

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.10.2019

Ausstellungsdatum: 17.10.2019

Urkundeninhaber:

**EMV Testhaus GmbH Prüflabor für elektromagnetische Verträglichkeit
Gustav-Hertz-Straße 35, 94315 Straubing**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Telekommunikation/Funk, Sicherheit elektrischer Betriebsmittel**

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inhaltsverzeichnis:

1.	Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen (*).....	3
1.1.	Fachbereich EMV	3
1.1.1.	Grundnormen.....	3
1.1.2.	Fachgrundnormen.....	7
1.1.3.	Produktfamiliennormen.....	8
1.1.4.	EMV im TK-Bereich nach Art. 3.1 b) der RE- bzw. R&TTE-Richtlinie	17
1.1.5.	EMF/EMVU.....	20
1.1.6.	Kraftfahrzeuge (Automotive)	22
1.1.7.	Verfahren ausländischer Normungsorganisationen	23
1.2.	Fachbereich Telekommunikation.....	25
1.2.1.	Verfahren europäischer Normungsorganisationen	25
1.2.2.	Verfahren ausländischer Normungsorganisationen	28
1.3.	Fachbereich Elektrotechnik.....	29
1.3.1.	Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	29
1.3.2.	Energieeffizienz	39
2.	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	40
2.1.	Fachbereich Elektrotechnik.....	40
2.1.1.	Energieeffizienz	40
3.	Normen oder Hausverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen	41
3.1.	Fachbereich EMV	41
3.1.1.	EMF/EMVU.....	41

1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen (*)

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1.1. Fachbereich EMV¹			
1.1.1. Grundnormen			
EMV	DIN EN 55016-1-4; VDE 0876-16-1:2013-05	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-1-4:2010 + Cor. 1:2010 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 55016-1-4:2010 + A1:2012	Nur NSA-Überprüfung nach Abschnitt 5
EMV	CISPR 16-1-4:2010-04 + A1:2012-07 + A2:2017-01	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-1-4:2010 + Cor. 1:2010 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 55016-1-4:2010 + A1:2012	Nur NSA-Überprüfung nach Abschnitt 5

¹ Im Bereich EMV wird auf das Dokument 71 SD 004-01 EMV Anforderungen Anlage 1 (Musteranlage zur Akkreditierungsurkunde) verwiesen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55016-2-1; VDE 0877-16-2-1: 2014-12	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	
EMV	CISPR 16-2-1:2014-02 + A1:2017-06	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-2; VDE 0877-16-2-2: 2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	DIN EN 55016-2-3; VDE 0877-16-2-3: 2014-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Keine Modenverwirbelungskammer, keine TEM-Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 16-2-3:2016-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Keine Modenverwirbelungskammer, keine TEM-Zelle
EMV	DIN EN 55016-2-4; VDE 0877-16-2-4:2005-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit (IEC/CISPR 16-2-4:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-4:2004	Keine TEM-Zelle
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009-12	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	
EMV	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011-04	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	
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013-04	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2015-03	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	
EMV	IEC 61000-4-5:2014-05 + A1:2017-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014-08	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	
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010-11	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	
EMV	DIN EN 61000-4-9; VDE 0847-4-9:2017-05	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	
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005-02	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	
EMV	IEC 61000-4-11:2004-03 + A1:2017-05	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-29:2001-10	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	
1.1.2. Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2007-10	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	
EMV	IEC 61000-6-1:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2011-09	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	
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011-09	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-6-4:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-5; VDE 0839-6-5:2016-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	
EMV	IEC 61000-6-5:2015-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	
EMV	DIN EN 61000-6-7; VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Keine Prüfungen nach EN 61000-4-16 und EN 61000-4-34
1.1.3. Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2018-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Keine leitungsgeführte Störaussendung an Gleichstromanschlüssen von Umrichtern nach Abschnitt 8.2.2.2
EMV	CISPR 11:2015-06 + A1:2016-06	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Keine leitungsgeführte Störaussendung an Gleichstromanschlüssen von Umrichtern nach Abschnitt 8.2.2.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55012; VDE 0879-1:2010-04	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	Keine Prüfungen an Fahrzeugen und Booten mit einer Länge von mehr als 3 m
EMV	DIN EN 55013; VDE 0872-13:2017-03	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	
EMV	CISPR 13:2009-06 + A1:2015-01	Sound and television broadcast receivers and associated equipment -Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	Keine TEM-Zelle; keine Prüfungen nach EN 61000-4-20 und EN 61000-4-22
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	DIN EN 55015; VDE 0875-15-1:2016-04	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	
EMV	CISPR 15:2013-05 + A1:2015-03	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55020; VDE 0872-20:2007-09	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007	
EMV	DIN EN 55020/A11; VDE 0872-20/A1:2012-06	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020:2007/A11:2011	
EMV	DIN EN 55020/A12; VDE 0872-20/A2:2017-01	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020:2007/A12:2016	
EMV	CISPR 20:2006-11 + A1:2013-10	Sound and television broadcast receivers and associated equipment -Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008-09	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55032; VDE 0878-32:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	DIN EN 55035; VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Keine Prüfung von xDSL-Anschlüssen gegen breitbandige impulsförmige Störgrößen nach Abschnitt 4.2.7
EMV	CISPR 35:2016-08	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Keine Prüfung von xDSL-Anschlüssen gegen breitbandige impulsförmige Störgrößen nach Abschnitt 4.2.7
EMV	DIN EN 50065-1; VDE 0808-1:2012-01	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	
EMV	DIN EN 55103-1; VDE 0875-103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	DIN EN 55103-2; VDE 0875-103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-3-2; VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	
EMV	IEC 62236-3-2:2018-02	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	
EMV	DIN EN 50121-4; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	
EMV	IEC 62236-4:2018-02	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	DIN EN 50130-4; VDE 0830-1-4:2015-04	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	
EMV	DIN EN 50155; VDE 0115-200:2008-03	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	
EMV	DIN EN 50155; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	
EMV	DIN EN 50270; VDE 0843-30:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	
EMV	DIN EN 60974-10; VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	DIN EN 61000-3-2; VDE 0838-2:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	IEC 61000-3-2:2018-01	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013-05 + A1:2017-05	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61131-2; VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur EMV- Prüfungen nach den Abschnitten 8 und 9
EMV	IEC 61131-2:2017-08	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Nur EMV- Prüfungen nach Abschnitt 7
EMV	DIN EN 61204-3; VDE 0557-3:2001-10	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	
EMV	IEC 61204-3:2016-10	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-1; VDE 0843-20-2-1:2013-08	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	
EMV	DIN EN 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2: 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf- , Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-3; VDE 0843-20-2-3: 2013-07	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	
EMV	DIN EN 61326-2-4; VDE 0843-20-2-4: 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-5; VDE 0843-20-2-5: 2013-08	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	
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0843-20-3-1: 2018-04	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 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-3-2; VDE 0843-20-3-2: 2008-11	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	
EMV	IEC 61326-3-2:2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	DIN EN 61547; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2012-09	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	Nur Prüflinge mit einem Bemessungsstrom von maximal 32 A
EMV	IEC 61800-3:2017-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Nur Prüflinge mit einem Bemessungsstrom von maximal 32 A
EMV	DIN EN 62040-2; VDE 0558-520:2006-07	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006	Nur Prüflinge mit einem Bemessungsstrom von maximal 32 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 62040-2:2016-11	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Nur Prüflinge mit einem Bemessungsstrom von maximal 32 A
EMV	DIN EN 62135-2; VDE 0545-2:2015-11	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015); Deutsche Fassung EN 62135-2:2015	
EMV	DIN EN 50498; VDE 0879-498:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
1.1.4. EMV im TK-Bereich nach Art. 3.1 b) der RE- bzw. R&TTE-Richtlinie			
EMV	ETSI EN 300 339 V1.1.1 (1998-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); General ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for radio communications equipment	
EMV	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	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	Funkgeräte mit einer Sendefrequenz von maximal 40 GHz
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.1.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-5 V2.1.1 (2016-11)	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) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-6 V2.1.1 (2016-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	Kein Funkkommunikations-Tester verfügbar
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	Kein Funkkommunikations-Tester verfügbar

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.1.1 (2016-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-16 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05)	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	
EMV	Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Kein Funkkommunikations-Tester verfügbar
1.1.5. EMF/EMVU			
EMV	DIN EN 50364; VDE 0848-364:2010-11	Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 50364:2010	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	EN 50364:2018-01	Product standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 62233; VDE 0700-366:2008-11	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	Nur vereinfachte Testmethoden nach Abschnitt 5.5.4
EMV	DIN EN 62311; VDE 0848-211:2008-09	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Fern- bzw. Nahfeld-Berechnung nach Anhang A und E- bzw. H-Feld-Messung nach Anhang F
EMV	IEC 62311:2007-08	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Fern- bzw. Nahfeld-Berechnung nach Anhang A und E- bzw. H-Feld-Messung nach Anhang F
EMV	DIN EN 62369-1; VDE 0848-369-1:2010-03	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 GHz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen - Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden (IEC 62369-1:2008); Deutsche Fassung EN 62369-1:2009	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur direkte Messungen zum Vergleich mit Referenzwerten nach Abschnitt 4.2.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 62479; VDE 0848-479:2011-09	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	IEC 62479:2010-06	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	IEEE 95.3-2002 (R2008)	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields With Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz–300 GHz	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Messung von externen Feldern nach Abschnitt 6.3
1.1.6. Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	DIN EN 55025; VDE 0879-2:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	Nur Prüfungen an Komponenten und Modulen
EMV	ISO 7637-2:2011-03 Edition 3	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016-07 Edition 3	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 10605:2008-07 Edition 2 + COR1:2010-03 + A1:2014-04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2:2004-11 Edition 2	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-4:2011-12 Edition 4	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Keine Prüfungen mit Rohrkoppler nach den Abschnitten 6.2 und 8.3.2
EMV	ISO 11452-5:2002-04 Edition 2	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8:2015-06 Edition 2	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	Keine Prüfungen mit Helmholtz-Spule nach den Abschnitten 7.5 und 8.3.2
EMV	ISO 11452-9:2012-05 Edition 1	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	
EMV	Prüfverfahren nach Annex 4 bis 22 gemäß UNECE Regulation No. 10, Revision 5 (2014-10-16) + Amendment 1 (2016-10-28)	Agreement concerning the Adoption of Uniform Technical Prescriptions for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the Basis of these Prescriptions	Nur Prüfungen nach Annex 7 bis 10 und Annex 17 bis 22; keine Prüfung in TEM-Zelle
1.1.7. Verfahren ausländischer Normungsorganisationen			
EMV	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	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz, keine GTEM Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ANSI C63.4a-2017	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 Amendment 1: Test Site Validation	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1.2. Fachbereich Telekommunikation			
1.2.1. Verfahren europäischer Normungsorganisationen			
TK/Funk	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	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)	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
TK/Funk	ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)	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	
TK/Funk	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
TK/Funk	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
TK/Funk	ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11)	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK/Funk	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK/Funk	ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Keine Prüfung der „WPT system unwanted conducted emissions“ nach Abschnitt 4.3.7

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1.2.2. Verfahren ausländischer Normungsorganisationen			
TK/Funk	ANSI C63.10-2013	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices Stand alone or in combination with: <ul style="list-style-type: none"> - Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C) - U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart E), Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS) - UWB Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart F), Ultra-wideband Operation - BPL Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart G), Access Broadband Over Power Line (Access BPL) - White Space Device Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart H), White Space Devices KDB Publication 789033	Spezielle Zusatzgeräte müssen zur Verfügung gestellt werden, obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
TK/Funk	ANSI C63.17-2006	American National Standard Methods of Measurement of the Electromagnetic and Operational Compatibility of Unlicensed Personal Communications Services (UPCS) Devices	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1.3. Fachbereich Elektrotechnik			
1.3.1. Sicherheit elektrischer Betriebsmittel			
Elektrotechnik	DIN EN 60065; VDE 0860:2015-11	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen (IEC 60065:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60065:2014	Keine Prüfung von ionisierender Strahlung, Laserleistung, isolierten Wickeldrähten nach Anhang , handgehaltenen Fernbedienungen, Kriechstromfestigkeit, Schaltern, beweglichen Leitungen, Bildröhren, Brennbarkeit; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektrotechnik	ILNAS-EN 60065:2014/A11: 2017-01	Audio, video and similiar electronic apparatus - Safety requirements (Amendment)	Keine Prüfung von ionisierender Strahlung, Laserleistung, isolierten Wickeldrähten nach Anhang H, handgehaltenen Fernbedienungen, Kriechstromfestigkeit, Schaltern, beweglichen Leitungen, Bildröhren, Brennbarkeit; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	IEC 60065:2014-06	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Keine Prüfung von ionisierender Strahlung, Laserleistung, isolierten Wickeldrähten nach Anhang H, handgehaltenen Fernbedienungen, Kriechstromfestigkeit, Schaltern, beweglichen Leitungen, Bildröhren, Brennbarkeit; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektrotechnik	DIN EN 60204-1; VDE 0113-1:2007-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 60204-1/A1; VDE 0113-1/A1:2009-10	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005/A1:2008); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006/A1:2009	
Elektrotechnik	IEC 60204-1:2016-10	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 60335-1; VDE 0700-1:2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012	

Ausstellungsdatum: 17.10.2019

Gültig ab: 17.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	OVE EN 60335-1/A11:2016-07	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Änderung)	
Elektrotechnik	EN 60335-1:2012-01/A13:2017-10	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements (Amendment)	Keine Schutzprüfung, Alterungsprüfung von Gummi, Biegeprüfung, Kriechstromfestigkeitsprüfung, Prüfung beschichteter Leiterplatten
Elektrotechnik	IEC 60335-1:2010-05 + A1:2013-12 + A2:2016-05	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
Elektrotechnik	DIN EN 60335-2-14; VDE 0700-14:2017-12	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Küchenmaschinen (IEC 60335-2-14:2006, modifiziert + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-14:2006 + A1:2008 + A11:2012 + A11:2012/AC:2016 + A12:2016	
Elektrotechnik	IEC 60335-2-14:2016-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	
Elektrotechnik	DIN EN 60335-2-15; VDE 0700-15:2016-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung (IEC 60335-2-15:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-15:2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	IEC 60335-2-15:2012-11 + A1:2016-04	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung (IEC 60335-2-15:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-15:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 60335-2-24; VDE 0700-24:2010-12	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter (IEC 60335-2-24:2010); Deutsche Fassung EN 60335-2-24:2010	Keine Vibrations- und Salznebelprüfung; nur einfache Getränkespender
Elektrotechnik	IEC 60335-2-24:2010-02 + A1:2012-05 + A2:2017-04	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	Keine Vibrations- und Salznebelprüfung; nur einfache Getränkespender
Elektrotechnik	DIN EN 60598-1; VDE 0711-1:2015-10	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:2015	Keine IP-Schutzartprüfungen, keine Falltrommelprüfung
Elektrotechnik	IEC 60598-1:2014-05 + A1:2017-09	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	Keine IP-Schutzartprüfungen, keine Falltrommelprüfung
Elektrotechnik	ÖVE-LI/EN 60598-2-1:1989	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen - Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke	
Elektrotechnik	DIN EN 60598-2-2; VDE 0711-2-2:2012-10	Leuchten - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Einbauleuchten (IEC 60598-2-2:2011); Deutsche Fassung EN 60598-2-2:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 60598-2-4; VDE 0711-2-4:1998-05	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke (IEC 60598-2-4:1997); Deutsche Fassung EN 60598-2-4:1997	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	IEC 60598-2-4:2017-04	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires	
Elektrotechnik	DIN EN 60598-2-5; VDE 0711-2-5:2016-09	Leuchten - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Scheinwerfer (IEC 60598-2-5:2015); Deutsche Fassung EN 60598-2-5:2015	
Elektrotechnik	DIN VDE 0711-209; VDE 0711-209:1992-05	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen, Hauptabschnitt Neun: Photo- und Filmaufnahmeleuchten (nicht professionelle Anwendung) (IEC 60598-2-9:1987); Deutsche Fassung EN 60598-2-9:1989	Keine Biegeprüfung
Elektrotechnik	DIN EN 60598-2-9/A1; VDE 0711-209/A1: 1996-03	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 9: Photo- und Filmaufnahmeleuchten (nicht professionelle Anwendung) (IEC 60598-2-9:1987/A1:1993); Deutsche Fassung EN 60598-2-9/A1:1994	Keine Biegeprüfung
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-10; VDE 0471-2-10:2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013); Deutsche Fassung EN 60695-2-10:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-11; VDE 0471-2-11:2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-11:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-12; VDE 0471-2-12:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-13; VDE 0471-2-13:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen (IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-13:2010 + A1:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-5; VDE 0471-11-5:2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2017	
Elektrotechnik	DIN EN 60950-1; VDE 0805-1:2014-08	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Keine Überlastprüfung von Schaltern und Relais, Dauerprüfung, Prüfung von Biegeschutztüllen, ionisierender Strahlung, UV-Strahlung, Laser-Strahlung, Brandbeständigkeit, Stoßspannungsprüfung 10/700 µs nach Abschnitt 6.2.2.1 und Abschnitt 7.4.3; isolierte Wickeldrähte nach Anhang U; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	IEC 60950-1:2005-12 + A1:2009-12 + A2:2013-05	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Keine Überlastprüfung von Schaltern und Relais, Dauerprüfung, Prüfung von Biegeschutztüllen, ionisierender Strahlung, UV-Strahlung, Laser-Strahlung, Brandbeständigkeit, Stoßspannungsprüfung 10/700 µs nach Abschnitt 6.2.2.1 und Abschnitt 7.4.3; isolierte Wickeldrähte nach Anhang U; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektrotechnik	DIN EN 61010-1; VDE 0411-1:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor. :2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	Keine Prüfung von Druck durch Fluide, ionisierende Strahlung
Elektrotechnik	IEC 61010-1:2010-06 + AMD1:2016-12	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	Keine Prüfung von Druck durch Fluide, ionisierende Strahlung
Elektrotechnik	DIN EN 61347-1; VDE 0712-30:2016-05	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen (IEC 61347-1:2015); Deutsche Fassung EN 61347-1:2015	
Elektrotechnik	IEC 61347-1:2015-02-19 + A1:2017-09	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	DIN EN 61347-2-11; VDE 0712-41:2002-04	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten (IEC 61347-2-11:2001); Deutsche Fassung EN 61347-2-11:2001	
Elektrotechnik	IEC 61347-2-11:2001-04 + A1:2017-07	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten (IEC 61347-2-11:2001); Deutsche Fassung EN 61347-2-11:2001	
Elektrotechnik	DIN EN 61347-2-13; VDE 0712-43:2017-10	Geräte für Lampen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module (IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61347-2-13:2014 + A1:2017	
Elektrotechnik	DIN EN 61439-1; VDE 0660-600-1:2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011	Keine Kurzschlussprüfungen; Stoßspannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektrotechnik	DIN EN 61558-1; VDE 0570-1:2006-07	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005	Keine Falltrommelprüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektrotechnik	DIN EN 61558-1/A1; VDE 0570-1/A1:2009-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005/A1:2009); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005/A1:2009	Keine Falltrommelprüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	DIN EN 61558-2-4; VDE 0570-2-4:2009-12	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren und Netzgeräte, die Trenntransformatoren enthalten (IEC 61558-2-4:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-4:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 61558-2-6; VDE 0570-2-6:2010-04	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten (IEC 61558-2-6:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-6:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 61558-2-16; VDE 0570-2-16:2014-06	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile (IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 61558-2-16:2009 + A1:2013	Keine Falltrommelprüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektrotechnik	DIN EN 61851-1; VDE 0122-1:2012-01	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010); Deutsche Fassung EN 61851-1:2011	Stoßspannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektrotechnik	IEC 61851-1:2017-02	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	Stoßspannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	DIN EN 61851-22; VDE 0122-2-2:2002-10	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	Stoßspannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektrotechnik	DIN EN 62031; VDE 0715-5:2015-09	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen (IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015	Ohne optische Messung
Elektrotechnik	IEC 62031:2018-03	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen (IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015	Ohne optische Messung
Elektrotechnik	DIN EN 62368-1; VDE 0868-1:2016-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 62368-1:2014 + AC:2015	Keine Stoßspannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierte Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M
Elektrotechnik	DIN EN 62368-1/A11; VDE 0868-1/A11:2017-11	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62368-1:2014/A11:2017	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	IEC 62368-1:2014-02	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	Keine Stoßspannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierte Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M
1.3.2. Energieeffizienz			
Elektrotechnik	DIN EN 50563; VDE 0806-563:2014-09	Externe AC/DC- und AC/AC-Netzteile - Bestimmung von Nulllast und durchschnittlicher Effizienz im Betrieb; Deutsche Fassung EN 50563:2011 + A1:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 50564; VDE 0705-2301:2011-12	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 50564:2011	
Elektrotechnik	IEC 62301:2011-01	Household electrical appliances - Measurement of standby power	
Elektrotechnik	DIN EN 62075; VDE 0806-2075:2013-07	Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnikgeräte - Umweltbewusstes Design (IEC 62075:2012); Deutsche Fassung EN 62075:2012 + AC:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 62087; VDE 0868-100:2013-08	Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten (IEC 62087:2011); Deutsche Fassung EN 62087:2012	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik	DIN EN 62087-1; VDE 0868-101:2016-08	Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die Leistungsaufnahme - Teil 1: Allgemeines (IEC 62087-1:2015); Deutsche Fassung EN 62087-1:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 62087-2; VDE 0868-102:2016-12	Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die Leistungsaufnahme - Teil 2: Signale und Medien (IEC 62087-2:2015); Deutsche Fassung EN 62087-2:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 62087-3; VDE 0868-103:2016-09	Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die Leistungsaufnahme - Teil 3: Fernsehgeräte (IEC 62087-3:2015); Deutsche Fassung EN 62087-3:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 62087-4; VDE 0868-104:2016-10	Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die Leistungsaufnahme - Teil 4: Videoaufzeichnungsgeräte (IEC 62087-4:2015); Deutsche Fassung EN 62087-4:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 62087-5; VDE 0868-105:2016-10	Audio-, Video- und verwandte Geräte - Messverfahren für die Leistungsaufnahme - Teil 5: Set-Top-Boxen (IEC 62087-5:2015); Deutsche Fassung EN 62087-5:2016	

2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden)

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
2.1. Fachbereich Elektrotechnik			
2.1.1. Energieeffizienz			
Elektrotechnik	DIN EN 62301:2006-05	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch - Messung der Standby-Leistungsaufnahme (IEC 62301:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62301:2005	

3. Normen oder Hausverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
3.1. Fachbereich EMV²			
3.1.1. EMF/EMVU			
EMV	Prüfverfahren gemäß Artikel 1 Pkt. 6. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung vom 14.08.2013	DIN EN 50413:2009-08; VDE 0848-1:2009-08 + DIN EN 50413/A1:2014-07; VDE 0848-1/A1:2014-07 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 und EN 50413:2008/A1:2013	Frequenzbereich 5 Hz bis 18 GHz, nur Abschnitt 5.2 der DIN EN 50413
EMV	Prüfverfahren gemäß Anlage 1 der DGUV Vorschrift 15, Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher BGV B11) vom 01.06.2001	1999/519/EG Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz

² Im Bereich EMV wird auf das Dokument 71 SD 004-01 EMV Anforderungen Anlage 1 (Musteranlage zur Akkreditierungsurkunde) verwiesen