

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.05.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12032-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 41 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12032-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-00.



Berlin, 16.05.2025

Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.05.2025

Ausstellungsdatum: 05.08.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

mit dem Standort

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)
Umweltsimulation und Energieeffizienz

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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 Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [Flex A]	3
1.1	Grundnormen	3
1.2	Fachgrundnormen.....	5
1.3	Produktfamiliennormen.....	6
1.4	EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b).....	16
1.5	Kraftfahrzeuge (Automotive)	18
1.6	Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen	19
1.7	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren zu denen neuere Ausgaben existieren im Bereich EMV (die aber noch referenziert werden).....	20
1.7.1	Grundnormen.....	20
1.7.2	Fachgrundnormen.....	23
1.7.3	Produktfamiliennormen.....	24
1.7.4	EMV im TK-Bereich (R&TTE Art. 3.1 b).....	30
1.7.5	Kraftfahrzeuge (Automotive)	31
1.7.6	Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen.....	31
2	Sicherheit elektrischer Betriebsmittel [Flex A]	31
3	Umweltsimulation [Flex A]	37
4	Energieeffizienz	39

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [Flex A]			
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009 VDE 0847-4-2: 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	
EMV	EN 61000-4-2: 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2: 2008)	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011; VDE 0847-4-3: 2011	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	EN 61000-4-3: 2006+ A1: 2008 + A2: 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010)	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013; VDE 0847-4-4: 2013	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	
EMV	EN 61000-4-4: 2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4: 2012)	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019; VDE 0847-4-5: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-5: 2014 + A1: 2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014; VDE 0847-4-6: 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	
EMV	EN 61000-4-6: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6: 2013)	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010; VDE 0847-4-8: 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	
EMV	EN 61000-4-8: 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test (IEC 61000-4-8: 2009)	
EMV	DIN EN 61000-4- 11:2019 VDE 0847-4-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4- 11:2004 + A1:2017	
EMV	EN 61000-4-11/A1: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4- 11:2004/A1:2017)	
EMV	IEC 61000-4-11 / A1: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016; VDE 0847-4-13: 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	
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015)	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010; VDE 0847-4-14: 2010	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	
EMV	EN 61000-4-14: 1999 + A1: 2004 + A2: 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase (IEC 61000-4-14: 1999 + A1: 2001 + A2: 2009)	
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019 VDE 0839-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1: 2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1: 2019	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN IEC 61000-6-1: 2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1: 2016)	
EMV	DIN EN IEC 61000-6- 2: 2019 VDE 0839-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	EN IEC 61000-6- 2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016)	
EMV	DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1: 2012 VDE 0839-6-3 Berichtigung 1: 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, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3): 2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1: 2011/AC: 2012	
EMV	DIN EN IEC 61000-6- 4: 2020-09 VDE 0839-6-4: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	EN IEC 61000-6-4: 2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2018)	
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 50121-4: 2017; VDE 0115-121-4: 2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	Einschränkung 10 V/m bis 1 GHz
EMV	EN 50121-4: 2016	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	Einschränkung 10 V/m bis 1 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50130-4: 2015; VDE 0830-1-4: 2015	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: 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	EN 50130-4: 2011+ A1:2014	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	
EMV	EN 50412-2-1 :2005/AC:2009	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	
EMV	DIN EN 50561-1: 2014 VDE 0878-5611: 2014	Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - Teil 1: Geräte für die Verwendung im Heimbereich; Deutsche Fassung EN 50561-1:2013	
EMV	EN 50561-1: 2013	Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 1: Apparatus for in-home use	
EMV	DIN EN 55011: 2018 +A11: 2021 VDE 0875- 11/A11:2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020	
EMV	EN 55011: 2016 + A1: 2017 EN +A11:2020	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 11: 2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55013: 2017; VDE 0872-13: 2017	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	EN 55013: 2013 + A1: 2016	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 13:2009, modified + AMD1:2015, modified)	
EMV	DIN EN 55014-1: 2018; VDE 0875-14-1: 2018	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	EN 55014-1: 2017	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission; (CISPR 14-1: 2020)	
EMV	CISPR 14-1: 2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission;	
EMV	EN IEC 55014-1:2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2 Berichtigung 1: 2017; VDE 0875-14-2 Berichtigung 1: 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015, Berichtigung zu DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2016-01	
EMV	EN 55014-2: 2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard (CISPR 14-2:2015)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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 IEC 55015: 2020 VDE 0875-15-1: 2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	Keine Messung der Einfügungs- dämpfung
EMV	EN IEC 55015: 2019 + A11: 2020	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (CISPR 15:2018 + ISH1:2019)	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2014; VDE 0877-16-2-1: 2014	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	EN 55016-2-1: 2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements (CISPR 16-2-1:2014)	
EMV	CISPR 16-2-1: 2014 +A1: 2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011; VDE 0877-16-2-2: 2011	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	EN 55016-2-2: 2011	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power (CISPR 16-2-2:2010)	
EMV	CISPR 16-2-2: 2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2014; VDE 0877-16-2-3: 2014	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	
EMV	EN 55016-2-3: 2010 + A1: 2010 + AC: 2013 + A2: 2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014);	
EMV	EN 55016-2-3: 2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements (CISPR 16-2-3:2016)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	CISPR 16-2-3: 2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-4: 2005; VDE 0877-16-2-4: 2005	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	
EMV	EN 55016-2-4:2004	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements (IEC/CISPR 16-2-4:2003)	
EMV	CISPR 16-2-4: 2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity; Immunity measurements	Ohne Abschnitt 6.1
EMV	DIN EN 55020: 2007 + A11: 2012;	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020: 2007/ A11: 2011	
EMV	EN 55020: 2007 + A11: 2011	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 20: 2006 AMD 1: 2013	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55024: 2016; VDE 0878-24: 2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24: 2010 + Cor.: 2011 + A1: 2015); Deutsche Fassung EN 55024: 2010 + A1: 2015	
EMV	EN 55024: 2010 + A1: 2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24: 2010 + Cor.: 2011 + A1: 2015);	
EMV	DIN EN 55032/A11: 2021 VDE0878-32/A11: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	
EMV	EN 55032/A11: 2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	
EMV	DIN EN 55035/ A11: 2022 VDE 0878-35: 2022	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55035:2017/A11:2020	
EMV	EN 55035: 2017/A11: 2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements;	
EMV	CISPR 35: 2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	
EMV	DIN EN 55103-2: 2010; VDE 0875-103-2: 2010	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio- Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2: 2009	
EMV	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 60730-1: 2012; VDE 0631-1: 2012	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	Nur Kapitel 23 + 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 60730-1: 2011	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2010, modified)	Nur Kapitel 23 + 26
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)	Einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020 VDE 0838-3:2020	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 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	Einphasig
EMV	EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019	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 (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017)	Einphasig
EMV	IEC 61000-3-3: 2013 + A1:2017	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	Einphasig
EMV	DIN EN 61326-1: 2013; VDE 0843-20-1: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	EN 61326-1: 2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2012)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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; VDE 0843-20-2-1: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	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 (IEC 61326-2-1:2012)	
EMV	DIN EN 61326-2-2 2013; VDE 0843-20-2-2: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	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 (IEC 61326-2-2:2012)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-5: 2013; VDE 0843-20-2-5 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	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 field bus interfaces according to IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012)	
EMV	EN IEC 61547: 2023 IEC 61547: 2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61800-3: 2012; VDE 0160-103: 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	
EMV	EN 61800-3: 2004 + A1: 2012	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods (IEC 61800-3: 2004 + A1: 2011)	
EMV	DIN EN IEC 62040-2: 2019 VDE 0558-520: 2019	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	
EMV	EN IEC 62040-2: 2018	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 62040-2:2016)	
EMV	IEC 62040-2: 2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMF	EN 62233: 2008 + AC: 2008	Measurement methodes for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure (IEC 62233: 2005, modified)	
EMF	IEC 62233: 2005	Measurement methodes for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
EMF	VDE 0700-366: 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	
EMF	EN 62233: 2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure (IEC 62233: 2005, modified)	
1.4 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1: 2019	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 V2.2.1: 2019	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1: 2005	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)	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1: 2019	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 301 489-17 V3.2.4: 2020	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.5.1: 2011	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.5.1: 2010	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-25 V2.3.2: 2005	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1: 2019	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 303 413 V1.1.1: 2017	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Zusätzliches Equipment muss vom Kunden zur Verfügung gestellt werden
EMV	ETSI EN 303 417 V1.1.1: 2017	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	Zusätzliches Equipment muss vom Kunden zur Verfügung gestellt werden
EMV	ETSI EN 303 345-1 V1.1.1: 2019	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	
EMV	ETSI EN 303 340 V1.1.2 :2016	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
1.5 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-2: 2011	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	DIN EN 50498: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1.6 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen			
EMV	AS/NZS 61000.6.1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	AS 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)	
EMV	AS/NZS CISPR 14-1: 2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Emission	
EMV	AS/NZS CISPR 15: 2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	Keine Messung der Einfügungs- dämpfung
EMV	AS/NZS CISPR 32: 2015	Audio amplifiers, Audio appliances, Audiovisual equipment, Definitions, Electrical engineering, Electromagnetic compatibility, Electromagnetic tests, EMC, Emission measurement, Interference rejections, Interfering emissions, Measurement, Measuring techniques, Measuring uncertainty, Multimedia, Radiation measurement, Radio disturbances, Video equipment, Video recording systems, Video tape recorders, Videofrequency amplifiers	
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	
EMV	ICES-001 ISSUE 4: 2016	Interference-Causing Equipment Standard: Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
EMV	ICES-003 ISSUE 6: 2016 Update 2017	Information Technology Equipment (ITE) — Limits and methods of measurement	
EMV	ICES-003 ISSUE 7: 2020	Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1.7 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren zu denen neuere Ausgaben existieren im Bereich EMV (die aber noch referenziert werden)			
1.7.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2006; VDE 0838-2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3- 2: 2006); Deutsche Fassung EN 61000-3-2: 2006	Einphasig
EMV	EN 61000-3-2: 2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2: 2006)	Einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2015; VDE 0838-2: 2015	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	Einphasig
EMV	EN 61000-3-2: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2: 2014);	
EMV	DIN EN 61000-3- 3:2009 VDE 0838- 3:2009-06	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: 2009); Deutsche Fassung EN 61000- 3-3: 2009	Einphasig
EMV	EN 61000-3-3:2008	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 (IEC 61000-3-3: 2008);	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-2: 1995; + A1: 1998 + A2: 2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2001)	
EMV	EN 61000-4-3: 2002;	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2002)	
EMV	EN 61000-4-4: 2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2004)	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5: 2007	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	
EMV	EN 61000-4-5: 2006	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5: 2005);	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015; VDE 0847-4-5: 2015	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	EN 61000-4-5: 2014	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5: 2014)	
EMV	EN 61000-4-5: 1995;	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 5: Surge immunity test (IEC 61000-4-5:1995)	
EMV	EN 61000-4-6: 2007; + Corrigendum: 2007	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-6: 2009;	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2008)	
EMV	EN 61000-4-8: 1993; +A1: 2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test; Amendment A1 (IEC 61000-4-8:1993/A1:2000)	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2005; VDE 0847-4-11: 2005	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	EN 61000-4-11: 2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4-11: 2004)	
EMV	DIN EN 61000-4- 8:1994-05; VDE 0847-4-8:1994- 05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen; EMV- Grundnorm (IEC 61000-4-8:1993) ; Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993	
EMV	EN 61000-4-8:1993- 09	Electromagnetic compatibility (EMC); part 4: testing and measuring techniques; section 8: power frequency magnetic field immunity test; basic EMC publication (IEC 61000-4-8:1993)	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2010; VDE 0847-4-13: 2010	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); Deutsche Fassung EN 61000-4- 13:2002 + A1:2009	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-13: 2002 + A1: 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009)	
1.7.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2007 VDE 0839-6-1: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1: 2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1: 2007	
EMV	EN 61000-6-1: 2007	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1: 2005)	
EMV	IEC 61000-6-1: 2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2006 EN 61000-6-2: 2005 + AC: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2: 2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2: 2005	
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber1: :2011-06 VDE 0839-6-2 Ber1: :2011-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2005 zu EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2: 2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011; VDE 0839-6-3: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3: 2006 + A1: 2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011	
EMV	EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3: 2006 + A1: 2010)	
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011 VDE 0839-6-4: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4: 2006 + A1: 2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011	
EMV	EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4: 2006 + A1: 2010)	
EMV	IEC 61000-6-4: 2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
1.7.3 Produktfamiliennormen			
EMV	CISPR 11: 2009 + A1: 2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 14-2 Edition 1.2: 2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity; Product family standard	
EMV	DIN EN 55014-2: 2009; VDE 0875-14-2: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55014-2:1997 + Cor:1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances , electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008)	
EMV	DIN EN 50121-2: 2007; VDE 0115-121-2: 2007	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 50121-4: 2007; VDE 0115-121-4: 2007	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4: 2006	Einschränkung 10 V/m bis 1 GHz
EMV	EN 50121-4: 2006	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	Einschränkung 10 V/m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 50130-4: 2012; VDE 0830-1-4: 2012	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	
EMV	EN 50130-4: 2011	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50412-2-1: 2006; VDE 0808-121: 2006	Kommunikationsgeräte und -systeme auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 1,6 MHz bis 30 MHz - Teil 2-1: Für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben und in industriellen Räumlichkeiten - Störfestigkeitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50412-2-1: 2005	
EMV	DIN EN 55011: 2011; VDE 0875-11: 2011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11: 2009, modifiziert + A1: 2010); Deutsche Fassung EN 55011: 2009 + A1: 2010	
EMV	EN 55011: 2009 + A1: 2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (IEC/CISPR 11: 2009, modified + A1:2010)	
EMV	DIN EN 55011: 2018; VDE 0875-11: 2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	
EMV	EN 55011: 2016 + A1: 2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017)	
EMV	CISPR 11: 2009	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 11: 2009 A1: 2010	Amendment 1 - Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55013: 2013; VDE 0872-13: 2013	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13: 2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013: 2013	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55013: 2013	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 13: 2009, modified)	
EMV	CISPR 13: 2009	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 13: 2009 AMD 1: 2015	Amendment 1 - Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55014-1: 2012; VDE 0875-14-1: 2012	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	
EMV	EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission (CISPR 14-1: 2005 + A1: 2008 + Cor.: 2009 + A2: 2011)	
EMV	DIN EN 55014-2: 2016; VDE 0875-14-2: 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2: 2015); Deutsche Fassung EN 55014-2: 2015	
EMV	EN 55014-2: 2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015: 2016; VDE 0875-15-1: 2016	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	Keine Messung der Einfügungs- dämpfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55015: 2013 + A1: 2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	CISPR 16-2-1: 2014	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 55022: 2011; VDE 0878-22: 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22: 2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022: 2010	
EMV	EN 55022: 2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (C	
EMV	CISPR 22: 2012	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024: 2011; VDE 0878-24: 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24: 2010); Deutsche Fassung EN 55024: 2010	
EMV	EN 55024: 2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24: 2010)	
EMV	DIN EN 55032: 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32: 2012+ Cor. 1: 2012 + Cor. 2: 2012); Deutsche Fassung EN 55032: 2012	
EMV	EN 55032: 2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (CISPR 32: 2012+ Cor. 1: 2012 + Cor. 2: 2012)	
EMV	DIN EN 55032: 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32: 2015); Deutsche Fassung EN 55032: 2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55032: 2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (CISPR 32: 2015)	
EMV	DIN EN 55035: 2018; VDE 0878-35: 2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedialgeräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	
EMV	EN 55035: 2017	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016, modified)	
EMV	DIN EN 55103-1: 2013; VDE 0875-103-1: 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteeureinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1: 2009 + A1: 2012	
EMV	EN 55103-1: 2009 + A1: 2012	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions	
EMV	CISPR 16-2-3: 2014	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 IEC 61000-3-2:2019-12 VDE 0838-2:2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	Einphasig
EMV	EN IEC 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2018)	Einphasig

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2014 VDE 0838-3: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3: 2013); Deutsche Fassung EN 61000- 3-3: 2013	Einphasig
EMV	EN 61000-3-3: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013)	Einphasig
EMV	DIN EN 61547: 2010; VDE 0875-15-2: 2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV- Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547: 2009	
EMV	EN 61547: 2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements (IEC 61547: 2009);	
EMV	DIN EN 62040-2: 2006; VDE 0558-520: 2006	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2: 2005); Deutsche Fassung EN 62040-2: 2006	
EMV	EN 62040-2: 2006 + AC: 2006	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 62040-2: 2005)	
1.7.4 EMV im TK-Bereich (R&TTE Art. 3.1 b)			
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1: 2017	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1.7.5 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-2: 2004	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
1.7.6 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen			
EMV	AS/NZS CISPR 11: 2015	Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Electromagnetic disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	ICES-001 ISSUE 4: 2006	Interference-Causing Equipment Standard: Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
2 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel [Flex A]			
SEB	DIN EN 60335-1: 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1: 2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1: 2012	
SEB	DIN EN 60335-1: 2012 Berichtigung 1: 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, Berichtigung zu DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; Deutsche Fassung EN 60335-1:2012/AC:2014	
SEB	DIN EN 60335-1: 2012 Berichtigung 2: 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, Berichtigung zu DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10	
SEB	EN 60335-1: 2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements (IEC 60335-1: 2010, modified)	
SEB	IEC 60335-1: 2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	DIN EN 60335- 1:2020-08 VDE 0700-1: 2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	
SEB	EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + AC: 2014 + A13: 2017 + A14: 2019 + A1: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
SEB	IEC 60335-1: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements;	
SEB	IEC 60335-1: 2010 AMD 2:2016 Corrigendum1: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements; Amendment 2; Corrigendum 1	
SEB	DIN EN 60335-2-29: 2019-06 VDE 0700-29: 2019- 06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte (IEC 60335-2-29: 2002 + A1: 2004 + A2: 2009); Deutsche Fassung EN 60335- 2-29: 2004 + A2: 2010	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21
SEB	EN 60335-2- 29:2010/A2	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers (IEC 60335-2-29: 2002 + A1: 2004 + A2: 2009)	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	IEC 60335-2-29: 2010	Household and similar electrical appliances; Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21
SEB	EN 60335-2-29/A1: 2021	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21
SEB	IEC 60335-2-29: 2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21
SEB	IEC 60335-2-29 AMD 1: 2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	Ohne Kapitel Mechanical test (Vibration test) Annex AA/21
SEB	DIN EN 60598-1: 2015;	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:2015	ohne Leuchtstofflampen
SEB	EN 60598-1: 2015	Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2014, modified)	ohne Leuchtstofflampen
SEB	IEC 60598-1: 2014	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	ohne Leuchtstofflampen
SEB	DIN EN IEC 60598-1: 2022; VDE 0711-1: 2022;	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60598-1:2021	ohne Leuchtstofflampen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	EN IEC 60598-1: 2021	Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2020);	ohne Leuchtstofflampen
SEB	DIN EN IEC 60598-1/A11: 2023; VDE 0711-1/A11: 2023	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN IEC 60598-1:2021/A11:2022	ohne Leuchtstofflampen
SEB	DIN EN IEC 60598-1 Berichtigung 1: 2023; VDE 0711-1 Berichtigung 1: 2023;	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60598-1:2021; Berichtigung 1	ohne Leuchtstofflampen
SEB	EN IEC 60598-1: 2021 Corrigendum 1	Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2020); Corrigendum 1	ohne Leuchtstofflampen
SEB	IEC 60598-1: 2020	Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2020); German version EN IEC 60598-1:2021	ohne Leuchtstofflampen
SEB	DIN EN 60695-2-10: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht; Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10: 2013); Deutsche Fassung EN 60695-2-10: 2013	
SEB	EN 60695-2-10: 2013	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods; Glow-wire apparatus and common test procedure (IEC 60695-2-10: 2013)	
SEB	IEC 60695-2-10: 2013	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
SEB	DIN EN 60695-2-11: 2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen (IEC 60695-2-11: 2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-11: 2014	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	EN 60695-2-11: 2014	Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire test methods Glow-wire flammability test method for end-products (IEC 60695-2-11: 2014)	
SEB	IEC 60695-2-11: 2014	Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire test methods Glow-wire flammability test method for end-products	
SEB	DIN EN 60695-2-12: 2015	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12: 2010 + A1: 2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-12: 2010 + A1: 2014	
SEB	EN 60695-2-12: 2010 + A1: 2014	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials (IEC 60695-2-12: 2010 + A1: 2014)	
SEB	IEC 60695-2-12: 2010 + A1: 2014	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
SEB	DIN EN 60695-2-13: 2015	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.: 2010 + A1: 2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-13: 2010 + A1: 2014	
SEB	EN 60695-2-13: 2010 + A1: 2014	Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials (IEC 60695-2-13: 2010 + Cor.: 2010 + A1: 2014)	
SEB	IEC 60695-2-13: 2010 + Cor.: 2012 + A1: 2014	Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	DIN EN 60950-1: 2014	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	
SEB	EN 60950-1/A2: 2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements (IEC 60950-1: 2005/A2: 2013, modified)	
SEB	IEC 60950-1 Edition 2.2: 2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	
SEB	DIN EN 61010-1:2011	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess- , Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1: 2010 + Cor.: 2011); Deutsche Fassung EN 61010-1: 2010	
SEB	EN 61010-1: 2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1: 2010 + Cor. : 2011);	
SEB	IEC 61010-1: 2010 + Cor. : 2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements	
SEB	DIN EN 61010-1: 2020-03 (VDE 0411-1: 2020- 03)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess- , Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	
SEB	EN 61010-1/A1/AC: 2019-04	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010- 1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modified + A1:2016/COR1:2019)	
SEB	IEC 61010-1 AMD 1 Corrigendum 1: 2019-03	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	DIN EN 62368-1: 2016 + Ber. 1: 2016-11 + Ber. 2: 2017-04 + Ber. 1: 2017-07 VDE 0868-1: 2016-05 + Ber. 1: 2016-11 + Ber. 2: 2017-04 + Ber. 1: 2017-07	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	
SEB	EN 62368-1: 2014 / + AC: 2015-05 + AC: 2015-11 +A11: 2017-01 +AC: 2017-03	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)	
SEB	IEC 62368-1: 2014	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
SEB	IEC 62368-1: 2014 Corrigendum 1: 2015-02	Corrigendum 1 - Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
SEB	IEC 62368-1: 2014 Corrigendum 2: 2015-11	Corrigendum 2 - Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
SEB	IEC 62368-1: 2018	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
SEB	DIN EN IEC 62368-1: 2021-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	
3 Umweltsimulation [Flex A]			
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-1: 2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1: 2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1: 2007	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	EN 60068-2-1: 2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold (IEC 60068-2-1: 2007)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-2: 2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2: 2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2: 2007	
Umwelt- simulation	EN 60068-2-2: 2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat (IEC 60068-2-2: 2007)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-14: 2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14: 2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14: 2009	Ohne Zwei-Bäder-Methode (Prüfung Nc) nach Kapitel 9 der Norm
Umwelt- simulation	EN 60068-2-14: 2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature (IEC 60068-2-14: 2009)	Ohne Zwei-Bäder-Methode (Prüfung Nc) nach Kapitel 9 der Norm
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-30: 2006	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30: 2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30: 2005	
Umwelt- simulation	EN 60068-2-30: 2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) (IEC 60068-2-30: 2005)	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-38: 2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38: 2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38: 2009	
Umwelt- simulation	EN 60068-2-38: 2009	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test (IEC 60068-2-38: 2009);	
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-31: 2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	
Umwelt- simulation	EN 60068-2-31:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008);	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	DIN EN 60529:2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	Eingeschränkt auf IPX 1, 2, 3, 4, 7, 8
Umwelt- simulation	EN 60529:1991 mit /A1:2000 und /A2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)	Eingeschränkt auf IPX 1, 2, 3, 4, 7, 8
4 Energieeffizienz			
Energieeffizienz	DIN EN 50563: 2014	Externe AC/DC- und AC/AC-Netzteile - Bestimmung von Nulllast und durchschnittlicher Effizienz im Betrieb; Deutsche Fassung EN 50563: 2011 + A1: 2013	
Energieeffizienz	EN 50563: 2011 + A1: 2013	External a.c. - d.c. and a.c. - a.c. power supplies – Determination of no-load power and average efficiency of active modes	
Energieeffizienz	DIN EN 62087: 2013	Messverfahren für die Leistungsaufnahme von Audio-, Video- und verwandten Geräten (IEC 62087: 2011); Deutsche Fassung EN 62087: 2012	
Energieeffizienz	EN 62087: 2012	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	
Energieeffizienz	DIN EN 62301: 2006-05	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch - Messung der Stand-by-Leistungsaufnahme (IEC 62301:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62301:2005	
Energieeffizienz	EN 62301: 2005-12	Household electrical appliances - Measurement of standby power (IEC 62301:2005, modified)	
Energieeffizienz	DIN EN 50564: 2011	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 50564:2011	
Energieeffizienz	EN 50564: 2011	Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption (IEC 62301:2011, modified)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Energieeffizienz	IEC 62301: 2011	Household electrical appliances Measurement of standby power	
Energieeffizienz	DIN EN 62623: 2013	Desktop- und Notebook-Computer - Messung des Energieverbrauchs (IEC 62623: 2012); Deutsche Fassung EN 62623: 2013	
Energieeffizienz	EN 62623: 2013	Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption (IEC 62623:2012)	
Energieeffizienz	IEC 62623: 2012	Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption	
Energieeffizienz	Verordnung (EU) 2019/2015	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015 der Kommission zur Ergänzung der Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen und zur Aufhebung der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 874/2012 der Kommission	Ohne Messung von gebündeltem Licht
Energieeffizienz	Verordnung (EU) 2019/2020	VERORDNUNG (EU) 2019/2020 DER KOMMISSION zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Lichtquellen und separate Betriebsgeräte gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 244/2009, (EG) Nr. 245/2009 und (EU) Nr. 1194/2012 der Kommission	
Energieeffizienz	Verordnung (EU) 2008/1275	VERORDNUNG (EU) 2019/1782 DER KOMMISSION zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Energieeffizienz	Verordnung (EU) 2019/1782	ERORDNUNG (EG) Nr. 1275/2008 DER KOMMISSION zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an den Stromverbrauch elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte im Bereitschafts- und im Aus-Zustand	
Energieeffizienz	Verordnung (EU) 617/2013	VERORDNUNG (EU) Nr. 617/2013 DER KOMMISSION zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Computern und Computerservern	

Verwendete Abkürzungen:

CISPR Comité international spécial des perturbations radioélectriques
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung