

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.06.2023

Ausstellungsdatum: 06.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**EMC Testhaus GmbH & Co. KG**  
**Eiserfelder Straße 316, 57080 Siegen**

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.

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

*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](http://www.dakks.de))*

**Inhaltsverzeichnis**

1	Grundnormen .....	3
2	Fachgrundnormen .....	7
3	Produktfamiliennormen .....	8
4	EMV im TK-Bereich .....	15
5	Kraftfahrzeuge (Automotive).....	15
6	Verfahren von ausländischen Organisationen .....	16
7	Schifffahrt .....	17

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
<b>1 Grundnormen</b>			
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	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2021-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	Prüfbereich: 80 MHz - 6 GHz Einschränkung: E <sub>max</sub> =10 V/m - GFB: 2 m x 1,5 m, E <sub>max</sub> =20 V/m - GFB: 1 m x 1 m Ab 1 GHz: E <sub>max</sub> =10 V/m - GFB: 1 m x 1 m
EMV	IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Prüfbereich: 80 MHz - 6 GHz Einschränkung: E <sub>max</sub> =10 V/m - GFB: 2 m x 1,5 m, E <sub>max</sub> =20 V/m - GFB: 1 m x 1 m Ab 1 GHz: E <sub>max</sub> =10 V/m - GFB: 1 m x 1 m
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	

<sup>1</sup> Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2019-03	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	
EMV	IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017	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	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8; 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	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2021-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4- 11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	
EMV	IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-13; VDE 0847-4-13:2016-10	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	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-16; VDE 0847-4-16:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungs- geführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-28; VDE 0847-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-9:2001-10	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	
EMV	IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-39; VDE 0847-4-39:2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	Prüfbereich: 9 kHz bis 26 MHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Prüfbereich: 9 kHz bis 26 MHz
<b>2 Fachgrundnormen</b>			
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 61000-6-1:2005	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: Fachgrundnorm: Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity 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	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards- Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
<b>3 Produktfamilienormen</b>			
EMV	DIN EN 45501:2016-03	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	
EMV	DIN EN 50428; VDE 0632-400:2010-02	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen- Ergänzungsnorm- Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005+A1:2007+A2:2009	nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2018-05 +A11:2021-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energieerzeugungs- oder Energiespeichersystemen
EMV	CISPR 11:2015, modified + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energieerzeugungs- oder Energiespeichersystemen



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
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	für Objekte mit max. Länge: 2 m
EMV	DIN EN 55013; VDE 0872-13:2013-11	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013	
EMV	CISPR 13:2009	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 +A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1:Störaussendung (CISPR 14-1:2016 +COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017 + A11:2020	
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (IEC/CISPR 14-2:1997+A1:2001+A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997+Corrigendum:1997+A1:2001 +A2:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN IEC 55015; VDE 0875-15-1:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	
EMV	CISPR 15:2018 + ISH1:2019	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011-09	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	Anhang A.2.2 keine Audio Signal Break- Through Messung
EMV	DIN EN 55032; VDE 0878-32:2016-02 +A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
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	ohne Kapitel 4.2.7
EMV	CISPR 35:2016,modified	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ohne Kapitel 4.2.7

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50491-5-1; VDE 0849-5-1:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-2; VDE 0849-5-2:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-3; VDE 0849-5-3:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 55103-1; VDE 0785-103-1:2013-11	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-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60335-1; 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	nur EMV Kap. 19.11.4.1-7
EMV	DIN EN 60669-2-1; VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 60730-1; VDE 0631-1:2012-10	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 EMV Kap. H.23 + H.26
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 – Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2: 2014	
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
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 $\leq 16$ 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	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 $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN 61000-3-11; VDE 0838-11:2001-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen. (IEC 61000-3-11:2000) EN 61000-3-11:2000 Deutsche Fassung	begrenzt auf Ströme bis 32 A
EMV	IEC 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current $\leq 75$ A and subject to conditional connection	begrenzt auf Ströme bis 32 A
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-3-1; 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	
EMV	IEC 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	
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	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61800-5-2; VDE 0160-105-2:2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	Nur PDS Kategorie C1 und C2 gemäß EMV Kap. 9.3, Anhang E
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
<b>4 EMV im TK-Bereich</b>			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, Part 1: Common technical requirements	Keine PLC-Systeme
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
<b>5 Kraftfahrzeuge (Automotive)</b>			
EMV	ISO 7637-2:2004-06	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling	
EMV	ISO 11452-1:2005-02 AMD 1:2008-01	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 1: General and definitions (2005) (A1:2008)	
EMV	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 2: Absorber-lined chamber (2004)	
EMV	UNECE R10, Rev. 6	Regulation No 10 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UNECE) Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Keine Gesamt-Fahrzeuge nur Annex 7-10, 17-22, keine Hochvolt (HV) EUB

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
<b>6 Verfahren von ausländischen Organisationen</b>			
EMV	CFR 47	Telecommunication Federal Communications Commission (FCC) - Part 15: Radio frequency devices Subpart A,B Conducted and radiated emissions only	Conducted and radiated emissions only fmax=18 GHz
EMV	CFR 47	Telecommunication Federal Communications Commission (FCC) - Part 18: Industrial, scientific, and medical equipment Subpart A,C	fmax=18 GHz
EMV	ICES-001 Issue 5:2020	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Radio Frequency Generators	
EMV	ICES-003 Issue 7:2006	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus)	
EMV	AS/NZS CISPR 11:2011	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 13:2012	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 14.1:2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	AS/NZS CISPR 15:2011	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 22:2009 + Amd.1:2010	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21526-01-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup>	Prüfbereich / Einschränkung
<b>7      Schiffahrt</b>			
EMV	DNV-CG-0339 2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Section 3: Chapters 4, 5, 14