

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12113-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.04.2018 bis 21.06.2021 Ausstellungsdatum: 12.07.2018

Urkundeninhaber:

EMC Testhaus Dr. Schreiber GmbH
Eiserfelder Straße 316
57080 Siegen

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Für Prüfungen (ISO/IEC 17025):

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen*			
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit: Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	

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

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit: Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität IEC 61000-4-2:2008 Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Prüfbereich: 80 MHz – 2.7 GHz Einschränkung: $E_{max} = 20 \text{ V/m}$ bei 1 m Antennenabstand, $E_{max} = 10 \text{ V/m}$ bei 2 m Antennenabstand, Spotfrequenzen im Frequenzbereich 5 GHz – 6 GHz
EMV	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 3: Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Prüfbereich: 80 MHz – 2.7 GHz Einschränkung: $E_{max} = 20 \text{ V/m}$ bei 1 m Antennenabstand, $E_{max} = 10 \text{ V/m}$ bei 2 m Antennenabstand, Spotfrequenzen im Frequenzbereich 5 GHz – 6 GHz
EMV	DIN EN 61000-4-3 :2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 3: 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	Prüfbereich: 80 MHz – 2.7 GHz Einschränkung: $E_{max} = 20 \text{ V/m}$ bei 1 m Antennenabstand, $E_{max} = 10 \text{ V/m}$ bei 2 m Antennenabstand, Spotfrequenzen im Frequenzbereich 5 GHz – 6 GHz
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-4:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	DIN EN 61000-4-4 :2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst IEC 61000-4-4:2012 Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	EN 61000-4-5:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	DIN EN 61000-4-5 :2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen IEC 61000-4-5:2014 Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
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	EN 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen induziert durch hochfrequente Felder über 9 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-6 :2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen induziert durch hochfrequente Felder über 9 kHz IEC 61000-4-6:2013 Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	EN 61000-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	
EMV	DIN EN 61000-4-8 :2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen IEC 61000-4-8:2009 Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	
EMV	IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	
EMV	EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 9: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	
EMV	DIN EN 61000-4-9 :2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 9: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000 Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	EN 61000-4-11:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen VDE Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-11 :2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen VDE Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen IEC 61000-4-11:2004 Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	IEC 61000-4-12:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	
EMV	EN 61000-4-12:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)	
EMV	DIN EN 61000-4-12:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) IEC 61000-4-12:2006 Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006	
Fachgrundnormen*			
EMV	EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –Teil 6-1: Fachgrundnormen –Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-1 :2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –Teil 6-1: Fachgrundnormen –Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-2006	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich IEC 61000-6-2:2005 Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-3:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	EN 61000-6-3:2007 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-3 :2011	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe IEC 61000-6-3:2006 Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2011	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störaussendung für Industriebereich	
EMV	DIN EN 61000-6-4 :2011	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störaussendung für Industriebereich IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 Deutsche Fassung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
Produktfamiliennormen*			
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)	
EMV	EN 61000-3-2: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte; Hauptabschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungströme (Geräte-Eingangsstrom < 16 A je Leiter)	
EMV	DIN EN 61000-3-2 :2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte; Hauptabschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungströme (Geräte-Eingangsstrom < 16 A je Leiter) IEC 61000-3-2:2014 EN 61000-3-2: 2014 Deutsche Fassung	
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	EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte; Hauptabschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A je Leiter)	
EMV	DIN EN 61000-3-3 :2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte; Hauptabschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A je Leiter) IEC 61000-3-3:2013 Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
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

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-3-11:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen. Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen. IEC 61000-3-11:2000	Begrenzt auf Ströme bis 32 A
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen. Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 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 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
EMV	EN 62233:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern	
EMV	DIN EN 62233:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern IEC 62233:2005 Deutsche Fassung EN 62233:2008	
EMV	IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55011:2011	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Hochfrequenzgeräten (ISM) IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN55011:2011	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Hochfrequenzgeräten (ISM) IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010 EN 55011:2011 Deutsche Fassung	
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	für Objekte mit max. Länge: 2 m
EMV	EN 55012:2007 + A1:2009	Grenzwerte und Messverfahren der Funkstörcharakteristiken von Fahrzeugen, Motorbooten und funkengezündeten motorgetriebenen Maschinen IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	für Objekte mit max. Länge: 2 m
EMV	DIN EN 55012:2010	Grenzwerte und Messverfahren der Funkstörcharakteristiken von Fahrzeugen, Motorbooten und funkengezündeten motorgetriebenen Maschinen IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009 EN 55012:2007 + A1:2009	für Objekte mit max. Länge: 2 m
EMV	CISPR 13:2009	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55013:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern; Grenzwerte und Messmethoden für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten CISPR 13:2009	
EMV	DIN EN55013:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern; Grenzwerte und Messmethoden für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten CISPR 13:2009 EN 55013:2013 Deutsche Fassung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55103-1:2009 + A1:2012	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und professionelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für den professionellen Einsatz Teil 1: Grenzwerte und Messverfahren für Störaussendungen	
EMV	DIN EN 55103-1:2013	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und professionelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für den professionellen Einsatz Teil 1: Grenzwerte und Messverfahren für Störaussendungen EN 55103-1:2009 + A1:2012 Deutsche Fassung	
EMV	EN 55103-2:2009	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und professionelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für den professionellen Einsatz Teil 2: Anforderungen an die Störfestigkeit	
EMV	DIN EN 55103-2:2010	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und professionelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für den professionellen Einsatz Teil 2: Anforderungen an die Störfestigkeit Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011	Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte; Teil 1: Störaussendung – Produktfamiliennorm	
EMV	DIN EN 55014-1 :2012	Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte; Teil 1: Störaussendung – Produktfamiliennorm CISPR 14-1:2005 +A1:2008 + Cor.:2009 +A2:2011 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 Deutsche Fassung	
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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008	Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm	
EMV	DIN EN 55014-2 :2009	Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm IEC/CISPR 14-2:1997+A1:2001 + A2:2008 EN 55014-2:1997+Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008 Deutsche Fassung	
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	EN 55015:2013	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	
EMV	DIN EN 55015:2014	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 Deutsche Fassung EN 55015:2013	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55022:2010	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik	
EMV	DIN EN 55022 :2011	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik CISPR 22:2008 Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 32:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
EMV	EN 55032:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Anforderungen an die Störaussendung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55032:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Anforderungen an die Störaussendung CISPR 32:2012 Deutsche Fassung EN 55032:2012	
EMV	IEC 60974-10:2014	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	EN 60974-10:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen	
EMV	DIN EN 60974-10:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen IEC 60974-10:2014 EN 60974-10:2014 Deutsche Fassung	
EMV	EN 45501:2015	Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen	
	DIN EN 45501:2016	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	
EMV	IEC 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	
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	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	
EMV	DIN EN 61000-4-13:2010	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	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	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)	
EMV	EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)	
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009	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 61000-4-29:2000	Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	
EMV	EN 61000-4-29:2000	Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001	Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen IEC 61000-4-29:2000 Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	
EMV	IEC 61326-1:2012	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
EMV	EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013 Deutsche Fassung	
EMV	EN 50491-5-1:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen	
EMV	DIN EN 50491-5-1 :2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen EN 50491-5-1:2010 Deutsche Fassung	
EMV	EN 50491-5-2:2010	5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment	
EMV	DIN EN 50491-5-2 :2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) — Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben EN 50491-5-2:2010 Deutsche Fassung	
EMV	EN 50491-5-3:2010	Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industry environment	
EMV	DIN EN 50491-5-3 :2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) — Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich EN 50491-5-3:2010 Deutsche Fassung	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	EN 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen	
EMV	DIN EN 61547:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen IEC 61547:2009 EN 61547:2009 Deutsche Fassung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur EMV Kap. H.23 + H.26
EMV	IEC 60730-1:2010 (Modified)	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	Nur EMV Kap. H.23 + H.26
EMV	EN 50428:2005 EN 50428:2005/A1 :2007 EN 50428:2005/A2 :2009	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfestelektrische Installationen — Ergänzungsnorm — Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	Nur EMV Kap. 26
EMV	EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen — Teil 2-1: Besondere Anforderungen — Elektronische Schalter	nur EMV Kap. 26
EMV	IEC 60669-2-1:2002 modifiziert + A1:2008, modifiziert	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	nur EMV Kap. 26
EMV	EN 60335-1:2012 + A11:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur EMV Kap. 19.11.4.1-7
EMV	IEC 60335-1:2010 (Modified)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Nur EMV Kap. 19.11.4.1-7
EMV	EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren	Anhang A.2.2 keine Audio Signal Break-Through Messung
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	Annex A.2.2 no audio signal break-through measurement

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV im TK-Bereich*			
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-10)	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	UN R10 Ä05	UN-ECE Regulation R10, Revision 5 Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	
EMV	ETSI EN 300 386 V1.6.1 (2012-09)	Radio Equipment and Systems (RES); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for short range devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, Part 1: Common technical requirements	
Kraftfahrzeuge (Automotive)*			
EMV	ISO 7637-2:2004	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling	
EMV	ISO11452-1:2005	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	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 2: Absorber-lined chamber (2004)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
Verfahren von ausländischen Organisationen*			
EMV	USA: CFCR 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	USA: CFCR 47	Telecommunication Federal Communications Commission (FCC) - Part 18: Industrial, scientific, and medical equipment Subpart A,C	fmax=18 GHz
EMV	Canada: ICES 003:2012	Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment	
EMV	CAN/CSA- ICES-001:2006	Limits and methods of measurements of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio- frequency equipment	
EMV	Australien / New Zealand: AS/NZS CISPR 14.1:2013	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	AS/NZS CISPR 11:2011	Industrial scientific and medical (ISM) radio- frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 22:2009 with Amdt 1 (2010)	Information technology equipment – Radio 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 15:2011	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
Normen oder Hausverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen			

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12113-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	Germanischer Lloyd Klassifikations- und Bauvorschriften VI Ergänzende Vorschriften und Richtlinien 7 Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen 2 Prüfanforderungen an Elektrische / Elektronische Geräte und Systeme 2012	Prüfanforderungen an Elektrische/Elektronische Systeme, Kapitel 2, Abschnitt 38, Prüfanforderungen nach Absatz 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	nur EMV