Von der DAkkS wird im Rahmen der Akkreditierung gefordert, dass alle Labore eine Liste der aktuell anwendbaren Prüfverfahren veröffentlichen. Die hier vorliegende Liste ergänzt den offiziellen Urkundenanhang um die Liste der im Rahmen der flexiblen Akkreditierung aufgenommenen Normen.

Da verschiedene Normen in dieser Liste aber nur nach Bedarf aktualisiert werden, sprechen Sie uns an, falls ein von Ihnen benötigter Ausgabestand nicht in dieser Liste enthalten ist. Wir werden in diesem Fall die Machbarkeit prüfen und Ihnen ein entsprechendes Angebot unterbreiten.

Anmerkung zum Dokument:

Der offiziell gültige Urkundenanhang ist jeweils in seiner aktuellen Fassung auf der Homepage der DAkkS unter D-PL-11055-13-01 zu finden und auch auf unserer Homepage einzusehen.

Schwarz markierte Einträge entsprechen im Rahmen der flexiblen Akkreditierung Normen, die im Urkundenanhang aufgeführt sind.

Blau markierte Einträge entsprechen im Rahmen der flexiblen Akkreditierung neu aufgenommenen Normen.

Grün markierte Einträge entsprechen Ausgabeständen von Normen, die im Rahmen der flexiblen Akkreditierung bereits in früheren Anhängen aufgeführt waren. Diese sind u.a. notwendig, um datierte normative Verweise in Produktnormen abzudecken.

Inhaltsverzeichnis

1 Standort Erlangen 3
1.1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 3
1.1.1 Grundnormen (Basic Standards) 3
1.1.2 Fachgrundnormen (Generic Standards) 26
1.1.3 Horizontale Produkt-/Produktfamiliennormen 29
1.1.4 Produkt-/Produktfamiliennormen 34
1.1.5 Messungen/Prüfungen zur EMV von Eisenbahnfahrzeugen 54
1.1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1. b und Art. 3.2) 63
1.1.7 Militärische Normen 66
1.1.8 Verfahren von nationalen ausländischen Normungsorganisationen 69
1.1.9 Schifffahrt 75
1.2 EMF/EMVU (nur Prüfverfahren, keine Berechnungen) 77
2 Standort Karlsruhe 81
2.1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 81
2.1.1 Grundnormen (Basic Standards) 81
2.1.2 Fachgrundnormen (Generic Standards) 91
2.1.3 Horizontale Produkt-/Produktfamiliennormen 95
2.1.4 Produkt-/Produktfamiliennormen 99
2.1.5 Messungen/Prüfungen zur EMV von Eisenbahnfahrzeugen 107
2.1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1. b) 109
2.1.7 Verfahren von nationalen ausländischen Normungsorganisationen 109
2.1.8 Schifffahrt 114
2.2 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB) 117
2.3 Umweltsimulationsprüfungen 119
2.3.1 Umweltsimulationsprüfungen (Mechanik) 119
2.3.2 Umweltsimulation (Klima) 121

Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs nach Kategorie A

„Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.“

1 Standort Erlangen

1.1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

1.1.1 Grundnormen (Basic Standards)

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	**IEC 61000-4-2 Edition 3.0: 2025-03**	**Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test**	
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren –Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000) Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	
EMV	IEC 61000-4-2 EDITION 1.2:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-2: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-2:1995) Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995	
EMV	IEC 61000-4-2:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 2: Electrostatic discharge immunity test - Basic EMC publication	
EMV	DIN EN 61000-4-2; 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	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-3:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-3 EDITION 1.1:1998	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-3 EDITION 2.1:2002	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998) Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998	
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998) Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998	
EMV	DIN_EN_61000-4-3; VDE_0847-4-3:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2002); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2002	
EMV	DIN EN 61000-4-3; 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	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	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3:2021 EN IEC 61000-4-3 Edition 4.0:2020	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	
EMV	IEC 61000-4-3 Edition 4.0:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-4:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2002	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:1995 + A1:2000 + A2:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010	
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 1.0:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 2.0:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 2.1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4; 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	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	IEC 61000-4-5: 1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 5: Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	IEC 61000-4-5 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-5 (1995-02) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	IEC 61000-4-5: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	IEC 61000-4-5: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2001-12-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995 + A1:2001	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-5: 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	DIN EN 61000-4-5: 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	DIN EN 61000-4-5; 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	
EMV	IEC 61000-4-5:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	
EMV	IEC 61000-4-6: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 1997	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996	
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (1996-03) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996 + A1:2001	
EMV	IEC 61000-4-6: 2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 2.1: 2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder / Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (2003-05) und AMD 1 (2004-10)	
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 2.2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder / Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (2003-05), AMD 1 (2004-10) und AMD 2 (2006-03)	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2007 + Corrigendum August 2007	
EMV	IEC 61000-4-6: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	
EMV	**IEC 61000-4-6 Edition 5.0: 2023-06**	**Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields**	
EMV	DIN EN 61000-4-6; 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	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-7; VDE 0847-4-7:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-7: Prüf- und Messverfahren - Allgemeiner Leitfaden für Verfahren und Geräte zur Messung von Oberschwingungen und Zwischenharmonischen in Stromversorgungsnetzen und angeschlossenen Geräten (IEC 61000-4-7:2002 + A1:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-7:2002 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-7:2002 +A1:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-7: Testing and measurement techniques - General guide on harmonics and interharmonics measurements and instrumentation, for power supply systems and equipment connected thereto	
EMV	IEC 61000-4-8: 1993	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 8: Störfestigkeitsprüfung gegen Magnetfelder bei Netzfrequenz; EMV-Grundpublikation	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 1994	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	IEC 61000-4-8 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-8 (1993-06) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-8; 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	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-9: 1993	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 9: Störfestigkeitsprüfung gegen gepulste Magnetfelder; EMV-Grundpublikation	
EMV	DIN EN 61000-4-9: 1994	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 9: Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-9:1993); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993	
EMV	IEC 61000-4-9 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-9 (1993-06) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-9; VDE 0847-4-9:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 9: Impulse magnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-10: 1993	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 10: Störfestigkeitsprüfung gegen gedämpft schwingende Magnetfelder; EMV-Grundpublikation	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 1994	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 10: Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-10:1993); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993	
EMV	IEC 61000-4-10 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-10 (1993-06) und AMD 1 (2000-11)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-10; VDE 0847-4-9:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:2016	
EMV	IEC 61000-4-10:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 10: Damped oscillatory magnetic field immunity test. Basic EMC Publication	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:1994); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994	
EMV	IEC 61000-4-11 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-11 (1994-06) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:1994 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994 + A1:2001	
EMV	IEC 61000-4-11: 2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 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	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-11; 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	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	IEC 61000-4-11: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11:2021 EN IEC 61000-4-11: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	
EMV	IEC 61000-4-12: 1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 12: Störfestigkeitsprüfung gegen oszillierende Schwingungen - EMV Grundnorm	
EMV	DIN EN 61000-4-12: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 12: Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Schwingungen; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-12:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:1995	
EMV	IEC 61000-4-12 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-12 (1995-05) und AMD 1 (2000-11)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-12: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Schwingungen (IEC 61000-4-12:1995 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:1995 + A1:2001 / Daneben gilt DIN EN 61000-4-12 (1996-03) noch bis 2003-12-01.	
EMV	IEC 61000-4-12: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ringwave)	
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	
EMV	DIN EN 61000-4-12; VDE 0847-4-12:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2017	
EMV	IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	
EMV	IEC 61000-4-13: 2002	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	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2003	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); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-13 EDITION 1.12009	Zusammenfassung von IEC 61000-4-13 (2002-03) und AMD 1 (2009-05)	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 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	
EMV	DIN EN 61000-4-13; 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+A2:2015	
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	IEC 61000-4-14:1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 14: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Meßverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999	
EMV	IEC 61000-4-14 EDITION 1.1: 2002	Zusammenfassung von IEC 61000-4-14 Edition 1 (1999-02) und AMD 1 (2001-07)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-14; 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	IEC 61000-4-14:1999 +A1:2001 +A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test	
EMV	IEC 61000-4-16: 1998	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-16: 1998	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Meßverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998	
EMV	IEC 61000-4-16 EDITION 1.1: 2002	Zusammenfassung von IEC 61000-4-16 Edition 1 (1998-01) und AMD 1 (2001-07)	
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998 + A1:2004	
EMV	IEC 61000-4-16 EDITION 1.2: 2011	Zusammenfassung von IEC 61000-4-16 (1998-01), AMD 1 (2001-07) und AMD 2 (2009-07) oder IEC 61000-4-16 Edition 1.1 (2002-07) und AMD 2 (2009-07)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011	
EMV	DIN EN 61000-4-16; VDE 0847-4-16:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	
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	IEC 61000-4-17: 1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen	
EMV	DIN EN 61000-4-17: 2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999	
EMV	IEC 61000-4-17 EDITION 1.1: 2002	Zusammenfassung von IEC 61000-4-17 Edition 1 (1999-06) und AMD 1 (2001-07)	
EMV	DIN EN 61000-4-17: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-17; VDE 0847-4-17:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-17:1999 +A1:2001 +A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	IEC 61000-4-18: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schwingende Wellen - EMV-Grundnorm	EMV
EMV	DIN EN 61000-4-18: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + Cor.: 2007	EMV
EMV	IEC 61000-4-18 EDITION 1.1: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schwingende Wellen - EMV-Grundnorm / Zusammenfassung von IEC 61000-4-18 (2006-11) und AMD 1 (2010-04)	EMV
EMV	DIN EN 61000-4-18; VDE 0847-4-18:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007/A1:2010	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-18: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2019 + COR1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-18:2019 + AC:2019	
EMV	IEC 61000-4-18:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	
EMV	IEC 61000-4-27: 2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung)	
EMV	DIN EN 61000-4-27: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-27; VDE 0847-4-27:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-27:2000 +A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test	
EMV	IEC 61000-4-28: 1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)	
EMV	DIN EN 61000-4-28: 2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000	
EMV	IEC 61000-4-28 EDITION 1.1: 2002	Zusammenfassung von IEC 61000-4-28 Edition 1 (1999-11) und AMD 1 (2001-07)	
EMV	DIN EN 61000-4-28: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-28; VDE 0847-4-28:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
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	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-29:2001	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 61000-4-34; VDE 0847-4-34:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom <größer> 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	< 105 A
EMV	IEC 61000-4-34: 2005+A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-34: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current more than 16 A per phase	< 105 A
EMV	DIN EN 61000-4-39 VDE 0847-4-39:2019	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	Nur 380 MHz bis 6 GHz
EMV	IEC 61000-4-39: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity - Immunity test	Only 380 MHz to 6 GHz
EMV	CISPR 16-2-1: 2003	Anforderungen an Geräte 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	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 16-2-1 EDITION 1.1: 2005	Anforderungen an Geräte 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 / Zusammenfassung von CISPR 16-2-1 (2003-11) und AMD 1 (2005-07)	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2005	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 (IEC/CISPR 16-2-1:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2004	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2006	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 (IEC/CISPR 16-2-1:2003 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2004 + A1:2005	
EMV	CISPR 16-2-1: 2008	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	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2009	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 (IEC/CISPR 16-2-1:2008); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 16-2-1 EDITION 2.1: 2010	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 / Zusammenfassung von CISPR 16-2-1 (2008-10) und AMD 1 (2010-07)	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2011	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 16-2-1:2008 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009 + A1:2011	
EMV	CISPR 16-2-1 EDITION 2.2: 2013	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 / Zusammenfassung von CISPR 16-2-1 (2008-10), AMD 1 (2010-07) und AMD 2 (2013-03) oder CISPR 16-2-1 Edition 2.1 und AMD 2 (2013-03)	
EMV	DIN EN 55016-2-1; 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 16-1-2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-1-2:2014	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019	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 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMV	CISPR 16-2-1:2017	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 + AMD 1:2017)	
EMV	CISPR 16-2-2: 2003	Anforderungen an Geräte 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	
EMV	CISPR 16-2-2 EDITION 1.1: 2004	Zusammenfassung von CISPR 16-2-2 (2003-11) und AMD 1 (2004-05)	
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2005	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 (IEC/CISPR 16-2-2:2003 + A1:2004); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2004 + A1:2005	
EMV	CISPR 16-2-2 EDITION 1.2: 2005	Zusammenfassung von CISPR 16-2-2 Edition 1.1 (2003-11), AMD 1 (2004-06) und AMD 2 (2005-07)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2006	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 (IEC/CISPR 16-2-2:2003 + A1:2004 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2004 + A1:2005 + A2:2005	
EMV	DIN EN 55016-2-2; 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	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	CISPR 16-2-3: 2003	Anforderungen an Geräte 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	
EMV	CISPR 16-2-3 AMD 1: 2005	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 - Messungen der gestrahlten Störaussendungen; Änderung 1	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 16-2-3 AMD 2: 2005	Anforderungen an Geräte 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 Störfeldstärke; Änderung 2	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2005	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 (IEC/CISPR 16-2-3:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2004	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2006	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 (IEC/CISPR 16-2-3:2003 + A1:2005 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2004 + A1:2005 + A2:2005	
EMV	CISPR 16-2-3: 2006	Anforderungen an Geräte 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 Störfeldstärke	
EMV	CISPR 16-2-3: 2010	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	
EMV	CISPR 16-2-3 EDITION 3.1: 2010	Zusammenfassung von CISPR 16-2-3 (2010-04) und AMD 1 (2010-06)	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2011	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 (IEC/CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010	
EMV	CISPR 16-2-3 EDITION 3.2: 2014	Zusammenfassung von CISPR 16-2-3 (2010-04), AMD 1 (2010-06) und AMD 2 (2014-02) oder CISPR 16-2-3 Edition 3.1 und AMD 2 (2014-02)	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 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	CISPR 16-2-3 Edition 4.2:2023	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 55016-2-3; VDE 0877-16-2-3: 2019	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: 2016); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017)	
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	

Bereich	Norm/ Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 16-2-3 EDITION 4.1: 2019	Zusammenfassung von CISPR 16-2-3 (2016-09) und AMD 1 (2019-06)	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020	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 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	
EMV	DIN EN 55016-2-4; 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	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	

1.1.2 Fachgrundnormen (Generic Standards)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-1; 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	DIN EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006	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 IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-2: 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	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	**IEC 61000-6-3: 2026 Edition 4.0**	**Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential locations**	
EMV	DIN EN 61000-6-3; 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	IEC 61000-6-3:2006 +A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3:2022 EN IEC 61000-6-3: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-4; 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	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	DIN EN 61000-6-5; VDE 0839-6-5:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	
EMV	IEC 61000-6-5:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for power station and substation environments	
EMV	DIN EN 61000-6-7 VDE 0839-6-7: 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Nur Standort Erlangen
EMV	IEC 61000-6-7: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards – Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Nur Standort Erlangen
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8:2022 EN IEC 61000-6-8: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020) / Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-6-8: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden	

1.1.3 Horizontale Produkt-/Produktfamiliennormen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**IEC 61000-3-2: 2024 Edition 5.2**	**Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)**	
EMV	DIN EN 61000-3-2; 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	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2023 EN IEC 61000-3-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <kleiner => 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021) Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021	
EMV	IEC 61000-3-2: 2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019	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	
EMV	IEC 61000-3-2 EDITION 5.1: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	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	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <kleiner => 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	
EMV	IEC 61000-3-3 EDITION 3.2: 2021	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	
EMV	DIN EN 61000-3-11; VDE 0838-11:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom <= 75 A, die einer Sonderzulassung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	
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 ≤ 75 A and subject to conditional connection	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <kleiner => 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019	
EMV	IEC 61000-3-11: 2017	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 ≤75 A and subject to conditional connection	
EMV	DIN EN 61000-3-12; VDE 0838-12:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	
EMV	IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	
EMV	**CISPR 11 EDITION 7.0:2024-03**	**Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement**	
EMV	DIN EN 55011; 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	DC-Leitungen von Solarwechselrichtern können derzeit nicht geprüft werden.
EMV	CISPR 11:2015 +A1:2016+A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	DC-lines from Solar-inverters can not be tested
EMV	DIN EN 55011/ A11: 2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 55014-1; 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	CISPR 14-1: 2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-1/A11: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55014-1:2017/A11:2020	
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	**DIN EN IEC 55015:2019 + A11:2020; VDE 0875-15-1**	**Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten**	**Nur Prüfungen nach Kapitel 4.5 mit Prüflingen größer 1,6 m**
EMV	DIN EN 55015; 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	Nur Prüflinge > 1,6 m
EMV	CISPR 15:2013+AMD1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	Nur Prüflinge > 1,6 m

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	CISPR 18-2:2010	Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment; part 2 methods of measurement and procedure for determining limits	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	CISPR 24:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	**DIN EN 55032:2022**	**Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung**	**Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6**
EMV	**CISPR 32 EDITION 2.1:2019** **CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019**	**Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements**	**Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6**
EMV	DIN EN 55032; VDE 0879-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6
EMV	DIN EN 55032/A11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6
EMV	DIN EN 55035:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	nicht anwendbar, wenn Prüfling unter Teile von 301 489 fällt, für die keine Akkreditierung vorliegt.
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	nicht anwendbar, wenn Prüfling unter Teile von 301 489 fällt, für die keine Akkreditierung vorliegt.

1.1.4 Produkt-/Produktfamiliennormen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**DIN EN 298**	**Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022**	
EMV	DIN EN 298	Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German version EN 298:2012	
EMV	DIN EN 12015:2005	Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Emission; German version EN 12015:2004	
EMV	DIN EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Immunity; German version EN 12016:2013	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 45501:1992	Metrological aspects of non-automatic weighing instruments; german version EN 45501:1992	
EMV	DIN EN 50065-1; VDE 0808-1:2012	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances; German version EN 50065-1:2011	
EMV	DIN EN 50090-2-2; VDE 0829-2-2:2007	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements; German version EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	
EMV	DIN EN 50130-4; VDE 0830-1-4:2015	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; German version EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	DIN EN 50147-1; VDE 0876-147-1:1996	Anechoic chambers - Part 1: Shield attenuation measurement; German version EN 50147-1:1996	
EMV	DIN EN 50148:1996	Electronic taximeters; German version EN 50148:1995	
EMV	DIN EN 50270; VDE 0843-30:2007	Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen; German version EN 50270:2006	
EMV	DIN EN 50293; VDE 0832-200:2013	Road traffic signal systems - Electromagnetic compatibility; German version EN 50293:2012	
EMV	DIN EN 50295:1999	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller and device interface systems - Actuator Sensor Interface (AS-i); German version EN 50295:1999	
EMV	DIN EN 50370-1; VDE 0875-370-1	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 1: Emission; German version EN 50370-1:2005	
EMV	DIN EN 50370-2; VDE 0875-370-2:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity; German version EN 50370-2:2003	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 55103-1; VDE 0875-103-1:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions; German version EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	DIN EN 55103-2; VDE 0875-103-2:2010	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity; German version EN 55103-2:2009	
EMV	DIN EN 60034-1; VDE 0530-1:2011	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance German Version EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	
EMV	IEC 60034-1:2010	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	
EMV	DIN EN 60204-31; VDE 0113-31:1999	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen (IEC 60204-31:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-31:1998	
EMV	IEC 60204-31:2013	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	
EMV	DIN EN 60255-22-1; VDE 0435-22-1:2008	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-1: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen 1-MHz-Störgrößen (IEC 60255-22-1:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-1:2008 Measuring relays and protection equipment - Part 22-1: Electrical disturbance tests - 1 MHz burst immunity tests (IEC 60255-22-1:2007); German version EN 60255-22-1:2008	
EMV	DIN EN 60255-22-2; VDE 0435-3022:2009	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-2: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen mit elektrostatischer Entladung (IEC 60255-22-2:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-2:2008	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Measuring relays and protection equipment - Part 22-2: Electrical disturbance tests - Electrostatic discharge tests (IEC 60255-22-2:2008); German version EN 60255-22-2:2008	
EMV	DIN EN 60255-22-3; VDE 0435-3023:2009	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-3: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder (IEC 60255-22-3:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-3:2008 Measuring relays and protection equipment - Part 22-3: Electrical disturbance tests - Radiated electromagnetic field immunity (IEC 60255-22-3:2007); German version EN 60255-22-3:2008	
EMV	DIN EN 60255-22-4; VDE 0435-3024:2009	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-4: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 60255-22-4:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-4:2008 Measuring relays and protection equipment - Part 22-4: Electrical disturbance tests - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 60255-22-4:2008); German version EN 60255-22-4:2008	
EMV	DIN EN 60255-22-5; VDE 0435-3025:2011	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-5: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 60255-22-5:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-5:2011 Measuring relays and protection equipment - Part 22-5: Electrical disturbance tests - Surge immunity test (IEC 60255-22-5:2008); German version EN 60255-22-5:2011	
EMV	DIN EN 60255-22-6; VDE 0435-3026:2002	Elektrische Relais - Teil 22-6: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit von Messrelais und Schutzeinrichtungen; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		hochfrequente Felder (IEC 60255-22-6:2001); Deutsche Fassung EN 60255-22-6:2001 Electrical relays - Part 22-6: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields (IEC 60255-22-6:2001); German version EN 60255-22-6:2001	
EMV	DIN EN 60255-25; VDE 0435-3031:2001	Elektrische Relais - Teil 25: Prüfungen der elektromagnetischen Störaussendung für Messrelais und Schutzeinrichtungen (IEC 60255-25:2000); Deutsche Fassung EN 60255-25:2000 Electrical relays - Part 25: Electromagnetic emission tests for measuring relays and protection equipment (IEC 60255-25:2000); German version EN 60255-25:2000	
EMV	**IEC 60255-26 Edition 4.0:2023**	**Measuring relays and protection equipment – Part 26: Electromagnetic compatibility requirements**	**Nicht für Messungen nach Kapitel 6.4 Item 8.5**
EMV	DIN EN 60255-26; VDE 0435-320:2010	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2008); Deutsche Fassung EN 60255-26:2009	
EMV	IEC 60255-26:2013	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
EMV	DIN EN 60669-2-1; VDE 0632-2-1:2010	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	
EMV	IEC 60669-2-1:2002 +A1:2008	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	
EMV	DIN EN 60669-2-2; VDE 0632-2-2:2007	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 60669-2-2:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)	
EMV	EN 60669-2-3 DIN EN 60669-2-3	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006	
EMV	IEC 60669-2-3:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS)	
EMV	**DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1): 2025**	**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022 + A11:2024**	**Nur EMV, Abschnitt 23 und 26 (mit den Anhängen H.23 und H.26)**
EMV	**DIN EN 60730-1: 2017**	**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen**	**Nur EMV, Abschnitt 23 und 26 (mit den Anhängen H.23 und H.26)**
EMV	DIN EN 60730-1; 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 EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-1:2013	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-5; VDE 0631-2-5:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 60730-2-5:2013	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-6; VDE 0631-2-6	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-6:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-7; VDE 0631-2-7:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-7:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-8; VDE 0631-2-8:2004	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-8:2000 +A1:2002	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-9; VDE 0631-2-9:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		60730-2-9:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010	
EMV	IEC 60730-2-9:2008 +A1:2011	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-11; VDE 0631-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-13; VDE 0631-2-13:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-13:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-13:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-14; VDE 0631-2-14:2009	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995, modifiziert + A1:2001 + A2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-14:1995+A1:2001 +A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for electric actuators	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-15; VDE 0631-2-15:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-15:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997	Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Vertraeglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996	
EMV	IEC 60870-2-1:1995	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 60945:2003	Navigations- und Funkkommunikationsgeraete und -systeme fuer die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Pruefverfahren und geforderte Pruefergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	
EMV	IEC 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	
EMV	**EN IEC 60945:1996**	**Navigationsgeräte für die Seeschiffahrt – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 945:1994) Deutsche Fassung EN 60945:1995**	
EMV	IEC 60947-1:2007 +A1:2010+A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Nur 7.3 und 8.4
EMV	DIN EN 60947-2; VDE 0660-101:2018	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Nur 7.3, Annex F, J und P
EMV	DIN EN IEC 60947-1:2022 EN IEC 60947-1:2021	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-1:2021	
EMV	IEC 60947-2:2019	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	Nur 7.3, Annex F, J und P
EMV	DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2017	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012	Nur 7.3 und 8.4

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 60947-3:2015 +A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	Nur 7.3 und 8.4
EMV	DIN EN 60947-4-1; VDE 0660-102:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	Nur 8.3 und 9.4
EMV	IEC 60947-4-1:2018	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	Nur 8.3 und 9.4
EMV	**IEC 60947-4-2 Edition 4.1:2024**	**Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters**	**Nur 8.3 und 9.3**
EMV	DIN EN 60947-4-2; VDE 0660-117:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012	Nur 8.3 und 9.3
EMV	IEC 60947-4-2:2011 +Corr1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	Nur 8.3 und 9.3
EMV	DIN EN 60947-4-3; VDE 0660-109:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014	Nur 8.3 und 9.4
EMV	IEC 60947-4-3:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	Nur 8.3 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-5-1; VDE 0660-200:2018	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009	Nur 7.3 und 8.4
EMV	IEC 60947-5-1:2016 +Corr1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	Nur 7.3 und 8.4

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-5-2; VDE 0660-208:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	Nur 7.2.6 und 8.6
EMV	IEC 60947-5-2:2019	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	Nur 8.2.6 und 9.6
EMV	DIN EN 60947-5-3; VDE 0660-214:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5-3:1999 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:1999 + A1:2005	Nur 7.3 und 8.6
EMV	IEC 60947-5-3:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	Nur 7.3 und 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-6; VDE 0660-212:2000	Niederspannungsschaltgeraete - Teil 5-6: Steuergeraete und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle fuer Naeherungssensoren und Schaltverstaerker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-6:2000	Nur 7.4 und 9.4
EMV	IEC 60947-5-6:1999	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-6: Control circuit devices and switching elements - DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	Nur 7.4 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-6-1; VDE 0660-114:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005	Nur 8.3 und 9.5
EMV	IEC 60947-6-1:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	Nur 8.3 und 9.5
EMV	DIN EN 60947-6-2; VDE 0660-115:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	Nur 8.3, 9.3 und 9.4

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 60947-6-2:2007	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	Nur 8.3, 9.3 und 9.4
EMV	**IEC 60947-8 edition 2.0:2021**	**Low-voltage switchgear and controlgear – Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines**	**Kapitel 8.3 und Kapitel 9.4**
EMV	IEC 60947-8:2021	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines	
EMV	DIN EN 60974-10; VDE 0544-10:2008	Lichtbogenschweisseinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Vertraeglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007); Deutsche Fassung EN 60974-10:2007	
EMV	IEC 60974-10:2007	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61008-1; VDE 0664-10:2013	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Haus-installationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfung nach Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	IEC 61008-1:2010 +A1:2012 +A2:2013	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules	Nur Prüfung nach Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	DIN EN 61009-1; VDE 0664-20:2013	Fehlerstrom- /Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfung nach Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	IEC 61009-1:2010 +A1:2012 +A2:2013	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules	Nur Prüfung nach Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	DIN EN 61131-2; VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	IEC 61131-2: 2017	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61131-6 VDE 0411-506: 2013	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit (IEC 61131-6:2012); Deutsche Fassung EN 61131-6:2012	Nur Kapitel 12.5
EMV	IEC 61131-6: 2012	Programmable controllers – Part 6: Functional safety	Only chapter 12.5
EMV	IEC 61131-9:2022	Programmable controllers – Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI)	Only Annex H
EMV	DIN EN IEC 61131-9 (VDE 0411-509) : 2024-12	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 9: Schnittstelle für die Kommunikation mit kleinen Sensoren und Aktoren über eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung (IEC 61131-9:2022); Deutsche Fassung EN IEC 61131-9:2022	Nur Anhang H
EMV	DIN EN IEC 61204-3 VDE 0557-3: 2018	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	**EN IEC 61326-1: 2021**	**Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2020)**	
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	IEC 61326-1: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1; VDE 0843-20-2-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer empfindliche Pruef- und Messgeraete fuer Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen (IEC	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	IEC 61326-2-1: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer ortsveraenderliche Pruef-, Mess- und Ueberwachungsgeraete fuer den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	IEC 61326-2-2: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3; VDE 0843-20-2-3: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Messgroessenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3: 2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	IEC 61326-2-3: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4; VDE 0843-20-2-4:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer Isolationsueberwachungsgeraete gemaess IEC 61557-8 und Geraete zur Isolationsfehlerortung gemaess IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	IEC 61326-2-4:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	DIN EN 61326-2-5;	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	VDE 0843-20-2-5:2013	Anforderungen - Pruefanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer Feldgeraete mit Feldbus-Schnittstellen gemaess IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0843-20-3-1:2018	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Stoerfestigkeitsanforderungen fuer sicherheitsbezogene Systeme und fuer Geraete, die fuer 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 61326-3-2; VDE 0843-20-3-2:2008	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Stoerfestigkeitsanforderungen fuer sicherheitsbezogene Systeme und fuer Geraete, die fuer sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2: 2019	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61326-3-2:2018	
EMV	IEC 61326-3-2:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	NE 21 (2017)	NAMUR Empfehlung: Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	
EMV	**NE 21 (2026)**	**NAMUR Empfehlung: Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik**	
EMV	DIN EN 61439-1; VDE 0660-600-1:2012	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011	Nur Prüfung nach Anhang J
EMV	IEC 61439:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	Nur Prüfung nach Anhang J
EMV	DIN EN IEC 61439-1; VDE 0660-600-1:2021	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61439-1:2021	Nur Prüfungen nach Anhang J
EMV	IEC 61439:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	Nur Prüfungen nach Anhang J
EMV	DIN EN 61496-1 VDE 0113-201:2021	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-1:2020	Nur 4.3.2, 5.4.1 und 5.4.3
EMV	IEC 61496-1:2020	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests	Nur 4.3.2, 5.4.1 und 5.4.3
EMV	DIN EN 61543; VDE 0664-30:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61543:1995 +A1:2004 +A2:2005	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility	
EMV	**DIN EN IEC 61547; VDE 0875-15-2:2023**	**Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61547:2023**	
EMV	DIN EN 61547; VDE 0875-15-2:2010	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	**IEC 61800-3 Edition 4.0:2022**	**Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools**	**Falls für Prüfling IEC/EN 61000-4-34 angewandt werden muss, dann die Einschränkung zu dieser Grundnorm beachten.**
EMV	EN IEC 61800-3:2018	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017)	Falls für Prüfling IEC/EN 61000-4-34 angewandt werden muss, dann die Einschränkung zu dieser Grundnorm beachten.
EMV	DIN EN IEC 61800-3: 2019	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	Falls für Prüfling IEC/EN 61000-4-34 angewandt werden muss, dann die Einschränkung zu dieser Grundnorm beachten.
EMV	IEC 61800-3:2017	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	Falls für Prüfling IEC/EN 61000-4-34 angewandt

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
			werden muss, dann die Einschränkung zu dieser Grundnorm beachten.
EMV	DIN EN 61800-5-2 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit	Nur Kapitel 9.3
EMV	IEC 61800-5-2 Edition 2.0 2016-04	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements – Functional	Nur Kapitel 9.3
EMV	DIN EN 61812-1; VDE 0435-2021:2012	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011	Nur Kapitel 17
EMV	IEC 61812-1:2011	Time relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests	Nur Kapitel 17
EMV	DIN EN 62026-1; VDE 0660-2026-1:2008	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007	Kapitel 8.2 und 9.3
EMV	IEC 62026-1:2019	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	Prüfung nach Kapitel 8.2 und 9.3
EMV	**IEC 62026-2 Edition 2.1:2019**	**Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)**	**Nur Prüfungen nach Kapitel 8.6**
EMV	DIN EN 62026-2: 2015	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert)	Prüfung nach Kapitel 8.6
EMV	IEC 62026-2:2008	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	Prüfung nach Kapitel 8.6
EMV	DIN EN IEC 62040-2 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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	IEC 62052-11 Edition 2.0: 2020	Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	
EMV	DIN EN 62052-21; VDE 0418-2-21:2005	Wechselstrom-Elektrizitaetszaehler - Allgemeine Anforderungen, Pruefungen und Pruefbedingungen - Teil 21: Einrichtungen fuer Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004	Nur Prüfung nach Kapitel 7.6 und 7.7
EMV	IEC 62052-21:2004	Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment	Nur Prüfung nach Kapitel 7.6 und 7.7
EMV	DIN EN 62053-21; VDE 0418-3-21:2003	Wechselstrom-Elektrizitaetszaehler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszaehler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003	
EMV	IEC 62053-21:2003	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	
EMV	DIN EN 62053-22; VDE 0418-3-22:2003	Wechselstrom-Elektrizitaetszaehler - Besondere Anforderungen - Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszaehler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003	
EMV	IEC 62053-22:2003	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	
EMV	DIN EN 62053-23; VDE 0418-3-23:2003	Wechselstrom-Elektrizitaetszaehler - Besondere Anforderungen - Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszaehler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003	
EMV	IEC 62053-23:2003	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 62054-21; VDE 0418-4-21:2005	Wechselstrom-Elektrizitaetszaehler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004	
EMV	IEC 62054-21:2004	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches	
EMV	**IEC 62271-1 Edition 2.1:2021**	**High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear**	**Nur Prüfungen nach Kapitel 7.9**
EMV	DIN EN 62271-1/A1; VDE 0671-1/A1:2012	Hochspannungs-Schaltgeraete und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen (IEC 62271-1:2007/A1:2011); Deutsche Fassung EN 62271-1:2008/A1:2011	Nur Prüfung nach Abschnitten 6.9.1.2 und 6.9.2
EMV	IEC 62271-1:2007 + A1:2011	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications	Only tests according to sections 6.9.1.2 and 6.9.2
EMV	DIN EN 62271-1: 2018	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (IEC 62271-1:2017); Deutsche Fassung EN 62271-1:2017	Nur Prüfung nach Abschnitt 7.9
EMV	IEC 62271-1: 2017	High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear	Only tests of section 7.9
EMV	OIML R 76-2 (2007)	Non-automatic weighing instruments	Only tests of Section 12

1.1.5 Messungen/Prüfungen zur EMV von Eisenbahnfahrzeugen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 50121-2: 2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 62236-2: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	
EMV	DIN EN 50121-3-1: 2017+A1: 2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2017/A1:2019	
EMV	IEC 62236-3-1: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle	
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017+A1: 2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	
EMV	IEC 62236-3-2: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	
EMV	DIN EN 50121-4; VDE 0115-121-4:2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Vertraeglichkeit - Teil 4: Stoeraussendungen und Stoerfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	
EMV	DIN EN 50121-4: 2017+A1:2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016/A1:2019	
EMV	IEC 62236-4: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	DIN EN 50121-5; VDE 0115-121-5:2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Vertraeglichkeit - Teil 5: Stoeraussendungen und Stoerfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015	
EMV	DIN EN 50121-5: 2017+A1: 2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017/A1:2019	
EMV	IEC62236-5: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	
EMV	DIN EN 50238; VDE 0831-238:2003	Bahnanwendungen - Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen; Deutsche Fassung EN 50238:2003	
EMV	**CLC/TS 50238-2: 2015 DIN CLC/TS 50238-2: 2016**	**Bahnanwendungen – Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen – Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen; Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 2: Compatibility with track circuits**	
EMV	**CLC/TS 50238-2: 2020 DIN CLC/TS 50238-2: 2021**	**Bahnanwendungen - Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen; Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits**	
EMV	**CLC/TS 50238-3: 2022**	**Bahnanwendungen - Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Teil 3: Kompatibilität mit Achszähler**	
EMV	DIN CLC/TS 50238-3: 2019	Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters; German version of CLC/TS 50238-3: 2019	
EMV	DIN EN 50592:2017	Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters; Deutsche Fassung EN 50592:2016	
EMV	IEC 62427:2007	Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems	
EMV	**EN 50155: 07.2021**	**Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment**	**5.1/13.4.3 4.3.6/13.4.9**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**DIN EN 50155: 06.2022**	**Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen**	**5.1/13.4.3 4.3.6/13.4.9**
EMV	DIN EN 50155: 2018	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	
EMV	CLC/TS 50238-2: 2010 DIN CLC/TS 50238-2 : 2011	Bahnanwendungen - Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Teil 2: Kompatibilität mit Gleisstromkreisen; Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits	
EMV	E DIN EN 50728 (VDE 0115-728): 2024-04	Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit mit Gleisstromkreisen	
EMV	EN 50388 :2012	Bahnanwendungen - Bahnenergieversorgung und Fahrzeuge - Technische Kriterien für die Koordination zwischen Anlagen der Bahnenergieversorgung und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität	
EMV	DIN EN 50388-1 (VDE 0115-606-1) :2023-06	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge - Technische Kriterien für die Koordination zwischen elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität - Teil 1: Allgemeines	
EMV	**EN 50388-2: 2025**	**Ortsfeste Anlagen und Bahnfahrzeuge für Bahnanwendungen - Technische Kriterien für die Koordinierung zwischen elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität - Teil 2: Stabilität und Oberschwingungen**	
EMV	prEN50388-2: 2017	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen und Bahnfahrzeuge - Technische Kriterien für die Koordination zwischen Anlagen der Bahnenergieversorgung und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität - Teil 2: Stabilität und Oberschwingungen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	E DIN EN 50388-2 (VDE 0115-606-2) :2024-06	Ortsfeste Anlagen und Bahnfahrzeuge für Bahnanwendungen – Technische Kriterien für die Koordinierung zwischen elektrischen Bahnenergieversorgungssystemen und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität – Teil 2: Stabilität und Oberschwingungen	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 01: 2010	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Störstromgrenzwerte für elektrische Energieversorgungsanlagen auf Triebfahrzeugen	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 02: 2010	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Störstromgrenzwerte für elektrische Energieversorgungsanlagen auf Reisezugwagen	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 03: 2010	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Nachweis der Kompatibilität von Schienenfahrzeugen mit Gleisschaltmitteln – MK, DMK, WSSB-Impulsgeber	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 04: 2010	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Nachweis der Kompatibilität von Schienenfahrzeugen mit Gleisschaltmitteln	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 05: 2012	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Nachweis der Kompatibilität von Schienenfahrzeugen mit Achszähler und Radsensoren auf der Basis der TS 50238-3	
EMV	VDV Regelung Nr. EMV 06: 2019	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit; Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten	
EMV	SAM S 003:2012	Zulassungsspezifikation für Schienenfahrzeuge, Kompatibilität der Signalsysteme und der Schienenfahrzeuge Compatibilité entre les systèmes de signalisation et le matériel roulant	
EMV	SAM S 004:2004	Spezifikation zur Zulassung der Fahrzeuge SAM S 004 :Fähigkeit zum Kurzschließen der Gleisstromkreise der Fahrzeuge und Bremssohlen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		L'aptitude au shuntage des matériels roulants et des semelles	
EMV	SAM S 005:2007	Spezifikation zur Zulassung von Fahrzeugen SAM S 005 : Vorschriften für die Überprüfung der Verträglichkeit zwischen Fahrzeugen und elektronischen Raddetektoren Protocole de vérification de la compatibilité des matériels roulants avec les détecteurs électroniques des roues.	
EMV	SAM S 006:2012	Fahrzeug-Zulassungsspezifikation SAM S 006: Elektromagnetische Verträglichkeit Compatibilité électromagnetique	
EMV	SAM S 710:2012	Zulassungsspezifikation der Fahrzeuge SAM S 710 : Kompatibilität eines Fahrzeugs in Bezug auf Signalisierung, Telekommunikation und Energieversorgung Compatibilité d’un matériel roulant vis-à-vis de la signalisation, des télécommunications et de l’alimentation en énergie	
EMV	SAM T 001:2012	Limitation de la puissance appelée par le train	
EMV	SAM T 002:2012	Facteur de puissance	
EMV	SAM T 003:2012	Exigences électriques particulières	
EMV	TR-EMV Teil 2 - Nachweis der Einhaltung der Störstromgrenzwerte	Technische Regelung für den Nachweis der elektromagnetischen Verträglichkeit zwischen Schienenfahrzeugen und der Infrastruktur im Geltungsbereich der EBO (TR-EMV) Teil 2 - Nachweis der Einhaltung der Störstromgrenzwerte, 2015	
EMV	TR-EMV Teil 3 – Sensorik	Technische Regelung für den Nachweis der elektromagnetischen Verträglichkeit zwischen Schienenfahrzeugen und der Infrastruktur im Geltungsbereich der EBO (TR-EMV) Teil 3 - Sensorik, 2017	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**ERA/ERTMS/033281 Version 5.0**	**Interfaces between Control-Command and signalling trackside and other subsystems ERA/ERTMS/033281, Version 5.0 24/03/23**	
EMV	ERA/ERTMS/033281 Version 4.0	Interfaces between Control-Command and signalling trackside and other subsystems ERA /ERTMS/033281, Version 4.0 20/09/2018	
EMV	ERA/ERTMS/033281 Version 2.0	Interfaces between Control-Command and signalling trackside and other subsystems ERA/ERTMS/033281 Version 2.0, 2014	
EMV	RIS 2015	LOGO: Staatsanzeiger, Nr. 30866, 22. September 2015; Regelung des Staatssekretärs für Infrastruktur und Umwelt vom 18. September 2015, Nr. IENM/BSK-2015/165737, zur Änderung der Regelung Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen zwecks Anpassung an verschiedene revidierte technische Spezifikationen bezüglich der Interoperabilität	
EMV	RIS 2017	Staatsanzeiger, Nr. 4959, 13. Februar 2017; Regelung des Ministers für Infrastruktur und Umwelt vom 24. Januar 2017 Nr. IENM/BSK-2016/299765 zur Festlegung von Vorschriften über die Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen auf der Haupteisenbahninfrastruktur (Regelung Inbetriebnahme Schienenfahrzeuge)	
EMV	UMTA-MA-06-0153-85-11	Radiated Interference in Rapid Transit Systems, Volume II: Suggested Test Procedures (06/1987)	
EMV	UMTA-MA-06-0153-85-8 Method RT/IE01A	Inductive Interference in Rapid Transit Signaling Systems, Volume II: Suggested Test Procedures 03/1987	
EMV	UMTA-MA-06-0153-85-6	Conductive Interference in Rapid Transient Signaling Systems – Volume II: Suggested Test Procedures 05/1987	
EMV	Bekanntgabe 04 - AK EMV: 2020	Ergänzende Regelungen zur Kompatibilität mit Systemen der Gleisfreimeldung Ergänzendes Messverfahren zu ERA/ERMTS/033281	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	Guide for the application of the CCS TSI: 2020	Englische Übersetzung der Bekanntgabe 04 - AK EMV: 2020 (Bahnübergangsschleifen)	
EMV	UIC-Kodex 550-3:2005	Elektrische Energieversorgungseinrichtungen für Wagen der Reisezugbauwagenart – Beeinflussung elektrischer Einrichtungen außerhalb der Reisezugwagen	
EMV	RIS 2020	Verordnung der Ministerin für Infrastruktur und Wasserwirtschaft Nr. IENW/BSK-2019/250897 vom 12. April 2020 zur Festlegung von Vorschriften für das Inverkehrbringen, die Inbetriebnahme und die Wartung von Schienenfahrzeugen auf dem Hauptschienennetz (Verordnung über die Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen 2020)	
EMV	**KPZ05900 / Version 1-2 vom 15.06.2021**	**SBB R I-50098: Regelung Magnet-Störfelder (Kompatibilität mit Achszählern) Ergänzende Messspezifikation für Magnet-Störfelder im Radbereich**	
EMV	KPZ05900 / Version 1-0 vom 22.02.2021	SBB R I-50098: Regelung Magnet-Störfelder (Kompatibilität mit Achszählern) Ergänzende Messspezifikation für Magnet-Störfelder im Radbereich	
EMV	DB Netz Richtlinie 807.0201: 2003	„Ausgewählte Maßnahmen und Anforderungen an das System Fahrweg/Fahrzeug, Elektromagnetische Verträglichkeit, Störstromgrenzwerte für Triebfahrzeuge“ vom Juni 2003	Prüfung nur am Standort Erlangen
EMV	DB Netz Richtlinie 807.0205: 2003	Ausgewählte Anforderungen und Maßnahmen an das System Fahrweg/Fahrzeug, Elektromagnetische Verträglichkeit, Meßverfahren für Störströme von Triebfahrzeugen“ vom Juni 2003	Prüfung nur am Standort Erlangen
EMV	DB Richtlinie 810.0241A01 (04/2010)	Messaufbau zur Verträglichkeitsstudie nach DIN EN 50388	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	DB Richtlinie 810.0241 (04/2010)	Kompatibilität mit den Anforderungen des Netzes - Elektrotechnische Kriterien	Prüfung nur durch Standort Erlangen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	Regelwerk SBB I-50097 (09/2013); Version 1-0	Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Gleisstromkreise	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	Regelwerk SBB I-50098 (09/2013); Version 1-0	Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Achszähler	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	Regelwerk SBB I-50098 (09/2019); Version 2-0	Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen - Achszähler	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	Regelwerk SBB I-20005 (12/2013); Version 2-0	Anforderungen an die Eingangs-Admittanz von Umrichtertriebfahrzeugen	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	INFRABEL Right On Track, I-AM.204 (11/2018), Version 2.4	Compatibilité électromagnétique du matériel roulant avec la signalisation ferroviaire d’INFRABEL et les lignes de télécommunication analogique environnantes à l’infrastructure ferroviaire d’INFRABEL Limites des émissions du matériel roulant	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	**ÖBB INFRA, Regelwerk 50.02.01 Stand 01.12.2025 Anforderungs-katalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen**	**Netzverträglichkeit von Schienenfahrzeugen Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen**	
EMV	**ÖBB INFRA, Regelwerk 50.02.01 Stand 27.06.2024 Anforderungs-katalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen**	**Netzverträglichkeit von Schienenfahrzeugen Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen**	
EMV	**ÖBB INFRA, Regelwerk 50.02.01 Stand 04.12.2023**	**Netzverträglichkeit von Schienenfahrzeugen Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen**	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	Anforderungs-katalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen		
EMV	ÖBB INFRA, Regelwerk 50.02.01 Stand 05.12.2018 Anforderungs-katalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen	Netzverträglichkeit von Schienenfahrzeugen Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	Messvorschrift GB Telekom für ÖBB (Stand 2000)	Messvorschrift GB Telekom für ÖBB	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	BVS 543.19300 (02/2010)	Requirements on rolling stock in Norway and Sweden regarding EMC with the electrical infrastructure and coordination with the power supply and other vehicles, version 2.0, 2010-02-05	Prüfung nur durch Standort Erlangen
EMV	GI.II.STC-VF Edition 06 du 03.08.2018	Compatibilité de véhicules ferroviaires avec les installations fixes du réseau ferré luxembourgeois Spécifications techniques de compatibilité	Prüfung nur durch Standort Erlangen

1.1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1. b und Art. 3.2)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	Keine Fahrzeugprüfung
EMV	EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;	Keine Fahrzeugprüfung

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	
EMV	**EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)**	**ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems – Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility**	**Keine Fahrzeugprüfung**
EMV	EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment	Keine Fahrzeugprüfung
EMV	EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
EMV	EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Supplementary parameters not intended for conformity purposes	
EMV	EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
EMV	EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	
EMV	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
EMV	EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMV	EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
EMV	**EN 301 893 V2.2.1 (2024-11)**	**5 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum**	
EMV	EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
EMV	EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements;	
EMV	ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 (2019-10)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations	
EMV	ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 2: Requirements for equipment intended to be used in industrial locations	

Militärische Normen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	VG 95370 Teil 10:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoerstroeme	
EMV	VG 95370 Teil 11:2003	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoerspannungen	
EMV	VG 95370 Teil 12:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoerfeldstaerken	
EMV	VG 95370 Teil 13:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoersicherheitsabstaende gegenueber systemeigenen Feldstaerken	
EMV	VG 95370 Teil 14:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoersicherheitsabstaende gegenueber leitungsgefuehrten Stoergroessen	
EMV	VG 95370 Teil 15:1998	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Kopplungenund Schirmungen	
EMV	VG 95370 Teil 16:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoerspannungen an Betriebsempfangsantennenanlagen	
EMV	VG 95370 Teil 17:2011	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von und in Systemen; Messverfahren fuer Stoerfestigkeit gegenueber externen Feldstaerken	
EMV	VG 95373 Teil 10:2008	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Stoerstroeme	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	VG 95373 Teil 11:1987	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Stoerspannungen	
EMV	VG 95373 Teil 12:2008	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Stoerfeldstaerken	
EMV	VG 95373 Teil 13:2008	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Stoerfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373 Teil 14:2008	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Stoerfestigkeit gegen leitungsgefuehrte Stoersignale	
EMV	VG 95373 Teil 15:2004	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373 Teil 40:1997	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer geschirmte Steckverbinder	
EMV	VG 95373 Teil 41:1997	Elektromagnetische Vertraeglichkeit; Elektromagnetische Vertraeglichkeit von Geraeten; Messverfahren fuer geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschlaeuche	
EMV	MIL STD 285 (1956)	Attenuation measurements for enclosures, electromagnetic shielding, for electronic test purposes, method of Department of Defence United States of America	
EMV	MIL-STD 461 (2015)	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT	Ohne CE106 CS103 CS104 CS105 CS117 RE103 RE105
EMV	MIL-STD 461 (2007)	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND	Ohne CE106 CS103

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		EQUIPMENT	CS104 CS105 RS103 RS105
EMV	MIL-STD 461 (1996)	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT	Ohne CE106 CS103 CS104 CS105 RS103 RS105
EMV	MIL-STD 461 (1999)	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT	Ohne CE106 CS103 CS104 CS105 RS103 RS105
EMV	MIL-STD 462 (1993)	MEASUREMENT OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS	
EMV	BV 012/3.86 (1986)	Bauvorschrift für Schiffe der Bundeswehr 012 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Überwasserschiffe und UBoote Begutachtungsbausteine entsprechend VG	
EMV	BV 3012/9.76 (1976)	Bauvorschrift für Schiffe der Bundeswehr-Marine-30 E-Anlagen, Planung und allgemeine Richtlinien 3012 Elektromagnetische Verträglichkeit - EMV (Funkentstörung) Begutachtungsbausteine gemäß MIL-STD 461.	

1.1.7 Verfahren von nationalen ausländischen Normungsorganisationen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEEE 430:1986	Procedures for the Measurement of Radio Noise from overhead power lines and substations	
EMV	IEEE 519:1992	Recommended Practices and requirements for harmonic control in electrical power systems	
EMV	IEEE 644:1994	Measurement of power frequency electric and magnetic fields from AC power lines	
EMV	ANSI C 63.4-2003 ANSI C 63.4-2009 ANSI C 63.4-2014 ANSI C 63.4-2017	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 15, Unintentional Radiators ◦ Class A/Class B personal computers, automation components and peripherals ◦ CPU boards and internal power supplies used with Class A/Class B personal computers ◦ Class A/Class B personal computers assembled using authorized CPU boards or power supplies	no TEM cell
EMV	FCC MP-5:1986-02	FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment	
EMV	ANSI C37.90.1:2002	IEEE Standard Surge Withstand Capability (SWC) Tests for Protective Relays and Relay Systems	
EMV	ANSI C37.90.2:2004	IEEE Trial-Use Standard Withstand Capability of Relay Systems to Radiated Electromagnetic Interference from Transceivers	
EMV	KS C 9610-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4—2: Testing and measurement techniques — Electrostatic discharge immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-2부: 시험 및 측정기술 — 정전기 방전 내성 시험	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	KS C 9610-4-3	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-3: Testing and measurement techniques — Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-3부: 시험 및 측정기술 — 방사성 RF 전자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-4	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-4: Testing and measurement techniques — Electrical fast transient/burst immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-4부: 시험 및 측정 기술 — 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-5	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-5: Testing and measurement techniques — Surge immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-5부: 시험 및 측정 기술 — 서지 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-6	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-6: Testing and measurement techniques — Immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields 전자파적합성(EMC) —제4-6부: 시험 및 측정 기술 —전도성 RF 전자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-8	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-8: Testing and measurement techniques — Power frequency magnetic field immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-8부: 시험 및측정기술 — 전원 주파수 자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-11	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-11: Testing and measurement techniques — Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests 전자파적합성(EMC) — 제4-11부: 시험 및 측정 기술 — 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	KS C 9610-3-2	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 3-2: Limits — Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase) 전자파적합성(EMC) — 제3-2부: 허용기준 — 고조파 전류의 허용기준 (상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	
EMV	KS C 9610-3-3	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 전자파적합성(EMC) — 제3-3부: 허용기준 — 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준 (상당 16 A 이하 기기)	
EMV	KS C 9610-3-11	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 ≤ 75 A and subject to conditional connection 전자파적합성(EMC) — 제3-11부: 허용기준 — 공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커에 대한 허용기준(상당 정격전류 75 A 이하와 조건부 연결 기기)	
EMV	KS C 9610-3-12	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 3-12: Limits —Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase 전자파적합성(EMC) — 제3-12부: 허용기준 —공공 저압 배전망에 연결된 기기에서 발생하는 고조파 전류의 허용기준 (16 A < 상당 입력전류 ≤75 A)	
EMV	KS C 9610-6-1	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-1: Generic standards —Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		전자파적합성(EMC) —제6-1부: 일반표준 — 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	
EMV	KS C 9610-6-2	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-2: Generic standards —Immunity standard for industrial environments 전자파적합성(EMC) — 제6-2부: 일반표준 —산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	
EMV	**Übersetzung KS C 9610-6-3: 2023**	**Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-3: Generic standards — Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments** **전자파적합성(EMC) — 제6-3부: 일반기준 — 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준**	
EMV	KS C 9610-6-3	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-3: Generic standards — Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments 전자파적합성(EMC) — 제6-3부: 일반기준 — 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	
EMV	**Übersetzung KS C 9610-6-4: 2022**	**Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-4: Generic standards — Emission standard for industrial environments** **전자파적합성(EMC) — 제6-4부: 일반기준 — 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준**	
EMV	KS C 9610-6-4	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-4: Generic standards — Emission standard for industrial environments 전자파적합성(EMC) — 제6-4부: 일반기준 — 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**Übersetzung KS C 9811: 2019**	**Industrial, scientific and medical equipment(ISM) — Radio-frequency disturbance characteristics — Limits and methods of measurement** **산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 — 무선 주파수 방해 특성 — 허용기준 및 측정방법**	
EMV	Übersetzung KS C 9811	Industrial, scientific and medical equipment(ISM) — Radio-frequency disturbance characteristics — Limits and methods of measurement 산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 — 무선 주파수 방해 특성 — 허용기준 및 측정방법	Identical to CISPR 11 Im Bereich von 30 MHz – 1 GHz nur 10 m Messabstand erlaubt.
EMV	Übersetzung KS C 9814-1	Electromagnetic compatibility(EMC) — Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus — Part 1: Emission 전자파적합성(EMC) — 가정용 전기기기, 전동 공구 및 유사기기의 요구사항 — 제1부: 방출	Identical to CISPR 14-1 Im Bereich von 30 MHz – 1 GHz nur 10 m Messabstand erlaubt.
EMV	Übersetzung KS C 9814-2	Electromagnetic compatibility — Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus — Part 2: Immunity — Product family standard 전자파적합성(EMC) — 가정용 전기기기, 전동 공구 및 유사기기의 요구사항 — 제2부: 내성	Identical to CISPR 14-2
EMV	**Übersetzung KS C 9832: 2023**	**Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements** **멀티미디어기기 전자파장해방지 시험방법**	
EMV	KS C 9832	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements 멀티미디어기기 전자파장해방지 시험방법	
EMV	KS C 9835	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment — Immunity requirements 멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법	
EMV	CAN/CSA-CISPR 22-10 (2010)	CAN/CSA-CISPR 22-10 (R2014) - Information technology equipment - Radio disturbance	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		characteristics - Limits and methods of measurement (Adopted IEC CISPR 22:2008, sixth edition, 2008-09)	
EMV	CAN/CSA-CISPR 32 (2017)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (Adopted IEC CISPR 32:2015, second edition, 2015-03, with Canadian deviations)	Nur im Scope der CISPR 22 (ITE, kein MME)
EMV	NSA 65-6 (1964)	National Security Agency Specification for R.F. shielded enclosure for communication equipment	
EMV	ICES-001 (2006)	Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
EMV	ICES-002 (2007)	Spark Ignition Systems of Vehicles and Other Devices Equipped with Internal Combustion Engines	
EMV	**ICES-003 Issue 7 October 2020**	**Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)**	**Nicht für Messungen nach Kapitel 1.3**
EMV	ICES-003 (2016)	Digital Apparatus	
EMV	ICES-004 (2001)	Alternating Current High Voltage Power Systems	
EMV	ICES-005 (2007)	Radio Frequency Lighting Devices	
EMV	ICES-005 Issue 5 12/2018	Radio Frequency Lighting Devices	
EMV	RSS-210 Issue 6 (2010)	Low Power Licence-Exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands)	
EMV	RSS-212 Issue 1 (Provisional):1999	Test Facilities and Test Methods for Radio Equipment	
EMV	EPRI TR-102323 Rev. 3 (2004)	Guidelines for Electromagnetic Interference Testing in Power Plants	
EMV	REGULATORY GUIDE 1.180 (2003)	GUIDELINES FOR EVALUATING ELECTROMAGNETIC AND RADIO-FREQUENCY INTERFERENCE IN SAFETY-RELATED INSTRUMENTATION AND CONTROL SYSTEMS	

1.1.8 Schifffahrt

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**IACS E10 (2024)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 10 Aug 2024), Test Specification for Type Approval**	
EMV	**IACS E10 (2023)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 9 Aug 2023), Test Specification for Type Approval**	
EMV	IACS E10 (2022)	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 Unified environmental test specification for testing procedure for electrical control and instrumentation equipment, marine computers and peripherals covered by classification	
EMV	IEC 60092-504:2016	Electrical installations in ships – Part 504: Special features – Automation, control and instrumentation	Nur Kapitel 5.2, Tabelle 1: Nrn. 4a, 4b, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 und 20
EMV	DIN IEC 60533: 2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Schiffe mit Metallrumpf (IEC 60533:2015)	
EMV	**ABS Part 4 (2024)**	**American Bureau of Shipping, RULES FOR BUILDING AND CLASSING, MARINE VESSELS, JULY 2024, PART 4, VESSEL SYSTEMS AND MACHINERY**	
EMV	ABS Part 4 (2023)	American Bureau of Shipping; Rules for Building and Classing Steel Vessels 2023 Part 4 /Chapter 9 / Section 9	
EMV	**LR No. 1 (2024)**	**Lloyd`s Register, Type Approval System, Test Specification Number 1, Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications, July 2024**	
EMV	LR No. 1 (2021)	Lloyd’s Register of Shipping, LR type approval system, Test Specification Number 1, Performance and Environmental test specification for control and electrical products (environmentally tested) to be used in marine and offshore applications	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DNV-CG-0339 (2021)	DNV; Class Guideline DNV-CG-0339, Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	
EMV	**Bureau Veritas NR 467.C DT R17 2024**	**Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2024**	
EMV	Bureau Veritas NR 467.C DT R14 2022 + NR467 DT AMD 019 2023	Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2022 + AMD 2023	
EMV	**ClassNK: 2023**	**Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1 (December 2023)**	
EMV	ClassNK: 2022	Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1	
EMV	**Lloyd’s Register of Shipping :2021**	**LR type approval system Test specification No. December 2021**	
EMV	Lloyd’s Register of Shipping :2021	LR type approval system Test specification No. 1 December 2021	
EMV	Polski Rejestr Statków 2021	PRS Rules Publication 11/P July 2021	
EMV	**Registro Italiano Navale 2024**	**RiNA Rules 2024-01 Amendments to Part C of the “Rules for Classification of Ships”, Chapter 3, Section 6 (renumbered as Sec 8)**	
EMV	Registro Italiano Navale 2023	RiNA Rules 2023-01 Part C, Chapter 3, Section 6	
EMV	Korean Register of Shipping: 2022	KR Rule Chapter 3, Section 23 2022-07	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	China Classification Society: 2022	Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products GD22-2022	
EMV	**SN 27095 Edition:2025**	**Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications**	**EMV**
EMV	**SN 27095 Edition:2022**	**Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications**	**EMV**
EMV	**SN 27095 Edition:2020**	**Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications**	**EMV**
EMV	**SN 27095 Edition:2018**	**Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications**	**EMV**
EMV	**SN 27095 Edition:2006**	**Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications**	**EMV**
EMV	SN 27095 (2001)	Test procedure for switchgear and controlgear to be used in marine and offshore applications	

1.2 EMF/EMVU (nur Prüfverfahren, keine Berechnungen)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	EN 50357 (2001) DIN EN 50357	Ermittlung der Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Geraeten, die in der elektronischen Artikelueberwachung (en:EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und aehnlichen Anwendungen verwendet werden	
EMV	EN 50364 (2010) DIN EN 50364	Begrenzung der Exposition von Personen gegenueber elektromagnetischen Feldern von Geraeten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 10 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelueberwachung (en:EAS) Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und aehnlichen Anwendungen verwendet werden	
EMV	EN 50371 (2002) DIN EN 50371	Fachgrundnorm zum Nachweis der Uebereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geraeten kleiner Leistung mit den	Prüfung bis 40 GHz

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Basisgrenzwerten fuer die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) – Allgemeine Oeffentlichkeit	
EMV	EN 50500: 2008 DIN EN 50500:2009	Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical apparatus in the railway environment with respect to human exposure Messverfahren fuer magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geraete in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008	
EMV	DIN EN 50500/A1: 2015	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008/A1:2015	
EMV	IEC 62479:2010	Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	
EMV	DIN EN 62479:2011	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010	Prüfung bis 40 GHz
EMV	EN 50413 (2019)	Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	Prüfung bis 40 GHz
EMV	IEC 61786-2:2014	Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 2: Basic standard for measurements	
EMV	DIN VDE 0848-1 VDE 0848 TEIL 1 (2009)	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern – Teil 1: Definitionen, Mess- und Berechnungsverfahren	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN VDE 0848-2 Entwurf (1991)	Sicherheit in elektromagnetischen Feldern; Schutz von Personen im Frequenzbereich von 30 kHz bis 300 GHz	Prüfung bis 40 GHz
EMV	DIN VDE 0848-3-1 + A1 (1999)	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 3-1: Schutz von Personen mit aktiven Körperhilfsmitteln im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz (+ Änderung A1)	Prüfung bis 40 GHz
EMV	DIN V VDE V 0848 Teil 4/A3 (1995)	Sicherheit in elektromagnetischen Feldern: Schutz von Personen im Frequenzbereich 0 bis 30 kHz	
EMV	DIN VDE 0848-5 VDE 0848 TEIL 5 (2001)	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 5: Explosionsschutz	
EMV	IEC 62110:2009	Electric and magnetic field levels generated by AC power systems - Measurement procedures with regard to public exposure	
EMV	DIN EN 62110 (VDE 0848-110)	Elektrische und magnetische Felder, die von Wechselstrom-Energieversorgungssystemen erzeugt werden – Messverfahren im Hinblick auf die Exposition der Allgemeinbevölkerung	
EMV	IEC 62311:2019	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	Prüfung bis 40 GHz
EMV	DIN EN 62311; VDE 0848-211:2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	Prüfung bis 40 GHz
EMV	DGUV 15	Unfallverhütungsvorschrift Elektromagnetische Felder, 01.06.2001	(bisher BVG B 11)
EMV	RICHTLINIE 2013/35/EU	RICHTLINIE 2013/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Juni 2013 über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (elektromagnetische Felder)	Nur in Verbindung mit den Messnormen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	ICNIRP 2020	ICNIRP GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS (100 KHZ TO 300 GHZ)	Nur in Verbindung mit den Messnormen
EMV	ICNIRP 2010	ICNIRP GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME-VARYING ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS (1HZ – 100 kHZ)	Nur in Verbindung mit den Messnormen
EMV	ICNIRP 2009	ICNIRP GUIDELINES ON LIMITS OF EXPOSURE TO STATIC MAGNETIC FIELDS	Nur in Verbindung mit den Messnormen
EMV	**ICNIRP 1998**	**ICNIRP GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME-VARYING ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS (UP TO 300 GHz)**	**Nur in Verbindung mit den Messnormen**
EMV	26. BImSchV 2013	Sechsundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)	In Verbindung mit EN 50413

2 Standort Karlsruhe

2.1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2.1.1 Grundnormen (Basic Standards)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**IEC 61000-4-2 Edition 3.0: 2025-03**	**Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test**	
EMV	DIN EN 61000-4-2: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-2:1995) Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995	
EMV	IEC 61000-4-2:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 2: Electrostatic discharge immunity test - Basic EMC publication	
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren –Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000) Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	
EMV	IEC 61000-4-2 EDITION 1.2:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-2; 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	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	IEC 61000-4-3:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-3 EDITION 1.1:1998	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-3 EDITION 2.1:2002	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4: Testing and measurement techniques Section 3: Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998) Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998	
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998) Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998	
EMV	DIN_EN_61000-4-3; VDE_0847-4-3:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2002); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2002	
EMV	DIN EN 61000-4-3; 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	IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3:2021 EN IEC 61000-4-3 Edition 4.0:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		(IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	
EMV	IEC 61000-4-3 Edition 4.0:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-4:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2002	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:1995 + A1:2000 + A2:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010	
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 1.0:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 2.0:2004	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 (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-4 EDITION 2.1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4; 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	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	IEC 61000-4-5: 1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 5: Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	IEC 61000-4-5 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-5 (1995-02) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	IEC 61000-4-5: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	IEC 61000-4-5: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2001-12-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:1995 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	
EMV	DIN EN 61000-4-5; 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	
EMV	IEC 61000-4-5:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	
EMV	IEC 61000-4-6: 1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren - Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 1997	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996	
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (1996-03) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996 + A1:2001	
EMV	IEC 61000-4-6: 2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 2.1: 2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		hochfrequente Felder / Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (2003-05) und AMD 1 (2004-10)	
EMV	IEC 61000-4-6 EDITION 2.2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder / Zusammenfassung von IEC 61000-4-6 (2003-05), AMD 1 (2004-10) und AMD 2 (2006-03)	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2007 + Corrigendum August 2007	
EMV	IEC 61000-4-6: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	
EMV	**IEC 61000-4-6 Edition 5.0: 2023-06**	**Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields**	
EMV	DIN EN 61000-4-6; 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	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-8: 1993	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 8: Störfestigkeitsprüfung gegen Magnetfelder bei Netzfrequenz; EMV-Grundpublikation	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 1994	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	IEC 61000-4-8 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-8 (1993-06) und AMD 1 (2000-11)	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-8; 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	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:1994); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994	
EMV	IEC 61000-4-11 EDITION 1.1: 2001	Zusammenfassung von IEC 61000-4-11 (1994-06) und AMD 1 (2000-11)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:1994 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:1994 + A1:2001	
EMV	IEC 61000-4-11: 2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 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	DIN EN 61000-4-11; 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	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	IEC 61000-4-11: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11: 2021 EN IEC 61000-4-11: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	
EMV	DIN EN 61000-4-13; 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+A2:2015	
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 61000-4-17; VDE 0847-4-17:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 +A1:2001 +A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-28; VDE 0847-4-28:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-28:1999 +A1:2001 +A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-29:2001	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 55016-2-1; 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 16-1-2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-1-2:2014	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019	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 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMV	CISPR 16-2-1:2017	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 + AMD 1:2017)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-3; VDE 0877-16-2-3: 2019	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: 2016); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017)	
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	CISPR 16-2-3 EDITION 4.1: 2019	Zusammenfassung von CISPR 16-2-3 (2016-09) und AMD 1 (2019-06)	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020	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 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	

2.1.2 Fachgrundnormen (Generic Standards)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-1; 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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006	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 IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-2: 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	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	**IEC 61000-6-3: 2026 Edition 4.0**	**Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential locations**	
EMV	DIN EN 61000-6-3; 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	Nur SAC 3m
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	Nur SAC 3m
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Nur SAC 3m
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in	Nur SAC 3m

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
	EN IEC 61000-6-3: 2021	Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	
EMV	DIN EN 61000-6-4; 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	Nur SAC 3m
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Nur SAC 3m
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	Nur SAC 3m
EMV	DIN EN 61000-6-5; VDE 0839-6-5:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	Ohne 61000-4-18
EMV	IEC 61000-6-5:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for power station and substation environments	Ohne 61000-4-18
EMV	DIN EN 61000-6-7 VDE 0839-6-7: 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Ohne 61000-4-16
EMV	IEC 61000-6-7: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards – Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Ohne 61000-4-16
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8:2022 EN IEC 61000-6-8: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020) / Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	
EMV	IEC 61000-6-8: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden	

2.1.3 Horizontale Produkt-/Produktfamiliennormen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**IEC 61000-3-2: 2024 Edition 5.2**	**Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)**	
EMV	DIN EN 61000-3-2; 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	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2023 EN IEC 61000-3-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <kleiner => 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021) Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021	
EMV	IEC 61000-3-2: 2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019	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	
EMV	IEC 61000-3-2 EDITION 5.1: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <kleiner => 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	
EMV	IEC 61000-3-3 EDITION 3.2: 2021	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	
EMV	**CISPR 11 EDITION 7.0:2024-03**	**Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement**	**Keine Geräte der Gruppe 2**
EMV	DIN EN 55011; 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	DC-Leitungen von Solarwechselrichtern können derzeit nicht geprüft werden.
EMV	CISPR 11:2015 +A1:2016+A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	DC-Leitungen von Solarwechselrichtern können derzeit nicht geprüft werden.
EMV	DIN EN 55011/ A11: 2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020	
EMV	DIN EN 55014-1; 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	Keine Prüfung nach 5.3.3

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	no measurements according to 5.3.3
EMV	CISPR 14-1: 2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	no measurements according to 5.3.3
EMV	DIN EN 55014-1/A11: 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55014-1:2017/A11:2020	Keine Prüfung nach 5.3.3
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	CISPR 24:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**CISPR 32 EDITION 2.1:2019** **CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019**	**Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements**	**Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6**
EMV	**DIN EN 55032:2022**	**Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung**	**Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6**
EMV	DIN EN 55032; VDE 0879-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6
EMV	DIN EN 55032/A11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Nicht für Messungen nach Tabelle A.8.5 und A.8.6
EMV	DIN EN 55035:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Erl, Khe: nur anwendbar, wenn Prüfling nicht unter EN 300 386 oder Teile von 301 489 fällt, für die keine Akkreditierung vorliegt.
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Erl, Khe: nur anwendbar, wenn Prüfling nicht unter EN 300 386 oder Teile von 301 489 fällt, für die keine

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
			Akkreditierung vorliegt.

2.1.4 Produkt-/Produktfamiliennormen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**DIN EN 298**	**Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022**	
EMV	DIN EN 298	Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German version EN 298:2012	
EMV	DIN EN 50130-4; VDE 0830-1-4:2015	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; German version EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	**DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1): 2025**	**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022 + A11:2024**	**Nur EMV, Abschnitt 23 und 26 (mit den Anhängen H.23 und H.26)**
EMV	**DIN EN 60730-1: 2017**	**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen**	**Nur EMV, Abschnitt 23 und 26 (mit den Anhängen H.23 und H.26)**
EMV	DIN EN 60730-1; 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 EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-1:2013	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 60730-2-5; VDE 0631-2-5:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-5:2013	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-6; VDE 0631-2-6	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-6:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-7; VDE 0631-2-7:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-7:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-8; VDE 0631-2-8:2004	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 60730-2-8:2000 +A1:2002	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-9; VDE 0631-2-9:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-9:2008 +A1:2011	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-11; VDE 0631-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-13; VDE 0631-2-13:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-13:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-13:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	DIN EN 60730-2-14; VDE 0631-2-14:2009	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995, modifiziert + A1:2001 + A2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-14:1995+A1:2001 +A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for electric actuators	Nur EMV, Abschnitt 23

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 60730-2-15; VDE 0631-2-15:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	IEC 60730-2-15:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	Nur EMV, Abschnitt 23
EMV	**EN IEC 60945:1996**	**Navigationsgeräte für die Seeschiffahrt – Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 945:1994) Deutsche Fassung EN 60945:1995**	
EMV	DIN EN 60945:2003	Navigations- und Funkkommunikationsgeraete und -systeme fuer die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Pruefverfahren und geforderte Pruefergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	
EMV	IEC 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	
EMV	DIN EN 61131-2; VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	IEC 61131-2: 2017	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	DIN EN 61131-6 VDE 0411-506: 2013	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit (IEC 61131-6:2012); Deutsche Fassung EN 61131-6:2012	Nur Kapitel 12.5
EMV	IEC 61131-6: 2012	Programmable controllers – Part 6: Functional safety	Only chapter 12.5
EMV	DIN EN IEC 61204-3 VDE 0557-3: 2018	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	**EN IEC 61326-1: 2021**	**Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2020)**	
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	IEC 61326-1: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1; VDE 0843-20-2-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer empfindliche Pruef- und Messgeraete fuer Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	IEC 61326-2-1: 2020	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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer ortsveraenderliche Pruef-, Mess- und Ueberwachungsgeraete fuer den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	IEC 61326-2-2: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3; VDE 0843-20-2-3: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer Messgroessenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3: 2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	IEC 61326-2-3: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-4; VDE 0843-20-2-4:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Pruefanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer Isolationsueberwachungsgeraete gemaess IEC 61557-8 und Geraete zur Isolationsfehlerortung gemaess IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	IEC 61326-2-4:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	DIN EN 61326-2-5; VDE 0843-20-2-5:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Pruefanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale fuer Feldgeraete mit Feldbus-Schnittstellen gemaess IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0843-20-3-1:2018	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Stoerfestigkeitsanforderungen fuer sicherheitsbezogene Systeme und fuer Geraete, die fuer sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		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 61326-3-2; VDE 0843-20-3-2:2008	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeraete - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Stoerfestigkeitsanforderungen fuer sicherheitsbezogene Systeme und fuer Geraete, die fuer sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2: 2019	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61326-3-2:2018	
EMV	IEC 61326-3-2:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	NE 21 (2017)	NAMUR Empfehlung: Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**NE 21 (2026)**	**NAMUR Empfehlung: Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik**	
EMV	DIN EN 62026-1; VDE 0660-2026-1:2008	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007	Nur Prüfung nach Kapitel 8.2 und 9.3
EMV	IEC 62026-1:2019	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	Prüfung nach Kapitel 8.2 und 9.3
EMV	DIN EN 62026-2:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert)	Prüfung nach Kapitel 8.6
EMV	IEC 62026-2:2008	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	Prüfung nach Kapitel 8.6
EMV	DIN EN IEC 62040-2 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	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

2.1.5 Messungen/Prüfungen zur EMV von Eisenbahnfahrzeugen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	DIN EN 50121-3-2; VDE 0115-121-3-2:2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Vertraeglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geraete; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017+A1: 2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	IEC 62236-3-2:2008	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	
EMV	IEC 62236-3-2: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	
EMV	DIN EN 50121-4; VDE 0115-121-4:2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Vertraeglichkeit - Teil 4: Stoeraussendungen und Stoerfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	
EMV	DIN EN 50121-4: 2017+A1:2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016/A1:2019	
EMV	IEC 62236-4:2008	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	IEC 62236-4: 2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	**EN 50155: 07.2021**	**Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment**	
EMV	**DIN EN 50155: 06.2022**	**Bahnanwendungen –Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen**	
EMV	DIN EN 50155; VDE 0115-200:2008	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007 Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock; German version EN 50155:2007	
EMV	DIN EN 50155: 2018	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	

2.1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1. b)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	Keine Fahrzeugprüfung
EMV	EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	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	Keine Fahrzeugprüfung
EMV	**EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)**	**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment**	**Keine Fahrzeugprüfung**
EMV	**EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)**	**ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems – Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility**	**Keine Fahrzeugprüfung**
EMV	EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment	Keine Fahrzeugprüfung

2.1.7 Verfahren von nationalen ausländischen Normungsorganisationen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	KS C 9610-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 4—2: Testing and measurement techniques — Electrostatic discharge immunity test	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		전자파적합성(EMC) — 제4-2부: 시험 및 측정기술 — 정전기 방전 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-3	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-3: Testing and measurement techniques — Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-3부: 시험 및 측정기술 — 방사성 RF 전자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-4	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-4: Testing and measurement techniques — Electrical fast transient/burst immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-4부: 시험 및 측정 기술 — 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-5	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-5: Testing and measurement techniques — Surge immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-5부: 시험 및 측정 기술 — 서지 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-6	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-6: Testing and measurement techniques — Immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields 전자파적합성(EMC) —제4-6부: 시험 및 측정 기술 —전도성 RF 전자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-8	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-8: Testing and measurement techniques — Power frequency magnetic field immunity test 전자파적합성(EMC) — 제4-8부: 시험 및측정기술 — 전원 주파수 자기장 내성 시험	
EMV	KS C 9610-4-11	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 4-11: Testing and measurement techniques — Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		전자파적합성(EMC) — 제4-11부: 시험 및 측정 기술 — 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	
EMV	KS C 9610-3-2	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 3-2: Limits — Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase) 전자파적합성(EMC) — 제3-2부: 허용기준 — 고조파 전류의 허용기준 (상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	
EMV	KS C 9610-3-3	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 전자파적합성(EMC) — 제3-3부: 허용기준 — 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준 (상당 16 A 이하 기기)	
EMV	KS C 9610-3-11	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 ≤ 75 A and subject to conditional connection 전자파적합성(EMC) — 제3-11부: 허용기준 — 공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커에 대한 허용기준(상당 정격전류 75 A 이하와 조건부 연결 기기)	
EMV	KS C 9610-3-12	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 3-12: Limits —Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase 전자파적합성(EMC) — 제3-12부: 허용기준 —공공 저압 배전망에 연결된 기기에서 발생하는 고조파 전류의 허용기준 (16 A < 상당 입력전류 ≤75 A)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	KS C 9610-6-1	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-1: Generic standards —Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments 전자파적합성(EMC) —제6-1부: 일반표준 — 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	
EMV	KS C 9610-6-2	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-2: Generic standards —Immunity standard for industrial environments 전자파적합성(EMC) — 제6-2부: 일반표준 —산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	
EMV	**Übersetzung KS C 9610-6-3: 2023**	**Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-3: Generic standards — Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments** **전자파적합성(EMC) — 제6-3부: 일반기준 — 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준**	**Einschränkung** **Nur kleine Prüflinge**
EMV	KS C 9610-6-3	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-3: Generic standards — Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments 전자파적합성(EMC) — 제6-3부: 일반기준 — 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	Nicht im Bereich von 30 MHz – 1 GHz
EMV	**Übersetzung KS C 9610-6-4: 2022**	**Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-4: Generic standards — Emission standard for industrial environments** **전자파적합성(EMC) — 제6-4부: 일반기준 — 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준**	**Einschränkung** **Nur kleine Prüflinge**
EMV	KS C 9610-6-4	Electromagnetic compatibility(EMC) — Part 6-4: Generic standards — Emission standard for industrial environments	Nicht im Bereich von 30 MHz – 1 GHz

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		전자파적합성(EMC) — 제6-4부: 일반기준 — 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	
EMV	**Übersetzung KS C 9811: 2019**	**Industrial, scientific and medical equipment(ISM) — Radio-frequency disturbance characteristics — Limits and methods of measurement** **산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 — 무선 주파수 방해 특성 — 허용기준 및 측정방법**	**Einschränkung** **Nur kleine Prüflinge**
EMV	Übersetzung KS C 9811	Industrial, scientific and medical equipment(ISM) — Radio-frequency disturbance characteristics — Limits and methods of measurement 산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 — 무선 주파수 방해 특성 — 허용기준 및 측정방법	Identical to CISPR 11 Nicht im Bereich von 30 MHz – 1 GHz
EMV	Übersetzung KS C 9814-1	Electromagnetic compatibility(EMC) — Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus — Part 1: Emission 전자파적합성(EMC) — 가정용 전기기기, 전동 공구 및 유사기기의 요구사항 — 제1부: 방출	Identical to CISPR 14-1 Nicht im Bereich von 30 MHz – 1 GHz
EMV	Übersetzung KS C 9814-2	Electromagnetic compatibility — Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus — Part 2: Immunity — Product family standard 전자파적합성(EMC) — 가정용 전기기기, 전동 공구 및 유사기기의 요구사항 — 제2부: 내성	Identical to CISPR 14-2
EMV	**Übersetzung KS C 9832: 2023**	**Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements** **멀티미디어기기 전자파장해방지 시험방법**	**Einschränkung** **Nur kleine Prüflinge**
EMV	KS C 9832	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements 멀티미디어기기 전자파장해방지 시험방법	Nicht im Bereich von 30 MHz – 1 GHz
EMV	KS C 9835	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment — Immunity requirements 멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	CAN/CSA-CISPR 22-10 (2010)	CAN/CSA-CISPR 22-10 (R2014) - Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (Adopted IEC CISPR 22:2008, sixth edition, 2008-09)	
EMV	CAN/CSA-CISPR 32 (2017)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (Adopted IEC CISPR 32:2015, second edition, 2015-03, with Canadian deviations)	Nur im Scope der CISPR 22 (ITE, kein MME)
EMV	ICES-003 (2016)	Digital Apparatus	

2.1.8 Schifffahrt

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**IACS E10 (2024)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 10 Aug 2024), Test Specification for Type Approval**	
EMV	**IACS E10 (2023)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 9 Aug 2023), Test Specification for Type Approval**	
EMV	IACS E10 (2022)	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 Unified environmental test specification for testing procedure for electrical control and instrumentation equipment, marine computers and peripherals covered by classification	Ohne 4 b), 8, 12 und 21
EMV	**ABS Part 4 (2024)**	**American Bureau of Shipping, RULES FOR BUILDING AND CLASSING, MARINE VESSELS, JULY 2024, PART 4, VESSEL SYSTEMS AND MACHINERY**	
EMV	ABS Part 4 (2023)	American Bureau of Shipping, Rules for Building and Classing Steel Vessels 2023 Part 4 /	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Chapter 9 / Section 9 Table 1	
EMV	**LR No. 1 (2024)**	**Lloyd`s Register, Type Approval System, Test Specification Number 1, Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications, July 2024**	
EMV	LR No. 1 (2021)	Llovd`s Register, LR TYPE APPROVAL SYSTEM, Test Specification Number 1, Performance and Environmental test specification for control and electrical products (environmentally tested) to be used in marine and offshore applications	
EMV	DNV-CG-0339 (2021)	DNV; Class Guideline DNV-CG-0339, Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	
EMV	**Bureau Veritas NR 467.C DT R17 2024**	**Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2024**	
EMV	Bureau Veritas NR 467.C DT R14 2022 + NR467 DT AMD 019 2023	Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2022 + AMD 2023	
EMV	**ClassNK: 2023**	**Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1 (December 2023)**	**EMV**
EMV	ClassNK: 2022	Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1	
EMV	Lloyd’s Register of Shipping :2021	LR type approval system Test specification No. December 2021	
EMV	Polski Rejestr Statków 2021	PRS Rules Publication 11/P July 2021	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
EMV	**Registro Italiano Navale 2024**	**RiNA Rules 2024-01 Amendments to Part C of the “Rules for Classification of Ships”, Chapter 3, Section 6 (renumbered as Sec 8)**	
EMV	Registro Italiano Navale 2023	RiNA Rules 2023-01 Part C, Chapter 3, Section 6	
EMV	Korean Register of Shipping: 2022	KR Rule Chapter 3, Section 23 2022-07	
EMV	China Classification Society: 2022	Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products GD22-2022	

2.2 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
SEB	DIN EN 60950-1 VDE 0805-1:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + A1:2009 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Nur Standort Karlsruhe
SEB	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Nur Standort Karlsruhe
SEB	DIN EN 61010-1 VDE 0411-1:2020	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	IEC 61010-1:2017 + AMD 1 Corrigendum 1: 2019	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Zusammenfassung von IEC 61010-1 (2010-06), Corrigendum 1 (2011-05), Interpretation Sheet 1 (2013-02), Corrigendum 2 (2013-10) und AMD 1 (2016-12)	
SEB	**DIN EN IEC 61010-2-201: 2025**	**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-201:2024**	
SEB	**IEC 61010-2-201 Edition 3.0:2024**	**Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment**	
SEB	DIN EN IEC 61010-2-201 2019 + Berichtigung 2020 VDE 0411-2-201: 2019 + Berichtigung 2020	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-201:2018	
SEB	IEC 61010-2-201:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use –	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
		Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
SEB	**DIN EN IEC 62368-1 VDE 0868-1:2025**	**Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024**	**Nur Standort Karlsruhe Ohne Kapitel 7 und 10 sowie Anhänge C, D, E, H, J, K, R, S, U**
SEB	**IEC 62368-1 Edition 4.0:2023**	**Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements**	**Nur Standort Karlsruhe Ohne Kapitel 7 und 10 sowie Anhänge C, D, E, H, J, K, R, S, U**
SEB	DIN EN 62368-1 VDE 0868-1:2021	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Nur Standort Karlsruhe Ohne Kapitel 7 und 10 sowie Anhänge C, D, E, H, J, K, R, S, U
SEB	IEC 62368-1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Nur Standort Karlsruhe Ohne Kapitel 7 und 10 sowie Anhänge C, D, E, H, J, K, R, S, U

2.3 Umweltsimulationsprüfungen

2.3.1 Umweltsimulationsprüfungen (Mechanik)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Mechanik	DIN EN 60068-2-6 VDE 0468-2-6:2008	Umgebungseinfluesse - Teil 2-6: Pruefverfahren - Pruefung Fc: Schwingen (sinusfoermig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Mechanik	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Mechanik	DIN EN 60068-2-27 VDE 0468-2-27:2010	Umgebungseinfluesse - Teil 2-27: Pruefverfahren - Pruefung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Mechanik	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Mechanik	DIN EN 60068-2-31; VDE 0468-2-31:2009	Umgebungseinfluesse - Teil 2-31: Pruefverfahren - Pruefung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich fuer Geraete (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	
Mechanik	IEC 60068-2-31:2008	Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	
Mechanik	DIN EN 60068-2-64; VDE 0468-2-64:2009	Umgebungseinfluesse - Teil 2-64: Pruefverfahren - Pruefung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008	
Mechanik	IEC 60068-2-64:2008	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	
Mechanik	DIN EN 61373; VDE 0115-106:2011	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Pruefungen fuer Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
Mechanik	**IACS E10 (2023)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 9 Aug 2023), Test Specification for Type Approval**	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Mechanik	**IACS E10 (2024)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 10 Aug 2024), Test Specification for Type Approval**	
Mechanik	IACS E10 (2021) +cor.1 (2022)	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 Unified environmental test specification for testing procedure for electrical control and instrumentation equipment, marine computers and peripherals covered by classification	
Mechanik	**ABS Part 4 (2024)**	**American Bureau of Shipping, RULES FOR BUILDING AND CLASSING, MARINE VESSELS, JULY 2024, PART 4, VESSEL SYSTEMS AND MACHINERY**	
Mechanik	ABS Part 4 (2023)	American Bureau of Shipping; Rules for Building and Classing Steel Vessels 2023 Part 4 /Chapter 9 / Section 9	
Mechanik	**LR No. 1 (2024)**	**Lloyd`s Register, Type Approval System, Test Specification Number 1, Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications, July 2024**	
Mechanik	LR No. 1 (2021)	Lloyd’s Register of Shipping, LR type approval system, Test Specification Number 1, Performance and Environmental test specification for control and electrical products (environmentally tested) to be used in marine and offshore applications	
Mechanik	DNV-CG-0339 (2021)	DNV; Class Guideline DNV-CG-0339, Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	
Mechanik	**Bureau Veritas NR 467.C DT R17 2024**	**Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2024**	
Mechanik	Bureau Veritas NR 467.C DT R14 2022 + NR467 DT AMD 019 2023	Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2022 + AMD 2023	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm-verfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Mechanik	**ClassNK: 2023**	**Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1 (December 2023)**	
Mechanik	ClassNK: 2022	Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1	
Mechanik	Lloyd’s Register of Shipping :2021	LR type approval system Test specification No. 1 December 2021	
Mechanik	Polski Rejestr Statków 2021	PRS Rules Publication 11/P July 2021	
Mechanik	**Registro Italiano Navale 2024**	**RiNA Rules 2024-01 Amendments to Part C of the “Rules for Classification of Ships”, Chapter 3, Section 6 (renumbered as Sec 8)**	
Mechanik	Registro Italiano Navale 2023	RiNA Rules 2023-01 Part C, Chapter 3, Section 6	
Mechanik	Korean Register of Shipping: 2022	KR Rule Chapter 3, Section 23 2022-07	
Mechanik	GD22-2022	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products GD22-2022	

2.3.2 Umweltsimulation (Klima)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Klima	**EN IEC 60068-2-1: 2025**	**Umgebungseinflüsse, Teil 2-1: Prüfverfahren Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2025)**	
Klima	DIN EN 60068-2-1; VDE 0468-2-1:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Klima	IEC 60068-2-1: 2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Klima	**EN IEC 60068-2-2: 2025**	**Umgebungseinflüsse, Teil 2-2: Prüfverfahren Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2025)**	
Klima	DIN EN 60068-2-2; VDE 0468-2-2:2008	Umgebungseinfluesse - Teil 2-2: Pruefverfahren - Pruefung B: Trockene Waerme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Klima	IEC 60068-2-2: 2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Klima	**EN IEC 60068-2-14: 2023**	**Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023)**	**Prüfung N_A und N_B**
Klima	**IEC 60068-2-14: 2023**	**Environmental testing - Part 2- 14: Tests - Test N: Change of temperature**	**Prüfung N_A und N_B**
Klima	DIN EN 60068-2-14; VDE 0468-2-14:2010	Umgebungseinfluesse - Teil 2-14: Pruefverfahren - Pruefung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	nur NA & NB,
Klima	IEC 60068-2-14: 2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	nur NA & NB,
Klima	**EN IEC 60068-2-30: 2025**	**Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden), (IEC 60068-2-30:2025)**	
Klima	DIN EN 60068-2-30; VDE 0468-2-30:2006	Umgebungseinfluesse - Teil 2-30: Pruefverfahren - Pruefung Db: Feuchte Waerme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Klima	IEC 60068-2-30: 2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Klima	**EN IEC 60068-2-78: 2025**	**Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden), (IEC 60068-2-78:2025)**	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Klima	DIN EN 60068-2-78; VDE 0468-2-78:2014	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Klima	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Klima	IEC 61131-2:2017	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	
Klima	**IACS E10 (2023)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 9 Aug 2023), Test Specification for Type Approval**	**Prüfung Nr. 5, 6, 11**
Klima	**IACS E10 (2024)**	**INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 (Rev. 10 Aug 2024), Test Specification for Type Approval**	**Prüfung Nr. 5, 6, 11**
Klima	IACS E10 (2022)	INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES; E10 Unified environmental test specification for testing procedure for electrical control and instrumentation equipment, marine computers and peripherals covered by classification	
Klima	**ABS Part 4 (2024)**	**American Bureau of Shipping, RULES FOR BUILDING AND CLASSING, MARINE VESSELS, JULY 2024, PART 4, VESSEL SYSTEMS AND MACHINERY**	**Prüfung Nr. 3, 4, 9**
Klima	ABS Part 4 (2023)	American Bureau of Shipping; Rules for Building and Classing Steel Vessels 2023 Part 4 /Chapter 9 / Section 9	Nr. 3,4,9
Klima	**LR No. 1 (2024)**	**Lloyd`s Register, Type Approval System, Test Specification Number 1, Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications, July 2024**	**Prüfung Nr. 14, 15, 17, 18**
Klima	LR No. 1 (2021)	Lloyd’s Register of Shipping, LR type approval system, Test Specification Number 1, Performance and Environmental test specification for control and electrical products (environmentally tested) to be used in marine and offshore applications	Nr. 14,15,17,18

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
Klima	DNV-CG-0339 (2021)	DNV; Class Guideline DNV-CG-0339, Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nr. 7, 8, 9
Klima	**Bureau Veritas NR 467.C DT R17 2024**	**Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2024**	
Klima	Bureau Veritas NR 467.C DT R14 2022 + NR467 DT AMD 019 2023	Rules for the Classification of Steel Ships Part C Chapter 3, Section 6, July 2022 + AMD 2023	
Klima	**ClassNK: 2023**	**Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1 (December 2023)**	
Klima	ClassNK: 2022	Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine use Part 7 Chapter 1	
Klima	Lloyd’s Register of Shipping :2021	LR type approval system Test specification No. 1 December 2021	
Klima	Polski Rejestr Statków 2021	PRS Rules Publication 11/P July 2021	
Klima	**Registro Italiano Navale 2024**	**RiNA Rules 2024-01 Amendments to Part C of the “Rules for Classification of Ships”, Chapter 3, Section 6 (renumbered as Sec 8)**	
Klima	Registro Italiano Navale 2023	RiNA Rules 2023-01 Part C, Chapter 3, Section 6	
Klima	Korean Register of Shipping: 2022	KR Rule Chapter 3, Section 23 2022-07	
Klima	GD22-2022	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products GD22-2022	

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EMC Electromagnetic Compatibility – Elektromagnetische Verträglichkeit)
EMV Elektromagnetische Verträglichkeit
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
VDE Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

Standortabkürzungen:

Erl Standort Erlangen
Khe Standort Karlsruhe