



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich vom

Kompetenzzentrum Qualität

Carl Zeiss Jena GmbH

Carl-Zeiss-Promenade 10

07745 Jena, Germany

Inhalt

1.	Fachbereich Sicherheit elektrischer Betriebsmittel und Sicherheit optischer Instrumente - künstliche optische Strahlung	2
2.	Fachbereich Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	6
2.1.	Grundnormen.....	6
2.2.	Fachgrundnormen.....	10
2.3.	Produktfamiliennormen	12
2.4.	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	20
2.4.1.	Grundnormen.....	20
2.4.2.	Produktfamiliennormen	23
3.	Fachbereich Umweltsimulation	27

Anmerkung:

Neue Normenstände im flexiblen Geltungsbereich, die durch das Labor verifiziert aber noch nicht in der Anlage der Akkreditierungsurkunde aufgenommen worden sind, sind in [blau ergänzt](#) und können angewandt werden.

1. Fachbereich Sicherheit elektrischer Betriebsmittel und Sicherheit optischer Instrumente - künstliche optische Strahlung

(Teil) Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
SEB Laborgeräte	DIN EN 61010-1/ VDE 0411-1:2002 EN 61010-1:2001 IEC 61010-1:2001	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-
SEB Laborgeräte	DIN EN 61010-1/ VDE 0411-1:2011 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Ausgeschlossen Kapitel 12.2.1 Ionisierende Strahlung
SEB Laborgeräte	DIN EN 61010-1/ VDE 0411-1:2020 EN 61010-1:2010 Amendment 1:2019 IEC 61010-1:2010 Amendment 1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements	
SEB optische Strahlung	DIN EN 60825-1/ VDE 0837:2003 EN 60825-1:2001 IEC 60825-1:2001	Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien	-
SEB optische Strahlung	DIN EN 60825-1/ VDE 0837-1:2008 EN 60825 -1:2007 IEC 60825-1:2007	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	-
SEB optische Strahlung	DIN EN 60825-1/ VDE 0837:2015 EN 60825-1:2014 IEC 60825-1:2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	-

(Teil) Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
SEB optische Strahlung	DIN EN 60825-1/ VDE 0837-1:2022 EN 60825-1:2021 IEC 60825-1:2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	-
SEB optische Strahlung	DIN EN 60825-1/ VDE 0837-1:2022 EN 60825-1:2014 + AC:2017 + A11:2021	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	-
SEB optische Strahlung	DIN EN 62471/ VDE 0837-471:2009 EN 62471:2008 IEC 62471:2006	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	-
SEB optische Strahlung	DIN EN 62471-5/ VDE 0837-471- 5:2017 EN 62471-5:2015 IEC 62471-5:2015	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren	-
SEB Maschinen	DIN EN 60204-1/ VDE 0113-1: 2007 EN 60204-1: 2006 IEC 60204-1: 2005	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-
SEB Maschinen	DIN EN 60204-1/ VDE 0113-1:2019 EN 60204-1:2018 IEC 60204-1:2016 Amendment 1:2021	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-

(Teil) Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
SEB Maschinen	DIN EN ISO 13849-1:2016 EN ISO 13849-2:2015 ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	Nur Bewertung von Kundendokumenten und Gesamtgeräten
SEB Maschinen	DIN EN ISO 13849-2:2013 EN ISO 13849-2:2012 ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung	Nur Bewertung von Kundendokumenten und Gesamtgeräten
SEB Einrichtungen der Informationstechnik	DIN EN 60950-1/ VDE 0805-1: 2011 EN 60950-1: 2010 IEC 60950-1: 2009	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-
SEB Einrichtungen der Informationstechnik	DIN EN 60950-1/ VDE 0805-1: 2014 IEC 60950-1: 2005 + Corr.:2006 + AMD1:2009 + CORR.:2013	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-
SEB Einrichtungen der Informationstechnik	DIN EN IEC 62368-1:2021; VDE 0868-1:2021 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018)	Ausgenommen: Prüfsonde nach Keilsonde nach Bild V.4,
SEB Einrichtungen der Informationstechnik	DIN EN 62368-1:2016-05; VDE 0868-1:2016 EN 62368-1:2014 IEC 62368-1:2014	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen	Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D (Prüfgeneratoren), Anhang E (Prüfbedingungen für
SEB Einrichtungen der Informationstechnik	IEC 62368-1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Einrichtungen mit Audioverstärkern), Anhang S (Prüfungen auf



(Teil) Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
SEB Einrichtungen der Informations- technik	IEC 62368-1:2023	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Wärme- und Feuerbeständig- keit), Anhang U (Mechanische Festigkeit von Bildröhren (CRTs) und Schutz vor den Auswirkungen von Implosion)

2. Fachbereich Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2.1. Grundnormen

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-4-2/ VDE 0847-4-2:2009-12 EN 61000-4-2:2009	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 measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test	-
EMV	DIN EN 61000-4-3/ VDE 0847-4-3:2011-04 EN 61000-4-3:2006 Amendment 1:2008 Amendment 2:2010	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 Amendment 1:2007 Amendment 2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 43: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test; Amendment 2	-
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3: 2021 VDE 0847-4-3:2021-11 EN IEC 61000-4-3:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020)	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2020)	-
EMV	DIN EN 61000-4-4/ VDE 0847-4-4: 2013-04 EN 61000-4-4:2012	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	DIN EN 61000-4-5 VDE 0847-4-5:2019-03 EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	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	Ausgenommen Anhang A mit Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Ausgenommen Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	DIN EN 61000-4-6/ VDE 0847-4-6: 2014-08 EN 61000-4-6:2014	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	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	-
EMV	DIN EN 61000-4-8/ VDE 0847-4-8:2010-11 EN 61000-4-8:2010	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	nur Dauerfeld
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	siehe DIN EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 61000-4-11/ VDE 0847-4-11:2019-06 EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	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	Spitzenstromtragfähigkeit bis 237 A
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 for equipment with input current up to 16 A per phase	



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-4-39:2019	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	Kapitel 8.5.1 und 8.5.2 (bei Frequenzen: 30 kHz, 134,2 kHz, 13,56 MHz)
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Kapitel 8.5.1 und 8.5.2 (bei Frequenzen: 30 kHz, 134,2 kHz, 13,56 MHz)

2.2. Fachgrundnormen

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-6-1/ VDE 0839-6-1:2007-10 EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005)	-
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1/ VDE 0839-6-1:2019 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); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	-
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 0839-6-2:2006-03 EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005)	-
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2/ VDE 0839-6-2:2019 EN IEC 6100-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2019	-
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-6-3/ VDE 0839-6-3:2011-09 EN 61000-6-3:2007 Amendment 1: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000- 6-3:2007 + A1:2011 (IEC 61000-6-3:2006 Amendment 1: 2010)	kein TEM-Wellenleiter, kein FAR, keine Messungen nach IEC 61000-3-11 und IEC 61000-3-12
EMV	DIN EN 61000-6-4/ VDE 0839-6-4:2011-09 EN 61000-6-4:2007 Amendment 1: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche	kein TEM-Wellenleiter, kein FAR
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4/ VDE 0839-6-4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	kein TEM-Wellenleiter, kein FAR
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	kein TEM-Wellenleiter, kein FAR
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8 VDE 0839-6-8:2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden	Ohne Tabelle 2 Abschnitt 2.2 TEM & 2.3 FAR Tabelle 5 Abschnitt 5.2



2.3. Produktfamiliennormen

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2/ VDE 0838-2:2019	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 61000-3-2:2018	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 0838-3:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013+A1 2017); Deutsche Fassung EN 61000-3- 3:2013 + A1:2019	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 55011 / VDE 0875-11:2022	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	Ohne 8.2.2.2 Messung der Störausspannung an Gleichstromversorgungsanschlüssen Keine Messungen am Aufstellort gemäß Kapitel 10
EMV	DIN EN 55011/ VDE 0875-11:2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Keine Messungen am Aufstellort gemäß Kapitel 10
EMV	DIN EN 55011/A11 VDE 0875-11/A11:2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020	-
EMV	IEC/CISPR 11 A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017)	Ohne 8.2.2.2 Messung der Störausspannung an Gleichstromversorgungsanschlüssen Keine Messungen am Aufstellort gemäß Kapitel 10

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	IEC/CISPR 11 Edition 6.2: 2019-01	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Ohne 8.2.2.2 Messung der Störausspannung an Gleichstrom- versorgungs- anschlüssen Keine Messungen am Aufstellort gemäß Kapitel 10
EMV	DIN EN 55022/ VDE 0878-22:2011-12 EN 55022:2010	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	-
EMV	IEC/CISPR 22:2008	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	-
EMV	DIN EN 55024/ VDE 0878-24:2016-05 EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	ohne Anhang A
EMV	IEC/CISPR 24:2010 Cor.:2011 A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	siehe DIN EN 55024
EMV	DIN EN 55032:2022 VDE 0878-32:2022 EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	Gestrahlte Störaussendung kleiner 1 GHz nur SAC

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 55032/ VDE 0878-32:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Gestrahlte Störaussendung kleiner 1 GHz nur SAC
EMV	CISPR 32:2015 + AMD1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	siehe DIN EN 55032
EMV	DIN EN 55032/A11 VDE 0878-32/A11:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung Deutsche Fassung EN 55032/A11:2020	Gestrahlte Störaussendung kleiner 1 GHz nur SAC
EMV	DIN EN 55035/ VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Ausgenommen Kap. 4.2.7 und Spannungsimpulsdauer 10/700 µs
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Siehe DIN EN 55035:2018
EMV	DIN EN IEC 61326-1:2022 VDE 0843-20-1:2022 EN IEC 61326-1:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021	-
EMV	DIN EN 61326-1/ VDE 0843-20-1:2013-07 EN 61326-1: 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	-



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	IEC 61326-1: 2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General	-
EMV	IEC 61326-1: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General	-
EMV	DIN EN IEC 61326-2-1:2022 VDE 0843-20-2-1:2022 EN IEC 61326-2-1:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-1:2021	-
EMV	DIN EN 61326-2-1/ VDE 0843-20-2-1: 2013-08 EN 61326-2-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	-
EMV	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	-



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2:2022 VDE 0843-20-2-2:2022 EN IEC 61326-2-2:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-2:2021	-
EMV	DIN EN 61326-2-2 VDE 0843-20-2-2: 2013-08 EN 61326-2-2:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	-
EMV	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	DIN EN IEC 61326-2-4 VDE 0843-20-2-4: 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte nach IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung nach IEC 61557-9	-
EMV	DIN EN 50121-1:2017	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121-1:2017	-



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 50121-2:2017	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017	-
EMV	DIN EN 50121-3-2 VDE 0115-121-3- 2:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	-
EMV	DIN EN 50121-3-2/ A1:2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	-
EMV	DIN EN 50121-4 / VDE 0115-121-4:2017- 11 EN 50121-4:2016	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	-
	DIN EN 50121-4/A1 VDE 0115-121- 4/A1:2020-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Deutsche Fassung EN 50121- 4:2016/A1:2019	-
EMV	DIN EN 50155:2022 VDE 0115-200:2022 EN 50155:2021	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50155:2021	Nur Abschnitte 4.4.6 4.6.5 13.4.3



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 50155/ VDE 0115-200:2018-05 EN 50155:2017	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Deutsche Fassung EN 50155:2017	Nur Abschnitte 4.3.6 5.1 5.2.3 7.2.6 7.2.7 13.4.3 13.4.8

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

2.4.1. Grundnormen

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in- house method
EMV	DIN EN 61000-4-2/ VDE 0847-4-2: 2001-12 EN 61000-4-2:1995 Amendment 1:1998 Amendment 2:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000); German version EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	-
EMV	IEC 61000-4-2:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	-
EMV	DIN EN 61000-4-3/ VDE 0847-4-3:2003-03 EN 61000-4-3:2002	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	IEC 61000-4-3:2002	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: 2005-07 EN 61000-4-4:2004	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	IEC 61000-4-4:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in- house method
EMV	DIN EN 61000-4-5/ VDE 0847-4-5: 2007-06 EN 61000-4-5:2006	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	Ausgenommen Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	Ausgenommen Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Ausgenommen Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	DIN EN 61000-4-5/ VDE 0847-4-5: 2015-03 EN 61000-4-5:2014	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	Ausgenommen Spannungsimpulsen 10/700 µs
EMV	DIN EN 61000-4-6/ VDE 0847-4-6: 2012-11 EN 61000-4-6:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 77B/675/CDV:2012); Deutsche Fassung FprEN 61000-4-6:2012	-
EMV	IEC 61000-4-6:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006); German version EN 61000-4-6:2007 + Corrigendum August 2007	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in- house method
EMV	DIN EN 61000-4-6/ VDE 0847-4-6: 2008-04 EN 61000-4-6:2007	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 61000-4-6:2003 Amendment 1:2004 Amendment 2:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	-
EMV	DIN EN 61000-4-8/ VDE 0847-4-8:1994-05 EN 61000-4-8:1993	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 61000-4-8:1993	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 8: Power frequency magnetic field immunity test. Basic EMC Publication	-
EMV	DIN EN 61000-4-11/ VDE 0847-4-11:2005 EN 61000-4-11:2004	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	-

2.4.2. Produktfamiliennormen

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-3-2/ VDE 0838-2:2015-03 EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom \leq 16 A je Leiter)	-
EMV	DIN EN 61000-3-2/ VDE 0838-2: 2010-03 EN 61000-3-2:2006 Amendment 1:2009 Amendment 2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom \leq 16 A je Leiter)	-
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)	-
EMV	IEC 61000-3-2:2005 Amendment 1:2008 Amendment 2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)	-
EMV	DIN EN 61000-3-2/ VDE 0838-2: 2006-10 EN 61000-3-2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom \leq 16 A je Leiter)	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-3-3/ VDE 0838-3:2014-03 EN 61000-3-3:2013	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	DIN EN 61000-3-3/ VDE 0838-3:2009-06 EN 61000-3-3:2008	Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	-
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	IEC 61000-3-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	DIN EN 61000-3-3 VDE 0838-3:2006-06 EN 61000-3-3:1995 Amendment 1:2001 Amendment 2:2005	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 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005	-
EMV	IEC 61000-3-3:1994 Amendment 1:2001 Amendment 2:2005	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 subjected to conditional connection (IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); German version EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005	-
EMV	DIN EN 55011 / VDE 0875-11:2017-03 EN 55011:2016	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	-
EMV	DIN EN 55011/ VDE 0875-11:2011-04 EN 55011:2009 A1:2010	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010)	-
EMV	IEC/CISPR 11:2009 A1:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
EMV	IEC/CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	-
EMV	DIN EN 55011/ VDE 0875-11:2010-05 EN 55011:2009	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert)	-
EMV	IEC/CISPR 11:2009	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	-
EMV	IEC/CISPR 11:2003	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Electromagnetic disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	-
EMV	DIN EN 50121-3-2 VDE 0115-121-3-2:2016-01 EN 50121-3-2:2015	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	keine Messung nach EN 61000-4-30
EMV	DIN EN 50121-4 VDE 0115-121-4:2016-01 EN 50121-4:2015	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	-
EMV	DIN EN 50155 VDE 0115-200:2008-03 EN 50155:2007	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	Nur Kap. 12.2.2, 12.2.6, 12.2.7 und 12.2.8

3. Fachbereich Umweltsimulation

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
Umwelt-simulation (UE)	DIN ISO 9022-2: 2024-10 ISO 9022-2:2015/AMD.1:2023	Optik und Photonik – Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte	
Umwelt-simulation (UE)	DIN ISO-9022-3:2022-12 ISO 9022-3:2022	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-1 VDE 0468-2-1:2008-01 EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1 Prüfung A: Kälte	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-2 VDE 0468-2-2:2008-05 EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2 Prüfung B: Trockene Wärme	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-6: 2008-10 EN 60068-2-6:2008 IEC 60068-2-6:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6 Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-14: 2010-04 EN 60068-2-14:2009 IEC 60068-2-14:2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14 Prüfung N: Temperaturwechsel	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-27: 2010-02 EN 60068-2-27:2009 IEC 60068-2-27:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-27 Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	-

Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-30:2006-06 EN 60068-2-30:2005 IEC 60068-2-30:2005	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30 Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-31:2009-04 EN 60068-2-31:2008 IEC 60068-2-31:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31 Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-38:2010-06 EN 60068-2-38:2009 IEC 60068-2-38:2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38 Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-61:1993-12 EN 60068-2-61:1993 IEC 60068-2-61:1991	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64):2020 EN 60068-2-64:2008 + A1:2019 IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Ausgenommen nicht Gaußsche Normalverteilung der Amplituden (Kurtosis $\neq 3$)
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60068-2-78:2014-02 EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012	Umgebungseinflüsse– Teil 2-78 Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	-
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 22248:1993-02 EN 22248:1992 ISO 2248:1985	Verpackung; Versandfertige Packstücke Prüfung: Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	-



Fachbereich Department	Norm / Hausverfahren / Version Standard or Test Method / Date of Issue	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) Title of the Standard or the in-house method	Einschränkung zum Prüfverfahren Limitation of the Standard/ in-house method
Umwelt-simulation (UE)	DIN EN 60529/ VDE 0470-1:2014 EN 60529:1991 Amendment1:2000 Amendment2:2013 IEC 60529:1989 Amendment1:1999 Amendment2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Ausgenommen IP 5X Gehäuse der Kategorie 1, IP 6X, IP X5, IPX6, IP X9