

Inhalt

Akkreditierte Normen / Standards	2
Bereich EMV Industrie.....	2
Bereich Funk.....	15
Ausländische Anforderungen.....	16
Kraftfahrzeuge (Automotive).....	16
Luftfahrt / Airborne.....	18
Elektrotechnik / Electrotechnics.....	19
Kundennormen.....	20
Medizintechnik	29
Umweltsimulation	32
Nicht akkreditierte Normen / Standards	33
Bereich EMV Industrie.....	33
Bereich Funk.....	37
Kraftfahrzeuge (Automotive).....	40
Luftfahrt / Airborne.....	40
Medizintechnik	40
Umweltsimulation	41

Akkreditierte Normen / Standards

Bereich EMV Industrie

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-3-2	2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3- 2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	
DIN EN 61000-3-2	2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3- 2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	
DIN EN 61000-3-2	2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3- 2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	
IEC 61000-3-2	2014 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
IEC 61000-3-2 +AMD 1	2018 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
DIN EN 61000-3-3	2012	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	
DIN EN 61000-3-3	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	
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 <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 61000-3-3 +AMD 1 +AMD 2	2013 Ed 3.0 2017 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	
DIN EN 61000-3-11	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 Sonderanschlussbedingung unterliegen	
DIN EN 61000-3-11	2021	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 Sonderanschlussbedingung unterliegen	
IEC 61000-3-11	2000 Edition 1.0	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	
IEC 61000-3-11	2017	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	
DIN EN 61000-3-12	2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3- 12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind	Max. 63A
IEC 61000-3-12 + AMD 1	2011 Ed. 2.0 2021	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	Max. 63A
DIN EN 61000-4-2	2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	Bis 30 kV
IEC 61000-4-2	2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	Up to 30 kV

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-4-3	2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
DIN EN 61000-4-3	2021-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
IEC 61000-4-3	2010 Edition 3.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
IEC 61000-4-3	2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
DIN EN 61000-4-4	2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
IEC 61000-4-4	2012 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
DIN EN 61000-4-5	2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
DIN EN 61000-4-5	2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
IEC 61000-4-5 +AMD 1	2014 Ed. 3.0 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
DIN 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	ohne Tabelle G.5 Tabelle G.6
IEC 61000-4-6	2013 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Exclusive Table G.5 Table G.6

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN 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	ohne Kapitel 5, Tabelle 2
IEC 61000-4-8	2009 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	ohne Chapter 5, Table 2
DIN EN 61000-4-11	2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
DIN EN 61000-4-11	2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
DIN EN 61000-4-11	2021-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
IEC 61000-4-11	2004 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
IEC 61000-4-11	2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
DIN EN 61000-4-13	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 + A1 + A2	2002 2009 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	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-4-14	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	
IEC 61000-4-14	2009 Edition 1.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques – Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
DIN EN 61000-4-16	2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 bis 150 kHz	
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	
DIN EN 61000-4-17 A2	2005 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen	
IEC 61000-4-17	2009 Edition 1.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
DIN EN 61000-4-27	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	2009 Edition 1.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-27: Testing and measurement techniques – Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
DIN EN 61000-4-28 + A1 + A2	2009 2004 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)	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 61000-4-28	2009 Edition 1.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques – Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
DIN EN 61000-4-29	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 Edition 1.0	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	
CISPR 16-2-1 + AMD 1 +Cor 1	2014 2017 2020	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	
CISPR 16-2-2	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	
CISPR 16-2-3 +AMD 1	2016 2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	
CISPR 16-2-4	2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	
DIN EN 55016-2-1	2014-12	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	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 55016-2-1	2019-11	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	
DIN EN 55016-2-2	2011-09	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	
DIN EN 55016-2-3	2014-11	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	
DIN EN 55016-2-3	2020-11	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	
DIN EN 55016-2-4	2005-09	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 -	
Fachgrundnormen			
DIN EN 61000-6-1	2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
DIN EN 61000-6-1	2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 61000-6-1:	2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
IEC 61000-6-1:	2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
DIN EN 61000-6-2	2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
DIN EN 61000-6-2	2011-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
DIN EN 61000-6-2	2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
IEC 61000-6-2 +A1	2005 2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
IEC 61000-6-2	2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
DIN EN 61000-6-3 + A1	2011 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
IEC 61000-6-3	2011 Edition 2.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
IEC 61000-6-3	2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
DIN EN 61000-6-4 + A1	2011 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	
DIN EN 61000-6-4	2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6- 4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	
IEC 61000-6-4	2011 Edition 2.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 61000-6-4	2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	
Produktfamiliennormen			
DIN EN 55011	2011-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Keine Messung bei 30m
DIN EN 55011 +A11	2018 2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Keine Messung bei 30m
CISPR 11 + A1	2015 2017 Edition 6	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	No measurement with 30m
CISPR 11	2019-06	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	No measurement with 30m
DIN EN 55014-1 + A1 + A2	2012 2009 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	
DIN EN 55014-1	2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	
CISPR 14-1	2016	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
CISPR 14-1	2020-09	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
DIN EN 55014-2 + A1 + A2	2009 2001 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	
DIN EN 55014-2	2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	
CISPR 14-2	2015 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
CISPR 14-2	2020-08	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	
DIN EN 55015	2016	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Keine Rahmenantenne, Lampennachbildungen
DIN EN 55015	2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Keine Rahmenantenne, Lampennachbildungen
CISPR 15 + A1	2013 2015 Edition 8.1	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	No loop antenna, lamp replicas
CISPR 15	2018-05	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	No loop antenna, lamp replicas
DIN EN 55022	2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert)	
CISPR 22	2008 Edition 6.0	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
CISPR 24 + AMD1	2010 2015	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
DIN EN 55024	2003-10	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	
DIN EN 55024	2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	
DIN EN 55032 + Ber 1	2016-02 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	Exklusive Kapitel C.4.1
CISPR 32 + Cor + AMD1	2015 2016 2019-10	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirement	Exclusive Chapter C.4.1
DIN EN 61326-1	2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 61326-1	2012 Edition 2.0	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
IEC 61326-1	2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
DIN 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 Edition 2.0	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
IEC 61326-2-1	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	
DIN 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	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
IEC 61326-2-2	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	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61326-2-3	2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung	
IEC 61326-2-3	2012 Edition 2.0	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	
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	
DIN EN 61326-2-4	2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9	
IEC 61326-2-4	2012 Edition 2.0	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	
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	
DIN EN 61326-3-1	2018-04	Elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und Geräte, die für Sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Allgemeine industrielle Anwendungen	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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 für equipment intended to perform safety – related functions (functional safety) – General industrial applications	
DIN EN IEC 61326-3-2	2019-10	Elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und Geräte, die für Sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung	
IEC 61326-3-2	2018	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and für equipment intended to perform safety – related functions (functional safety) – Industrial applications with specified electromagnetic environment	
ISO 7176-21	2009-04	Rollstühle Teil 21: Anforderungen und Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit für Elektrorollstühle und -mobile	
IEC 62841-1 + Corr 2	2014 Ed. 1.0 2015	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements	
DNVGL-CG-0339	2016 Edition November	Enviromental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Without Chapter 2, 3, 10, 11, 15, 16
DNVGL-CG-0339	2019-12	Enviromental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Without Chapter 2, 3, 10, 11, 15, 16
DNVGL-CG-0339	2021-01	Enviromental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Without Chapter 2, 3, 10, 11, 15, 16

Bereich Funk

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ETSI EN 300 330	V1.7.1 2010	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	SUB-Clause 4.3.4. 4.3.8. 4.3.9. 5.6.1.2 and 5.6.2
ETSI EN 300 330	V1.8.1 2015-03	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	SUB-Clause 4.3.4. 4.3.8. 4.3.9. 5.6.1.2 and 5.6.2
ETSI 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	SUB-Clause 4.3.4. 4.3.8. 4.3.9. 5.6.1.2 and 5.6.2
ETSI EN 301 489-1	V1.9.2 2011	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements)	
ETSI EN 301 489-1	V2.1.1 2017-2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements)	
ETSI 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)	
ETSI EN 301 489-3	V1.5.1 2012-07	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	A.2
ETSI EN 301 489-3	V1.6.1 2013-06	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	A.2

ETSI EN 301 489-3	V2.1.1 2019-03	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	A.2
ETSI EN 301 489-17	V2.1.1 2012-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
ETSI EN 301 489-17	V3.1.1 2017-02	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
ETSI EN 301 489-17	V3.2.4 2020-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	

Ausländische Anforderungen

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DNV 2.4	2006	environmental test specification for instrumentation and automation equipment April 2006	Nur: 3.14.5, 3.14.6, 3.14.7, 3.14.8, 3.14.9, 3.14.10, 3.14.11, 3.14.12

Kraftfahrzeuge (Automotive)

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ISO 10605 + Corr 1 + AMD 1	2008 2013-03 2014-04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
ISO 11452-2	2004	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum	Only Components

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ISO 11452-2	2019-01	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum	Only Components
ISO 11452-3	2016 Third edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	Only Components
ISO 11452-4	2011 Fourth edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Only Components
ISO 11452-4	2020-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Only Components
ISO 11452-5	2002 Second edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	Only Components
ISO 11452-8	2015-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	Only Components
ISO 11452-9	2012 First edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	Only Components
ISO 11452-9	2021-10	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	Only Components
ISO 11452-10	2009 First edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	Only Components
DIN EN 55025: 2018	2018	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	Only Components
CISPR 25	2016-12 Edition 4.0	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Only Components

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
CISPR 25	2021-12	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Only Components
ISO 7637-2	2011 Third edition	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Only Components
ISO 7637-3	2016 Third edition	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	Only Components
ISO 13766-1	2018-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen	Only Components
DIN EN ISO 14982	2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	
ISO 16750-2	2012-11 Fourth edition	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment – PART 2 loads	Only Components

Luftfahrt / Airborne

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
RTCA DO-160E	2004	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Only tests according Chapter:15, 16, 18, 19, 20 (Cabin equipment) and 21
RTCA DO-160F	2007	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Only tests according Chapter:15, 16, 18, 19, 20 (Cabin equipment) and 21

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
RTCA DO-160G	2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Only tests according Chapter:15, 16, 18, 19, 20 (Cabin equipment) and 21

Elektrotechnik / Electrotechnics

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 60664-1	2008	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	Nur Spannungs- festigkeit: -Wechsel- spannung -Gleich- spannung -Blitzstoß- spannung
DIN EN 60990	2017	Verfahren zur Messung von Berührungsstrom und Schutzleiterstrom	
DIN EN 60512-3-1	2003	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	
DIN EN 60512-2-1	2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes; Prüfung 2a: Durchgangswiderstand; Millivoltmethode	
DIN EN 60512-2-2	2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands – Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DNVGL-CG-0339	2016	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur: cl. 12 – insulation resistance test (Isolationswiderstand) cl. 13 High voltage test (Spannungsfestigkeit)
DNVGL-CG-0339	2019-12	Enviromental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur: cl. 12 – insulation resistance test (Isolationswiderstand) cl. 13 High voltage test (Spannungsfestigkeit)
DNVGL-CG-0339	2021-01	Enviromental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur: cl. 12 – insulation resistance test (Isolationswiderstand) cl. 13 High voltage test (Spannungsfestigkeit)

Kundennormen

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
BMW GS 95002-1	2013-07	Anforderung, Baugruppe, Elektrik, Elektronik, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Kraftfahrzeug, LV 50, Prüfbedingung Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
BMW GS 95002-1	2014-10	Anforderung, Baugruppe, Elektrik, Elektronik, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Kraftfahrzeug, LV 50, Prüfbedingung Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
BMW GS 95002-2	2010-06	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW GS 95002-2	2013-07	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW GS 95002-2	2019-10	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW GS 95002-3	2015-12	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW GS 95002-5	2015-03	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW GS 95023	2009-12	Elektrik-/Elektronik-Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
BMW GS 95023	2016-11	Elektrik-/Elektronik-Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
BMW GS 95024-1	2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Allgemeine Anforderungen	
BMW GS 95024-1	2011-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Allgemeine Anforderungen	
BMW GS 95024-1	2021-04	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Allgemeine Anforderungen	
BMW GS 95024-2-1	2007-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
BMW GS 95024-2-1	2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
GS 95024-3-1: 2013	2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
Caterpillar EC-42	2013-02	Caterpillar methodology for testing the electromagnetic compatibility of electrical components, electronic components and electronic subassemblies	
Caterpillar EC-42	2014-04	Caterpillar methodology for testing the electromagnetic compatibility of electrical components, electronic components and electronic subassemblies	
MBN 10284-2	2008-03	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
MBN 10284-2	2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
MBN 10284-2	2015-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
MBN 10284-2	2019-10	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
MBN 10284-3	2015-07	EMV-Anforderungen Hochvoltzusatzanforderungen	
MBN 10284-4	2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
MBN 10284-4	2017-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
MBN LV 123	2009-12	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
MBN LV 123	2014-03	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
MBN LV 124-1	2011-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
MBN LV 124-1	2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	Nur: Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
Great Wall Motor Company GWT A D05-02	2017-07	Specification of electromagnetic compatibility for E/E components	
JLR-EMC-CS_v1.0	2013-11	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 1	2013-12	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 2	2014-01	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 3	2014-03	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 4	2015-02	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMC-CS-2010JLR	2010-06	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMC-CS-2010JLR	2011-01	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMC-CS-2010JLR	2012-06	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
JDQ 202	2013-12	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electrical Transient and Steady-State Loads	
JDQ 202	2015-03	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electrical Transient and Steady-State Loads	
JDQ 203	2013-12	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electromagnetic Compatibility	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ECTR 2202028 (DOC0014319)	2016-12	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
ECTR 2202028 (DOC0014319)	2017-11	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
ECTR 2202028 (DOC0014319)	2018-08	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
M 3499-1	2017-07	MAN Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsfähigkeit	
M 3499-2	2017-04	MAN Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 2: Prüfbedingungen und elektrische Prüfungen	
M 3285	2017-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	
M 3474	2012-12	MAN Anforderungen an HV-Bordnetze von Hybrid- und Elektrofahrzeugen	
M 3474	2015-04	MAN Anforderungen an HV-Bordnetze von Hybrid- und Elektrofahrzeugen	
STD-A0062	2016-12	NEVS Electromagnetic Compatibility, Component Requirements	
28401NDS02 ---5	2010-12	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
28401NDS02 ---6	2013-01	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
28401NDS02 ---7	2014-09	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
28401NDS02 ---8	2016-03	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
B21 7110 – B	2005-05	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
B21 7110 – C	2008-05	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
B21 7110 – D	2012-07	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
B21 7110 – E	2015-09	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
36 - 00 - 808 / --K	2009-03	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
36 - 00 - 808 / --L	2010-12	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
36 - 00 - 808 / --M	2012-07	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
36 - 00 - 808 / --N	2016-03	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
36 - 00 - 811 / ---	2014-12	RENAULT EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE PARTS	
TB1901	2014-07	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
TB1901	2015-06	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
TB1901	2016-05	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
TB1902	2010-06	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 12V system	
SMTC 3 800 006	2013	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SMTC 3 800 006	2015	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	
SMTC 3 800 006	2017	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	
TSC0500G	2000-08	Toyota Test Method for burnout resistance of electric equipment	
TSC0501G	2014-04	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
TSC0501G	2016-06	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
TSC0501G	2016-11	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
TSC0502G	2016-02	Toyota General Rules for the bench test methods for electrical noise resistance of automotive electric and electronic devices	
TSC0503G	2014-08	Toyota General Rules for the bench test method for electrical noise reduction of automotive electrical or electronic devices	
TSC0504G	2014-09	Toyota General Rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
TSC0504G	2016-07	Toyota General Rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
TSC0505G	2013-12	Toyota General Rules on bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic parts	
TSC0505G	2015-07	Toyota General Rules on bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic parts	
TSC0506G	2014-01	Toyota General Rules for bench test method for power voltage fluctuation resistance performance of automotive electric and electronic equipment	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
TSC0507G	2014-01	Toyota General Rules of bench test method for power voltage fluctuation resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
TSC7034G	2005-02	Toyota test method for electrical disturbances of parts to be subjected to EMC certification	
TSC7034G	2016-02	Toyota test method for electrical disturbances of parts to be subjected to EMC certification	
VW TL 81000	2013-02	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
VW TL 81000	2014-04	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
VW TL 81000	2016-02	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
VW TL 81000	2018-03	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
VW 80000 (LV 124)	2009-10	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
VW 80000 (LV 124)	2013-06	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
VW 80000 (LV 124)	2017-10	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
VW 80000	2017	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
Volvo-Geely 31850329	2014-06	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UN ECE R10	REV. 5 09.10.2014	R 10 Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	Nur Komponentenmessungen Gültig bis 01.09.2022 für Neuzulassungen
UN ECE R10	REV. 6 15.10.2019	R 10 Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	Nur Komponentenmessungen Änderungen ohne Einfluss auf die bei E&C angewendeten Prüfverfahren

Medizintechnik

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 12182	2012-07	Technische Hilfen für behinderte Menschen - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren;	
DIN EN 60601-1-2	2007-12	Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrößen - Anforderungen und Prüfungen	
DIN EN 60601-1-2	2016-05	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrößen - Anforderungen und Prüfungen	
DIN EN 60601-2-2	2010-01	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-2: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Hochfrequenz-Chirurgiegeräten	
DIN EN 60601-2-2	2018-12	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-2: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Hochfrequenz-Chirurgiegeräten	
DIN EN 60601-2-4	2012-05	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-4: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Defibrillatoren	
DIN EN 60601-2-5	2016-08	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-5: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschall-Physiotherapiegeräten	
DIN EN 60601-2-6	2017-10	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-6: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Mikrowellen-Therapiegeräten	
DIN EN 60601-2-10	2015-11	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-10: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln	
DIN EN 60601-2-10	2017-09	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-10: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 60601-2-18	2016-10	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-18: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von endoskopischen Geräten	
DIN EN 60601-2-23	2016-08	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-23: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten für die transkutane Partialdrucküberwachung	
DIN EN 60601-2-26	2016-02	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-26: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektroenzephalographen	
DIN EN 60601-2-37	2012-05	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-37: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung	
DIN EN 60601-2-37	2016-11	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-37: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung	
DIN EN 61326-2-6	2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen - Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD)	
IEC 60601-1-2	2014	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests IEC 60601-1-2 : 2007-03⊗ - Medical electrical equipment - Part 1- 2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	
IEC 60601-2-2	2009-02	Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories	
IEC 60601-2-2	2017-03	Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEC 60601-2-4	2010-12	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	
IEC 60601-2-5	2009-07	Medical electrical equipment - Part 2-5: Particular requirements for basic safety and essential performance of ultrasonic physiotherapy equipment	
IEC 60601-2-6	2009-07	Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment + Amendment 1 : 2016-04	
IEC 60601-2-10	2012-06	Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators + Amendment 1 : 2016-04	
IEC 60601-2-18	2009-08	Medical electrical equipment - Part 2-18: Particular requirements for basic safety and essential performance of endoscopic equipment	
IEC 60601-2-23	2011-01	Medical electrical equipment - Part 2-23: Particular requirements for the basic safety and essential performance of transcutaneous partial pressure monitoring equipment	
IEC 60601-2-26	2012-05	Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs	
IEC 60601-2-37	2007-08	Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment + Amendment 1 : 2015-06	
IEC 61326-2-6	2012-07	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	

Umweltsimulation

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN 75220	1992-11	Alterung von KFZ-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
DIN EN 60068-2-1	2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte	
DIN EN 60068-2-2	2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme	
DIN EN 60068-2-6	2008-10	Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
DIN EN 60068-2-14	2010-04	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen – Prüfung N: Temperaturwechsel	Ohne Nc
DIN EN 60068-2-27	2010-02	Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008);	
DIN EN 60068-2-30	2006-06	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
DIN EN 60068-2-38	2010-06	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen – Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
DIN EN 60068-2-64	2020-09	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Ohne rauschförmige Anregungen, die nicht einer Gaußschen Normalverteilung der Amplituden entsprechen
DIN EN 60529	2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP- Code)	ohne IPX7;IPX8; IPX9
ISO 20653	2013-02-15	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Ohne IPX7; IPX8; IP9K

Nicht akkreditierte Normen / Standards

Bereich EMV Industrie

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-2-2	2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-2: Umgebungsbedingungen - Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen und Signalübertragung in öffentlichen Niederspannungsnetzen	
DIN EN 61000-2-2	2020-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-2: Umgebungsbedingungen - Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen und Signalübertragung in öffentlichen Niederspannungsnetzen	
DIN EN 61000-2-4	2003-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-4: Umgebungsbedingungen; Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen in Industrieanlagen	
DIN EN 61000-2-9	1996-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2: Umgebungsbedingungen; Hauptabschnitt 9: Beschreibung der HEMP-Umgebung; Störstrahlung; EMV-Grundnorm	
DIN EN 61000-2-10	1999-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-10: Umgebungsbedingungen; Beschreibung der HEMP-Umgebung; Leitungsgeführte Störgrößen	
DIN EN 61000-2-12	2004-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-12: Umgebungsbedingungen - Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen und Signalübertragung in öffentlichen Mittelspannungsnetzen	
DIN EN 61000-2-12	2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-13: Umgebungsbedingungen - Umgebungen mit hoher elektromagnetischer Leistung	Zurückgezogene Norm
DIN EN 61000-4-18	2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen	
DIN EN 61000-4-18	2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen	
DIN EN 61000-4-20	2011-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren - Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversal-elektromagnetischen (TEM-) Wellenleitern	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-4-21	2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-21: Prüf- und Messverfahren - Verfahren für die Prüfung in der Modenverwirbelungskammer	
DIN EN 61000-4-22	2011-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR)	
DIN EN 61000-4-23	2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-23: Prüf- und Messverfahren; Prüfverfahren für Geräte zum Schutz gegen HEMP und andere gestrahlte Störgrößen	
DIN EN 61000-4-24	1997-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 24: Prüfverfahren für Einrichtungen zum Schutz gegen leitungsgeführte HEMP-Störgrößen; EMV-Grundnorm	
DIN EN 61000-4-30	2009-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren - Verfahren zur Messung der Spannungsqualität	
DIN EN 61000-4-30	2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren - Verfahren zur Messung der Spannungsqualität	
DIN EN 61000-4-34	2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
DIN EN 61000-4-39	2016-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit	
DIN EN 61000-4-39	2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit	
DIN EN 61000-5-5	1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 5: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen; Hauptabschnitt 5: Festlegung für Schutzeinrichtungen gegen leitungsgeführte HEMP-Störgrößen - EMV-Grundnorm	
DIN EN 61000-5-7	2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 5-7: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen; Schutzarten durch Gehäuse gegen elektromagnetische Störgrößen (EM-Code)	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61000-6-7	2015-12	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	
DIN EN 55014-1	2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	
DIN EN 55014-1	2018-05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	
DIN EN 55014-2	2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	
DIN EN 55014-2	2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	
DIN EN 61326-2-5	2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1	
DIN EN 61326-2-6	2016-09	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen - Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD)	
DIN EN 61326-3-1	2008-11	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	
DIN EN 61326-3-1	2019-10	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	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 61326-3-2	2008-11	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	
DIN EN 61326-3-2	2019-10	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	
CISPR 16-1-1	2015-09	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus	
CISPR 16-1-1	2019-05	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus	
CISPR 16-1-2 + AMD1	2014-02 2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements	
CISPR 16-1-4	2010-04	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	
CISPR 16-1-4	2019-01	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	
CISPR 16-2-1 + A1 + Cor1	2014-02 2017-06 2020-08	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	

Bereich Funk

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
IEEE/ANSI C63.4	2014	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	
ETSI EN 300 220-1	2012-05 V2.4.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
ETSI EN 300 220-1	2017-02 V3.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
ETSI EN 300 220-2	2012-05 V2.4.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
ETSI EN 300 220-2	2018-06 V3.2.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
ETSI EN 300 220-4	2017-02 V1.1.1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	
ETSI EN 301-489-7	2005-11 V1.3.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
ETSI EN 301 389-9	2007-11 V1.4.1	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ETSI EN 301 389-9	2019-04 V2.1.1.	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
ETSI ETS 300 200	1994-12 Ed.1	Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding Unconditional (CFU) supplementary service Service description	
ETSI EN 300 328	2015-02 V1.9.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
ETSI EN 300 328	2019-07 V2.2.2	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
ETSI EN 300 401	2006-06 V1.4.1	Radio Broadcasting Systems; Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers	
ETSI EN 300 401	2017-01 V2.1.1	Radio Broadcasting Systems; Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers	
ETSI EN 300 440-1	2010-08 V1.6.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
ETSI EN 300 440-2	2010-08 V1.4.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
ETSI EN 300 609-4	2012-11 V10.2.1	Global System for Mobile communications (GSM); Part 4: Harmonized EN for GSM Repeaters covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
ETSI EN 302 065-1	2016-11 V2.1.1	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications	

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
ETSI EN 302 065-2	2016-11 V2.1.1	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking	
ETSI EN 302 065-3	2016-11 V2.1.1	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications	
ETSI EN 302 291-1	2005-07 V1.1.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
ETSI EN 302 291-2	2005-07 V1.1.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
ETSI EN 303 883	2016-09 V1.1.1	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Measurement Techniques	
ETSI EN 303 883-1	2021-02 V1.2.1	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	
ETSI EN 303 883-2	2021-02 V1.2.1	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	

Kraftfahrzeuge (Automotive)

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
GS 95024-2-2	2011 V2-2	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
ES 96200	E	Hyundai/Kia Motors ES96200-00 EMC requirements, test methods and procedure regarding electrical/electronic components and sub-systems	
STD00140	2009-01 V01	Environmental test requirements for electrical/electronic components	Only Chapter 13.0
STD00140	2012-11 V02	Environmental test requirements for electrical/electronic components	Only Chapter 13.0

Luftfahrt / Airborne

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EUROCAE ED-14	2011-05 Version G	Environmental Conditions and test Procedures for Airborne Equipment	

Medizintechnik

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 60601-2-4	2021-09	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-4: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Defibrillatoren	
IEC 61326-2-6	2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	

Umweltsimulation

Norm	Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
DIN EN 60068-2-60	2016-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-60:2015	Methode 4
DIN EN 60068-2-11	2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2-11:1999	
DIN EN ISO 9227	2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017	NSS-Prüfung