

## EMV-Labor

Liste der Normen im flexiblen Geltungsbereich



# 1. Liste aller Normen im flexiblen Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm mit Ausgabestand	Titel der Norm	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>1.1 Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 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	DIN EN 61000-4-3: 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); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2020	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 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	DIN EN 61000-4-5: 2021-04 Berichtigung 1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen Berichtigung 1: 2021-04	Nur bis 16 A Bemessungsstrom
EMV	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: 2014+A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Nur bis 16 A Bemessungsstrom
EMV	DIN EN 61000-4-6: 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: 2013	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 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	Kein Kurzzeitfeld
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2021-10 EN IEC 61000-4-11:2020 + A1:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom von bis zu und einschließlich 16A je Leiter (IEC 61000-4-11: 2004 + A1: 2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11: 2004 + A1:2017	Stromversorgung einphasig
<b>1.2 Fachgrundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2019-11 EN 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäftsbereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1: 2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-1: 2019	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2019-11 EN 61000-6-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2: 2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-2: 2019	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3: 2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3: 2021	
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4: 2018); Deutsche Fassung EN 61000-6-4: 2019	
<b>1.3 Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 50083-2: 2016-03 EN 50083-2 : 2012 + A1 :2015	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2 : 2012 + A1:2015	Nur bis 18 GHz
EMV	DIN EN 50117-1 : 2020-03 EN 50117-1 : 2019	Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation ; Deutsche Fassung EN 50117-1: 2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügedämpfung und Schirmwirkung

Fachbereich	Norm mit Ausgabestand	Titel der Norm	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50117-2-1: 2014-06 EN 50117-2-1: 2005 + A1: 2008 + A2 : 2013	Koaxialkabel - Teil 2-1: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Hausinstallations-kabel im Bereich von 5 MHz - 1000 MHz ; Deutsche Fassung EN 50117-2-1: 2005 + A1: 2008 + A2 : 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-2: 2014-06 EN 50117-2-2: 2004 + A1: 2008 + A2 : 2013	Koaxialkabel - Teil 2-2: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 1000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-2: 2004 + A1: 2008 + A2 : 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-4: 2014-06 EN 50117-2-4: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Koaxialkabel - Teil 2-4: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Hausinstallations-kabel im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-4: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50117-2-5: 2014-06 EN 50117-2-5: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Koaxialkabel - Teil 2-5: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen- Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz, Deutsche Fassung EN 50117-2-5: 2004+ A1: 2008 + A2: 2013	Nur Punkt 5.1.2
EMV	DIN EN 50289-1-1: 2002-02 EN 50289-1-1: 2001	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-1: Elektrische Prüfverfahren; Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50289-1-1: 2001	Nur Messung der Dämpfung und des Kopplungswiderstandes
EMV	DIN EN 50289-1-6: 2002-12 EN 50289-1-6: 2002	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche Fassung EN 50289-1-6: 2002	Nur Koaxialkabel
EMV	DIN EN 50289-1-8: 2002-12 EN 50289-1-8: 2001	Kommunikationskabel- Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil1-8: Elektrische Prüfverfahren; Dämpfung; Deutsche Fassung EN 50289-1-8: 2001	
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2016-01 EN 50121-3-2: 2015	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2: 2015	
EMV	DIN EN 50121-4: 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 55011: 2018-05 EN 55011: 2016 + A1:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011: 2016 + A1:2017	Keine Vor-Ort-Prüfung
EMV	CISPR 11:2016 + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Keine Vor-Ort-Prüfung
EMV	DIN EN 55013: 2017-03 EN 55013 : 2013 + A1: 2016	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstörereigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55013 : 2013 + A1: 2016	
EMV	CISPR 13: 2009, modifiziert + AMD1: 2015, modifiziert	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55014-1: 2022-12 EN 55014-1:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektro-werkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN 55014-1:2021	
EMV	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2: 2022-10 EN 55014-2:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm (IEC/CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN 55014-2:12021	
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Part 2. Immunity. Product family standard	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2014-12 EN 55016-2-1:2014	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 2-1. Methods of measurement of disturbances and immunity. Conducted disturbance measurements	Keine Messungen am Aufstellungsort

Fachbereich	Norm mit Ausgabestand	Titel der Norm	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011-09 EN 55016-2-2:2011	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2.2: methods of measurement of disturbances and immunity – measurement of disturbance power	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2019-06 EN 55016-2-3: 2017	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung CISPR 16-2-3: 2016; Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017	Keine Messungen am Aufstellungsort, keine Messungen unter 30 MHz
EMV	CISPR 16-2-3: 2016+AMD1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 2-3. Methods of measurement of disturbances and immunity. Radiated disturbance measurements	Keine Messungen am Aufstellungsort, keine Messungen unter 30 MHz
EMV	DIN EN 55020: 2007-09 EN 55020 : 2007	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020 : 2007	
EMV	CISPR 20:2006	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55022: 2011-12 EN 55022:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008, modifiziert	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024: 2016-05 EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010+A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	CISPR 24:2010+A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032 Berichtigung 1:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2012/AC:2013	
EMV	DIN EN 55032:2016-02 EN 55032:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission requirements	
EMV	DIN EN 55035:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Keine xDSL-Anschlüsse
EMV	DIN EN 60730-1:2021-06 EN 60730-1:2016+ A1:2019	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 60730-1: 2016 + A1:2019	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60966-2-4:2017-02	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2 – 4: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2 (IEC 60966-2-4:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-4:2016	Nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-5: 2017-08 EN 60966-2-5: 2017	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-5: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 1000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2 (IEC 60966-2-5:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-5: 2017	Nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-6: 2017-08 EN 60966-2-6: 2017	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2-6: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-2 (IEC 60966-2-6:2016); Deutsche Fassung EN 60966-2-6: 2017	Nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung
EMV	DIN EN 60966-2-7:2016-07	Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenzkabel – Teil 2 – 7: Bauartspezifikation für konfektionierte Kabel für Ton- und Fernsehempfänger - Frequenzbereich 0 MHz bis 3 000 MHz, Steckverbinder nach IEC 61169-47 (IEC 60966-2-7:2015); Deutsche Fassung EN 60966-2-7:2016	Nur Reflexionsfaktor, Einfügungsdämpfung und Schirmwirkung

Fachbereich	Norm mit Ausgabestand	Titel der Norm	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2019-12 EN 61000-3-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020-07 EN 61000-3-3:2013+ A1:2019	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	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61131-2: 2008-04 EN 61131-2: 2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen ; Deutsche Fassung EN 61131-2 : 2007	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 61326-1: 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	
EMV	IEC 62153-4-3: 2013-10	Metallic communication cable test methods – Part 4-3: Electromagnetic compatibility (EMC) – surface transfer impedance - Triaxial method	
EMV	DIN EN 62153-4-7: 2018-12 EN 62153-4-7:2016 + A1:2018	Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel – Teil 4-7: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Prüfverfahren zur Messung von Kopplungswiderstand ZT und von Schirm ac- oder Kopplungsdämpfung ac von HF-Steckverbindern und konfektionierten Kabeln bis zu und über 3 GHz - Rohr-im-Rohr-Verfahren (IEC 62153-4-7:2015 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 62153-4-7:2016 + A1:2018	
EMV	ETSI EN 300 386 V1.6.1: 2012-09 EN 300 386 V1.6.1: 2012-09	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumanlagen (ERM) - Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes - Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 386 V1.6.1 (2012-09) als Deutsche Norm)	

## 2. Liste der Normen im nicht akkreditierten Bereich

Fachbereich	Norm mit Ausgabestand	Titel der Norm	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Bemerkungen
<b>1.1 Grundnormen</b>				
EMV	DIN EN 50117-9-1: 2019-09	Koaxialkabel – Teil 9.1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz bis 1000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-9-1: 2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügedämpfung und Schirmwirkung	Akkreditierung <b>beantragt</b>
EMV	DIN EN 50117-9-2: 2019-09	Koaxialkabel – Teil 9.2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Innenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz bis 3000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-9-2: 2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügedämpfung und Schirmwirkung	Akkreditierung <b>beantragt</b>
EMV	DIN EN 50117-10-1: 2020-02	Koaxialkabel – Teil 10.1: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz bis 1000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-10-1: 2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügedämpfung und Schirmwirkung	Akkreditierung <b>beantragt</b>
EMV	DIN EN 50117-10-2: 2020-02	Koaxialkabel – Teil 10.2: Rahmenspezifikation für Koaxialkabel für analoge und digitale Signalübertragung – Außenkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz bis 3000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-10-2: 2019	Nur Reflexionsfaktor, Einfügedämpfung und Schirmwirkung	Akkreditierung <b>beantragt</b>
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung: EN 50130-4: 2011 + A1: 2014	Nur EMV, ausgenommen Funkeinrichtungen	Akkreditierung <b>beantragt</b>
EMV	DIN EN 61000-6-8: 2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 6-8: Fachgrundnormen – Störaussendungen für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden; Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8: 2020		Akkreditierung <b>beantragt</b>

