

# Aktualisierte Normenliste Labor Regensburg im flexiblen Akkreditierungsbereich

## *Updated list of standards within the flexible Lab scope*

Aktualisierungen zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12167-01-00, TDK Electronics AG – EMV-Labor Regensburg, vom 01.04.2022 im Rahmen der flexiblen Akkreditierung sind **mit blauer Schrift** gekennzeichnet.

Updates to „Anlage zur Akkreditierungsurkunde“ D-PL-12167-01-00, TDK Electronics AG – EMV-Labor Regensburg, of 1 April 2022 in accordance with the flexible scope are **in blue writing**.

1. Grundnormen / *Basic standards*
2. Fachgrundnormen / *Generic standards*
3. Produktfamiliennormen / *Product family standards*
4. Produktnormen / *Product standards*
5. Kraftfahrzeuge / *Automotive*
6. Bahn / *Railway*

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>1. Grundnormen / Basic standards</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2 (2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	
EMV	EN 61000-4-2 (2009) IEC 61000-4-2 (2008)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	<b>DIN EN IEC 61000-4-3 (2021)</b> DIN EN 61000-4-3 (2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	20 V/m bis 1 GHz 10 V/m bis 2,1 GHz 6 V/m bis 6 GHz keine Vor-Ort-Prüfung
EMV	<b>EN IEC 61000-4-3 (2020)</b> EN 61000-4-3 (2006+A1:08+A2:10) <b>IEC 61000-4-3 (2020)</b> IEC 61000-4-3 (2006+A1:07+A2:10)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	20 V/m up to 1 GHz 10 V/m up to 2.1 GHz 6 V/m up to 6 GHz No on-site testing

<sup>1</sup> Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-4 (2013)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	EN 61000-4-4 (2012) IEC 61000-4-4 (2012)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4 : Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannung	
EMC	EN 61000-4-5 (2014 + A1:2017) IEC 61000-4-5 (2014 + A1:2017)	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	EN 61000-4-6 (2014) IEC 61000-4-6 (2013)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8 (2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	
EMV	EN 61000-4-8 (2010) IEC 61000-4-8 (2009)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9 (2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-9 (1993+A1:01) IEC 61000-4-9 (1993+A1:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques – Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10 (2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder	
EMV	EN 61000-4-10 (1993+A1:01) IEC 61000-4-10 (1993+A1:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	<a href="#">DIN EN IEC 61000-4-11 (2021)</a> DIN EN 61000-4-11 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	<a href="#">EN IEC 61000-4-11 (2020) + COR1 (2020)</a> EN 61000-4-11 (2004) + A1 (2017) <a href="#">IEC 61000-4-11 (2020) + AC (2020)</a> IEC 61000-4-11 (2004) + A1 (2017)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	<a href="#">DIN EN 55016-2-1 (2014)</a> DIN 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 hoch- frequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der leitungsgeführten Störaussendung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55016-2-1 (2014+A1:17) CISPR 16-2-1 (2014+A1:17)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (2020)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung	Messung nur in Halbabsorber-kammer bis 1 GHz, mit zusätzlichen Bodenabsorbern >1 GHz bis 6 GHz
EMV	EN 55016-2-3 (2017) + A1 (2019) CISPR 16-2-3 (2016) + A1 (2019)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	Measurements only in semi-anechoic chamber up to 1 GHz, with additional floor absorbers >1 GHz up to 6 GHz
<b>2. Fachgrundnormen / Generic standards</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;	
EMV	EN 61000-6-1 (2019) IEC 61000-6-1 (2019)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche;	
EMV	EN 61000-6-2 (2019) IEC 61000-6-2 (2019)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
EMV	<a href="#">DIN EN IEC 61000-6-3 (2022)</a>  DIN EN 61000-6-3 (2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – <a href="#">Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen</a> Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-6-3 (2007 + A1:2011) EN 61000-6-3 (2021) IEC 61000-6-3 (2020)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Emission standard for equipment in residential environments	
EMV	DIN EN 61000-6-4 (2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche;	
EMV	EN 61000-6-4 (2019) IEC 61000-6-4 (2018)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-8 (2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbeberei- chen sowie Kleinbetrieben verwendet werden	
EMV	EN 61000-6-8 (2020) IEC 61000-6-8 (2020)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards – Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	
<b>3. Produktfamiliennormen / Product family standards</b>			
EMV	DIN EN 61000-3-2 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom 16 A je Leiter	
EMV	EN 61000-3-2 (2019) IEC 61000-3-2 (2018)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current 16 A per phase)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	<a href="#">DIN EN 61000-3-3 (2020)</a> 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 $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	EN 61000-3-3 (2013) + A1 (2019) IEC 61000-3-3 (2013) + A1 (2017)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN 55011 (2018)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM- Geräte) – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren	
EMV	EN 55011 (2016+A1:17) CISPR 11 (2015+A1:17)	Industrial scientific and medical (ISM) radio- frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	<a href="#">DIN EN IEC 55014-1 (2022)</a> DIN EN 55014-1 (2018)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung	
EMV	<a href="#">EN IEC 55014-1 (2021)</a> EN 55014-1 (2017) CISPR 14-1 (2020)	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	<a href="#">DIN EN IEC 55014-2 (2022)</a> DIN EN 55014-2 (2016) + Ber 1 (2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm	
EMV	<a href="#">EN IEC 55014-2 (2021)</a> EN 55014-2 (2015) CISPR 14-2 (2020)	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 55015 (2020)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	
EMV	EN IEC 55015 (2019+A11:20) CISPR 15 (2015 +ISH1:19)	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55022 (2011)	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren	
EMV	EN 55022 (2010) CISPR 22 (2008)	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024 (2016)	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	
EMV	EN 55024 (2010+A1:15) CISPR 24 (2010+Cor.:11+A1:15)	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	<a href="#">DIN EN 55032 (2022)</a> DIN EN 55032 (2016)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung	Ohne Außenein- richtungen von Satel- litenempfangsanlagen, keine Vor-Ort- Prüfungen
EMV	EN 55032 (2015+AC:16+A1:20) CISPR 32 (2015+COR1:16+A1:19)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	Without outdoor units of home satellite receiving systems, No on-site testing
EMV	DIN EN 12015 (2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung	außer Kapitel 6.5
EMV	EN 12015 (2014)	Electromagnetic compatibility Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Emission	except of chapter 6.5

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50130-4 (2015)	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlage sowie Personen- Hilferufanlagen	ohne Kapitel 14
EMV	EN 12015 (2014)	Alarm systems – Part 4: Electromagnetic compatibility – Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	except of chapter 14
EMV	DIN EN 50370-1 (2006)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung	
EMV	EN 50370-1 (2005)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 50370-2 (2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen –Teil 2: Störfestigkeit	
EMV	EN 50370-2 (2003)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 2: Immunity	
<b>4. Produktnormen / Product standards</b>			
EMV	DIN EN 50293 (2013)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktnorm – Straßenverkehrs-Signalanlagen	
EMV	EN 50293 (2012)	Electromagnetic compatibility – Product standard – Road traffic signal systems	
EMV	DIN EN 60034-1 (2011)	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 13)
EMV	EN 60034-1 (2010+AC:10) IEC 60034-1 (2010)	Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	EMC tests only (chapter 13)



Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	<a href="#">DIN EN 60730-1 (2021)</a> DIN EN 60730-1 (2012)	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 23, 26, Anh. ZD), <a href="#">außer IEC 61000-4-13 und IEC 61000-4-28</a>
EMV	<a href="#">EN 60730-1 (2016) + A1 (2019)</a> <a href="#">IEC 60730-1 (2013) + COR1 (2014) + A1 (2015)</a> EN 60730-1 (2011) IEC 60730-1 (2010)	Automatic electrical controls for household and similar use – Part 1: General requirements	EMC tests only (chapter 23, 26, annex. ZD), <a href="#">except IEC 61000-4-13 and IEC 61000-4-28</a>
EMV	<a href="#">DIN EN IEC 60947-1 (2022)</a> DIN EN 60947-1 (2011)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 7.3, 8.4)
EMV	<a href="#">EN IEC 60947-1 (2021)</a> EN 60947-1 (2007+A1:11) <a href="#">IEC 60947-1 (2020)</a> IEC 60947-1 (2007+A1:10)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules	EMC tests only (chapter 7.3, 8.4)
EMV	DIN EN 60947-4-1 (2015)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.4)
EMV	EN 60947-4-1 (2010+A1:12+A2:14) IEC 60947-4-1 (2009+A1:12+A2:14)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.4)
EMV	DIN EN 60947-4-2 (2013)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5)
EMV	EN 60947-4-2 (2012) IEC 60947-4-2 (2011+Cor.:12)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – AC semiconductor motor controllers and starters	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-4-3 (2015)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-3: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5)
EMV	EN 60947-4-3 (2014) IEC 60947-4-3 (2014)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters – AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)
EMV	DIN EN 60974-10 (2016)	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
EMV	EN 60974-10 (2014+A1:15) IEC 60974-10 (2014+A1:15)	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61131-2 (2008) + Ber 1 (2009)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	nur EMV-Prüfungen (8 und 9)
EMV	EN 61131-2 (2007) IEC 61131-2 (2007)	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	EMC tests only (chapter 8 and 9)
EMV	DIN EN 61204-3 (2018)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
EMV	EN 61204-3 (2018) IEC 61204-3 (2016)	Low-voltage power supplies, DC output Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1 (2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
EMV	EN 61326-1 (2013) IEC 61326-1 (2012)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	except of EN 61000-3- 11 and EN 61000-3-12

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-2 (2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Prüfan- ordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen	
EMV	EN 61326-2-2 (2013) IEC 61326-2-2 (2012)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61547 (2010) +Ber.1(2010)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen	
EMV	EN 61547 (2009) +Cor.1(2010) IEC 61547 (2009) +Cor.1(2010)	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 61800-3 (2019) DIN EN 61800-3 (2012)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren	
EMV	EN IEC 61800-3 (2018) EN 61800-3 (2004+A1:12) IEC 61800-3 (2004+A1:11) IEC 61800-3 (2017)	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	
EMV	DIN EN IEC 62040-2 (2019)	Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
EMV	EN IEC 62040-2 (2018) IEC 62040-2 (2016)	Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 62052-11 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen	außer Kapitel 7.5.7 (EN 61000-4-12)
EMV	EN 62052-11 (2003+A1:17) IEC 62052-11 (2003+A1:16)	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	except of chapter 7.5.7 (EN 61000-4-12)
EMV	DIN EN 62052-21 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung	ohne Kapitel 7.6.9 und Kapitel 7.6.10
EMV	EN 62052-21 (2004+A1:17) IEC 62052-21 (2004+A1:16)	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 21: Tariff and load control equipment	except of chapter 7.6.9 and chapter 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-11 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10,
EMV	EN 62054-11 (2004+A1:17) IEC 62054-11 (2004+A1:16)	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-21 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10
EMV	EN 62054-21 (2004+A1:17) IEC 62054-21 (2004+A1:16)	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN 62135-2 (2015)	Widerstandsschweißeinrichtungen – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
EMV	EN 62135-2 (2015) IEC 62135-2 (2015)	Resistance welding equipment – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	except of EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>2</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>5. Kraftfahrzeuge / Automotive</b>			
EMV	DIN EN 55012 (2010)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	
EMV	EN 55012 (2007+A1:09) CISPR 12 (2007+A1:09)	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	DIN EN 55025 (2018)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	
EMV	EN 55025 (2008+AC:2017) <a href="#">CISPR 25 (2021)</a> CISPR 25 (2016+COR:2017)	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	ISO 7637-2 (2004 + A1:08) ISO 7637-2 (2011)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	<a href="#">ISO 7637-3 (2016)</a> ISO 7637-3 (2007)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605 (2008)	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	<a href="#">ISO 11452-4 (2020)</a> ISO 11452-4 (2011)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 4: Bulk current injection (BCI)	

<sup>2</sup> Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>2</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ISO 11452-5 (2002)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8 (2015)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields	
<b>6. Bahn / Railway</b>			
EMV	<a href="#">DIN EN 50121-3-2 (2017) + A1 (2020)</a> DIN EN 50121-3-2 (2016)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Geräte	<a href="#">außer IEC 61000-4-30</a>
EMV	<a href="#">EN 50121-3-2 (2017) + A1 (2020)</a> EN 50121-3-2 (2015)	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Apparatus	<a href="#">except IEC 61000-4-30</a>
EMV	<a href="#">DIN EN 50121-4 (2017) + A1 (2020)</a> DIN EN 50121-4 (2016)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	
EMV	<a href="#">EN 50121-4 (2017) + A1 (2020)</a> EN 50121-4 (2015)	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	