

Akkreditiertes EMV-Prüflabor PL-15086-01-01 der MeßTechnikNord GmbH Standort Wedel

-Durchführbare akkreditierte Prüfverfahren im flexiblen Bereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025-

Legende:

Die gelb eingefärbten Prüfverfahren / Normen wurden durch das Prüflabor im Rahmen der Regelungen des flexiblen Bereiches der Akkreditierung eigenständig bzgl. ihrer Realisierbarkeit verifiziert und für die Anwendung durch das Prüflabor freigegeben.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	-
EMV	DIN EN 61000-4-3 2021-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	-
EMV	DIN EN 61000-4-4 2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-5 2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5 Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	-
EMV	DIN EN 61000-4-6 2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	-
EMV	DIN EN 61000-4-8 2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	-
EMV	DIN EN 61000-4-9 2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	-
EMV	DIN EN 61000-4-11 2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	-
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11 2021-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-14 2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	-
EMV	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...150 kHz	-
EMV	DIN EN 61000-4-27 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Unsymmetrie der Versorgungsspannung	-
EMV	DIN EN 61000-4-29 2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	-
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1 2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnorm Störfestigkeit Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2 2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnorm Störfestigkeit Industriebereich	-
EMV	DIN EN 61000-6-3 2011-09 DIN EN IEC 61000-6-3 2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnorm Störaussendung Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen	Nur 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 61000-6-4 2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnorm Störaussendung Industriebereich	Nur 3 m und 5 m Messabstand
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 55014-1 2018-08 DIN EN IEC 55014-1 2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	-
EMV	DIN EN 55014-2 2016-01 DIN EN IEC 55014-2 2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 55015 2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Keine Messung von Einfügungsdämpfung , keine Starter und Zündgeräte für Leuchtstoff- und andere Entladungslampen
EMV	DIN EN 61547 2010-03 DIN EN IEC 61547 2023-11	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV Störfestigkeitsanforderungen	-
EMV	DIN EN 50121-2 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendung des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt	-
EMV	DIN EN 50121-3-1 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug	-
EMV	DIN EN 50121-3-2 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte	-
EMV	DIN EN 50121-4 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-5 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung	-
EMV	DIN EN 12895 2020-03	Flurförderfahrzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	-
EMV	Regelung Nr. EMV 06 vom 09.05.2019 der Deutschen Bahn	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten (Messgeräte und Aufbau entsprechend der Anforderung der DIN EN 61000-6-4)	nur Gerätenachweisverfahren 1, gem. Abschnitt 6.2 und Anhang E in 3 m Messentfernung
EMV	DIN EN 61326-1 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderungen- Teil 1: Allgemeine Anforderungen	-
EMV	DIN EN 61326-2-1 2013-08	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	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61326-2-1 2022-11	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	-
EMV	DIN EN 61326-2-2 2013-08	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	-
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2 2022-11	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	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-3 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderungen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen- Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößen Umformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung	-
EMV	DIN EN IEC 61326-2-3 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderungen- Teil 2-3: Besondere Anforderungen- Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößen Umformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung	-
EMV	DIN EN IEC 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	-
EMV	DIN EN 55011 2018-05	Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen, Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Hochfrequenzgeräten (ISMGeräte)	Nur 3 m Messabstand Nur Kleingeräte nach Definition Definition 3.10

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011 2022-05	Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen, Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Hochfrequenzgeräten (ISMGeräte)	Nur 3 m Messabstand Nur Kleingeräte nach Definition Definition 3.10
EMV	DIN EN 55032 2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderung an die Störaussendung	Nur 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 55032 2022-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderung an die Störaussendung	Nur 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 55024 2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften, Grenzwerte und Prüfverfahren	Ohne Anhang A
EMV	DIN EN 61000-3-2 2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme	-
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2 2023-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)	-
EMV	DIN EN 61000-3-3 2020-07	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	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-3 2023-02	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	-
EMV	DIN EN 61000-3-11 2001-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte- Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in Öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen.	Nur Geräte bis zu einem Nennstrom von 25 A
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte- Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in Öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen.	Nur Geräte bis zu einem Nennstrom von 25 A
EMV	DIN EN 61000-3-12 2012-06	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.	Nur Geräte bis zu einem Nennstrom von 25 A

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61204-3 2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Nur 3 m Messabstand, keine Störleistung
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 2019-11	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	-
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 2019-03	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 - Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	-
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 2023-01	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 - Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	-
KFZ			
EMV	DIN EN 55012 2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	Ohne Abschnitt 5.2.1, keine Boote
EMV	DIN EN 55025 2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 55025 2023-11	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	-
EMV	ISO 7637-2 2011-03	Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	-
EMV	ISO 7637-3 2016-07	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung - Teil 3: Fahrzeuge mit 12 V oder 24 V Bordnetz-Nennspannung; Übertragung von impulsförmigen elektrischen Störgrößen durch kapazitive und induktive Kopplung auf Leitungen, die keine Versorgungsleitungen sind	-
EMV	DIN EN ISO 14982 2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	-
EMV	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	Keine 100 V/m im Abstand 2 m
EMV	ISO 13766-2 2018-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche Anforderung für die funktionale Sicherheit	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 10605 2023-06	Road vehicles- Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	-
EMV	ISO 11451-1 2015-06	Straßenfahrzeuge - Fahrzeugprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 1: Allgemeines und Definitionen	Fahrzeuge max. 2 Tonnen Gewicht und Länge max. 4 m
EMV	ISO 11451-2 2015-06	Straßenfahrzeuge - Fahrzeugprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 2: Störstrahlungsquellen außerhalb des Fahrzeugs	Keine TLS
EMV	ISO 11451-4 2022-05	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandig gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeug-Prüfungen - Teil 4: Stromeinspeisung in den Kabelbaum (BCI)	-
EMV	ISO 11452-1 2015-06	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 1: Allgemeines und Definitionen	-
EMV	ISO 11452-2 2019-01	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum	-
EMV	ISO 11452-4 2020-04	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzweilige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	-
EMV	ISO 11452-5 2002-04	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 5: Streifenleitung	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-7 2003-11	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF)	-
EMV	ISO 11452-7 AMD 1 2013-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF); Änderung 1	-
EMV	ISO 11452-8 2015-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	-
EMV	ISO 11452-9 2021-10	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 9: Tragbare Sender	-
Schiffbau			
EMV	DNVGL-CG-0339: Edition August 2021	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Abschnitte 4, 5, 12...15
EMV	DIN EN 60945 2003-07 + Berichtigung 1 2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -Systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen; Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	Nur Abschnitte 5.2, 7, 9, 10, 11
EMV	DIN IEC 60533 2010-11	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen- Elektromagnetische Verträglichkeit	Nur Abschnitte 3 4 13...19

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN IEC 60533 2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Schiffe mit Metallrumpf	Nur Abschnitte 3 4 13...19
EMV	DIN ISO 25862 2021-01	Schiffe und Meerestechnik - Magnetkompass, Kompassabstände und Peilvorrichtungen (ISO 25862: 2019)	Nur Anhang F
EMV	Lloyd's Register Type Approval System December 2020	Test Specification Number 1	Nur Abschnitte 7, 8, g, ig, 21-30
EMV	IACS UR E10 Rev. 8 2021-02	Unified Requirement – Electricity 10: Test Specification for Type Approval	nur Test Nummer 1-4, 9, 10, 13-20
Luftfahrt			
EMV	Boeing D6-36440 Vol. 1 Rev. H 2017	Standard Cabin Systems Requirements Document-Sect. 7.3: Electrical and Electromagnetic Compatibility Qualifications	Nur Abschnitte 7.3...7.3.3.10
EMV	Boeing D6-16050-4 Rev. F 17.09.2013	Electromagnetic Interference Control Requirements	Lightning Indirect Effects without Location Landing Gear
EMV	Boeing D6-16050-5 Rev. C 06.09.2006	Electromagnetic interference control requirements for composite airplanes	Lightning Indirect Effects without Location Landing Gear

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Boeing D6-37851 Rev. C Feb. 1998	Electric Power Characteristic for Items of Equipment Installed on the 737-300, -700 Airplanes	-
EMV	Boeing D6-44588 Rev. AA 28.06.1997	Electrical Requirements for Utilization Equipment Installed on Commercial Transport Airplanes	-
EMV	Boeing 787B3-0147 Rev. C 06.October 2006	Electrical Power Quality and Design Requirements	-
EMV	Boeing D6-85182-1 Rev. B 02.July 2015	Generic Electrical Qualification Test Procedure Seats Integration Team - Seats Electrics Tech Center	-
EMV	Boeing D6-85182-2 Rev. B 24.June 2015	Generic Electro Magnetic Compatibility Qualification Test Procedure Seats Integration Team - Seats Electrics Tech Center	-
EMV	RTCA DO- 160G Dez. 2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Nur Sec. 15-22 und Sec. 25
EMV	DIN EN 2282 1992-05	Luft- und Raumfahrt; Eigenschaften der elektrischen Stromversorgung von Luftfahrzeugen	-
EMV	Bombardier RAE-BA500-011 Rev. D 09.03.2009	Supplier Electromagnetic Design Requirements	Abschnitt 6.1 und 6.2

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	A400M AMD-24 Issue C 22.3.2005	A400M Directive Electrical characteristics of aircraft AC and DC systems	-
EMV	ABD0100.1.2 Issue G December 2008	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Section 2 and 3
EMV	ABD0100 g2-1.2 Issue B October 2018	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Section 2 and 3
EMV	ABD0100.1.8 Issue E April 2005	Electrical and Installation Requirements	-
EMV	ABD0100 g2-1.8 Issue C December 2019	Electrical Characteristics of AC and DC Equipment	-
EMV	ABD0100.1.8.1 Issue C June 2008	Electrical Characteristics of A350 AC and DC Equipment	-
Militär			
EMV	MIL-STD 461G 11.12.2015	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	Stanag 1008 24.08.2004	Characteristics of Shipboard Low Voltage Electrical Power Systems in Warships of the North Atlantic Treaty Navies	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	VG95373 Teil 10 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	-
EMV	VG95373 Teil 12 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95373 Teil 13 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95373 Teil 14 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	-
EMV	VG95373 Teil 15 2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95373 Teil 20 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 20: Grenzwerte für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG95373 Teil 22 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	VG95373 Teil 23 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95373 Teil 24 2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	-
EMV	VG95373 Teil 25 2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95370 Teil 10 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen	-
EMV	VG 95370 Teil 11 2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen Teil 11: Messverfahren für Störspannungen	-
EMV	VG95370 Teil 12 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen;	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	VG95370 Teil 13 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95370 Teil 14 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	-
EMV	VG95370 Teil 15 2019-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen;	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
EMV	VG95370 Teil 16 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen;	-
EMV	VG95370 Teil 17 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	Emission bis 26,5 GHz, Beeinflussung bis 18 GHz
Schirmdämpfung			
EMV	MIL-STD 285 25.06.1956	Military Standard Attenuation Measurement for Enclosures, Electromagnetic Shielding, for Electronic Test Purposes, Method of	-
EMV	DIN EN 50147-1 1996-0	Absorberräume - Teil 1: Schirmdämpfungsmessung	-

FO-5.3-2-W-EMV Liste flexibler Akkreditierungsbereich

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEEE299: 2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Enclosures	-
E Bike			
EMV	DIN EN 15194 2017-12	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194: 2017	keine Lastsimulation für EPACs vorhanden
EMV	DIN EN 15194 2018-11	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194: 2017	keine Lastsimulation für EPACs vorhanden
EMVU			
EMV	DIN EN 50499 2020-12	Verfahren für die Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern	bis 40 GHz
EMV	DIN EN 50413 2020-10	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Felder (0 Hz bis 300 GHz)	bis 40 GHz

Laboratorien mit einer Akkreditierung für einen flexibilisierten Akkreditierungsbereich sind entsprechend EA 2/15 seit 16. April 2020 verpflichtet, eine jeweils aktuelle Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich zu führen und diese auch öffentlich verfügbar zu machen. Dies dient dem Zweck, zu jeder Zeit Transparenz über die Anwendung des flexiblen Akkreditierungsbereichs zu gewährleisten.