Akkreditiertes EMV-Labor D-PL-15086-02 der MeßTechnikNord GmbH

- 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.

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Grundnormen	
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2 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; VDE 0847-4-3 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 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; VDE 0847-4-4 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5 2019	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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6 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	
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8 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	Kurzzeitiges Feld bis Prüfgradschärfe 4
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 61000-4-10 2018-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwindende Magnetfelder	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11 2021-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-4-14 2010-04	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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung)	
EMV	DIN EN 61000-4-28; VDE 0847-4-28 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) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 +A1:2004 +A2:2009	
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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-39 2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit	
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1; VDE 0839-6-1 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2; VDE 0839-6-2 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 +A1:2011	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3 2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnorm Störaussendung Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 +A1:2011	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4; VDE 0839-6-4 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	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	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8 2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 12895 2020-03	Flurförderfahrzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit	
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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-4 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	
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 55011; VDE 0875-11 2011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	nur Geräte der Gruppe 1 Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11 2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	nur Geräte der Gruppe 1 Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11 2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	nur Geräte der Gruppe 1 Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011 2022-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 +A1:2008 + Cor. :2009 +A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011	keine Störleistungsmessung; Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1 2018	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + Cor. :2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	keine Störleistungsmessung; Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN IEC 55014-1; VDE 0875-14-1 2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	keine Störleistungsmessung; Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 +A1:2001 +A2:2008	
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	DIN EN IEC 55014-2; VDE 0875-14-2 2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021	
EMV	DIN EN 55015; VDE 0875-15-1 2014	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013); Deutsche Fassung EN 55015:2013	keine Prüfung von Leuchten für Leuchtstofflampen
EMV	DIN EN 55015; VDE 0875-15-1 2016	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	keine Prüfung von Leuchten für Leuchtstofflampen

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 55015; VDE 0875-15-1 2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1.2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	keine Prüfung von Leuchten für Leuchtstofflampen
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Störstrahlungsmessung nur für Geräte der Klasse B; Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24 2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1.2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	DIN EN 55032:2016; VDE 0878-32 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Störstrahlungs-messung in Halbabsorber-kammer, Messentfernung: 3 m ohne Tabelle A.6; A.7

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55032:2022; VDE 0878-32 2022-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	Störstrahlungs-messung in Halbabsorber-kammer, Messentfernung: 3 m ohne Tabelle A.6; A.7
EMV	DIN EN 55035:2018; VDE 0878-35 2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	keine Geräte mit DSL-Anschlüssen; ohne normativen Anhang
EMV	DIN EN 61000-3-2; VDE 0838-2 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2; VDE 0838-2 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2; VDE 0838-2 2023-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3 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 (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 +A1.2019	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3 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 (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	

Fach-bereich	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	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-2-1; VDE 0843-20-2-1 2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61326-2-1; VDE 0843-20-2-1 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 (IEC 61326-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-1:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2 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-Stromver-sorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2; VDE 0843-20-2-2 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 (IEC 61326-2-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-2:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-3; VDE 0843-20-2-3 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); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN IEC 61326-2-3; VDE 0843-20-2-3 2022-11	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 61326-2-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-3:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-2-4; VDE 0843-20-2-4 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); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61326-2-4; VDE 0843-20-2-4 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte nach IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung nach IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-4:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-2-5; VDE 0843-20-2-5 2013	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 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m
EMV	DIN EN 61326-2-5; VDE 0843-20-2-5 2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen nach IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-5:2021	Störstrahlungsmessung in Halbabsorberkammer, Messentfernung: 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 61547; VDE 0875-15-2 2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	DIN EN IEC 61547; VDE 0875-15-2 2023-11	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61547:2023	
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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 for ElectroMagnetic Compatibility	
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 Gerätenachweis-verfahren 1, gem. Abschnitt 6.2 und Anhang E in 3 m Messentfernung
Schiffbau			
EMV	DNVGL-CG-0339: Edition December 2019	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Abschnitte 4, 5, 12...15

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DNV-CG-0339 2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Abschnitte 4, 5, 12...15
EMV	DIN EN 60945 2003-07	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 2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen- Elektromagnetische Verträglichkeit	Nur Abschnitte 3 4 13...19
EMV	DIN ISO 25862 2021-01	Schiffe und Meerestechnik - Magnetkompasse, 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, Lightning Indirect Effects without Location Landing Gear

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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
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~~A 24.June 2015	Generic Electro Magnetic Compatibility Qualification Test Procedure Slreats Integration Team - Seats Electrics Tech Center	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	RTCA DO- 160G Dez. 2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Nur Sec. 15-22 und Sec. 25, RS up tp 200 V/m, Lightning Induced Transient Susceptibility: Level 1-3
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, Lightning Indirect , Effects Zones: A, B, C, L, M, 0 & P
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, RS bis 200 V/m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ABD0100 g2-1.2 Issue B October 2018	Environmental Conditions Requirements	Section 3, RS bis 200 V/m, Lightning Indirect Effects without Location Wings, Section 19, HTP, vrP, external mounted and Landing Gear
EMV	ABD0100.1.8.1 Issue C June 2008	Electrical Characteristics of A350 AC and DC Equipment	
EMV	ABD0100 g2-1.8 Issue: C December 2019	Electrical Characteristics of AC and DC Equipment	
Raumfahrt			
EMV	ECSS-E-ST-20-07C Rev. 2 3 January 2022	Space engineering Electromagnetic compatibility	
EMV	ECSS-E-HB-20-07A 5 September 2012	Space engineering Electromagnetic compatibility handbook	
Militär (Military Equipment)			
EMV	AECTP 500 Edition F 2021-01	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	Nur Category 501 Kein NCS11
EMV	MIL-STD-461G 2015	Requirements for the control of electromagnetic interference – characteristics of subsystems and equipment	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	VG95373 Teil 10 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische- Verträglichkeit von Geräten - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373 Teil 12 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373 Teil 12 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG95373 Teil 12 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische-Verträglichkeit von Geräten - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärke	
EMV	VG95373 Teil 13 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373 Teil 14 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	VG 95373 Teil 14 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG95373 Teil 14 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG95373 Teil 20 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 20: Grenzwerte für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG95373 Teil 22 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken	
EMV	VG95373 Teil 23 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	SF 03 G: GWK 4,3 and 2 (30 MHz-1 GHz), GWK4 and 3 (1 GHz - 40 GHz)
EMV	VG95373 Teil 24 2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		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
EMV	DGUV Regel 103-013 2006	Elektromagnetische Felder Mit Messverfahren entsprechend DIN EN 50413	bis 40 GHz
EMV	Prüfverfahren gemäß Artikel 1 Pkt. 6. der 26. BlmSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekannt-machung 14.08.2013	DIN EN 50413 Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2020-10	bis 40 GHz

Labore 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.