DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 30.11.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19334-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 17 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19334-01-01**

Frankfurt am Main, 30.11.2020

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.
Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **30.11.2020**

Ausstellungsdatum: 30.11.2020

Urkundeninhaber:

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Grundnormen*	
EMV	DIN EN 55016-2-1:2014-12	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	
EMV	DIN EN 55016-2-2:2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	DIN EN 55016-2-3:2014-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	keine Messung der Funkstörfeldstärke oberhalb 30 MHz auf einem Prüfplatz, aber gemäß Kapitel 7.7 am Aufstellungsort

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015-03 EN 61000-3-2:2014	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 61000-3-3:2014-03	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 61000-4-2:2009	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 61000-4-3:2011-04	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	80 MHz – 1 GHz: Prüffeldstärke: ≤ 20 V/m; Messabstand 2 m 1 GHz – 6 GHz: Prüffeldstärke: ≤ 20 V/m Messabstand 1 m Methode der unabhängigen Felder

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015-03	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 61000-4-6:2014-08	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 61000-4-8:2010-11	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	
EMV	DIN EN 61000-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-10:2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005-02	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	maximaler Geräte-Eingangsstrom : ≤ 16 A je Leiter
EMV	DIN EN 61000-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	keine Prüfung an mehrphasigen Geräten
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 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-17:2005-04 DIN EN 61000-4-17/A2: 2009-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 +A2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-18:2007-12 DIN EN 61000-4-18/A1: 2011-	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + Cor.:2007 +A1:2011	keine Prüfung gegen schnell gedämpft schwingende Wellen mit Frequenzen 3 MHz, 10 MHz und 30 MHz gemäß Tabelle 2
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Fachgrundnormen*	
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10	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 61000-6-2:2006-03 DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 +Berichtigung 1:2011-06	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09 DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1:2012-11	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 +A1:2010 +Berichtigung 1:2012-11	keine Messung der Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09	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	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 61000-6-5:2016-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-5: Fachgrundnormen – Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	keine Prüfung nach EN 61000-4-18 mit 10 MHz gemäß Tabellen 9.5 und 10.6 keine Prüfung nach EN 61000-4-34 gemäß Tabellen 5.4 und 9.4

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015-	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 (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	keine Prüfung nach EN 61000-4-34 gemäß Tabellen 5.4 und 9.4
		Produktfamiliennormen*	
EMV	DIN EN 298:2012-11	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2012	
EMV	DIN EN 13611:2016-09	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2015 + AC:2016	Nur einphasige Geräte
EMV	DIN EN 45501:2016-03	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	nur stationäre Waagen
EMV	OEVE/OENORM EN 50090-2-2:2008-01-01	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements	
EMV	DIN EN 50121-2:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2015	
EMV	DIN EN 50121-3-1:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2015	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz keine Messung des Gesamtverzer-rungsfaktors nach DIN EN 61000-4-30 gemäß Tabelle 1.2
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015	keine Messung der Funkstörfeldstärke von Einrichtungen nach Kapitel 5.2
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04	Alarmanlagen Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamiliennorm: 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	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50155:2008-03	Bahnanwendungen Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50270:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50491-5-2:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50491-5-3:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
	DIN EN 50500:2009-03 DIN EN 50500/A1:2015-08	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011:2017-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	keine Messung der Funkstörfeldstärke oberhalb 30 MHz auf einem Prüfplatz keine Messung der Funkstörfeldstärke oberhalb 1 GHz
EMV	DIN EN 55014-1:2012-05	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 Messung der Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN 55014-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	DIN EN 55015:2016-04	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 Messung der Einfügungs-dämpfung nach Abschn. 7 keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 55022:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	keine Messung der Funkstörfeldstärke

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55024:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	DIN EN 55032:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	keine Messung der Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN 55103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 55103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	
EMV	DIN EN 60204-31:2014-03	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013); Deutsche Fassung EN 60204-31:2013	keine Messung der Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN 60335-1:2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012	nur Kapitel 19.11.4

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60669-2-5:2017-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60730-1:2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997-07	Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60947-1:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60947-4-1:2014-02	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 61800-3:2012-09	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 61326-3-1:2008-11	Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008	
EMV	DIN EN 61326-3-2:2008-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	
EMV	DIN EN 62026-1:2008-05	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 62026-2:2015-03	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62052-11:2017-09	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62052-21:2017-10	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62053-21:2017-09	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003 + A1:2017	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62053-22:2017-09	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	DNVGL-CG-0339:2015-11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Kapitel 3-14 keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz
EMV	OIML R 50-2:2014	Continuous totalizing automatic weighing instruments- (belt weighers). Part 2: Test procedures	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OIML R 51-1:2006	Automatic catch weighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIML R 61-1:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIML R 76-1:2006	Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIML R 106-1:1997	Automatic rail-weighbridges Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIML R 107:2007	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers) Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIML R 134-1:2006	Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Nicht flexibler Bereich			
EMV	Entwurf DIN EN 55035:2012-10	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten Anforderungen zur Störfestigkeit (CIS/I/412/CDV:2012); Deutsche Fassung FprEN 55035:2012	
EMV	Entwurf DIN EN 62920:2017-02	EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter für photovoltaische Stromerzeugungssysteme (IEC 82/1113/CDV:2016); Deutsche Fassung prEN 62920:2016	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenz-bereich > 30 MHz Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-3-11, DIN EN 61000-3-12 und DIN EN 61000-4-34
EMV	EMV Regelung 06	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunksystemen	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
NDS Hausverfahren der KBS