

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-19334-01-01

D-PL-19334-01-02

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D- PL-19334-01-00**

Berlin, 30.07.2024

in Vertretung
Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

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 Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accrreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu



Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.07.2024

Ausstellungsdatum: 30.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-19334-01-01

D-PL-19334-01-02

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 30.07.2024

Ausstellungsdatum: 30.07.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

mit dem Standort

EMV Rhein-Neckar GmbH
Dornierstraße 5a, 68519 Viernheim

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-01

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.

Inhaltsverzeichnis

1	Grundnormen*	3
2	Fachgrundnormen*	7
3	Produktfamiliennormen*	8

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1 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
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015-03 EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom: s 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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
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	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
EMV	DIN EN 61000-4-39	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	Für Prüfungen nach DIN EN 60601-1-2:2022-01 Frequenzen: 30 kHz, 134,2 kHz (0...150 kHz) und 13,56 MHz (10 kHz...120 MHz)
2 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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Frequenzbereich > 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
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
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 Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenzbereich > 30 MHz
3 Produktfamiliennormen*			
EMV	DIN EN 298:2012-11	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2012	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
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 Frequenzbereich > 30 MHz keine Messung des Gesamtverzerrungsfaktors 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 Frequenzbereich > 30 MHz

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; 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 - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 50155:2008-03	Bahnanwendungen Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	
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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	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	
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 + 151:2013 + IS2:2013 + AI:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + AI:2015	keine Messung der Einfügungsdämpfung nach Abschn. 7 keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenzbereich > 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
EMV	DIN EN 55024:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + AI:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + AI: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 55035:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016 modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Keine Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm 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 Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 55103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm 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, Nähmaschinen 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
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 Frequenzbereich > 30 MHz

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997-07	Fernwirkleinrichtungen 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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz
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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62026-2:2015-03	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19334-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 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 Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DIN EN 62920:2018:07	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme - EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter (IEC 62920:2017); Deutsche Fassung EN 62920:2017	keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	DNVGL-CG-0339:2015-II	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Kapitel 3-14 keine Messung der Funkstörfeldstärke im Frequenzbereich > 30 MHz
EMV	EMV Regelung 06 Ausgabe vom 2019-05-09	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunksystemen	
EMV	OIMLR 50-2:2014	Continuous totalizing automatic weighing instruments- (belt weighers). Part 2: Test procedures	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OIMLR 51-1:2006	Automatic catch weighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIMLR 61-1:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 1: Metrological and technical requirements -Tests	
EMV	OIMLR 76-1:2006	Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	
EMV	OIMLR 106-1:1997	Automatic rail-weighbridges Part 1: Metrological and technical requirements -Tests	
EMV	OIMLR 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	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung