

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.12.2021

Ausstellungsdatum: 16.12.2021

Urkundeninhaber:

**Endress+Hauser SE+Co. KG  
Hauptstraße 1, 79689 Maulburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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>*

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>1.1 Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
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	f=80-1000 MHz Prüffeldstärke E ≤ 20 V/m Abstand 1.7m Fläche : 1.5m x 0.5m
EMV	IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007+A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	f=1-6 GHz Prüffeldstärke E ≤ 15V/m Abstand 1.7m Fläche : 0.5x0.5m
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	nur einphasiges CDN für „Versorgungs- leitungen“
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	nur einphasiges CDN für

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		(IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	„Versorgungsleitungen“
EMV	IEC 61000-4-5: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
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	Erweiterter Frequenzbereich 10 kHz - 80 MHz
EMV	IEC 61000-4-6: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11	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	Helmholtz-Spule für kleine Prüflinge mit kugelförmigem Prüfvolumen mit Durchmesser d < 0,3 m
EMV	IEC 61000-4-8: 2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test)	Dauerfeld : keine Einschränkungen Kurzzeitig H ≤ 500 A/m
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	Stromversorgung für EUT nur einphasig
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2011-09	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 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011	
EMV	IEC 61000-4-16: 1998+A1:2001+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques – Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom- Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	
EMV	IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
<b>1.2 Fachgrundnormen</b>			
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	Einschränkungen siehe Grundnorm 61000-4-3
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	Einschränkungen siehe Grundnorm 61000-4-3
EMV	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 zu DIN EN 61000-6-2:2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2005 zu EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09	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	Kein TEM- Wellenleiter  Frequenzbereich ≤ 7 GHz
EMV	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 + A1:2011 Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3:2011-09 Deutsche Fassung EN61000-6-3: 2007/A1: 2011/AC:2012	Nur einphasige Netznachbildung < 16 A  Keine Prüfeinrichtungen gemäß EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-3-11 EN 61000-3-12
EMV	IEC 61000-6-3: 2006+A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

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	Kein TEM- Wellenleiter  Frequenzbereich ≤ 7 GHz  Nur einphasige Netznachbildung < 16 A
EMV	IEC 61000-6-4: 2006+A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Keine Prüfeinrichtungen gemäß EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-3-11 EN 61000-3-12
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 Prüfeinrichtung gemäß IEC 61000-4-17 IEC 61000-4-18
EMV	IEC 61000-6-5:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6- 5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	IEC 61000-4-34
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 (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Keine Prüfeinrichtung gemäß IEC 61000-4-34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	
EMV	E DIN EN IEC 61000-6-8	Teil 6-8: Fachgrundnormen – Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC CIS/H/401/CDV:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61000-6-8:2019	
EMV	IEC 61000-6-8:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	
<b>1.3 Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 55032/A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	f ≤ 7 GHz
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
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	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3:2013-07	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	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4:2013-07	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	DIN EN 61326-2-5:2013-08	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	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1:2008-11	Elektrische Mess-, 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	Keine Prüfungen nach der EN 61000-4-29  <b>Störfestigkeit:</b> Einschränkungen siehe 61000-4-3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-3-1 Berichtigung 1:2009-04	Elektrische Mess-, 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 Berichtigung zu DIN EN 61326-3-1:2008-11	
EMV	IEC 61326-3-1:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) – General industrial applications	
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	Keine Prüfungen nach der EN 61000-4-29  <b>Störfestigkeit:</b>
EMV	IEC 61326-3-2:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) – Industrial applications with specified electromagnetic environment	Einschränkungen siehe 61000-4-3

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011:2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte-Funkstörungen-Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	Nur einphasige AC-Netznachbildung < 16 A
EMV	IEC/CISPR 11:2009, modified +A1:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics-Limits and methods of measurement	$f \leq 7$ GHz
EMV	DIN EN 55022:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Nur einphasige AC-Netznachbildung < 16 A
EMV	CISPR 22:2008, modified	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement	$f \leq 7$ GHz
<b>1.4 Andere EMV-Anforderungen</b>			
EMV	DNVGL-CG-0339:2019	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur EMV Anforderungen
EMV	OIML D 11 : 2013	GENERAL REQUIREMENTS FOR MEASURING INSTRUMENTS - ENVIRONMENTAL CONDITIONS	Nur EMV Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OIML R 117-2 : 2014	DYNAMIC MEASURING SYSTEMS FOR LIQUIDS OTHER THAN WATER - PART 2: METROLOGICAL CONTROLS AND PERFORMANCE TESTS	Keine Prüfeinrichtung gemäß IEC 61000-4-13
EMV	OIML R137-1&2:2012 + AMD 2014	Gas Meters - Part 1 Metrological And Technical Requirements And Part 2 : Metrological Controls And Performance Tests	IEC 61000-4-17 IEC 61000-4-19 IEC 61000-4-20
EMV	OIML R 139-2:2018	Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles - Part 2: Metrological controls and performance tests	
EMV	OIML R 85-1 & 2 Edition 2008	Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks Part 1: Metrological and technical requirements Part 2: Metrological control and tests	
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	Nur EMV Anforderung Nur einphasige AC Netzabbildung < 16 A
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	Keine Tests für KFZ-Anwendungen Keine Prüfeinrichtung gemäß ISO 7637-2 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-11 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-34

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15172-01-00**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren/ Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Nur Receiver Blocking Tests gemäß Abschnitt 4.3.1.12, 4.3.2.11 und 5.4.11
EMV	NAMUR- Empfehlung NE 21: 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik – NE 21	Nur einphasige AC-Netznachbildung < 16 A

**verwendete Abkürzungen:**

NAMUR Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie  
 OIML INTERNATIONAL ORGANIZATION. OF LEGAL METROLOGY  
 DNVGL Det Norske Veritas + Germanischer Lloyd