

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 22.07.2019**

Ausstellungsdatum: 22.07.2019

Urkundeninhaber:

**Nemko GmbH & Co.KG**  
**Reetzstraße 58, 76327 Pfinztal**

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.

**Für Prüfungen (DIN EN ISO/IEC 17025):**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens<sup>1</sup></b>	<b>Einschränkungen zum Prüfverfahren</b>
<b>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	

<sup>1</sup> Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-2:2009 *	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	
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	
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	IEC 61000-4-4:2012 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007-06 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	
EMV	IEC 61000-4-5:2005 *	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2009-12 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-6:2008 *	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	
EMV	IEC 61000-4-8:2009 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
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	IEC 61000-4-9:2016*	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques – Impulse magnetic field immunity test	
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	Nur für Geräte mit limitierten Spitzeneinschaltstrom von maximal 140 A peak.
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	Only for equipment with limited Inrush-Current of max. 140 A peak.

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-13:2010-04 *	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); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
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 4-16: Testing and measurement techniques – Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
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	IEC 61000-4-16:2015*	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-16: Testing and measurement techniques – Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-17:2005-04 *	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	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001 *	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on dc input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-17:2005-04/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/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17:1999/A2:2008 *	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on dc input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-20:2011-07 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren - Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversalelektromagnetischen (TEM-) Wellenleitern (IEC 61000-4-20:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-20:2010	
EMV	IEC 61000-4-20:2010 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12 *	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	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
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>Fachgrundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000612007	
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-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit – Industriebereich (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung 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 - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Messentfernung : 3 m
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	Measurement distance 3m
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-4: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung – Industriebereich (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Messentfernung : 3 m
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Measurement distance 3m
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	Ausgenommen die IEC 61000-4-34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	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	Except for IEC 61000-4-34
<b>Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 12015:2005-03 *	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung Deutsche Fassung EN 12015:2014	
EMV	EN 12015:2004 *	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission	
EMV	DIN EN 12016:2013-12 *	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	EN 12016:2013 *	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Immunity	
EMV	DIN EN 12405-1:2011-04*	Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2005+A2:2010	Nur EMV Anforderungen
EMV	EN 12405-1:2005 + A2:2010*	Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion	Only EMC requirements
EMV	DIN EN 14236:2008-06*	Ultraschall-Haushaltsgaszähler	Nur EMV Anforderungen
EMV	EN 14236:2007*	Ultrasonic domestic gas meters	Only EMC requirements
EMV	DIN EN 16314:2013-09*	Gaszähler – Zusatzfunktionen; Deutsche Fassung EN 16314:2013	Nur Abschnitte 4.12, 4.13, Störfestigkeit gestrahlt 26-80 MHz in GTEM



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	EN 16314:2013*	Gasmeters - Additional functionalities	Only clauses 4.12, 4.13, Radiated Immunity 26-80 MHz in GTEM
EMV	DIN EN 45501:1992-11 *	Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:1992	Nur Anhang B.3 und Anhang C
EMV	EN 45501:1992 *	Specification for metrological aspects of non-automatic weighing instruments	Only annex B.3 and annex C
EMV	DIN EN 50065-2-1:2006-05 *	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind. Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	
EMV	EN 50065-2-1:2003 + A1:2005 *	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-1: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in residential, commercial and light industrial environments	
EMV	DIN EN 50065-2-2:2006-05 *	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch im Industriebereich bestimmt sind. Deutsche Fassung EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	EN 50065-2-2:2003 + A1:2005 *	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in industrial environments	
EMV	DIN EN 50065-2-3:2006-05 *	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme die im Frequenzbereich 3 kHz bis 95 kHz betrieben werden und für den Gebrauch durch Stromversorgungs- und -verteilungsunternehmen bestimmt sind. Deutsche Fassung EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	
EMV	EN 50065-2-3:2003 + A1:2005 *	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-3: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors	
EMV	DIN EN 50090-2-2:2007-11 *	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen. Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	
EMV	EN 50090-2-2:1996 + A1:2002 + A2:2007 *	Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements;	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11*	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-4-30

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	EN 50121-3-2:2016 *	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	No tests according IEC 61000-4-30 / EN 61000-4-30
EMV	DIN EN 50121-4:2007-07 *	Bahnanwendungen Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 4: Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Deutsche Fassung EN 50121-4:2006	
EMV	EN 50121-4:2006 *	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signaling and telecommunications apparatus	
EMV	DIN EN 50130-4:2012-02 *	Alarmanlagen Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen. Deutsche Fassung EN 50130-4:2011	
EMV	EN 50130-4:2011 *	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	
EMV	DIN EN 50148:1996-05 *	Elektronische Fahrpreisanzeiger; Deutsche Fassung EN 50148:1995	
EMV	EN 50148:1995 *	Electronic taximeters	
EMV	DIN EN 50270:2007-05 *	Elektromagnetische Verträglichkeit Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff. Deutsche Fassung EN 50270:2006	
EMV	EN 50270:2006 *	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50293:2013-02 *	Straßenverkehrs-Signalanlagen Elektromagnetische Verträglichkeit Deutsche Fassung EN 50293:2012	-
EMV	EN 50293:2012 *	- Road traffic signal systems - Electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 50370-2:2003-08 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen Teil 2: Störfestigkeit Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
EMV	EN 50370-2:2003 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity	
EMV	DIN EN 55011:2011-04 *	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	Messentfernung : 3 m
EMV	IEC/CISPR 11:2009 + A1:2010 *	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Measurement distance 3m
EMV	DIN EN 55012:2010-04 *	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009 *	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55013:2013-11 *	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungs-elektronik Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013	
EMV	IEC/CISPR 13:2009 *	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
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	Messentfernung : 3 m
EMV	IEC/CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011 *	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Measurement distance 3m
EMV	DIN EN 55014-2:2009-06 *	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	IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 *	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015: 2014-03 *	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013); Deutsche Fassung EN 55015:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC/CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 *	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55020:2007-09 + A11:2012-06 *	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik Störfestigkeitseigenschaften Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007 Deutsche Fassung EN 55020:2007/A11:2011	
EMV	IEC/CISPR 20:2006 *	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55022:2011-12 *	Einrichtungen der Informationstechnik Funkstöreigenschaften Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Messentfernung : 3 m
EMV	IEC/CISPR 22:2008 *	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Measurement distance 3m
EMV	DIN EN 55024:2011-09 *	Einrichtungen der Informationstechnik Störfestigkeitseigenschaften Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	IEC/CISPR 24:2010 *	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2012-12 *	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012 + Cor.1: 2012 + Cor.2:2012) ; Deutsche Fassung EN 55032:2012	Messentfernung : 3 m

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55035:2018-04*	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	
EMV	CISPR 35:2016*	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements	
EMV	CISPR 32:2012 + Cor.1: 2012 + Cor.2:2012 *	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	Measurement distance 3m
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: Störaussendung Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	Messentfernung : 3 m
EMV	EN 55103-1:2009 + A1:2012 *	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emission	Measurement distance 3m
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	EN 55103-2:2009 *	Electromagnetic compatibility -Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity	
EMV	DIN EN 60034-1:2011-02 *	Drehende elektrische Maschinen Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	Nur Abschnitt 13
EMV	IEC 60034-1:2010 *	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	Only clause 13

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	Nur Anhang AA
EMV	IEC 60204-31:2013 *	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	Only annex AA
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010-03 + A12:2010-09 *	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/A12:2010	Nur Abschnitt 26
EMV	IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008 *	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	Only clause 26
EMV	DIN EN 60730-1:2012-10 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-1:2010 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-5:2011-03 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner- Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-5:2000 + A1:2004 + A2:2008 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26
EMV	DIN EN 60730-2-6:2009-04 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2008	Nur Abschnitte 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-6:2007 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	Only clauses 23, 26
EMV	DIN EN 60730-2-7:2011-06 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modified); German version EN 60730-2-7:2010	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhang H.26
EMV	IEC 60730-2-7:2008 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	Only clauses 23, 26 and annex H.26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-8:2004-08 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Nur Abschnitte 23, 26
EMV	IEC 60730-2-8:2000 + A1:2002 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	Only clauses 23, 26
EMV	DIN EN 60730-2-9:2011-07 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-9:2008 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26
EMV	DIN EN 60730-2-11:2008-09 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-11:2006 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-13:2008-09 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-13:2008	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-13:2006 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26
EMV	DIN EN 60730-2-14:2009-06 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995, modifiziert + A1:2001 + A2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhang H.26
EMV	IEC 60730-2-14:1995 + A1:2001 + A2:2007 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	Only clauses 23, 26 and annex H.26
EMV	DIN EN 60730-2-15:2011-02 *	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-15:2008 *	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26
EMV	DIN EN 60947-1:2011-10 *	Niederspannungsschaltgeräte Teil 1 : Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011	Nur Abschnitte 7.3 und 8.4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 *	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Only clauses 7.3 and 8.4
EMV	DIN EN 60947-2:2014-01 *	Niederspannungsschaltgeräte Teil 2 : Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Nur Abschnitt 7.3 und Anhang J
EMV	IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013 *	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	Only clause 7.3 and annex J
EMV	DIN EN 61000-3-2:2010-03 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic currents emissions (equipment input current < 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014-03 *	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	IEC 61000-3-3:2013 *	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current < 16 A per phase and not subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001-04 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000) Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	$\leq 32$ A / Phase
EMV	IEC 61000-3-11:2000 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current $< 75$ A and subject to conditional connection	$\leq 32$ A per phase
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012-06 *	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $>16$ A und $\leq 75$ A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	$\leq 32$ A / Phase
EMV	IEC 61000-3-12:2011 *	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current $> 16$ A and up to 75 A per phase	$\leq 32$ A per phase
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04 *	Speicherprogrammierbare Steuerungen Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur Abschnitte 8 und 9
EMV	IEC 61131-2:2007 *	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Only clauses 8 and 9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61204-3:2001-10 *	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000) Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	
EMV	IEC 61204-3:2000 *	Low-voltage power supplies, DC output Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
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	Messentfernung : 3 m
EMV	IEC 61326-1:2012 *	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Measurement distance 3m
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
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 configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4:2013-07 *	Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz EMV- Anforderungen -Teil 2-4: Besondere Anforderungen -Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	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 Bewertungskriterien für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäß IEC61784-1, CP3/2 (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, CP 3/2	
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	
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	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-3-2:2008-11 *	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -EMV-Anforderungen -Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen sicherheitsbezogener 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	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	
EMV	DIN EN 61547:2010-03 *	Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV- Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009 *	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
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	
EMV	IEC 61800-3:2004 + A1:2011 *	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	
EMV	DIN EN 62040-2:2006-07 *	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18175-01-02

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens <sup>1</sup>	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 62040-2:2005 *	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
<b>Schifffahrt (Maritime Equipment)</b>			
EMV	DIN EN 60945:2003-07 *	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	Nur Abschnitt 9
EMV	IEC 60945:2002 *	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	Only clause 9
EMV	Germanischer Lloyd DNVGL-CG-0339:2016-11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Only Section 3, Chapter 14
EMV	OIML R 137-1&2:2014 *	Gas meters Part 1: Metrological and technical requirements Part 2: Metrological controls and performance tests	Only table 5, annex A.6 and A.7