

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.09.2025

Ausstellungsdatum: 13.10.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10, 32825 Blomberg**

mit dem Standort

**PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10, 32825 Blomberg**

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.

Prüfung in den Bereichen: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Telekommunikation (TK), Elektrische Sicherheit, Umweltsimulation

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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.

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex B] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Elektromagnetische Verträglichkeit [Flex A]	4
1.1	Grundnormen	4
1.2	Fachgrundnormen.....	19
1.3	Produktfamiliennormen.....	25
1.4	EMF/EMVU.....	65
1.5	Kraftfahrzeuge (Automotive)	67
1.6	Schifffahrt (Maritime Equipment).....	96
1.7	Luftfahrt (Airborne Equipment)	99
1.8	Prozess und Labortechnik	99
1.9	Bahnanwendung (Railway Equipment).....	99
1.10	Verfahren von ausländischen Organisationen.....	101
1.11	Pyrotechnik	107
2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [Keine flexible Akkreditierung]	114
3	Telekommunikation [Flex A].....	115
3.1	Radio Navigation Service	115
3.2	Land Mobile Service and Marine Radio Equipment.....	124
3.3	Pager	130
3.4	Private Radio	131
3.5	DECT.....	172
3.6	Cellular Radio Communication	173
3.7	Japanese Requirements	180
3.8	Broadcast Sound Receiver	181

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

4	Elektrische Sicherheit [Flex A]	181
4.1	Elektrotechnische Prüfungen.....	181
4.2	Brandgefahr	190
4.3	IP-Schutzarten.....	192
4.4	Niederspannungsschaltgeräte	192
4.5	Steckverbinder	195
5	Umweltsimulation	197
5.1	Umweltsimulationsprüfungen [Flex B]	197
5.2	Umweltsimulationsprüfungen [Flex A]	199
5.2.1	Nationale/Internationale Normen	200
5.2.2	Luft- /Raumfahrt	212
5.2.3	Militär.....	213
5.2.4	Automotive.....	213
5.2.5	Maritime.....	223

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

1 Elektromagnetische Verträglichkeit [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009 EN 61000-4-2	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	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011 EN 61000-4-3	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 EN 61000-4-4	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-5 Ber 1 2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; Berichtigung 1	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019 EN 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015 EN 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2007 EN 61000-4-5	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014 EN 61000-4-6	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	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 61000-4-6: 2009 EN 61000-4-6	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008) Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	
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 EN 61000-4-8	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: 2001 EN 61000-4-9	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2017 EN 61000-4-9	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 - Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2001 EN 61000-4-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: 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	IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2018 EN 61000-4-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:2017	
EMV	IEC 61000-4-10:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019 EN 61000-4-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	IEC 61000-4-11:2004; (IS1:2010)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests Interpretation Sheet 1	
EMV	DIN EN 61000-4-12:2007 EN 61000-4-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-12:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-12: 2019 EN 61000-4-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2017	
EMV	IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-13; 2010 EN 61000-4-13	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-13; 2016 EN 61000-4-13	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom- Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsführter 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	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	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 61000-4-14: 2010 EN 61000-4-14	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-14:1999 +A1:2001 +A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-16; 2011 EN 61000-4-16	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsführte, 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
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 EN 61000-4-16	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 61000-4-16:1:2015); 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	
EMV	DIN EN 61000-4-17; 2005 EN 61000-4-17	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 d. c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-17/ A2:2009 EN 61000-4-17/A2	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-17:1999/ A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d. c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-18; 2007 EN 61000-4-18	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 + Corr.: 2007	
EMV	IEC 61000-4-18:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-18/ A1:2011 EN 61000-4-18/A1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007/A1:2010	
EMV	IEC 61000-4-18:2006/ A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-18:2020 EN 61000-4-18	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2019 + COR1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-18:2019 + AC: 2019	
EMV	IEC 61000-4-18:2019 +COR1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-19:2015	Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz (IEC 61000-4-19:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-19:2014	
EMV	IEC 61000-4-19:2014	Testing and measurement techniques – Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signaling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports	
EMV	DIN EN 61000-4-20: 2011 EN 61000-4-20	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren - Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversal-elektromagnetischen (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	
EMV	DIN EN 61000-4-22: 2011 EN 61000-4-22	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR) (IEC 61000-4-22:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-22:2011	
EMV	IEC 61000-4-22:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-22: Testing and measurement techniques - Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-27: 2009 EN 61000-4-27	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-28: 2009 EN 61000-4-28	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 EN 61000-4-29	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
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	
EMV	DIN EN 61000-4-34: 2010 EN 61000-4-34	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	≤ 32 A / Phase
EMV	IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor.:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-34: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with mains current more than 16 A per phase	≤ 32 A / Phase
EMV	DIN EN 61000-4-39: 2019 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	Nur Störfestigkeit gegen Magnetfelder 9 kHz bis 26 MHz
EMV	IEC 61000-4-39: 2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity test	Nur Störfestigkeit gegen Magnetfelder 9 kHz bis 26 MHz
EMV	DIN EN 60654-2:1998	Einsatzbedingungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in der industriellen Prozeßtechnik, Teil 2: Energieversorgung (IEC 60654-2:1979 + A1:1992); Deutsche Fassung EN 60654-2:1997	Nur Versorgungs- spannungs-anforder- ungen nicht Kap. 5 (Pneumatik)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60654-2:1979 + A1:1992	Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment – Part 2: Power	Nur Versorgungsspannungsanforderungen nicht Kap. 5 (Pneumatik)
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2014-01 EN 55016-2-1	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 16-2-1:2008 + A1:2010 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009 + A1:2011 + A2:2013	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2014-12 EN 55016-2-1	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	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019-11 EN 55016-2-1	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 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	Keine Messung mit Delta-LISN
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	Keine Messung mit Delta-LISN
EMV	CISPR 16-2-1:2008 +A1:2010 +A2:2013	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011 EN 55016-2-2	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	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity – Measurement of disturbance power	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2014 EN 55016-2-3	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	
EMV	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2010	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2011 EN 55016-2-3	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 (IEC/CISPR 16-2-3: 2010 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010	
EMV	DIN EN 55016-2-4: 2005 EN 55016-2-4	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit (IEC/CISPR 16-2-4:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-4:2004	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 16-2-4:2003	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods – Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity – Immunity measurements	
EMV	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr VG 95373-15: 2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen;	
EMV	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr VG 95373-15: 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen;	
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2007 EN 61000-6-1	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	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019 EN 61000-6-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2006 EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber1:2011 CENELEC Cor. zu EN 61000-6-2	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 (VDE 0839-6-2):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 IEC 61000-6-2: 2019 EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011 EN 61000-6-3	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-3 Ber1:2012 EN 61000-6-3 + AC:2012	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 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	
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	
EMV	IEC 61000-6-3: 2020, Ed. 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Keine Messung mit Delta-LISN
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 I-SH:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments interpretation sheet	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	IEC/TS 61000-6-5 ed. 1.0:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for power station and substation environments	
EMV	DIN EN 61000-6-5: 2016 EN 61000-6-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-5: Fachgrundnormen – Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	
EMV	IEC 61000-6-5 ed. 1:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for power station and substation environments	
EMV	DIN EN 61000-6-5, Berichtigung 1:2019 EN 61000-6-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-5: Fachgrundnormen – Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015/COR1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01	
EMV	IEC 61000-6-5 ed. 1:2015/COR1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for power station and substation environments	
EMV	DIN EN 61000-6-7: 2014 EN 61000-6-7	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-7: 2015 EN 61000-6-7	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	
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	IEC 61000-6-8: 2020-07, Ed. 1.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards – Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	Keine Messung mit Delta-LISN
EMV	DIN EN 61967-1: 2003	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 1: Allgemeine Bedingungen und Definitionen (IEC 61967-1:2002); Deutsche Fassung EN 61967-1:2002	
EMV	DIN EN 61967-2: 2006	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 2: Messung der abgestrahlten Aussendungen - TEM-Zellen- und Breitband-TEM-Zellenverfahren (IEC 61967-2:2005); Deutsche Fassung EN 61967-2:2005	
EMV	DIN IEC/TS 61967-3: 2015	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen - Teil 3: Messung der abgestrahlten Aussendungen - Verfahren der Oberflächenabtastung (IEC/TS 61967-3:2014)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61967-4: 2006	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 4: Messung der leitungsgeführten Aussendungen - Messung mit direkter 1 Ohm/150 Ohm-Kopplung (IEC 61967-4:2002 + A1:2006); Deutsche Fassung EN 61967-4:2002 + A1:2006	
EMV	DIN EN 61967-6: 2008	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 6: Messung der leitungsgeführten Aussendungen - Magnetsondenverfahren (IEC 61967-6:2002 + A1:2008); Deutsche Fassung EN 61967-6:2002 + A1:2008	
EMV	DIN EN 62132-1: 2016	Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit - Teil 1: Allgemeine Bedingungen und Begriffe (IEC 62132-1:2015); Deutsche Fassung EN 62132-1:2016	
EMV	DIN EN 62132-2: 2011	Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit - Teil 2: Messung der Störfestigkeit bei Einstrahlungen - TEM-Zellen- und Breitband-TEM-Zellenverfahren (IEC 62132-2:2010); Deutsche Fassung EN 62132-2:2011	
EMV	DIN EN 62132-3: 2008	Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 3: Stromeinspeisungs-(BCI-)Verfahren (IEC 62132-3:2007); Deutsche Fassung EN 62132-3:2007	
EMV	DIN EN 62132-4: 2006	Integrierte Schaltungen - Messung der elektromagnetischen Störfestigkeit im Frequenzbereich von 150 kHz bis 1 GHz - Teil 4: Verfahren direkter Einspeisung der HF-Leistung (IEC 62132-4:2006); Deutsche Fassung EN 62132-4:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 12015:2005 EN 12015	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2004	
EMV	DIN EN 12015:2021 EN 12015	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2020	
EMV	DIN EN 12016:2013 EN 12016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	DIN EN 12184:2014 EN 12184	Elektrorollstühle und -mobile und zugehörige Ladegeräte - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12184:2014	nur Kapitel 9.8
EMV	DIN EN 12895:2015 EN 12895	Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	nur Prüfung von Systemen gemäß Definition in 3.2
EMV	DIN EN 12895:2020 EN 12895	Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015 + A1:2019	nur Prüfung von Systemen gemäß Definition in 3.2
EMV	DIN EN 12978: 2009 EN 12978	Türen und Tore – Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12978: 2003A1:2009	nur Kapitel 4.1.1.2 und Kapitel 7.4.4
EMV	DIN EN 13241-1:2011 EN 13241-1	Tore-Produktnorm-Teil 1: Produkte ohne Feuer- und Raucheigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241-1:2003+A1:2011	nur Kapitel 4.3.5
EMV	DIN EN 13309:2010 EN 13309	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN ISO 13766-1:2019	Erdbaumaschinen und Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO 13766-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-1:2018	Nur elektrische Unterbaugruppen
EMV	DIN EN ISO 13766-2:2018	Erdbaumaschinen und Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO 13766-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-2:2018	Nur elektrische Unterbaugruppen
EMV	DIN EN ISO 14982:2009 EN ISO 14982	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	nicht Kapitel 6.1. bis 6.3
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria	nicht Kapitel 6.1. bis 6.3
EMV	DIN EN 15194:2012 EN 15194	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194: 2009 +A1:2011	Fahrzeuge mit Abmessungen größer 2 m können nicht geprüft werden
EMV	DIN EN 15194:2018 EN 15194	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194: 2017	Fahrzeuge mit Abmessungen größer 2 m können nicht geprüft werden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50065-2-1: 2006 EN 50065-2-1	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 + Corr. 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50065-2-2: 2006 EN 50065-2-2	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 + Corr. 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50065-2-3: 2006 EN 50065-2-3	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 + Corr. 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50083-2:2016 EN 50083-2	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + A1:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50090-2-2: 2007 EN 50090-2-2	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 2-2: Systemübersicht; Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corr. 1997 + A1:2002 + A2:2007	nur Kapitel 7
EMV	DIN EN 50130-4:2015 EN 50130-4	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	
EMV	DIN EN 50148:1996 EN 50148	Elektronische Fahrpreisanzeiger; Deutsche Fassung EN 50148:1995	
EMV	DIN EN 50263:1999 EN 50263	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Messrelais und Schutzeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50263:1999	
EMV	DIN EN 50270:2007 EN 50270	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2006	
EMV	DIN EN 50270:2015 Berichtigung 1 2016 EN 50270	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015/AC:2016	
EMV	DIN EN 50293:2013 EN 50293	Elektromagnetische Verträglichkeit - Straßenverkehrs-Signalanlagen – Produktnorm Deutsche Fassung EN 50293:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50295:1999 EN 50295	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i); Deutsche Fassung EN 50295:1999	
EMV	DIN EN 50370-1:2006 EN 50370-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	
EMV	DIN EN 50370-1 Berichtigung 1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005 Berichtigung zu DIN EN 50370-1 (VDE 0875-370-1):2006-02	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 50370-2:2003 EN 50370-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 50470-1:2007 EN 50470-1	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C); Deutsche Fassung EN 50470-1:2006	
EMV	DIN EN 50470-1:2019 EN 50470-1	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C); Deutsche Fassung EN 50470-1:2006 + A1: 2018	Nur Kap. 7.4
EMV	DIN EN 50491-5-1: 2010 EN 50491-5-1	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50491-5-2: 2010 EN 50491-5-2	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	
EMV	DIN EN 50491-5-3: 2010 EN 50491-5-3	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	
EMV	DIN EN 50498:2011 EN 50498	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	DIN EN 55011:2011 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	Ohne Vor-Ort
EMV	CISPR 11:2009 + A1:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 55011:2017 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	Ohne Vor-Ort
EMV	CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Vor-Ort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55011:2018 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Ohne Vor-Ort
EMV	CISPR 11:2015 + AMD1:2016 CSV	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Vor-Ort
EMV	CISPR 11:2015/ AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 55013:2013 EN 55013	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 13:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013	Für Messung der Funkstörspannung am Antenneneingang gemäß Kapitel 5.4 müssen der Hilfssignal-generator und die Netzwerke beigestellt werden.
EMV	CISPR 13 ed. 5.0:2009	Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Für Messung der Funkstörspannung am Antenneneingang gemäß Kapitel 5.4 müssen der Hilfssignal-generator und die Netzwerke beigestellt werden.
EMV	DIN EN 55014-1:2012 EN 55014-1	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-1:2018 EN 55014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1 :2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2:2016 EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2 ed. 2.0: 2015	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	
EMV	DIN EN IEC 55015:2020 EN 55015 + A11:2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN 55015:2019+ A11:2020	
EMV	CISPR 15:2018/ ISH1:2019	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55015:2016 EN 55015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	
EMV	CISPR 15 ed. 8.0:2013/ AMD1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55020:2007 EN 55020	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007 + A11:2011	nicht Kapitel 5.8
EMV	CISPR 20:2006	Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55022:2011 EN 55022	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 1:2009	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 1	
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 2:2010	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 2	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 3:2012	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 3	
EMV	DIN EN 55024:2016 EN 55024	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 +A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	CISPR 24:2010 + Corr1:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2016 EN 55032	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	
EMV	DIN EN 55032, Berichtigung 1: 2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2012/AC:2013	
EMV	DIN EN 55032/A11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung ; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	
EMV	DIN EN 55035:2018 EN 55035	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55103-1:2013 EN 55103-1	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	
EMV	DIN EN 55103-2:2010 EN 55103-2	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 60034-1:2011 EN 60034-1	Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	
EMV	IEC 60034-1:2010	Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	
EMV	DIN EN 60204-31:2014 EN 60204-31	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	
EMV	DIN EN 60255-26:2014 EN 60255-26	Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60255-26:2013	Measuring relays and protection equipment – Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
EMV	DIN EN 60335-1:2020 EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016) Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Nur Kapitel 19.11.4.1 bis 19.11.4.8
EMV	IEC 60335-1:2010 modified + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modified + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016	Household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements	Nur Kapitel 19.11.4.1 bis 19.11.4.8
EMV	DIN EN 60669-2-1: 2010 EN 60669-2-1	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	nur Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-1 ed. 4.1 Consol. With A1:2009	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60669-2-1/ A12:2010 EN 60669-2-1/A12	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter; Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/A12:2010	nur Kapitel 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60669-2-2: 2007 EN 60669-2-2	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006	nur Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-2 ed. 3.0: 2006	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electromagnetic remote-control switches (RCS)	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60669-2-3: 2007 EN 60669-2-3	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006	nur Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-3 ed. 3.0: 2006	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-3: Particular requirements – Time-delay switches (TDS)	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60730-1:2012 EN 60730-1	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-1 ed. 5.0: 2013	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-1:2017 EN 60730-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-1 ed. 5.0: 2013+AMD:2015 CSV	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	nur Kapitel 23 und 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-5: 2015 EN 60730-2-5	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-5: ed. 4.0:2013	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-6: 2009 EN 60730-2-6	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-6: ed. 2.0:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-6: 2017 EN 60730-2-6	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 60730-2-6:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-6:2015	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 60730-2-8: 2020 EN IEC 60730-2-8	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2018) Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-8:2020	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-8 :2018	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-8: 2004 EN 60730-2-8	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-8 ed. 2.1 Consol. With A1:2003	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-9: 2011 EN 60730-2-9	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-9 ed. 3.1 Consol. With A1:2011	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	nur Kapitel 23 und 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-9: 2021 EN 60730-2-9	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2019 + A1:2019 + A2:2020	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-9: 2015 A1:2018, A2:2020	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-11: 2008 EN 60730-2-11	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-11 ed. 2.0: 2006:	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-11: 2020 EN 60730-2-11	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-11:2020	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-11 ed. 3.0: 2019:	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	nur Kapitel 23 und 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-13: 2008 EN 60730-2-13	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-13 ed. 2.0: 2006:	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-14: 2009 EN 60730-2-14	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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-14 ed. 1.2 Consol. With A1:2008 + A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60870-2-1: 1997 EN 60870-2-1	Fernwirkleinrichtungen und -systeme – Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996	nur Kapitel 5
EMV	IEC 60870-2-1 ed. 2.0: 1995	Telecontrol equipment and systems – Part 2: Operating conditions – Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	nur Kapitel 5
EMV	DIN EN 60947-2: 2014 EN 60947-2	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	nur Kapitel 7.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC: 60947-2 ed. 4.2: Consol. With A1 + A2: 2013	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit breakers	nur Kapitel 7.3
EMV	DIN EN 60947-3: 2012 EN 60947-3	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947- 3:2008 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012	nur Kapitel 7.3
EMV	IEC: 60947-3 ed. 3.1: Consol. with A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	nur Kapitel 7.3
EMV	DIN EN 60947-3: 2017 EN 60947-3	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947- 3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 +A2:2015	nur Kapitel 7.3
EMV	IEC: 60947-3 ed. 3.1: Consol. with A1:2012 and A2:2015	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	nur Kapitel 7.3
EMV	DIN EN 60947-4-1: 2014 EN 60947-4-1	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	nur Kapitel 8.3
EMV	IEC: 60947-4-1 ed. 3.1: Consol. with A1: 2012	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4- 1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	nur Kapitel 8.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 60947-4-1: 2020 Ber. 1:2021 EN IEC 60947-4-1	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019 + AC:2020	nur Kapitel 8.3
EMV	IEC: 60947-4-1 :2018 + COR!:2020	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	nur Kapitel 8.3
EMV	DIN EN 60947-4-2: 2013 EN 60947-4-2	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012	nur Kapitel 8.3
EMV	IEC: 60947-4-2 ed. 3.0: 2011	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters –AC semiconductor motor controllers and starters	nur Kapitel 8.3
EMV	DIN EN 60947-4-3: 2015 EN 60947-4-3	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014	nur Kapitel 8.3
EMV	IEC: 60947-4-3 ed. 2.0 2014	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters –AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	nur Kapitel 8.3
EMV	DIN EN 60947-5-1: 2010 EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009	nur Kapitel 7.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC: 60947-5-1 ed. 3.1 Consol. with A1: 2009	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements- Electromechanical control circuit devices	nur Kapitel 7.3
EMV	DIN EN 60947-5-1: 2018 EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017	nur Kapitel 7.3
EMV	IEC: 60947-5-1:2016 with COR1: 2016	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements- Electromechanical control circuit devices	nur Kapitel 7.3
EMV	DIN EN 60947-5-2: 2014 EN 60947-5-2	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	nur Kapitel 8.6
EMV	IEC: 60947-5-2 ed. 3.1 Consol. with A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements- Proximity switches	nur Kapitel 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-3: 2005 EN 60947-5-3	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5-3:1999 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:1999 + A1:2005	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-5-3: 2014 EN 60947-5-3	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5-3:2013); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013	nur Kapitel 7.4 und 9.4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC: 60947-5-3 ed. 2.0 :2013	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-3: Control circuit devices and switching elements- Requirements for proximity devices with defined behavior under fault conditions (PDDB)	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-5-6: 2000 EN 60947-5-6	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-6:2000	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	IEC: 60947-5-6 ed. 1.0 : 1999	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements- DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-5-7: 2004 EN 60947-5-7	Niederspannungsschaltgeräte -Teil 5-7: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang (IEC 60947-5-7:2003); Deutsche Fassung EN 60947-5-7:2003	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	IEC: 60947-5-7 ed. 1.0 :2003	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-7: Control circuit devices and switching elements- Requirements for proximity devices with analogue output	nur Kapitel 7.4 und 9.4
EMV	DIN EN 60947-6-1: 2014 EN 60947-6-1	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1: 2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	nur Kapitel 8.3 und 9.5
EMV	IEC: 60947-6-1 ed. 2.1 2005, Consol. with A1:2013	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment	nur Kapitel 8.3 und 9.5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-6-2: 2007 EN 60947-6-2	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	nur Kapitel 8.3 und 9.3.5
EMV	IEC: 60947-6-2 ed. 2.1 Consol. with A1:2007	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-2: Multiple function equipment – Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	nur Kapitel 8.3 und 9.3.5
EMV	DIN EN 60947-8: 2013 EN 60947-8	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8: Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTK) von rotierenden elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2012	nur Kapitel 8.3 und 9.4
EMV	IEC: 60947-8 ed. 1.2 Consol. with A1 + A2: 2011	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTK) for rotating electrical machines	nur Kapitel 8.3 und 9.4
EMV	DIN EN 60974-10: 2008 EN 60974-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007); Deutsche Fassung EN 60974-10:2007	
EMV	DIN EN 60974-10: 2016 EN 60974-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	IEC: 60974-10 ed. 3.0 : 2014	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC: 60974-10 ed. 3.0 : 2014 + AMD1:2015 CSV	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2019 EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2015 EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2014 EN 61000-3-3	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020 EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	
EMV	IEC 61000-3-3, A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-11: 2001 EN 61000-3-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	≤ 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	≤ 32 A / Phase

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-12: 2012 EN 61000-3-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	≤ 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 ≤ 75 A per phase	≤ 32 A / Phase
EMV	DIN EN 61008-1:2013 EN 61008-1	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012	nur Kapitel 8.12, 8.13, 8.14, 8.22, 9.22
EMV	IEC 61008-1 ed. 3.2 Consol. with A1 + A2: 2013	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) – Part 1: General rules	nur Kapitel 8.12, 8.13, 8.14, 8.22, 9.22
EMV	DIN EN 61009-1:2013 EN 61009-1	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61009-1:2012	nur Kapitel 8.12, 8.13, 8.14, 9.17.1, 9.17.2, 9.17.3, 9.19
EMV	IEC 61009-1 ed. 3.2 Consol. with A1 + A2: 2013	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) – Part 1: General rules	nur Kapitel 8.12, 8.13, 8.14, 9.17.1, 9.17.2, 9.17.3, 9.19

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61131-2:2008 EN 61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	nur Kapitel 2.2, 6.4, 8, 9 und 10
EMV	IEC 61131-2 ed. 3.0: 2007	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	nur Kapitel 2.2, 6.4, 8, 9 und 10
EMV	IEC 61131-2 ed. 4.0: 2017	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	DIN EN 61131-6:2013 EN 61131-6	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit (IEC 61131-6:2012); Deutsche Fassung EN 61131-6:2012	
EMV	IEC 61131-6 ed. 1.0: 2012	Programmable controllers – Part 6: Functional safety	
EMV	DIN EN 61204-3:2001 EN 61204-3	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	nur Kapitel 6 und 7
EMV	IEC 61204-3 ed. 2.0: 2011	Low voltage power supplies, d. c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	nur Kapitel 6 und 7
EMV	DIN EN IEC 61204-3:2018 EN IEC 61204-3	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	nur Kapitel 6 und 7
EMV	IEC 61204-3 ed. 3.0: 2016	Low voltage power supplies, d. c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	nur Kapitel 6 und 7
EMV	DIN EN 61326-1:2013	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-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-1:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
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 EN 61326-2-1	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 ed. 2.0: 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 EMV unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2: 2013 EN 61326-2-2	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-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-2-2 ed. 2.0: 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 EN 61326-2-3	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 ed. 2.0: 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 EN 61326-2-4	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	
EMV	IEC 61326-2-4 ed. 2.0: 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-2-5: 2013 EN 61326-2-5	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäß IEC 61784-1, (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5 ed. 2.0: 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 field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2008 EN 61326-3-1	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 ed. 1.0: 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 61326-3-1: 2018 EN 61326-3-1	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 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-3-1 ed. 2.0: 2017	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 EN 61326-3-2	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	IEC 61326-3-2 ed. 1.0: 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 61326-3-2: 2019 EN 61326-3-2	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 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61326-3-2:2018	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-3-2 ed. 2.0: 2017	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 61439-1:2012 EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011	
EMV	IEC 61439-1 ed. 2.0: 2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	
EMV	DIN EN 61439-2: 2012 EN 61439-2	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2011); Deutsche Fassung EN 61439-2:2011	
EMV	IEC 61439-2 ed. 2.0: 2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	
EMV	DIN EN 61496-1:2014 EN 61496-1	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2012); Deutsche Fassung EN 61496-1:2013	
EMV	IEC 61496-1 ed. 3.0: 2012	Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61543:2006 EN 61543	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	
EMV	IEC 61543:1995 + A2: 2005	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility	
EMV	DIN EN 61547:2010 EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547 ed. 2.0: 2009	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61800-3:2012 EN 61800-3	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 ed. 2.1 Consol. with A1:2012	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2019 EN IEC 61800-3	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	
EMV	IEC 61800-3: 2017	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61800-5-2: 2008 EN 61800-5-2	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2007); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2007	nur Kapitel 6.2.5
EMV	IEC 61800-5-2 ed. 1.0: 2007	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements - Functional	nur Kapitel 6.2.5
EMV	DIN EN 61800-5-2: 2017 EN 61800-5-2	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	nur Kapitel 9.3 und Anhang E
EMV	IEC 61800-5-2 ed. 2.0: 2016	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements - Functional	nur Kapitel 9.3 und Anhang E
EMV	DIN EN 61812-1:2012 EN 61812-1	Relais mit festgelegtem Zeitverhalten (Zeitrelais) für industrielle Anwendungen - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011	nur Kapitel 3.10 und 3.11
EMV	IEC 61812-1 ed. 2.0: 2011	Time relays for industrial and residential use – Part 1: Requirements and tests	nur Kapitel 3.10 und 3.11
EMV	DIN EN 61850-3:2014 EN 61850-3	Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung – Teil 3: Allgemeine Anforderungen (IEC 61850-3:2013); Deutsche Fassung EN 61850-3:2014	nur Kapitel 6.7
EMV	IEC 61850-3: 2013	Communication networks and systems in substations – Part 3: General requirements	nur Kapitel 6.7

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61851-21-1: 2018-04	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017); Deutsche Fassung EN 61851-21-1:2017 + AC:2017	Nur Prüfung von Komponenten (ESA), keine Fahrzeugprüfung
EMV	IEC 61851-21-1: 2017-06	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply	Nur Prüfung von Komponenten (ESA), keine Fahrzeugprüfung
EMV	IEC 61851-21-2: 2018-04, Ed. 1.0	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply – EMC requirements for off-board electric vehicle charging systems	
EMV	DIN EN 62020: 2005 EN 62020	Elektrisches Installationsmaterial – Differenzstrom-Überwachungsgeräte für Hausinstallationen und ähnliche Verwendungen (RCMs) (IEC 62020:1998 + A1:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62020:1998 + A1:2005	nur Kapitel 8.18
EMV	IEC 62020: 1998 + A1:2003 mod.	Electrical accessories – Residual current monitors for household and similar uses (RCMs) (Amd.)	nur Kapitel 8.18
EMV	DIN EN 62040-2:2006 EN 62040-2	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) -Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006	
EMV	IEC 62040-2:2005	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 62040-2:2019 EN IEC 62040-2	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) -Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 62052-11:2003 EN 62052-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003	nur Kapitel 7.5
EMV	IEC 62052-11 ed. 1.0:2003	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	nur Kapitel 7.5
EMV	DIN EN 62052-11:2017 EN 62052-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003 + A1:2017	nur Kapitel 7.5
EMV	IEC 62052-11 ed. 1.0:2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	nur Kapitel 7.5
EMV	DIN EN 62053-11:2003 EN 62053-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-11:2003); Deutsche Fassung EN 62053-11:2003	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-11 ed. 1.0:2003	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 62053-11: 2017 EN 62053-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-11:2003 + A1:2017	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-11 ed. 1.0: 2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62053-21: 2003 EN 62053-21	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-21 ed. 1.0: 2003	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62053-21: 2017 EN 62053-21	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	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-21 ed. 1.0: 2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62053-22: 2003 EN 62053-22	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	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-22 ed. 1.0: 2003	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 62053-22: 2017 EN 62053-22	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003 + A1:2017	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-22 ed. 1.0: 2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62053-23: 2003 EN 62053-23	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-23 ed. 1.0: 2003	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62053-23: 2017 EN 62053-23	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen – Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003 + A1:2017	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62053-23 ed. 1.0: 2003 + A1:2016	Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	nur EMV gemäß Kapitel 7.5 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62054-11: 2005 EN 62054-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62054-11 ed. 1.0: 2004	Electricity metering (AC) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 62054-11: 2017 EN 62054-11	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 + A1:2017	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62054-11 ed. 1.0: 2004 + A1:2016	Electricity metering (AC) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62054-21: 2005 EN 62054-21	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62054-21 ed. 1.0: 2004	Electricity metering (AC) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62054-21: 2017 EN 62054-21	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	IEC 62054-21 ed. 1.0: 2004 + A1:2017	Electricity metering (AC) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	nur EMV gemäß Kapitel 7.6 der DIN EN 62052-11
EMV	DIN EN 62061: 2016 EN 62061	Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (IEC 62061:2005 + A1:2012 +A2:2015); Deutsche Fassung EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015	nur Kapitel 6.4.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 62061:2005 + A1:2012 + A2:2015	Safety of machinery – Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems	Nur Kapitel 6.4.3
EMV	DIN EN 62271-1:2009 EN 62271-1	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen (IEC 62271-1:2007); Deutsche Fassung EN 62271-1:2008	nur Kapitel 5.18, 6.9
EMV	DIN EN 62271-1/A1: 2012 EN 62271-1/A1	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen (IEC 62271-1:2007/A1:2011); Deutsche Fassung EN 62271-1:2008/A1:2011	
EMV	IEC 62271-1 ed. 1.1 Consol. with A1:2011	High voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications	nur Kapitel 5.18, 6.9
EMV	DIN EN IEC 63044-5-1: 2020 EN IEC 63044-5-1	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 (IEC 63044-5-1:2017)	
EMV	IEC 63044-5-1:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-1: EMC-requirements, conditions and test set-up	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2: 2020 EN IEC 63044-5-2	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 (IEC 63044-5-2:2017)	
EMV	IEC 63044-5-2:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-2: EMC-requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3: 2020 EN IEC 63044-5-3	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 (IEC 63044-5-3: 2017)	
EMV	IEC 63044-5-3:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-3: EMC-requirements for HBES/BACS used in industrial environments	
EMV	ISO/CD 7176-20:2003	Wheelchairs - Part 20 – Requirements and test methods for stand-up type wheelchairs; 2003	nur Kapitel 16
EMV	ISO 7176-21:2009	Requirements and test methods for electromagnetic compatibility of electrically powered wheelchairs and scooters, and battery chargers (2009)	
EMV	DIN EN VDE 0834-2: 2019	Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen - Teil 2: Umweltbedingungen und Elektromagnetische Verträglichkeit	nur Kapitel 7
EMV	FGW TR 9, Revision 01: 18.04.2016	Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten und -anlagen - TEIL 9 (TR 9) - Bestimmung der hochfrequenten Emissionen von regenerativen Energieerzeugungseinheiten (2016)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.4 EMF/EMVU			
EMV (EMF)	Prüfverfahren nach Anlage 1, Abschnitt 2.1 der BG ETEM DGUV Vorschrift 15 Unfallverhütungsvorschrift Elektromagnetische Felder (bisher BGV B11) v. 01.06.2001	DIN EN 50413 Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz Inhaltsgleich zur BGV B11
EMV (EMF)	DIN EN 50413:2020 EN 50413	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz). Deutsche Fassung EN 50413:2019	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
EMV (EMF)	DIN EN 50413:2009 EN 50413	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz). Deutsche Fassung EN 50413:2008	Nur 5.2 Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz vor Ort
EMV (EMF)	DIN EN 50527-2-1:20012	Verfahren zur Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD) gegenüber elektromagnetischen Feldern – Teil 2-1: Besondere Beurteilung für Arbeitnehmer mit Herzschrittmachern; Deutsche Fassung EN 50527-2-1:2011	Nur Messungen nach EN 50413 Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz nur Geräte, die keine Funksender sind
EMV (EMF)	DIN EN 62233:2008 EN 62233	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV (EMF)	IEC 62233 ed. 1.0: 2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz E- / H-Felder: 5 Hz – 400 kHz
EMV (EMF)	DIN EN IEC 62311:2020 EN IEC 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz) (IEC 62311:2019; Deutsche Fassung EN IEC 62311:2020	Nur Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz nur Geräte, die keine Funksender sind
EMV (EMF)	IEC 62311:2019	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)	Nur Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz nur Geräte, die keine Funksender sind
EMV (EMF)	DIN EN 62311:2008 EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	Nur Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz nur Geräte, die keine Funksender sind
EMV (EMF)	IEC 62311:2007	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)	Nur Electromagnetic field measurement E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz nur Geräte, die keine Funksender sind

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV (EMF)	DIN EN 60335-1:2020 EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016) Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Nur Kapitel 32 elektromagnetische Felder nach IEC 62233, E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
EMV (EMF)	DIN EN 60335-1:2012 EN 60335-1	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 32 elektromagnetische Felder nach IEC 62233, E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
EMV (EMF)	BGR B11:2001	Elektromagnetische Felder (2001)	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
EMV (EMF)	BGV B11:2002	Elektromagnetische Felder (2002)	E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
1.5 Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-1: 2015	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 1: Definitions and general considerations	
EMV	ISO 7637-2:2011	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only; 2011	
EMV	ISO 7637-3:2016	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission for capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines; 2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO/TS 7637-4: 2020	Road Vehicles — Electrical disturbance by conduction and coupling —Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	
EMV	ISO 10605:2008	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605:2008 Technical Corrigendum 1:2010	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605 AMD 1: 2014	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 11452-1:2015 Fourth edition	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Störfestigkeitstests an Antrieben über eine nach außen geführte Motorwelle sind nicht möglich.
EMV	ISO 11452-3:2001	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-3:2016	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 11452-4:2020	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods ISO 11452-4 (2020)	
EMV	ISO 11452-5:2002	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-7:2003	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection	
EMV	ISO 11452-7 Amd 1:2013	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection Amendment 1	
EMV	ISO 11452-8:2015	Road Vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband energy – Part 8: Immunity to magnetic fields; 2015	
EMV	ISO 11452-9:2012	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters; 2012	
EMV	ISO/DIS 11452-9: 2020	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy —Part 9: Portable transmitters	
EMV	DIN EN ISO 14451-2: 2013	Pyrotechnische Gegenstände – Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge – Teil 2: Prüfverfahren	Kapitel 4.5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 16750-1:2006	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 1: General	
EMV	ISO 16750-2:2012	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen – Teil 2: Elektrische Belastungen; 2012	
EMV	DIN EN 55012:2010 EN 55012	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	nur Komponentenprüfung gemäß Kapitel 5.3.3
EMV	CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics	nur Komponentenprüfung gemäß Kapitel 5.3.3
EMV	DIN EN 55025:2009 EN 55025	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25: 2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	Ohne Kapitel 5; keine Prüfung von Lichtmaschinen, Generatoren, Fahrzeugen und Booten
EMV	CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (2008) + Corrigendum 1 (2009)	
EMV	CISPR 25:2016 Edition 4.0	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Ohne Kapitel 5; keine Prüfung von Lichtmaschinen, Generatoren, Fahrzeugen und Booten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN 40839-1:1992	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12-V- und 24-V-Bordnetzen; 1992-10	
EMV	AGCO Your Agriculture Company GC10700601: 2017	CORPORATE STANDARDS GLOBAL ENGINEERING SPECIFICATIONS AND TEST PROCEDURES	Nur Kapitel 3 und 8.
EMV	AMAZONE Werknorm AWN1100088-2 2014	Hardwareentwicklung Teil 2 – Elektrische Anforderungen	
EMV	Company Standard of BAIC BJEV Q/BJEV 04.24.1-2017	Electromagnetic Compatibility Test of Parts and Components Part 1: General Test Requirements	
EMV	BMW Group Standard GS 95002 2010	Elektrik, Elektronik, Baugruppe, Kraftfahrzeug, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Anforderungen, Prüfbedingungen	Keine Modenverwirbelungskammer
EMV	BMW Group Standard GS95002-1 2013	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS95002-1 2014	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS95002-2 2013	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV	BMW GS 95002-2: 2019	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	BMW Group Standard GS 95002-2: 2021-05	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten	
EMV	BMW Group Standard GS95002-3 2015	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS95002-5 2015	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-1 2007	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Allgemeines	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2 2007	Elektrik-/ Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2 2010	Elektrik-/ Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95023: 2016-11	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2: 2021-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen in 12V- Energiebordnetzen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-1 2010	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-2 2010	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS 95024-2-1	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-2 2011	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS 95024-2-1	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-3 2010	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Hochstromverbraucher Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-3 2011	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Hochstromverbraucher Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-3-1 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW QV 32 018: 2013	Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	Kapitel 4.6
EMV	BMW QV 32 020: 2015	Airbag-System Airbag Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	BMW QV 32 021: 2015	Airbag-System Airbag Module Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	BMW QV 65014: 2013	Elektrische Anzünder Pyrotechnischer Systeme (AK-LV16 und EMV)	Teil B
EMV	CEVT 8888621495/1 2016	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	
EMV	CEVT 8888621495/2 2018	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	
EMV	CLAAS Group Standard 050215 Teil 1, 2013	Claas Umwelтанforderungen für Elektrik- und Elektronikkomponenten	nur Kap. 4
EMV	CLAAS Group Standard CN 050215 2014	Claas Umwelтанforderungen für Elektrik- und Elektronikkomponenten	Nur Kap. 4
EMV	CLAAS Group Standard CN 05 0215- 1: 2017-01-01	Claas Umwelтанforderungen für Elektrik- und Elektronikkomponenten	EMV
EMV	CLAAS CN_05_0215-1: 2020- 11 Par 1	CLAAS Environmental requirements for electrical and electronic components	Nicht Kapitel 3
EMV	Chrysler CS-11809: 2009	Electrical and EMC Performance Requirements – E/E Components (2009)	
EMV	Chrysler CS-11979: 2010	Chrysler/Fiat Electrical and EMC Performance Requirements – E/E Components (2010)	
EMV	CNH Engineering Specifications Revision H 2001	Environmental Test Specification – Electronic Components	Kapitel 9.7 bis Kapitel 9.10 (einschließlich)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CNH Engineering Specifications Revision K 2001	Environmental Test Specification – Electronic Components	Kapitel 9.7 bis Kapitel 9.10 (einschließlich)
EMV	CNH ENS0310-Rev J 2012	Environmental Test Specification – Electronic Components	Nur Kapitel 9.7 & 9.8
EMV	CNH ENS0310-Rev K 2013	Environmental Test Specification – Electronic Components	Nur Kapitel 13 & 14
EMV	CNH Industrial ENS0310 Rev. M	Engineering Specifications Environmental Test Specification – Electronic Components	Nur Kapitel 13, 14 und 16
EMV	Continental AG ATE_N_555_12.20_Sh _300_V1.4 2013	Master EMC Standard for Wheel Speed Sensor Elements Rev. 1.4	
EMV	CPP 0016: 2011-10	PACCAR CORPORATE STANDARD ELECTRICAL TRANSIENTS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES	
EMV	CPP 0190: 2011-11	PACCAR CORPORATE STANDARD ELECTROMAGNETIC-RADIATED-IMMUNITY REQUIREMENTS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS	
EMV	CPP 0191: 2011-10	PACCAR CORPORATE STANDARD ELECTROMAGNETIC-RADIATED EMISSIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS	
EMV	CPP 0193: 2011-10	PACCAR CORPORATE STANDARD ELECTROMAGNETIC-CONDUCTED EMISSIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CTS 0019: 2009-11	PACCAR CORPORATE STANDARD ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) IMMUNITY TEST REQUIREMENTS	
EMV	CS_0013:2003	PACCAR CORPORATE STANDARD VOLTAGE TEST REQUIREMENTS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS	
EMV	CS.00196: 2020	Stellantis GENERAL ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR BEV AND HEV COMPONENTS	
EMV	CS.00244: 2023	Stellantis ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR E/E COMPONENTS (STELLANTIS HARMONIZED)	Kapitel 5.3.4C_RI_02_V: Immunity to External Sources – Reverberation Chamber nicht möglich
EMV	CS.00245: 2023	Stellantis ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR HIGH VOLTAGE E/E COMPONENTS (STELLANTIS HARMONIZED)	
EMV	CS.00246: 2023	Stellantis ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR 48 V E/E COMPONENTS (STELLANTIS HARMONIZED)	
EMV	Cummin_182020-022 v007_14270_ELECTRO MAGNETICELECTRICAL TEST METHODS_r7: Rev 7	Cummins ELECTROMAGNETIC/ELECTRICAL TEST METHODS PERFORMANCE SPECIFICATION (TEST METHOD)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Cummin_202022-011 v009_14269_ELECTRO MAGNETICELECTRICAL TEST METHODS_r7: Rev 7	Cummins ELECTROMAGNETIC/ELECTRICAL TEST METHODS PERFORMANCE SPECIFICATION (TEST METHOD)	
EMV	DC-10614:2005	EMC Performance Requirements --- Components, DC10614 (2005)	nicht Kapitel 6.2 und 7.2
EMV	DC-11224:2006	EMC Performance Requirements --- Components, DC11224 (2006)	Kapitel 6.2 ohne PCE
EMV	DAF BSL 0006-100 2009	Electrical Requirements	
EMV	BSL 0006-100: 2015-06 Issue 4	DAF SPECIFICATION ELECTRICAL REQUIREMENTS (PROJECT 10308 AND NEWER)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2011	EMV-Anforderungen-Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2015	EMV-Anforderungen-Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-3 2015	EMV-Anforderungen - Hochvoltzusatzanforderungen	
EMV	Daimler AG MBN 10284-4 2011	EMV-Anforderungen-Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV	Daimler AG MBN LV 123 2009	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen – Anforderungen und Prüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Daimler AG MBN LV 123 2014	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen – Anforderungen und Prüfungen	
EMV	Daimler AG MBN LV 124-1 2011	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	
EMV	Daimler AG MBN LV 124-1 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
EMV	EG-812-22613 EE Electrical Component Test_Rev B_1	Harley Davidson Electrical / Electronic Component Electrical Test Guidelines	
EMV	EG-812-22614 EE EMC Component Test_Rev A	Harley Davidson Electrical / Electronic Component Electromagnetic Compatibility Test Guidelines	
EMV	ES 95400-10	Hyundai KIA Engineering Standard Requirements and test methods for the quality assurance of electric/electronic devices	
EMV	ES 96200-00 Ver. 20	Hyundai KIA Engineering Standard Electromagnetic Compatibility Requirements	
EMV	ES 96200-00 Ver. 21	Hyundai KIA Engineering Standard Electromagnetic Compatibility Requirements	
EMV	ES 96200-00 Ver. 22	Hyundai KIA Engineering Standard Electromagnetic Compatibility Requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CS.00054: 2015	Fiat Chrysler Automobiles (FCA) – General electrical and EMC performance requirements for E/E components	
EMV	FCA CS.00054: 2018	Fiat Chrysler Automobiles (FCA) – General electrical and EMC performance requirements for E/E components	
EMV	Fiat Group Automobiles 9.90111/01 2010	ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES FOR FGA – CHRYSLER VEHICLES PART 2 – ELECTRIC AND ELECTROMAGNETIC TESTS	
EMV	Fiat Group Automobiles 9.90111/01 2012	CHRYSLER / FIAT ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS – E/E COMPONENTS	
EMV	Fiat / Chrysler CS-A0403	HIGH VOLTAGE SYSTEM CORE STANDARD: 2017	
EMV	ES-XW7T-1A278-AC: 2006	Component and Subsystem Electromagnetic Compatibility, Worldwide Requirements and Test Procedures ES-XW7T-1A278-AC (2006)	nicht Kapitel 10.4.1.3
EMV	Ford EMC-CS-2009.1: 2010	Electromagnetic Compatibility Specification for Electrical/ Electronic Components and Subsystems (2010)	
EMV	FMC 1278:2015	Electromagnetic Compatibility Specification for Electrical/ Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC 1278 2016	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC 1278 2019	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	FMC1278: 2021 Rev 4	Ford Electromagnetic Compatibility Specification For Low and High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	FMC1278: 2024 Rev 5	Ford Electromagnetic Compatibility Specification For Low and High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC 1280 Rev.1: 2018	Electromagnetic Compatibility Specification For High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems during Charging	
EMV	FMC1280:2021 Edition 2	Ford Electromagnetic Compatibility Specification For High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems during Charging	
EMV	FPT-Powertrain Technologies FPI9.EMS011: 2015	FPT Normalized Specification for Engine Control System Components Validation	Nur Kap. 9 & 10
EMV	Fuji TS360-09-011 2007	High Frequency noise Test for Electronic Parts (Power Supply Systems)	
EMV	Fuji TS360-09-021 2017-02	Standard to Incorporate Electric Performance Requirement into Electric/Electronics Parts Drawing	
EMV	FUJI HEAVY INDUSTRIES Ltd. TS660-00-012, 2013- 04	Radio Noise Bench Testing Method and Standard	
EMV	GB/T 18655-2018	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Wie CISPR 25: 2016

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	GMW3097:2006	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility, GMW3097 (2006)	nicht Kapitel 3.4.3
EMV	GMW3097:2012	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility, GMW3097 (2012)	nicht Kapitel 3.3.3 und 3.4.3
EMV	GMW3097:2015	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility, GMW3097 (2012)	nicht Kapitel 3.3.3 und 3.4.3
EMV	General Motors GMW3097 2019	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	nicht Kapitel 3.4.3
EMV	GMW3097: 2022-12	General Motors General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV	GMW3097: 2024-02	General Motors General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV	General Motors GMW3118 2012	General Specification Verification of Requirements for Side Impact/Roof Rail Airbag Modules	Kapitel 3.2.1.9
EMV	GMW3172:2010	General Specification Electrical Function	Ab Kap. 8
EMV	GMW3172:2012	General Specification Electrical Function	Ab Kap. 8
EMV	GMW3172:2015	General Specification Electrical Function	Ab Kap. 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	General Motors GMW3172 2018	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	
EMV	Great Wall GWT A D05-02:2017-07	Specification of electromagnetic compatibility for E/E components	EMV
EMV	Grimme Norm 6-2018 (Version 00)	Elektrische- und EMV-Anforderungen für elektrische/elektronische Komponenten/Systeme, die in mobilen landwirtschaftlichen Maschinen oder in stationär am Niederspannungsnetz betriebenen Geräten der Fa. Grimme eingesetzt werden.	EMV
EMV	Hella AD-HN67101-01-02 2016-12-16	Supplementary electrical requirements for devices with <u>passive</u> electronic components	
EMV	Hella AD-HN67101-01-03 2016-12-16	Supplementary electrical requirements for devices with <u>active</u> electronic components	
EMV	Honda 7784Z_TZAB_0000 2017	SPECIFICATION FOR INFLATOR COMP, PRELIMINARY SPECIFICATION TZAB	Nur Kapitel 3.2.1-3
EMV	Hyundai KIA Engineering Standard ES 96200-00, 2011	Electromagnetic Compatibility Requirements	
EMV	Hyundai / Kia ES96200-00 2015	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	
EMV	Hyundai / Kia ES96200-00 2017	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Hyundai / Kia ES96200-00 Rev. P 2020	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0 2013	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0 Amendment 1, 2013 Amendment 2, 2014 Amendment 3, 2014 Amendment 4, 2015	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS-2010JLR v1.2 2012	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	John Deere Standard JDQ 53.3 2005	Environmental Design and Testing of Electronic/Electrical Components and Assemblies	nur Kapitel 8 und 9
EMV	John Deere Standard JDQ 53.3 2011	Environmental Design and Testing of Electronic/Electrical Components and Assemblies	nur Kapitel 8 und 9
EMV	John Deere Standard JDQ 202 2013	Testing of Electronic and Electrical Devices - Electrical Transients and Steady-State Loads	
EMV	John Deere JDQ 202:2019	Testing of Electronic and Electrical Devices — Electrical Transient and Steady-State Loads	
EMV	JDQ 202:2023-01	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices — Electrical Transient and Steady-State Loads	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	John Deere Standard JDQ 203 2013	Testing of Electronic and Electrical Devices - Electromagnetic Compatibility	
EMV	John Deere JDQ 203:2018	Testing of Electronic and Electrical Devices — Electromagnetic Compatibility	
EMV	KRONE Werksnorm KWN 28055 Version 00:2015	EMV Prüfung von elektrischen/elektronischen Baugruppen/Systemen Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH	
EMV	KRONE Werksnorm KWN 28055 Version 01:2016	EMV Prüfung von elektrischen/elektronischen Baugruppen/Systemen Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH	
EMV	KRONE Werksnorm KWN 28055 Version 03:2019	EMV Prüfung von elektrischen/elektronischen Baugruppen/Systemen Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH	
EMV	Liebherr 10689825-LHN02: 2014 Index 1	LIEBHERR SPEZIFIKATION FÜR ELEKTRONIK ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN, TESTS & TESTBEDINGUNGEN	Nicht Kapitel 2 und 6
EMV	MAN M 3285, 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen, Prüfvorschrift	
EMV	MAN M 3285, 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen, Prüfvorschrift	Ohne die Punkte 7, 7.1 und 7.2 (Gesamtfahrzeug) sowie Punkt 9.3 (NEMP-Test).
EMV	Marcopolo EME ELE 043/08 2017/09/05	General Conditions for Electrical and Electronic Devices.	EMV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602A, 2011	Automobile Parts Standard, Electronic Components	nicht Kapitel 7.6.1.5
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602B, 2013	Automobile Parts Standard, Electronic Components	nicht Kapitel 7.6.1.5
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602C, 2015	Automobile Parts Standard, Electronic Components	Ohne die Punkte 7.6.1.5.1.3 und 7.6.1.5.2.1 (Reverberation method).
EMV	Mazda MES PW 67602D: 2019	Automobile Parts Standard ELECTRONIC COMPONENTS (7.6 7.7 7.8 7.9 7.10)	
EMV	Mercedes-Benz MBN LV 01, 2016	Airbag – Systeme (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Kapitel 8
EMV	Mercedes-Benz MBN LV 07, 2016	Airbag – Systeme Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Kapitel mit EMV Prüfungen
EMV	Mercedes Benz MBN 10284-2: 2019	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	Nicht Kapitel 15
EMV	Mercedes Benz MBN 10284-3: 2020	EMV-Anforderungen – Hochvoltzusatzanforderungen	
EMV	Mercedes Benz MBN 10284-4: 2017	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	Nicht Kapitel 13
EMV	Mercedes Benz MBN 10 209: 2010	Airbag – System Seitenairbag – Module	Kapitel 7
EMV	Mercedes Benz MBN 10 211: 2010	Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Sitze)	Kapitel 4.6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Mercedes Benz MBN 10 313: 2010	Airbag – System Kopfaufprallschutz – Airbagmodule	Kapitel 7
EMV	Mercedes Benz MBN 10 314: 2006	Airbag – System 144 Kopfaufprallschutz – Airbag – Luftsäcke	
EMV	Mercedes Benz MBN 10 315: 2010	Airbag – System Gasgeneratoren	
EMV	Mercedes Benz MBN 10 374: 2012	Airbag-System, Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme; Anforderungen und Prüfungen	Identisch zu AK-LV16
EMV	Mercedes Benz MBN 10567: 2018	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 12 V Bordnetz – Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 11123: 2021-08	Mercedes Benz HV power network – electrical specifications and tests for voltage class B components	
EMV	MBN 20123: 2020-01	Mercedes Benz Elektrische Sicherheit und elektrische Eigenschaften von Hochvolt-Komponenten – Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 20123: 2021-11	Mercedes Benz Elektrische Sicherheit und elektrische Eigenschaften von Hochvolt-Komponenten – Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 50123: 2023-05	Mercedes Benz Elektrische Sicherheit und elektrische Eigenschaften von Hochvolt-Komponenten – Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 50284-2: 2023-02	Mercedes Benz EMV-Anforderungen – Komponentenprüfung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	MBN 50284-3: 2023-03	Mercedes Benz EMV-Anforderungen – Zusatzanforderungen Hochvolt und Laden	
EMV	MBN LV 148:2013-11	Mercedes Benz Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	Müller-Elektronik Norm MEN2007 001 2008	Umwelt Anforderung Elektronik Anforderung EMV Anforderung	Nur Kapitel 3 & 4
EMV	Nissan Design Specification 28401NDS02-8, 2016	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan Design Specification 98560NDS00 [11]	Influator – Air Bag	Kapitel 12-5, 12-6
EMV	PSA Peugeot-Citroen B21 7110, 2012	Environment specifications for electrical and electronic equipments electrical characteristics	
EMV	PSA Peugeot-Citroen B21 7110, 2015 Index E	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV	PSA Peugeot-Citroen B21 7110, 2019 Index F	Environment specifications for electrical and electronic equipments electrical characteristics	
EMV	PSA B21 7112, 2015	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE EQUIPMENTS ELECTRICAL CHARACTERISTICS	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	B21 7112: 2021-05	PSA Groupe ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV	PSA B21 7130, 2016	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CLIMATIC AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	Nur Kapitel 5.3
EMV	PV 0162 0063:2011 Edition 01	Deutz AG EMC Test Specification for Components	
EMV	Rauch Werknorm 8800022/Index D: 2015	Umweltnorm Elektronik	Nur Kapitel 4, nur Komponenten
EMV	Renault 36-00-808/-- M, 2012	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions considering electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--N	RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
EMV	Renault Nissan RNDS-C-00517 v1.0 2018	RENAULT NISSAN DESIGN SPECIFICATION (RNDS) Part/module generic specifications, containing	
EMV	RNDS-C-00517: 2020-11 v3.0	Renault / Nissan RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Scania TB1901: 2016	Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
EMV	SUBARU CORPORATION TS360-09-21, 24 Oct 2017	Standard to Incorporate Electric Performance Requirement into Electric/Electronic Parts Drawing	
EMV	Tesla TS-0000048-07: 2019	EMC Requirements for Electrical and Electronic Components Including Motors	
EMV	TS-0000048-07: 2021-12 Rev 04	Tesla EMC Requirements for Electrical and Electronic Components Including Motors	
EMV	TS-0000048-07: 2022-04 Rev 05	Tesla EMC Requirements for Electrical and Electronic Components Including Motors	
EMV	UNECE-R 10, Rev. 6	Uniform Technical Prescriptions for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the Basis of these Prescriptions	Keine Gesamtfahrzeuge
EMV	VDA Empfehlung 320	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfungen	
EMV	Volkswagen AG VW 80000, 2009	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Ohne Teil II
EMV	Volkswagen AG VW 80000, 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Ohne Teil II

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Volkswagen AG VW 80000, 2017	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Ohne Teil II
EMV	VW Konzernnorm VW 80000: 2020	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nicht Kapitel 5.5-5.8
EMV	VW Konzernnorm VW 80000: 2021	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nicht Kapitel 5.5-5.8
EMV	VW 80000: 2022-12	Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 80150: 2014	Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	
EMV	VW Konzernnorm VW 80150: 2020	Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	
EMV	VW Konzernnorm VW 80152: 2012	Airbag-System Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	Volkswagen AG TL 81000, 2013	EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	
EMV	Volkswagen AG TL 81000, 2014	EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	
EMV	Volkswagen AG TL 81000, 2016	EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Volkswagen AG TL 81000, 2018	EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	
EMV	VW TL81000: 2021-09	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Keine Fahrzeugebene ab Kapitel 6
EMV	VW TL 81000: 2024-06	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Keine Fahrzeug-ebene ab Kapitel 6
EMV	VW Konzernnorm VW 82511: 2010	Air Bag System Air Bag Modules (Installation Location: Steering Wheel, Dashboard) Requirements and Test Conditions	
EMV	VW Konzernnorm VW 82512: 2013	Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 80300: 2021	Volkswagen AG Elektrische und elektronische Hochvolt- Komponenten	
EMV	VW 80303: 2023-01	Volkswagen AG Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82513: 2010	Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82514: 2010	Air Bag System Side Air Bag Modules (Installation Location: Doors) Requirements and Test Conditions	
EMV	VW Konzernnorm VW 82515: 2013	Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VW Konzernnorm VW 82516: 2010	Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82517: 2010	Airbag-System Seitenairbag - Module (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82518: 2013	Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82519: 2010	Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82533: 2010	Airbag-System Kopfaufprallschutz-Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82534: 2013	Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW Konzernnorm VW 82535: 2010	Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	Standard Volvo Group STD 515-0003, 2009	Parts and Components, Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	Standard Volvo Group STD 515-0003, 2009	Volvo Electromagnetic compatibility, EMC	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Volvo Car Corporation REQ-043878/2 2014	VCG EMC: Component Requirements Electromagnetic Compatibility Specification Components	
EMV	Volvo REQ-043878 revision 3	VCG EMC: Component Requirements Electromagnetic Compatibility Specification Components	
EMV	Volvo Car Corporation 31850329/004 2014	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	
EMV	Volvo VDR-NOTE-DPR- 31840762-01 SPA2 2018	DESIGN PREREQUISITES INTEGRATED ANTENNA SYSTEM for FM / DAB SPA2	Nur Kapitel 6.4
EMV	Volvo STD 515-0003 2017	Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	STD 515-0003: 2023-05	Volvo Electromagnetic compatibility, EMC	
EMV	Volvo TR 321968: 2016	EMC Component Test Method investigation	In Verbindung mit REQ-043878 revision 2 und 3 und 318 50 329-Revision 4
EMV	Volvo NOTE-DPR 33653936 Rev .002: 2018	DESIGN PREREQUISITES <<SYSTEM/COMPONENT>> Seat belt system EMC SPA2 P519-	
EMV	Volvo NOTE-DPR 33811256 Rev. 004: 2019	Integrated Antenna System SPA2 P519, V536	
EMV	AK-LV01:2009	Airbag-System, Airbag-Module, Anforderungen und Prüfbedingungen	nur Kapitel 7 (EMV)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	AK-LV03:2009	Airbag-System, Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel)	nur Kapitel 4.6, 5.1, 5.2 (EMV)
EMV	AK-LV04:2009	Airbag-System, Seitenairbag – Module (Einbauort: Türen)	nur Kapitel 7 (EMV)
EMV	AK-LV06:2009	Airbag-System, Gasgeneratoren (Einbauort: Türen)	nur Kapitel 4.6, 5.1, 5.2 (EMV)
EMV	AK-LV07:2009	Airbag-System, Seitenairbag – Module (Einbauort: Sitze)	nur Kapitel 7 (EMV)
EMV	AK-LV08:2009	Airbag-System, Gasgeneratoren (Einbauort: Türen)	nur Kapitel 4.6, 5.1, 5.2 (EMV)
EMV	AK-LV13:2009	Airbag-System, Kopfaufprallschutz-Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen)	nur Kapitel 7 (EMV)
EMV	AK-LV15:2009	Airbag-System, Gasgeneratoren (Einbauort: Dachrahmen)	nur Kapitel 4.6, 5.1, 5.2 (EMV)
EMV	AK-LV16:2012	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	
EMV	LP-388C-65:2002	E/E Systems Level Electromagnetic Compatibility (EMC) Testing at a Supplier or Third Party EMC Laboratory, LP-388C-65, 2002	
EMV	VDR-NOTE- DPR- 31840762-01 SPA2: 2018	DESIGN PREREQUISITES DPR INTEGRATED ANTENNA SYSTEM for FM / DAB SPA2	
EMV	DIN EN 55025:2003 EN 55025	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25: 2002); Deutsche Fassung EN 55025:2003	Ohne Kapitel 5, keine Prüfung von Lichtmaschinen, Generatoren, Fahrzeugen und Booten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 25:2002	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (2002)	Ohne Kapitel 5, keine Prüfung von Lichtmaschinen, Generatoren, Fahrzeugen und Booten
EMV	CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (2008)	Ohne Kapitel 5, keine Prüfung von Lichtmaschinen, Generatoren, Fahrzeugen und Booten
EMV	ISO 7637-1: 2002	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 1: Definitions and general considerations	
EMV	ISO 7637-1 AMD 1: 2008	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 1: Definitions and general considerations; Amendment 1; 2008	
EMV	ISO 7637-2:2004	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only; 2004	
EMV	ISO 7637-2 AMD 1: 2008	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only; Amendment 1; 2008	
EMV	ISO 7637-3:1995	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission for capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines; 1995	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 7637-3 Technical Corrigendum 1:1995	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission for capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines; Corrigendum 1995	
EMV	ISO 7637-3:2007	Road Vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission for capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines; 2007	
EMV	ISO 10605:2001	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-4:2005	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI) ISO 11452-4 (2005)	
EMV	ISO 11452-4:2011	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods ISO 11452-4 (2011)	nicht Kapitel 6.2
EMV	ISO 11452-8:2007	Road Vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband energy – Part 8: Immunity to magnetic fields; 2007	
1.6 Schifffahrt (Maritime Equipment)			
EMV	IACS E10, Rev. 7: 2018	Test Specification for Type Approval, Rev. 7: 2018-10	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	International Association of Classification Societies (IACS): IACS E10, Rev. 8: 2021	Electrical Installations, E10, Rev. 8 (2021)	
EMV	IEC 60092-504:2016	Electrical installations in ships – Part 504: Automation, control and instrumentation	
EMV	DIN EN 60945:2003 EN 60945	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	nur Kapitel 9 und 10
EMV	IEC: 60945: 2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements –Methods of testing and required test results	nur Kapitel 9 und 10
EMV	DIN EN ISO 25197:2020 EN ISO 25197:2020	Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische / elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2020); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2020	Nur Kap. 10.10
EMV	ISO 25197:2020	Small craft – Electrical / electronic control systems for steering, shift and throttle	Nur Kap. 10.10
EMV	DIN EN ISO 25197:2019 EN ISO 25197:2018	Kleine Wasserfahrzeuge – Elektrische / elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2012, einschließlich Amd. 1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2018	Nur Kap. 10.10
EMV	ISO 25197:2012, Amd 1:2014	Small craft – Electrical / electronic control systems for steering, shift and throttle	Nur Kap. 10.10
EMV	IEC 60533:2015	Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC) – Ships with a metallic hull	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	American Bureau of Shipping (ABS): 2020	Rules for building and classing steel vessels – Part 4 Vessel Systems and Machinery – Chapter 9 Remote Propulsion Control and Automation – Section 7 Equipment (2020)	nur Part 4, Chapter 9, Section 7
EMV	Bureau Veritas (BV):2020	Rules for the Classification of Steel Ships – part C Machinery, Electricity, Automation & Fire Protection – chapter 3, Section 6 Testing (Edition 2020-01)	nur Chapter 3, Section 6
EMV	China Classification Society GD 22-2015	Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products 2015	nur 2.4, 2.5 und Chapter 3
EMV	Class NK: 2020	Class NK – Guidance for the approval and type approval of materials and equipment for marine use.	nur Part 7
EMV	DNVGL-CG-0339:2021	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Section 3, Chapters 4, 5, 14
EMV	KR -Rules: 2020	Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc	nur Chapter 3, Section 23
EMV	Lloyd's Register (LR):2020	Type Approval - Test Specification Number 1 (2019)	nur Section 8.1, 8.2, 9, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
EMV	Lloyd's Register (LR):2021	Notice No. 1 - Test Specification No. 1 (2021-01)	Nur Section 23, 24, 29, 30
EMV	PRS-Rules: 2020	Publication 11/P, Environmental Tests on Marine Equipment, 2020-01	Nur 2.3, 2.4, 2.14 bis 2.21
EMV	PRS-Rules: 2021	Publication 11/P, Environmental Tests on Marine Equipment, 2021-07	Nur 2.3, 2.4, 2.14 bis 2.21
EMV	RINA: 2021	RINA – Rules for the Classification of Ships (2021-01)	nur Ch 3, Sec 6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	Russian Maritime Register of Shipping:2021	Rules for the Equipment of sea-going Ships (2013)	Nur Kapitel 5.1.43, 5.1.16,
1.7 Luftfahrt (Airborne Equipment)			
EMV	RTCA DO-160D:1997	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment; July 29,1997	nicht Section 23 und 24
EMV	RTCA DO-160E:2004	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment; December 9, 2004	nicht Section 23 und 24
EMV	RTCA DO-160F:2007	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment; December 6 , 2007	nicht Section 23 und 24
EMV	RTCA DO-160G:2010	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment; December 8 , 2010	nicht Section 23 und 24
1.8 Prozess und Labortechnik			
EMV	NE 21: 2017-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	
1.9 Bahnanwendung (Railway Equipment)			
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2016 EN 50121-3-2	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	
EMV	DIN EN 50121-3-2/ A1:2020 EN 50121-3-2/A1	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017 EN 50121-3-2	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-4:2016 EN 50121-4	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	
EMV	DIN EN 50121-4/A1: 2020 EN 50121-4	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016/A1:2019	
EMV	DIN EN 50121-4:2017 EN 50121-4	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2017	
EMV	DIN EN 50121-5:2016 EN 50121-5	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 50121-5/ A1:2020 EN 50121-5/A1	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5/A1:2019	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 50121-5:2017 EN 50121-5	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Ohne Vor-Ort
EMV	DIN EN 50155:2008 EN 50155	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	nur Kapitel 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50155:2018 EN 50155	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	nur Kapitel 5.1, 5.2.3, 13.4.8
EMV	DIN EN 50500:2009	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen	Vor-Ort E-Feld: 1 Hz – 3 GHz H-Feld: 1 Hz – 400 kHz
EMV	EBA Regelung Nr. EMV 06, 2014-07	Regelung Nr. EMV 06, Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit, Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten	
EMV	EBA Regelung Nr. EMV 06, 2019-05	Regelung Nr. EMV 06 Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten	
EMV	IEC 60571:2012	Electronic equipment used on rail vehicles (2012)	
EMV	IEC 62236-3-2:2008	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock – Apparatus (2008)	
EMV	IEC 62236-4:2008	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signaling and telecommunications apparatus (2008)	
1.10 Verfahren von ausländischen Organisationen			
EMV	ANSI C63.4:2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz	
EMV	ANSI C63.4a:2017	American National Standard for Methods of Measurement of Radio- Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz Amendment 1: Test Site Validation	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ANSI C63.10:2013	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	
TK	ANSI C63.10:2020	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	
TK	ANSI C63.10:2020 Corrigendum 1-2023	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	
TK	ANSI C63.10:2020 Amendment 1-2024	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	
TK	ANSI C63.26:2015	American National Standard for Compliance Testing of Transmitters Used in Licensed Radio Services	
TK	ANSI C63.30:2021	American National Standard for Methods of Measurements of Radio-Frequency Emissions from Wireless Power Transfer Equipment	
EMV	47 CFR Part 2:2014	Frequency Allocations and Radio Treaty Matters; General Rules and Regulations (2014)	
EMV	47 CFR Part 15:2013	Radio Frequency Devices (10/2013)	nur Subpart B
EMV	47 CFR Part 18:2013	Industrial, Scientific, and Medical Equipment (10/2013)	Ohne Vor-Ort
EMV	Defence Standard 59-411 Part 3: 2007	Electromagnetic Compatibility Part 3 Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	
EMV	FCC MP-5:1986	FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions From Industrial, Scientific, and Medical Equipment; 1986	Ohne Vor-Ort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEEE ANSI/RESNA WC/Vol. 2:1998	Volume 2: Additional Requirements for Wheelchairs (including Scooters) with electrical Systems; 1998	
EMV	IEEE Std 1613: 2009	IEEE Standard Environmental and Testing Requirements for Communications Networking Devices Installed in Electric Power Substations	Kapitel 4, 6, 7 und 8
EMV	IEEE C37.90.1:2012	IEEE Standard for Surge Withstand Capability (SWC) Tests for Relays and Relay Systems Associated with Electric Power Apparatus (2012)	
EMV	IEEE C37.90.2:2004	IEEE Standard for Withstand Capability of Relay Systems to Radiated Electromagnetic Interference from Transceivers (2004)	
EMV	IEEE C37.90.3:2001	IEEE Standard Electrostatic Discharge Tests for Protective Relays (2001)	
EMV	IEEE C62.41.2:2002	IEEE Recommended Practice on Characterization of Surges in Low-Voltage (1000 V and Less) - AC Power Circuits (2002)	
EMV	GOST R 50746:2000	Electromagnetic compatibility of technical equipment – Technical devices for nuclear stations - Requirements and test methods (2000)	nur Kapitel 4.2.1.1, bis 4.2.1.12, 5.2.1 bis 5.2.12
EMV	MIL STD-461G, 2015	DEPARTMENT OF DEFENSE INTERFACE STANDARD REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT	Nur Kapitel 5.17 und 5.20
EMV	OIML D 11:2013	General requirements for electronic measuring instruments	nur Kapitel 9, 12, 13, 14
EMV	OIML R51-1:2006	Automatic catchweighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Nur Kapitel A.6.2.4, A.6.2.5, A.6.2.6, A.6.2.7 und A.6.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN 8128-1:2011	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen – Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen – Prüfung (OIML R 51-1:2006 + Erratum 2010)	Nur Kapitel A.6.2.4, A.6.2.5, A.6.2.6, A.6.2.7 und A.6.3
EMV	OIML R51-2:2006	Automatic catchweighing instruments. Part 2: Test report format	
EMV	OIML R 117-1:2007	Dynamic measuring systems for liquids other than water - Part 1: Metrological and technical requirements (2007)	nur Kapitel A.11.2, bis A.11.11, A.12.2 und A.12.3
EMV	OIML R 117-2:2014	Dynamic measuring systems for liquids other than water – Part 2: Metrological controls and performance tests	nur Kapitel 4.9 und 4.10
EMV	OIML R 140:2007	Measuring systems for gaseous fuel (2007)	Nur Anhang A ohne A.4.1 bis A.4.4
EMV	SAE International J551-5 2004	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, Broadband, 9 kHz To 30 MHz	
EMV	SAE International J551-5 2012	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, Broadband, 9 kHz To 30 MHz	
EMV	SAE International J2894-1: 2019	Power Quality Requirements for Plug-In Electric Vehicle Chargers	
EMV	SAE International J2962-1 2019	Communication Transceivers Qualification Requirements – LIN	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	SAE International J2962-2 2019	Communication Transceivers Qualification Requirements – CAN	
EMV	SAE International J2962-3: 2020	Communication Transceivers Qualification Requirements - Ethernet	
EMV	SAE International J1113-1 2018	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Components of Vehicles, Boats (up to 15 m), and Machines (Except Aircraft) (16.6 Hz to 18 GHz)	
EMV	SAE International J 1113-2 2004	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Vehicle Components (Except Aircraft) – Conducted Immunity, 15 Hz to 250 kHz – All Leads	
EMV	SAE International J 1113-4 2014	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields - Bulk Current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE International J 1113-11 2018	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE International J 1113-12 2017	Electrical Interference by Conduction and Coupling - Capacitive and Inductive Coupling via Lines Other than Supply Lines	
EMV	SAE International J1113-13: 2015-02	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components – Part 13: Immunity to Electromagnetic Compatibility	
EMV	SAE International J 1113-26 2017	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Immunity to AC Power Line Electric Fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	SAE J2962-3: 2021 Draft	Communication Transceivers Qualification Requirements - Ethernet	
EMV	SEMI F47:2000	Specification for semiconductor processing equipment – Voltage sag immunity (2000)	
EMV	SEMI F47-0706	Specification for semiconductor processing equipment – Voltage sag immunity (2006)	Nachfolgenorm der SEMI F47-0200 von 2000
EMV	AS/NZS 61000.6.3: 2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6.3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	AS/NZS 61000.6.4: 2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6.3: Generic standards – Emission standard for industrial environments	
EMV	AS/NZS CISPR 11: 2011	Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 12: 2013	Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of receivers except those installed in the vehicle/boat/device itself or in adjacent vehicles/boats/devices	
EMV	AS/NZS CISPR 13: 2012	Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Für Messung der Funkstörspannung am Antenneneingang Kapitel 5.4 müssen der Hilfssignal-generator und die Netzwerke beigestellt werden.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	AS/NZS CISPR 14.1: 2013	Electromagnetic Compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emissions	
EMV	AS/NZS CISPR 15: 2011	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 22: 2009 + A1 (2010)	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 32: 2013	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	
EMV	AS 62040.2: 2008	Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	USCAR-28: 2005-06	Initiator Technical Requirements and Validation	Nur Kapitel 3.2.1 und Annex G
1.11 Pyrotechnik			
EMV	GS 97115-1:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	GS 97115-1:2022-01	BMW Group Standard Airbag-Module Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	GS 97115-1:2024-11	BMW Group Standard Airbag-Module Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	GS 97115-2:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module, Umweltsimulation Anforderungen und Prüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	GS 97115-2:2022-01	BMW Group Standard Airbag-Module, Umweltsimulation Anforderungen und Prüfungen	
EMV	GS 97115-2:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module, Umweltsimulation Anforderungen und Prüfungen	
EMV	GS 97115-3:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Fahrerairbag	
EMV	GS 97115-3:2022-01	BMW Group Standard Airbag-Module Fahrerairbag	
EMV	GS 97115-3:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module Fahrerairbag	
EMV	GS 97115-4:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Beifahrerairbag	
EMV	GS 97115-4:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module Beifahrerairbag	
EMV	GS 97115-5:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Knieairbag	
EMV	GS 97115-5:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module Knieairbag	
EMV	GS 97115-6:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Kopfschutzsysteme	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	GS 97115-6:2022-01	BMW Group Standard Airbag-Module Kopfschutzsysteme	
EMV	GS 97115-6:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module Kopfschutzsysteme	
EMV	GS 97115-7:2020-11	BMW Group Standard Airbag-Module Türintegrierter Kopfairbag	
EMV	GS 97115-7:2024-01	BMW Group Standard Airbag-Module Türintegrierter Kopfairbag	
EMV	GS 97115-8:2024-05	BMW Group Standard Airbag-Module Seitenairbag	
EMV	GS 97116:2020-11	BMW Group Standard Gasgenerator für Airbag-Systeme Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN LV 01:2016-01	Mercedes-Benz Airbag – Systeme (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN LV 04:2016-01	Mercedes-Benz Airbag – Systeme Seitenairbag – Module (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN LV 07:2016-01	Mercedes-Benz Airbag – Systeme Seitenairbag – Module (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	MBN LV 13:2016-01	Mercedes-Benz Airbag – Systeme Kopfaufprallschutz – Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN LV 16:2015-11	Mercedes-Benz Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme- Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN LV 34:2011-04	Mercedes-Benz Fußgängerschutz-System Aktuator für Fußgängerschutz Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 10 116:2010-02	Mercedes-Benz Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 10 122:2013-06	Mercedes-Benz Airbag – System Übersicht	
EMV	MBN 10 161:2010-02	Mercedes-Benz Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 10 211:2010-02	Mercedes-Benz Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 10 315:2010-02	Mercedes-Benz Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	MBN 50 016:2022-12	Mercedes-Benz Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme - Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 50 034:2023-03	Mercedes-Benz Fußgängerschutz-System Aktuator für Fußgängerschutz Anforderungen und Prüfungen	
EMV	MBN 50089:2023-11	Mercedes-Benz Airbag-Systeme Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel); Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 50093:2023-11	Mercedes-Benz Airbag-Systeme Seitenairbag – Module (Einbauort: Sitze); Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	MBN 50095:2023-11	Mercedes-Benz Airbag-Systeme Kopfaufprallschutz – Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen); Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	TL 82501: 2020-03	Volkswagen AG Rückhaltesystem Gurtstraffer Anforderungen und Prüfungen	
EMV	TL 82504: 2023-03	Volkswagen AG Rückhaltesystem Gasgenerator und elektrische Zündeinheit für Gurtstraffer Anforderungen und Prüfungen	
EMV	VW 80150:2024-01	Volkswagen AG Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VW 82511: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82512: 2012-02	Volkswagen AG Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82513: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82515: 2013-02	Volkswagen AG Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82517: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Seitenairbag - Module (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82518: 2013-02	Volkswagen AG Airbag-System Luftsäcke (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82519: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82533: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Kopfaufprallschutz-Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VW 82534: 2013-02	Volkswagen AG Airbag-SystemLuftsäcke (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	VW 82535: 2010-11	Volkswagen AG Airbag-System Gasgeneratoren (Einbauort: Dachrahmen) Anforderungen und Prüfbedingungen	

2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [Keine flexible Akkreditierung]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 62920: 2018-07	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme - EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter (IEC 62920:2017); Deutsche Fassung EN 62920:2017	
EMV	DIN EN IEC 61967-4 (VDE 0847-21-4): 2023-08	Integrierte Schaltungen - Messung von elektromagnetischen Aussendungen - Teil 4: Messung der leitungsgeführten Aussendungen - Messung mit direkter 1-Ohm-/150-Ohm-Kopplung (IEC 61967-4:2021)	
EMV	DIN/TS 70116: 2023-06	Straßenfahrzeuge - Elektrische Anzünder pyrotechnischer Systeme - Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	ISO 11452-10: 2009-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	
EMV	ISO 11452-11: 2010-09	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 11: Reverberation chamber	
EMV	ISO 21498-1: 2021-01	Electrically propelled road vehicles - Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components - Part 1: Voltage sub-classes and characteristics	
EMV	ISO 21498-2: 2021-03	Electrically propelled road vehicles - Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components - Part 2: Electrical tests for components	
EMV	ISO 21780:2020-08	Road vehicles - Supply voltage of 48 V - Electrical requirements and tests	
EMV	GB-T_18387:2017	Limits and Test Method of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	SAE J1113/1: 2023-04	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Components of Vehicles, Boats (up to 15 m), and Machines (Except Aircraft) (16.6 Hz to 18 GHz)	
EMV	SAE J1113/11: 2023-03	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J2962/1: 2024-02	Communication Transceivers Qualification Requirements - LIN	
EMV	SAE J2962/2: 2024-02	Communication Transceivers Qualification Requirements - CAN	
EMV	SAE J2962/3: 2021-09	Communication Transceivers Qualification Requirements - Ethernet	
EMV	SAE J2962/3: 2024-02	Communication Transceivers Qualification Requirements - Ethernet	

3 Telekommunikation [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
3.1 Radio Navigation Service			
TK	ETSI EN 300 152-1 V1.2.2 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	Only chapter 8
TK	ETSI EN 300 152-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 152-3 V1.1.1 (2001-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3 (e) of the R&TTE Directive	Only chapter 5.3
TK	ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	Chapter 7 excluded
TK	ETSI EN 300 373-2 V1.2.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 698-1 V1.4.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 698-2 V1.2.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 698 V2.1.1 (2016-08)	Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 718-1 V1.2.1 (2001-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 718-1 V2.1.1 (2018-01)	Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 718-2 V1.1.1 (2001-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 718-3 V1.2.1 (2004-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3e of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 720-1 V1.3.2 (2007-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 720-2 V1.2.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017-01)	Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Modulation source for M1 / M2 and BER monitoring in digital mode has to be provided externally
TK	ETSI EN 301 025-1 V1.5.2 (2013-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 025-2 V1.5.1 (2013-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 025 V2.2.1 (2017-03)	VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
TK	ETSI EN 303 098-1 V1.2.1 (2014-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime low power personal locating devices employing AIS; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	Only Chapter 8 and 9
TK	ETSI EN 303 098-2 V1.2.1 (2014-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime low power personal locating devices employing AIS; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 303 098 V2.1.1 (2016-05)	Maritime low power personal locating devices employing AIS; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Only Chapter 8 and 9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK / EMC	EN 60945 (2002-10) IEC 60945 4 Edition (2002-08)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems- General requirements Methods of testing and required test results	Only EMC Tests and Sections 6.1.1 - 6.1.5, 6.1.7, 6.2 - 6.4, 11, 13 - 15 can be performed
TK	IEC 61097-14 Edition 1.0 (2010-02)	Global maritime distress and safety system (GMDSS) Part 14: AIS search and rescue transmitter (AIS-SART) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Only Chapter 7 can be performed
TK	IEC 61174 Edition 3.0, (2008-09)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Electronic chart display and information system (ECDIS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Sections 6.1, 6.3, 6.7.3, 6.7.4, Annex L.2, L.3
TK	IEC 61174 Edition 4.0, (2015-08)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Electronic chart display and information system (ECDIS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Sections 6.1, 6.3, 6.7.3, 6.7.4, Annex L.2, L.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	IEC 61993-2 Edition 1 (2001-12)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems- Automatic identification systems (AIS) Part 2: Class A shipborne equipment fo the universal automatic identification system (AIS) – Operational and performance requirements methods of test and required test results	
TK	IEC 61993-2 Edition 2 (2012-10)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems- Automatic identification systems (AIS) Part 2: Class A shipborne equipment fo the universal automatic identification system (AIS) – Operational and performance requirements methods of test and required test results	clause 15 (Physical tests) and Annex D2 (DSC receiver tests) only
TK	IEC 61993-2 Edition 3 (2018-07)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems –Automatic identification systems (AIS) – Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) – Operational and performance requirements, methods of test and required test results	clause 15 (Physical tests) and Annex C2 (DSC receiver tests) only
TK	IEC 62287-1 Edition 1 (2006-03)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Class B Shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) Part 1 Carrier sense time division multiple access (CSTDMA) techniques	Chapter 10 (functional tests, Chapter 11 (Radio parameters) and Chapter 12, 13 and Annex C.3 (Protocol) only
TK	IEC 62287-1 Edition 2 (2010-11)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Class B Shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) Part 1 Carrier sense time division multiple access (CSTDMA) techniques	Chapter 10 (functional tests, Chapter 11 (Radio parameters) and Chapter 12, 13 and Annex C.3 (Protocol) only

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	IEC 62287-1 Edition 2.1 (2013-04)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Class B Shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) Part 1 Carrier sense time division multiple access (CSTDMA) techniques	Chapter 10 (functional tests, Chapter 11 (Radio parameters) and Chapter 12, 13 and Annex C.3 (Protocol) only
TK	IEC 62287-1 Edition 3.0 (2017-04)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) – Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques	Chapter 10 (functional tests, Chapter 11 (Radio parameters) and Chapter 12, 13 and Annex C.3 (Protocol) only
TK	IEC 62287-2 Edition 2.0 (2017-02)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques	Chapter 11 (Physical tests) and A.5 (DSC receiver tests) only
TK	IEC 62288 Edition 1.0, (2008-07)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays – General requirements, methods of testing and required test results	Sections 4.1 - 4.4, 4.6, 4.10, 5.4.13, 5.5.1, 7.2, 7.4 - 7.6, Annex D.1.1, D.6, E.2
TK	IEC 62288 Edition 2.0, (2014-07)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays – General requirements, methods of testing and required test results	Sections 4.1 - 4.6, 4.11, 5.5.14, 5.6.1, 7.2 - 7.6, Annex D.2.1, E.3, G1, G2
TK	IEC 62320-1 Edition 1.0 (2007-02)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems Part 1: AIS Base Stations - Minimum operational and performance requirements - methods of test and required test results	Only Chapter 9 can be performed

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	IEC 62320-1 Edition 1.1 (2009-05)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems Part 1: AIS Base Stations - Minimum operational and performance requirements - methods of test and required test results	Only Chapter 9 can be performed
TK	IEC 62320-1 Edition 2.0 (2015-01)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Automatic identification system (AIS) – Part 1: AIS Base Stations – Minimum operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Only Chapter 9 can be performed
TK	IEC 62320-2 Edition 1.0 (2008-03)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems Part 2: AIS AtoN Stations – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Only Chapter 7 can be performed
TK	IEC 62320-2 Edition 2.0 (2016-10)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Automatic identification system (AIS) Part 2: AIS AtoN Stations – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	Only Chapter 7 can be performed
TK	IEC 62320-3 Edition 1.0 (2015-01)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification systems (AIS) Part 3: Repeater stations - Minimum operational and performance requirements - Methods of test and required test results	Only Chapter 8 can be performed
TK	IEC 62388 Edition 1.0, (2007-12)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Shipborne radar – Performance requirements, methods of testing and required test results	Sections 6.3.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.4, 6.7, 6.9, 6.11.2 - 6.15, 11.1.9, Annex K.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	IEC 62388 Edition 2.0, (2013-06)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Shipborne radar – Performance requirements, methods of testing and required test results	Sections 7.3.2a; 12.1.2.2 g; 12.1.10.2; 15.3.2a; Annex I.1, I.3 (14,15), I.4 (a,b,e,f,g,h)
3.2 Land Mobile Service and Marine Radio Equipment			
TK	ETSI EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)	Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 113-1 V1.7.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 113-2 V1.5.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12)	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06)	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector	
TK	ETSI EN 300 219-1 V1.2.1 (2001-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08)	Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 279 V1.2.1 (1999-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and/or non-speech)	
TK	ETSI EN 300 296-1 V1.4.1 (2013-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 394-1 V3.3.1 (2015-04)	Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 1: Radio	Secion 7.1.6 radiated spurious emissions only

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 166-1 V1.3.2 (2009-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 166-2 V1.2.3 (2009-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 166 V2.1.1 (2016-11)	Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 178 V2.2.2 (2017-04)	Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Excluding chapter 7
EMV	ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-5 V2.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-18 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	Special monitoring has to be provided externally
EMV	ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	
EMV	ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers	
EMV	ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU; Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers	
TK	ETSI EN 302 561 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Excluding chapter 7.9
TK	ETSI EN 302 961 V2.1.2 (2016-08)	Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Excluding chapter 7
TK	ETSI EN 303 405 V1.1.1 (2017-05)	Land Mobile Service; Analogue and Digital PMR446 Equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
3.3	Pager		
TK	ETSI EN 300 224-1 V1.3.1 (2001-01)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); On-site paging service; Part 1: Technical and functional characteristics, including test methods	
TK	ETSI EN 300 224-2 V1.1.1 (2001-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); On-site paging service; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 224 V2.1.1 (2017-06)	Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V1.2.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	TR BOS: Stand: 04 2011	Technische Richtlinie der Behörden und Organisation mit Sicherheitsaufgaben (BOS) Geräte für die digitale Funkalarmierung	Clause C3 only
3.4 Private Radio			
TK	ETSI EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 135-1 V1.2.1 (2008-02)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 135-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 135-2 V1.2.1 (2008-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.1.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.1.1.2 (2007-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, Social Alarms Equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	
TK	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
TK	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	
TK	ETSI EN 300 328 V1.4.1 (2003-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 328 V1.5.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	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	
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.5.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.3.1 (2006-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 300 386 V1.5.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	EMC Tests only
EMV	ETSI EN 300 386 V1.6.1 (2012-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	EMC Tests only
EMV	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.3.2 (2008-03)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.4.2 (2011-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 422-1 V1.5.1 (2015-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.1.1 (2016-09)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01)	Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 422-2 V1.2.2 (2008-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 422-2 V1.4.1 (2015-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 433-1 V1.3.1 (2011-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Citizens' Band (CB) radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Citizens' Band (CB) radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05)	Citizens' Band (CB) radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 440-1 V1.5.1 (2009-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 300 440-2 V1.3.1 (2009-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 454-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 454-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 487 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) providing data communications operating in the 1,5 GHz frequency band; Radio Frequency (RF) specifications covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 091-1 V1.2.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 1: Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range	
TK	ETSI EN 301 091-1 V1.3.3 (2006-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 1: Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range	
TK	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 1: Ground based vehicular radar	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 091-2 V1.2.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonised EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 091-2 V1.3.2 (2006-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonised EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 091-2 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: Fixed infrastructure radar equipment	
TK	ETSI EN 301 091-3 V1.1.0 (2016-06)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications	
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.2.1 (2001-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Consumer radio microphones and in-ear monitoring systems operating in the CEPT harmonized band 863 MHz to 865 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.3.1 (2006-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 301 357-1 V1.4.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.2.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Consumer radio microphones and in-ear monitoring systems operating in the CEPT harmonized band 863 MHz to 865 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.3.1 (2006-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.4.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2000 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.5.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of the Directive 2014/30/EU; Part 1: Common technical requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
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	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.2.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.3.1 (2001-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMC	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V1.4.1 (2009-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links, Broadband Data Transmission System Base stations, ancillary equipment and services	Special monitoring has to be provided externally
EMV	ETSI EN 301 489-4 V2.1.1 (2012-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment	Special monitoring has to be provided externally

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 (2021-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-10 V1.2.1 (2001-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-15 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.1.1 (2016-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	Title: Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
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	
EMC	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-27 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-28 V1.1.1 (2004-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-31 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-33 V1.1.1 (2009-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra Wide Band (UWB) communications devices	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-33 V2.1.1 (2017-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requir	
EMV	ETSI EN 301 489-33 V2.2.0 (2017-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMC	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-51 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 783-1 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 783-1 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 783-2 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 783-2 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)	Commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 840-1 V1.1.1 (2001-06)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Digital radio microphones operating in the CEPT Harmonized band 1 785 MHz to 1 800 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 301 840-2 V1.1.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Digital radio microphones operating in the CEPT Harmonized band 1 785 MHz to 1 800 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.4.1 (2007-07)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.5.1 (2008-12)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.6.1 (2011-11)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V1.7.1 (2012-06)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 064-1 V1.1.1 (2004-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 064-1 V1.1.2 (2004-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 064-2 V1.1.1 (2004-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09)	Wireless Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 065 V1.1.1 (2008-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra WideBand (UWB) technologies for communication purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 065 V1.2.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra WideBand (UWB) technologies for communication purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 065-1 V1.3.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) for communications purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Common technical requirements	
TK	ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications	
TK	ETSI EN 302 065-2 V1.1.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 2: Requirements for UWB location tracking	
TK	ETSI EN 302 065-2 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 065-3 V1.1.1 (2014-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) for communications purposes; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 3: Requirements for UWB devices for road and rail vehicles	
TK	ETSI EN 302 065-3-1 (2025-02)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles; Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems within 3,8 GHz to 4,2 GHz or 6 GHz to 8,5 GHz	
TK	ETSI EN 302 065-3 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications	
TK	ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz	
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.2.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-1 V1.4.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-1 V2.1.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.2.1 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.3.1 (2010-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208-2 V1.4.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208-2 V2.1.1 (2015-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11)	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Clause 5.5.8 excluded

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08)	Radio Frequency Identification Equipment operating in theband 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 302 264 V2.1.1 (2017-05)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 288-1 V1.4.1 (2009-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 288-1 V1.6.1 (2012-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 288-2 V1.3.2 (2009-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 288-2 V1.6.1 (2012-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 372-1 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	Only for equipment which operates in the following bands 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 372-2 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Only for equipment which operates in the following bands 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz
TK	ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 435-1 V1.3.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 302 435-2 V1.3.1 (2009-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 502 V1.2.1 (2008-07)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 502 V2.1.3 (2017-07)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 302 536-1 V1.1.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 536-2 V1.1.1 (2007-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 536 V2.1.1 (2017-10)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment operating in the frequency range 315 kHz to 600 kHz for Ultra Low Power Animal Implantable Devices (ULP-AID) and associated peripherals; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 608 V1.1.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Eurobalise railway systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 609 V1.1.1 (2008-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop railway systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 609 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop railway systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 302 625 V1.1.1 (2009-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 5 GHz Broad Band Disaster Relief applications (BBDR); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 729-1 V1.1.2 (2011-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 729-2 V1.1.2 (2011-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 858-1 V1.3.1 (2013-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 858-2 V1.3.1 (2013-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Highest measurable Frequency Range is limited to 325 GHz
TK	ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment	Without test procedures according to clause 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9
TK	ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 303 454 V1.1.1 (2018-01)	Short Range Devices (SRD); Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023-06)	6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 883-1 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 883-1 V2.1.1 (2024-08)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	
TK	ETSI EN 303 883-2 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	
TK	ETSI EN 303 883-2 V2.1.1 (2024-08)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	
TK	ETSI EN 305 550-1 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
TK	ETSI EN 305 550-2 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 305 550 V2.1.0 (2017-10)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 305 550-5 V1.0.0 (2025-03)	Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 5: Ultra Short Range Communication (USRC) equipment operating within 57 GHz to 64 GHz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 305 550-6 V1.1.0 (2024-10)	Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 6: Specific radiodetermination applications - Tank Level Probing Radar (TLPR) and Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 116 GHz to 148,5 GHz; 167 GHz to 182 GHz and 231,5 GHz to 250 GHz	
TK	EN 50364: 2010	Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications	
TK	EN 50364: 2018	Product Standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications	
TK	EN 50371: 2002	Generic standard to demonstrate the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz) – General public	
TK	EN 50385: 2002	Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz - 40 GHz) - General public	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	EN 62311: 2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified)	SAR measurements are excluded
TK	EN 62311 (2020-12)	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) (IEC 62311:2019)	SAR measurements are excluded
TK	EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) IEC 62479:2010 (Modified)	
TK	AS/NZ 4268 (2008)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 A1 (2010)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 (2012)	Radio equipment and systems - Short range devices – Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 AMD 1 (2013)	Radio equipment and systems—Short range devices—Limits and methods of measurement	
TK	AS/NZ 4268 (2017)	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement	Without testprocedures according to: ETSI EN 301 839 ETSI EN302 264 ETSI EN 302 537 ETSI EN 305 550

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
3.5	DECT		
TK	ETSI EN 301 406 V1.5.1 (2003-07)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonized EN for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Generic radio	Clause 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
TK	ETSI EN 301 406 V2.1.1 (2009-07)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonized EN for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Generic radio	Clause 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
TK	ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Clause 4.5.6.5 + 4.5.7.7 + 5.3.6.5 + 5.3.7.7 (Spurious Emissions) can be performed
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.3.1 (2008-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-6 V1.4.1 (2015-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-6 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
3.6 Cellular Radio Communication			
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	
EMV	ETSI EN 301 489-8 V1.1.1 (2000-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	Monitoring equipment has to be provided by the applicant

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-8 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	Monitoring equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.3.1 (2007-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.5.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.4.1 (2007-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	Monitoring Equipment has to be provided by the applicant

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.3.1 (2012-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	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	
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)	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	
TK	ETSI EN 301 511 V9.0.2 (2003-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	Only Chapter 5.2.12 - 5.2.19 can be performed
TK	ETSI EN 301 511 V12.1.1 (2015-06)	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonised EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.3
TK	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.3
TK	ETSI EN 301 908-1 V4.2.1 (2010-03)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 908-1 V5.2.1 (2011-05)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V6.2.1 (2013-04)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V7.1.1 (2015-03)	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07)	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements	
TK	ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	
TK	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 480 V1.1.2 (2008-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Harmonized EN for the GSM onboard aircraft system covering the essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive	Only Chapter 5.2.3 and 5.2.4 can be performed
TK	ETSI EN 302 480 V2.1.1 (2016-07)	Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.2
TK	ETSI EN 302 480 V2.1.2 (2017-02)	Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Only Spurious Emissions testing in chapters 4.2. and 5.2
TK	ETSI TS 151 010-1 V4.9.0 (2002-07)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.2.1 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.2.1 (2003-02)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.2.1 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.5.0 (2003-09)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.5.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.7.0 (2004-02)	Digital celular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.7.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.8.0 (2004-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.8.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.9.0 (2004-07)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.9.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V5.10.0 (2004-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) ; Mobile Station (MS) conformance specification ; Part 1 : Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 5.10.0 Release 5)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V7.0.1 (2006-02)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 7.0.1 Release 7)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V8.1.0 (2009-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 8.1.0 Release 8)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V9.5.0 (2011-08)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 9.5.0 Release 9)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V9.7.0 (2012-02)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 9.7.0 Release 9)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 151 010-1 V10.5.0 (2013-07)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 10.5.0 Release 10)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V11.2.0 (2013-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 11.2.0 Release 11)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V12.8.0 (2016-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 12.8.0 Release 12)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
TK	ETSI TS 151 010-1 V13.1.0 (2016-08)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.1.0 Release 13)	Only Chapter 12.1, 12.2, 12.3 and Chapter 12.4 can be performed
3.7 Japanese Requirements			
TK	ARIB STD-T66 Version 2.1 2003-03	SECOND GENERATION LOW POWER DATA COMMUNICATION SYSTEM/ WIRELESS LAN SYSTEM	
TK	ARIB STD-T96 Ver. 1.0 2005-06	950MHz-BAND TELEMETER, TELECONTROL AND DATA TRANSMISSION RADIO EQUIPMENT FOR SPECIFIED LOW POWER RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T106 Version 1.0 2012-02	920MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR PREMISES RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T106 Version 1.1 2017-10	920MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR PREMISES RADIO STATION	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ARIB STD-T107 Version 1. 0 2012-07	920 MHz-BAND RFID EQUIPMENT FOR SPECIFIED LOW POWER RADIO STATION	
TK	ARIB STD-T108 Version 1.0 2012-02	920MHz-BAND TELEMETER, TELECONTROL AND DATA TRANSMISSION RADIO EQUIPMENT	
3.8 Broadcast Sound Receiver			
TK	ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	
TK	ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12)	Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	

4 Elektrische Sicherheit [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
4.1 Elektrotechnische Prüfungen			
Elektrotechnik	DIN EN 50178:1998 04; VDE 0160:1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	Nur für Spannungen bis zu 1 kV; Teilentladungsprüfung nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	EN 50178:1997	Electronic equipment for use in power installations	Nur für Spannungen bis zu 1 kV; Teilentladungsprüfung nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60950-1:2014-08; VDE 0805-1:2014-08	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Prüfungen nach Abschnitt 2.10.5.12 (Drähte in Wickelgütern) bzw. Anhang U (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang AA (Spindelprüfung) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 2.10.5.12 (Drähte in Wickelgütern) bzw. Anhang U (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang AA (Spindelprüfung) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60950-21:2003-12; VDE 0805-21:2003-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung (IEC 60950-21:2002); Deutsche Fassung EN 60950-21:2003	
Elektrotechnik	IEC 60950-21:2002	Information technology equipment – Safety – Part 21: Remote power feeding	
Elektrotechnik	DIN EN 60950-22:2006-09; VDE 0805-22:2006-09	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-22:2006	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultraviolettem Licht) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60950-22:2017-10; VDE 0805-22:2017-10	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2016); Deutsche Fassung EN 60950-22:2017	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultraviolettem Licht) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60950-22:2005	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment installed outdoors	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultraviolettem Licht) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60950-22:2016	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment to be installed outdoors	Prüfungen nach Anhang C (Vorbereitung zur Prüfung mit ultraviolettem Licht) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 62368-1:2016-05; VDE 0868-1:2016-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 62368-1:2014 + AC:2015	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62368-1:2021-05; VDE 0868-1:2021-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 62368-1:2014 + Cor.:2015	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 62368-1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	AS/NZS 62368.1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014 (ED. 2.0) MOD)	Prüfungen nach Abschnitt 5.4.4.6.5 (Spindelprüfung), Abschnitt 10 (Strahlung), Anhang C (UV-Strahlung), Anhang D.2 (Prüfgenerator für den Antennenanschluss), Anhang D.3 (Elektronischer Stoßspannungsgenerator), Anhang J (Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne isolierende Zwischenlage) und Anhang R (Prüfung mit begrenztem Kurzschluss) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 62368-3:2017	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62368-3:2020-10; VDE 0868-3:2020-10	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikationskabel und Anschlüssen (IEC 62368-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62368-3:2020	
Elektrotechnik	DIN EN 61010-1:2011-07; VDE 0411-1:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 61010-1:2020-03; VDE 0411-1:2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 61010-1:2010 + AMD1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements	Prüfungen nach Abschnitt 12.5.2 (Ultraschalldruck) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 61010-2-010:2004-06; VDE 0411-2-010:2004-06	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2003); Deutsche Fassung EN 61010-2-010:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 61010-2-010:2015-05; VDE 0411-2-010:2015-05	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2014); Deutsche Fassung EN 61010-2-010:2014	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-010:2003	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-010:2014	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 61010-2-010:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
Elektrotechnik	DIN EN 61010-2-030:2011-07; VDE 0411-2-030:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise (IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-2-030:2010	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-030:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits	
Elektrotechnik	DIN EN 61010-2-201:2014-01; VDE 0411-2-201:2014-01	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2013); Deutsche Fassung EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61010-2-201:2019-04; VDE 0411-2-201:2019-04	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-201:2018	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-201:2013	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Elektrotechnik	IEC 61010-2-201:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60112:2010-05; VDE 0303-11:2010-05	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen (IEC 60112:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60112:2003 + A1:2009	
Elektrotechnik	IEC 60112:2003 + AMD1:2009	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	
Elektrotechnik	IEC 60112:2020	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	
4.2 Brandgefahr			
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-10:2014-04; VDE 0471-2-10:2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013); Deutsche Fassung EN 60695-2-10:2013	
Elektrotechnik	IEC 60695-2-10:2013	Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-11:2014-11; VDE 0471-2-11:2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-11:2014	
Elektrotechnik	IEC 60695-2-11:2014	Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-12:2015-01; VDE 0471-2-12:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 60695-2-12:2010 + AMD1:2014	Fire hazard testing – Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-2-13:2015-01; VDE 0471-2-13:2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen (IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-13:2010 + A1:2014	
Elektrotechnik	IEC 60695-2-13:2010 + AMD1:2014	Fire hazard testing – Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-5:2005-11; VDE 0471-11-5:2005-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2004); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2005	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-5:2017-12; VDE 0471-11-5:2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2017	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-5:2004	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-5:2016	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-20:2004-05; VDE 0471-11-20:2004-05	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-20: Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme (IEC 60695-11-20:1999 + A1:2003); Deutsche Fassung EN 60695-11-20:1999 + A1:2003	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60695-11-20:2016-04; VDE 0471-11-20:2016-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-20: Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme (IEC 60695-11-20:2015+ COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-20:2015 + AC:2016	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-20:1999 + AMD1:2003	Fire hazard testing – Part 11-20: Test flames – 500 W flame test methods	
Elektrotechnik	IEC 60695-11-20:2015 + COR1:2016	Fire hazard testing – Part 11-20: Test flames – 500 W flame test method	
4.3 IP-Schutzarten			
Elektrotechnik	DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	
Elektrotechnik	IEC 60529:1989 + AMD1:1999 + AMD2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	
4.4 Niederspannungsschaltgeräte			
Elektrotechnik	DIN EN 60947-1:2011-10; VDE 0660-100:2011-10	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60947-1:2015-09; VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Prüfungen nach Abschnitt 8.3.4 (Verhalten unter Kurzschlussbedingungen) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-1:2011-01; VDE 0660-102:2011-01	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-1:2014-02; VDE 0660-102:2014-02	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	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60947-4-1: 2020-05; VDE 0660-102:2020-05	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019	Prüfungen nach Anhang P (Prüfungen des Kurzschlussausschaltvermögens von MPSD) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	
Elektrotechnik	IEC 60947-4-1:2018	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-4-2:2013-05; VDE 0660-117:2013-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 60947-4-2:2011 + Cor.:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	
Elektrotechnik	IEC 60947-4-2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-7-1:2010-03; VDE 0611-1:2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1: Hilfseinrichtungen - Reihenklempen für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:2009	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) bzw. Anhang D.8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60947-7-2:2010-03; VDE 0611-3:2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-2: Hilfseinrichtungen - Schutzleiter-Reihenklempen für Kupferleiter (IEC 60947-7-2:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-2:2009	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	IEC 60947-7-2:2009	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-2: Ancillary equipment - Protective conductor terminal blocks for copper conductors	Prüfungen nach Abschnitt 8.4.6 (Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit) nicht durchführbar.
Elektrotechnik	DIN EN 60998-2-1:2005-03; VDE 0613-2-1:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schraubklempen (IEC 60998-2-1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-1:2004	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	IEC 60998-2-1:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-1: Particular requirements for connecting devices as separate entities with screw-type clamping units	
Elektrotechnik	DIN EN 60998-2-2:2005-03; VDE 0613-2-2:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit schraubenlosen Klemmstellen (IEC 60998-2-2:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-2:2004	
Elektrotechnik	IEC 60998-2-2:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-2: Particular requirements for connecting devices as separate entities with screwless-type clamping units	
Elektrotechnik	DIN EN 60998-2-3:2005-03; VDE 0613-2-3:2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen (IEC 60998-2-3:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60998-2-3:2004	
Elektrotechnik	IEC 60998-2-3:2002	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 2-3: Particular requirements for connecting devices as separate entities with insulation-piercing clamping units	
4.5 Steckverbinder			
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen-Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2a: Durchgangswiderstand-Millivoltmethode (IEC 60512-2-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-2:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom (IEC 60512-2-2:2003); Deutsche Fassung EN 60512-2-2:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand (IEC 60512-3-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-5-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-5-1 Berichtigung 1:2015- 06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002, Berichtigung zu DIN EN 60512- 5-1:2003-01	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 60512-5-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) (IEC 60512-5-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	
Elektrotechnik	LV 214:2010-03	Kfz- Steckverbinder	Nur PG 12 bis PG 15
Elektrotechnik	LV 215:2013-03	Kfz- Steckverbinder	Nur PG 12 bis PG 15

5 Umweltsimulation

5.1 Umweltsimulationsprüfungen [Flex B]

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Umweltsimulation	Temperatur	- 75 °C bis 300 °C	DIN EN 60068-2-1 DIN EN 60068-2-2
	Temperaturwechsel mit festgelegter Geschwindigkeit	Temperatur: - 75 °C bis 220 °C Änderungsgeschw.: ≤ 10 K/min	DIN EN 60068-2-14 Nb
	Relative Luftfeuchte	5 % r.F. bis 100 % r.F.	DIN EN 60068-2-78 DIN EN ISO 6270-2
	Klimawechsel	Temperatur: 10 °C bis 95 °C Rel. Luftfeuchte: 5 % r.F. bis 100 % r.F.	DIN EN 60068-2-30 DIN EN 60068-2-38
	Sonnensimulation Metall-Halogenid	Bestrahlungsstärke: 750 W/m ² bis 1150 W/m ² Temperatur: - 25 °C bis 50 °C	DIN EN 60068-2-5 DIN 75220

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
	Über- und Unterdruck (Vakuum)	5 mbar _{abs} bis p _{Umgebung} 30 mbar _{abs} bis p _{Umgebung} 50 mbar _{abs} bis 1,8 bar _{abs}	DIN EN 60068-2-13 DIN EN 60068-2-40 DIN EN 60068-2-41
	Salznebel/Salzsprühnebel	Temperatur: RT bis 70 °C Klima (zyklisch) während der ausgesetzten Sprüh-phasen: Salz: NaCl, "Nordlandsalz" (95 % NaCl, 2.5 % MgCl ₂ , 2.5 % CaCl ₂) Salzkonzentration: ≤ 5%	DIN EN ISO 9227 DIN EN 60068-2-11 DIN EN 60068-2-52 MIL STD 810 (509) RTCA DO-160 (14)
	Kondenswasser CH, AHT, AT	Temperatur: RT bis 70 °C	DIN EN ISO 6270-2
	Kondenswasserwechsel mit SO ₂	Temperatur: RT bis 50 °C SO ₂ Konzentrat 0,2/1,0/2,0	DIN EN ISO 6998 DIN 50018
	Gase / Mischgase	Temperatur: RT bis 30 °C Rel. Feuchte: 60 – 85 % rel. F. Gas & Konzentration: H ₂ S: 10 bis 500 ppb SO ₂ : 10 bis 500 ppb NO ₂ : 10 bis 500 ppb Cl ₂ : 10 bis 500 ppb Ermittlung Korrosionsrate: Massenzunahme von Kupferplättchen	DIN EN 60068-2-60
	Chemische Beständigkeit	Temperatur: ≤ 300 °C	ISO 16750-5 DIN EN 60068-2-45

Bereich	Prüfungsart	Prüfparameter-bereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
	Schwingen: sinusförmig, Breitbandrauschen, Sinus über Rauschen, Multisinus, Rauschen über Rauschen	Frequenzbereich: 2 Hz bis 3.000 Hz Beschleunigung: ≤ 250 g Amplitude: ≤ 100mm (peak – peak) Geschwindigkeit: ≤ 2 m/s	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64 DIN EN 60068-2-80 MIL STD 810
	Schocken	Beschleunigung: ≤ 150 g Amplitude: ≤ 100mm (peak – peak) Geschwindigkeit: ≤ 3,5 m/s	DIN EN 60068-2-27 MIL STD 810 DIN EN 61373
	Schwingen mit Klimaüberlagerung	Temperatur: - 70°C bis 180°C Rel. Feuchte: 10 – 100 % rel. F. Frequenzbereich: 2 Hz bis 3.000 Hz Beschleunigung: ≤ 100 g Amplitude: ≤ 63 mm (peak – peak) Geschwindigkeit: 3 m/s	DIN EN 60068-2-53 ISO 16750-3
	Frei Fallen	Höhe: ≤ 2 m Untergrund: Beton, Stahl, Hartholz	DIN EN 60068-2-31
	Schutzarten IP X1 bis X9K		DIN EN 60529 ISO 20653
	IP 1X bis IP 4X (Objekt-/Zugangssonde)		DIN EN 60529 ISO 20653
	IP 5X/5KX, IP 6X/6KX (Staub)	Vertikal konstant/zyklisch	DIN EN 60529 ISO 20653

5.2 Umweltsimulationsprüfungen [Flex A]

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
5.2.1 Nationale/Internationale Normen			
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-1; VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007; Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-2; VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007; Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-5; VDE 0468-2-5:2011-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung Sa: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung (IEC 60068-2-5:2010 + corrigendum Dec. 2010); Deutsche Fassung EN 60068- 2-5:2011	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-6; VDE 0468-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-11: 2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2-11:1999	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-13: 2000-02	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-13:1983); Deutsche Fassung EN 60068-2-13:1999	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-14; VDE 0468-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	ohne Prüfung Nc
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-18; VDE 0468-2-14:2001-10	Umwelteinflüsse - Teil 2-18: Prüfungen, Prüfung R und Leitfaden: Wasser (IEC 60068-2-18:2000); Deutsche Fassung EN 60068-2-18:2001	ohne Prüfung Ra1
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-27; VDE 0468-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-30: 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-31; VDE 0468-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-38; VDE 0468-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN IEC 60068-2-38:2021-04 - Entwurf VDE 0468-2-38:2021-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Deutsche und Englische Fassung prEN 60068-2-38:2020	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-53; VDE 0468-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden – Kombinierte klimatische (Temperatur/Feuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010); Deutsche Fassung EN 60068-2-53:2010	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52: 1996-10	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 68-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52; VDE 0468-2-52: 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-52 Berichtigung 1 VDE 0468-2-52 berichtigung 1: 2019-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018; Berichtigung 1	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-64; VDE 0468-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-68: 1997-02	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen; Prüfung L: Staub und Sand (IEC 60068-2-68:1994); Deutsche Fassung EN 60068-2-68:1996	nur Methode La2 (s. EN 60529)
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-70: 1996:07	Umwelteinflüsse - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen (IEC 60068-2-70:1995); Deutsche Fassung EN 60068-2-70:1996	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-75: 2015:08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-78: 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-80: 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-80:2005	
Umwelt-simulation	DIN ISO 9022-2: 2015-06	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte (ISO 9022-2:2015)	
Umwelt-simulation	DIN ISO 9022-3: 2015-08	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung (ISO 9022-3:2015)	Nicht Abschn. 4.6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN ISO 9022-4: 2015-06	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel (ISO 9022-4:2014)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60529/VDE 0470-1:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	
Umwelt-simulation	DIN 40050-9:1993	Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung	Prüfbereich: zusätzlich zu EN 60529: IP 5KX u. 6KX sowie IP X4K (200 mm Schwenkrohr) und IP X9K
Umwelt-simulation	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge - Schutzcode (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	
Umwelt-simulation	DIN EN IEC 60034-5/VDE 0530-5:2021-05	Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung (IEC 60034-5:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60034-5:2020	
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 6270-2: 2005-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten (ISO 6270-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6270-2:2005	
Umwelt-simulation	DIN 50018:2012-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN 50018:2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 9227: 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2012	
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 9227: 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017	
Umwelt-simulation	ASTM B 117:2016	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
Umwelt-simulation	ISO 14993:2001-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Beschleunigte Korrosionsprüfung mit zyklischer Korrosionsbelastung in Salzsprühnebel, Trocken- und Feuchtwechsel	
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 11997-1: 2006-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte (ISO 11997-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2006	
Umwelt-simulation	DIN 75220:1980-09	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt-simulation	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt-simulation	DIN EN 50155; VDE 0115 Teil 200: 2008-03	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Deutsche Fassung EN 50155:2007	Prüfbereich: Umwelt-simulationprüfungen u. elektr. Betriebsbedingungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 50155 Berichtigung 1; VDE 0115 Teil 200 Berichtigung 1: 2010-11	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Deutsche Fassung CENELEC-Cor.: 2010 zu EN 50155:2007	
Umwelt-simulation	DIN EN 50155; VDE 0115 Teil 200: 2019-10	Bahnanwendungen – Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel Deutsche Fassung EN 50155:2019	Prüfbereich: Umwelt-simulationprüfungen u. elektr. Betriebsbedingungen
Umwelt-simulation	DIN EN 61373; VDE 115-106:2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
Umwelt-simulation	DIN EN 50178/VDE 0160:1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	Einschränkung: Dichtigkeits- u. Teilentladungsprüfung nicht durchführbar
Umwelt-simulation	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60945 Berichtigung 1:2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002; Berichtigung zu DIN EN 60945:2003-07	
Umwelt-simulation	ISO 12405-1:2011-08	Electrically propelled road vehicles - Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems - Part 1: High-power applications	
Umwelt-simulation	ISO/DIS 12405-2:2012-07	Electrically propelled road vehicles - Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems - Part 2: High-energy applications	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-60: 2016-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-60:2015	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2a: Durchgangswiderstand-Millivoltmethode (IEC 60512-2-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-2-2:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom (IEC 60512-2-2:2003); Deutsche Fassung EN 60512-2-2:2003	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand (IEC 60512-3-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-5-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-5-1 Berichtigung 1:2015-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002, Berichtigung zu DIN EN 60512-5-1:2003-01	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-5-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) (IEC 60512-5-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-6-2: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung Prüfung 6b: Dauerschocken (IEC 60512-6-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-2:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-6-3: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße) (IEC 60512-6-3:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-3:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-6-4: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60512-6-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-4:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-6-5: 2000-10	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 6: Prüfung mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig (IEC 60512-6-5:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60512-6-5:1999	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-7-1: 2010-12	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 7-1: Aufprallprüfungen (freie Steckverbinder) Prüfung 7a: Freier Fall (Falltrommel) (IEC 60512-7-1:2010); Deutsche Fassung EN 60512-7-1:2010	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-1: 1999-08	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11: Klimatische Prüfungen; Hauptabschnitt 1 Prüfung 11a: Klimafolge (IEC 60512-11-1:1995); Deutsche Fassung EN 60512-11-1:1999	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-3: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-3: Klimatische Prüfungen Prüfung 11c: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60512-11-3:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-3:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-4: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-4: Klimatische Prüfungen Prüfung 11d: Rascher Temperaturwechsel (Zweikammerverfahren) (IEC 60512-11-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-4:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-6: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-6: Klimatische Prüfungen Prüfung 11f: Korrosion, Salznebel (IEC 60512-11-6:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-6:2002	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-7: 2004-06	Umweltprüfungen Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 11-7: Klimatische Prüfungen – Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömenden Mischgas (IEC 60512-11-7:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-7:2003	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-9: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-9: Klimatische Prüfungen Prüfung 11i: Trockene Wärme (IEC 60512-11-9:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-9:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-10: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-10: Klimatische Prüfungen Prüfung 11j: Kälte (IEC 60512-11-10:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-10:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-11: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-11: Klimatische Prüfungen Prüfung 11k: Unterdruck (IEC 60512-11-11:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-11:2002	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-11-12: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen- Meß- und Prüfverfahren – Teil 11-12: Klimatische Prüfungen Prüfung 11m: Feuchte Wärme, zyklisch (IEC 60512-11-12:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-12:2002	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-14-05: 2006-11	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 14-5: Prüfungen der Dichtheit - Prüfung 14e: Tauchen bei Unterdruck (IEC 60512-14-5:2006); Deutsche Fassung EN 60512-14-5:2006	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-14-07: 2003-01	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren – Teil 14: Prüfungen der Dichtheit; Hauptabschnitt 7: Prüfung 14g: Spritzwasser (IEC 60512-14-7:1997); Deutsche Fassung EN 60512-14-17:1998	
Umwelt-simulation	DIN EN 60512-19-03: 1998-03	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren – Teil 19: Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien; Hauptabschnitt 3: Prüfung 19c: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (IEC 60512-19-3:1997); Deutsche Fassung EN 60512-19-3:1997	
5.2.2 Luft- /Raumfahrt			
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 4	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Temperatur and Altitude	
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 5	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Temperatur Variation	

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 6	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Humidity	
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 7	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Operational Shocks and Crash Safety	
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 8	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Vibration	
Umwelt-simulation	RTCA/DO-160... E:2004-12 G:2010-12 Section 14	Environmental Conditions and Tests Procedures for Airborne Equipment Salt Fog	
5.2.3 Militär			
Umwelt-simulation	MIL-STD-810G w/Change 1: 2014-04	Department of defense test method standard Environmental engineering considerations and laboratory tests	Nur PART TWO: - METHOD 501.6 - METHOD 502.6 - METHOD 503.6 - METHOD 504.2 - METHOD 506.6, Procedure III – Drip - METHOD 507.6 - METHOD 509.6 - METHOD 512.6 - METHOD 514.7 - METHOD 516.7 - METHOD 528.1
5.2.4 Automotive			
Umwelt-simulation	ISO 12097-2:1996-08	Road vehicles-Airbag components Part 2: Testing of airbag modules	ausser Abschnitt 6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	ISO 8820-1:2014-12	Road vehicles — Fuse-links — Part 1: Definitions and general test requirements (Straßenfahrzeuge- Sicherungseinsätze)	nur Environmental Tests
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 14451-2: 2013-08	Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge Teil 2: Prüfverfahren	nur 4.2 bis 4.4
Umwelt-simulation	ISO 16750-1:2006-08	Umwelt-simulationprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 1 : Allgemeines	
Umwelt-simulation	ISO 16750-3: 2007-08	Umwelt-simulationprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
Umwelt-simulation	ISO 16750-3:2012-12	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
Umwelt-simulation	ISO 16750-4:2010-04	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedigungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 4: Klimatische Beanspruchung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	ISO 16750-5:2010-04	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 5: Chemische Beanspruchung	
Umwelt-simulation	QV 32020:2015-04	BMW Qualitätsvorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	VW 82511:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	PTL 15218:2010-09	Porsche Technische Lieferbedingung Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	MBN 10159:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Türen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	MBN 10209:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	MBN 10313:2010-02	Mercedes-Benz Technische Norm Airbag-System / Kopfaufprallschutz- Airbagmodule Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	VW 82517:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	VW 82533:2010-11	Volkswagen Konzernnorm Airbag-System / Kopfaufprallschutz Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	NES MO 158:2004	Nissan Engineering Standard, Methods of Compound Corrosion Test	Prüfbereich: nur CCT I und CCT IV
Umwelt-simulation	VDA 233-102: 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt-simulation	VDA 621-415 B: 2010-03	Zyklische Korrosionsprüfung von automobilen Komponenten / Bauteilen	
Umwelt-simulation	VDA AK 1.4.2: 2012-10	Qualifikationsprüfungen für E-Lüfter mit EC-/DC-Antrieb	Nicht: Prüfzweig E Prüfzweig F
Umwelt-simulation	GMW 14872: 2013-03	Worldwide Engineering Standards, Test Procedure, Cyclic Corrosion Laboratory Test	
Umwelt-simulation	VCS 1027,1449: 2011-03	Volvo Car Corporation, Accelerated corrosion test, version II – ACT II	
Umwelt-simulation	VCS 1027,149: 2002-06	Volvo Car Corporation, Accelerated corrosion test	
Umwelt-simulation	AK-LH 5.21: 2011-04	AK Betriebsfestigkeit Elektromobilität Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher	nur mechanische und thermische Prüfungen
Umwelt-simulation	VW 80101: 2009-11	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	Prüfbereich: Kapitel 3 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt-simulation	VW 80101: 2011-05	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	Prüfbereich: nur Umwelt- simulation, Kapitel 4 und 5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	VW 80000;; LV 124: 2009-10	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt-simulation-anforderungen; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt-simulation	VW 80000:2013-06; LV 124: 2013-02	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt-simulation-anforderungen; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt-simulation	VW 80000:2017-10	Umweltsimulationprüfungen Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: Teil II Umwelt-simulation-anforderungen Prüfungen nach 10.7 (M-07 Druckwechselprüfung Kühlkreislauf) nicht durchführbar; Teil 1 in Verbindung mit EMV-Bereich
Umwelt-simulation	VW 80000:2021-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Prüfbereich: M-07 Druckwechselprüfung Kühlkreislauf nicht durchführbar; P-04 Physikalische Analyse nicht durchführbar

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	VW PV 1200: 2004-10	Umweltsimulationprüfungen Prüfung der Klimafestigkeit an Fahrzeugteilen	
Umwelt-simulation	VW PV 2005: 2000-09	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit	Prüfbereich: Nur Variante A
Umwelt-simulation	VW 80200-2:2009-03 AK5.18-LH 1:2008-10	AK Anbauteile Karosserieanbauteile	
Umwelt-simulation	VW 82161:2015-03	Antriebsbatterien Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher Anforderungen und Prüfungen	
Umwelt-simulation	VW 82161:2020-10	Antriebsbatterien Betriebsfestigkeit Hochvoltspeicher Anforderungen und Prüfungen	Die mehrachsiale Schwingprüfung kann nicht durchgeführt werden.
Umwelt-simulation	BMW GS 95003 Teil 3:2006-08	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Mechanische Anforderungen	
Umwelt-simulation	BMW GS 95003 Teil 4:2003-03	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Klimatische Anforderungen	
Umwelt-simulation	BMW GS 95003 Teil 5:2001-10	Umweltsimulationprüfungen - Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Chemische Anforderungen; Abs. 4 Chemische Beständigkeit	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	BMW GS 95024-3-1:2010-01 (LV 124:2009-11)	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Umweltsimulationanforderungen und Prüfungen	Ersatz für: GS 95003-3 : 2006-08, GS 95003-4 : 2003-03 und GS 95003-5:2001-10
Umwelt-simulation	BMW GS 95024-3-1:2013-07 (LV 124:2013-02)	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Umwelt-simulationanforderungen und Prüfungen	Ersatz für: GS 95003-3 : 2006-08, GS 95003-4 : 2003-03 und GS 95003-5:2001-10
Umwelt-simulation	BMW GS 95024-3-2:2010-01	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen, Umwelt-simulationanforderungen und Prüfungen, Ergänzende Anforderungen zu GS 95024--3--1	
Umwelt-simulation	BMW GS 95011-4: 2010-06	Umweltsimulationprüfungen - Schaltungsträger in Kraftfahrzeugen Betauungsprüfung und Klimaprüfung	
Umwelt-simulation	BMW GS 97073-1 2017-05	Umweltsimulationprüfungen – Vibrationsprüfung – Prüfen von Karosserieanbauteilen	
Umwelt-simulation	GMW 3172: 2010-07	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	GMW 3172: 2012-11	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -
Umwelt-simulation	GMW 3172: 2015-06	Environmental Tests - General Specification for Electrical/ Electronic Component Environmental Tests	Prüfbereich: Kapitel 9 - Design Validation (DV) - Kapitel 10 - Product Validation (PV) -
Umwelt-simulation	MBN LV-124: 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t	nur Teil II, Umwelt-simulation
Umwelt-simulation	LV 214:2010-03	Kfz-Steckverbinder	ohne PG 2, PG 3, PG 5, PG 16 und PG 24, PG 6 ohne Falltrommel
Umwelt-simulation	LV 215-2:2013-02	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung	ohne PG 2, PG 3, PG 5 und PG 24
Umwelt-simulation	VW 80150:2014-09	Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	nur Umwelt-simulation, Prüfung 4.1
Umwelt-simulation	VW 80152:2012-07	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	nur Umwelt-simulation, Prüfungen 5.4 bis 5.13, 5.22 bis 5.24
Umwelt-simulation	AK-LV 01:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	AK-LV 03:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 7
Umwelt-simulation	AK-LV 04:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Seitenairbag-Module Einbauort: Türen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	AK-LV 06:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Türen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 7
Umwelt-simulation	AK-LV 07:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Airbag Module Einbauort: Sitze	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	AK-LV 09:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Sitze	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 7
Umwelt-simulation	AK-LV 13:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Kopfaufprallschutz-Airbagmodule Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 8
Umwelt-simulation	AK-LV 15:2009-06	Arbeitskreis-Liefervorschrift Airbag-System / Gasgeneratoren Einbauort: Dachrahmen	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 7
Umwelt-simulation	AK-LV 16:2012-07	Arbeitskreis-Liefervorschrift Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 5.5 bis 5.13 und 5.22 bis 5.24
Umwelt-simulation	LV 34:2011-04	Fussgängerschutz-System / Aktuator für Fussgängerschutz Einbauort: Motorhaube, Motorraum, Aggregaterraum	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	LV 35:2013-03	Airbag-System / Frontscheibenairbag-Modul	nur Umwelt-simulation: ausser Abschnitt 8 und bei Abschnitt 7.13 die Schussversuche
Umwelt-simulation	AK-LV 109:2008-05	Rückhaltesysteme /Gasgenerator und elektrische Zündeinheit für Gurtstraffer	nur Umwelt-simulation: ausser Abschnitt 5.2 und 5.3
Umwelt-simulation	AK-LV 110:2002-01	Technische Liefervorschrift (LV) PUR-Schaumstoff von Lenkradummantelungen	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 12-14
Umwelt-simulation	AK-LV 111:2002-07	Technische Liefervorschrift (LV) Lederummantelung von Lenkrädern	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 13
Umwelt-simulation	AK-LV 112:2002-01	Technische Liefervorschrift (LV) Dekorative Lenkradummantelungen	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 16-18
Umwelt-simulation	SAE/USCAR-24: 2013-04	USCAR Inflator technical Requirements and validation	nur Abschnitt 5.2.4.6 (nur Lagerung), 5.2.4.7 (nur Lagerung) und 5.2.4.8
Umwelt-simulation	SAE/USCAR-28: 2005-06	USCAR initiator technical requirements and validation	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 4.7.3 (ausser 4.7.3.6)
Umwelt-simulation	GMW 3112:2006-07	Worldwide engineering standards General specification interior Verification of requirements for frontal airbag modules	nur Abschnitte 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.5, 3.2.1.8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	GMW 14096: 2012-06	Worldwide engineering standards General specification interior Steering wheel assembly - verification requirements	nur Umwelt-simulation: Abschnitt 3.2.1.2
Umwelt-simulation	Nissan 98560NDS00 [11]:2013-02	Nissan design specification (NDS) Inflator-Air-Bag	nur Appendix I (ohne Bonfire test, I/9) und Appendix VI
Umwelt-simulation	CETP: 03.03-E-10918:2015-09	Ford Corporated Engineering Test Procedure, Cooling Fan Accelerated Cyclic Corrosion	
Umwelt-simulation	CETP: 00.00-L-467:2008-10	Ford Corporated Engineering Test Procedure, Laboratory Accelerated Cyclic corrosion Test	
Umwelt-simulation	DC 10611 Rev-A: 2006-09	Environmental Tests E/E Component Environmental Testing, Chapter 6	
Umwelt-simulation	ST/SG/AC.10/11/Rev.6:2015	United Nations Recommendations on the Transport Of Dangerous Goods Manual of tests and criteria, chapter 38.3	Nur Tests T1, T2, T3 und T4
5.2.5 Maritime			
Umwelt-simulation	IACS Req.: 2014-10	International Association of Classification Societies Requirements concerning Electrical and electronic installation E10 Test Specification for Type Approval	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	IACS Req.: 2018-10	International Association of Classification Societies Requirements concerning Electrical and electronic installation E10 Test Specification for Type Approval	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	ABS Rules: 2016-07	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt-simulation	ABS Rules: 2018-03	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt-simulation	ABS Rules: 2018-08	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Steel Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 8 Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests No. 3, 4, 5, 9 und 10
Umwelt-simulation	ABS Rules: 2020-1	American Bureau of Shipping Rules for Building and Classing Marine Vessels Part 4 Vessel Systems and Machinery Chapter 9 Automation Section 9 Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests No. 3, 3A, 4, 5, 9 und 10
Umwelt-simulation	BV- Rules: 2016-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	BV Rules: 2017-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	BV Rules: 2018-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	BV Rules: 2019-07	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	BV Rules: 2020-01	Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships Part C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	CCS Rules: 2015-11	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 2.7 bis 2.13
Umwelt-simulation	CCS Rules: 2016-01	China Classification Society Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 2.7 bis 2.13

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	DNVGL-CG-0339: 2015-11	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt-simulation	DNVGL-CG-0339: 2016-11	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt-simulation	DNVGL-CG-0339: 2019-12	Det Norske Veritas - Germanischen Lloyd Class Guideline DNVGL-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 6 bis 10
Umwelt-simulation	KR GC-01: 2016-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt-simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt-simulation	KR GC-01: 2017-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt-simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	KR GC-01: 2018-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt-simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt-simulation	KR GC-01: 2019-07	Korean Register of Shipping Guidance for Approval of Manufacturing Process and Type Approval, Etc. Chapter 3 Type Approval Section 23 Automatic and Remote Control Systems	nur Umwelt-simulation: Chapter 3, Section 23, Tests No. 6, 7, 8, 12 und 13
Umwelt-simulation	LR Marine Test Specification No. 1:2015-07	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt-simulation	LR Marine Test Specification No. 1: 2018-05	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt-simulation	LR Marine Test Specification No. 1: 2019-03	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1	nur Umwelt-simulation: Abschnitte 10 bis 18
Umwelt-simulation	NK Guidance: 2016-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt-simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	NK Guidance: 2017-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt-simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt-simulation	NK Guidance: 2018-06	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt-simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt-simulation	NK Guidance: 2018-12	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt-simulation: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt-simulation	NK Guidance: 2020-01	Nippon Kaiji Kyokai (ClassNK) Guidance for the Approval and Type Approval of Materials and Equipment for Marine Use Part 7 Control and Instrumentation Equipment and Electrical Installations Chapter 1 Approval of Use of Automatic Devices and Equipment	nur Umwelt: Part 7, Chapter 1: Abschnitt 1.3
Umwelt-simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2016-01	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests 2.5 bis 2.11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2020-01	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt-simulation: Tests 2.5 bis 2.8, 2.10, 2.11
Umwelt-simulation	PRS Rules Publication No. 11/P: 2021-07	Polski Rejestr Statków Publication No. 11/P – Environmental Tests on Marine Equipment	nur Umwelt: Tests 2.5 bis 2.8, 2.10, 2.11
Umwelt-simulation	RINA Rules: 2012-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	RINA Rules: 2017	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	RINA Rules: 2019-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt-simulation: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12
Umwelt-simulation	RINA Rules: 2021-01	Registro Italiano Navale Rules for the Classification of Ships Part C Machinery, Systems and Fire Protection Chapter 3 Automation Section 6 Testing	nur Umwelt: Tests No. 1, 5, 6, 7, 11 und 12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	RS Rules: 2016-06	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt-simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt-simulation	RS Rules: 2017-06	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt-simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt-simulation	RS Rules: 2018-07	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt-simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2
Umwelt-simulation	RS Rules: 2020-01	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt-simulation: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-01

Bereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt-simulation	RS Rules: 2021-05	Russian Maritime Register of Shipping Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships Volume 3 Part IV Technical Supervision During Manufacture of Products Chapter 10 Electrical Equipment	nur Umwelt: Chapter 10.3.2 Tests .1, and .2