

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 10.03.2023**

Ausstellungsdatum: 10.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**EMCCons DR. RAŠEK GmbH & Co. KG**

Mit seinem Prüflaboratorium

**EMCCons DR. RAŠEK GmbH & Co. KG**

**Boelwiese 8, 91320 Ebermannstadt**

**Stoernhofer Berg 15, 91364 Unterleinleiter**

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

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.

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Funkanwendungen, Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB) und Umweltprüfungen**

### **Flexible Akkreditierung der Kategorie 3**

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

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

### **Flexible Akkreditierung der Kategorie 1**

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

## Inhaltsverzeichnis:

1. Fachbereich EMV, Standort Moggast und Unterleinleiter .....	5
1.1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen * .	5
1.1.1. Grundnormen * .....	5
1.1.2. Fachgrundnormen * .....	16
1.1.3. Produktfamiliennormen * .....	17
1.1.4. EMF/EMVU * .....	39
1.1.5. Kraftfahrzeuge (Automotive) * .....	43
1.1.6. Schifffahrt (Maritime Equipment) * .....	77
1.1.7. Luftfahrt (Airborne Equipment) * .....	78
1.1.8. Bahnanwendung (Railway Equipment) * .....	83
1.1.9. Militär (Military Equipment) * .....	85
1.1.10. Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen * .....	98
1.2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	100
1.2.1. Grundnormen.....	100
1.2.2. Fachgrundnormen.....	101
1.2.3. Produktfamiliennormen.....	102
1.2.4. EMF/EMVU.....	110
1.2.5. Kraftfahrzeuge (Automotive) .....	111
1.2.6. Luftfahrt (Airborne Equipment .....	114
1.2.7. Militär (Military Equipment) .....	115
1.2.8. Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen.....	122
2. Fachbereich Funk, Standort Unterleinleiter .....	125
2.1. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen * .....	125
3. Fachbereich Umwelt, Standort Unterleinleiter .....	164
3.1. Prüfverfahren die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 1 fallen ** .....	164
3.2. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen * .....	166
3.3. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	185
4. Fachbereich Sicherheit, Standort Unterleinleiter.....	186

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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

4.1. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen *	186
4.2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	191

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

**1. Fachbereich EMV,  
Standort Moggast und Unterleinleiter**

**1.1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen \***

**1.1.1. Grundnormen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test	
EMV	EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4- 2:2008)	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + AMD1:2007 + AMD2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	no on-site testing
EMV	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	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)	keine vor-Ort Prüfung
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-4: Testing and measurement techniques; Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	EN 61000-4-4:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012)	
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + AMD1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014)	
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	EN 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013)	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	EN 61000-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-9: Testing and measurement techniques; Impulse magnetic field immunity test	
EMV	EN 61000-4-9:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016)	
EMV	IEC 61000-4-10:2016	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-10:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016)	
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + AMD1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-11: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004)	
EMV	IEC 61000-4-12:2006	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-12: Testing and measurement techniques; Oscillatory waves immunity test; Basic EMC publication	
EMV	EN 61000-4-12:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2006)	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + AMD1:2009	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; Basic EMC publication	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	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)	
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + AMD1:2001 + AMD2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-14: Testing and measurement techniques; Voltage fluctuation immunity test	
EMV	EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	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)	
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	EN 61000-4-16:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015)	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 + AMD1:2001 + AMD2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-17: Testing and measurement techniques; Ripple on d.c. input power port immunity test	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 + A2:2009	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 + A2:2008)	
EMV	IEC 61000-4-18:2019 + COR1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory wave immunity test	
EMV	EN 61000-4-18:2019 + AC:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2019 + COR1:2019)	
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	no on-site testing
EMV	EN 61000-4-20:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren – Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversal-elektromagnetischen (TEM-)Wellenleitern (IEC 61000-4-20:2010)	keine vor-Ort Prüfung
EMV	IEC 61000-4-21:2011	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-21: Testing and measurement techniques; Reverberation chamber test methods	no on-site testing
EMV	EN 61000-4-21:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-21: Prüf- und Messverfahren – Verfahren für die Prüfung in der Modenverwirbelungskammer (IEC 61000-4-21:2011)	keine vor-Ort Prüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61000-4-23:2000	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-23: Testing and measurement techniques; Test methods for protective devices for HEMP and other radiated disturbances	
EMV	EN 61000-4-23:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-23: Prüf- und Messverfahren; Prüfverfahren für Geräte zum Schutz gegen HEMP und andere gestrahlte Störgrößen (IEC 61000-4-23:2000)	
EMV	IEC 61000-4-24:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-24: Testing and measurement techniques – Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance	
EMV	EN 61000-4-24:1997	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 24: Prüfverfahren für Einrichtungen zum Schutz gegen leitungsgeführte HEMP-Störgrößen; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-24:1997)	
EMV	IEC 61000-4-25:2001 + AMD1:2012	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-25: Testing and measurement techniques; HEMP immunity test methods for equipment and systems	
EMV	EN 61000-4-25:2002 + A1:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-25: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Einrichtungen und Systemen gegen HEMP-Störgrößen (IEC 61000-4-25:2001 + A1:2012)	
EMV	IEC 61000-4-27:2000 + AMD1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-27: Testing and measurement techniques; Unbalance, immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	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)	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + AMD1:2001 + AMD2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-28: Testing and measurement techniques; Variation of power frequency, immunity test	
EMV	EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	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)	
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	EN 61000-4-29:2000	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)	
EMV	IEC 61000-4-30:2015 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30: Testing and measurement techniques – Power quality measurement methods	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-4-30:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren – Verfahren zur Messung der Spannungsqualität (IEC 61000-4-30:2015)	
EMV	IEC 61000-4-34:2005 + AMD1:2009 +COR1:2009	Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with mains current more than 16 A per phase	
EMV	EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	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)	
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity test	
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + AMD1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity; Measurement of disturbance power	
EMV	EN 55016-2-2:2011	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)	
EMV	CISPR 16-2-3:2016 + AMD1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity; Radiated disturbance measurements	
EMV	EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods- Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019)	
EMV	EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	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 16-2-3:2016 + A1:2019)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 16-2-4:2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity; Immunity measurements	
EMV	EN 55016-2-4:2004	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)	
EMV	CISPR 17:2011	Methods of measurement of the suppression characteristics of passive EMC filtering devices	
EMV	EN 55017:2011	Verfahren zur Messung der Entstöreeigenschaften von passiven EMV-Filtern (CISPR 17:2011)	
EMV	IEC 61000-5-5:1996	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 5: Installation and mitigation guidelines; Section 5: Specification of protective devices for HEMP conducted disturbance	
EMV	EN 61000-5-5:1996	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 5: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen; Hauptabschnitt 5: Festlegung für Schutzeinrichtungen gegen leitungsgeführte HEMP-Störgrößen – EMV-Grundnorm (IEC 61000-5-5:1996)	
EMV	IEC 61000-5-7:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-7: Installation and mitigation guidelines; Degrees of protection by enclosures against electromagnetic disturbances (EM code)	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-5-7:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 5-7: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen; Schutzarten durch Gehäuse gegen elektromagnetische Störgrößen (EM-Code) (IEC 61000-5-7:2001)	
EMV	EN 50147-1:1996	Absorber Räume-Teil 1: Schirmdämpfungsmessung	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.1.2. Fachgrundnormen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-1: Generic standards; Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	EN 61000-6-1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-2: Generic standards; Immunity for industrial environments	
EMV	EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 6-2: Fachgrundnormen-Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)	
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + AMD1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-3: Generic standards; Emission standard for residential, commercial and light industrial environments	
EMV	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)	
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-4: Generic standards; Emission standard for industrial environments	
EMV	EN 61000-6-4:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018)	
EMV	IEC 61000-6-5:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for equipment used in power station and substation environment	
EMV	IEC 61000-6-6:2003	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-6: Generic standards; HEMP immunity for indoor equipment	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

1.1.3. Produktfamiliennormen \*

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 2591-225:2007	Aerospace series – Elements of electrical and optical connection; Test methods; Part 225: RF high potential withstanding voltage	
EMV	EN 2591-225:2007	Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Teil 225: HF-Hochspannungsfestigkeit	
EMV	EN 15194:2017	Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC	Nur Prüfungen gemäß: 4.2.15 und Annex C (normativ)
EMV	EN 50065-1:2011	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz- Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen	
EMV	EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	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	
EMV	EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	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	
EMV	EN 50083-2:2012 + A1:2015	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten	
EMV	EN 50130-4:2011 + A1:2014	Alarmanlagen-Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit- Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video- Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	
EMV	EN 50148:1995	Elektronische Fahrpreisanzeiger	
EMV	EN 50270:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff	
EMV	EN 50293:2012	Straßenverkehrs-Signalanlagen – Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV	EN 62026-2:2013	Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) – Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert)	
EMV	EN 50370-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung	
EMV	EN 50370-2:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 2: Störfestigkeit	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 11:2015 + AMD1: 2016	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55011:2016 + A1:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert)	
EMV	CISPR 12:2007 + AMD1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers (CISPR 12:2007 + A1:2009)	
EMV	EN 55012:2007 + A1:2009	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009)	
EMV	CISPR 13:2009 + AMD1:2015	Sound and television broadcast receivers and associated equipment; Radio disturbance characteristics; Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55013:2013 + A1:2016	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert)	
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility; Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus; Part 1: Emission	
EMV	EN 55014-1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard (CISPR 14-2:2015)	
EMV	EN 55014-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015)	
EMV	CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	EN 55015:2013 + A1:2015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013)	
EMV	CISPR 20:2006 + AMD1:2013	Sound and television broadcast receivers and associated equipment; Immunity characteristics; Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55020:2007 + A12:2016	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	
EMV	CISPR 24:2010 + AMD1:2015	Information technology equipment; Immunity characteristics; Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55024:2010 + A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015)	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	no on-site testing
EMV	EN 55032:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)	keine Vor-Ort Prüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	
EMV	EN 55035:2017	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016, modified)	
EMV	EN 55103-1:2009 + A1:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 1: Störaussendungen	
EMV	EN 55103-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 2: Störfestigkeit	
EMV	EN 60034-1:2010 + COR:2010	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010, modifiziert)	
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	EN 60204-31:2013	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013)	
EMV	EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60669-2-2:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)	
EMV	EN 60669-2-2:2006	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006)	
EMV	IEC 60669-2-3:2006	Switches for household and similar electrical installations; Part 2-3: Particular requirements; Time-delay switches (TDS)	
EMV	EN 60669-2-3:2006	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006)	
EMV	EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert)	
EMV	EN 60730-2-5:2015	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert)	
EMV	EN 60730-2-6:2008	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)	
EMV	EN 60730-2-7:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	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)	
EMV	EN 60730-2-9:2010	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)	
EMV	IEC 60730-2-11:2006	Automatic electrical controls for household and similar use; Part 2: Particular requirements for energy regulators	
EMV	EN 60730-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006)	
EMV	EN 60730-2-13:2008	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)	
EMV	EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	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)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 60730-2-15:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert)	
EMV	IEC 60870-2-1:1995	Telecontrol equipment and systems; Part 2: Operating conditions; Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	
EMV	EN 60870-2-1:1996	Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995)	
EMV	IEC 60947-1:2007 + AMD1:2010 + AMD2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	
EMV	EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014)	
EMV	IEC 60947-2:2006 + AMD1:2009 + AMD2:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	
EMV	EN 60947-2:2017	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016)	
EMV	IEC 60947-3:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2015	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	
EMV	EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015)	
EMV	IEC 60947-4-1:2009 + AMD1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012)	
EMV	IEC 60947-4-2:2011 + COR1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	
EMV	EN 60947-4-2:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4- 2:2011 + Cor.: 2012)	
EMV	IEC 60947-4-3:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non- motor loads	
EMV	EN 60947-4-3:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014)	
EMV	IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 5-2: Control circuit devices and switching elements; Electromechanical control circuit devices	
EMV	EN 60947-5-1:2017	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + Cor1:2016)	
EMV	IEC 60947-5-2:2007 + AMD1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	
EMV	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60947-5-3:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	
EMV	EN 60947-5-3:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013)	
EMV	IEC 60947-5-6:1999	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 5-6: Control circuit devices and switching elements; DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	
EMV	EN 60947-5-6:2000	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999)	
EMV	IEC 60947-6-1:2005 + AMD1:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	
EMV	EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013)	
EMV	IEC 60947-6-2:2002 + AMD1:2007	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 6-2: Multiple function equipment; Section 2: Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	
EMV	EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60947-8:2003 + AMD1:2006 + AMD2:2011	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines	
EMV	EN 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8: Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTC) von rotierenden elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2011)	
EMV	IEC 60974-10:2007	Arc welding equipment; Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	EN 60974-10:2007	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007)	
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)	
EMV	EN 61000-3-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018)	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017)	
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 $\leq 75$ A and subject to conditional connection	
EMV	EN 61000-3-11:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000)	
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 $\leq 75$ A per phase	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011)	
EMV	EN 61008-1:2012; VDE 0664-10:2016 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014)	nur Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A1:2012/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014)	nur Kapitel 8.17 und 9.24
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers; Part 2: Equipment requirements and tests	chapter 7, only
EMV	EN 61131-2:2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC61131-2:2007)	nur Kapitel 7.
EMV	IEC 61204-3:2000	Low voltage power supplies, DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61204-3:2000	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC61204-3:2000)	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use; EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012)	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use; EMC requirements; Part 2-1: Particular requirements; Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurements equipment for EMC unprotected applications	
EMV	EN 61326-2-1:2013	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)	
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use; EMC requirements; Part 2-2: Particular requirements; Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distributions systems.	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61326-2-2:2013	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)	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use; EMC requirements; Part 2-3: Particular requirements; Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning.	
EMV	EN 61326-2-3:2013	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)	
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61326-2-4:2013	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)	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	EN 61326-2-5:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012)	
EMV	IEC 61543:1995 + AMD2:2005	Residual current-operated protective devices (RCD's) for household and similar use - Electromagnetic compatibility	
EMV	EN 61543:1995 + Corrigendum1997 + A11:2003 + Corrigendum2004 + A12:2005 + A2:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005)	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes; EMC immunity requirements	
EMV	EN 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009)	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61800-3:2017MD	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	
EMV	EN 61800-3:2018	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017)	
EMV	IEC 61812-1:2011	Time relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests	
EMV	EN 61812-1:2011	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011)	
EMV	IEC 61851-22:2001	Electric vehicle conductive charging system - Part 22: AC electric vehicle charging station	Tests restricted to: 11.3
EMV	EN 61851-22:2002	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001)	Nur Prüfungen gemäß: 11.3
EMV	IEC 62040-2:2005	Uninterruptible power systems (UPS); Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	EN 62040-2:2006	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005)	
EMV	IEC 62052-11:2003	Electricity metering equipment (AC); General requirements, tests and test conditions; Part 11: Metering equipment	Tests restricted to 9.3
EMV	EN 62052-11:2003	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003)	Nur Prüfungen gemäß 9.3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 62053-11:2003 + AMD1:2016	Electricity metering equipment (a.c.); Particular requirements; Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0.5, 1 and 2)	
EMV	EN 62053-11:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-11:2003 + A1:2016)	
EMV	IEC 62053-21:2003 + AMD1:2016	Electricity metering equipment (a.c.); Particular requirements; Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	
EMV	EN 62053-21:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003 + A1:2017)	
EMV	IEC 62053-22:2003 + AMD1:2016	Electricity metering equipment (a.c.); Particular requirements; Part 22: Static meters for active energy (classes 0.2 S and 0.5 S)	
EMV	EN 62053-22:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S (IEC 62053-22:2003 + A1:2016)	
EMV	IEC 62053-23:2003 + AMD1:2016	Electricity metering equipment (a.c.); Particular requirements; Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	
EMV	EN 62053-23:2003 + A1:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003 + A1:2016)	
EMV	EN 12015:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit	
EMV	EN 12895:2015 + A1:2019	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV	EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz	
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	
EMV	EN ISO 14982:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998)	
EMV	IEC TS 61000-3-4:1998	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-4: Limits; Limitation of emission of harmonic currents in low-voltage power supply systems for equipment with rated current greater than 16 A	
EMV	IEC TS 61000-3-5:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-5: Limits - Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage power supply systems for equipment with rated current greater than 75 A	
EMV	IEC TR 61000-3-6:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-6: Limits - Assessment of emission limits for distorting loads in MV and EHV power systems	
EMV	IEC TR 61000-3-7:2008	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-7Limits- Assessment of emission limits for the connection of fluctuating loads in MV and HV power systems	
EMV	IEC 61000-3-8:1997-09	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 8: Signalling on low-voltage electrical installations - Emission levels, frequency bands and electromagnetic disturbance levels	
EMV	EN 45501:2015	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 50083-8:2013	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 8: Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen	
EMV	IEC 60204-1:2005 + AMD1:2008	Safety of machinery; Electrical equipment of machines; Part 1: General requirements	Tests restricted to: 4.4.2
EMV	EN 60204-1:2006	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204- 1:2005, modifiziert)	Nur Prüfungen gemäß: 4.4.2
EMV	IEC 60255-26:2013	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
EMV	EN 60255-26:2013	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013)	
EMV	IEC 60512-23-3:2000	Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 23-3: Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories	
EMV	EN 60512-23-3:2001	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 23-3: Prüfung 23c: Schirmwirkung von Steckverbindern und Zubehör (IEC 60512-23-3:2000)	
EMV	ETSI EN 300 127 V1.2.1 (1999- 04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Radiated emission testing of physically large telecommunication systems	
EMV	ETSI EN 300 386 V1.6.1 (2012- 09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ETSI ES 201 468 V1.6.1 (2016-07)	Additional ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements and resistibility requirements for telecommunications equipment for enhanced availability of service in specific applications	
EMV	CISPR TR 18-2:2017	Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 2: Methods of measurement and procedure for determining limits	
EMV	DIN VDE 0873 Beiblatt 2:1990-02; VDE 0873 Beiblatt 2:1990-02	Die spezifischen Eigenschaften der von Hochspannungsfreileitungen und -anlagen verursachten Funkstörungen; Teil 2: Messverfahren und Methoden zur Bestimmung von Grenzwerten; Identisch mit CISPR 18-2: 1986	
EMV	DIN 57873-1:1982-05; DIN VDE 0873-1:1982-05; VDE 0873-1:1982-05	Measures against radio interference from electric utility plants and electric traction systems; radio interference from systems of 10 kV and above (VDE Guide)	
EMV	DIN 57873-1:1982-05; DIN VDE 0873-1:1982-05; VDE 0873-1:1982-05	Maßnahmen gegen Funkstörungen durch Anlagen der Elektrizitätsversorgung und elektrischer Bahnen; Funkstörungen durch Anlagen ab 10 kV Nennspannung (VDE Richtlinie)	
EMV	DIN 57873-2:1983-06; DIN VDE 0873-2:1983-06; VDE 0873-2:1983-06	Measures against radio interference from electric utility plants and electric traction systems; radio interference from systems below 10 kV and from electrical trains [VDE Specification]	
EMV	DIN 57873-2:1983-06; DIN VDE 0873-2:1983-06; VDE 0873-2:1983-06	Maßnahmen gegen Funkstörungen durch Anlagen der Elektrizitätsversorgung und elektrischer Bahnen; Funkstörungen durch Anlagen unter 10 kV Nennspannung und durch elektrische Bahnen [VDE-Bestimmung]	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	DIN VDE 0878-2:1988-07; VDE 0878-2:1988-07	Radio interference suppression of telecommunication equipment; equipment in telecommunication operating rooms	
EMV	DIN VDE 0878-2:1988-07; VDE 0878-2:1988-07	Funk-Entstörung von Anlagen und Geräten der Fernmeldetechnik; Anlagen und Geräte in Fernmeldebetriebsräumen	
EMV	CISPR TR 30-1:2012	Test method on electromagnetic emissions - Part 1: Electronic control gear for single- and double-capped fluorescent lamps	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

1.1.4. EMF/EMVU \*

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
EMF	IEC 61786-2:2014	Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings – Part 2: Basic standard for measurements	
EMF	IEC 62110:2009	Electric and magnetic field levels generated by AC power systems – Measurement procedures with regard to public exposure	
EMF	EN 62110:2009	Elektrische und magnetische Felder, die von Wechselstrom-Energieversorgungssystemen erzeugt werden - Messverfahren im Hinblick auf die Exposition der Allgemeinbevölkerung (IEC 62110:2009)	
EMF	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
EMF	EN 62233:2008	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)	
EMF	EN 62233:2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure (IEC 62233:2005, modified)	
EMF	IEC 62311:2007	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 Hz)	no SAR
EMF	EN 62311:2008	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)	kein SAR

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
EMF	EN 50413:2008	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	kein SAR
EMF	Draft DIN VDE 0848-3-1:2002-05	Safety in electrical, magnetic and electromagnetic fields - Part 3-1: Protection of persons with active implants in the frequency range 0 Hz to 300 GHz	
EMF	Entwurf DIN VDE 0848-3-1:2002-05	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern; Teil 3-1: Schutz von Personen mit aktiven Körperhilfsmitteln im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz	
EMF	DIN VDE 0848-5:2001-01; VDE 0848-5:2001-01	Safety in electric, magnetic and electromagnetic fields; Part 5: Protection against explosion	
EMF	DIN VDE 0848-5:2001-01; VDE 0848-5:2001-01	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern; Teil 5: Explosionsschutz	
EMF	IEC 62369-1:2008	Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from short range devices (SRDs) in various applications over the frequency range 0 GHz to 300 GHz - Part 1: Fields produced by devices used for electronic article surveillance, radio frequency identification and similar systems	no SAR



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
EMF	EN 62369-1:2009	<p>Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 GHz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen - Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden (IEC 62369-1:2008)</p> <p>Eigenständig oder in Verbindung mit: EN 50364:2010</p> <p>Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden</p>	kein SAR

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
EMF	EN 50400:2006 + AC:2011 + A1:2012	<p>Grundnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von stationären Einrichtungen für Funkübertragungen (110 MHz bis 40 GHz), die zur Verwendung in schnurlosen Telekommunikationsnetzen vorgesehen sind, bei ihrer Inbetriebnahme mit den Basisgrenzwerten oder den Referenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern</p> <p>Eigenständig oder in Verbindung mit: EN 50401: 2006 + A1:2011</p> <p>Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von stationären Einrichtungen für Funkübertragungen (110 MHz bis 40 GHz), die zur Verwendung in schnurlosen Telekommunikationsnetzen vorgesehen sind, bei ihrer Inbetriebnahme mit den Basisgrenzwerten oder den Referenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern</p>	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.1.5. Kraftfahrzeuge (Automotive) \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VDE-AR-E 2122-4-2:2011-03	Elektrische Ausrüstung von Elektro- Straßenfahrzeugen – Induktive Ladung von Elektrofahrzeugen Teil 4-2: Niedriger Leistungsbereich	Nur Prüfungen gemäß: 10.4.2.3, 10.4.3
EMV	EN 50498:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden	
EMV	CISPR 25:2016 + COR1:2017	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	EN 55025:2017 + AC:2017	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2016 + COR1:2017)	
EMV	ISO 6469-2:2009	Electrically propelled road vehicles – Safety specifications – Part 2: Vehicle operational safety means and protection against failures	Tests restricted to: 5.6
EMV	ISO 6469-2:2009	Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Fahrzeugbetriebssicherheitsmittel und Schutz gegen Ausfälle	Nur Prüfungen gemäß: 5.6
EMV	ISO 6469-2:2018	Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 2: Vehicle operational safety	EMV
EMV	ISO 7637-2:2011	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ISO 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 + AMD1:2014	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11451-2:2015	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 2: Off-vehicle radiation sources	
EMV	ISO 11451-3:2015	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-3:2016	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-4:2020	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 4: Harness excitation methods	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
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 + AMD1:2013	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection	
EMV	ISO 11452-8:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9:2012	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 9: Portable transmitters	
EMV	ISO 11452-10:2009	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	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 11: Reverberation chamber	
EMV	ISO 12097-3: 2002	Road vehicles – Airbag components – Part 3: Testing of inflator assemblies	Chapter 7.1, Chapter 7.2, only
EMV	ISO 13766: 2006	Earth-moving machinery – Electromagnetic compatibility	
EMV	SAE J551-5:2012-05-05	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, 150 kHz to 30 MHz	Chapter 5, Measurement method, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	SAE J1113-1:2013-10-01	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 J1113-1:2018-10-25	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 J1113-4:2014-04-25	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields - Bulk Current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE J1113-4:2020-02-24	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields - Bulk Current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE J1113-11:2017-06-13	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J1113-11:2018-12-01	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J1113-12:2006-08-30	Electrical Interference by Conduction and Coupling Capacitive and Inductive Coupling via Lines Other than Supply Lines	
EMV	SAE J1113-12:2017-11-08	Electrical Interference by Conduction and Coupling - Capacitive and Inductive Coupling via Lines Other than Supply Lines	
EMV	SAE J1113-13:2015-02-26	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 13: Immunity to Electrostatic Discharge	
EMV	SAE J1113-26:2014-04-16	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Immunity to AC Power Line Electric Fields	
EMV	SAE J1113-27:2012-06-06	Electromagnetic Compatibility Measurements Procedure for Vehicle Components Part 27 Immunity to Radiated Electromagnetic Fields Mode Stir Reverberation Method	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Ein- schränkungen zum Prüfbereich</b>
EMV	ISO 12097-2:1996	Road Vehicles --Airbag components-- Part 2: Testing of airbag modules	
EMV	08-01-01 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	72/245/EWG; ÄS 2006/28/EG	
EMV	08-01-04 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	97/24/EG, Kapitel 8	
EMV	08-01-05 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	2009/64/EG	
EMV	08-01-06 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	VO (EU) 44/2014 (Anhang VII); ÄS VO (EU) 2016/1824	
EMV	08-01-07 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	VO (EU) 2015/208 (Anhang XV, Teile 3- 5); ÄS VO (EU) 2016/1788	
EMV	08-01-08 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	VO (EU) 2015/208 (Anhang XV, Teile 6- 8); ÄS VO (EU) 2016/1788	
EMV	08-01-11 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 10; Revision 6	
EMV	08-02-01 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	74/61/EWG (Anhang VI); ÄS 95/56EG	
EMV	08-02-21 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 97, (Teile I und II); ÄS 1	
EMV	08-02-22 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 116 (Teile II und III)	
EMV	08-03-01 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	74/61/EWG (Anhang V); ÄS 95/56/EG	
EMV	08-03-21 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 97 (Teil III); Revision 1	
EMV	08-03-22 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 116 (Teil IV)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	08-04-01 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	VO (EU) 3/2014 (Anhang IV); ÄS VO (EU) 2016/1824	
EMV	08-04-02 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	VO (EU) 2015/208 (Anhang XXIV); ÄS VO (EU) 2016/1788	
EMV	08-04-22 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 100 (Teil I) Fahrzeug; ÄS 2	
EMV	08-04-23 (Kennzahl gemäß Kraftfahrt Bundesamt (KBA))	UNECE-R 100 (Teil II) wiederaufladbares Energiespeichersystem (REESS); ÄS 2	
EMV	AK LV 01: 2005-05	Airbag – System, Airbag - Module, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 7, only
EMV	AK LV 01: 2009-06	Airbag – System, Airbag-Module, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 7, only
EMV	AK LV 03: 2009-06	Airbag – System Gasgeneratoren, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 4.6, only
EMV	AK LV 06: 2009-06	Airbag – System Gasgeneratoren (Einbauort: Türen) Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 4.6, only
EMV	AK LV 07: 2009-06	Airbag – System, Seitenairbag-module, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 7, only
EMV	AK LV 09: 2009-06	Airbag – System, Gasgeneratoren, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 4.6, only
EMV	AK LV 13: 2009-06	Airbag – System, Kopfaufprallschutz- Airbagmodule, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 7, only
EMV	AK LV 15: 2009-06	Airbag – System, Gasgeneratoren, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 4.6, only
EMV	AK-LV 16:2006-03-08	Electric Igniters for Pyrotechnical Systems; Requirements and Test Conditions	
EMV	AK LV 16: 2012-07	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme, Anforderungen und Prüfbedingungen	No tests according to chapter 5.10, 5.17, 5.19, 5.20, 5.21
EMV	AK LV 34: 2011-04	Fußgängerschutz-System, Aktuator für Fußgängerschutz, Anforderungen und Prüfbedingungen	Chapter 6.1, only



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	BMW GS 95002: 2010	Electromagnetic Compatibility (EMC) Requirements and tests Supplement 1: Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests within the frequency range 9 kHz to 30 MHz	without chapter 7.4, chapter 8.1.1 and chapter 8.5
EMV	BMW GS 95002-2: 2013-07	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests on components up to 60 V nominal voltage	
EMV	BMW GS 95002-2: 2019-10	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests for components	
EMV	BMW GS 95002-2: 2021-05	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests for components	Chapter 5.2 to Chapter 6.12, Chapter 9.2 to Chapter 9.7, only
EMV	BMW GS 95002-3: 2015-12	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests on components above 60 V nominal voltage	Chapter 7.1.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.3, only
EMV	BMW GS 95002-4: 2013-07	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests total vehicle	
EMV	BMW GS 95002-5: 2013-06	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests within the frequency range 9 kHz to 30 MHz	
EMV	BMW GS 95002-5: 2015-03	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests within the frequency range 9 kHz to 30 MHz	
EMV	BMW GS 95002-6: 2014-08	Motor vehicles Electromagnetic compatibility (EMC) Requirements and tests of magnetic fields at low frequencies total vehicle	
EMV	BMW GS 95024-2-1: 2010-01	Electrical and electronic components in motor vehicles Electrical requirements and testings	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	BMW GS 95024-2-2: 2011-02	Electrical and electronic components in motor vehicles Electrical requirements and tests Additional requirements to GS 95024-2-1	E01 to E-22, E40 to E43, only
EMV	BMW QV 65011: 2003-07	Initiator for Pyrotechnic Systems	Chapter 3, EMV/ESD, only
EMV	BMW QV 65014: 2013-01	Elektrische Anzünder pyrotechnischer Systeme (AK-LV 16 und EMV)	
EMV	BMW Symphony-emc: 2011	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS OF ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENTS EMC CHARACTERISTICS	without chapter 6.1.10 and chapter 7
EMV	CEVT 8888621495: 2016-10-13	EMC System & Component requirements Electromagnetic Compatibility Specification	all except RE02
EMV	CEVT 8888621495: 2018-03-22	Electromagnetic Compatibility Specification System & Component requirements	all except RE02
EMV	CEVT 8888621495: 2018-08-24	Electromagnetic Compatibility Specification System & Component requirements	all except RE02
EMV	Chrysler CS-11809: 2009-05-29	Electrical and EMC performance requirements – E/E components	Chapter 5, Chapter 6 and Chapter 7, only
EMV	Chrysler CS-11979: 2010-04-13	Chrysler/Fiat Electrical and EMC performance requirements – E/E components	Chapter 5, Chapter 6 and Chapter 7, only
EMV	Claas CN 05 0215-1: 2014-05	Umweltanforderungen für Elektrik- und Elektronikkomponenten	Chaper 4, only
EMV	DaimlerChrysler DC-11224: 2007-06	EMC Performance Requirements --- Components	
EMV	FprEN 55025:2016	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC CIS/D/432/FDIS:2016)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN IEC 55036:2020-09	Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz (CISPR 36: 2020)	
EMV	Fiat 9.90111/01: 2010-05-27	Electrical and electronic devices for FGA – Chrysler Vehicles Part 2 – Electric and electromagnetic tests	Chapter 4.1.3, Chapter 4.2.3, Chapter 4.2.4, Chapter 4.2.8, Chapter 4.3.2, Chapter 4.4.3, Chapter 4.4.7, Chapter 4.4.8, Chapter 5.1, Chapter 5.2, Chapter 5.3, Chapter 5.4, Chapter 6.1, Chapter 6.2, Chapter 6.3, Chapter 6.4.1, Chapter 6.4.2, Chapter 6.4.3, Chapter 6.4.4, Chapter 7, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Fiat 9.90111/01: 2012-06-25	Chrysler/ Fiat Electrical and EMC performance requirements - E/E components	Chapter 4.1.3, Chapter 4.2.3, Chapter 4.2.4, Chapter 4.2.8, Chapter 4.3.2, Chapter 4.4.3, Chapter 4.4.7, Chapter 4.4.8, Chapter 5.1, Chapter 5.2, Chapter 5.3, Chapter 5.4, Chapter 6.1, Chapter 6.2, Chapter 6.3, Chapter 6.4.1, Chapter 6.4.2, Chapter 6.4.3, Chapter 6.4.4, Chapter 7, only
EMV	Fiat CS.00054: 2015-01-22	General Electrical and EMC performance requirements for E/E components	Chapter 5.2.3, Chapter 5.3.3, Chapter 5.3.4, Chapter 5.3.8, Chapter 5.4.2, Chapter 5.5.5, Chapter 5.5.6, Chapter 5.6.1, Chapter 5.6.2, Chapter 5.6.3, Chapter 5.7, Chapter 5.8.1, Chapter 5.8.2, Chapter 5.8.3, Chapter 6.9.1, Chapter 5.9.2, Chapter 5.9.3, Chapter 5.9.4, Chapter 5.10, only
EMV	FCA CS.00054: 2018-01-16	General Electrical and EMC Performance Requirements for E/E Components	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Fiat ENS0310: 2013-12-12	Engineering Specifications Environmental Test specification – Electronic Components	Chapter 14.7.1.1, Chapter 14.7.2, Chapter 14.7.3, Chapter 14.7.4.2, Chapter 14.7.4.3, Chapter 14.7.4.4, Chapter 14.7.4.5, Chapter 14.7.6, Chapter 14.8.1, Chapter 14.8.2, Chapter 14.8.3, Chapter 15.1.5, Chapter 15.1.6, Chapter 15.1.7, only
EMV	CNH Industrial ENS0310: 2017-08-04	Engineering Specifications Environmental Test Specification – Electronic Components	Chapter 13.3.4 to Chapter 13.6.11 Chapter 14.7.1 to Chapter 14.8.3 Chapter 15.1.5 to Chapter 15.1.6 Chapter 16, only
EMV	Ford EMC-CS-2009.1: 2010-02- 11	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford ES-XW7T-1A278-AC: 2003- 10-10	Components and Subsystem Electromagnetic Compatibility Worldwide requirements and test procedures	
EMV	Ford FMC1278: 2015-07-01	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Ford FMC1278: 2016-10-07	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC1278: 2018-12-18	Electromagnetic Compatibility Specification For Low and High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC1278: 2021-10-15	Electromagnetic Compatibility Specification For Low and High Voltage Electrical/ Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford FMC1280: 2018-12-01	Electromagnetic Compatibility Specification For High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems during Charging	
EMV	Ford FMC1280: 2021-10-15	Electromagnetic Compatibility Specification For High Voltage Electrical/Electronic Components and Subsystems during Charging	
EMV	GB/T 18387-2017: 2017-05-12	Limits and test method of magnetic and electric field strength from electric vehicle	
EMV	Gemeinsame EMV- Anforderungen – Kühlerlüfter: 2010-04-26	Gemeinsame EMV-Anforderungen – Kühlerlüfter Audi / BMW / Daimler (Mercedes Benz Cars) / Porsche / VW	
EMV	GMW 3097:2006	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV	GMW 3097:2012	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV	GMW 3097:2015	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	GMW 3097:2019	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV	GMW 3172:2008	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Kap. 8.2.1, Kap. 8.2.2, Kap. 8.2.3, Kap. 9.2.2, Kap. 9.2.3, Kap. 9.2.4, Kap. 9.2.9, Kap. 9.2.10, Kap. 9.2.16, only
EMV	GMW 3172:2010	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Kap. 8.2.1, Kap. 8.2.2, Kap. 8.2.3, Kap. 9.2.2, Kap. 9.2.3, Kap. 9.2.4, Kap. 9.2.9, Kap. 9.2.10, Kap. 9.2.16, only
EMV	GMW 3172:2012	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Kap. 8.2.1, Kap. 8.2.2, Kap. 8.2.3, Kap. 9.2.2, Kap. 9.2.3, Kap. 9.2.4, Kap. 9.2.9, Kap. 9.2.10, Kap. 9.2.16, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	GMW 3172:2014	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Kap. 8.2.1, Kap. 8.2.2, Kap. 8.2.3, Kap. 9.2.2, Kap. 9.2.3, Kap. 9.2.4, Kap. 9.2.9, Kap. 9.2.10, Kap. 9.2.16, Kap. 9.2.17, only
EMV	GMW 3172:2015	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Kap. 8.2.1, Kap. 8.2.2, Kap. 8.2.3, Kap. 9.2.2, Kap. 9.2.3, Kap. 9.2.4, Kap. 9.2.9, Kap. 9.2.10, Kap. 9.2.16, Kap. 9.2.17, only
EMV	HAITEC TES-95465:2010-04-16	The Electrical/EMC Environmental Test Specification	without RI104
EMV	Hyundai ES25380-03: 2015-08- 13	Test specification for low voltage BLDC cooling fan assembly	Kap. 7.4.1, Kap. 7.4.2, Kap. 7.4.3, Kap. 7.4.4, Kap. 7.4.5, Kap. 7.4.6, Kap. 7.4.7, Kap. 7.4.8, Kap. 7.4.9, Kap. 7.4.10, Kap. 7.4.11, Kap. 7.4.12, Kap. 7.4.13, Kap. 7.4.14, Kap. 7.4.15, Kap. 7.4.16, Kap. 7.4.17, Kap. 7.4.18, only



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Hyundai ES96200-00, Ver. P Draft	Engineering Standard	
EMV	Hyundai ES96200-00: 2015-01- 20, Rev. 14/N	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	Chapter 4.3.3.1 / 4.4.1, Chapter 4.3.3.2 / 4.4.2, Chapter 4.3.3.3 / 4.4.3, Chapter 4.3.3.4 / 4.4.4, Chapter 4.3.3.5 / 4.4.5, Chapter 5.3.2.1 / 5.5.1, Chapter 5.3.2.2 / Chapter 5.5.2, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, only
EMV	Hyundai ES96200-00, Rev. 15	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	Chapter 4.1, Chapter 4.2, Chapter 5.1, Chapter 5.2, Chapter 5.3, Chapter 6.1, Chapter 6.2, Chapter 7.1, Chapter 7.2, Chapter 7.3, Chapter 8, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Hyundai ES96200-00, Rev. 17	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	Kap. 5.1.1, Kap. 5.1.2, Kap. 5.1.3 – Simulated portable transmitter test method, Kap. 5.2.1, Kap. 5.2.2, Kap. 5.2.3, Kap. 5.3.1, Kap. 5.3.2, Kap. 5.4.1, Kap. 5.4.2, Kap. 5.4.3. Kap. 5.5, Kap. 6.1.1, Kap. 6.1.2, Kap. 6.2.1, Kap. 6.2.2, Kap. 6.2.3, Kap. 6.3.1, Kap. 6.4.1, Kap. 6.4.2, Kap. 6.4.3, Kap. 6.5, Kap. 6.6, only
EMV	Hyundai ES96200-00: 2011-11- 23, Rev. K	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Hyundai ES96200-00: 2014-03-25, Rev. L	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	Chapter 4.3.3.1 / 4.4.1, Chapter 4.3.3.2 / 4.4.2, Chapter 4.3.3.3 / 4.4.3, Chapter 4.3.3.4 / 4.4.4, Chapter 4.3.3.5 / 4.4.5, Chapter 5.3.2.1 / 5.5.1, Chapter 5.3.2.2 / Chapter 5.5.2, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, only
EMV	IVECO 16-2096: 2001-09-11	Resistance of Electronic devices to the disturbances of irradiated type "TEM Cell" Method	
EMV	IVECO 16-2097: 2001-09-12	Resistance of Electronic devices to the disturbances of irradiated type "Strip-Line" Method	
EMV	IVECO 16-2098: 2001-08-10	Resistance of Electronic devices to the disturbances of irradiated type "Radiated Susceptibility Through Antennas" Method	
EMV	IVECO 16-2099: 2002-06-06	Resistance of Electronic devices to the disturbances of irradiated type "Bulk Current Injection" Method	
EMV	IVECO 16-2100: 2001-07-02	Transient Noises LED on Supply lines emitted by electronic, electrical and electromechanical devices	
EMV	IVECO 16-2101: 2001-09-13	Resistance to electromagnetic disturbances, Induced Type, of electronic devices	
EMV	IVECO 16-2103: 2003-04-04	Resistance to temporary disturbances and voltage oscillations on power supply lines of electric and electronic systems installed on bench	
EMV	IVECO 16-2110: 2001-09-10	Resistance of electronic devices to electrostatic discharges	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IVECO 16-2116: 2003-11-21	Measurement of radiated emissions in semianechoic chamber by electronic devices installed on a bench	
EMV	IVECO 16-2117: 2003-11-28	Measurement of emissions conducted on supply lines generated by electric, electronic and electromechanical devices	
EMV	IVECO 18-2252: 2004-06-09	Electronic, electromechanical, electropneumatic and electrohydraulic devices	Kap. 10, Kap. 11, Kap. 12, Kap. 13 and Kap. 14, only
EMV	Jaso D 001-94: 1994	General rules of environmental testing methods for automotive electronic equipment	Chapter 5.1 to Chapter 5.10, only
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS-2010JLR: 2012-06-28	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0, Amendment 4: 2015-02-25	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	JohnDeere JDQ 53.3: 2005-10-11	Environmental Design & Testing of Electronic/ Electrical Components and Assemblies	Chapter 8.2, Chapter 8.3, Chapter 8.4, Chapter 8.5, Chapter 9.1.1, Chapter 9.1.2, Chapter 9.1.3, Chapter 9.1.4, Chapter 9.1.5, Chapter 9.2.1, Chapter 9.2.3, Chapter 9.2.4, Chapter 9.2.5, Chapter 9.2.6, Chapter 9.2.7, Chapter 9.2.10, only

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	JohnDeere JDQ 53.3: 2011-08-12	Environmental Design and Testing of Electronic/ Electrical Components and Assemblies	Chapter 8.2, Chapter 8.3, Chapter 8.4, Chapter 8.5, Chapter 9, only
EMV	JohnDeere JDQ 202: 2013-12-03	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electrical Transient and Steady-State loads	Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, Chapter 10, Chapter 11, Chapter 12, Chapter 14, Chapter 15, Chapter 16, Chapter 17, Chapter 18, Chapter 19, Chapter 20, Chapter 21, Chapter 24, Chapter 25, Chapter 26, Chapter 27, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	JohnDeere JDQ 202: 2015-03-17	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electrical Transient and Steady-State loads	Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, Chapter 10, Chapter 11, Chapter12, Chapter14, Chapter 15, Chapter 16, Chapter 17, Chapter 18, Chapter 19, Chapter 20, Chapter 21, Chapter 24, Chapter 25, Chapter 26, Chapter 27, Chapter 28, only

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	JohnDeere JDQ 202: 2017-08-11	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electrical Transient and Steady-State loads	Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, Chapter 10, Chapter 11, Chapter12, Chapter14, Chapter 15, Chapter 16, Chapter 17, Chapter 18, Chapter 19, Chapter 20, Chapter 21, Chapter 24, Chapter 25, Chapter 26, Chapter 27, Chapter 28, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	JohnDeere JDQ 202: 2019-12-09	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electrical Transient and Steady-State loads	Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 9, Chapter 10, Chapter 11, Chapter 12, Chapter 14, Chapter 15, Chapter 16, Chapter 17, Chapter 18, Chapter 19, Chapter 20, Chapter 21, Chapter 24, Chapter 25, Chapter 26, Chapter 27, Chapter 28, only
EMV	JohnDeere JDQ 203: 2013-12-17	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electromagnetic Compatibility	
EMV	JohnDeere JDQ 203: 2018-04-19	Testing of Electronic and Electrical Devices – Electromagnetic Compatibility	
EMV	Lotus LTS 41001-2019: 2019-06-20	Requirement and test method Electromagnetic Compatibility Standard – System & Component requirements	all except RE02, CI21 and SE01
EMV	LV124 (MBN, VW, BMW): 2009-10-15	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Chapter 4, only
EMV	MAN M3285: 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen	Chapter 6, Chapter 7, Chapter 9, only
EMV	MAN M3285: 2017-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen	Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, only



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	MAN M3499-1: 2015-01	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsfähigkeit	Chapter 8.2, only
EMV	MAN M3499-1: 2017-01	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsfähigkeit	Chapter 8.2, only
EMV	MAN M3499-2: 2017-04	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 2: Prüfbedingungen und elektrische Prüfungen	E-01 to E-20, only
EMV	Mazda MES PW 67602C: 2015-11-19	MES Mazda Engineering Standard Mazda Engineering Standard Electronic Components	Chapter 7.6.1.3, Chapter 7.6.1.4, Chapter 7.6.1.5, Chapter 7.6.1.6, Chapter 7.6.3, Chapter 7.6.4, Chapter 7.7.1, Chapter 7.7.2, Chapter 7.7.3, Chapter 7.7.5, Chapter 7.7.6, Chapter 7.7.7, Chapter 7.7.8, Chapter 7.8, Chapter 7.9.1, Chapter 7.9.2.1, Chapter 7.9.2.2, Chapter 7.9.2.3, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Mazda MES PW 67602D: 2019-05-16	MES Mazda Engineering Standard Electronic Components (7.6 7.7 7.8 7.9 7.10)	Chapter 7.6.1.3, Chapter 7.6.1.4, Chapter 7.6.1.5, Chapter 7.6.1.6, Chapter 7.6.3, Chapter 7.6.4, Chapter 7.7.1.1, Chapter 7.7.2.1, Chapter 7.7.3, Chapter 7.7.5.1, Chapter 7.7.6, Chapter 7.7.7, Chapter 7.7.8.1, Chapter 7.8, Chapter 7.9.1, Chapter 7.9.2, Chapter 7.10, only
EMV	MBN 10 309-2:2005-11	Mercedes-Benz Group Standard. Road vehicles; Pyrotechnical fuses; Category PF2-PTE	
EMV	MBN 10 309-2:2005-11	Mercedes-Benz Werksnorm. Straßenfahrzeuge: Pyrotechnische Sicherungen; Kategorie PF2-PTE	
EMV	McLaren MSL.03.04.0063: 2013	McLaren Automotive EMC Standard 2013	
EMV	Mercedes-Benz MBN LV 124-1: 2011-03	Electric and Electronic Components in Passenger Cars up to 3.5 t - General Requirements, Test Conditions and Tests Part 1: Electrical Requirements	Chapter 4, only
EMV	Mercedes-Benz MBN LV 124-1: 2013-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	Chapter 6, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Mercedes-Benz MBN 10284-1: 2015-07	EMV-Anforderungen – Fahrzeugprüfungen	Chapter 5, Chapter 6, Chapter 7, Chapter 8, Chapter 10, Chapter 11, Chapter 12, Chapter 13, only
EMV	Mercedes-Benz MBN 10284- 1:2019	EMV-Anforderungen - Fahrzeugprüfungen	Chapter 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, only
EMV	Mercedes-Benz MBN 10284-2: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV	Mercedes-Benz MBN 10284-2: 2015-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	Without chapter 8
EMV	Mercedes-Benz MBN 10284-4: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV	Mercedes-Benz MBN 10567: 2018-03	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – 12 V On-Board Electrical System – Requirements and Tests	
EMV	Mitsubishi ES-X82114: 2009-03- 19	EMC performance Requirement - Components	
EMV	Mitsubishi ES-X82115: 2009-03- 19	Electrical System Performance Requirement for E/E Components	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	NIO NIO-STD-EE-007-2017: 2017-09-20	Component Level EMC Specification	Chapter 3.2.1, Chapter 3.2.2, Chapter 3.2.3, Chapter 3.2.4, Chapter 3.3.3, Chapter 3.3.4, Chapter 3.3.5, Chapter 3.3.6, Chapter 3.4.1, Chapter 3.4.2, Chapter 3.4.3, Chapter 3.4.4, Chapter 3.5, only
EMV	Nissan 25915 NDS23[N]: 2010-03-25	Specifications of electrical and electronic parts for vehicle with GPS antenna	
EMV	Nissan 28400 NDS04[3]: 2003-03-03	Nissan Design Specification	
EMV	Nissan 28400 NDS05[8]: 2007-05-22	Specification of Resistance to Radio Interference Noise of Electronic Parts	
EMV	Nissan 28400 NDS10[5]: 2000-01-10	Electrostatic Discharge Resistance of Electronic Parts	
EMV	Nissan 28400 NDS91[1]: 2012-03-26	EMC specifications of electrical and electronic high voltage parts	HEQ/IC 08, HEQ/IR 01, HEQ/IR 02, HEQ/IR 03, HEQ/IR 04, HEQ/IR 05, HEQ/MC 02, HEQ/MC 03, HEQ/MR 01, HEQ/MR 02, only
EMV	Nissan 28401 NDS02[3]: 2006-03-29	EMC specifications of electrical and electronic parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02[5]: 2010-12-17	EMC specifications of electrical and electronic parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02[6]: 2013-01-31	EMC specifications of electrical and electronic parts	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Nissan 28401 NDS02[8]: 2016-03-31	EMC specifications of electrical and electronic parts	
EMV	Nissan 98560 NDS00[10]: 2007-12-14	Inflator-Air Bag	Chapter 12-1 to Chapter 12-7, only
EMV	Nissan 98560 NDS00[11]: 2013-02-13	Inflator-Air Bag	Chapter 12-1 to Chapter 12-7, only
EMV	Paccar CPP0016: 2011-10-07	Electrical Transients for Electrical And Electronic Devices	
EMV	Paccar CPP0016: 2019-04-03	Electrical Transients for Electrical And Electronic Devices	
EMV	Paccar CPP0190: 2011-11-14	Electromagnetic – Radiated – Immunity requirements for electrical and electronic components	
EMV	Paccar CPP0191: 2012-03-08	Electromagnetic – Radiated – Emissions requirements for electrical and electronic components	
EMV	Paccar CPP0193: 2011-10-27	Electromagnetic – Conducted – Emissions electrical and electronic components	
EMV	Paccar CTS0019: 2014-08-05	Electrostatic discharge (ESD) Immunity Test Requirements	
EMV	Porsche EMV Hochvolt Lastenheft: 2018-07	Porsche EMV Hochvolt Lastenheft Anforderungen für aktive und passive Hochvolt Komponenten	Chapter 4.1, Chapter 7, Chapter 8.3, Chapter 8.4, Chapter 8.6, Chapter 8.7, only
EMV	PSA B21 7110: 2008-05-19	Environment Specifications for electrical and electronic equipments electrical characteristics	without TE06

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	PSA B21 7110: 2012-07-03	Environment Specifications for electrical and electronic equipment electrical characteristics	without TE_HV01, TE_HV02, IC_HV03, IC_HV04, IC_HV05, IC_HV06, IC_HV07, IC_HV08, MC_HV02, MC_HV03
EMV	PSA B21 7110: 2015-09-16	Environment Specifications for electrical and electronic equipment electrical characteristics	
EMV	PSA B21 7110: 2019-04-01	Environment Specifications for electrical and electronic equipments electrical characteristics	without EQ/TE05, EQ/MR02
EMV	Renault 36-00-015/---: 2010-04	EMC Tests on ECU with communication network Test setups and adaptations	Chapter 6.1, Chapter 6.2, only
EMV	Renault 36-00-808/--L: 2010-12	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--M: 2012-07	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--N: 2016-03	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault Nissan RNDS-C-00517: 2018-05-31	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMC	Rivian EMC Component Standard:2020-02-21	Rivian EMC Component Standard	without RE03, HV-CE03, HV- CI01, CP03
EMV	Scania TB1901: 2016-05-25	Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	without Chapter 6.1.3, Chapter 6.1.8

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Scania TB1902: 2010-06-24	Requirements and verification methods for electrical factors in a 12V system	without Chapter 6.1.3
EMV	Subaru TS660-00-012: 2018-06-19	Technical Standard of SUBARU CORPORATION Radio Noise Bench Testing Method and Standard	
EMV	Subaru TS360-09-011: 2007-10-19	Technical Standard of FUJI Heavy Industries Ltd. High Frequency Noise Test Standard for Electronic Parts (Power Supply System)	
EMV	Subaru TS360-09-021: 2016-03-25	Technical Standard of FUJI Heavy Industries Ltd. Standard to Incorporate Electric Performance Requirement into Electric/Electronic Parts Drawing	without (12) – Radio test, (12) – Cell phone irritation test, (13) – Radio noise test, (17) – Dark current at transportation, dark current at user storage report sheet, (18) – Report sheet for Consumption current measurement result

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Subaru TS360-09-021: 2019-06-13	Technical Standard of SUBARU CORPORATION Standard to Incorporate Electric Performance Requirement into Electric/Electronic Parts Drawing	No tests according to: (12) – Radio test, (17) – Dark current at transportation, dark current at user storage report sheet, (18) – Report sheet for Consumption current measurement result
EMV	Subaru TS363-03-025: 2007-04-20	Technical Standard of FUJI Heavy Industries Ltd. EMI Quality Requirement for Electric Components	
EMV	Subaru TS YKB-002 07: 2018-08-08	Accessory electrical and electronic Circuit Evaluation Standard	
EMV	Suzuki SLN Reliability Test Specification: 2013-09-09	Suzuki SLN Reliability Test Specification	Chapter 4 – No.19 to Chapter 4 – No.32 and Chapter 4 – No.35, only
EMV	Tesla TS-0000048-06: 2015-08-18	EMC Requirements for electrical and electronic components including motors	
EMC	Tesla TS-0000048-07: 2019-04-01	Tesla EMC Requirements for electrical and electronic components including motors	without Chapter 13.8 and Chapter 13.12
EMV	Tesla TS-0000425-05: 2019-03-19	Tesla Electrical Requirements for components	
EMV	Toyota TSC0501G, Class C1: 2014-04	General rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Toyota TSC0501G, Class C1: 2016-11	General rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
EMV	Toyota TSC0502G, Class C1: 2014-08	General rules for bench test method for electrical noise resistance of automotive electrical and electronic devices	Chapter 6.1.1 to Chapter 6.1.3, only
EMV	Toyota TSC0502G, Class C1: 2016-02	General rules for bench test method for electrical noise resistance of automotive electrical and electronic devices	Chapter 6.1.1 to Chapter 6.1.3, only
EMV	Toyota TSC0502G, Class C1: 2018-09	General rules for bench test method for electrical noise resistance of automotive electrical and electronic devices	Chapter 6.1.1 to Chapter 6.1.3, Chapter 6.3.1 - Test 1, only
EMV	Toyota TSC0504G, Class C1: 2014-09	General rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	Chapter 6.1, Chapter 6.2, Chapter 6.3, only
EMV	Toyota TSC0504G, Class C1: 2016-07	General rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	Chapter 6.1 to Chapter 6.3, only
EMV	Toyota TSC0505G, Class C1: 2015-07	General rule of bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC7001G, Class C1: 2009-01	Bench test method for electric noise of automotive electronic devices	Chapter 5.1, Chapter 5.6, Chapter 5.8, only
EMV	Toyota TSC7006G, Class C2: 2006-07	Bench test methods for electromagnetic interference susceptibility of automobile electronic equipment	
EMV	Toyota TSC7018G, Class C1: 2003-07	Bench test method for electrical disturbances from electrostatic discharges (ESD) of automotive electronic equipment	
EMV	Toyota TSC7025G, Class C1: 2004-12	Electromagnetic radiation test method for components subject to EMC certification	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Toyota TSC7026G, Class C1: 2006-05	Test method for measuring narrow-band emission noise from automotive ESA, For which EMC homologation must be obtained	
EMV	Toyota TSC7026G, Class C2: 2008-09	Test method for measuring radio frequency emission noise from automotive ESA, For which EMC homologation must be obtained	
EMV	Toyota TSC7027G, Class C1: 2004-11	Test method for measuring broadband emission noise from automotive ESA, For which EMC homologation must be obtained	
EMV	Toyota TSC7034G, Class C1: 2005-02	Test method for electrical disturbances of parts to be subjected to EMC certification	
EMV	Toyota TSC7508G, Class C2: 2008-02	Test method for parts concerning radio interference suppression of automotive electric and electronic parts	
EMV	Toyota TSF6716G, Class C1: 2007-11	Test method for electrical squib for air bag and seat-belt pretensioner	Chapter (12), Chapter (13), only
EMV	Volvo Note-DPR Doc. No. 31838360: 2018-07-05	Electrical Requirements Seats – Electrical Prerequisites Seats	CE01, CI01, CI02, RE01, RE03, RE04, RI01, RI02, RI03, RI04, ESD01, ESD02, Additional: Rapid change of temperature test acc. to ISO 16750-4, 5.3.2, only
EMV	Volvo Note-DPR Doc. No. 31849763: 2014-05-09	Design Prerequisites SEAT BELT SYSTEM – EMC An addition Design Prerequisites Seat Belt System based on requirement REQ-043878	Appendix A without RE02, Appendix B, Appendix C, Appendix D, only
EMV	Volvo Note-SPEC Doc. No. 31822854: 2015-02-18	Volvo Car Corporation Supplement to ISO 16750	VCC Supplement to ISO 16750-2

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	Volvo Note-SPEC Doc. No. 31822854: 2019-07-09	Volvo Car Corporation Supplement to ISO 16750	Supplement to ISO 16750-2
EMV	Volvo Note-SPEC Doc. No. 31850329: 2014-06-16	EMC System and Component Requirements Electromagnetic Compatibility Specification	except RE02
EMV	Volvo Note-TREG Doc. No. 31857169: 2016-02-28	Technical Regulation Specific EMC requirements for shielded components in the HV system	Chapter 4.1.1 to Chapter 4.1.5, only
EMV	Volvo Note-TREG Doc. No. 33452156: 2018-11-13	Technical Regulation Specific EMC requirements for shielded components in the HV system	Chapter 4.1.1, Chapter 4.1.2, Chapter 4.1.3 without RE02, Chapter 4.1.4, Chapter 4.1.5, only
EMV	Volvo REQ-043878: 2014-02-14	VCG EMC: Component Requirements Electromagnetic Compatibility Specification Components	all, except RE02
EMV	Volvo STD 515-0003: 2009-10	Part and Components Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	Volvo STD 515-0003: 2017-02	Part and Components Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	VW 80000: 2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Chapter 6, only
EMV	VW 80000: 2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Chapter 7, only
EMV	VW 80000: 2021-01	Electrical and Electronic Units in Motor Vehicles up to 3,5 t General Requirements, Test Conditions, and Tests	Chapter 5.4, only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VW 80152: 2012-07	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	Chapter 5.4, Chapter 5.14, Chapter 5.15, only
EMV	VW LAH.DUM.000.M: 2010-04- 07	Zusätzliche ESD Prüfungen an Scheinwerfern und Heckleuchten	
EMV	Lastenheft VDA AK 1.4.2: 2012- 10	Lastenheft VDA AK 1.4.2 Qualifikationsprüfungen für E-Lüfter mit EC-/DC-Antrieb	Chapter 3.5, only
EMV	VW TL 965: 2012-04	Störaussendung Anforderungen	
EMV	VW TL 81000: 2013-02	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	
EMV	VW TL 81000: 2014-04	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	
EMV	VW TL 81000: 2016-02	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	
EMV	VW TL 81000: 2018-03	EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	
EMV	VW TL 82066: 2006-11	EMV von Kfz Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen	
EMV	VW TL 82066: Entwurf 2010-10	EMV von Kfz Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen	
EMV	VW TL 82166: 2009-05	EMV von KFZ-Elektrobauteilen Eingestrahlte Störungen	
EMV	VW TL 82166: 2011-01	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	
EMV	VW TL 82366: 2008-02	EMV von Kfz Elektronikbauteilen Eingekoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
EMV	VW TL 82466: 2009-06	EMV von Kfz Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV	VW TL 82566: 2011-05	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components – Interference Immunity with Respect to Magnetic Fields	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

**1.1.6. Schifffahrt (Maritime Equipment) \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60945:2002	Marine navigation and radiocommunication equipment and systems; General requirements; Methods of testing and required test results	
EMV	EN 60945:2002	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und - systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.1.7. Luftfahrt (Airborne Equipment) \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 2282:1992	Aerospace series Characteristics of aircraft electrical supplies	Annex A, only
EMV	EUROCAE ED-14G:2011-05	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	EUROCAE ED-14G: Change 1 2015-01	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	EUROCAE ED-107A:2010-07	Guide to certification of aircraft in a high intensity radiated field (HIRF) environment	
EMV	EUROCAE ED-130:2006-12	Guidance for the use of portable electronic devices (PEDs) on board aircraft	
EMV	EUROCAE ED-130A:2016-12	Guidance for the use of portable electronics devices (PEDS) on board aircraft	
EMV	EUROCAE ED-239:2016-12	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	
EMV	FAA Advisory Circular AC No:20- 136:1990	Protection of Aircraft electrical/electronic systems against the indirect effects of lightning	
EMV	FAA Advisory Circular AC No:20- 136A:2006	Protection of Aircraft electrical/electronic systems against the indirect effects of lightning	
EMV	FAA Advisory Circular AC No:20- 136B:2011	Aircraft Electrical and Electronic System Lightning Protection	
EMV	MIL-STD-704F:2004-03-12	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-1541A:1987-12-30	Electromagnetic Compatibility Requirements for Space Systems	
EMV	MIL-STD-1757A:1983-07-20	Lightning Qualification Test Techniques for Aerospace Vehicles and Hardware	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	RTCA/DO-160G:2010-12-08	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-160G: Change 1: 2014-12-16	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-294C:2008-12-16	Guidance on allowing transmitting portable electronic devices (T-PEDs) on aircraft	
EMV	RTCA/DO-363:2016-12-15	Guidance for the Development of Portable Electronic Devices (PED) Tolerance for Civil Aircraft	
EMV	RTCA/DO-307:2007-10-11	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	
EMV	RTCA/DO-307, Change 1: 2008-12-16	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	
EMV	RTCA/DO-307A:2016-12-16	Aircraft Design and Certification for Portable Electronic Device (PED) Tolerance	
EMV	SAE ARP5412B:2013-01	Aircraft Lightning Environment and Related Test Waveforms	
EMV	SAE ARP5414:2005-02	Aircraft Lightning Zoning	
EMV	SAE ARP5416A:2013-01	Aircraft Lightning Test Methods	
EMV	ABD 0007, Issue F:1988-10-25	Airbus Directives and Procedure, Equipment – General Technical Requirements	
EMV	ABD 0013B:1984-05-15	Airbus Industrie, Equipment – Electrical Power Supply	
EMV	ABD 0100 / A	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / B	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ABD 0100 / C	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / D	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / E	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / F	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / G	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / H	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD 0100 / I	Airbus Directives and Procedure, Equipment – Design – General requirements for Supplier	
EMV	ABD0100.1.2, Issue D, December 2000	AIRBUS: Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Tests restricted to: section 2 and 3
EMV	ABD0100.1.2, Issue E, September 2002	AIRBUS: Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Tests restricted to: section 2 and 3
EMV	ABD0100.1.2, Issue F, October 2007	AIRBUS: Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Tests restricted to: section 2 and 3
EMV	ABD0100.1.2, Issue G, December 2008	AIRBUS: Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	Tests restricted to: section 2 and 3
EMV	ABD0100.1.8, Issue: B, Dec 1996	AIRBUS: Electrical and Installation Requirements	
EMV	ABD0100.1.8, Issue: C, Jan 2001	AIRBUS: Electrical and Installation Requirements	
EMV	ABD0100.1.8, Issue: D, Aug 2002	AIRBUS: Electrical and Installation Requirements	
EMV	ABD0100.1.8, Issue: E, April 2005	AIRBUS: Electrical and Installation Requirements	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ABD0100.1.8.1, Issue: C, July 2008	AIRBUS: Electrical Characteristics of A350 AC and DC Equipment	
EMV	SPE-J-000-E-1000:1991-02	EuroFighter, Electromagnetic compatibility specification for equipment	
EMV	H 000 M 0516 E01:1992	Eurocopter, Model NEMP Equipment Test Procedure	
EMV	H 000 M 0920 D05 / A	Eurocopter, EMV (EMI); Gerätespezifikation	
EMV	H 000 M 0920 D05 / B	Eurocopter, EMV (EMI); Gerätespezifikation	
EMV	H 000 M 0920 D05 / C	Eurocopter, EMV (EMI); Gerätespezifikation	
EMV	H 000 M 0920 D05 / D	Eurocopter, EMV (EMI); Gerätespezifikation	
EMV	H 000 M 0920 D05 / E	Eurocopter, EMV (EMI); Gerätespezifikation	
EMV	H 000 A 1912 D05:1990	Eurocopter, Blitzschutzanforderungen	
EMV	SPX 240 AV 001 E99, Issue B, 05/04/02	Helicopter Electrical Networks Characteristics and Equipment Requirements for Eurocopter Helicopters	
EMV	SPX 240 AV 001 E99, Issue C, 17/04/13	Helicopter Electrical Networks Characteristics and Equipment Requirements for Eurocopter Helicopters	
EMV	SPX 240 AV 001 E99, Issue E, 23/06/16	Helicopter Electrical Networks Characteristics and Equipment Requirements for AH Helicopters	
EMV	SPX 902 A 0002 E01, Issue B, 24/06/99	Environmental Requirements for Equipment Installed on Airbus Helicopters	Tests restricted to: section 6, 7 and 8
EMV	SPX 902 A 0002 E01, Issue E, 29/06/06	Environmental Requirements for Equipment Installed on Airbus Helicopters	Tests restricted to: section 6, 7, 8 and 9
EMV	SPX 902 A 0002 E01, Issue F, 25/02/2011	Environmental Requirements for Equipment Installed on Airbus Helicopters	Tests restricted to: section 6, 7, 8 and 9
EMV	SPX 902 A 0002 E01, Issue G1, 15/02/2013	Environmental Requirements for Equipment Installed on Airbus Helicopters	Tests restricted to: section 6, 7, 8 and 9

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	SPX 902 A 0002 E02, Issue G2, 20/11/14	Environmental Requirements for Equipment Installed on Airbus Helicopters Electromagnetic Environment	
EMV	TN N 000 A 0503 E11: Issue A	Eurocopter, EMC Test Procedure Guideline for NH90 Equipment	
EMV	TN N 000 A 0503 E11: Issue B	Eurocopter, EMC Test Procedure Guideline for NH90 Equipment	
EMV	TN N 000 A 0503 E11: Issue C	Eurocopter, EMC Test Procedure Guideline for NH90 Equipment	
EMV	SK 000 M 094 E01:1991	EMC-Specification for components of the helicopter BO 108	
EMV	BOEING D6-16050-2:1977-09- 20	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / A	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / B	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / C	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / D	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / E	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-4 / F	Electromagnetic Interference control requirements	
EMV	BOEING D6-16050-5 C: September 6 2006	Electromagnetic Interference Control Requirements for Composite Airplanes	
EMV	Boeing D200Z001 / A	12.0 Electromagnetic Interference Control Requirements	
EMV	Boeing D200Z001 / B	12.0 Electromagnetic Interference Control Requirements	
EMV	Boeing D200Z001 / C	12.0 Electromagnetic Interference Control Requirements	
EMV	PANAVIA MRCA equipment specification SP.P.90003:1970	Electromagnetic Interference	
EMV	PANAVIA MRCA equipment specification SP.P.90004:1972	Electromagnetic Interference	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ESP 89 Issue 4:1996	Engineering Standard Practice; Electromagnetic Environmental Effects Requirement DHC-8 Series 400 Electrical/Electronic Systems and Equipment; issued by de Havilland Inc.	
EMV	Airbus AMD-24 / A:2003-02	Electrical characteristics of aircraft AC and DC systems	
EMV	Airbus AMD-24 / B:2003-12	Electrical characteristics of aircraft AC and D systems	
EMV	Airbus AMD-24 / C:2005-03	Electrical characteristics of aircraft AC and D systems	
EMV	AC/AMJ 20.1317, Final Issue:1998	Advisory Circular; Advisory Material Joint: The Certification of Aircraft Electrical and Electronic Systems for Operation in the High Intensity Radiated Fields (HIRF) Environment; issued by ARAC EEHWG	

1.1.8. Bahnanwendung (Railway Equipment) \*

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 50121-2:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world;  Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt	
EMV	EN 50121-3-1:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug	
EMV	EN 50121-3-2:2016	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 50121-4:2016	Railway applications - Electromagnetic compatibility Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus;  Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	
EMV	EN 50121-5:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus;  Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung	
EMV	EN 50155:2017	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.1.9. Militär (Military Equipment) \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	AECTP 250: Edition C, 2014-12	Electrical and Electromagnetic Environmental Conditions	
EMV	AECTP 500: Edition E, Version 1, December 2016	Electromagnetic Environmental Effects Tests and Verification	
EMV	DEF STAN 59-41:16 May 2003	Ministry of Defense Standard 59-41: Electromagnetic Compatibility	
EMV	DEF STAN 59-411 Issue 2 31 March 2014	Ministry of Defense Defense Standard 59-411: Electromagnetic Compatibility	
EMV	DEF STAN 59-411 Issue 3 14 June 2019	Ministry of Defense Defense Standard 59-411: Electromagnetic Compatibility	
EMV	DEF-STAN 59-113 Issue 2 2012	Ministry of Defense Defense Standard 59-113: Lightning Strike Protection Requirements for Service Aircraft	
EMV	DEF STAN 59-113 Issue 3 14 October 2019	Ministry of Defense Defense Standard 59-113: Lightning Strike Protection Requirements for Service Aircraft	
EMV	DEF-STAN 61-5 Part 6; Issue 6, 6 February 2009	Ministry of Defense Standard 61-5 Part 6: Nominal 12V and 24V DC Electrical Systems in Military Platforms	Test restricted to Annex B
EMV	DEF STAN 61-5 Issue 7 28 March 2020	Ministry of Defense Defense Standard 61-5: Nominal 12V and 24V DC Electrical Systems in Military Platforms Part: 06: 28 V dc Electrical Systems in Military Vehicles	Test restricted to Annex B
EMV	MIL-STD-188-125-1:1998-07-17	High altitude electromagnetic pulse (HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time- urgent missions, part 1: fixed facilities	Tests restricted to: 5.3.5, and Electrical POE protection tests according to Appendix B
EMV	MIL-STD-188-125-2:1999-03-03	High altitude electromagnetic pulse (HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time- urgent missions, part 2: transportable systems	Tests restricted to: 5.3.4, and Electrical POE protection tests according to Appendix B

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	MIL-STD-202G Notice 1:2003-07-18	Department of Defense; test method standard; electronic and electrical component parts	
EMV	MIL-STD-202H:2015-04-18	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELECTRICAL COMPONENT PARTS	Tests restricted to: 301- Dielectric withstanding voltage; 302- Insulation resistance; 303- DC resistance; 305- Capacitance
EMV	MIL-STD-220C:2009-05-14	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD METHOD OF INSERTION LOSS MEASUREMENT	
EMV	MIL-STD-285:1956-06-25	Attenuation measurements for enclosures; electromagnetic shielding, for electronic test purposes	
EMV	MIL-STD-331D:2017-05-31	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZES, IGNITION SAFETY DEVICES AND OTHER RELATED COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR	Tests restricted to: Appendix F - Electric and Magnetic Influence Tests
EMV	MIL-STD-461G:2015-12-11	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	
EMV	MIL-STD-462D:1993-01-11	Electromagnetic interference; characteristics, measurement of electromagnetic interference characteristics	
EMV	MIL-STD-464C:2010-12-01	Department of defense; interface standard; electromagnetic environmental effects; requirements for systems	
EMV	MIL-STD-1275E:2013-03-22	Characteristics of 28 Volt DC Input Power to Utilization Equipment in Military Vehicles	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-10:2019 VG 95370-10 Beiblatt 1:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) — Electromagnetic compatibility of and in systems — Part 10: Test procedure for conducted emissions (current)	
EMV	VG 95370-10/A1: 2020-02	Electromagnetic compatibility (EMC) — Electromagnetic compatibility of and in systems — Part 10: Test procedure for conducted emissions (current); Amendment A1	
EMV	VG 95370-10:2011-12 VG 95370-10 Beiblatt 1:2012-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendung	
EMV	VG 95370-10:2019 VG 95370-10 Beiblatt 1:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendung	
EMV	VG 95370-10/A1: 2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen — Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme; Änderung A1	
EMV	VG 95370-11:2003-02	Electromagnetic compatibility (EMC) - Electromagnetic compatibility of and in systems - Part 11: Test methods for interference voltages	
EMV	VG 95370-11:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störspannungen	
EMV	VG 95370-12:2019-02	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 12: Test procedures for radiated emissions of systems	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-12/A1:2020-02	Electromagnetic compatibility (EMC) — Electromagnetic compatibility of and in systems — Part 12: Test procedures for radiated emissions of systems; Amendment A1	
EMV	VG 95370-12:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen	
EMV	VG 95370-12/A1:2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen — Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen; Änderung A1	
EMV	VG 95370-13:2019-02	Electromagnetic Compatibility — Electromagnetic Compatibility of and in Systems —Part 13: Test procedure for immunity margins against system generated field strengths	
EMV	VG 95370-13:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-14:2011-12, VG 95370-14 Supplement 1:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 14: Test procedure for immunity margins for susceptibility to conducted system- generated interferences	
EMV	VG 95370-14/A1:2020-02	Electromagnetic compatibility (EMC) — Electromagnetic compatibility of and in systems — Part 14: Test procedure for immunity margins for susceptibility to conducted systemgenerated interferences	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-14:2019-02, VG 95370-14 Beiblatt 1:2018-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 14 Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführten, vom eigenen System verursachten Störgrößen	
EMV	VG 95370-14 Supplement 1:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 14: Test procedure for immunity margins for susceptibility to conducted system- generated disturbances; supplement 1: Disturbing voltages	
EMV	VG 95370-14 Beiblatt 1:2018-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 14 Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführten, vom eigenen System verursachten Störgrößen; Beiblatt 1: Störspannung	
EMV	VG 95370-14/A1:2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen — Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Änderung A1	
EMV	VG 95370-15:1998-07	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 15: Test methods for coupling and shielding	
EMV	VG 95370-15:2019-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Electromagnetic compatibility of and in systems - Part 15: Test procedures for coupling and shielding	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-15:1998-07	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-15:2019-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-16:2019-02	Electromagnetic Compatibility (EMC) — Electromagnetic Compatibility of and in Systems —Part 16: Test procedure for disturbing voltages at receiving antenna terminals	
EMV	VG 95370-16:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs- Empfangsantennen	
EMV	VG 95370-17:2019-02	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic Compatibility of and in Systems Part 17: Test procedure for immunity to external field strengths	
EMV	VG 95370-17:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95370-22:2012-01	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 22: Limits for radiated emission of systems	
EMV	VG 95370-22:2012-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-23:2012-01	Electromagnetic Compatibility (EMC) — Electromagnetic Compatibility of and in Systems — Part 23: Limits for immunity margins against system generated field strengths	
EMV	VG 95370-23:2012-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-24:2012-01	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 24: Limits for immunity margins for susceptibility to conducted system-generated interferences	
EMV	VG 95370-24:2012-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführten, vom System verursachten Störgrößen	
EMV	VG 95370-25:2003-01	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 25: Notes for establishing limits for coupling and shielding	
EMV	VG 95370-25:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 25: Hinweise zur Festlegung von Grenzwerten für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-26:2012-01 VG 95370-26/A1:2013-09 VG 95370-26 Beiblatt 1:2014-01	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 26: Limits for disturbing voltages at receiving antenna terminals	
EMV	VG 95370-26:2012-01 VG 95370-26/A1:2013-09 VG 95370-26 Beiblatt 1:2014-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs- Empfangsantennenanlagen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-27:2012-01	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 27: Limits for immunity to external field strengths	
EMV	VG 95370-27:2012-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95373-1:2016-05	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of equipment – Part 1: Fundamentals	
EMV	VG 95373-1:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten – Teil 1: Grundlagen	
EMV	VG 95373-10:2016-05	Electromagnetic Compatibility (EMC) -- Electromagnetic compatibility of equipment – Part 10: Test procedure for conducted emissions (current)	
EMV	VG 95373-10:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten – Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-11:1993-11	Electromagnetic Compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Test Methods for Disturbing Voltages	
EMV	VG 95373-11:1993-11	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Störspannungen	
EMV	VG 95373-12:2016-05	Electromagnetic Compatibility (EMC) -- Electromagnetic compatibility of equipment – Part 12: Test procedure for radiated emissions	
EMV	VG 95373-12:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten – Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-13:2016-05	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 13: Test procedures for radiated susceptibility	
EMV	VG 95373-13:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-14:2016-05	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 14: Test procedures for conducted susceptibility	
EMV	VG 95373-14:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Electromagnetic Compatibility; Electromagnetic Compatibility of Equipment; Part 15: Test Procedure for Coupling and Shielding	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-20:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 20: Limits for conducted emissions (current)	
EMV	VG 95373-20:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 20: Grenzwerte für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-21:2001-06	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 21: Limits for interference Voltage	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-21:2001-06	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 21: Grenzwerte für Störspannungen	
EMV	VG 95373-22:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 22: Limits for radiated emissions	
EMV	VG 95373-22:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 22: Grenzwerte von Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-23:2008-11	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 23: Limits for radiated susceptibility	
EMV	VG 95373-23:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-24:2008-11 VG 95373-24/A1:2009-10	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Part 24: Limits for conducted susceptibility	
EMV	VG 95373-24:2008-11 VG 95373-24/A1:2009-10	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-25:2016-01	Electromagnetic compatibility Electromagnetic compatibility of equipment; Part 25: Limiting values for Coupling and Screening	
EMV	VG 95373-25:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-40:1997-02	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Part 40: Test methods for Screened Connectors	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-40:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 40: Messverfahren für geschirmte Steckverbinder	
EMV	VG 95373-41:1997-02	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Part 41: Test Methods for Screened Cables and Conduits	
EMV	VG 95373-41:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 41: Messverfahren für geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschläuche	
EMV	VG 95373-60:1997-02	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Part 60: Limiting Values for Screened Connectors	
EMV	VG 95373-60:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 60: Grenzwerte für geschirmte Steckverbinder	
EMV	VG 95379-10:2013-02	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Electromagnetic compatibility of firing circuits with electro-explosive devices (EED) in systems – Part 10: Test procedures for immunity margins in passive condition against conducted continuous disturbances generated outside the system	
EMV	VG 95379-10:2013-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen — Teil 10: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber externen leitungsgeführten kontinuierliche Störgrößen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95379-12:2013-01	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Electromagnetic compatibility of firing circuits with electro-explosive devices (EED) in systems – Part 12: Test procedures for immunity margins of firing circuits in passive condition against continuous fields generated outside the system	
EMV	VG 95379-12:2013-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen — Teil 12: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber externen kontinuierlichen Feldern	
EMV	VG 96903-71:2019-09	Schutz gegen Nuklear- Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag — Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte — Teil 71: Prüfung mit Direkteinspeisung des energiereichen Anteils eines Blitzstromes nach VG 95371-10 (Verfahren LF 71)	Stoßstrom, max. 100 kA
EMV	VG 96903-76:2015-07	Schutz gegen den Nuklear- Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag — Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte — Teil 76: Prüfung mit Direkteinspeisung eines Spannungsimpulses 1,2/50 µs und eines Stromimpulses 8/20 µs (Verfahren LF 76)	
EMV	VG 96916-3:2008-03	Electrical Systems for Land Vehicles; Part 3: AC networks, basic requirements	
EMV	VG 96916-3:2008-03	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge; Teil 3: Wechselspannungsbordnetze; Allgemeine Grundlagen	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 96916-5:2013-08	Electrical systems for land vehicles; Part 5: DC networks, technical specification, requirements for electrical systems and compliance tests on system and component level	
EMV	VG 96916-5:2013-08	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge; Teil 5: Gleichspannungsbordnetze Technische Spezifikation, Anforderungen an Bordnetze und Nachweisprüfungen System und Baugruppen	
EMV	VG 96916-10:2007-12	Electrical systems for land vehicles; Part 10: AC Networks, 115/200 V, 400 Hz, three-phases, technical specification	
EMV	VG 96916-10:2007-12	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge; Teil 10: Wechsellspannungsbordnetze 115/200 V, 400 Hz, 3-phasig; Technische Spezifikation	
EMV	GAM-EG-13; Method 62:1986	Electromagnetic Emissions	
EMV	GAM-EG-13; Fascicule 62:1986	Perturbations électromagnétiques	
EMV	GAM-EG-13; Method 63:1986	Electromagnetic Susceptibility	
EMV	GAM-EG-13; Fascicule 63:1986	Susceptibilité électromagnétique	
EMV	GAM-EG-13; Method 64:1991	Susceptibility of indirect effects of lightning	
EMV	GAM-EG-13; Fascicule 64:1991	Susceptibilité aux effets indirects d'un foudroiement	
EMV	STANAG 2345: Edition 3 2003-02-13	Evaluation and control of personnel exposure to radio frequency fields; 3 kHz to 300 GHz	
EMV	STANAG 4235: Edition 2 2004-02-11	Electrostatic Discharge Environment	
EMV	STANAG 4236: Edition 2 2007-07-31	Lightning Environmental	
EMV	STANAG 4327: Edition1 2002-05-24	Lightning, munition assessment and test procedures	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.1.10. Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ASTM D4935-18:2018	Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials	
EMV	NZS 6869:2004	Limits and measurement methods of electromagnetic noise from high voltage a.c. power systems, 0.15 - 1000 MHz	
EMV	AS 2362.7:1990	Automatic fire detection and alarm systems - Methods of test for actuating devices - Electromagnetic interference test	
EMV	AS/NZS 3200.1.2:2005	Medical electrical equipment - Part 1.2: General requirements for safety - Collateral Standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	
EMV	AS/NZS 4052:1992 / IEC/CISPR 19:1983	Guidance on the use of the substitution method for measurements of radiation from microwave ovens for frequencies above 1 GHz	
EMV	AS/NZS 4053:1997 / IEC/CISPR 20:1996	Limits and methods of measurement of immunity characteristics of sound and television broadcast receivers and associated equipment	
EMV	AS/NZS 61000.3.2:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3.2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current less than or equal to 16 A per phase)	
EMV	AS/NZS 61000.3.3:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3.3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current less than or equal to 16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	SA/SNZ TS IEC 61000.3.5:2013	Electromagnetic compatibility (EMC); Limits; Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage power supply systems for equipment with rated current greater than 75 A	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	AS/NZS 61000.4.7:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4.7; Testing and measurement techniques; General guide on harmonics and interharmonics measurements and instrumentation, for power supply systems and equipment connected thereto;	
EMV	IEEE Std 299:2006	Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	CAN/CSA-C108.4-06:2006	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	C108.8-M1983:2000	Electromagnetic Emissions from Data Processing Equipment and Electronic Office Machines	
EMV	ANSI/IEEE C95.1:2005	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz	no SAR
EMV	IEEE C95.3:2002	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields With Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz-300 GHz	no SAR
EMV	NSA 65-6:1964	National Security Agency Specification for R.F. shielded enclosure for communication equipment	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

**1.2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren  
(die aber noch referenziert werden)**

**1.2.1. Grundnormen**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test	
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	IEC 61000-4-10:2016	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	EN 50147-2:1996	Absorber Räume-Teil 2: Eignung alternativer Messplätze bezüglich Messplatzdämpfung	
EMV	CISPR 16-2-1:2008 + AMD1:2010 + AMD2:2013	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity; Conducted disturbance measurements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

1.2.2. Fachgrundnormen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006)	
EMV	EN 61000-6-4:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen- Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4)	
EMV	IEC 61000-6-5:2001-07	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 6-5: Generic standards; Immunity for power station and substation environments	
EMV	BAPT 212 TV2:1992-05	Technische Vorschriften für die Funk-Entstörung von einzelgenehmigungspflichtigen Hochfrequenzgeräten und Anlagen der Klasse A bei bestimmungsgemäßem Einsatz außerhalb von Wohngebieten	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

1.2.3. Produktfamilienormen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 50090-2-2: 1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)-Teil 2-2: Systemübersicht-Allgemeine technische Anforderungen	
EMV	EN 50199:1995	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen	
EMV	EN 50263:1999	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Messrelais und Schutzeinrichtungen	
EMV	EN 50270:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff	
EMV	EN 50295:1999	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface- Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i)	
EMV	EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 13:2001, modifiziert + A1:2003 + A2:2006)	
EMV	EN 55015:2007 + A2:2009	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (IEC/CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008)	
EMV	CISPR 11:2009-01	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment; Electromagnetic disturbance characteristics; Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment; Radio disturbance characteristics; Limits and methods of measurement	
EMV	EN 55022:2010	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 23:1987	Determination of limits for industrial, scientific and medical equipment	
EMV	EN 55032:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012+ Cor. 1:2012 + Cor. 2:2012);	
EMV	EN 60204-31:1998	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (IEC 60204-31:1996, modifiziert)	
EMV	EN 60439-1:1999 + A1:2004	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen; Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen (IEC 60439-1:1999 + A1:2004)	
EMV	EN 60521:1995	Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler der Klassen 0,5, 1 und 2 (IEC 60521:1988)	
EMV	EN 60687:1992	Elektronische Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler (Genauigkeitsklasse 0,2 S und 0,5 S) (IEC 60687:1992)	
EMV	IEC 60694:1996 + AMD1:2000 + AMD2:2001	Common specifications for high-voltage switchgear and controlgear standards	
EMV	EN 60694:1996 + A1:2000 + A2:2001	Gemeinsame Bestimmungen für Hochspannungs-Schaltgeräte-Normen (IEC 60694:1996 + Corr. 1:2001 + A1:2000 + A2:2001 + Corr. 1:2001)	
EMV	EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	EN 60730-2-18:1999 + A11:2005	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-18: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Wasser- und Luftfluss-Regel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-18:1997, modifiziert)	
EMV	IEC 60947-1:2007 + AMD1:2010	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 1: General rules	
EMV	EN 60947-1:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947- 1:2007)	
EMV	IEC 60947-4-2:1999 + AMD1:2001 + AMD2:2006	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 4-2: Contactors and motor-starters; AC semiconductor motor controllers and starters	
EMV	EN 60947-4-2:2000 + A1:2002 + A2:2006	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4- 2:1999 + A1:2001 + A2:2006)	
EMV	IEC 60947-4-3:1999 + AMD1:2006 + AMD2:2011	Low-voltage switchgear and controlgear; Part 4-3: Contactors and motor-starters; AC semiconductor controllers and contactors for non- motor loads	
EMV	EN 60947-4-3:2000 + A1:2006 + A2:2011	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:1999 + A1:2006 + A2:2011)	
EMV	EN 60947-5-3:1999 + A1:2005	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5- 3:1999 + A1:2005)	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61000-3-2:2005 + AMD1:2008 + AMD2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	
EMV	EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom kleiner gleich 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009)	
EMV	IEC 61000-3-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3: Limits; Section 3: Limits of voltage fluctuations and flicker in low- voltage supply systems for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase	
EMV	EN 61000-3-3:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2008)	
EMV	EN 61037:1992 + A2:1998 + COR:1997	Messung der elektrischen Energie - Tarif- und Laststeuerung - Besondere Anforderungen für elektronische Rundsteuerempfänger; Änderung A2 (IEC 61037:1990/A2:1998); Deutsche Fassung EN 61037:1992/A2:1998 + Corrigendum:1997-12	
EMV	EN 61038:1992 + A2:1998	Messung der elektrischen Energie - Tarif- und Laststeuerung - Besondere Anforderungen für Schaltuhren; Änderung A2 (IEC 61038:1990/A2:1998)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 61587-3:2006	Mechanical structures for electronic equipment; Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, racks and subracks	
EMV	EN 61587-3:2006	Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke, Gestelle und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2006)	
EMV	EN 12015:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	
EMV	EN 12016:2004 + A1:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit	
EMV	EN 50083-8:2002 + A11:2008	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 8: Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen	
EMV	IEC 60255-22-1:2007	Electrical relays; Part 22-1: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; 1 MHz burst immunity tests	
EMV	EN 60255-22-1:2008	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-1: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen 1-MHz-Störgrößen (IEC 60255-22-1:2007)	
EMV	IEC 60255-22-2:2008	Electrical relays; Part 22: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Section 2: Electrostatic discharge tests	
EMV	EN 60255-22-2:2008	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-2: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen mit elektrostatischer Entladung (IEC 60255-22-2:2008)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60255-22-3:2007	Electrical relays; Part 22-3: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Radiated electromagnetic field disturbance tests	
EMV	EN 60255-22-3:2008	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-3: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder (IEC 60255-22-3:2007)	
EMV	IEC 60255-22-4:2008	Electrical relays; Part 22-4: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	EN 60255-22-4:2008	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-4: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 60255-22-4:2008)	
EMV	IEC 60255-22-5:2008	Electrical relays; Part 22-5: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Surge immunity test	
EMV	EN 60255-22-5:2011	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-5: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 60255-22-5:2008)	
EMV	IEC 60255-22-6:2001	Electrical relays; Part 22-6: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields	
EMV	EN 60255-22-6:2001	Elektrische Relais - Teil 22-6: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit von Messrelais und Schutzeinrichtungen; Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 60255-22-6:2001)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEC 60255-22-7:2003	Electrical relays; Part 22-7: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment; Power frequency immunity tests	
EMV	EN 60255-22-7:2003	Elektrische Relais - Teil 22-7: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit von Messrelais und Schutzeinrichtungen - Prüfung der Störfestigkeit gegen netzfrequente Störgrößen (IEC 60255-22-7:2003)	
EMV	IEC 60255-25:2000	Electrical relays; Part 25: Electromagnetic emission tests for measuring relays and protection equipment	
EMV	EN 60255-25:2000	Elektrische Relais - Teil 25: Prüfungen der elektromagnetischen Störaussendung für Messrelais und Schutzeinrichtungen (IEC 60255-25:2000)	
EMV	IEC 60255-26:2008	Measuring Relays and protection Equipment; Part 26: Electromagnetic compatibility requirements for Measuring Relays and Protection Equipment	
EMV	EN 60255-26:2009	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2008)	
EMV	IEC 60478-5:1993	Stabilized power supplies, d.c. output; Part 5: Measurement of the magnetic component of the reactive near field	
EMV	CISPR 19:1983	Guidance on the use of the substitution method for measurements of radiation from microwave ovens for frequencies above 1 GHz	
EMV	CISPR 21:1999	Interference to mobile radiocommunications in the presence of impulsive noise; Methods of judging degradation and measures to improve performance	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR/TR 30:2001-02-13	Test method on electromagnetic emissions from electronic ballasts for single- and double-capped fluorescent lamps	
EMV	BAPT 212 TV1:1991-12	Technische Vorschriften für die Funk-Entstörung von Mikrowellenherden	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.2.4. EMF/EMVU**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	DIN VDE 0848-2:1984-07	Hazards by electromagnetic fields; protection of persons in the frequency range from 10 kHz to 3000 GHz	
EMV	DIN VDE 0848-2:1984-07	Sicherheit in elektromagnetischen Feldern; Schutz von Personen im Frequenzbereich von 10 kHz bis 3000 GHz	
EMV	DIN VDE 0848-4:1989-10	Safety at electromagnetic fields; limits of field strengths for the protection of persons in the frequency range from 0 to 30 kHz	
EMV	DIN VDE 0848-4:1989-10	Sicherheit bei elektromagnetischen Feldern; Teil 4: Grenzwerte für Feldstärken zum Schutz von Personen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 30 kHz	
EMV	EN 50357:2001	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden	
EMV	EN 50366:2003 + A1:2006	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Elektromagnetische Felder - Verfahren zur Bewertung und Messung	
EMV	EN 62479:2010	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.2.5. Kraftfahrzeuge (Automotive)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	CISPR 25:2008	Radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles, boats, and on devices; Limits and methods of measurement	
EMV	DIN 40839-1:1992	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12 V- und 24 V-Bordnetzen	
EMV	DIN 40839-2:1989	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Leitungsgeführte Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 24 V-Bordnetzen	
EMV	DIN 40839-3:1991	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Einkoppelte Störgrößen auf Geber- und Signalleitungen im 12 V- und 24 V-Bordnetz	
EMV	DIN 40839-4:1992	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Eingestrahelte Störgrößen	
EMV	ISO 7637-3:2007	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 11451-2:2005	Road vehicles; Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy; Part 2: Off-vehicle radiation sources	
EMV	ISO 11451-3:2007	Road vehicles; Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy; Vehicle test methods; Part 3: On-board transmitter simulation	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ISO 11452-3:2001	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-6:1997 + COR1:1999	Road vehicles; Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy; Component test methods; Part 6: Parallel plate antenna	
EMV	SAE J1113/1:2012-03-23	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and limits for Components of Vehicles, Boats (up to 15 m), and Machines (Except Aircraft) (50 Hz to 18 GHz)	
EMV	SAE J1113/2:2004-07-30	Electromagnetic Compatibility; Measurement Procedures and Limits for Vehicle Components (Except Aircraft); Conducted Immunity; 30 Hz to 250 kHz; All Leads	
EMV	SAE J1113/3:2006-09-19	Conducted Immunity, 250 kHz to 400 MHz, Direct Injection of Radio Frequency (RF) Power	
EMV	SAE J1113/4:2004-08-04	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields; Bulk Current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE J1113/11:2012-01-30	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J1113/13:2011-06-07	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Part 13: Immunity to Electrostatic Discharge	
EMV	SAE J1113/21:2005-10-06	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Part 21: Immunity to Electromagnetic Fields, 10 kHz to 18 GHz, Absorber-Lined Chamber	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	SAE J1113/22:2010-08-11	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Part 22: Immunity to Radiated Magnetic Fields from Power Lines	
EMV	SAE J1113/23:2002-10-31	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Immunity to Radiated Electromagnetic Fields, 10 kHz to 200 MHz, Strip Line Method	
EMV	SAE J1113/24:2006-10-06	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields; 10 kHz to 200 MHz; Crawford Tem Cell and 10 kHz to 5 GHz; Wideband Tem Cell	
EMV	SAE J1113/25:1999-02-01	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Immunity to Radiated Electromagnetic Fields, 10 kHz to 500 MHz; Tri-Plate Line Method	
EMV	SAE J1113/26:2013-05-29	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components; Immunity to AC Power Line Electric Fields	
EMV	SAE J1113/27:2005-09-27	Electromagnetic Compatibility Measurements Procedure for Vehicle Components; Part 27: Immunity to Radiated Electromagnetic Fields	
EMV	SAE J1113/41:2000-05-02	Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Components and Modules for the Protection of Receivers Used On-Board Vehicles	
EMV	SAE J1113/42:2006-10-11	Electromagnetic Compatibility; Component Test Procedure; Part 42: Conducted Transient Emissions	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**1.2.6. Luftfahrt (Airborne Equipment**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ASTM D4935-99	Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials	
EMV	EUROCAE ED-14C:1997-07	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	
EMV	EUROCAE ED-14D:2002-12	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3,15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	EUROCAE ED-14E:2005-03	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	EUROCAE ED-14F:2008-03	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	EUROCAE ED-107:2001-03	Guide to certification of aircraft in a high intensity radiated field (HIRF) environment	
EMV	MIL-STD-704A:1966-08-09	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704B:1975-11-17	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704C:1977-12-30	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D:1980-09-30	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704E:1991-05-01	Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	RTCA/DO-160:1995-02-28	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	
EMV	RTCA/DO-160B:1984-07-20	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	
EMV	RTCA/DO-160C:1989-12-04	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	
EMV	RTCA/DO-160D:1997-07-29	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	RTCA/DO-160D: Change 1 2000-12-14	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-160D: Change 2 2001-06-12	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-160D: Change 3 2002-12-05	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-160E:2004-12-09	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-160F:2007-12-06	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment	Tests restricted to: 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
EMV	RTCA/DO-294B:2006-12-13	Guidance on allowing transmitting portable electronic devices (T-PEDs) on aircraft	

**1.2.7. Militär (Military Equipment)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	AECTP 250: Edition 1, 2009	Electrical and Electromagnetic Environmental Conditions	
EMV	AECTP 250: Edition 2, 2011	Electrical and Electromagnetic Environmental Conditions	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	AECTP 500: Edition 1, 2005	ELECTRICAL / ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL TESTS	
EMV	AECTP 500: Edition 2, 2006	ELECTRICAL / ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTAL TESTS	
EMV	AECTP 500: Edition 3, 2009	Electromagnetic Environmental Effects Test And Verification	
EMV	AECTP 500: Edition 4, 2011	Electromagnetic Environmental Effects Tests and Verification	
EMV	MIL-STD-188-125:1990-06-26	High altitude electromagnetic pulse (HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time- urgent missions	Tests restricted to: 5.1.3.5
EMV	MIL-STD-188-125A:1994-02- 15	High altitude electromagnetic pulse (HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time- urgent missions volume 1: fixed facilities	Tests restricted to: 5.1.3.5
EMV	MIL-STD-331C:2005-01-05	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZE AND FUZE COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR	Tests restricted to: Appendix F - Electric and Magnetic Influence Tests
EMV	MIL-STD-331C: Change1 2009-06-22	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD FUZE AND FUZE COMPONENTS, ENVIRONMENTAL AND PERFORMANCE TESTS FOR	Tests restricted to: Appendix F - Electric and Magnetic Influence Tests
EMV	MIL-STD-461:1967-07-31	Electromagnetic interference characteristics requirements of equipment	
EMV	MIL-STD-461B:1980-04-01	Electromagnetic emission and susceptibility requirements for the control of electromagnetic interference	
EMV	MIL-STD-461C:1986-08-04	Electromagnetic emission and susceptibility requirements for the control of electromagnetic interference	
EMV	MIL-STD-461D:1993-01-11	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	MIL-STD-461E:1999-08-20	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	
EMV	MIL-STD-461F:2007-12-10	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	
EMV	MIL-STD-462:1967-07-31	Electromagnetic interference; characteristics, measurement of electromagnetic interference characteristics	
EMV	MIL-STD-464A:2002-12-19	Department of defense; interface standard; electromagnetic environmental effects; requirements for systems	
EMV	MIL-STD-464B:2010-10-01	Department of defense; interface standard; electromagnetic environmental effects; requirements for systems	
EMV	MIL-STD-1275A:1976-09-17	Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275B:1997-11-20	Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275C:2006-06-23	Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275D:2006-08-29	Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	VG 95370-10:1983-12	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störströme	
EMV	VG 95370-10:2011-12 VG 95370-10 Beiblatt 1:2012-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Electromagnetic compatibility of and in systems - Part 10: Test procedure for conducted emissions	
EMV	VG 95370-11:1993-07	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störspannungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-12:1987-11	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-12:2011-12	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 12: Test procedures for radiated emissions of systems	
EMV	VG 95370-12:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen	
EMV	VG 95370-13:1987-11	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber leitungsgeführten Störgrößen	
EMV	VG 95370-13:2011-12	Electromagnetic Compatibility — Electromagnetic Compatibility of and in Systems —Part 13: Test procedure for immunity margins against system generated field strengths	
EMV	VG 95370-13:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-14:1987-12	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-14:2011-12, VG 95370-14 Beiblatt 1:2012- 12	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of and in systems; Part 14: Test procedure for immunity margins for susceptibility to conducted systemgenerated interferences	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95370-14:2011-12, VG 95370-14 Beiblatt 1:2012- 12	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 14 Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführten, vom eigenen System verursachten Störgrößen	
EMV	VG 95370-16:1978-06	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störspannungen an Betriebs- und Empfangsantennenanlagen	
EMV	VG 95370-16:2011-12	Electromagnetic Compatibility (EMC) — Electromagnetic Compatibility of and in Systems —Part 16: Test procedure for disturbing voltages at receiving antenna terminals	
EMV	VG 95370-16:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs- Empfangsantennen	
EMV	VG 95370-17:1997-12	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Messverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber externe Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-17:2011-12	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic Compatibility of and in Systems Part 17: Test procedure for immunity to external field strengths	
EMV	VG 95370-17:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95373-1:2001-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 1: Grundlagen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-1:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of equipment – Part 1: Fundamentals	
EMV	VG 95373-1:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 1: Grundlagen	
EMV	VG 95373-1/A1:2012-01	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Electromagnetic compatibility of equipment – Part 1: Fundamentals; amendment A1	
EMV	VG 95373-1/A1:2012-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten — Teil 1: Grundlagen; Änderung A1	
EMV	VG 95373-10:1987-11	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Störströme	
EMV	VG 95373-10:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic Compatibility of Equipment; Part 10: Test procedure for conducted emissions (current)	
EMV	VG 95373-10:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-12:1989-08	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-12:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 12: Test procedures for radiated emissions	
EMV	VG 95373-12:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-13:1993-09	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Störfestigkeit gegen Feldern	
EMV	VG 95373-13:2008-11	Electromagnetic compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 13: Test procedures for radiated susceptibility	
EMV	VG 95373-13:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-14:1998-07	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störsignale	
EMV	VG 95373-14:2008-11	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic compatibility of equipment; Part 14: Test procedures for conducted susceptibility	
EMV	VG 95373-14:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-15:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-15:2004-07	Electromagnetic Compatibility (EMC); Electromagnetic Compatibility of Equipment; Part 15: Test Methods for Coupling and Shielding	
EMV	VG 95373-15:2004-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	VG 95373-20:2001-06	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Grenzwerte für Störströme	
EMV	VG 95373-22:2001-06	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Grenzwerte für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-23:1990-12	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber Feldern	
EMV	VG 95373-24:1998-07	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-25:1997-02	Electromagnetic compatibility; Electromagnetic compatibility of equipment; Part 25: Limiting values for Coupling and Screening	
EMV	VG 95373-25:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 96916-5:1994-10	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge; Gleichspannungsbordnetze 24V Technische Spezifikation	
EMV	VG 96916-10:1994-10	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge; Wechselspannungsbordnetze 115/200 V, 400 Hz, 3phasig; Technische Spezifikation	

**1.2.8. Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen**

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	ASTM D4935-99	Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials	
EMV	AS/NZS 2344:1997 + AMD1:2007	Limits of electromagnetic interference from overhead a.c. powerlines and high voltage equipment installations in the frequency range; 0.15 to 1000 MHz	
EMV	IEEE Std 299:2006	Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	CAN/CSA-C108.4-06:2006	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	C108.8-M1983:2000	Electromagnetic Emissions from Data Processing Equipment and Electronic Office Machines	
EMV	ANSI/IEEE C63.4:2003	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/IEEE C63.4:2009	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/IEEE 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/IEEE C95.1:2005	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz	no SAR

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
EMV	IEEE C95.3:2002	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields With Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz-300 GHz	no SAR

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**2. Fachbereich Funk,  
Standort Unterleinleiter**

**2.1. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 300 127 V1.2.1 (1999-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiated emission testing of physically large telecommunication systems	
Funk	ETSI ETS 300 157 ed.2 (1996-09)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Receive-only Very Small Aperture Terminals (VSATs) operating in the 11/12 GHz frequency bands	
Funk	ETSI ETS 300 158 ed.1 (1992-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Television Receive Only (TVRO-FSS) Satellite Earth Stations operating in the 11/12 GHz FSS bands	
Funk	ETSI ETS 300 159 ed.2 (1996-09)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Transmit-only or transmit-and-receive Very Small Aperture Terminals (VSATs) used for communications operating in the Fixed Satellite Service (FSS) 11/12/14 GHz frequency bands	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 300 162-1 V1.4.1 (2006-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 162-2 V1.2.1 (2006-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI EN 300 162-3 V1.2.1 (2006-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3 (e) of the R&TTE Directive	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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 Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	
Funk	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 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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for survival craft portable VHF radiotelephone apparatus	
Funk	ETSI ETS 300 254 ed.1 (1994-05)	Satellite Earth Stations (SES); Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI ETS 300 255 ed.1 (1994-05)	Satellite Earth Stations (SES); Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 11 / 12 / 14 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	
Funk	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	
Funk	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 radio spectrum	max. 4 MIMO channels
Funk	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	
Funk	ETSI ETS 300 332 ed.2 (1997-07)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Transmit-only or transmit-and-receive Very Small Aperture Terminals (VSATs) used for communications operating in the Fixed Satellite Service (FSS) 6 GHz and 4 GHz frequency bands	
Funk	ETSI EN 300 341 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment using an integral antenna 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	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 300 373-3 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 3: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.3(e) of the R&TTE Directive; Equipment with integrated or associated equipment for Class E Digital Selective Calling (DSC)	
Funk	ETSI ETS 300 384 ed.1 (1995- 01)	Radio broadcasting systems; Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters	
Funk	ETSI ETS 300 384/A1 ed.1 (1997-02)	Radio broadcasting systems, Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters	
Funk	ETSI EN 300 386 V1.6.1 (2012- 09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI ETS 300 386-1 ed.1 (1994-12)	Equipment Engineering (EE); Public telecommunication network equipment; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements; Part 1: Product family overview, compliance criteria and test levels	
Funk	ETSI ETS 300 386-1/C1 ed.1 (1997-04)	Equipment Engineering (EE); Public telecommunication network equipment, Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements, Part 1: Product family overview, compliance criteria and test levels	
Funk	ETSI EN 300 390 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI ETS 300 423 ed.1 (1995-08)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 1,5 / 1,6 GHz bands providing voice and/or data communications	
Funk	ETSI ETS 300 424 ed.1 (1995-08)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Network Control Facilities (NCFs) for Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing voice and/or data communications	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI ETS 300 447 ed.1 (1997-03)	Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for VHF FM broadcasting transmitters	
Funk	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	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI ETS 300 460/A1 ed.1 (1997-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Maritime Mobile Earth Stations (MMES) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS); Technical characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 471-1 V1.2.1 (2001-05)	Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300113; Part 1: Technical Characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 471-2 V1.1.1 (2001-05)	Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300113; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 300 674 V1.1.1 (1999-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Technical characteristics and test methods for Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band	
Funk	ETSI EN 300 674-1 V1.2.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band; Part 1: General characteristics and test methods for Road Side Units (RSU) and On-Board Units (OBU)	
Funk	ETSI EN 300 674-2-1 V3.1.1 (2022-03)	Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 1: Road Side Units (RSU)	
Funk	ETSI EN 300 674-2-2 V2.2.1 (2019-06)	Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 300 676 V1.3.1 (2003-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Technical characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 676-1 V1.5.2 (2011-03)	Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Part 1: Technical Characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 676-2 V2.1.1 (2015-12)	Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI EN 300 698 V2.3.1 (2018-11)	Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services	No tests according to Annex B Automatic Transmitter Identification System (ATIS).
Funk	ETSI EN 300 718-1 V2.2.1 (2021-06)	Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 300 718-2 V2.1.1 (2018-01)	Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	ETSI ETS 300 719-1 ed.1 (1997-07)	Radio Equipment and Systems (RES); Private wide area paging service; Part 1: Technical characteristics for private wide-area paging systems	
Funk	ETSI ETS 300 719-2 ed.1 (1997-07)	Radio Equipment and Systems (RES); Private wide area paging service; Part 2: Functional characteristics and access protocol for private wide-area paging systems on shared channels	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 300 733 V1.1.1 (1998-05)	Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,6/2,4 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	
Funk	ETSI EN 300 734 V1.1.1 (1998-05)	Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for S-PCN in the 2,0 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	
Funk	ETSI EN 300 761-1 V1.2.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways operating in the 2,45 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 300 761-2 V1.1.1 (2001-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways operating in the 2,45 GHz frequency range; Part 2: Harmonized standard covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI EN 300 786 V1.3.1 (2001-02)	Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Sub-STM-1 digital radio systems operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands with about 14 MHz co-polar channel spacing	
Funk	ETSI EN 300 793 V1.1.1 (1998-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Presentation of equipment for type testing	
Funk	ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Maritime Mobile Earth Stations (MMES) Operating in the 1,5/1,6 GHz bands; providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)	
Funk	ETSI ETS 300 836-1 ed.1 (1998-05)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Conformance testing specification; Part 1: Radio type approval and Radio Frequency (RF) conformance test specification	
Funk	ETSI EN 301 021 V1.6.1 (2003-07)	Fixed Radio Systems; Point-to-multipoint equipment; Time Division Multiple Access (TDMA); Point-to-multipoint digital radio systems in frequency bands in the range 3 GHz to 11 GHz	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 025 V2.3.1 (2021-12)	VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services	
Funk	ETSI EN 301 055 V1.4.1 (2001-02)	Fixed Radio Systems; Point-to-multipoint equipment; Direct Sequence Code Division Multiple Access (DS-CDMA); Point-to-multipoint digital radio systems in frequency bands in the range 1 GHz to 3 GHz	
Funk	ETSI EN 301 080 V1.3.1 (2001-02)	Fixed Radio Systems; Point-to-multipoint equipment; Frequency Division Multiple Access (FDMA); Point-to-multipoint digital radio systems in frequency bands in the range 3 GHz to 11 GHz	
Funk	ETSI EN 301 087 V8.2.1 (2000-10)27	Digital cellular telecommunications system (Phase 2 & Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (GSM 11.21); Clause 8: Radiated spurious emissions.	
Funk	ETSI EN 301 090 V1.1.1 (1998-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for maritime radiotelephone watch receivers operating on 2 182 kHz	
Funk	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	No tests according to chapter 4.4.3 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	No tests according to chapter 4.4.3 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling
Funk	ETSI EN 301 091-3 V1.1.1 (2017-02)	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 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications	No tests according to chapter 4.4.3 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling
Funk	ETSI EN 301 126-2-6 V1.1.1 (2002-02)	Fixed Radio Systems; Conformance testing; Part 2-6: Point-to-Multipoint equipment; Test procedures for Multi Carrier Time Division Multiple Access (MC-TDMA) systems	
Funk	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	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/ EU	
Funk	ETSI EN 301 360 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 29,5 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.4.1.3 Antenna transmit radiation patterns and 6.8 Receive antenna off-axis gain pattern
Funk	ETSI EN 301 390 V2.1.1 (2021-11)	Fixed radio systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems	
Funk	ETSI EN 301 426 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile satellite Earth Stations (MMES) not intended for distress and safety communications operating in the 1,5 GHz/1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 427 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for low data rate Mobile satellite Earth Stations (MES) except aeronautical mobile satellite earth stations, operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.3.4.4 Antenna transmit radiation patterns and 6.5 Receive antenna off-axis gain pattern
Funk	ETSI EN 301 428 V2.1.2 (2017-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	No tests according to chapter 6.4.1.4 Antenna transmit radiation patterns, and chapter 6.9 Receive antenna off-axis gain pattern
Funk	ETSI EN 301 430 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.2.1.4 Antenna transmit radiation patterns and 6.6 Receive antenna off-axis gain pattern

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 441 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,6 GHz/2,4 GHz frequency band under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 301 442 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for NGSO Mobile Earth Stations (MES) including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 301 443 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.4.1.4 Antenna transmit radiation patterns and 6.9 Receive antenna off-axis gain pattern

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 444 V2.2.1 (2021-04)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 301 459 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.4.1.3 Antenna transmit radiation patterns and 6.8 Receive antenna off-axis gain pattern
Funk	ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2015-12)	Technical characteristics and methods of measurement for two-way VHF radiotelephone apparatus for fixed installation in survival craft	
Funk	ETSI EN 301 473 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Aircraft Earth Stations (AES) providing Aeronautical Mobile Satellite Service (AMSS)/Mobile Satellite Service (MSS) and/or the Aeronautical Mobile Satellite on Route Service (AMS(R)S)/Mobile Satellite Service (MSS), operating in the frequency band below 3 GHz covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)	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 the Directive 2014/53/EU	
Funk	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 the Directive 2014/53/EU	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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)	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 301 489-11 V1.3.1 (2006-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 11: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting service transmitters	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 489-12 V3.2.1 (2021-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) Harmonised Standard for electromagnetic compatibility	
Funk	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)	
Funk	ETSI EN 301 489-14 V1.2.1 (2003-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 14: Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters	
Funk	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 the Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 301 489-16 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 301 489-20 V2.2.1 (2021-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
Funk	ETSI EN 301 489-22 V2.1.1 (2020-10)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific conditions for ground based aeronautical mobile and fixed radio equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
Funk	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) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	
Funk	ETSI EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	
Funk	ETSI EN 301 489-26 V2.3.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment	
Funk	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); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 489-29 V2.2.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Funk	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 the Directive 2014/53/EU	
Funk	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	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 489-35 V2.2.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 301 489-50 V2.3.1 (2021-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
Funk	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 3.1b of Directive 2014/53/EU	
Funk	EN 301 489-53 V1.1.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment; Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 681 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) of Geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) under the Mobile Satellite Service (MSS), operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 301 682 V1.1.2 (2001-01)	Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Network Control Facilities (NCF) for Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,5/1,6 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	
Funk	ETSI EN 301 721 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz frequency band covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	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	
Funk	EN 301 839 V2.1.1 (2016-04)	Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and associated Peripherals (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 1: Common technical requirements	
Funk	EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	
Funk	EN 301 843-4 V2.2.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 4: Specific conditions for Narrow- Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers	
Funk	EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers	
Funk	EN 301 843-6 V2.2.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 6: Specific conditions for Earth Stations on board Vessels operating in frequency bands above 3 GHz	
Funk	EN 301 843-7 V1.1.1 (2017-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 7: Specific conditions for Maritime Broadband Radiolink equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	max. 4 MIMO channels
Funk	ETSI EN 301 929 V2.1.1 (2017-03)	VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 302 054 V2.2.1 (2018-02)	Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	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	
Funk	ETSI EN 302 065-1 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 1: Requirements for Generic UWB applications	No tests according to chapter 6.7.1 Detect and Avoid (DAA)
Funk	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	No tests according to chapter 6.7.1 Detect and Avoid Mechanisms.
Funk	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	No tests according to chapter 6.7.1 Detect and Avoid (DAA). No spherical scan acc. to EN 303 883.



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 302 066 V2.2.1 (2020-06)	Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	EN 302 077 V2.1.1 (2018-06)	Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 195 V2.1.1 (2016-06)	Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and accessories (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 9 kHz to 315 kHz Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08)	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 for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 217-2 V3.3.1 (2021-10)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 217-3 V2.2.1 (2014-04)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 3: Equipment operating in frequency bands where both frequency coordinated or uncoordinated deployment might be applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	No tests according to: antenna related measurements (EN 302 217-4-2)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	EN 302 245 V2.1.1 (2018-06)	Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) sound broadcasting service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	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	No tests according to chapter 4.4.3 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling
Funk	ETSI EN 302 288 V2.1.1 (2017-05)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to 26,65 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	No tests according to chapter 4.4.3 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling
Funk	ETSI EN 302 296 V2.2.1 (2021-06)	Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 297 V1.1.1 (2005-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment for the analogue television broadcasting service; Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI EN 302 326-1 V1.2.2 (2007-06)	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 1: Overview and Requirements for Digital Multipoint Radio Systems	No tests according to: antenna measurement
Funk	ETSI EN 302 326-2 V2.1.1 (2021-09)	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	No tests according to chapter 4.4.3 Interferer signal handling
Funk	ETSI EN 302 448 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for tracking Earth Stations on Trains (ESTs) operating in the 14/12 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 6.4.1.4 Antenna transmit radiation patterns and 6.12 Receive antenna off-axis gain pattern
Funk	ETSI EN 302 498-1 V1.1.1 (2010-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Object Discrimination and Characterization Applications for power tool devices operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 302 498-2 V1.1.1 (2010-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Object Discrimination and Characterization Applications for power tool devices 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	
Funk	ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics using Ultra WideBand technology (UWB); Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 8,5 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Funk	ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 (2010-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics using Ultra WideBand technology (UWB); Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 8,5 GHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive.	
Funk	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 302 510 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants (ULP-AMI-M) and Peripherals (ULP-AMI-M-P) operating in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Funk	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	
Funk	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.	
Funk	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.	
Funk	ETSI EN 302 537 V2.1.1 (2016-10)	Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	ETSI EN 302 567 V2.2.1(2021-07)	Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 571 V2.1.1 (2017-02)	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	No tests according to chapters 5.3.9 CEN DSRC and HDR DSRC protection and 5.3.10 CEN DSRC and HDR DSRC detection (coexistence tests acc. to TS 102 792).
Funk	ETSI EN 302 608 V2.1.1 (2017-11)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Eurobalise railway systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Funk	ETSI EN 302 609 V2.2.1 (2020-10)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop communication systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
Funk	ETSI EN 302 617 V2.3.1 (2018-07)	Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Harmonised Standard for access to radio spectrum	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 302 625 V1.1.1 (2009-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 5 GHz BroadBand Disaster Relief applications (BBDR); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI EN 302 686 V1.1.1 (2011-02)	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 63 GHz to 64 GHz frequency band; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	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	No tests to chapter 4.4.3 Interferer signal handling
Funk	ETSI EN 303 204 V3.1.1 (2021-03)	Network Based Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Harmonised Standard for access to the radio spectrum	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment	No tests to chapters 6.3.7 Spectrum access duty cycle, 6.3.8 Dwell time and repetition time, 6.3.9 Frequency modulation range and 6.3.12 Receiver in-band, out-of-band and remote-band signals handling
Funk	EN 303 402 V2.1.2 (2017-09)	Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU	No tests to chapters 7.4.2 Dry Heat, 7.4.3 Damp Heat, 7.4.4 low temperature cycle, 7.5 Vibration test, 7.6 Corrosion test (only with NaCl Solution), 7.7 Rain test
Funk	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	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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	
Funk	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 essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Funk	ETSI ES 200 674-1 V2.4.1 (2013-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Part 1: Technical characteristics and test methods for High Data Rate (HDR) data transmission equipment operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ETSI TS 102 192-1 V1.1.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); International Technical Characteristics and Test Methods; Part 1: Wireless Radio Microphones in the 25 MHz to 3 GHz Frequency Range	
Funk	ETSI TS 102 192-2 V1.1.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); International Technical Characteristics and Test Methods; Part 2: Cordless audio and Consumer radio microphones in the 25 MHz to 3 GHz Frequency Range	
Funk	ETSI TS 102 883 V1.1.1 (2012-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Measurement Techniques	No tests according to: 7.4.7 DAA
Funk	ETSI TS 103 521 V1.1.1 (2017-04)	5 GHz RLAN; Receiver Blocking Performance	
NON-EUROPEAN Specifications– USA			
Funk	ANSI/IEEE C63.4:2003	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	
Funk	ANSI/IEEE C63.4:2009	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	
Funk	ANSI/IEEE 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	
Funk	ANSI C63.10:2009	American National Standard for Testing Unlicensed Wireless Devices	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Funk	ANSI C63.10:2013	American National Standard of Procedures for Compliance Testing Unlicensed Wireless Devices	
Funk	ANSI C63.17:2006	American National Standard for Methods of Measurement of the Electromagnetic and Operational Compatibility of Unlicensed Personal Communications Services (UPCS) Devices	
Funk	ANSI C63.17:2013	American National Standard for Methods of Measurement of the Electromagnetic and Operational Compatibility of Unlicensed Personal Communications Services (UPCS) Devices	
Funk	IEEE C95.1:2019	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields, 0 Hz to 300 GHz	
Funk	IEEE C95.3:2021	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields with Respect to Human Exposure to Such Fields, 0 Hz to 300 GHz	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**3. Fachbereich Umwelt,  
Standort Unterleinleiter**

**3.1. Prüfverfahren die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 1 fallen \*\***

Fachbereich	Prüfbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Umwelt	Temperatur	EN 60068-2-1/ -2; EN 60068-2-14 (Nb); MIL-STD-810 (501, 502, 520); RTCA DO-160 (4, 5, 24); VW 80000 [LV 124] (K-01, K-02, L-02, L-03)
Umwelt	Klima	EN 60068-2-30/ -38; EN 60068-2-67/ -78; MIL-STD-810 (507, 520); RTCA DO-160 (6, 24); AK-LV 01 (8.5, Ast 3); VW 80000 [LV 124] (K-08, K-09, K-14)
Umwelt	Temperatur-schock (Luft / Luft)	EN 60068-2-14 (Na); MIL-STD-810 (503); VW 80000 [LV 124] (K-05, K-16)
Umwelt	Temperatur-schock (Zwei-Bäder-Methode)	EN 60068-2-14 (Nc)
Umwelt	Überdruck	RTCA DO-160 (4)
Umwelt	Unterdruck	EN 60068-2-13; MIL-STD-810 (500); RTCA DO-160 (4)
Umwelt	Unterdruck mit raschem Druckwechsel	EN 60068-2-13; MIL-STD-810 (500); RTCA DO-160 (4)
Umwelt	Unterdruck / Temperatur / Klima	EN 60068-2-39; MIL-STD-810 (520)
Umwelt	Eintauchen (Untertauchen in flüssiges Medium mit / ohne Überdruck)	EN 60945 (8.9); EN 60529 (IPX8); MIL-STD-810 (512)
Umwelt	Water Resistance	RTCA DO-160 (10); MIL-STD-810 (506)
Umwelt	IP-Code	EN 60529; ISO 20653; VW 80000 [LV 124] (K-10)
Umwelt	Ice water resistance	ISO 16750-4 (5.4); VW 80000 [LV 124] (K-12, K-13)
Umwelt	Dust Test	AK-LV 01 (8.3.3); EN 60529 (13.4); ISO 20653 (8.3); JDQ 53.3 (3.2); JDQ 201 (6); VW 80000 [LV 124] (M-03)
Umwelt	Gravel bombardment	ISO 16750-3; EN ISO 20567-1; JDQ 53.3 (3.3); VW 80000 [LV 124] (M-02)
Umwelt	Salzsprühnebel	EN 60068-2-11; ISO 9227 (NSS); MIL-STD-810 (509); RTCA DO-160 (14); VW 80000 [LV 124] (K-06, K-07)
Umwelt	Kondenswasserklima	ISO 6270-2
Umwelt	Sonnensimulation	EN 60068-2-5; DIN 75220; MIL-STD-810 (505, Procedure II); VW 80000 [LV 124] (K-17)
Umwelt	Gleichförmiges Beschleunigen	EN 60068-2-7; MIL-STD-810 (513); RTCA DO-160 (7)
Umwelt	Freier Fall, Kippfallen und Umstürzen	EN 60068-2-31; MIL-STD-810 (516); VW 80000 [LV 124] (M-01)
Umwelt	Fall ins Wasser	EN 60945 (8.6)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

<b>Fachbereich</b>	<b>Prüfbereich</b>	<b>Charakteristische Prüfverfahren</b>
Umwelt	Vibration bei Umgebungsbedingungen  Vibration mit Temperaturregelung  Vibration mit Klimaregelung	EN 60068-2-6; EN 60068-2-53; EN 60068-2-64; EN 60068-2-80; MIL-STD-810 (514, 519, 520, 528); RTCA DO-160 (8); AK-LV 01 (8.5, Ast 3); VW 80000 [LV 124] (M-04)
Umwelt	Schocken und Dauerschocken bei Umgebungsbedingungen  Schocken und Dauerschocken mit Temperaturregelung  Schocken und Dauerschocken mit Klimaregelung	EN 60068-2-27; MIL-STD-810 (516); RTCA DO-160 (7); VW 80000 [LV 124] (M-05, M-06)
Umwelt	Chemische Prüfungen	EN 60068-2-74 (Xc); MIL-STD-810 (504); RTCA DO-160 (11); VW 80000 [LV 124] (C-01); ISO 16750-5

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

**3.2. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	DIN 75220:1992-11	Ageing of Automotive components in solar simulation units	
Umwelt	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt	ISO 6270-2:2017	Paints and varnishes; Determination of resistance to humidity; Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir)	
Umwelt	EN ISO 6270-2:2018	Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit; Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) (ISO 6270-2:2017)	
Umwelt	ISO 9227:2017	Corrosion tests in artificial atmospheres; Salt spray tests	Tests restricted to: 5.2.2 (NSS test)
Umwelt	EN ISO 9227:2017	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären; Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017)	Nur Prüfungen gemäß: 5.2.2 (NSS test)
Umwelt	ISO 20567-1:2017	Paints and varnishes; Determination of stone-chip resistance of coatings; Part 1: Multi-impact testing	
Umwelt	EN ISO 20567-1:2017	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung (ISO 20567-1:2017)	
Umwelt	EN 50155:2017	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment	No tests according to chapter: 13.4.2; 13.4.3; 13.4.8
Umwelt	EN 50155:2017	Bahnanwendungen; Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 13.4.2; 13.4.3; 13.4.8
Umwelt	IEC 60529:1989 / AMD2:2013 / COR1:2019	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	No tests according to chapter: 14.2.9
Umwelt	EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)	Keine Prüfung gemäß Kapitel: 14.2.9

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	IEC 61373:2010	Railway applications; Rolling stock equipment; Shock and vibration tests	
Umwelt	EN 61373:2010	Bahnanwendungen; Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen; Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010)	
Umwelt	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing; Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Umwelt	EN 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse; Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007)	
Umwelt	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	
Umwelt	EN 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007)	
Umwelt	IEC 60068-2-5:2018	Environmental testing – Part 2-5: Tests – Test Sa: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering	No test according to test method Sb
Umwelt	EN 60068-2-5:2018	Umgebungseinflüsse; Teil 2-5: Prüfverfahren – Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung (IEC 60068-2-5:2018)	Keine Prüfung gemäß Prüfmethode Sb
Umwelt	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing; Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umwelt	EN 60068-2-6:2008	Umgebungseinflüsse; Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007)	
Umwelt	IEC 60068-2-7:1983 + A1:1986	Basic environmental testing procedures; Part 2-7: Tests – Test Ga and guidance: Acceleration, steady state	
Umwelt	EN 60068-2-7:1993	Umweltprüfverfahren; Teil 2: Prüfungen – Prüfung Ga und Leitfaden: Gleichförmiges Beschleunigen (IEC 60068-2-7:1983 + A1:1986)	
Umwelt	IEC 60068-2-11: 2021	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
Umwelt	EN 60068-2-11: 2021	Grundlegende Umweltprüfungen - Teil 2-11: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt	IEC 60068-2-13: 2021	Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	EN 60068-2-13:2021	Umgebungseinflüsse - Teil 2-13: Prüfverfahren - Prüfung M: Niedriger Luftdruck	
Umwelt	IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing; Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature	
Umwelt	EN 60068-2-14: 2009	Umgebungseinflüsse; Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009)	
Umwelt	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing; Part 2-27: Tests – Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt	EN 60068-2-27:2009	Umgebungseinflüsse; Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008)	
Umwelt	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing; Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt	EN 60068-2-30:2005	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005)	
Umwelt	IEC 60068-2-31:2008	Environmental testing – Part 2-31: Tests – Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimen	
Umwelt	EN 60068-2-31:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008)	
Umwelt	IEC 60068-2-38:2021	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt	EN 60068-2-38:2021	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umwelt	IEC 60068-2-39:2015	Environmental testing - Part 2-39: Tests - Tests and guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests	
Umwelt	EN 60068-2-39:2016	Umgebungseinflüsse - Teil 2-39: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden: Kombinierte Prüfung der Temperatur oder Temperatur und Luftfeuchte mit niedrigem Luftdruck (IEC 60068-2-39:2015)	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	IEC 60068-2-40:1976 + A1:1983	Environmental testing – Part 2-40: Tests – Test Z/AM: Combined cold/low air pressure tests	
Umwelt	EN 60068-2-40:1999	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/AM: Kombinierte Prüfung; Kälte/Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-40:1976 + A1:1983)	
Umwelt	IEC 60068-2-41:1976 + A1:1983	Environmental testing; Part 2-41: Tests – Test Z/BM: Combined dry heat/low air pressure tests	Max. 90°C
Umwelt	EN 60068-2-41:1999	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/BM: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-41:1976 + A1:1983)	Max. 90°C
Umwelt	IEC 60068-2-52:2017	Environmental testing; Part 2-52: Tests – Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	
Umwelt	EN 60068-2-52:2018	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017)	
Umwelt	IEC 60068-2-53:2010	Environmental testing - Part 2-53: Tests and guidance - Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests	
Umwelt	EN 60068-2-53:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010)	
Umwelt	IEC 60068-2-64:2008+AMD1:2019	Environmental testing; Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	
Umwelt	EN 60068-2-64:2008+A1:2019	Umgebungseinflüsse; Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umwelt	IEC 60068-2-67:1995+AMD1:2019	Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	EN 60068-2-67:1996+A1:2019	Umgebungseinflüsse - Teil 2-67: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umwelt	IEC 60068-2-74:1999+AMD1:2018	Environmental testing - Part 2-74: Tests - Test Xc: Fluid contamination	
Umwelt	EN 60068-2-74:1999+A1:2018	Umgebungseinflüsse - Teil 2-74: Prüfverfahren - Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten	
Umwelt	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing; Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt	EN 60068-2-78:2013	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012)	
Umwelt	IEC 60068-2-80:2005	Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode	
Umwelt	EN 60068-2-80:2005	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005)	
Umwelt	IEC 60945:2002+COR1:2008	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	Tests restricted to: 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12
Umwelt	EN 60945:2002 + Ber.1:2010	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	Nur Prüfungen gemäß: 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-1 V3.2.1 (2017-11)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage	No test according to: IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	EN 300 019-2-1 V2.3.1 (2017-11)	Geräte-Entwicklung - Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-1: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen; Langzeitlagerung (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 019-2-1 V2.2.1 (2014-10) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: IEC 60068-2-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-2 V2.4.1 (2017-11)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation	No test according to: IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb
Umwelt	EN 300 019-2-2:2017-11	Geräte-Entwicklung - Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-2: Spezifikationen für Umweltprüfungen, Transport (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 019-2-2 V2.4.1 (2017-11) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: IEC 60068-2-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-3 V2.5.1 (2020-10)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-3: Specification of environmental tests; Stationary use at weatherprotected locations	
Umwelt	EN 300 019-2-3:2020-10	Geräte-Entwicklung - Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-3: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen - Ortsfester Einsatz, wettergeschützt (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 019-2-3 V2.5.1 (2020-10) als Deutsche Norm)	
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-4 V2.5.1 (2018-07)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4: Specification of environmental tests; Stationary use at non-weatherprotected locations	No test according to: 4; IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	EN 300 019-2-4:2018-12	Geräte-Entwicklung (EE) - Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-4: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen - Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 019-2-4 V2.5.1 (2018-07) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: 4; IEC 60068-2-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-5 V3.0.0 (2002-12)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-5: Specification of environmental tests; Ground vehicle installations	No test according to: IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb
Umwelt	EN 300 019-2-5:2002-12	Geräte-Entwicklung - Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-5: Spezifikationen für Umweltprüfungen; Einsatz an und in Landfahrzeugen (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 019-2-5 V3.0.0 (2002-12) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: IEC 60068-1-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-6 V3.0.0 (2002-12)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-6: Specification of environmental tests; Ship environments	No test according to: IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb
Umwelt	EN 300 019-2-6:2002-12	Geräte-Entwicklung - Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-6: Spezifikationen für Umweltprüfungen; Einsatz auf Schiffen (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 019-2-6 V3.0.0 (2002-12) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: IEC 60068-1-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-7 V3.0.1 (2003-04)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-7: Specification of environmental tests; Portable and non-stationary use	No tests according to: IEC 60068-2-18, chapter 6 test Rb

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	EN 300 019-2-7:2002-12	Geräte-Entwicklung - Umweltbedingungen und Umweltprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-7: Spezifikationen für Umweltprüfungen; Ortsveränderlicher Einsatz (Anerkennung der englischen Fassung EN 300 019-2-7 V3.0.0 (2002-12) als Deutsche Norm)	Keine Prüfungen gemäß: IEC 60068-2-18, Kapitel 6 Prüfung Rb
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-8 V2.2.1 (2020-03)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-8: Specification of environmental tests; Stationary use at underground locations	No tests according to chapter: 4
Umwelt	EN 300 019-2-8: 2020-03	Geräte-Entwicklung - Umgebungsbedingungen und Umgebungsprüfungen für Telekommunikationsanlagen - Teil 2-8: Spezifikationen für Umgebungsprüfungen - Ortsfester Einsatz unter der Erde (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 019-2-8 V2.2.1 (2020-03))	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 4
Umwelt	DIN EN ISO 2247: 2002	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz	
Umwelt	ISO 2669:1995-04	Environmental tests for aircraft equipment; Steady-state acceleration	
Umwelt	ISO 12097-2:1996-08	Road vehicles; Airbag component; Part 2: Testing of airbag modules	No tests according to chapter: 5.7, 6.
Umwelt	ISO 16750-2:2012-11	Road vehicle; Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment; Part 2: Electrical loads	
Umwelt	ISO 16750-3:2012-12	Road vehicles; Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment; Part 3: Mechanical loads	
Umwelt	ISO 16750-4:2010-04	Road vehicles; Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment; Part 4: Climatic loads	No tests according to chapter: 5.8, 5.9, 7
Umwelt	ISO 16750-5:2010-04	Road vehicles; Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment; Part 5: Chemical loads	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	ISO 20653:2013	Road vehicles; Degrees of protection (IP-Code); Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	No tests according to chapter: IPx9K
Umwelt	NATO - AECTP-300:2019-11	Climatic Environmental Tests	Test restricted to: 301, 302, 303, 304, 306, 307 Procedure I, 309, 310 Procedure III, 311, 314, 315
Umwelt	NATO - AECTP-400:2019-11	Mechanical Environmental Tests	No test according to: 402, 403 Procedure VII & VIII, 413, 415, 418, 419, 420, 421, 422
Umwelt	AIRBUS 524.5092-04:2005-07-08	Airbus; A318 PW6000 Vibration Requirements on equipment to cover the sustained engine imbalance – windmilling blade loss conditions „MM00257“	
Umwelt	AIRBUS SA03RP1212175:2016-02-18	Airbus; SA-NEO Vibration requirements on equipment to cover Sustain Engine Imbalance – Windmilling Blade Loss condition	No tests according to: 1BF-1, 1BF-2, 1BS-1, 1BS-2, 1CF-1, 1CF-2, 1CS-1, 1CS-2, 1DF-2, 1EF-1, 1EF-2, 1ES-1, 1ES-2, 2A-1, 2A-2, 3A-1, 3A-2, 4C1-2, 5AF-1, 5AF-2, 5AS-2, 6AF-1, 6AF-2, 6AS-2, 7AF1-2, 7AF2-2, 7AF3-1, 7AF3-2, 7AS1-2, 7AS2-2, 7AS3-2, 8N-2

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	AIRBUS ABD0100 g2-1.2:2018-10-29	Airbus; Environmental Conditions Requirements	No tests according to chapter: 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.5, 2.14, 2.17, 2.18, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.26
Umwelt	BOEING D6-81926: June 7, 2016	Boing; Equipment Vibration Test Requirements	Tests restricted to chapter: 2.1, 3, 4, 5.1, 5.2, 5.4
Umwelt	DEF STAN 00-035 Part 3: 28 January 2017	Environmental Handbook for Defence Materiel Environmental Test Methods	Test restricted to: 2-01, 2-03, 2-04 (drop, only), 2-06, 2-13 (centrifuge, only), 3-01, 3-02, 3-04, 3-05, 3-06, 3-07, 3-09, 3-10, 3-11, 3-12, 3-14, 3-15, 3-17, 3-20, 3-21, 3-24, 3-28, 3-29, 4-02 (salt fog, only), 4-04, 4-05
Umwelt	ED-14C:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13
Umwelt	ED-14D:2002-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13
Umwelt	ED-14E:2005-03	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26
Umwelt	ED-14F:2008-03	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26
Umwelt	ED-14G:2011-05 ED-14G Change 1 2015	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	GMW3172:2008-08	GM Worldwide Engineering Standards; General Specification Electrical Function;	Tests restricted to chapter: 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5, 9.3.11, 9.4, 9.5
Umwelt	GMW3172:2010-07	GM Worldwide Engineering Standards; General Specification Electrical Function;	Tests restricted to chapter: 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5, 9.3.11, 9.4, 9.5
Umwelt	GMW3172:2012-12	GM General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Tests restricted to chapter: 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.11, 9.4, 9.5
Umwelt	GMW3172:2015-06	GM General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	Tests restricted to chapter: 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.11, 9.4, 9.5
Umwelt	MIL-STD-167-1A:2005-11-02	Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment (Type I – Environmental and Type II – Internally excited)	No tests according to chapter: Type II
Umwelt	MIL-STD-202H:2015-04-18;	Electronic and electrical component parts	Tests restricted to: 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 201, 204 (no tests from 2 kHz until 3 kHz), 212 (up to 50 g), 213, 214
Umwelt	MIL-STD-810D:1983-07-19	Environmental Engineering Test Methods and Engineering Guidelines	Tests restricted to: 500, 501, 502, 503, 504, 505 (procedure II only), 506, 507, 509, 512, 513; 514; 516, 520, 521 (Icing, only)



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	MIL-STD-810E:1989-07-14	Environmental Engineering Test Methods and Engineering Guidelines	Tests restricted to: 500, 501, 502, 503, 504, 505 (procedure II only), 506, 507, 509, 512, 513; 514, 516, 520, 521 (Icing, only)
Umwelt	MIL-STD-810F:2000-01-01	Environmental Engineering Considerations and Laboratory tests	Tests restricted to: 500, 501, 502, 503, 504, 505 (procedure II only), 506, 507, 509, 512, 513; 514, 516, 520, 521 (Icing, only)
Umwelt	MIL-STD-810G:2008-10-31; MIL-STD-810G w/Change 1: 2014-04-15	Environmental Engineering Considerations and Laboratory tests	Tests restricted to: 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 509, 512, 513; 514, 516, 520, 521 (Icing, only), 524, 528
Umwelt	MIL-STD-810H:2019-01-31	Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	Tests restricted to: 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 509, 512, 513; 514, 516, 519, 520, 521 (Icing, only), 524, 528
Umwelt	RTCA/DO-160C:1989-12-04	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13
Umwelt	RTCA/DO-160D:1997-07-29 RTCA/DO-160D Change 1:2000-12-14	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13
Umwelt	RTCA/DO-160E:2004-12-09	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	RTCA/DO-160F:2007-12-06	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26
Umwelt	RTCA/DO-160G:2010-12-08, RTCA/DO-160G Change 1:2014-12-16	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	No tests according to chapter: 9, 12, 13, 26
Umwelt	SAE/USCAR-24-2:2013-04-30	Inflator Technical Requirements and Validation	Tests restricted to chapter: 5.2.4.8.1, 5.2.4.8.2, 5.2.4.8.3, 5.2.4.8.4, 5.2.4.8.5, 5.2.4.8.6
Umwelt	SAE/USCAR-28:2005-06-06	Initiator Technical Requirements and Validation	No tests according to chapter: 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.2.3, 3.2.3, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5
Umwelt	NISSAN 28401NDS01 [4]:2006-05	BASIC PHYCICOCHEMICAL ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS OF ELECTRONIC PARTS	Tests restricted to: VI, MS, CH, CL No tests according to: MS09, CH04, CH06, CH10, CH11, CH12, CH13, CL14
Umwelt	AIRBUS ABD0100.1.2, Issue D, December 2000	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	No tests according to: 1.1, 1.6.4, 1.7, 1.10, 1.11, 1.13, 1.14 (Cat. B), 1.15.1, 1.16, 1.17, 1.18
Umwelt	AIRBUS ABD0100.1.2, Issue E, September 2002	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	No tests according to: 1.1, 1.6.4, 1.7, 1.10, 1.11, 1.13, 1.14 (Cat. B), 1.15.1, 1.16, 1.17, 1.18

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	AIRBUS ABD0100.1.2, Issue F, October 2007	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	No tests according to: 1.1, 1.6.4, 1.7, 1.10, 1.11, 1.13.2 (Cat. B), 1.14.1, 1.14.2, 1.15, 1.16, 1.17, 1.20
Umwelt	AIRBUS ABD0100.1.2, Issue G, December 2008	Environmental Conditions and Tests Requirements Associated to Qualification	No tests according to: 1.1, 1.6.4, 1.7, 1.10, 1.11, 1.13.2 (Cat. B), 1.14.1, 1.14.2, 1.15, 1.16, 1.17, 1.20
Umwelt	AK-LV 01:2009-06	Airbag system; modules (installation location: steering wheel, dashboard); requirements and test procedures	Tests restricted to chapter: 8.3, 8.4, 8.5
Umwelt	AK-LV 01:2009-06	Airbag system; Airbag - Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel); Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 8.3, 8.4, 8.5
Umwelt	AK-LV 03:2009-06	Airbag system; inflator assemblies (installation location steering wheel, dashboard); requirements and test procedures	Tests restricted to chapter: 7
Umwelt	AK-LV 03:2009-06	Airbag system; Gasgeneratoren (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel); Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 7
Umwelt	AK-LV 07:2009-06	Airbag System; Airbag - Module (Einbauort: Sitze); Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 8.2, 8.3, 8.4, 8.5
Umwelt	AK-LV 09:2009-06	Airbag system; inflator assemblies (installation location: seats); requirements and test procedures	Tests restricted to chapter: 4.6, 4.7, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6
Umwelt	AK-LV 09:2009-06	Airbag System; Gasgeneratoren (Einbauort: Sitze); Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 4.6, 4.7, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	AK-LV 16:2012-07	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme; Anforderungen und Prüfbedingungen	No tests according to chapter: 5.10, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21
Umwelt	PSA B21 7130:2016-08	Specifications Concerning the Environment of Electrical and Electronic Equipment Climatic and Chemical Characteristics	Tests restricted to: CL01; CL02; CL04; CL06; CL07A; CL07B; CL08A; CL08B; CL09; CL10; chapter 5.1.9: combination between CL08; CL09 and/or CL10; CL11; CL12A; CL12B; CL12C1A; CL12C1B; CL12C2; CL12E; CL12F1; CL12F2; CL13; CL20; CL21
Umwelt	FORD CETP: 00.00-E-412:2011-07	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Umwelt	CLASS CN05 0215-1:2014-05	Umweltanforderungen für Elektrik- und Elektronikkomponenten	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 3.4 (IPx9K, 9KM), 4
Umwelt	BMW GS 95003-3:2006-08	Electrical/Electronic Assembly, Motor vehicle, Mechanical requirement	No tests according to chapter: 7
Umwelt	BMW GS 95003-3:2006-08	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen; Mechanische Anforderungen	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 7
Umwelt	BMW GS 95003-4:2003-03	Electrical/Electronic Assemblies in Motor Vehicles Climatic Requirements	No tests according to chapter: 6.4, 6.6.2, 6.9.3, 6.10
Umwelt	BMW GS 95003-4:2003-03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen; Klimatische Anforderungen	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 6.4, 6.6.2, 6.9.3, 6.10

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	BMW GS 95024-3-1:2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	Nur Prüfungen gemäß: Kap. 10.4.1; Kap. 10.4.2; Kap. 10.4.3; M-01; M-02; M-03; M-04; M-05; M-06;K-01; K-02; K-03; K-04; K-05; K-06; K-07; K-08; K-09; K-10; K-12; K-13; K-14; K-15; K-16; K-17; C-01; L-01; L-02; L-03
Umwelt	John Deere JDQ 53.3:2005-10	Environmental Design & Testing of Electronic; Electrical Components and Assemblies;	Tests restricted to chapter: 3.1, 3.2, 3.3 (Level 2), 4.1, 4.3, 4.4, 6, 7
Umwelt	John Deere JDQ 53.3:2011-08	Environmental Design and Testing of Electronic/Electrical Components and Assemblies	Tests restricted to chapter: 3.1, 3.2, 3.3 (Level 2), 4.1, 4.3, 4.4, 6, 7

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	John Deere JDQ 201:2018-01-16	Testing of Electronic and Electrical Devices – Environmental and Mechanical Loads	Tests restricted to: JDQ 201A1, JDQ 201A2, JDQ 201A3 (except Level 2), JDQ 201B1, JDQ 201B3, JDQ 201B4, JDQ 201B5, JDQ 201D1, JDQ 201D2, JDQ 201D3, JDQ 201D4, JDQ 201D5, JDQ 201E1, JDQ 201E2, JDQ 201E3, JDQ 201E4, JDQ 201F1, JDQ 201F2, JDQ 201F3, JDQ 201F4, JDQ 201F5, JDQ 201H1
Umwelt	MAN M3256-1:2011-03	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau – Fahrerhaus-Anbauteile	
Umwelt	MAN M3256-2:2011-03	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau - Rahmen-Anbauteile	
Umwelt	MAN M3256-3:2011-03	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau - Achs-Anbauteile	
Umwelt	MAN M3256-4:2011-05	Vibration test for electronic and electro-mechanical components in MAN commercial vehicle construction; Engine and gearbox attachments	
Umwelt	MAN M3256-5:2011-03	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau - Hybridbus Chassis-Anbauteile, Dachaufbauten	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein-schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	MAN M3256-6:2013-03	Rüttelprüfung für Komponenten der Abgasnachbehandlung im MAN-Nutzfahrzeugbau - Motoranbauteil	
Umwelt	MAN M3499-1:2017-01	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme	Nur Prüfungen gemäß: F-02: K-01: K-02: K-03: K-04: K-05: K-06: K-07: K-08: K-10: K-11: K-12: K-17: M-01: M-02: M-03: M-04: M-05: M-06: E-20: C-01: L-01: L-02: L-03:
Umwelt	MAN M3499-1:2015-01	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme; Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsefähigkeit	Nur Prüfungen gemäß: F-02, K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-10, K-11, K-12, K-18, M-01, M-02, M-03, M-04, M-05, E-01, C-01, L-01, L-02
Umwelt	Mercedes-Benz MBN 10 309-2:2006-11	Road vehicles; Pyrotechnical fuses; Category PF2-PTE	
Umwelt	Mercedes-Benz MBN 10 309-2:2006-11	Straßenfahrzeuge; Pyrotechnische Sicherungen; Kategorie PF2-PTE	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	Mercedes-Benz MBN LV 124-2:2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umwelanforderungen	Nur Prüfungen gemäß: Kap. 10.4.1; Kap. 10.4.2; Kap. 10.4.3; M-01; M-02; M-03; M-04; M-05; M-06; K-01; K-02; K-03; K-04; K-05; K-06; K-07; K-08; K-09; K-10; K-12; K-13; K-14; K-15; K-16; K-17; C-01; L-01; L-02; L-03
Umwelt	BMW PR 303.5:2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
Umwelt	VW PV 1200:2004-10	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C	
Umwelt	VW PV 2005:2000-09	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit	
Umwelt	RENAULT 32-10-006:2008-09	Occupant Protection Pyrotechnical Systems; Safety Systems Durability	No tests according to chapter: 6.2
Umwelt	VW 80000:2021-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Nur Prüfungen gemäß: P-01, P-02, P-03, M-01, M-02, M-03, M-04, M-05, M-06, M-08, M-09, K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-10, K-12, K-13, K-14, K-16, K-19C-01, L-01, L-02, L-03
Umwelt	VW 80101:2009-03	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 5.5.3, 5.5.4, 5.6.2, 6.1, 7



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	VW 80101:2009-03	Electrical and Electronic Assemblies in Motor Vehicles	Tests restricted to chapter: 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 5.5.3, 5.5.4, 5.6.2, 6.1, 7
Umwelt	VW 80152:2006-06	Electric Igniters for Pyrotechnical Systems	No Tests according to chapter: 4.10, 4.17, 4,18, 4.19, 4.20, 4.21
Umwelt	VW 80152:2006-06	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme	Keine Prüfungen gemäß Kapitel: 4.10, 4.17, 4,18, 4.19, 4.20, 4.21
Umwelt	VW 80152:2012-07	Airbag-System Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme Anforderungen und Prüfbedingungen	Nur Prüfungen gemäß Kapitel: 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, 4.8, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.11, 5.12, 5.13, 5.22, 5.23, 5.24

**3.3. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	IEC 60068-2-29:1987	Environmental testing; Part 2-29: Tests – Test Eb and guidance: Bump	
Umwelt	EN 60068-2-29:1993	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Eb und Leitfaden: Dauerschocken (IEC 60068-2-29:1987)	
Umwelt	IEC 60068-2-32:1975 + A1:1982 + A2:1990	Basic environmental testing procedures; Part 2-32: Tests – Test Ed: Free fall	
Umwelt	EN 60068-2-32:1993	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ed: Frei Fallen (IEC 60068-2-32:1975 + A1:1982 + A2:1990)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Umwelt	IEC 60068-2-50:1983	Environmental testing; Part 2-50: Tests – Tests Z/AFc: Combined cold; vibration (sinusoidal) tests for both heat-dissipating and non-heat- dissipating specimens	
Umwelt	EN 60068-2-50:1999	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/AFc: Kombinierte Prüfung; Kälte/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge (IEC 60068-2-50:1983)	
Umwelt	IEC 60068-2-51:1983	Environmental testing – Part 2-51: Tests – Tests Z/BFc: Combined dry heat; vibration (sinusoidal) tests for both heat-dissipating and non-heat- dissipating specimens	
Umwelt	EN 60068-2-51:1999	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/BFc: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge (IEC 60068-2-51:1983)	

1

**4. Fachbereich Sicherheit,  
Standort Unterleinleiter**

**4.1. Normen die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs der Kategorie 3 fallen \***

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Sicherheit	EN 50124-1:2017	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel	
Sicherheit	DIN EN 50678 VDE 0701:2021-02+Ber.1:2021- 12	Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Ein- schränkungen zum Prüfbereich</b>
Sicherheit	DIN EN 50699 VDE 0702:2021-06	Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte	
Sicherheit	IEC 60529:1989- AMD1:1999+AMD2:2013/COR1 :2019	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)	No tests according to chapter: 14.2.9
Sicherheit	EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)	Keine Prüfung gemäß Kapitel: 14.2.9
Sicherheit	IEC 60695-2-10:2013	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
Sicherheit	EN 60695-2-10:2013	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013)	
Sicherheit	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)	
Sicherheit	EN 60695-2-11:2014	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)	
Sicherheit	IEC 60695-2-12 Ed. 2.1:2014-02	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
Sicherheit	EN 60695-2-12:2010 + A1:2014	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)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Sicherheit	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	
Sicherheit	EN 60695-2-13:2010 + A1:2014	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)	
Sicherheit	IEC 60695-11-5:2016	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Sicherheit	EN 60695-11-5:2017	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2016)	
Sicherheit	IEC 60950-23:2005	Information technology equipment – Safety - Part 23: Large data storage equipment	
Sicherheit	EN 60950-23:2006	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit - Teil 23: Große Einrichtungen zur Datenspeicherung (IEC 60950-23:2005)	
Sicherheit	IEC 61010- 1:2010+COR:2011+AMD1:2016 +AMD1:2016/COR1:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use; Part 1: General requirements	No tests according to chapter: 12, 13
Sicherheit	EN 61010- 1:2010+A1:2019+A1:2019/AC:2 019	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte; Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Keine Prüfung gemäß Kapitel: 12, 13
Sicherheit	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12067-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Ein- schränkungen zum Prüfbereich
Sicherheit	EN 61010-2-030:2021	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise	
Sicherheit	IEC 61010-031:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use; Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test.	
Sicherheit	EN 61010-031:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen (IEC 61010-031:2015)	
Sicherheit	IEC 62115:2017+ COR1:2019	Electric toys - Safety	
Sicherheit	EN 62115:2020+ A11:2020	Elektrische Spielzeuge - Sicherheit (IEC 62115:2003 + A1:2004, modifiziert + A2:2010, modifiziert)	
Sicherheit	IEC 62368-1:2018+ COR1:2020	Audio/video, information and communication technology equipment; Part 1: Safety requirements	No tests acc. to: Annex C UV Radiaton Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y4 Gaskets
Sicherheit	EN 62368-1:2020+ A11:2020	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	Keine Prüfungen gemäß: Annex C UV Radiaton Annex Y.3 Resistance to corrosion Annex Y4 Gaskets



**4.2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren  
(die aber noch referenziert werden)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfbereich
Sicherheit	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel	
Sicherheit	IEC 60065:2014 + COR1:2015	Audio, video and similar electronic apparatus – Safety requirements	No tests according to chapter: 6.1, 6.2, 13.4, 14.6, 15.4.1, 16.3
Sicherheit	EN 60065:2014 + AC:2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen (IEC 60065:2014, modifiziert); (IEC 60065:2014/COR1:2015)	Keine Prüfung gemäß Kapitel: 6.1, 6.2, 13.4, 14.6, 15.4.1, 16.3
Sicherheit	IEC 60695-11-5:2004	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Sicherheit	EN 60695-11-5:2005	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2004)	
Sicherheit	IEC 60950-1 Ed. 2.2:2013-05	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	No tests according to: 3.2.8, 4.3.13, A.1, A.2, A.3
Sicherheit	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	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)	Keine Prüfung gemäß: 3.2.8, 4.3.13, A.1, A.2, A.3
Sicherheit	DIN VDE 0701-0702:2008-06; VDE 0701-0702:2008-06	Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte - Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte - Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit	