

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 03.05.2024

Ausstellungsdatum: 03.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH**  
**Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf**

mit dem Standort

**SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH**  
**Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf**

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

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Funk, Umweltsimulation, Elektrische Betriebsmittel, Spielzeug, Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz, Geräusch- und Schwingungsmessungen, Maschinen**

*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-15110-01-02**

**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 Ausgabe-ständen gestattet.**

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

**Im Fachbereich EMV wird dem Prüflabor die Kompetenz zur Durchführung von Prüfungen vor Ort bescheinigt.**

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

|          |                                                                                                                     |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>A</b> | <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *</b>                                                                   | <b>5</b>   |
| 1        | Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen                                          | 5          |
| 1.1      | Grundnormen                                                                                                         | 5          |
| 1.2      | Fachgrundnormen                                                                                                     | 13         |
| 1.3      | Produktfamiliennormen und Produktnormen                                                                             | 15         |
| 1.4      | Normen zur Sicherheit mit Bezug auf EMV                                                                             | 53         |
| 1.5      | Normen für Bahnanwendungen                                                                                          | 53         |
| 1.6      | EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)                                                                                  | 56         |
| 1.7      | EMF / EMVU                                                                                                          | 59         |
| 1.8      | Kraftfahrzeuge (Automotive)                                                                                         | 60         |
| 1.9      | Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen                                                                  | 63         |
| 1.9.1    | Australische / Neuseeländische Normen                                                                               | 63         |
| 1.9.2    | USA-Normen                                                                                                          | 64         |
| 1.9.3    | Kanadische Normen                                                                                                   | 65         |
| 2        | Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden)    | 66         |
| 2.1      | Grundnormen                                                                                                         | 66         |
| 2.2      | Fachgrundnormen                                                                                                     | 67         |
| 2.3      | Produktfamiliennormen und Produktnormen                                                                             | 67         |
| 2.4      | EMV-Normen für Bahnanwendungen                                                                                      | 74         |
| 2.5      | EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)                                                                                  | 75         |
| 2.6      | Kraftfahrzeuge (Automotive)                                                                                         | 75         |
| 2.7      | Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen                                                                  | 75         |
| 3        | Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen                 | 77         |
| 3.1      | Kraftfahrzeuge (Automotive)                                                                                         | 79         |
| 3.2      | Schifffahrt (Maritime Equipment)                                                                                    | 83         |
| <b>B</b> | <b>Funk (RED Art. 3.2) *</b>                                                                                        | <b>84</b>  |
| 1        | Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen                                          | 84         |
| 2        | Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) ** | 87         |
| <b>C</b> | <b>Umweltsimulation *</b>                                                                                           | <b>94</b>  |
| <b>D</b> | <b>Sicherheit elektrischer Betriebsmittel, Maschinen *</b>                                                          | <b>100</b> |
| <b>E</b> | <b>Spielzeug *</b>                                                                                                  | <b>135</b> |
| <b>F</b> | <b>Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz *</b>                                                      | <b>140</b> |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

|   |                                      |     |
|---|--------------------------------------|-----|
| G | Geräusch- und Schwingungsmessungen * | 148 |
|---|--------------------------------------|-----|

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                                                                  | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                 | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| A Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *                                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| 1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| 1.1 Grundnormen                                                              |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| EMV                                                                          | DIN EN 61000-4-2: 2009-12<br><br>EN 61000-4-2:2009                     | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test.                                                                    |                              |
| EMV                                                                          | IEC 61000-4-2:2008                                                     | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques; Electrostatic discharge immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                                          | DIN EN 61000-4-3: 2011-04<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test. |                              |
| EMV                                                                          | IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV                                                                          | DIN EN IEC 61000-4-3:2021-11<br><br>EN IEC 61000-4-3: 2020             | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020)<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test                                      |                              |
| EMV                                                                          | IEC 61000-4-3:2020                                                     | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques; Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 61000-4-4: 2013-04<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques; Electrical fast transient/burst immunity test.                              |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-4:2012                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques; Electrical fast transient/burst immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-5: 2015-03<br><br>EN 61000-4-5:2014           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.                                                                                          |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-5:2014                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-5: 2019-03<br><br>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 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test                                                                       |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-6: 2014-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields. |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>         | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61000-4-6:2013                                    | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-8: 2010-11<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test. |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-8:2009                                    | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques; Power frequency magnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-9: 2017-05<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.                               |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-9:2016                                    | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-10: 2018-01<br><br>EN 61000-4-10: 2017 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.                                                                  |                                     |
| 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-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61000-4-11: 2005-02<br><br>EN 61000-4-11: 2004           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-11: 2004                                            | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-11: 2019-06<br><br>EN 61000-4-11: 2004 + A1:2017 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-11: 2004 + A1:2017                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| EMV         | DIN EN IEC 61000-4-11:2021-10<br><br>EN IEC 61000-4-11: 2020    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | IEC 61000-4-11: 2020                                                      | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-12: 2007-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-12: Testing and measurement techniques – Ring wave immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-12: 2006                                                      | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-12: Testing and measurement techniques – Ring wave immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-13: 2016-10<br><br>EN 61000-4-13: 2002 + A1:2009 + A2:2016 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-13: 2002 + A1:2009 + A2:2015                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-14: 2010-04                                                | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 61000-4-14: 1999 + A1:2004 + A2:2009                                                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques; Voltage fluctuation immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-14: 1999 + A1:2001 + A2:2009                                                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques; Voltage fluctuation immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-15: 2011-10<br><br>EN 61000-4-15: 2011                                                    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-15: Prüf- und Messverfahren - Flickermeter - Funktionsbeschreibung und Auslegungsspezifikation (IEC 61000-4-15:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-15:2011<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-15: Testing and measurement techniques; Flickermeter - Functional and design specifications                                                                                                                         |                                     |
| EMV                | IEC 61000-4-15: 2010                                                                                     | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-15: Testing and measurement techniques; Flickermeter - Functional and design specifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-16: 2016-10<br><br>EN 61000-4-16: 2016                                                    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016<br><br>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                | IEC 61000-4-16: 2015                                                                                     | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-16: Testing and measurement techniques; Test for immunity to conducted common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-4-17:2005-04 + DIN EN 61000-4-17/ A2:2009-11<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 und (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009<br><br>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-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | IEC 61000-4-17: 1999 + A1:2001 + A2:2008                                                        | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques; Ripple on d.c. input power port immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-18: 2007-12 + DIN EN 61000-4-18/ A1:2011-04<br><br>EN 61000-4-18: 2007 + A1:2010 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + Cor.: 2007 und (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007/A1:2010<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory immunity test                                                                                                                        |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-18: 2006 + A1:2010                                                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory immunity test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-22: 2011-11<br><br>EN 61000-4-22: 2011                                           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR) (IEC 61000-4-22:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-22:2011<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-22: Testing and measurement techniques – Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)                                                                                                     |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-22: 2010                                                                            | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-22: Testing and measurement techniques – Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-27: 2009-12<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-27: Testing and measurement techniques; Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase.<br><br>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | IEC 61000-4-27: 2000 + A1:2009                                            | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-27: Testing and measurement techniques; Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase.<br>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) –                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-28: 2009-12<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques; Variation of power frequency, immunity test. |                              |
| EMV         | IEC 61000-4-28: 1999 + A1:2001 + A2:2009                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques; Variation of power frequency, immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-29: 2001-10<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000<br><br>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         | IEC 61000-4-29: 2000                                                      | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-4-30: 2016-01<br><br>EN 61000-4-30: 2015                     | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-30: Prüf- und Messverfahren - Verfahren zur Messung der Spannungsqualität (IEC 61000-4-30:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-30:2015<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-40: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods                                                                                                                                                                                 |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich         | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                     | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV                 | IEC 61000-4-30: 2015                                       | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-40: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| EMV                 | DIN EN 61000-4-39: 2019-04<br><br>EN 61000-4-39: 2017      | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017<br><br>Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test                         |                              |
| EMV                 | IEC 61000-4-39: 2017                                       | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| 1.2 Fachgrundnormen |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV                 | DIN EN 61000-6-1: 2007-10<br><br>EN 61000-6-1:2007         | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments            |                              |
| EMV                 | DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11<br><br>EN IEC 61000-6-1: 2019 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments |                              |
| EMV                 | IEC 61000-6-1:2016                                         | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| EMV                 | DIN EN 61000-6-2: 2006-03<br><br>EN 61000-6-2:2005         | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments                                                                                            |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11<br><br>EN IEC 61000-6-2: 2019   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnorm - Störfestigkeit Industriebereich (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | IEC 61000-6-2:2016                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-6-3: 2011-09<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light industrial environments |                                     |
| EMV                | IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light industrial environments                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 61000-6-3:2022-06<br><br>EN IEC 61000-6-3: 2021   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments                                                                            |                                     |
| EMV                | IEC 61000-6-3:2020                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-6-4: 2011-09<br><br>EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments                                                                                 |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                                 | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                                                | IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010                              | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                                                | DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09<br><br>EN IEC 61000-6-4:2019 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments                                                                                 |                                     |
| EMV                                                | IEC 61000-6-4:2018                                        | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>1.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen</b> |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                                                | DIN EN 298:2012-11<br><br>EN 298:2012                     | Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2012<br><br>Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                                                | DIN EN 617:2011-06<br><br>EN 617:2001 + A1:2010           | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern; Deutsche Fassung EN 617:2001+A1:2010<br><br>Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers |                                     |
| EMV                                                | DIN EN 618:2011-06<br><br>EN 618:2002 + A1:2010           | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut ausgenommen ortsfeste Gurtförderer; Deutsche Fassung EN 618:2002+A1:2010<br><br>Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors                  |                                     |
| EMV                                                | DIN EN 619:2011-02                                        | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2002+A1:2010                                                                                                                                                                                                                             |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>        | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                            |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                    | EN 619:2002 + A1:2010                                | Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for mechanical handling of unit loads                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| EMV                | DIN EN 620:2011-07<br><br>EN 620:2002 + A1:2010      | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut; Deutsche Fassung EN 620:2002+A1:2010<br><br>Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for fixed belt conveyors for bulk materials                                              |                                                                |
| EMV                | DIN EN 1155:2003-04<br><br>EN 1155:1997 + A1:2002    | Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1155:1997 + A1:2002<br><br>Building hardware - Electrically powered hold-open devices for swing doors - Requirements and test methods |                                                                |
| EMV                | DIN EN 1434-4: 2016-02<br><br>EN 1434-4:2015         | Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434-4:2015<br><br>Heat meters – Part 4: Pattern approval test                                                                                                                                                                           | Abschnitt 7.10 bis 7.20<br><br>Abschnitt 7.10 bis 7.20         |
| EMV                | DIN EN ISO 4064-2: 2014-11<br><br>EN ISO 4064-2:2014 | Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN ISO 4064-2:2014<br><br>Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods                                                                                                         | Abschnitt 8.5, 8.8 bis 8.16<br><br>Abschnitt 8.5, 8.8 bis 8.16 |
| EMV                | DIN EN 12015:2014-09<br><br>EN 12015:2014            | Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014<br><br>Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – Emission                                            |                                                                |
| EMV                | DIN EN 12016:2013-12<br><br>EN 12016:2013            | Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013<br><br>Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – Immunity                                            |                                                                |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>        | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 12895:2015-12<br><br>EN 12895:2015            | Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015<br><br>Industrial trucks – Electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                  |                                     |
| EMV                | DIN EN 12895:2020-03<br><br>EN 12895:2015 + A1:2019  | Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit ; Deutsche Fassung EN 12895:2015+A1:2019<br><br>Industrial trucks – Electromagnetic compatibility                                                                                                                                                         |                                     |
| EMV                | DIN EN 13241:2016-12<br><br>EN 13241:2003 + A2:2016  | Tore - Produktnorm, Leistungseigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241:2003+A2:2016<br><br>Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard, performance characteristics                                                                                                                       |                                     |
| EMV                | DIN EN 13309:2010-12<br><br>EN 13309:2010            | Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010<br><br>Construction machinery – Electromagnetic compatibility of machines with internal electrical power supply                                                             |                                     |
| EMV                | DIN EN 13611: 2022-01<br><br>EN 13611:2019 + AC:2021 | Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2019 + AC:2021<br><br>Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements |                                     |
| EMV                | DIN EN ISO 13766-1:2019-04                           | Erdbaumaschinen und Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO 13766-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-1:2018                                                |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen                                 |
|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|             | EN ISO 13766-1: 2018                   | Earth-moving and building construction machinery — Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply — Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions                     |                                                              |
| EMV         | ISO 13766-1:2018                       | Earth-moving and building construction machinery — Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply — Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions                     |                                                              |
| EMV         | DIN EN ISO 13766-2:2018-12             | Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO 13766-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-2:2018 | Ohne TWC nach ISO 11452-4<br>Ohne TEM Zelle nach ISO 11452-3 |
|             | EN ISO 13766-2: 2018                   | Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety                                                   | Ohne TWC nach ISO 11452-4<br>Ohne TEM Zelle nach ISO 11452-3 |
| EMV         | ISO 13766-2:2018                       | Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety                                                   | Ohne TWC nach ISO 11452-4<br>Ohne TEM Zelle nach ISO 11452-3 |
| EMV         | DIN EN 14010:2009-12                   | Sicherheit von Maschinen - Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme; Deutsche Fassung EN 14010:2003+A1:2009                                |                                                              |
|             | EN 14010:2003 + A1:2009                | Safety of machinery - Equipment for power driven parking of motor vehicles - Safety and EMC requirements for design, manufacturing, erection and commissioning stages                                                                                  |                                                              |
| EMV         | DIN EN 14154-3: 2007-07                | Wasserzähler – Teil 3: Prüfverfahren und -einrichtungen; Deutsche Fassung EN 14154-3:2005 + A1:20075                                                                                                                                                   | Abschnitt 6.3 bis 6.5                                        |
|             | EN 14154-3:2005 + A1:2007              | Water meters – Part 3: Test methods and equipment                                                                                                                                                                                                      | Abschnitt 6.3 bis 6.5                                        |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 15194:2012-02                          | Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2009+A1:2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Anhang C                            |
|                    | EN 15194:2009 + A1:2011                       | Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Anhang C                            |
| EMV                | DIN EN 15194:2017-12                          | Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Anhang C                            |
|                    | DIN EN 15194:2018-11                          | Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Anhang C                            |
|                    | EN 15194:2017                                 | Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Anhang C                            |
| EMV                | DIN EN 16340:2014-10                          | Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Abgasfühler; Deutsche Fassung EN 16340:2014                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
|                    | EN 16340:2014                                 | Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Combustion product sensing devices                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| EMV                | DIN EN 50065-1:2012-01                        | Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011                                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | EN 50065-1:2011                               | Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1 : General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 50065-2-1:2006-05                      | Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005 |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | EN 50065-2-1:2003 + A1:2005                                  | Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-1: Immunity requirements for use in Residential, Commercial and Light Industrial Environments.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 50065-2-2: 2006-05<br><br>EN 50065-2-2:2003 + 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; Deutsche Fassung EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005<br><br>Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-2: Immunity requirements for use in Industrial Environments.                                             |                              |
| EMV         | DIN EN 50065-2-3: 2006-05<br><br>EN 50065-2-3:2003 + 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; Deutsche Fassung EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005<br><br>Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-3 : Immunity requirements for use by electricity suppliers and distributors. |                              |
| EMV         | DIN EN 50083-2: 2016-03<br><br>EN 50083-2:2012 + A1:2015     | Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + A1:2015<br><br>Cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV         | DIN EN 50090-2-2: 2007-11                                    | Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum: 1997 + A1:2002 + A2:2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | EN 50090-2-2:1996 + A1: 2002 + A2:2007                  | Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 50130-4: 2015-04<br><br>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; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014<br><br>Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems |                              |
| EMV         | DIN EN 50148:1996-05<br><br>EN 50148:1995               | Elektronische Fahrpreisanzeiger; Deutsche Fassung EN 50148:1995<br><br>Electronic taximeters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV         | DIN EN 50270:2015-10<br><br>EN 50270:2015               | Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015<br><br>Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV         | DIN EN 50293:2013-02<br><br>EN 50293:2012               | Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012<br><br>Electromagnetic compatibility - Road traffic signal systems - Product standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 50370-1: 2006-02<br><br>EN 50370-1:2005          | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 1: Emission                                                                                                                                                                                                                                              |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 50370-2: 2003-08<br><br>EN 50370-2:2003                | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003<br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 50412-2-1: 2006-04<br><br>EN 50412-2-1:2005            | Kommunikationsgeräte und -systeme auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 1,6 MHz bis 30 MHz - Teil 2-1: Für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben und in industriellen Räumlichkeiten - Störfestigkeitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50412-2-1:2005<br>Power line communication apparatus and systems used in low-voltage installations in the frequency range 1,6 MHz to 30 MHz - Part 2-1: Residential, commercial and industrial environment - Immunity requirements |                              |
| EMV         | DIN EN 50428:2010-02<br><br>EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009 | Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Ergänzungsnorm - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009<br>Switches for household and similar fixed electrical installations - Collateral standard - Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)                                                                                      |                              |
| EMV         | DIN EN 50470-1: 2007-05<br><br>EN 50470-1:2006                | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C); Deutsche Fassung EN 50470-1:2006<br>Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)                                                                                                                                                                                                     |                              |
| EMV         | DIN EN 50490:2009-04                                          | Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen - Technische Anforderungen für Steuer- und Überwachungssysteme von Flugplatzbefeuerungsanlagen - Geräte für selektives Schalten und Überwachen individueller Feuer; Deutsche Fassung EN 50490:2008                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | EN 50490:2008                                        | Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes — Technical requirements for aeronautical ground lighting control and monitoring systems — Units for selective switching and monitoring of individual lamps                                                                                                                                                                                        |                              |
| EMV         | DIN EN 50491-5-1: 2010-11<br><br>EN 50491-5-1:2010   | Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010<br><br>General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up |                              |
| EMV         | DIN EN 50498:2011-04<br><br>EN 50498:2010            | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles                                                                                                                        |                              |
| EMV         | DIN EN 55011:2017-03<br><br>EN 55011:2016            | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016<br><br>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                |                              |
| EMV         | CISPR 11:2015                                        | Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | DIN EN 55011: 2018-05<br><br>EN 55011:2016 + A1:2017 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017<br><br>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                                                                                        |                              |
| EMV         | CISPR 11:2015 + A1:2016                              | Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 55011:2022-05<br><br>EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021             | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021<br><br>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                                   |                                                                                                    |
| EMV         | CISPR 11:2015 + A1:2016 + A2:2019                                                    | Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| EMV         | DIN EN 55013:2017-03<br><br>EN 55013:2013 + A1:2016                                  | Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert + AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013 + A1:2016<br><br>Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement   | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss<br><br>keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
| EMV         | CISPR 13:2009 + A1:2015                                                              | Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                      | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss                                                      |
| EMV         | DIN EN 55014-1:2012-05<br><br>EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011                    | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011<br><br>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission       |                                                                                                    |
| EMV         | DIN EN 55014-1:2018-08 + DIN EN 55014-1/A11:2021-03<br><br>EN 55014-1:2017+ A11:2020 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017 und Deutsche Fassung EN 55014-1:2017/A11:2020<br><br>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission |                                                                                                    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                            | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | CISPR 14-1:2016                               | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission                                                                                           |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 55014-1: 2022                      | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1: 2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021                      |                                     |
| EMV                | EN IEC 55014-1: 2021                          | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission                                                                                           |                                     |
| EMV                | CISPR 14-1:2020                               | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission                                                                                           |                                     |
| EMV                | DIN EN 55014-2: 2016-01                       | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015     |                                     |
|                    | EN 55014-2:2015                               | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard                                                                 |                                     |
| EMV                | CISPR 14-2:2015                               | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 55014-2: 2022-10                   | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021 |                                     |
|                    | EN IEC 55014-2: 2021                          | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard                                                                 |                                     |
| EMV                | CISPR 14-2:2020                               | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 55015:2016-04                          | Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015         |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | EN 55015:2013 + A1:2015                                                                   | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| EMV                | CISPR 15:2013 + A1:2015                                                                   | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| EMV                | DIN EN IEC 55015: 2020-07<br><br>EN IEC 55015:2019 + A11:2020                             | Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020<br><br>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                   |                                                                                                                      |
| EMV                | CISPR 15:2018                                                                             | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| EMV                | DIN EN 55020:2007-09 + A11:2012-06 + A12:2017-<br><br>EN 55020:2007 + A11:2011 + A12:2016 | Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007 und Deutsche Fassung EN 55020:2007/A11:2011 und Deutsche Fassung EN 55020:2007/A12:2016<br><br>Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment | ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern<br><br>ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern |
| EMV                | CISPR 20:2006 + A1:2013                                                                   | Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ausgenommen die Prüfung von Fernseh-Rundfunkempfängern                                                               |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                           | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 55022:2011-12<br><br>EN 55022:2010                                               | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010<br><br>Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |
| EMV                | CISPR 22:2008                                                                           | Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| EMV                | DIN EN 55024:2016-05<br><br>EN 55024:2010 + A1:2015                                     | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015<br><br>Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
| EMV                | CISPR 24:2010 + A1:2015                                                                 | Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
| EMV                | DIN EN 55032:2016-02+ DIN EN 55032/A11:2021-03<br><br>EN 55032:2015+ A11:2020 + A1:2020 | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015 und Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020<br><br>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements                                                                                                                                         | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss<br><br>keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
| EMV                | CISPR 32:2015+ A1:2019                                                                  | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss                                                      |
| EMV                | DIN EN 55103-1: 2013-11<br><br>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; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012<br><br>Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emission |                                                                                                    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 55103-2: 2010-07<br><br>EN 55103-2:2009                                                          | Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009<br><br>Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity |                              |
| EMV         | DIN EN 60204-31: 2014-03                                                                                | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013); Deutsche Fassung EN 60204-31:2013                                                                                                                                                                                                     |                              |
|             | EN 60204-31:2013                                                                                        | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV         | IEC 60204-31:2013                                                                                       | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV         | DIN EN 60255-26: 2014-03<br><br>EN 60255-26:2013 + AC:2013                                              | Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013<br><br>Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements                                                                                                                                                   |                              |
| EMV         | IEC 60255-26:2013                                                                                       | Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| EMV         | DIN EN 60669-2-1: 2010-03 + DIN EN 60669-2-1/ A12:2010-09<br><br>EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 | Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 und Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/A12:2010<br><br>Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches  |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                     | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008 + A2:2015                            | Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | DIN EN 60669-2-2: 2007-05<br><br>EN 60669-2-2:2006                | Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006<br><br>Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 2: Electromagnetic remote-control switches (RCS) |                                     |
| EMV                | IEC 60669-2-2:2006                                                | Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 2: Electromagnetic remote-control switches (RCS)                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 60669-2-3: 2007-05<br><br>EN 60669-2-3:2006                | Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006<br><br>Switches for household and similar electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 3: Time-delay switches (TDS)                           |                                     |
| EMV                | IEC 60669-2-3:2006                                                | Switches for household and similar electrical installations - Part 2: Particular requirements - Section 3: Time-delay switches (TDS)                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-1: 2017-05                                           | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016                                                                                                                                                                                         |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-1: 2021-06<br><br>EN 60730-1:2016+ A1:2019 + A2:2022 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019<br><br>Automatic electrical controls - Part 1: General requirements                                                                                                 |                                     |
| EMV                | IEC 60730-1:2013 + A1:2015 + A2:2020                              | Automatic electrical controls - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                 | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 60730-2-5: 2015-10<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015<br><br>Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems                                                    |                              |
| EMV         | IEC 60730-2-5:2013                                                     | Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 60730-2-5: 2020-01<br><br>EN 60730-2-5:2015 + A1:2019 + A2:2021 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015 + A1:2019<br><br>Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems                                  |                              |
| EMV         | IEC 60730-2-5:2013 + A1:2017 + A2:2021                                 | Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 60730-2-6: 2017-05<br><br>EN 60730-2-6:2016                     | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016<br><br>Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements |                              |
| EMV         | IEC 60730-2-6:2015                                                     | Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| EMV         | DIN EN 60730-2-7: 2011-06                                              | 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); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010                                                                                                                                                                   |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 60730-2-7:2010                                            | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-7:2015                                           | Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-8: 2004-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-8:2000 + A1:2002 + A2:2015                       | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-9: 2011-07<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls                                                                                                              |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-9:2015                                           | Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-11: 2008-09<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators                                                                                                                                                                |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                        | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 60730-2-11: 2006                                                                 | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-13: 2008-09<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-13:2008<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls                                                                                                    |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-13: 2006                                                                 | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-14: 2009-06<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators                                                                   |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-14: 1995 + A1:2001 + A2:2007                                             | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-15: 2011-02<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                     | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 60730-2-15: 2008                                              | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls                                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | DIN EN 60870-2-1: 1997-07<br><br>EN 60870-2-1:1996                | Fernwirkleinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996<br><br>Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility            |                                     |
| EMV                | IEC 60870-2-1:1995                                                | Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions - Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| EMV                | DIN EN 60945:2003-07<br><br>EN 60945:2002                         | Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002<br><br>Marine navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results |                                     |
| EMV                | IEC 60945:2002                                                    | Marine navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-1: 2015-09<br><br>EN 60947-1:2007 + A1:2011+ A2:2014 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 1: General rules                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014                              | Low-voltage switchgear and control gear - Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-2: 2014-01                                           | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013                                                                                                                                                                                                |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013                                | Low-voltage switchgear and control gear - Part 2: Circuit-breakers                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | IEC 60947-2:2016                                                   | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-3: 2017-02<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combinations units |                                     |
| EMV                | IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015                               | Low-voltage switchgear and control gear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combinations units                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-4-1: 2014-02<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 4: Contactors and motor-starters - Section 1: Electromechanical contactors and motor-starters        |                                     |
| EMV                | IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012                                       | Low-voltage switchgear and control gear - Part 4: Contactors and motor-starters - Section 1: Electromechanical contactors and motor-starters                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-4-2: 2013-05<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters  |                                     |
| EMV                | IEC 60947-4-2:2011                                                 | Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters                                                                                                                                                                                                                    |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 60947-4-3: 2015-04<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads                                                          |                                     |
| EMV                | IEC 60947-4-3:2014                                           | Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-5-1: 2010-04<br><br>EN 60947-5-1:2004 + A1:2009 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices                                                                            |                                     |
| EMV                | IEC 60947-5-1:2016                                           | Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-5-2: 2014-01<br><br>EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches                                                                                                                             |                                     |
| EMV                | IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012                                 | Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| EMV                | DIN EN 60947-5-3: 2014-12<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDb) |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | IEC 60947-5-3:2013                                           | Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements – Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDb)                                                                                                                                                                                                   |                              |
| EMV         | DIN EN 60947-5-6: 2000-12<br><br>EN 60947-5-6:2000           | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-6:2000<br><br>Low-voltage switchgear und control gear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements – DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR) |                              |
| EMV         | IEC 60947-5-6:1999                                           | Low-voltage switchgear und control gear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements – DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| EMV         | DIN EN 60947-5-7: 2004-06<br><br>EN 60947-5-7:2003           | Niederspannungsschaltgeräte -Teil 5-7: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang (IEC 60947-5-7:2003); Deutsche Fassung EN 60947-5-7:2003<br><br>Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output                                     |                              |
| EMV         | IEC 60947-5-7:2003                                           | Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| EMV         | DIN EN 60947-6-1: 2014-09<br><br>EN 60947-6-1:2005 + A1:2014 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzsicherer Schalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014<br><br>Low-voltage switchgear and control gear – Part 6: Multiple function equipment – Section 1: Automatic transfer switching equipment                                                                                |                              |
| EMV         | IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013                                 | Low-voltage switchgear and control gear – Part 6: Multiple function equipment – Section 1: Automatic transfer switching equipment                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 60947-6-2: 2007-12<br><br>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); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007<br><br>Low-voltage switchgear and control gear – Part 6-2: Multiple function equipment – Section 2: Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)         |                                     |
| EMV                | IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007                                        | Low-voltage switchgear and control gear – Part 6-2: Multiple function equipment – Section 2: Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| EMV                | DIN EN 60974-10: 2016-10<br><br>EN 60974-10:2014                    | Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015<br><br>Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                       |                                     |
| EMV                | IEC 60974-10:2014                                                   | Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-3-2: 2015-03<br><br>EN 61000-3-2:2014                  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase) |                                     |
| EMV                | IEC 61000-3-2:2014                                                  | Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12<br><br>EN IEC 61000-3-2: 2019+ A1:2021 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current = 16 A per phase) |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                         | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61000-3-2:2018+ A1:2020                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current = 16 A per phase)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-3-3: 2014-03<br><br>EN 61000-3-3:2013                    | 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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A                                                                                     |                                     |
| EMV                | IEC 61000-3-3:2013                                                    | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-3-3: 2020-07<br><br>EN 61000-3-3:2013 + A1:2019+ A2:2021 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom = 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019<br><br>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 |                                     |
| EMV                | IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017+ A2:2021                                 | 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-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 61000-3-11: 2001-04                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | EN 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                | 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                | DIN EN IEC 61000-3-11:2021-03<br><br>EN IEC 61000-3-11: 2019 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019<br><br>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                | IEC 61000-3-11: 2017                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61000-3-12: 2012-06<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase |                              |
| EMV         | IEC 61000-3-12:2011+ A1:2021                                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 61000-5-7: 2001-12<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-5-7:2001<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-7: Installation and mitigation guidelines – Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances (EM code)                                                                                                                 |                              |
| EMV         | IEC 61000-5-7:2001                                                            | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-7: Installation and mitigation guidelines – Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances (EM code)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| EMV         | DIN EN 61008-1: 2016-10<br><br>EN 61008-1:2012 + 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); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015<br><br>Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules                 |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61008-1:2010 + A1:2012 + A2:2013                      | Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 61009-1: 2016-10                                   | 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); Deutsche Fassung EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 |                                     |
|                    | EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016 | Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) – Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | IEC 61009-1:2010 + A1:2012 + A2:2013                      | Electrical accessories – Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) – Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 61131-2: 2008-04<br><br>EN 61131-2:2007            | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007<br><br>Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | IEC 61131-2:2007                                          | Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| EMV                | DIN EN 61204-3: 2001-10<br><br>EN 61204-3:2000            | Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000<br><br>Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                       |                                     |
| EMV                | EN IEC 61204-3: 2018                                      | Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61204-3:2016                                   | Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-1: 2013-07<br><br>EN 61326-1:2013     | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| EMV                | IEC 61326-1:2012                                   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 61326-1: 2022-11                        | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | EN IEC 61326-1: 2021                               | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | IEC 61326-1:2020                                   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-2-1: 2013-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | IEC 61326-2-1:2012                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| EMV         | DIN EN 61326-2-2: 2013-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems |                              |
| EMV         | IEC 61326-2-2:2012                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 61326-2-3: 2013-07<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013<br><br>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                                                                           |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>              | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61326-2-3:2012                                         | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | DIN EN IEC 61326-2-3:2022-11<br><br>EN IEC 61326-2-3: 2021 | 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 61326-2-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-3:2021<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning                                          |                                     |
| EMV                | IEC 61326-2-3:2020                                         | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-2-4: 2013-07<br><br>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<br><br>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-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | IEC 61326-2-4:2012                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-2-5: 2013-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1  |                                     |
| EMV                | IEC 61326-2-5:2012                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-3-1: 2008-11<br><br>EN 61326-3-1:2008 | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications |                                     |
| EMV                | IEC 61326-3-1:2008                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61326-3-1: 2018-04<br><br>EN 61326-3-1:2017 | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017<br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications                                                                        |                              |
| EMV         | IEC 61326-3-1:2017                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – General industrial applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV         | DIN EN 61326-3-2: 2008-11<br><br>EN 61326-3-2:2008 | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008<br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – Industrial applications with specified electromagnetic environment |                              |
| EMV         | IEC 61326-3-2:2008                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related functions (functional safety) – Industrial applications with specified electromagnetic environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| EMV         | DIN EN 61439-1: 2012-06<br><br>EN 61439-1:2011     | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfbereich/<br>Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EMV         | IEC 61439-1:2011                                                          | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| EMV         | DIN EN 61543:2006-06<br><br>EN 61543:1995 + A11:2003 + A12:2005 + A2:2006 | Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006<br><br>Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility                                                                                                                                       |                                 |
| EMV         | IEC 61543:1995 + A1:2004 + A2:2005                                        | Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| EMV         | DIN EN 61547:2010-03<br><br>EN 61547:2009                                 | Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009<br><br>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| EMV         | IEC 61547:2009                                                            | Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| EMV         | IEC 61547:2020                                                            | Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| EMV         | DIN EN 61557-12: 2008-12<br><br>EN 61557-12:2008                          | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 12: Kombinierte Geräte zur Messung und Überwachung des Betriebsverhaltens (IEC 61557-12:2007); Deutsche Fassung EN 61557-12:2008<br><br>Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1 500 V d.c. — Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures — Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD) |                                 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen                 |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| EMV         | IEC 61557-12:2007                                        | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1 500 V d.c. — Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures — Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD)                                                                                                                                                                    |                                              |
| EMV         | DIN EN 61587-3: 2013-11<br><br>EN 61587-3:2013           | Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2013); Deutsche Fassung EN 61587-3:2013<br><br>Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks |                                              |
| EMV         | IEC 61587-3:2013                                         | Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| EMV         | DIN EN 61800-3: 2012-09<br><br>EN 61800-3:2004 + A1:2012 | Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012<br><br>Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC product standard including specific test methods                                                                                      | Einschränkung <90A<br><br>Einschränkung <90A |
| EMV         | EN IEC 61800-3: 2018                                     | Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Einschränkung <90A                           |
| EMV         | IEC 61800-3:2017                                         | Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Einschränkung <90A                           |
| EMV         | DIN EN 61812-1: 2012-03<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011<br><br>Time relays for industrial use – Part 1: Requirements and tests                                                                                                                        |                                              |
| EMV         | IEC 61812-1:2011                                         | Time relays for industrial use – Part 1: Requirements and tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 62020:2005-11<br><br>EN 62020:1998 + A1:2005 | Elektrisches Installationsmaterial - Differenzstrom-Überwachungsgeräte für Hausinstallationen und ähnliche Verwendungen (RCMs) (IEC 62020:1998 + A1:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62020:1998 + A1:2005<br><br>Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs) |                                                              |
| EMV                | IEC 62020:1998 + A1:2003                            | Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| EMV                | DIN EN 62026-1:2008-05<br><br>EN 62026-1:2007       | Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules                                              | Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV<br><br>Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV |
| EMV                | IEC 62026-1:2007                                    | Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules                                                                                                                                                                                                             | Nur Abschnitt 8.2, 9.3 EMV                                   |
| EMV                | DIN EN 62026-2:2015-03<br><br>EN 62026-2:2013       | Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013<br><br>Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)      | Nur Abschnitt 8.6 EMV<br><br>Nur Abschnitt 8.6 EMV           |
| EMV                | IEC 62026-2:2008                                    | Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)                                                                                                                                                                                          | Nur Abschnitt 8.6 EMV                                        |
| EMV                | DIN EN 62040-2:2006-07<br><br>EN 62040-2:2006       | Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006<br><br>Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                             | Einschränkung <90A<br><br>Einschränkung <90A                 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                     | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | EN IEC 62040-2: 2018                                       | Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einschränkung <90A           |
| EMV         | IEC 62040-2:2016                                           | Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einschränkung <90A           |
| EMV         | DIN EN 62052-11: 2017-09<br><br>EN 62052-11:2003 + A1:2017 | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment                                                     |                              |
| EMV         | IEC 62052-11:2003 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
| EMV         | DIN EN 62052-21: 2017-10<br><br>EN 62052-21:2004 + A1:2017 | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment           |                              |
| EMV         | IEC 62052-21:2004 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | DIN EN 62053-11: 2017-08<br><br>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); Deutsche Fassung EN 62053-11:2003 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2) |                              |
| EMV         | IEC 62053-11:2003 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)                                                                                                                                                                                                                                      |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                     | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 62053-21: 2017-09<br><br>EN 62053-21:2003 + A1:2017 | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)                 |                              |
| EMV         | IEC 62053-21:2003 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 62053-22: 2017-09<br><br>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); Deutsche Fassung EN 62053-22:2003 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S) |                              |
| EMV         | IEC 62053-22:2003 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| EMV         | DIN EN 62053-23: 2017-09<br><br>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); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003 + A1:2017<br><br>Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)              |                              |
| EMV         | IEC 62053-23:2003 + A1:2016                                | Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV         | DIN EN 62054-11: 2017-09                                   | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 + A1:2017                                                                                                                                                          |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>              | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 62054-11:2004 + A1:2017                                 | Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers                                                                                                                                                                           |                                     |
| EMV                | IEC 62054-11:2004 + A1:2016                                | Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers                                                                                                                                                                           |                                     |
| EMV                | DIN EN 62054-21: 2017-10<br><br>EN 62054-21:2004 + A1:2017 | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017<br><br>Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches |                                     |
| EMV                | IEC 62054-21:2004 + A1:2017                                | Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | DIN EN 62135-2: 2015-11<br><br>EN 62135-2:2015             | Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015); Deutsche Fassung EN 62135-2:2015<br><br>Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                |                                     |
| EMV                | IEC 62135-2:2015                                           | Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 62310-2: 2007-09<br><br>EN 62310-2:2007             | Statische Transfersysteme (STS) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62310-2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62310-2:2007<br><br>Static transfer systems (STS) — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                  |                                     |
| EMV                | IEC 62310-2:2006                                           | Static transfer systems (STS) — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | SEMI F47-0706                                              | Specification for Semiconductor Processing Equipment Voltage Sag Immunity                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                        | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                         | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4 Normen zur Sicherheit mit Bezug auf EMV</b> |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
| EMV                                                | DIN EN 60335-1: 2020-08<br><br>EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019<br><br>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements | Nur Abschnitt 19.11.4 EMV<br><br><br><br><br><br><br>Nur Abschnitt 19.11.4 EMV |
| EMV                                                | IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016                                                                           | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nur Abschnitt 19.11.4 EMV                                                      |
| EMV                                                | IEC 60335-1:2020                                                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nur Abschnitt 19.11.4 EMV                                                      |
| EMV                                                | DIN EN 62841-1: 2016-07<br><br>EN 62841-1:2015                                                                 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62841-1:2014, modifiziert + Cor. 1:2014 + Cor. 2:2015); Deutsche Fassung EN 62841-1:2015 + AC:2015<br><br>Electric Motor - Operated Hand-Held, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 1: General requirements                                | Nur Abschnitt 18.8<br><br><br><br><br><br><br>Nur Abschnitt 18.8               |
| EMV                                                | IEC 62841-1:2014                                                                                               | Electric Motor - Operated Hand-Held, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nur Abschnitt 18.8                                                             |
| <b>1.5 Normen für Bahnanwendungen</b>              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
| EMV                                                | DIN EN 50121-2: 2016-01<br><br>EN 50121-2:2015                                                                 | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2015<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world                                                                                                                                             |                                                                                |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 50121-3-1: 2016-01<br><br>EN 50121-3-1:2015 | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2015<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock – Train and complete vehicle                                                                   |                                     |
| EMV                | DIN EN 50121-3-2: 2016-01<br><br>EN 50121-3-2:2015 | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock – Apparatus                                                                                                       |                                     |
| EMV                | DIN EN 50121-3-2: 2017-11<br><br>EN 50121-3-2:2016 | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock – Apparatus                                                                                                       |                                     |
| EMV                | DIN EN 50121-3-2: 2017:11 + A1:2020-11             | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016 und Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019                                                                                                                                                          |                                     |
| EMV                | EN 50121-3-2:2016 + A1:2019                        | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock – Apparatus                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| EMV                | DIN EN 50121-4: 2016-01<br><br>EN 50121-4:2015     | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)              | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prüfbereich/<br>Einschränkungen |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EMV         | DIN EN 50121-4: 2017-11                             | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikations-einrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016                                                                                                                                                                   |                                 |
| EMV         | EN 50121-4:2016                                     | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| EMV         | DIN EN 50121-5: 2016-01<br><br>EN 50121-5:2015      | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015<br><br>Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus |                                 |
| EMV         | DIN EN 50121-5: 2017-11                             | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendung und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017                                                                                                                                                 |                                 |
| EMV         | EN 50121-5:2017                                     | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| EMV         | DIN EN 50121-5: 2017-11 + DIN EN 50121-5/A1:2020-05 | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendung und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017 und Deutsche Fassung EN 50121-5:2017/A1:2019                                                                                                    |                                 |
| EMV         | EN 50121-5:2017 + A1:2019                           | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| EMV         | DIN EN 50152-3-2: 2016-11                           | Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schalt-einrichtungen - Teil 3-2: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom-Bahnanlagen - Stromwandler; Deutsche Fassung EN 50152-3-2:2016                                                                                                             |                                 |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                            | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | EN 50152-3-2:2016                                               | Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Single-phase current transformers                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| EMV                                           | DIN EN 50152-3-3: 2016-11<br><br>EN 50152-3-3:2016              | Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 3-3: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom-Bahnanlagen - Spannungswandler; Deutsche Fassung EN 50152-3-3:2016<br><br>Railway applications – Fixed installations – Particular requirements for AC switchgear – Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in AC traction systems – Single-phase-inductive voltage transformers |                                                                                                                                                                          |
| EMV                                           | DIN EN 50155:2008-03<br><br>EN 50155:2007                       | Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007<br><br>Railway applications – Electronic equipment used on rolling stock                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Abschnitte 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3, 5.2, 5.4, 5.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8<br><br>Abschnitte 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3, 5.2, 5.4, 5.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8 |
| EMV                                           | DIN EN 50155: 2018-05                                           | Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ohne 12.2.10                                                                                                                                                             |
| EMV                                           | EN 50155:2017                                                   | Railway applications rolling stock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ohne 12.2.10                                                                                                                                                             |
| <b>1.6 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)</b> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| EMV                                           | DIN EN 300 386: 2017-07<br><br>ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07) | Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes - Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 386 V2.1.1 (2016-07) als Deutsche Norm)<br><br>Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU          |                                                                                                                                                                          |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 301 489-1: 2017-07<br><br>ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) | Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU |                                     |
| EMV                | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)                                  | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| EMV                | DIN EN 301 489-3: 2013-12<br><br>ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz                         |                                     |
| EMV                | ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)                                  | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)                                  | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | ETSI EN 301 489-5 V2.1.1 (2016-11)                                    | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | DIN EN 301 489-17: 2017-07<br><br>ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) | Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems |                              |
| EMV         | ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)                                   | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | ETSI EN 301 489-18 V1.3.1 (2002-08)                                   | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| EMV         | DIN EN 301 489-34: 2013-09                                            | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 34: Spezifische Bedingungen für externe Stromversorgungsgeräte (EPS) für Mobiltelefone (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                                                     |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich           | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                                                                                                            | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                       | ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05)                                                                                                                                                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>1.7 EMF / EMVU</b> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| EMV                   | Prüfverfahren gemäß Artikel 1 Pkt. 6. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung 14.08.2013 | DIN EN 50413<br>Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz);<br>Deutsche Fassung EN 50413:2008                                                                                                                                                                                                    | Frequenzbereich:<br>5 Hz - 18 GHz<br>Nur Abschnitt 5.2 der DIN EN 50413 |
| EMV                   | DIN EN 50500: 2009-03 + DIN EN 50500/A1: 2015-08<br><br>EN 50500:2008 + A1:2015                                                                                                                   | Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008 und Deutsche Fassung EN 50500:2008/A1:2015<br><br>Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical apparatus in the railway environment with respect to human exposure | DC,<br>5 Hz bis 400 kHz                                                 |
| EMV                   | DIN EN 62233:2008-11<br><br>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); Deutsche Fassung EN 62233:2008<br><br>Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure                              | 5 Hz bis 400 kHz                                                        |
| EMV                   | IEC 62233:2005                                                                                                                                                                                    | Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

| Fachbereich                            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                             | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV                                    | DIN EN 62493:2016-08<br><br>EN 62493:2015 | Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015); Deutsche Fassung EN 62493:2015<br><br>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields |                                                                                               |
| EMV                                    | IEC 62493:2015                            | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields                                                                                                                                                                               |                                                                                               |
| <b>1.8 Kraftfahrzeuge (Automotive)</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| 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                                                                            |                                                                                               |
| EMV                                    | ISO 10605:2008                            | Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen<br>Road vehicles - Electrical disturbances from electrostatic discharge                                                                                              |                                                                                               |
| EMV                                    | ISO 11451-2:2015                          | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 2: Off-vehicle radiation source                                                                                                                |                                                                                               |
| EMV                                    | ISO 11451-3:2015                          | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 3: On-board transmitter simulation                                                                                                             |                                                                                               |
| EMV                                    | ISO 11451-4:2013                          | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 4: Bulk current injection (BCI)                                                                                                                |                                                                                               |
| EMV                                    | ISO 11452-2:2004                          | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure                                                                                                     | 200 ≤ f ≤ 1 GHz<br>E <sub>max</sub> = 200V/m ;<br>1 ≤ f ≤ 8 GHz<br>E <sub>max</sub> = 100 V/m |
| EMV                                    | ISO 11452-2:2019                          | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods - Part 2: Absorber-lined chamber                                                                                                                    | 200 ≤ f ≤ 1 GHz<br>E <sub>max</sub> = 200V/m ;<br>1 ≤ f ≤ 8 GHz E <sub>max</sub> = 100 V/m    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | ISO 11452-4:2011                                    | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | ISO 11452-5:2002                                    | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods - Part 5: Stripline                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 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                | DIN EN ISO 14982:2009-12<br><br>EN ISO 14982:2009   | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009<br><br>Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria                                                                                                                               |                                     |
| EMV                | ISO 14982:1998                                      | Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| EMV                | ISO 16750-2:2012                                    | Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | DIN EN 55012:2010-04<br><br>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); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009<br><br>Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers |                                     |
| EMV                | CISPR 12:2007 + A1:2009                             | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)           | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | DIN EN 55025:2009-03<br><br>EN 55025:2008        | Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008<br><br>Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                                                |                              |
| EMV         | CISPR 25:2016                                    | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| EMV         | EN IEC 55025:2022                                | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| EMV         | CISPR 25:2021                                    | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| EMV         | DIN EN 61851-1: 2012-01<br><br>EN 61851-1:2011   | Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010); Deutsche Fassung EN 61851-1:2011<br><br>Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV         | IEC 61851-1:2010                                 | Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 61851-21: 2002-10<br><br>EN 61851-21:2002 | Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-1: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC 61851-21:2001); Deutsche Fassung EN 61851-21:2002<br><br>Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-1: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                                            | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>    | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                                                           | IEC 61851-21:2001                                | Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-1: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply                                                                                                                                                                                  |                                     |
| EMV                                                           | DIN EN 61851-22: 2002-10<br><br>EN 61851-22:2002 | Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002<br><br>Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-2: AC electric vehicle charging station |                                     |
| EMV                                                           | IEC 61851-22:2001                                | Electric equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-2: AC electric vehicle charging station                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>1.9 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>1.9.1 Australische / Neuseeländische Normen</b>            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| EMV                                                           | AS/NZS 61000.3.2:2013                            | Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current =16 A per phase)                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                                                           | AS/NZS 61000.3.3:2012                            | Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current =16 A per phase and not subject to conditional connection                                                                                                                           |                                     |
| EMV                                                           | AS/NZS CISPR 11:2017                             | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015+AMD1:2016 (ED.6.1) MOD)                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                                                           | AS/NZS CISPR 12:2009                             | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of vehicles, motor boats and spark-ignited engine-driven devices                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                                                           | AS/NZS CISPR 13:2004                             | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of sound and television broadcast receivers and associated equipment                                                                                                                                                                                                                            |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich      | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfbereich/ Einschränkungen    |
|------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EMV              | AS/NZS CISPR 14.1:2013                                | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for household and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| EMV              | AS/NZS CISPR 14.2:2015                                | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Immunity - Product family standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| EMV              | AS/NZS CISPR 15:2011                                  | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| EMV              | AS/NZS CISPR 22:2009                                  | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| EMV              | AS/NZS 61000.6.3:2012                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| EMV              | AS/NZS 61000.6.4:2012                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 1.9.2 USA-Normen |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| EMV              | ANSI C63.4:2003<br>ANSI C63.4:2009<br>ANSI C63.4:2014 | American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz<br><br>CFR 47 FCC Part 15, Unintentional Radiators <ul style="list-style-type: none"> <li>Class B personal computers and peripherals</li> <li>CPU boards and internal power supplies used with Class B personal computers</li> <li>Class B personal computers assembled using authorized CPU boards or power supplies</li> </ul> | bis 26,5 GHz spurious emissions |
| EMV              | FCC MP-5:1986-02                                      | FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment<br>Stand alone or in combination with:<br>CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment <ul style="list-style-type: none"> <li>Consumer ISM equipment</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | bis 26,5 GHz spurious emissions |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich             | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                             | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.9.3 Kanadische Normen |                                        |                                                                                                    |                              |
| EMV                     | ICES 001:2014                          | Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators                                      |                              |
| EMV                     | ICES 002:2017                          | Spark Ignition Systems of Vehicles and other devices Equipped with Internal combustion engines     |                              |
| EMV                     | ICES 003:2017                          | Digital Apparatus                                                                                  |                              |
| EMV                     | ICES 003:2019                          | Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) — Limits and Methods of Measurement |                              |
| EMV                     | ICES 004:2013                          | Alternating Current High Voltage Power Systems                                                     |                              |
| EMV                     | ICES 005:2015                          | Radio Frequency Lighting Devices                                                                   |                              |
| EMV                     | ICES 006:2014                          | AC Wire Carrier Current Devices (Unintentional Radiators)                                          |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                                                                                        | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| 2.1 Grundnormen                                                                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| EMV                                                                                                                | DIN EN 61000-4-5: 2007-06<br><br>EN 61000-4-5:2006           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.                                                                                          |                              |
| EMV                                                                                                                | IEC 61000-4-5:2005                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques; Surge immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| EMV                                                                                                                | DIN EN 61000-4-6: 2009-12<br><br>EN 61000-4-6:2009           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields. |                              |
| EMV                                                                                                                | IEC 61000-4-6:2008                                           | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques; Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| EMV                                                                                                                | DIN EN 61000-4-9: 2001-12<br><br>EN 61000-4-9:1993 + A1:2001 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.                                           |                              |
| EMV                                                                                                                | IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000                                 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                                                                                | DIN EN 61000-4-10: 2001-12                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001                                                                                                                                                                 |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                        | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | EN 61000-4-10:1993 + A1:2001                                             | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV                                                | IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000                                            | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| EMV                                                | DIN EN 61000-4-16: 2011-09<br><br>EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011<br><br>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                                                | IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-16: Testing and measurement techniques; Test for immunity to conducted common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
| <b>2.2 Fachgrundnormen</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| EMV                                                | IEC 61000-6-1:2005                                                       | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| EMV                                                | IEC 61000-6-2:2005                                                       | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| <b>2.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen</b> |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| EMV                                                | DIN EN 12895:2001-01<br>EN 12895:2000                                    | Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2000<br>Industrial trucks – Electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                | DIN EN 50270:2007-05                                                     | Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                     | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfbereich/<br>Einschränkungen                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | EN 50270:2006                                              | Electromagnetic compatibility – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |
| EMV         | DIN EN 50293:2002-02<br>EN 50293:2000                      | Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2000<br>Electromagnetic compatibility - Road traffic signal systems - Product standard                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |
| EMV         | DIN EN 55011:2011-04<br><br>EN 55011:2009 + A1:2010        | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010<br>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                        |                                                                                                    |
| EMV         | CISPR 11:2009 + A1:2010                                    | Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |
| EMV         | DIN EN 55013:2006<br><br>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); Deutsche Fassung EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006<br>Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss<br><br>keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
| EMV         | CISPR 13:2001 + A1:2003 + A2:2006                          | Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                                                                                                        | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss                                                      |
| EMV         | CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011                        | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 55014-2: 2009-06<br><br>EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum:1997 + A1:2001 + A2:2008<br>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard |                                               |
| EMV                | CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008                                | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| EMV                | DIN EN 55015:2009-11<br><br>EN 55015: 2006 + A1:2007 + A2:2009     | Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (IEC/CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009<br>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                       |                                               |
| EMV                | CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008                                  | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| EMV                | DIN EN 55032:2012-12                                               | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012 + Cor.1:2012 + Cor.2:2012); Deutsche Fassung EN 55032:2012                                                                                                                                                                                                                                                     | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
|                    | EN 55032:2012                                                      | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
| EMV                | CISPR 32:2012                                                      | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss |
| EMV                | IEC 60118-13:2011                                                  | Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| EMV                | DIN EN 60730-1: 2012-10                                            | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                     | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 60730-1:2011                                                                   | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| EMV                | IEC 60730-1:2010                                                                  | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| EMV                | DIN EN 60730-2-5: 2011-03<br><br>EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner- Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2000, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010<br><br>Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for automatic electrical burner control systems |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-5:2000 + A1:2004 + A2:2008                                            | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for automatic electrical burner control systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-7:2008                                                                | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| EMV                | IEC 60730-2-9:2008 + A1:2009                                                      | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| EMV                | IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013                                              | Low-voltage switchgear and control gear - Part 2: Circuit-breakers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| EMV                | IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009                                                      | Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                | DIN EN 60974-10: 2008-09<br><br>EN 60974-10:2007                                  | Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007); Deutsche Fassung EN 60974-10:2007<br><br>Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| EMV                | IEC 60974-10:2007                                                                 | Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                          | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | DIN EN 61000-3-2: 2010-03<br><br>EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);                                                                                                                                                       |                                     |
| EMV                | IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009                                 | Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| EMV                | DIN EN 61000-3-3: 2009-06<br><br>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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2008<br><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A |                                     |
| EMV                | IEC 61000-3-3:2008                                                     | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| EMV                | IEC 61204-3:2000                                                       | Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | IEC 61204-3:2011                                                       | Low voltage power supplies, d.c. output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| EMV                | DIN EN 61326-2-1: 2006-10                                              | 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 61326-2-1:2005; Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2006                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | EN 61326-2-1:2006                                  | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| EMV         | IEC 61326-2-1:2005                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| EMV         | DIN EN 61326-2-2: 2006-10<br><br>EN 61326-2-2:2006 | 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 61326-2-2:2005); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2006<br><br>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems |                              |
| EMV         | IEC 61326-2-2:2005                                 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |
| EMV         | DIN EN 61326-2-5: 2007                             | 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, <b>CP 3/2</b> (IEC 61326-2-5:2006); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)         | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | EN 61326-2-5:2006                              | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1, CP 3/2                                                                                                                                        |                              |
| EMV         | IEC 61326-2-5:2006                             | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1, CP 3/2                                                                                                                                        |                              |
| EMV         | DIN EN 61587-3: 2007-06<br><br>EN 61587-3:2006 | Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2006); Deutsche Fassung EN 61587-3:2006<br><br>Mechanical structures for electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 – Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets, racks and subracks |                              |
| 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         | IEC 61800-3:2004 + A1:2011                     | Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC product standard including specific test methods                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | IEC 62040-2:2005                               | Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| EMV         | DIN EN 62135-2:2008<br><br>EN 62135-2:2008     | Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2007); Deutsche Fassung EN 62135-2:2008<br><br>Resistance welding equipment — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                              |                              |
| EMV         | IEC 62135-2:2007                               | Resistance welding equipment — Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                        | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                             | Prüfbereich/<br>Einschränkungen |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EMV                                | DIN EN 62493:2010-09<br><br>EN 62493:2010 | Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2009); Deutsche Fassung EN 62493:2010<br><br>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields |                                 |
| EMV                                | IEC 62493:2009                            | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields                                                                                                                                                                               |                                 |
| 2.4 EMV-Normen für Bahnanwendungen |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| EMV                                | DIN EN 50121-2:2007-07                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2006                                                                                                        |                                 |
| EMV                                | EN 50121-2:2006                           | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world                                                                                                                                           |                                 |
| EMV                                | DIN EN 50121-3-1:2007-07                  | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2006                                                                                                                     |                                 |
| EMV                                | EN 50121-3-1:2006                         | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock – Train and complete vehicle                                                                                                                                                        |                                 |
| EMV                                | DIN EN 50121-3-2:2007-07                  | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2006                                                                                                                                        |                                 |
| EMV                                | EN 50121-3-2:2006                         | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus                                                                                                                                                                         |                                 |
| EMV                                | DIN EN 50121-4:2007-07                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2006                                                                               |                                 |
| EMV                                | EN 50121-4:2006                           | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus                                                                                                                            |                                 |
| EMV                                | DIN EN 50121-5:2007-07                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2006                                                            |                                 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                                            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV                                                    | EN 50121-5:2006                        | Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus                                                                                                   |                              |
| 2.5 EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                    | ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)     | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Common technical requirements                                                    |                              |
| EMV                                                    | ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)    | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services – Part 1: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems                      |                              |
| 2.6 Kraftfahrzeuge (Automotive)                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                    | ISO 7637-3:2007                        | Road vehicles – Electrical disturbance by conduction and coupling – Part 3: Vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage – Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines |                              |
| EMV                                                    | ISO 11451-2:2005                       | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 2: Off-vehicle radiation source                                                                                      |                              |
| EMV                                                    | ISO 11451-3:2007                       | Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods – Part 3: On-board transmitter simulation                                                                                   |                              |
| EMV                                                    | CISPR 25:2008                          | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                                                                         |                              |
| 2.7 Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen |                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
| EMV                                                    | AS/NZS CISPR 11:2011                   | Limits and methods of measurement of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio frequency equipment                                                                                   |                              |
| EMV                                                    | AS/NZS CISPR 14.1:2010                 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for household and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus                             |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                  | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EMV         | AS/NZS CISPR 15:2006                   | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of electrical lighting and similar equipment                    |                              |
| EMV         | AS/NZS 61000.6.3:2007                  | Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments |                              |
| EMV         | AS/NZS 61000.6.4:2007                  | Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Emission standard for industrial environments                                   |                              |
| EMV         | ICES 001:2006                          | Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators                                                                           |                              |
| EMV         | ICES 002:2009                          | Spark Ignition Systems of Vehicles and other devices Equipped with Internal combustion engines                                          |                              |
| EMV         | ICES 003:2012                          | Digital Apparatus                                                                                                                       |                              |
| EMV         | ICES 004:2001                          | Alternating Current High Voltage Power Systems                                                                                          |                              |
| EMV         | ICES 005:2009                          | Radio Frequency Lighting Devices                                                                                                        |                              |
| EMV         | ICES 006:2009                          | AC Wire Carrier Current Devices (Unintentional Radiators)                                                                               |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                                                                                  | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                             | Prüfbereich/ Einschränkungen                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen |                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
| EMV                                                                                                          | NE 21:2011                             | NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik<br>NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment |                                                                      |
| EMV                                                                                                          | NE 21:2012-05-09                       | NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik<br>NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment |                                                                      |
| EMV                                                                                                          | NE 21:2017-08-01                       | NAMUR Empfehlung Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik<br>NAMUR recommendation Electromagnetic compatibility of process and laboratory control technology equipment |                                                                      |
| EMV                                                                                                          | OIML R76-1 Edition 2006                | Non-automatic weighing instruments, Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                                                                                                                        | Only Clauses: A.5.4, B.3.1, B.3.2, B.3.3, B.3.4, B.3.5, B.3.6, B.3.7 |
| EMV                                                                                                          | OIML R51-1 Edition 2006                | Automatic catchweighing instruments, Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                                                                                                                       | Only Clauses: A.6.2.4, A.6.2.5, A.6.2.6, A.6.2.7, A.6.3              |
| EMV                                                                                                          | OIML R99-1 & 2 Edition 2008            | Instruments for measuring vehicle exhaust emissions, Part 1: Metrological and technical requirements – Tests<br>Part 2: Metrological control and performance tests                                                 | Only Clauses: A.9, A.12, A.13, A.14, A.15, A.16, A.17, A.18          |
| EMV                                                                                                          | OIML R137-1&2 Edition 2012             | Gas meters, Part 1: Metrological and technical requirements – Tests; Part 2: Metrological controls and performance test                                                                                            | Only Clauses: A.6, A.7                                               |
| EMV                                                                                                          | Regelung Nr. EMV 06<br>29.07.2014      | Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten                                                                           |                                                                      |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                            | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EMV                | Regelung Nr. EMV 06<br>Ausgabe 2 vom 09.05.2019 | Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                     | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                              | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 3.1 Kraftfahrzeuge (Automotive) |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| EMV                             | Prüfverfahren nach Abschnitten 6 und 7 und Anhängen 4 bis 22 der UN ECE-R 10, Rev.5 | <p>Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektro-magnetischen Verträglichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CISPR 12 "Vehicles', motorboats' and spark-ignited engine-driven devices' radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement", fifth edition 2001 and Amd1: 2005.</li> <li>- CISPR 25 "Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles", second edition 2002 and corrigendum 2004.</li> <li>- ISO 7637-2 "Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only on vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage", second edition 2004 and Amd1: 2008.</li> <li>- ISO 11451 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods":<br/>Part 2: Off-vehicle radiation source (ISO 11451-2, third edition 2005);<br/>Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11451-4, first edition 1995).</li> <li>ISO 11452 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods":<br/>Part 2: Absorber-lined chamber (ISO 11452-2, second edition 2004);<br/>Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell (ISO 11452-3, third edition 2001);<br/>Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11452-4, third edition 2005 and Corrigendum 1:2009);<br/>Part 5: Stripline (ISO 11452-5, second edition 2002).</li> </ul> | ohne TEM Zelle               |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             |                                        | <p>- IEC 61000-3-2 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2 - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <math>\leq 16</math> A per phase)", edition 3.2 - 2005 + A1: 2008 + A2: 2009.</p> <p>- IEC 61000-3-3 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems for equipment with rated current <math>\leq 16</math> A per phase and not subjected to conditional connection", edition 2.0 - 2008.</p> <p>- IEC 61000-3-11 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-11 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems - Equipment with rated current <math>\leq 75</math> A per phase and subjected to conditional connection", edition 1.0 - 2000.</p> <p>- IEC 61000-3-12 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12 - Limits for harmonic current emissions produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current <math>&gt; 16</math> A and <math>\leq 75</math> A per phase", edition 1.0 - 2004.</p> <p>- IEC 61000-4-4 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-4 - Testing and measurement techniques - Electrical fast transients/burst immunity test", edition 2.0 - 2004.</p> <p>- IEC 61000-4-5 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5 - Testing and measurement techniques - Surge immunity test", edition 2.0 - 2005.</p> <p>IEC 61000-6-2 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments“, edition 2.0 – 2005.</p> <p>IEC 61000-6-3 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light industrial environments“, edition 2.0 – 2006.</p> <p>CISPR 22 "Information Technology Equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement", edition 6.0 – 2008.</p> |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                      | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | Prüfverfahren nach Abschnitten 6 und 7 und Anhängen 4 bis 22 der UN ECE-R 10, Rev.6 + Amd.1 | <p>Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektro-magnetischen Verträglichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CISPR 12 "Vehicles', motorboats' and spark-ignited engine-driven devices' radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement", fifth edition 2001 and Amd1: 2005.</li> <li>- CISPR 25 "Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles", second edition 2002 and corrigendum 2004.</li> <li>- ISO 7637-2 "Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only on vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage", second edition 2004.</li> <li>- ISO 11451 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Vehicle test methods":<br/>Part 2: Off-vehicle radiation source (ISO 11451-2, fourth edition 2015 );<br/>Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11451-4, third edition 2013).</li> <li>ISO 11452 "Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Component test methods":<br/>Part 2: Absorber-lined chamber (ISO 11452-2, second edition 2004);<br/>Part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell (ISO 11452-3, third edition 2016);<br/>Part 4: Bulk current injection (BCI) (ISO 11452-4, fourth edition 2011);<br/>Part 5: Stripline (ISO 11452-5, second edition 2002).</li> </ul> | ohne TEM Zelle               |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 61000-3-2 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2 - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <math>\leq 16</math> A per phase)", edition 3.2 - 2005 + A1: 2008 + A2: 2009.</li> <li>- IEC 61000-3-3 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems for equipment with rated current <math>\leq 16</math> A per phase and not subjected to conditional connection", edition 2.0 - 2008.</li> <li>- IEC 61000-3-11 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-11 - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage systems - Equipment with rated current <math>\leq 75</math> A per phase and subjected to conditional connection", edition 1.0 - 2000.</li> <li>- IEC 61000-3-12 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12 - Limits for harmonic current emissions produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current <math>&gt; 16</math> A and <math>\leq 75</math> A per phase", edition 1.0 - 2004.</li> <li>- IEC 61000-4-4 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-4 - Testing and measurement techniques - Electrical fast transients/burst immunity test", edition 2.0 - 2004.</li> <li>- IEC 61000-4-5 "Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5 - Testing and measurement techniques - Surge immunity test", edition 2.0 - 2005.</li> <li>- IEC 61000-6-2 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments“, edition 2.0 – 2005.</li> <li>- IEC 61000-6-3 „Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light industrial environments“, edition 2.0 – 2006.</li> <li>- CISPR 22 “Information Technology Equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement“, edition 6.0 – 2008.</li> <li>- IEC 61851-1 "Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements ", edition 3.0 – 2017</li> <li>- CISPR 32 "Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements“, edition 2.0 – 2015</li> </ul> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                          | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                      | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>3.2 Schifffahrt (Maritime Equipment)</b> |                                                                           |                                                                                                                                    |                                     |
| EMV                                         | DNVGL-CG-0339<br>2016-11<br><br>(Nachfolger von:<br>GL VI-7-2 2012)       | DNV GL AS Class guideline<br>Environmental test specification for electrical,<br>electronic and programmable equipment and systems | Abschnitt 14<br>EMV                 |
| EMV                                         | DNVGL-CG-0339<br>2019-12<br>(Nachfolger von:<br>DNVGL-CG-0339<br>2016-11) | DNV GL AS Class guideline<br>Environmental test specification for electrical,<br>electronic and programmable equipment and systems | Abschnitt 14<br>EMV                 |
| EMV                                         | DNV-CG-0339<br>2021-08<br>(Nachfolger von:<br>DNVGL-CG-0339<br>2019-12)   | Environmental test specification for electrical,<br>electronic and programmable equipment and systems                              | Section 3<br>Abschnitt 14 EMV       |
| EMV                                         | DNV-CP-0203<br>2021-09                                                    | Electronic and programmable equipment<br>and systems                                                                               |                                     |
| EMV                                         | IACS Req. 1991/<br>Rev.8 2021                                             | UR E10 Test specification for type approval                                                                                        | Tests no. 13 bis 20                 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                                                                  | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| B Funk (RED Art. 3.2) *                                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| 1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches fallen |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| Funk                                                                         | DIN EN 300 086: 2017-01                | Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält |                              |
|                                                                              | 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                                                                         | DIN EN 300 220-1: 2017-05              | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)                                   |                              |
|                                                                              | ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)     | Short range devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz – Part 1: Technical characteristics and test methods                                                                                                                                     |                              |
| Funk                                                                         | DIN EN 300 220-2: 2017-05              | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU für unspezifische Funkgeräte enthält                       |                              |
|                                                                              | 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 covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment.                                               |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                           | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Funk               | DIN EN 300 220-3-1: 2017-05<br><br>ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12) | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten - Teil 3-1: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Hochzuverlässige Geräte mit geringem Arbeitszyklus, Geräte für den Hausnotruf, die mit ausgewiesenen Frequenzen arbeiten (869,200 MHz bis 869,250 MHz) (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12) als Deutsche Norm)<br><br>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;<br>Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)         |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 220-3-2: 2017-05<br><br>ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02) | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 3-2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Drahtlose Alarmer, die in ausgewiesenen LDC/HR Frequenzbändern 868,60 MHz bis 868,70 MHz, 869,25 MHz bis 869,40 MHz, 869,65 MHz bis 869,70 MHz arbeiten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)<br><br>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;<br>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               | DIN EN 300 220-4: 2017-05                                               | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 4: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält - Messgeräte, die im ausgewiesenen Frequenzband 169,400 MHz bis 169,475 MHz arbeiten (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | 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 Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 296: 2016-07<br><br>ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03) | Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296 V2.1.1 (2016-03) als Deutsche Norm)<br><br>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               | DIN EN 300 328: 2017-02                                         | Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|                    | ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)                                | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ohne Receiver Blocking Test         |
| Funk               | DIN EN 300 330: 2017-05<br><br>ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) - Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält<br><br>Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU                |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                                                                                                  | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Funk                                                                                                                         | DIN EN 300 440 2017-07                 | Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) - Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) als Deutsche Norm)                                                                                                                             |                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| <b>2</b> Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) ** |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| Funk                                                                                                                         | DIN EN 300 086-1: 2011-01              | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 1: Technische Kennwerte und Messverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06) als Deutsche Norm)                                                             |                              |
|                                                                                                                              | ETSI EN 300 086-1 V1.4.1 (2010-06)     | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech – Part 1: Technical characteristics and methods of measurement                                                                                                                                                                                  |                              |
| Funk                                                                                                                         | DIN EN 300 086-2: 2011-01              | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte mit einem eingebauten oder externen HF-Steckverbinder, die hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06) als Deutsche Norm) |                              |
|                                                                                                                              | ETSI EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)     | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.                                                                                                                                               |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                              | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Funk        | DIN EN 300 220-1: 2013-02<br><br>ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-05) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 1: Technical characteristics and test methods                                                                                                             |                              |
| Funk        | DIN EN 300 220-2: 2013-02<br><br>ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive |                              |
|             | ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)                                  | Short range devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz – Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                              | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Funk        | DIN EN 300 220-3: 2001-03<br><br>ETSI EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis zu 500 mW – Teil 3: Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW – Part 3: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive. |                              |
| Funk        | DIN EN 300 296-1: 2013-12<br><br>ETSI EN 300 296-1 V1.4.1 (2013-08) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 1: Technische Kennwerte und Messverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296-1 V1.4.1 (2013-08) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech – Part 1: Technical characteristics and methods of measurement                                                                                                                                          |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Funk               | DIN EN 300 296-2: 2013-12<br><br>ETSI EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Mobiler Landfunkdienst - Funkgeräte, die eingebaute Antennen verwenden und hauptsächlich für analoge Sprachübertragung ausgelegt sind - Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech – Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive. |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 328: 2012-11                                             | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)                                    | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 328: 2015-06                                             | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V1.9.1 (2015-02) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)                                    | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|                    | ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)                                    | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 330-1: 2010-08<br><br>ETSI EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) - Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz – Part 1: Technical characteristics and test methods |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 330-1: 2015-08                                           | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) etsi normen<br>- Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03) als Deutsche Norm)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | ETSI EN 300 330-1 V1.8.1 (2015-03)                                  | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz – Part 1: Technical characteristics and test methods.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| Funk               | DIN EN 300 330-2: 2010-08<br><br>ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short range devices (SRD) – radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                       | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Funk               | DIN EN 300 330-2: 2015-08<br><br>ETSI EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte im Frequenzbereich 9 kHz bis 25 MHz und induktive Schleifensysteme im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 330-2 V1.6.1 (2015-03) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short range devices (SRD) – radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive |                                      |
| Funk               | ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)                                    | Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Funk               | DIN EN 300 440-1: 2011-04<br><br>ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range – Part 1: Technical characteristics and test methods.                                                                                                                                                   | bis zu Frequenzen von maximal 30 GHz |
| Funk               | DIN EN 300 440-2: 2011-04<br><br>ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08) | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz – Teil 2: Harmonisierte EN nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08) als Deutsche Norm)<br><br>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive.                                                                                                                       | bis zu Frequenzen von maximal 30 GHz |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich          | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                           | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                           | Prüfbereich/ Einschränkungen                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| C Umweltsimulation * |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-1:2007<br>EN 60068-2-1:2007<br>DIN EN 60068-2-1:2008                 | Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte.                                                                          |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-2:2007<br>EN 60068-2-2:2007<br>DIN EN 60068-2-2:2007                 | Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme.                                                             |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-6:2007<br>EN 60068-2-6:2008<br>DIN EN 60068-2-6:2008                 | Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren; Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig).                                     |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-13:1983<br>EN 60068-2-13:1999<br>DIN EN 60068-2-13:2000              | Environmental testing - Part 2: Tests. Test M: Low air pressure Umweltprüfungen - Teil 2-13: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck                                                        |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-13:2021<br>EN IEC 60068-2-13:2021<br>E DIN EN IEC 60068-2-13:2020-10 | Environmental testing - Part 2: Tests. Test M: Low air pressure Umweltprüfungen - Teil 2-13: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck                                                        |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-14:2009<br>EN 60068-2-14:2009<br>DIN EN 60068-2-14:2010              | Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature Umweltprüfungen – Teil 2-14: Prüfungen; Prüfung N: Temperaturwechsel.                                                   | kleinste Überföhrungs-<br>dauer 20...30 s;<br>außer<br>Prüfverfahren Nc |
|                      | IEC 60068-2-17:1994<br>EN 60068-2-17:1994<br>DIN EN 60068-2-17:1995              | Environmental testing procedures - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Q: Dichtheit                                                                 | Nur Qf, Ql                                                              |
|                      | IEC 60068-2-27:2008<br>EN 60068-2-27:2009<br>DIN EN 60068-2-27:2010              | Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken                                                   |                                                                         |
|                      | IEC 60068-2-30:2005<br>EN 60068-2-30:2005<br>DIN EN 60068-2-30:2006              | Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden). |                                                                         |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60068-2-31:2008<br>EN 60068-2-31:2008<br>DIN EN 60068-2-31: 2009                     | Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens<br>Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte.                                                                    |                                     |
|                    | IEC 60068-2-38:2009<br>EN 60068-2-38:2009<br>DIN EN 60068-2-38: 2010                     | Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test<br>Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch.                                                                                             |                                     |
|                    | IEC 60068-2-38:2021<br>EN IEC 60068-2-38: 2021<br>E DIN EN IEC 60068-2-38: 2021          | Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test<br>Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch.                                                                                             |                                     |
|                    | IEC 60068-2-45:1980 + A1:1993<br>EN 60068-2-45:1992 + A1:1993<br>DIN EN 60068-2-45: 1994 | Basic environmental testing procedures; part 2: tests; test XA and guidance: immersion in cleaning solvents<br>Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung XA und Leitfaden: Tauchen in flüssige Reinigungsmittel.                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 60068-2-53:2010<br>EN 60068-2-53:2010<br>DIN EN 60068-2-53: 2011                     | Environmental testing - Part 2-53: Tests and guidance: Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests<br>Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden zu den Prüfungen Z/AFc und Z/BFc: Kombinierte Temperatur- (Kälte und trockene Wärme) und Schwingen- (sinusförmig) Prüfungen |                                     |
|                    | IEC 60068-2-55:2013<br>EN 60068-2-55:2013<br>DIN EN 60068-2-55: 2014                     | Environmental testing - Part 2-55: Tests - Test Ee and guidance - Loose cargo testing including bounce<br>Umgebungseinflüsse - Teil 2-55: Prüfverfahren - Prüfung Ee und Leitfaden: Prüfung loser Packstücke einschließlich Prellen                                                                        |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                        | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | IEC 60068-2-57:2013<br>EN 60068-2-57:2013<br>DIN EN 60068-2-57: 2015                     | Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method<br>Umgebungseinflüsse - Teil 2-57: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen - Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse                                                | außer Zeitverlaufverfahren;<br>außer Sinusimpulse, einachsig < 2 Hz (Abs. 8.5.2);<br>außer Sinusimpulse, zweiachsig (Abs. 8.5.3);<br>außer Sinusimpulse, dreiachsig (Abs. 8.5.4) |
|             | IEC 60068-2-61:1991<br>EN 60068-2-61:1993<br>DIN EN 60068-2-61: 1993                     | Environmental testing – Part 2: Tests; Test Z/ABDM: Climatic sequence.<br>Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen.                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|             | IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019<br>EN 60068-2-64:2008 + A1:2019<br>DIN EN 60068-2-64: 2020 | Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance<br>Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden.                                    | Außer Prüfungen mit hoher Wölbung; Kurtosis (Nicht gauß'sches Testen)                                                                                                            |
|             | IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019<br>EN 60068-2-67:1996 + A1:2019<br>DIN EN 60068-2-67: 2020 | Environmental testing - Part 2: Tests; test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components<br>Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen, Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente. |                                                                                                                                                                                  |
|             | IEC 60068-2-75:2014<br>EN 60068-2-75:2014<br>DIN EN 60068-2-75: 2015                     | Environmental testing - Part 2: Tests; test Eh: Hammer tests<br>Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Eh: Hammerprüfungen                                                                                                                              | Außer Prüfungen<br>Eha: $\geq 2 \text{ J}$<br>Ehb: $2 \text{ J}$<br>Ehc: $\leq 2 \text{ J}$                                                                                      |
|             | IEC 60068-2-78:2012<br>EN 60068-2-78:2013<br>DIN EN 60068-2-78: 2014                     | Environmental testing – Part 2-78: Tests; Test Cab: Damp heat, steady state.<br>Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfungen, Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant.                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | IEC 60068-2-80:2005<br>EN 60068-2-80:2005<br>DIN EN 60068-2-80:2006                          | Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode<br>Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung                                                                                                                                 |                              |
|             | IEC 60068-2-81:2003<br>EN 60068-2-81:2003<br>DIN EN 60068-2-81:2004                          | Environmental testing - Part 2-81: Tests - Test Ei: Shock - Shock response spectrum synthesis<br>Umweltprüfungen - Teil 2-81: Prüfungen - Prüfung Ei: Schocken - Synthese des Schockantwortspektrums                                                                                                   |                              |
|             | IEC 61373:2010<br>EN 61373:2010<br>DIN EN 61373:2011                                         | Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests<br>Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken.                                                                                                                              |                              |
|             | EN 50155:2007<br>DIN EN 50155:2008                                                           | Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock<br>Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen.                                                                                                                                                                 | Ohne 12.2.10                 |
|             | EN 50155:2017<br>DIN EN 50155:2018                                                           | Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock<br>Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen.                                                                                                                                                                 | Ohne 13.4.10                 |
|             | ISO 9022-2:2015<br>DIN ISO 9022-2:2015                                                       | Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 2: Cold, heat and humidity<br>Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte.                                                                                                              |                              |
|             | ISO 9022-3:2015 + A1:2020<br>DIN ISO 9022-3:2015                                             | Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 3: Mechanical stress<br>Optik und optische Instrumente – Umweltprüfverfahren – Teil 3: Mechanische Beanspruchung.                                                                                                                   |                              |
|             | ISO 9022-22:2012<br>DIN ISO 9022-22:2012                                                     | Optics and photonics - Environmental test methods - Part 22: Combined cold, dry heat or temperature change with bump or random vibration<br>Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 22: Kälte, Wärme oder Temperaturänderung in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen |                              |
|             | IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013<br>EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013<br>DIN EN 60529:2014 | Degrees of protection provided by enclosures (IP Code). Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code).                                                                                                                                                                                                           |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | DIN 40050-9:1993                                                                | Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung.<br>Road vehicles; degrees of protection (IP-code); protection against foreign objects; water and contact; electrical equipment                                                                | Ohne IPX6K                   |
|             | ISO 20653:2013                                                                  | Road vehicles - Degrees of protection (IP-Code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access<br>Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen                                                | Ohne IPX6K                   |
|             | IEC 60034-5:2000 + A1:2006<br>EN 60034-5:2000 + A1:2007<br>DIN EN 60034-5: 2007 | Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification<br>Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) -Einteilung |                              |
|             | IEC 60034-5:2020<br>EN IEC 60034-5:2020<br>DIN EN IEC 60034-5: 2021             | Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification<br>Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) -Einteilung |                              |
|             | ISO 16750-3:2012                                                                | Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 3: Mechanical loads<br>Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen                                |                              |
|             | ISO 16750-4:2010                                                                | Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads<br>Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen. Klimatische Beanspruchungen                                             | Ohne 5.4, 5.5 und 5.8        |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>              | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60077-1:1999<br>EN 60077-1:2002<br>DIN EN 60077-1:2003 | Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules<br>Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln | außer Abs. 9.3.8 (Salznebelprüfung) |
|                    | IEC 60077-1:2017<br>EN 60077-1:2017<br>DIN EN 60077-1:2018 | Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules<br>Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln | außer Abs. 9.3.8 (Salznebelprüfung) |
|                    | ISO 19453-3:2018                                           | Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles - Part 3: Mechanical loads                                                                             |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                                    | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                                  | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| D Sicherheit elektrischer Betriebsmittel, Maschinen * |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| Haushaltgeräte                                        |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|                                                       | IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016<br>EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021<br>DIN EN 60335-1:2020 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                  | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 22.32<br>Prüfung Sauerstoffdruckkammer    |
|                                                       | IEC 60335-1:2020                                                                                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements                                                                                                                                                                                                                | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 22.32<br>Prüfung Sauerstoffdruckkammer    |
|                                                       | IEC 60335-2-2:2009 + A1:2012 + A2:2016<br>EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013<br>DIN EN 60335-2-2:2014                                      | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Staubsauger und Wassersauger | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den Abschnitten 21.101 - 21.105<br>Elektroschläuche |
|                                                       | IEC 60335-2-2:2019                                                                                                                             | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances                                                                                                                                                 | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den Abschnitten 21.101 - 21.105<br>Elektroschläuche |
|                                                       | IEC 60335-2-3:2012 + A1:2015<br>EN 60335-2-3:2016 + A1:2020<br>DIN EN 60335-2-3:2021                                                           | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen                                              |                                                                                  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-5:2012<br>EN 60335-2-5:2015<br>DIN EN 60335-2-5: 2015                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen                                                                                          |                                     |
|                    | IEC 60335-2-6:2014 + A1:2018<br>EN 60335-2-6:2015 + A1:2020 + A11:2020<br>DIN EN 60335-2-6: 2021                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte    |                                     |
|                    | IEC 60335-2-7:2008 + A1:2011 + A2:2016<br>EN 60335-2-7:2010 + A1:2013 + A11:2013<br>DIN EN 60335-2-7: 2014                      | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Waschmaschinen                                                                                            |                                     |
|                    | IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015<br>EN 60335-2-8:2015 + A1:2016<br>DIN EN 60335-2-8: 2016                                           | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte                      |                                     |
|                    | IEC 60335-2-9:2002 + A1:2004 + A2:2006<br>EN 60335-2-9:2003 + A1:2004 + A2:2006 + A12:2007 + A13:2010<br>DIN EN 60335-2-9: 2011 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Grillgeräte, Brotröster und ähnliche ortsveränderliche Kochgeräte |                                     |
|                    | IEC 60335-2-9:2008 + A1:2012 + A2:2016                                                                                          | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances                                                                                                                                                                                      |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                                     | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-11:2008<br>+ A1:2012 + A2:2015<br>EN 60335-2-11:2010<br>+ A11:2012 +<br>A1:2015<br>DIN EN 60335-2-11:<br>2015                         | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-11: Besondere Anforderungen<br>für Trommeltrockner                                                                          |                                     |
|                    | IEC 60335-2-12:2002<br>+ A1:2008<br>EN 60335-2-12:2003<br>+ A1:2008<br>DIN EN 60335-2-12:<br>2009                                                 | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-12: Particular requirements for warming plates<br>and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-12: Besondere Anforderungen<br>für Warmhalteplatten und ähnliche Geräte                          |                                     |
|                    | IEC 60335-2-13:2009<br>+ A1:2016<br>EN 60335-2-13:2010<br>+ A11:2012 +<br>A1:2019<br>DIN EN 60335-2-13:<br>2020                                   | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers,<br>frying pans and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-13: Besondere Anforderungen<br>für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte |                                     |
|                    | IEC 60335-2-14:2006<br>+ A1:2008 + A2:2012<br>EN 60335-2-14:2006<br>+ A1:2008 +<br>A11:2012 +<br>A12:2016<br>DIN EN 60335-2-14:<br>2017           | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-14: Besondere Anforderungen<br>für Küchenmaschinen                                                                       |                                     |
|                    | IEC 60335-2-14:2016<br>+ A1:2019                                                                                                                  | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                    | IEC 60335-2-15:2012<br>+ A1:2016 + A2:2018<br>EN 60335-2-15:2016<br>+ A11:2018 +<br>A1:2021 + A12:2021<br>+ A2:2021<br>DIN EN 60335-2-15:<br>2019 | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-15: Particular requirements for appliances for<br>heating liquids<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen<br>für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung                                     |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | IEC 60335-2-21:2002<br>+ A1:2004 + A2:2008<br>EN 60335-2-21:2003<br>+ A1:2005 + A2:2008<br>DIN EN 60335-2-21: 2009 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Warmwassererwärmer                                                                                          |                                                                                          |
|             | IEC 60335-2-21:2012                                                                                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
|             | IEC 60335-2-23:2003<br>+ A1:2008 + A2:2012<br>EN 60335-2-23:2003<br>+ A1:2008 + A2:2015<br>DIN EN 60335-2-23: 2015 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar                                                         |                                                                                          |
|             | IEC 60335-2-23:2016                                                                                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |
|             | IEC 60335-2-24:2010<br>+ A1:2012<br>EN 60335-2-24:2010<br>DIN EN 60335-2-24: 2010                                  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte, Speiseeis- und Eisbereiter                     | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 22.107<br>Prüfung bezüglich brennbarer Kühlmittel |
|             | IEC 60335-2-25:2010<br>+ A1:2014 + A2:2015<br>EN 60335-2-25:2012<br>+ A1:2015 + A2:2016<br>DIN EN 60335-2-25: 2016 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte                |                                                                                          |
|             | IEC 60335-2-27:2009<br>+ A1:2012 + A2:2015<br>EN 60335-2-27:2013<br>DIN EN 60335-2-27: 2014                        | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit Ultraviolett- und Infrarotstrahlung |                                                                                          |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                                                   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-29:2002<br>+ A1:2004 + A2:2009<br>EN 60335-2-29:2004<br>+ A2:2010 +<br>A11:2018<br>DIN EN 60335-2-29:<br>2019                                       | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-29: Particular requirements for battery chargers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen<br>für Batterieladegeräte                                                                                                      |                                     |
|                    | IEC 60335-2-29:2016                                                                                                                                             | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|                    | IEC 60335-2-30:2009<br>+ A1:2016 + A2:2021<br>EN 60335-2-30:2009<br>+ A11:2012 +<br>A1:2020 + A12:2020<br>DIN EN 60335-2-30:<br>2021                            | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-30: Particular requirements for room heaters<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen<br>für Raumheizgeräte                                                                                                              |                                     |
|                    | IEC 60335-2-31:2012<br>+ A1:2016<br>EN 60335-2-31:2014<br>DIN EN 60335-2-31:<br>2015                                                                            | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-31: Particular requirements for range hoods and<br>other cooking fume extractors<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-31: Besondere Anforderungen<br>für Dunstabzugshauben                                                                       |                                     |
|                    | IEC 60335-2-32:2002<br>+ A1:2008 + A2:2013<br>EN 60335-2-32:2003<br>+ A1:2008 + A2:2015<br>DIN EN 60335-2-32:<br>2015                                           | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-32: Particular requirements for massage<br>appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-32: Besondere Anforderungen<br>für Massagegeräte                                                                                                      |                                     |
|                    | IEC 60335-2-35:2012<br>+ A1:2016<br>EN 60335-2-35:2016                                                                                                          | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-35: Particular requirements for instantaneous<br>water heaters                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 60335-2-40:2002<br>A1:2005 + A2:2005<br>EN 60335-2-40:2003<br>+ A11:2004 +<br>A12:2005 + A1:2006<br>+ + A2:2009 +<br>A13:2012<br>DIN EN 60335-2-40:<br>2014 | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-40: Particular requirements for electrical heat<br>pumps, air-conditioners and dehumidifiers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen<br>für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte,<br>und Raumluft-Entfeuchter |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                               | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-40:2013 + A1:2016                                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                    | IEC 60335-2-41:2002 + A1:2004 + A2:2009<br>EN 60335-2-41:2003 + A1:2004 + A2:2010<br>DIN EN 60335-2-41:2010 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-41: Besondere Anforderungen für Pumpen                                                                                                                          |                                     |
|                    | IEC 60335-2-41:2012                                                                                         | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 60335-2-43:2002 + A1:2005 + A2:2008<br>EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008<br>DIN EN 60335-2-43:2009 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-43: Besondere Anforderungen für Kleidungs- und Handtuchtrockner                                                                        |                                     |
|                    | IEC 60335-2-44:2002 + A1:2008 + A2:2011<br>EN 60335-2-44:2002 + A1:2008 + A2:2012<br>DIN EN 60335-2-44:2012 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-44: Besondere Anforderungen für Bügelmaschinen und Bügelpressen                                                                                               |                                     |
|                    | IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2011<br>EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012<br>DIN EN 60335-2-45:2012 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-45: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Elektrowärmewerkzeuge und ähnliche Geräte                             |                                     |
|                    | IEC 60335-2-51:2002 + A1:2008 + A2:2011<br>EN 60335-2-51:2003 + A1:2008 + A2:2012<br>DIN EN 60335-2-51:2012 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-51: Besondere Anforderungen für ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                                                            | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | IEC 60335-2-52:2002<br>+ A1:2008<br>EN 60335-2-52:2003<br>+ A1:2008 +<br>A11:2010<br>DIN EN 60335-2-52:<br>2011                                   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-52: Besondere Anforderungen für Mundpflegegeräte                                                                                              |                              |
|             | IEC 60335-2-54:2008<br>+ A1:2015<br>EN 60335-2-54:2008<br>+ A11:2012 +<br>A1:2015<br>DIN EN 60335-2-54:<br>2013                                   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-54: Besondere Anforderungen für Geräte zur Oberflächenreinigung mit Flüssigkeiten oder Dampf |                              |
|             | IEC 60335-2-55:2002<br>+ A1:2008<br>EN 60335-2-55:2003<br>+ A1:2008<br>DIN EN 60335-2-55:<br>2009                                                 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-55: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Gebrauch mit Aquarien und Gartenteichen          |                              |
|             | IEC 60335-2-56:2002<br>+ A1:2008<br>EN 60335-2-56:2003<br>+ A1:2008<br>DIN EN 60335-2-56:<br>2009                                                 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-56: Besondere Anforderungen für Projektoren und ähnliche Geräte                                                                     |                              |
|             | IEC 60335-2-60:2002<br>+ A1:2004 + A2:2008<br>EN 60335-2-60:2003<br>+ A1:2005 + A2:2008<br>+ A11:2010 +<br>A12:2010<br>DIN EN 60335-2-60:<br>2010 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-60: Besondere Anforderungen für Sprudelbadgeräte und Sprudelbäder                                                                  |                              |
|             | IEC 60335-2-61:2002<br>+ A1:2005 + A2:2008<br>EN 60335-2-61:2003<br>+ A1:2005 + A2:2008<br>DIN EN 60335-2-61:<br>2009                             | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-61: Besondere Anforderungen für Speicherheizgeräte                                                                                       |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-65:2002<br>+ A1:2008 + A2:2015<br>EN 60335-2-65:2003<br>+ A1:2008 +<br>A11:2012<br>DIN EN 60335-2-65:<br>2013 | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning<br>appliances<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen<br>für Luftreinigungsgeräte                                                                                                                                            |                                                                                        |
|                    | IEC 60335-2-67:2012<br>+ A1:2016<br>EN 60335-2-67:2012<br>DIN EN 60335-2-67:<br>2014                                      | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-67: Particular requirements for floor treatment<br>and floor cleaning machines for commercial use<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-67: Besondere Anforderungen<br>für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsmaschinen<br>für industrielle und gewerbliche Zwecke                                |                                                                                        |
|                    | IEC 60335-2-68:2012<br>+ A1:2016<br>EN 60335-2-68:2012<br>DIN EN 60335-2-68:<br>2015                                      | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-68: Particular requirements for spray extraction<br>machines for commercial use<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-68: Besondere Anforderungen<br>für Sprühextraktionsmaschinen für industrielle und<br>gewerbliche Zwecke                                                                       |                                                                                        |
|                    | IEC 60335-2-69:2012<br>EN 60335-2-69:2012<br>DIN EN 60335-2-69:<br>2015                                                   | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-69: Particular requirements for wet and dry<br>vacuum cleaners, including power brush, for commercial<br>use<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und<br>ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen<br>für Staub- und Wassersauger einschließlich<br>kraftbetriebener Bürsten für industrielle und gewerbliche<br>Zwecke | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den<br>Abschnitten<br>21.102 - 21.106<br>Elektroschläuche |
|                    | IEC 60335-2-69:2016                                                                                                       | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-69: Particular requirements for wet and dry<br>vacuum cleaners, including power brush, for commercial<br>use                                                                                                                                                                                                                                         | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den<br>Abschnitten<br>21.102 - 21.106<br>Elektroschläuche |
|                    | IEC 60335-2-69:2021                                                                                                       | Household and similar electrical appliances - Safety -<br>Part 2-69: Particular requirements for wet and dry<br>vacuum cleaners, including power brush, for commercial<br>use                                                                                                                                                                                                                                         | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den<br>Abschnitten<br>21.102 - 21.106<br>Elektroschläuche |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    | IEC 60335-2-72:2012<br>EN 60335-2-72:2012<br>DIN EN 60335-2-72: 2014                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for automatic machines for floor treatment for commercial use<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für gewerbliche und industrielle Zwecke |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-72:2016                                                                                                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for automatic machines for floor treatment for commercial use                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-75:2002 + A1:2004 + A2:2008<br>EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 + A11:2006 + A2:2008 + A12:2010<br>DIN EN 60335-2-75: 2010 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-75: Besondere Anforderungen für Ausgabegeräte und Warenautomaten für den gewerblichen Gebrauch                         |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-75:2012 + A1:2015                                                                                                      | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-78:2002 + A1:2008<br>EN 60335-2-78:2003 + A1:2008<br>DIN EN 60335-2-78: 2009                                           | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-78: Besondere Anforderungen für Barbecue-Grillgeräte zur Verwendung im Freien                                                                              | Ausgenommen: Prüfung nach Abschnitt 31 Salznebelprüfung |
|                    | IEC 60335-2-79:2012<br>EN 60335-2-79:2012<br>DIN EN 60335-2-79: 2015                                                               | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-79: Besondere Anforderungen für Hochdruckreiniger und Dampfreiniger                                                                |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-79:2016                                                                                                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
|                    | IEC 60335-2-79:2021                                                                                                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich     | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfbereich/ Einschränkungen                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                 | IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008<br>EN 60335-2-80:2003 + A1:2009<br>DIN EN 60335-2-80:2009                       | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren                                                                                                                          |                                                               |
|                 | IEC 60335-2-80:2015                                                                                                     | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |
|                 | IEC 60335-2-97:2002 + A1:2004 + A2:2008<br>EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2015<br>DIN EN 60335-2-97:2017 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-97: Besondere Anforderungen für Rollläden, Markisen, Jalousien und ähnliche Einrichtungen               | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 31<br>Salznebelprüfung |
|                 | IEC 60335-2-97:2016                                                                                                     | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment                                                                                                                                                                                             | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 31<br>Salznebelprüfung |
|                 | IEC 60335-2-102:2004 + A1:2008 + A2:2012<br>EN 60335-2-102:2016<br>DIN EN 60335-2-102:2016                              | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen |                                                               |
| <b>Leuchten</b> |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |
|                 | IEC 60570:2003 + A1:2017<br>EN 60570:2003<br>DIN EN 60570:2004                                                          | Electrical supply track systems for luminaires<br>Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |
|                 | IEC 60598-1:2014 + A1:2017<br>EN 60598-1:2015 + A1:2018<br>DIN EN 60598-1:2018                                          | Luminaires - Part 1: General requirements and tests<br>Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
|                 | IEC 60598-1:2020<br>EN IEC 60598-1:2021<br>DIN EN IEC 60598-1:2022                                                      | Luminaires - Part 1: General requirements and tests<br>Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60598-2-1:1979<br>+ A1:1987<br>EN 60598-2-1:1989<br>DIN VDE 0711-201:<br>1991                        | Luminaires Part 2: Particular requirements - Section One:<br>Fixed general purpose luminaires<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt Eins - Ortsfeste Leuchten für allgemeine<br>Zwecke                                                   |                                     |
|                    | IEC 60598-2-1:2020<br>EN IEC 60598-2-1:<br>2021<br>DIN EN IEC 60598-2-<br>1:2021                         | Luminaires Part 2: Particular requirements - Section One:<br>Fixed general purpose luminaires<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt Eins - Ortsfeste Leuchten für allgemeine<br>Zwecke                                                   |                                     |
|                    | IEC 60598-2-2:2011<br>EN 60598-2-2:2012<br>DIN EN 60598-2-2:<br>2012                                     | Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed<br>luminaires<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt 2: Einbauleuchten                                                                                                          |                                     |
|                    | IEC 60598-2-3:2002<br>+ A1:2011<br>EN 60598-2-3:2003<br>+ A1:2011<br>DIN EN 60598-2-3:<br>2011           | Luminaires - Part 2-3: Particular requirements -<br>Luminaires for road and street lighting<br>Leuchten - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Leuchten<br>für Straßen- und Wegebeleuchtung                                                                          |                                     |
|                    | IEC 60598-2-4:1997<br>EN 60598-2-4:1997<br>DIN EN 60598-2-4:<br>1998                                     | Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4:<br>Portable general purpose luminaires<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für<br>allgemeine Zwecke                                             |                                     |
|                    | IEC 60598-2-4:2017<br>EN 60598-2-4:2018<br>DIN EN 60598-2-4:<br>2018                                     | Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 4:<br>Portable general purpose luminaires<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt 4: Ortsveränderliche Leuchten für<br>allgemeine Zwecke                                             |                                     |
|                    | IEC 60598-2-5:2015<br>EN 60598-2-5:2015<br>DIN EN 60598-2-5:<br>2016                                     | Luminaires - Part 2-5: Particular requirements;<br>floodlights<br>Leuchten Teil 2-5: Besondere Anforderungen -<br>Scheinwerfer                                                                                                                                      |                                     |
|                    | IEC 60598-2-6:1994<br>+ A1:1996<br>EN 60598-2-6:1994<br>+ A1:1997<br>DIN EN 60598-2-6:<br>1995 + A1:1997 | Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 6:<br>Luminaires with built-in transformers for filament lamps<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt 6: Leuchten mit eingebauten<br>Transformatoren oder Konvertern für Glühlampen |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                                  | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60598-2-7:1982<br>+ A1:1987 + A2:1994<br>EN 60598-2-7:1989<br>+ A2:1996 +<br>A13:1997<br>DIN VDE 0711-207:<br>1994 + A2:1997 +<br>A13:1997 | Luminaires - Part 2: Particular requirements; section 7:<br>Portable luminaires for garden use<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen,<br>Hauptabschnitt Sieben - Ortsveränderliche<br>Gartenleuchten                        |                                     |
|                    | IEC 60598-2-8:2013<br>EN 60598-2-8:2013<br>DIN EN 60598-2-8:<br>2014                                                                           | Luminaires - Part 2-8: Particular requirements -<br>Handlamps<br>Leuchten - Teil 2-8: Besondere Anforderungen -<br>Handleuchten                                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 60598-2-10:2003<br>EN 60598-2-10:2003<br>DIN EN 60598-2-10:<br>2004                                                                        | Luminaires - Part 2-10: Particular requirements - Portable<br>luminaires for children<br>Leuchten - Teil 2-10: Besondere Anforderungen -<br>Ortsveränderliche Leuchten für Kinder                                                   |                                     |
|                    | IEC 60598-2-11:2013<br>EN 60598-2-11:2013<br>DIN EN 60598-2-11:<br>2014                                                                        | Luminaires - Part 2-11: Particular requirements -<br>Aquarium luminaires<br>Leuchten - Teil 2-11: Besondere Anforderungen -<br>Aquarienleuchten                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 60598-2-12:2013<br>EN 60598-2-12:2013<br>DIN EN 60598-2-12:<br>2014                                                                        | Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains<br>socket-outlet mounted nightlights<br>Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen –<br>Netzsteckdosen-Nachtlichter                                                      |                                     |
|                    | IEC 60598-2-13:2006<br>+ A1:2011 + A2:2016<br>EN 60598-2-13:2006<br>+ A1:2012 + A2:2016<br>DIN EN 60598-2-13:<br>2017                          | Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground<br>recessed luminaires<br>Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen -<br>Bodeneinbauleuchten                                                                           |                                     |
|                    | IEC 60598-2-19:1981<br>+ A1:1987 + A2:1997<br>EN 60598-2-19:1989<br>+ A2:1998<br>DIN VDE 0711-2-19:<br>1992 + A2:1999                          | Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 19:<br>Air-handling luminaires (safety requirements)<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen<br>Hauptabschnitt 19: Luftführende Leuchten<br>(Sicherheitsanforderungen) |                                     |
|                    | IEC 60598-2-20:2014<br>EN 60598-2-20:2015<br>DIN EN 60598-2-20:<br>2015                                                                        | Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting<br>chains<br>Leuchten - Teil 2-20: Besondere Anforderungen –<br>Lichterketten                                                                                            |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                           | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60598-2-21:2014<br>EN 60598-2-21:2015<br>DIN EN 60598-2-21:2015                     | Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights<br>Leuchten - Teil 2-21: Besondere Anforderungen – Verschlossene Lichtketten                                                                                                                                               |                                     |
|                    | IEC 60598-2-22:2014<br>EN 60598-2-22:2014<br>DIN EN 60598-2-22:2015                     | Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting<br>Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung                                                                                                                       |                                     |
|                    | IEC 60598-2-23:1996 + A1:2000<br>EN 60598-2-23:1996 + A1:2000<br>DIN EN 60598-2-23:2001 | Luminaires - Part 2-23: Particular requirements; Extra low-voltage lighting systems for filament lamps<br>Leuchten - Teil 2-23: Besondere Anforderungen - Kleinspannungsbeleuchtungssysteme für Glühlampen                                                                               |                                     |
|                    | IEC 60598-2-24:2013<br>EN 60598-2-24:2013<br>DIN EN 60598-2-24:2014                     | Luminaires - Part 2: Particular requirements; Section 24: Luminaires with limited surface temperatures<br>Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen<br>Hauptabschnitt 24: Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur                                                                 |                                     |
|                    | IEC 60598-2-25:1994 + A1:2004<br>EN 60598-2-25:1994 + A1:2004<br>DIN EN 60598-2-25:2005 | Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings<br>Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge |                                     |
|                    | DIN 57710 Teil 14: 1982                                                                 | Leuchten mit Betriebsspannungen unter 1000 V - Leuchten zum Einbau in Möbel<br>Luminaires with operating voltages below 1000 V; luminaires for building-in into furniture                                                                                                                |                                     |
|                    | IEC 61347-1:2015<br>EN 61347-1:2015<br>DIN EN 61347-1:2016                              | Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements<br>Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 61347-2-2:2011<br>EN 61347-2-2:2012<br>DIN EN 61347-2-2:2012                        | Lamp controlgear - Part 2-2: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps<br>Geräte für Lampen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen                  |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                                                                                            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                             | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                        | IEC 61347-2-11:2001<br>EN 61347-2-11:2001<br>DIN EN 61347-2-11:2002                          | Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires<br>Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an elektronische Module für Leuchten                                                    |                              |
|                                                                                                        | IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016<br>EN 61347-2-13:2014<br>DIN EN 61347-2-13:2015                | Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules<br>Geräte für Lampen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module |                              |
|                                                                                                        | IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014<br>EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015<br>DIN EN 62031:2015 | LED modules for general lighting - Safety specifications<br>LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen                                                                                                                                         |                              |
|                                                                                                        | IEC 62560:2011 + A1:2015<br>EN 62560:2012 + A1:2015<br>DIN EN 62560:2016                     | Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications<br>LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung                                                                                             |                              |
|                                                                                                        | IEC 62776:2014<br>EN 62776:2015<br>DIN EN 62776:2015                                         | Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications<br>LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung                                                                                                |                              |
| <b>Sicherheit von Lasereinrichtungen und photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen</b> |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
|                                                                                                        | IEC 60825-1:2007<br>EN 60825-1:2007<br>DIN EN 60825-1:2008                                   | Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements<br>Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen                                                                                          |                              |
|                                                                                                        | IEC 60825-1:2014<br>EN 60825-1:2014<br>DIN EN 60825-1:2015                                   | Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements<br>Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen                                                                                          |                              |
|                                                                                                        | IEC 62471:2006<br>EN 62471:2008<br>DIN EN 62471:2009                                         | Photobiological safety of lamps and lamp systems<br>Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                        | IEC 62471-5:2015<br>EN 62471-5:2015<br>DIN EN 62471-5:2017                                   | Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 5: Image projectors<br>Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren                                              |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                        | IEC/TR 62471-2: 2009<br>DIN EN 62471<br>Beiblatt 1:2010                                  | Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety<br>Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind                                                                                                                             |                              |
| <b>Transformatoren</b> |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |
|                        | IEC 61558-1:2005 + A1:2009<br>EN 61558-1:2005 + A1:2009<br>DIN EN 61558-1:2006 + A1:2009 | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                                                                                                                           |                              |
|                        | IEC 61558-2-1:2007<br>EN 61558-2-1:2007<br>DIN EN 61558-2-1: 2007                        | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen |                              |
|                        | IEC 61558-2-2:2007<br>EN 61558-2-2:2007<br>DIN EN 61558-2-2: 2007                        | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten                                                        |                              |
|                        | IEC 61558-2-4:2009<br>EN 61558-2-4:2009<br>DIN EN 61558-2-4: 2009                        | Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen                                                                   |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                        | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 61558-2-6:2009<br>EN 61558-2-6:2009<br>DIN EN 61558-2-6: 2010    | Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen |                                     |
|                    | IEC 61558-2-7:2007<br>EN 61558-2-7:2007<br>DIN EN 61558-2-7: 2008    | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supplies for toys<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräte für Spielzeuge                                                                         |                                     |
|                    | IEC 61558-2-8:2010<br>EN 61558-2-8:2010<br>DIN EN 61558-2-8: 2011    | Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-8: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for bells and chimes<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an Klingel- und Läutewerkstransformatoren                                                                                      |                                     |
|                    | IEC 61558-2-13:2009<br>EN 61558-2-13:2009<br>DIN EN 61558-2-13: 2011 | Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen                              |                                     |
|                    | IEC 61558-2-15:2011<br>EN 61558-2-15:2012<br>DIN EN 61558-2-15: 2012 | Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for the supply of medical locations<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume                                                                 |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                 | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    | IEC 61558-2-16:2009<br>+ A1:2013<br>EN 61558-2-16:2009<br>+ A1:2013<br>DIN EN 61558-2-16:2014 | Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units<br>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Annex K Isolierte Wickeldrähte |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                 | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektronische Geräte</b> |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013<br>EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013<br>DIN EN 60950-1:2014 | Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements<br>Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den Abschnitten 4.3.12 bezüglich brennbarer Flüssigkeiten; 4.3.13.3 und Anhang Y bezüglich der UV- Bestrahlung von Materialien; Anhang H bezüglich ionisierender Strahlung; Anhang U bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen; Prüfung nach Anhang ZE Schutz gegen übermäßigen Schalldruck durch TRAGBARE AUDIOSYSTEME |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                        | Prüfbereich/ Einschränkungen                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | IEC 62368-1:2014<br>EN 62368-1:2014<br>DIN EN 62368-1:2016                    | Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 10.5 Röntgenstrahlung;<br>Anhang C bezüglich der UV- Bestrahlung von Materialien;<br>Anhang J bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen;<br>Prüfung nach Abs. 10.6 Schutzvorrichtungen gegen akustische Energiequellen |
|             | IEC 62368-1:2018<br>EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020<br>DIN EN IEC 62368-1:2021 | Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements | Ausgenommen:<br>Prüfung nach Abschnitt 10.5 Röntgenstrahlung;<br>Anhang C bezüglich der UV- Bestrahlung von Materialien;<br>Anhang J bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen;<br>Prüfung nach Abs. 10.6 Schutzvorrichtungen gegen akustische Energiequellen |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                  | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | IEC 60950-21:2002<br>EN 60950-21:2003<br>DIN EN 60950-21:2003                  | Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding<br>Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | IEC 60065:2014<br>EN 60065:2014<br>DIN EN 60065:2015                           | Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements<br>Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen                                                                                          | Ausgenommen:<br>Prüfungen nach Abschnitt 14.3<br>Prüfung nach IEC 60384-1;<br>Anhang H bezüglich isolierter Drähte ohne Zwischenlagen;<br>Prüfung nach Abschnitt Z1<br>Schutz gegen übermäßigen Schalldruck durch tragbare Audiosysteme |
|                    | IEC 61010-1:2010 + A1:2016<br>EN 61010-1:2010 + A1:2019<br>DIN EN 61010-1:2020 | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements<br>Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen | Ausgenommen:<br>Prüfung nach den Abschnitten 12.2.1<br>Ionisierende Strahlung<br>12.5.2<br>Ultraschalldruck<br>13.2.3<br>Implosion von Kathodenstrahlröhren                                                                             |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                  | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Elektrowerkzeuge, Elektrogartengeräte</b> |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
|                                              | IEC 60335-2-77:2002<br>EN 60335-2-77:2010<br>DIN EN 60335-2-77: 2011 | Safety of household and similar appliances - Part 2-77: Particular requirements for pedestrian-controlled walk-behind electrically powered lawn mowers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasenmäher                                    |                              |
|                                              | IEC 60335-2-91:2008                                                  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers                                                                                                                                                                                         |                              |
|                                              | EN 50636-2-91:2014<br>DIN EN 50636-2-91: 2014                        | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider                  |                              |
|                                              | IEC 60335-2-92:2002                                                  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators                                                                                                                                                                                      |                              |
|                                              | EN 50636-2-92:2014<br>DIN EN 50636-2-92: 2014                        | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter |                              |
|                                              | EN 50636-2-94:2014<br>DIN EN 50636-2-94: 2014                        | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern                                                                           |                              |
|                                              | EN 50636-2-100:2014<br>DIN EN 50636-2-100: 2014                      | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums<br>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene netzbetriebene Laubgebläse und/oder -sauger    |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                          | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | EN 50636-2-107:2015 + A1:2018 + A2:2020 + A3:2021<br>DIN EN 50636-2-107: 2020          | Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers<br>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic lawnmowers                                                                                                               |                                     |
|                    | IEC 60745-1:2006<br>EN 60745-1:2009 + A11:2010<br>DIN EN 60745-1:2010 + A11:2011       | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 1: General requirements<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                      |                                     |
|                    | IEC 62841-1:2014<br>EN 62841-1:2015<br>DIN EN 62841-1:2016                             | Electric motor-operated hand-held, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1 Allgemeine Anforderungen                                                                             |                                     |
|                    | IEC 60745-2-1:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-1:2010<br>DIN EN 60745-2-1: 2011            | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen                                                                                                         |                                     |
|                    | IEC 62841-2-1:2017 + A1:2021<br>EN 62841-2-1:2018 + A11:2019<br>DIN EN 62841-2-1: 2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety – Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber |                                     |
|                    | IEC 60745-2-2:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-2:2010<br>DIN EN 60745-2-2: 2011            | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber                                                                                                         |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 62841-2-2:2014<br>EN 62841-2-2:2014<br>DIN EN 62841-2-2: 2015                                                         | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber                                                           |                                     |
|                    | IEC 60745-2-3:2006 + A1:2010 + A2:2012<br>EN 60745-2-3:2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014<br>DIN EN IEC 60745-2-3: 2015 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt                                                                                                                                                                    |                                     |
|                    | IEC 62841-2-3:2020<br>EN 62841-2-3:2021 + A11:2021<br>E DIN EN IEC 62841-2-3:2019                                         | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer, Polierer mit Polierscheibe und Schleifer mit Schleifblatt |                                     |
|                    | IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008<br>EN 60745-2-4:2009 + A11:2011<br>DIN EN 60745-2-4: 2012                                    | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-2-4:2014<br>EN 62841-2-4:2014<br>DIN EN 62841-2-4: 2015                                                         | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disk type<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern                                 |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | IEC 60745-2-5:2010<br>EN 60745-2-5:2010<br>DIN EN 60745-2-5: 2011                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5: Particular requirements for circular saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen                                                                                                                                                           |                              |
|             | IEC 62841-2-5:2014<br>EN 62841-2-5:2014<br>DIN EN 62841-2-5: 2015                     | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen                    |                              |
|             | IEC 60745-2-6:2003 + A1:2006 + A2:2008<br>EN 60745-2-6:2010<br>DIN EN 60745-2-6: 2011 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer                                                                                                                                                                     |                              |
|             | IEC 62841-2-6:2020<br>EN IEC 62841-2-6: 2020 + A11:2020<br>DIN EN IEC 62841-2-6:2021  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer                                |                              |
|             | IEC 60745-2-8:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-8:2009<br>DIN EN 60745-2-8: 2010           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler                                                                                                                                        |                              |
|             | IEC 62841-2-8:2016<br>EN 62841-2-8:2016<br>DIN EN 62841-2-8: 2017                     | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blehscheren und Nibbler |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                 | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60745-2-9:2003<br>+ A1:2008<br>EN 60745-2-9:2009<br>DIN EN 60745-2-9:2010                 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|                    | IEC 62841-2-9:2015<br>EN 62841-2-9:2015<br>DIN EN 62841-2-9:2016                              | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-2-10:2017<br>EN 62841-2-10:2017<br>DIN EN 62841-2-10:2018                           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
|                    | IEC 60745-2-11:2003<br>+ A1:2008<br>EN 60745-2-11:2010<br>DIN EN 60745-2-11:2011              | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws)<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt                                                                                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 62841-2-11:2015<br>+ A1:2018<br>EN 62841-2-11:2016<br>+ A1:2020<br>DIN EN 62841-2-11:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws (jig and sabre saws)<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen) |                                     |
|                    | IEC 60745-2-12:2003<br>+ A1:2008<br>EN 60745-2-12:2009<br>DIN EN 60745-2-12:2009              | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Betonrüttler (Innenrüttler)                                                                                                                                                                                       |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | IEC 116/564/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-12: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-12:2022                     | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für handgeführte Innenrüttler |                              |
|             | IEC 60745-2-13:2006 + A1:2009<br>EN 60745-2-13:2009 + A1:2010<br>DIN EN 60745-2-13: 2011           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen                                                                                                                                                 |                              |
|             | IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 + A2:2010<br>EN 60745-2-14:2009 + A2:2010<br>DIN EN 60745-2-14: 2011 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14: Particular requirements for planers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel                                                                                                                                                          |                              |
|             | IEC 62841-2-14:2015<br>EN 62841-2-14:2015<br>DIN EN 62841-2-14: 2016                               | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel                   |                              |
|             | IEC 60745-2-15:2006 + A1:2009<br>EN 60745-2-15:2009 + A1:2010<br>DIN EN 60745-2-15: 2010           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren                                                                                                                                           |                              |
|             | IEC 60745-2-16:2008<br>EN 60745-2-16:2010<br>DIN 60745-2-16:2011                                   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Tacker                                                                                                                                                         |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 116/553/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-16: 2022<br>E DIN EN IEC62841-2-16:2022            | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für handgeführte Eintreibgeräte            |                                     |
|                    | IEC 60745-2-17:2010<br>EN 60745-2-17:2010<br>DIN EN 60745-2-17: 2011                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-2-17:2017<br>EN 62841-2-17:2017<br>DIN EN 62841-2-17: 2018                     | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers and trimmers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für handgeführte Oberfräsen und Kantenfräsen |                                     |
|                    | IEC 60745-2-18:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-18:2009<br>DIN EN 60745-2-18: 2010           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge                                                                                                                                                     |                                     |
|                    | IEC 116/565/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-18: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-18:2022           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für handgeführte Umreifungswerkzeuge              |                                     |
|                    | IEC 60745-2-19:2005 + A1:2010<br>EN 60745-2-19:2009 + A1:2010<br>DIN EN 60745-2-19: 2011 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen                                                                                                                                                               |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 116/566/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-19: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-19:2022           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für handgeführte Flachdübelfräsen           |                                     |
|                    | IEC 60745-2-20:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-20:2009<br>DIN EN 60745-2-20: 2010           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 116/567/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-20: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-20:2022           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für handgeführte Bandsägen                 |                                     |
|                    | IEC 60745-2-21:2002 + A1:2008<br>EN 60745-2-21:2009 + A1:2010<br>DIN EN 60745-2-21: 2011 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsgeräte                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-2-21:2017<br>EN 62841-2-21:2019<br>DIN EN 62841-2-21: 2020                     | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Rohrreinigungsgeräte |                                     |
|                    | IEC 60745-2-22:2011<br>EN 60745-2-22:2011 + A11:2013<br>DIN EN 60745-2-22: 2013          | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen                                                                                                                                     |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                               | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 116/568/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-22: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-22:2022                              | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für handgeführte Trennschleifmaschinen                                                   |                                     |
|                    | IEC 60745-2-23:2012<br>EN 60745-2-23:2013<br>DIN EN 60745-2-23: 2013                                        | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-23: Particular requirements for die grinders and small rotary tools<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 116/569/CDV: 2022<br>prEN 62841-2-23: 2022<br>E DIN EN IEC 62841-2-23:2022                              | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für handgeführte Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge |                                     |
|                    | IEC 61029-1:1990<br>EN 61029-1:2009 + A11:2010<br>DIN EN 61029-1: 2010 + A11:2010                           | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 1: General requirements<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                    | IEC 61029-2-1:1993 + A1:1999 + A2:2001<br>EN 61029-2-1:2012<br>DIN EN 61029-2-1: 2013                       | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-1: Particular requirements for circular saw benches<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen                                                                                                                                                                                         |                                     |
|                    | IEC 62841-3-1:2014 + A1:2021<br>EN 62841-3-1:2014 + A11:2017 + A1:2021 + A12:2021<br>DIN EN 62841-3-1: 2018 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen                                                            |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                    | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 61029-2-3:1993<br>+ A1:2001<br>EN 61029-2-3:2011<br>DIN EN 61029-2-3:2012                                    | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-3: Particular requirements for planers and thicknessers<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Hobel und Dickenhobel                                                                                                                              |                                     |
|                    | IEC 61029-2-4:1993<br>+ A1:2001<br>EN 61029-2-4:2011<br>DIN EN 61029-2-4:2011                                    | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-4: Particular requirements for bench grinders<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen                                                                                                                                       |                                     |
|                    | IEC 62841-3-4:2016<br>+ A1:2019<br>EN 62841-3-4:2016<br>+ A11:2017 + A1:2020 + A12:2020<br>DIN EN 62841-3-4:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen |                                     |
|                    | IEC 61029-2-5:1993<br>+ A1:2001<br>EN 61029-2-5:2011<br>+ A11:2015<br>DIN EN 61029-2-5:2015                      | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-5: Particular requirements for band saws<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-3-5:2022<br>prEN IEC 62841-3-5:2021<br>E DIN EN IEC 62841-3-5:2021-11                                  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit - Teil 3-5: Besondere Anforderungen für transportable Bandsägen                  |                                     |
|                    | IEC 61029-2-6:1993<br>EN 61029-2-6:2010<br>DIN EN 61029-2-6:2011                                                 | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-6: Particular requirements for diamond drills with water supply<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserzufuhr                                                                                                     |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                          | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 62841-3-6:2014 + A1:2022<br>EN 62841-3-6:2014 + A11:2017<br>DIN EN 62841-3-6: 2018 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem |                                     |
|                    | IEC 61029-2-8:1995 + A1:1999 + A2:2001<br>EN 61029-2-8:2010<br>DIN EN 61029-2-8: 2010  | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-8: Particular requirements for single spindle vertical moulders<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen                                                                                                                                         |                                     |
|                    | IEC 61029-2-9:1995<br>EN 61029-2-9:2012 + A11:2013<br>DIN EN 61029-2-9: 2014           | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-9: Particular requirements for mitre saws<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen                                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | IEC 62841-3-9:2014<br>EN 62841-3-9:2015 + A11:2017<br>DIN EN 62841-3-9: 2018           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen                                                  |                                     |
|                    | IEC 62841-3-9:2020<br>EN IEC 62841-3-9: 2020 + A11:2020<br>DIN EN 62841-3-9: 2021      | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen                                                  |                                     |
|                    | IEC 61029-2-10:1998<br>EN 61029-2-10:2010 + A11:2013<br>DIN EN 61029-2-10: 2014        | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-10: Particular requirements for cutting-off grinders<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen                                                                                                                                                                        |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                  | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 62841-3-10:2015<br>+ A1:2022<br>EN 62841-3-10:2015<br>+ A11:2017<br>DIN EN 62841-3-10:2018 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cutting-off grinders<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen |                                     |
|                    | IEC 61029-2-11:2001<br>EN 61029-2-11:2012<br>+ A11:2013<br>DIN EN 61029-2-11:2014              | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-11: Particular requirements for combined mitre and bench saws<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen                                                                                                               |                                     |
|                    | IEC 62841-3-13:2017<br>EN 62841-3-13:2017<br>DIN EN 62841-3-13:2018                            | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen                       |                                     |
|                    | IEC 62841-4-1:2017<br>EN 62841-4-1:2020<br>DIN EN 62841-4-1:2020                               | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws                                                                                                                                                                                                                                  | Außer Kickback                      |
|                    | IEC 62841-4-2:2017<br>+ A1:2022<br>EN 62841-4-2:2019<br>DIN EN 62841-4-2:2020                  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|                    | IEC 62841-4-3:2020<br>prEN IEC 62841-4-3:2018<br>E DIN EN IEC 62841-4-3:2019                   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasenmäher     |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                            | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 62841-4-4:2020<br>prEN IEC 62841-4-4: 2019<br>E DIN EN IEC 62841-4-4:2019            | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-4: Besondere Anforderungen für Rasentrimmer, Rasenkantenschneider, Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt |                                     |
|                    | IEC 62841-4-5:2021<br>prEN IEC 62841-4-5: 2020<br>E DIN EN IEC 62841-4-5:2020            | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-5: Besondere Anforderungen für Grasscheren                                                                                                                                                       |                                     |
|                    | IEC 60204-1:2005 + A1:2008<br>EN 60204-1:2006 + A1:2009<br>DIN EN 60204-1:2007 + A1:2009 | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br>Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|                    | IEC 60204-1:2016 + A1:2021<br>EN 60204-1:2018<br>DIN EN 60204-1: 2019                    | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br>Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                        | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                         | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Akkumulatoren und Batterien</b> |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
|                                    | IEC 62133:2002<br>EN 62133:2003<br>DIN EN 62133:2003                           | Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications<br>Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten                                                                         |                              |
|                                    | IEC 62133:2012<br>EN 62133:2013<br>DIN EN 62133:2013                           | Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications<br>Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in Geräten                                                                         |                              |
|                                    | IEC 62133-1:2017<br>EN 62133-1:2017<br>DIN EN 62133-1: 2017                    | Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems<br>Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 1: Nickel-Systeme          |                              |
|                                    | IEC 62133-2:2017+ A1:2021<br>EN 62133-2:2017 + A1:2021<br>DIN EN 62133-2: 2017 | Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems<br>Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>        | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                           | IEC 62281:2012<br>EN 62281:2013<br>DIN EN 62281:2013                               | Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport<br>Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport |                                     |
|                           | IEC 62281:2016<br>EN 62281:2017<br>DIN EN 62281:2017                               | Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport<br>Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport |                                     |
|                           | IEC 62281:2019 + A1:2021<br>EN IEC 62281: 2019 + A1:2021<br>DIN EN IEC 62281: 2021 | Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport<br>Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport |                                     |
|                           | UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 Rev.6 + Corr.1         | UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 LITHIUM METAL AND LITHIUM ION BATTERIES                                                 |                                     |
|                           | UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 Rev.7 + Corr.1         | UN Manual of Tests and Criteria, PART III, Sub-Section 38.3 LITHIUM METAL AND LITHIUM ION BATTERIES                                                 |                                     |
| <b>Pedelecs / E-Bikes</b> |                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                     |
|                           | EN 15194:2009 + A1:2011<br>DIN EN 15194:2012                                       | Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles<br>Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder                     |                                     |
|                           | EN 15194:2017<br>DIN EN 15194:2018                                                 | Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles<br>Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder                     |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich   | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                        | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| E Spielzeug * |                                                                         |                                                                                                                                               |                              |
|               | IEC 62115:2017<br>EN IEC 62115:2020 + A11:2020<br>DIN EN IEC 62115:2021 | Electric toys - Safety<br>Elektrisches Spielzeug – Sicherheit                                                                                 |                              |
|               | EN 71-1:2014 + A1:2018<br>DIN EN 71-1:2018                              | Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties<br>Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften |                              |
|               | EN 71-2:2020<br>DIN EN 71-2:2021                                        | Safety of toys - Part 2: Flammability<br>Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit                                                   |                              |
|               | EN 71-8:2018<br>DIN EN 71-8:2018                                        | Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use<br>Sicherheit von Spielzeug – Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch |                              |
|               | EN 71-14:2018<br>DIN EN 71-14:2019                                      | Safety of toys - Part 14: Trampolines for domestic use<br>Sicherheit von Spielzeug - Teil 14: Trampoline für den häuslichen Gebrauch          |                              |
|               | ISO 8124-1:2018+ A1:2020 + A2:2020                                      | Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties<br>— Amendment 1: Flying toys<br>— Amendment 2: Various |                              |
|               | ISO 8124-1:2022                                                         | Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties                                                         |                              |
|               | ISO 8124-2:2014                                                         | Safety of toys — Part 2: Flammability                                                                                                         |                              |
|               | ASTM F963:2016                                                          | Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety                                                                                         |                              |
|               | ASTM F963:2017                                                          | Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety                                                                                         |                              |
|               | ASTM F963:2016 4.5                                                      | Sound Producing Toys                                                                                                                          |                              |
|               | ASTM F963:2017 4.5                                                      | Sound Producing Toys                                                                                                                          |                              |
|               | ASTM F963:2016 4.6                                                      | Small Objects                                                                                                                                 |                              |
|               | ASTM F963:2017 4.6                                                      | Small Objects                                                                                                                                 |                              |
|               | ASTM F963:2016 4.7                                                      | Accessible Edges                                                                                                                              |                              |
|               | ASTM F963:2017 4.7                                                      | Accessible Edges                                                                                                                              |                              |
|               | ASTM F963:2016 4.8                                                      | Projections (except bath toy projections)                                                                                                     |                              |
|               | ASTM F963:2017 4.8                                                      | Projections (except bath toy projections)                                                                                                     |                              |
|               | ASTM F963:2016 4.9                                                      | Accessible Points                                                                                                                             |                              |
|               | ASTM F963:2017 4.9                                                      | Accessible Points                                                                                                                             |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens             | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
|             | ASTM F963:2016 4.10                    | Wires or Rods                                      |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.10                    | Wires or Rods                                      |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.11                    | Nails and Fasteners                                |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.11                    | Nails and Fasteners                                |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.12                    | Plastic Film                                       |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.12                    | Plastic Film                                       |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.13                    | Folding Mechanisms and Hinges                      |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.13                    | Folding Mechanisms and Hinges                      |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.14                    | Cords, Straps, and Elastics                        |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.14                    | Cords, Straps, and Elastics                        |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.15                    | Stability and Overload Requirements                |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.15                    | Stability and Overload Requirements                |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.16                    | Confined Spaces                                    |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.16                    | Confined Spaces                                    |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.17                    | Wheels, Tires, and Axles                           |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.17                    | Wheels, Tires, and Axles                           |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.18                    | Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms |                              |
|             | ASTM F963:2017 4.18                    | Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms |                              |
|             | ASTM F963:2016 4.19                    | Simulated Protective Devices                       |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | ASTM F963:2017 4.19                           | Simulated Protective Devices                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.20.2                         | Toy Pacifiers                                                         |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.20.2                         | Toy Pacifiers                                                         |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.21                           | Projectile Toys                                                       |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.21                           | Projectile Toys                                                       |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.22                           | Teethers and Teething Toys                                            |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.22                           | Teethers and Teething Toys                                            |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.23.1                         | Rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared ends |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.23.1                         | Rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared ends |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.24                           | Squeeze Toys                                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.24                           | Squeeze Toys                                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.25                           | Battery-Operated Toys                                                 |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.25                           | Battery-Operated Toys                                                 |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.26                           | Toys Intended to Be Attached to a Crib or Playpen                     |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.26                           | Toys Intended to Be Attached to a Crib or Playpen                     |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.27                           | Stuffed and Beanbag-Type Toys                                         |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.27                           | Stuffed and Beanbag-Type Toys                                         |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.30                           | Toy Gun Marking                                                       |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.30                           | Toy Gun Marking                                                       |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                       | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | ASTM F963:2016 4.32                           | Certain Toys with Nearly Spherical Ends                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.32                           | Certain Toys with Nearly Spherical Ends                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.35                           | Pompoms                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.35                           | Pompoms                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.36                           | Hemispheric-Shaped Objects                                                                                                                                                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.36                           | Hemispheric-Shaped Objects                                                                                                                                                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.37                           | Yo-Yo Elastic Tether Toys                                                                                                                                                                           |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.37                           | Yo-Yo Elastic Tether Toys                                                                                                                                                                           |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.38                           | Magnets                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.38                           | Magnets                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.39                           | Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels                                                                                                                                                       |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.39                           | Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels                                                                                                                                                       |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.40                           | Expanding materials                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.40                           | Expanding materials                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                    | ASTM F963:2016 4.41                           | Toy Chests                                                                                                                                                                                          |                                     |
|                    | ASTM F963:2017 4.41                           | Toy Chests                                                                                                                                                                                          |                                     |
|                    | US 16 CFR Part 1501 : 2012                    | (Small parts Regulations) – Methods for identifying toys and other articles for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts |                                     |
|                    | US 16 CFR Part 1505 : 2011                    | Requirements for electrically operated toys or other electrically operated articles intended for use by children                                                                                    |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>      | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | US 16 CFR<br>Part 1510 : 2012                 | Requirements for rattles                           |                                     |
|                    | US 16 CFR<br>Part 1511 : 2016                 | Requirements for pacifiers                         |                                     |
|                    | US 16 CFR<br>Part 1610 : 2012                 | Standard for the Flammability of Clothing Textiles |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| Fachbereich                                               | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| F Messung der Gebrauchseigenschaften / Energieeffizienz * |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                              |
| Wasch- und Trockengeräte, Geschirrspüler, Bügeleisen      |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                              |
|                                                           | IEC 60456:2010<br>EN 60456:2016 + A11:2020<br>DIN EN 60456:2012<br>DIN EN 60456:2017                         | Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance<br>Waschmaschinen für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften                          |                              |
|                                                           | IEC 61121:2012<br>EN 61121:2013 + A11:2019<br>DIN EN 61121: 2020                                             | Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance<br>Wäschetrockner für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften                                     |                              |
|                                                           | EN 50229:2015 + AC:2016<br>DIN EN 50229:2016                                                                 | Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance<br>Elektrische Wasch-Trockner für den Hausgebrauch – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften  |                              |
|                                                           | IEC 62512:2012<br>EN IEC 62512:2020 + A11:2020<br>DIN EN IEC 62512: 2022-04                                  | Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance<br>Elektrische Wasch-Trockner für den Hausgebrauch - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften |                              |
|                                                           | IEC 60436:2004 + A1:2009 + A2:2012<br>EN 50242:2016/<br>EN 60436:2016<br>DIN EN 50242/<br>DIN EN 60436: 2018 | Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance<br><br>Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften                      |                              |
|                                                           | IEC 60436:2015 + A1:2020<br>EN 60436:2020 + AC:2020 + A11:2020<br>DIN EN 60436:2021                          | Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance<br>Elektrische Geschirrspüler für den Hausgebrauch – Messverfahren für Gebrauchseigenschaften                          |                              |
|                                                           | IEC 60311:2016<br>EN IEC 60311:2019<br>DIN EN IEC 60311: 2020                                                | Electric irons for household or similar use - Methods for measuring performance<br>Elektrische Bügeleisen für Haushalt und ähnliche Zwecke - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften         |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                                                                            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Elektroherde und elektrische Backöfen, Mikrowellen, Dunstabzugshauben, Küchenmaschinen |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
|                                                                                        | IEC 60350-1:2011<br>EN 60350-1:2013 + A11:2014<br>DIN EN 60350-1:2016                                              | Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance<br>Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften |                              |
|                                                                                        | IEC 60350-1:2016<br>EN 60350-1:2016<br>DIN EN 60350-1:2018                                                         | Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance<br>Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften |                              |
|                                                                                        | IEC 60350-2:2011<br>EN 60350-2:2013 + A11:2014<br>DIN EN 60350-2:2015                                              | Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance<br>Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 2: Kochfelder - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften                                                              |                              |
|                                                                                        | IEC 60350-2:2017<br>EN 60350-2:2018<br>DIN EN 60350-2:2018                                                         | Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance<br>Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch - Teil 2: Kochfelder - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften                                                              |                              |
|                                                                                        | IEC 60705:2010 + A1:2014 + A2:2018<br>EN 60705:2015 + A2:2018<br>DIN EN 60705:2019                                 | Household microwave ovens - Methods for measuring performance<br>Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Verfahren zur Messung der Gebrauchstauglichkeit                                                                                                |                              |
|                                                                                        | IEC 61591:1997 + A1:2005 + A2:2010<br>EN 61591:1997 + A1:2006 + A2:2011 + A11:2014 + A12:2015<br>DIN EN 61591:2016 | Household range hoods and other cooking fume extractors - Methods for measuring performance<br>Haushalt-Dunstabzugshauben und andere Absauger für Kochdünste - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft                                                                |                              |
|                                                                                        | IEC 61591:2019<br>EN IEC 61591:2020 + A11:2020<br>DIN EN IEC 61591:2021                                            | Cooking fume extractors - Methods for measuring performance<br>Absauger für Kochdünste - Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaft                                                                                                                                      |                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich             | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                                                       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                          | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                         | IEC 60619:1993 + A1:1995 + A2:2004<br>EN 60619:1993 + A1:1995 + A2:2004<br>DIN EN 60619:2005 | Electrically operated food preparation appliances - Methods for measuring the performance<br>Elektrisch betriebene Küchenmaschinen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften                                    |                              |
| Kühl- und Gefriergeräte |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|                         | IEC 62552:2007<br>EN 62552:2013<br>DIN EN 62552:2013                                         | Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods<br>Haushalt-Kühl-/Gefriergeräte – Eigenschaften und Prüfverfahren                                                                                         |                              |
|                         | IEC 62552-1:2015<br>EN 62552-1:2020<br>DIN EN 62552-1:2021                                   | Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements<br>Haushaltskühlgeräte – Eigenschaften und Prüfverfahren Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                  |                              |
|                         | IEC 62552-2:2015<br>EN 62552-2:2020<br>DIN EN 62552-2:2021                                   | Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements<br>Haushaltskühlgeräte – Eigenschaften und Prüfverfahren Teil 2: Leistungsanforderungen                                |                              |
|                         | IEC 62552-3:2015<br>EN 62552-3:2020<br>DIN EN 62552-3:2021                                   | Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume<br>Haushaltskühlgeräte – Eigenschaften und Prüfverfahren Teil 3: Energieverbrauch und Rauminhalt                  |                              |
|                         | ISO 23953-1:2015<br>EN ISO 23953-1:2015<br>DIN EN ISO 23953-1:2016                           | Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary<br>Verkaufskühlmöbel Teil 1: Begriffe                                                                                                                                        |                              |
|                         | ISO 23953-2:2015<br>EN ISO 23953-2:2015<br>DIN EN ISO 23953-2:2016                           | Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions<br>Verkaufskühlmöbel Teil 2: Klassifizierung, Anforderungen, und Prüfbedingungen                                                       |                              |
|                         | EN 16825:2016 + A1:2019<br>DIN EN 16825:2016-12 + A1:2019-06                                 | Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Classification, requirements and test conditions<br>Servicekühltheken- und -tische für gewerbliche Küchen - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>                                          | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | ISO 22041:2019<br>EN ISO 22041:2019 + A1:2019<br>E DIN EN ISO 22041: 2018 | Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption<br>Servicekühlthecken- und -tische für den gewerblichen Gebrauch - Leistung und Energieaufnahme                                                                                                                   |                                                                                                       |
| Raumklimageräte, Heizgeräte, Entfeuchter, Durchlauferhitzer |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|                                                             | EN 14511-1:2013<br>DIN EN 14511-1:2013                                    | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 1: Terms and definitions<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 1: Begriffe  |                                                                                                       |
|                                                             | EN 14511-1:2018<br>DIN EN 14511-1: 2019                                   | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 1: Terms and definitions<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 1: Begriffe  | Begrenzung auf Luft-Luft Geräte und Prüfung von Geräten mit einer Nennkühlleistung bis maximal 3000 W |
|                                                             | EN 14511-2:2013<br>DIN EN 14511-2:2013                                    | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 2: Test conditions<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 2: Prüfbedingungen |                                                                                                       |
|                                                             | EN 14511-2:2018<br>DIN EN 14511-2: 2019                                   | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 2: Test conditions<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 2: Prüfbedingungen | Begrenzung auf Luft-Luft Geräte und Prüfung von Geräten mit einer Nennkühlleistung bis maximal 3000 W |
|                                                             | EN 14511-3:2013<br>DIN EN 14511-3:2013                                    | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 3: Prüfverfahren      | Begrenzung auf Luft-Luft Geräte und Prüfung von Geräten mit einer Nennkühlleistung bis maximal 3000 W |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b>                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | EN 14511-3:2018<br>DIN EN 14511-3:2019        | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 3: Prüfverfahren                                                                                                                                             | Begrenzung auf Luft-Luft Geräte und Prüfung von Geräten mit einer Nennkühlleistung bis maximal 3000 W |
|                    | EN 14511-4:2013<br>DIN EN 14511-4:2013        | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 4: Operating requirements, marking and instructions<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 4: Betriebsanforderungen, Kennzeichnung und Anleitung                                                                    |                                                                                                       |
|                    | EN 14511-4: 2018<br>DIN EN 14511-4: 2019      | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 4: Requirements<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und Kühlung - Teil 4: Anforderungen                                                                                                                                             | Begrenzung auf Luft-Luft Geräte und Prüfung von Geräten mit einer Nennkühlleistung bis maximal 3000 W |
|                    | EN 14825:2016<br>DIN EN 14825:2016            | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und -kühlung - Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillastbedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl |                                                                                                       |
|                    | EN 14825:2018<br>DIN EN 14825:2019            | Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance<br>Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und -kühlung - Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillastbedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl |                                                                                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                           | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60675:1994 + A1:1998 + A2:2018<br>EN 60675:1995 + A1:1998 + A2:2018 + A11:2019<br>DIN EN 60675:2020 | Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance<br>Elektrische Haushalt-Direktheizgeräte – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften                                                                                                                          |                                     |
|                    | EN 810:1997<br>DIN EN 810:1997                                                                          | Dehumidifiers with electrically driven compressors - Rating tests, marking, operational requirements and technical data sheet<br>Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern – Leistungsprüfungen, Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter                                 |                                     |
|                    | EN 50193-1:2013<br>DIN EN 50193-1:2013                                                                  | Electric instantaneous water heaters - Part 1: General requirements<br>Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                   |                                     |
|                    | EN 50193-1:2016 + A1:2020<br>DIN EN 50193-1:2021                                                        | Electric instantaneous water heaters - Part 1: General requirements<br>Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                   |                                     |
|                    | EN 50193-2-1:2016<br>DIN EN 50193-2-1:2017                                                              | Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters<br>Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften - Multifunktionelle Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer         |                                     |
|                    | EN 50193-2-2:2016<br>DIN EN 50193-2-2:2017                                                              | Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers – Efficiency<br>Elektro-Durchfluss-Wassererwärmer - Teil 2-2: Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften - Durchfluss-Wassererwärmer für eine einzelne Zapfstelle - Effizienz |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>       | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                        | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Staubsauger, Saugroboter |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
|                          | IEC 60312-1:2010 + A1:2011<br>EN 60312-1:2017<br>DIN EN 60312-1:2017                 | Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance<br>Staubsauger für den Hausgebrauch - Teil 1: Trockensauger - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften                                                                                                      |                                     |
|                          | Delegierte Verordnung (EU) Nr. 665 2013-05                                           | Energieverbrauchskennzeichnung von Staubsaugern<br>Energy labelling of vacuum cleaners                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                          | Verordnung (EU) Nr. 666 2013-07                                                      | Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Staubsaugern<br>Ecodesign requirements for vacuum cleaners                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|                          | IEC TS 62885-1:2020<br>DIN IEC/TS 62885-1:2019-06                                    | Surface cleaning appliances - Part 1: General requirements on test material and test equipment<br>Geräte zur Oberflächenreinigung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Prüfausrüstung und -materialien                                                                                                                            |                                     |
|                          | IEC 62885-2:2016                                                                     | Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance                                                                                                                                                                                                     | Ohne Abschnitt 5.10                 |
|                          | IEC 62885-2:2021                                                                     | Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance                                                                                                                                                                                                     | Ohne Abschnitt 5.13                 |
|                          | IEC 62885-4:2020<br>EN IEC 62885-4:2020<br>DIN EN IEC 62885-4:2022-03                | Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance<br>Oberflächenreinigungsgeräte - Teil 4: Schnurlose Trockensauger für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften                  | Ohne Abschnitt 5.10                 |
|                          | IEC/ASTM 62885-6:2018<br>EN IEC/ASTM 62885-6:2019<br>DIN EN IEC/ASTM 62885-6:2020-10 | Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use - Methods for measuring the performance<br><br>Geräte zur Oberflächenreinigung - Teil 6: Nassreinigungsgeräte für Hartböden für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b>               | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                                                                   | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                  | IEC/ASTM 62885-7: 2020<br>EN IEC/ASTM 62885-7:2021<br>E DIN EN IEC 62885-7:2019-03                                                              | Surface cleaning appliances - Part 7: Dry-cleaning robots for household use - Methods of measuring performance<br><br>Geräte zur Oberflächenreinigung - Teil 7: Trocken Reinigungsroboter für den Hausgebrauch – Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften |                                     |
|                                  | IEC 62929:2014<br>EN 62929:2014<br>DIN EN 62929:2015                                                                                            | Cleaning robots for household use - Dry cleaning: Methods of measuring performance<br>Reinigungsroboter für den Hausgebrauch.<br>Trockenreinigung: Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften                                                               |                                     |
| <b>Beleuchtungseinrichtungen</b> |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|                                  | EN 50285:1999<br>DIN EN 50285:1999                                                                                                              | Energy efficiency of electric lamps for household use - Measurement methods<br>Energieeffizienz von elektrischen Lampen für den Hausgebrauch - Messverfahren                                                                                                      |                                     |
|                                  | IEC 60969:2016                                                                                                                                  | Self-ballasted lamps for general lighting services - Performance requirements                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                  | IEC 60969:1988 + A1:1991 + A2:2000<br>EN 60969:1993 + A1:1993 + A2:2000<br>DIN EN 60969:2001                                                    | Self-ballasted lamps for general lighting services - Performance requirements<br>Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise                                                                               |                                     |
|                                  | IEC 60357:2002 + A1:2006 + A2:2008 + A3:2011<br>EN 60357:2003 + A1:2008 + A2:2008 + A3:2011 + A11:2016<br>DIN EN 60357:2017                     | Tungsten halogen lamps (non-vehicle) - Performance specifications<br>Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) - Anforderungen an die Arbeitsweise                                                                                                          |                                     |
|                                  | IEC 60064:1993 + A2:2002 + A3:2005 + A4:2007 + A5:2009<br>EN 60064:1995 + A2:2003 + A3:2006 + A4:2007 + A11:2007 + A5:2009<br>DIN EN 60064:2010 | Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements<br>Glühlampen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Beleuchtungszwecke - Anforderungen an die Arbeitsweise                                           |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich                            | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                           | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                        | IEC 62612:2013 + A1:2015<br>EN 62612:2013<br>DIN EN 62612:2014   | Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements<br>LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung mit Versorgungsspannungen > 50 V - Anforderungen an die Arbeitsweise                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
|                                        | IEC 62717:2014 + A1:2015                                         | LED modules for general lighting - Performance requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|                                        | DIN IEC/PAS 62717: 2011                                          | LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|                                        | CIE 13.3-1995                                                    | Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|                                        | CIE 15-2004                                                      | Colorimetry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|                                        | CIE 84-1989                                                      | Measurement of Luminous Flux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| Stand-by-Leistungsmessung              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|                                        | IEC 62301:2011                                                   | Household electrical appliances - Measurement of standby power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
|                                        | EN 50564:2011<br>DIN EN 50564:2011                               | Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power<br>Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| G Geräusch- und Schwingungsmessungen * |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|                                        | ISO 3741:2010<br>EN ISO 3741:2010<br>DIN EN ISO 3741:2011        | Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation test rooms<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1                                                                                                                                                                                                                    |                              |
|                                        | ISO 3743-1:2010<br>EN ISO 3743-1:2010<br>DIN EN ISO 3743-1: 2011 | Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields - Part 1: Comparison method for a hard-walled test room<br>Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                 | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | ISO 3744:2010<br>EN ISO 3744:2010<br>DIN EN ISO 3744:2011                     | Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene |                                     |
|                    | ISO 3745:2012 + A1:2017<br>EN ISO 3745:2012 + A1:2017<br>DIN EN ISO 3745:2017 | Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume                                                             |                                     |
|                    | ISO 3746:2010<br>EN ISO 3746:2010<br>DIN EN ISO 3746:2011                     | Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene                                       |                                     |
|                    | ISO 9614-1:1993<br>EN ISO 9614-1:2009<br>DIN EN ISO 9614-1:2009               | Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Part 1: Measurement at discrete points<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten                                                                                                                                       |                                     |
|                    | ISO 9614-2:1996<br>EN ISO 9614-2:1996<br>DIN EN ISO 9614-2:1996               | Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Part 2: Measurement by scanning<br>Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung                                                                                                                                      |                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)                               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | ISO 11201:2010<br>EN ISO 11201:2010<br>DIN EN ISO 11201: 2010        | Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections<br>Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen |                              |
|             | ISO 11204:2010<br>EN ISO 11204:2010<br>DIN EN ISO 11204: 2019        | Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying accurate environmental corrections<br>Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen                                                                                                                               |                              |
|             | IEC 60704-1:2010<br>EN 60704-1:2010<br>DIN EN 60704-1: 2013          | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne noise - Part 1: General requirements<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschriften für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
|             | IEC 60704-1:2021<br>EN IEC 60704-1:2021<br>E DIN EN IEC 60704-1:2019 | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne noise - Part 1: General requirements<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschriften für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
|             | IEC 60704-2-1:2014<br>EN 60704-2-1:2015<br>DIN EN 60704-2-1: 2015    | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Staubsauger                                                                                                                                                                                            |                              |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                         | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60704-2-1:2020<br>EN IEC 60704-2-1: 2020<br><br>DIN EN IEC 60704-2-1:2021         | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners<br><br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Staubsauger                                      |                                     |
|                    | IEC 60704-2-2:2009<br>EN 60704-2-2:2010<br>DIN EN 60704-2-2: 2011                     | Household and similar appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters<br>Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission von elektrischen Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an Konvektionsheizgeräte mit erzwungener Konvektion                    |                                     |
|                    | IEC 60704-2-3:2001 + A1:2005<br>EN 60704-2-3:2002 + A1:2005<br>DIN EN 60704-2-3: 2006 | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission- Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen                                        |                                     |
|                    | IEC 60704-2-3:2017<br>EN 60704-2-3:2019 + A11:2019<br>DIN EN 60704-2-3: 2020          | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission- Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen                                        |                                     |
|                    | IEC 60704-2-4:2011<br>EN 60704-2-4:2012 + A11:2020<br>DIN EN 60704-2-4: 2020          | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Waschmaschinen und Wäscheschleudern |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                               | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60704-2-5:2005<br>+ A1:2014<br>EN 60704-2-5:2005<br>+ A1:2015<br>DIN EN 60704-2-5: 2015 | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-5: Particular requirements for electric thermal storage room heaters<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an Speicherheizgeräte |                                     |
|                    | IEC 60704-2-6:2012<br>EN 60704-2-6:2012<br>DIN EN 60704-2-6: 2013                           | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Wäschetrockner                            |                                     |
|                    | IEC 60704-2-7:1997<br>EN 60704-2-7:1998<br>DIN EN 60704-2-7: 2000                           | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for fans<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-7: Besondere Bestimmungen für Lüfter                                                |                                     |
|                    | IEC 60704-2-7:2020<br>EN IEC 60704-2-7: 2020<br>DIN EN IEC 60704-2-7:2020                   | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for fans<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-7: Besondere Bestimmungen für Lüfter                                                |                                     |
|                    | IEC 60704-2-8:1997<br>EN 60704-2-8:1997<br>DIN EN 60704-2-8: 1998                           | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for electric shavers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrische Rasierer                      |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                             | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60704-2-8:2020<br>EN IEC 60704-2-8: 2020<br>DIN EN IEC 60704-2-8:2020 | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for electric shavers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrische Rasierer                                                                                                                                         |                                     |
|                    | IEC 60704-2-9: 2003<br>EN 60704-2-9:2003<br>DIN EN 60704-2-9: 2004        | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-9: Particular requirements for electric hair care appliances<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an Haarpflegegeräte                                                                                                                              |                                     |
|                    | IEC 60704-2-10:2011<br>EN 60704-2-10:2011<br>DIN EN 60704-2-10: 2012      | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-10: Particular requirements for electric cooking ranges, ovens, grills, microwave ovens and any combination of these<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Backöfen, Grills, Mikrowellengeräte und alle Kombinationen davon |                                     |
|                    | IEC 60704-2-11:1998<br>EN 60704-2-11:1999<br>DIN EN 60704-2-11: 2000      | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-11: Particular requirements for electrically operated food preparation appliances<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Küchenmaschinen                                                                                  |                                     |
|                    | IEC 60704-2-13:2011<br>EN 60704-2-13:2011<br>DIN EN 60704-2-13: 2011      | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben                                                                                                                                            |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60704-2-13:2016<br>EN 60704-2-13:2017<br>DIN EN 60704-2-13:2018                                | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben                                                                             |                                     |
|                    | IEC 60704-2-14:2013 + A1:2019<br>EN 60704-2-14:2013 + A11:2015 + A1:2019<br>DIN EN 60704-2-14:2020 | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an Kühlgeräte, Tiefkühlgeräte und Gefriergeräte |                                     |
|                    | IEC 60704-2-16:2019<br>EN IEC 60704-2-16:2019 + A11:2020<br>DIN EN IEC 60704-2-16:2020-12          | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-16: Besondere Anforderungen an Waschtrockner                                                                                |                                     |
|                    | IEC 60704-2-17:2020<br>EN IEC 60704-2-17:2020<br>DIN EN 60704-2-17:2021                            | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-17: Besondere Anforderungen an Roboter für die Trockenreinigung für den Hausgebrauch                                  |                                     |
|                    | IEC 60704-3:2006<br>EN 60704-3:2006<br>DIN EN 60704-3:2006                                         | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared emission values<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Nachprüfung angegebener Geräuschemissionswerte                            |                                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-15110-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>                                      | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Prüfbereich/ Einschränkungen</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                    | IEC 60704-3:2019<br>EN 60704-3:2019<br>DIN EN 60704-3: 2020                        | Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared emission values<br>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Nachprüfung angegebener Geräuschemissionswerte |                                     |
|                    | ISO 7779:2010<br>EN ISO 7779:2010<br>DIN EN ISO 7779:2011                          | Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment<br>Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik.                                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | ISO 7779:2018<br>EN ISO 7779:2018<br>DIN EN ISO 7779: 2019                         | Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment<br>Akustik – Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik.                                                                                                                                                                                        |                                     |
|                    | ISO 9296:1988                                                                      | Acoustics. Declared noise emission values of computer and business equipment<br>Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen.                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                    | ISO 9296:2017                                                                      | Acoustics. Declared noise emission values of computer and business equipment<br>Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|                    | ISO 20643: 2005 + A1:2012<br>EN ISO 20643:2008 + A1:2012<br>DIN EN ISO 20643: 2012 | Mechanical vibration - Hand-held and hand-guided machinery - Principles for evaluation of vibration emission<br>Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission                                                                                                                                             |                                     |
|                    | ISO 5349-1: 2001<br>EN ISO 5349-1:2001<br>DIN EN ISO 5349-1: 2001                  | Mechanical vibration - Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration - Part 1: General requirements<br>Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                                                          |                                     |