

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.03.2024

Ausstellungsdatum: 11.03.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**CSA Group Bayern GmbH**  
**Ohmstraße 1-4, 94342 Straßkirchen**

mit den Standorten

**CSA Group Bayern GmbH**  
**Straubinger Straße 100, 94447 Plattling**

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) und Funk  
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB) und Umweltsimulation  
Telekommunikation, Energiespeicher, Industrie**

*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-12030-01-02**

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

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

## Inhaltsverzeichnis

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 1.       | Fachbereich EMV .....  | 3   |
| 1.1.     | Normen / Prüfverfahren, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen....                          | 3   |
| 1.1.1.   | Grundnormen.....   | 3   |
| 1.1.2.   | Fachgrundnormen .....  | 16  |
| 1.1.3.   | Produktfamiliennormen .....  | 18  |
| 1.1.4.   | EMV im TK-Bereich .....  | 54  |
| 1.1.5.   | EMF/EMVU.....  | 55  |
| 1.1.6.   | Kraftfahrzeuge (Automotive) .....  | 57  |
| 1.1.7.   | Schifffahrt.....   | 63  |
| 1.1.8.   | Luftfahrt .....  | 64  |
| 1.1.9.   | Verfahren von ausländischen nationalen Normungsorganisationen.....   | 64  |
| 1.1.9.1. | Australien/Neuseeland .....  | 64  |
| 1.1.9.2. | China.....   | 66  |
| 1.1.9.3. | Kanada .....   | 67  |
| 1.1.9.4. | Korea.....   | 68  |
| 1.2.     | Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) ..... | 69  |
| 1.2.1.   | Grundnormen.....   | 69  |
| 1.2.2.   | Produktfamiliennormen .....  | 70  |
| 1.2.3.   | Produktfamiliennormen von ausländischen nationalen Normungsorganisationen .....  | 71  |
| 1.3.     | Normen / Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen .....                  | 72  |
| 1.3.1.   | Produktfamiliennormen .....  | 72  |
| 1.3.2.   | Verfahren von ausländischen nationalen Organisationen.....   | 72  |
| 2.       | Fachbereich Funk .....   | 72  |
| 3.       | Fachbereich Umweltsimulation .....   | 99  |
| 4.       | Fachbereich Sicherheit .....   | 108 |

### 1. Fachbereich EMV

#### 1.1. Normen / Prüfverfahren, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

##### 1.1.1. Grundnormen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                            | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| EMV                | DIN EN 55016-2-1:2014<br>VDE 0877-16-2-1:2014<br>(EN 55016-2-1:2014)         | Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014)         |  |
| EMV                | DIN EN 55016-2-1:2019<br>VDE 0877-16-2-1:2019<br>(EN 55016-2-1:2014+A1:2017) | Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014+A1:2017) |  |
| EMV                | CISPR 16-2-1:2008  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements   |  |
| EMV                | CISPR 16-2-1:2014  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements   |  |
| EMV                | CISPR 16-2-1:2014+A1:2017  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements   |  |
| EMV                | DIN EN 55016-2-2:2011  | Anforderungen an Geräte und   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | VDE 0877-16-2-2:2011<br>(EN 55016-2-2:2011)       | Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010) |  |
| EMV                | CISPR 16-2-2:2010                                 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power   |  |
| EMV                | CISPR 16-1-2:2006                                 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Conducted disturbances  |  |
| EMV                | CISPR 16-1-2:2017                                 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Conducted disturbances  |  |
| EMV                | CISPR 16-1-4:2010                                 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements   |  |
| EMV                | CISPR 16-1-4:2019                                 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements   |  |
| EMV                | DIN EN 55016-2-3:2014<br>VDE 0877-16-2-3:2014     | Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             | (EN 55016-2-3:2010 +<br>A1:2010 + AC:2013 +<br>A2:2014)                                     | Verfahren zur Messung der<br>hochfrequenten Störaussendung<br>(Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-<br>3: Verfahren zur Messung der<br>hochfrequenten Störaussendung<br>(Funkstörungen) und Störfestigkeit -<br>Messung der gestrahlten Störaussendung<br>(CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014) |                                       |
| EMV         | CISPR 16-2-3:2016   | Specification for radio disturbance and<br>immunity measuring apparatus and<br>methods - Part 2-3: Methods of<br>measurement of disturbances and<br>immunity - Radiated disturbance<br>measurements  |                                       |
| EMV         | CISPR 16-2-3:2016+A1:2019   | Specification for radio disturbance and<br>immunity measuring apparatus and<br>methods - Part 2-3: Methods of<br>measurement of disturbances and<br>immunity - Radiated disturbance<br>measurements  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-2:2009<br>VDE 0847-4-2:2009<br>(EN 61000-4-2:2009)                           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen die<br>Entladung statischer Elektrizität (IEC<br>61000-4-2:2008)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-2:2008  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-2: Testing and measurement techniques<br>- Electrostatic discharge immunity  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-3:2011<br>VDE 0847-4-3:2011<br>(EN 61000-4-3:2006<br>+A1: 2008<br>+A2: 2010) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>hochfrequente elektromagnetische Felder<br>(IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-3:2006<br>+ A1:2007<br>+ A2:2010  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-3: Testing and measurement techniques<br>- Radiated, radio-frequency,<br>Electromagnetic field immunity test   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-3:2020  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-3: Testing and measurement techniques  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                 | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | - Radiated, radio-frequency,<br>Electromagnetic field immunity test   |                                       |
| EMV         | EN IEC 61000-4-3:2020   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-3: Testing and measurement techniques<br>- Radiated, radio-frequency,<br>Electromagnetic field immunity test<br>(IEC 61000-4-3:2020)  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-4:2004  | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part<br>4-4 - Testing and measurement techniques<br>- Electrical fast transients/burst immunity<br>test   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-4:2012  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-4: Testing and measurement techniques<br>- Electrical fast transient/burst immunity<br>test   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-4:2013<br>VDE 0847-4-4:2013<br>(EN 61000-4-4:2012)         | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle<br>transiente elektrische Störgrößen/Burst<br>(IEC 61000-4-4:2012)                           |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-5:2007<br>VDE 0847-4-5:2007<br>(EN 61000-4-5:2006)         | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005)  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-5:2019-03;<br>VDE 0847-4-5:2019-03<br>VDE 0847-4-5:2019-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 +<br>A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-<br>5:2014 + A1:2017 |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-5:2005  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-5: Testing and measurement techniques<br>- Surge immunity test  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-5:2014  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-5: Testing and measurement techniques<br>- Surge immunity test  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-5:2017  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | 4-5: Testing and measurement techniques<br>- Surge immunity test   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-5:2015<br>VDE 0847-4-5:2015<br>(EN 61000-4-5:2014) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014)   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-6:2009<br>VDE 0847-4-6:2009<br>(EN 61000-4-6:2009) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Stoßspannungen (IEC 61000-4-6:2008)   |                                       |
| EMV         | EN 61000-4-5:2015 /<br>A1 :2017                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 /<br>A1:2017)                              |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-6:2008  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-5: Testing and measurement techniques<br>- Surge immunity test   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-6:2014<br>VDE 0847-4-6:2014<br>(EN 61000-4-6:2014) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren -<br>Störfestigkeit gegen leitungsgeführte<br>Störgrößen, induziert durch hochfrequente<br>Felder (IEC 61000-4-6:2013) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-6:2013  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-6: Testing and measurement techniques<br>- Immunity to conducted disturbances,<br>induced by radio-frequency fields                                    |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-8:2010<br>VDE 0847-4-8:2010<br>(EN 61000-4-8:2010) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit gegen<br>Magnetfelder mit energietechnischen<br>Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)        |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-8:2009  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-8: Testing and measurement techniques<br>- Power frequency magnetic field<br>immunity test   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-9:2016<br>VDE 0847-4-9:2016                        | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)<br>Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung   |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                        | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    | (EN 61000-4-9:2016)  | der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016)  |  |
| EMV                | IEC 61000-4-9:2016   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test   |  |
| EMV                | DIN EN 61000-4-10:2016<br>VDE 0847-4-10:2016<br>(EN 61000-4-10:2016)     | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016)   |  |
| EMV                | IEC 61000-4-10:2016  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test   |  |
| EMV                | DIN EN 61000-4-11:2005<br>VDE 0847-4-11:2005<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)  |  |
| EMV                | DIN EN 61000-4-11:2019-06;VDE 0847-4-11:2019-06<br>VDE 0847-4-11:2019-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017 |  |
| EMV                | IEC 61000-4-11:2004  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests   |  |
| EMV                | IEC 61000-4-11:2020  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | immunity tests   |                                       |
| EMV         | EN IEC 61000-4-11:2020   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests<br>(IEC 61000-4-11:2020)   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-12:2007<br>VDE 0847-4-12:2007<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)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-12:2006  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test  |                                       |
| EMV         | EN 61000-4-12:2017   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test<br>(IEC 61000-4-12:2017)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-12:2017  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-13:2010<br>VDE 0847-4-13:2010<br>(EN 61000-4-13:2002<br>+A1:2009) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-13:2002<br>+A1:2009  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signaling at a.c. power port, low frequency   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | immunity tests   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-13:2002<br>+A2:2015  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signaling at a.c. power port, low frequency immunity tests  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-13:2015  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signaling at a.c. power port, low frequency immunity tests  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-14:2010<br>VDE 0847-4-14:2010<br>(EN 61000-4-14:1999<br>+A1:2004<br>+A2:2009)   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-14:1999<br>+A1:2001<br>+A2:2009  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques – Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-14:2009  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques – Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-16:2011<br>VDE 0847-4-16:2011<br>(EN 61000-4-16:1998<br>+A1: 2004<br>+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)                            |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-16:2015  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-16: Testing and measurement   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | techniques – Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-16:2016-10<br>VDE 0847-4-16:2016-10<br>(EN 61000-4-16:2016)                           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016 |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-17:1999<br>+A1:2001<br>+A2:2008  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test  |                                       |
| EMV         | EN 61000-4-17:1999<br>+A1:2004<br>+A2:2009   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test<br>(IEC 61000-4-17:1999 +A1:2001+A2:2008)  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-18:2007<br>+A1:2011<br>VDE 0847-4-18:2007<br>+A1:2011<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/A1:2010)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-18:2006<br>+A1:2010  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-18: 2019   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-19 :2015  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-19: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung                             |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | im Frequenzbereich von 2 kHz bis<br>150 kHz (IEC 61000-4-19:2014); Deutsche<br>Fassung EN 61000-4-19:2014  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-19 :2014  | Electromagnetic compatibility (EMC) –<br>Part 4-19: Testing and measurement<br>techniques – Test for immunity to<br>conducted, differential mode disturbances<br>and signalling in the frequency range 2 kHz<br>to 150 kHz at a.c. power ports   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-20:2011<br>VDE 0847-4-20:2011<br>(EN 61000-4-20:2010)            | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren -<br>Messung der Störaussendung und<br>Störfestigkeit in transversal-<br>elektromagnetischen (TEM-)Wellenleitern<br>(IEC 61000-4-20:2010)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-20:2010   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-20: Testing and measurement<br>techniques - Emission and immunity<br>testing in transverse Electromagnetic<br>(TEM) waveguides   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-27:2009<br>VDE 0847-27:2009<br>(EN 61000-4-27:2000<br>+A1: 2009) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit<br>einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter<br>nicht überschreitet, gegen Asymmetrie<br>(der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-<br>27:2000 + A1:2009)              |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-27:2000<br>+A1:2009   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part<br>4-27: Testing and measurement<br>techniques - Unbalance, immunity test for<br>equipment with input current not<br>exceeding 16 A per phase   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-28:2009<br>VDE 0847-4-28:2009<br>(EN 61000-4-28:2000)            | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit<br>einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter<br>nicht überschreitet, gegen Schwankungen<br>der energietechnischen Frequenz<br>(Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | A1:2001 + A2:2009)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-28:1999<br>+A1:2001<br>+A2:2009                              | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-29:2001<br>VDE 0847-4-29:2001<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)   |                                       |
| 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         | IEC 61000-4-30:2008  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30 - Power quality measurement methods  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-30:2016<br>VDE 0847-4-30:2016<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)  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-30:2015  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30 - Power quality measurement methods  |                                       |
| EMV         | IEC 61000-4-30:2021  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-30 - Power quality measurement methods  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-4-34:2010-04;VDE 0847-4-34:2010-04<br>VDE 0847-4-34:2010-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009); Deutsche |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                              |
|-------------|--|--|--|
|             |  | Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009   |  |
| EMV         | EN 61000-4-34:2007 +<br>A1:2009                    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren -<br>Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten<br>und Einrichtungen mit einem Netzstrom ><br>16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche,<br>Kurzzeitunterbrechungen und<br>Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-<br>34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009); Deutsche<br>Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009 |  |
| EMV         | IEC 61000-4-34: 2009                               | Electromagnetic compatibility (EMC) –<br>Part 4-34: Testing and measurement<br>techniques – Voltage dips, short<br>interruptions and voltage variations<br>immunity tests for equipment with mains<br>current more than 16 A per phase   |  |
| EMV         | IEC 61000-4-39: 2017                               | Electromagnetic compatibility (EMC) –<br>Part 4-39: Testing and measurement<br>techniques – Radiated fields in close<br>proximity – Immunity test  |  |
| EMV         | DIN EN 61000-4-39:2019-04<br>VDE 0847-4-39:2019-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren -<br>Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung<br>der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017);<br>Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017  |  |
| EMV         | ANSI C63.27: 2017                                  | American National Standard for Evaluation<br>of Wireless Coexistence   | Limited to<br>Radiated<br>anechoic<br>chamber (RAC)<br>test method |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

1.1.2. Fachgrundnormen

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                      | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61000-6-1:2007<br>VDE 0839-6-1:2007<br>(EN 61000-6-1:2007)              | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit<br>für Wohnbereich, Geschäfts- und<br>Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC<br>61000-6-1:2005)           |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-6-1:2019<br>VDE 0839-6-1:2019<br>(EN IEC 61000-6-1:2019)          | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit<br>für Wohnbereich, Geschäfts- und<br>Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC<br>61000-6-1:2016)           |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-1:2016-08  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-<br>1: Generic standards – Immunity for<br>residential, commercial and light-industrial<br>environments   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-2:2005   | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-<br>2: Generic standards – Immunity for<br>industrial environments  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-6-2:2006<br>VDE 0839-6-2:2006<br>(EN 61000-6-2:2005)              | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit<br>für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005)   |                                       |
| EMV         | DIN EN IEC 61000-6-2:2019<br>VDE 0839-6-2:2019<br>(EN IEC 61000-6-2:2019)      | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit<br>für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-2:2016-08  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-<br>2: Generic standards – Immunity for<br>industrial environments  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-6-3:2011<br>VDE 0839-6-3:2011<br>(EN 61000-6-3:2007<br>+A1: 2011) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung<br>für Wohnbereich, Geschäfts- und<br>Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC<br>61000-6-3:2006 + A1:2010) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-3:2006   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-<br>3: Generic standards - Emission standard for<br>residential, commercial and light-industrial<br>environments  |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                      | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61000-6-3:2006<br>+A1: 2010  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments                                      |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-3:2020   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments                                      |                                       |
| EMV         | EN IEC 61000-6-3:2021  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2020)                 |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-6-4:2011<br>VDE 0839-6-4:2011<br>(EN 61000-6-4:2007<br>+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 |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-4:2006<br>+A1: 2010  | 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  |                                       |
| EMV         | DIN EN IEC 61000-6-4:2020<br>VDE 0839-6-4:2020<br>(EN IEC 61000-6-4:2019)      | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2018); German version EN IEC 61000-6-4:2019             |                                       |
| EMV         | EN 61000-6-5:2015 /<br>AC:2018   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment  |                                       |
| EMV         | EN 61000-6-5:2015  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment (IEC 61000-4-5)                              |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-5:2015   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | 5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-6-7:2015<br>VDE 0839-6-7:2015<br>(EN 61000-6-7:2015) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2015) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-6-7:2014  | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations  |                                       |

**1.1.3. Produktfamiliennormen**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren            |
|-------------|--|---|--|
| EMV         | DIN EN 55011:2011<br>VDE 0875-11:2011<br>(EN 55011: 2009 +A1:2010) | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010) | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort (in situ) |
| EMV         | IEC/CISPR 11:2009<br>+A1: 2010                                     | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                    | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort (in situ) |
| EMV         | IEC/CISPR 11:2015<br>+A1:2016                                      | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement                    | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort (in situ) |
| EMV         | IEC/CISPR 11:2015<br>+A1:2016+A2:2019                              | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of                                | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort           |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren            |
|-------------|--|--|--|
|             |  | measurement  | (in situ)  |
| EMV         | IEC/CISPR 11:2019  | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement   | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort (in situ) |
| EMV         | DIN EN 55011: 2018<br>(EN 55011:2016+A1:2017)  | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017)  | Inklusive Aufstellung- und Betriebsort (in situ) |
| EMV         | DIN EN 55012:2010<br>VDE 0879-1:2010<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) |  |
| EMV         | IEC/CISPR 12:2001<br>+A1: 2005   | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers                                      |  |
| EMV         | DIN EN 55012:2005<br>VDE 0879-1:2005<br>(EN 55012:2012:2002 + A1: 2005)<br>(IEC/CISPR 12:2001 +A1: 2005) | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers                                      |  |
| EMV         | IEC/CISPR 12:2007<br>+A1: 2009   | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers                                      |  |
| EMV         | DIN EN 55013:2013<br>VDE 0872-13:2013<br>(EN 55013:2013)   | Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert)                                |  |
| EMV         | IEC/CISPR 13:2009  | Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 55014-1:2012<br>VDE 0875-14-1:2012<br>(EN 55014-1:2006<br>+A1: 2009<br>+A2: 2011) | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Anforderungen an Haushaltgeräte,<br>Elektrowerkzeuge und ähnliche<br>Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung<br>(CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 +<br>A2:2011) |                                       |
| EMV         | DIN EN 55014-1/A11:2021<br>VDE 0875-14-1/A11:2021<br>(EN 55014-1:2017 +<br>A11:2020)     | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Anforderungen an Haushaltgeräte,<br>Elektrowerkzeuge und ähnliche<br>Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung;<br>Deutsche Fassung EN 55014-<br>1:2017/A11:2020        |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 14-1:2016-08   | Electromagnetic compatibility -<br>Requirements for household appliances,<br>electric tools and similar apparatus - Part<br>1: Emission  |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 14-1:2020  | Electromagnetic compatibility -<br>Requirements for household appliances,<br>electric tools and similar apparatus - Part<br>1: Emission  |                                       |
| EMV         | EN IEC 55014-1:2021  | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Anforderungen an Haushaltgeräte,<br>Elektrowerkzeuge und ähnliche<br>Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung<br>(CISPR 14-1:2020)                                     |                                       |
| EMV         | DIN EN 55014-2:2016<br>VDE 0875-14-2:2016<br>(EN 55014-2:2015)                           | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Anforderungen an Haushaltgeräte,<br>Elektrowerkzeuge und ähnliche<br>Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit -<br>Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015)               |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 14-2:2015  | Electromagnetic compatibility -<br>Requirements for household appliances,<br>electric tools and similar apparatus - Part<br>2: Immunity - Product family standard  |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 14-2:2020  | Electromagnetic compatibility -<br>Requirements for household appliances,<br>electric tools and similar apparatus - Part<br>2: Immunity - Product family standard  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                               | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | EN IEC 55014-2:2021   | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Anforderungen an Haushaltgeräte,<br>Elektrowerkzeuge und ähnliche<br>Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit -<br>Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020)                            |                                       |
| EMV         | DIN EN 55015:2016<br>VDE 0875-15-1:2016<br>(EN 55015:2013<br>+A1: 2015) | Grenzwerte und Messverfahren für<br>Funkstörungen von elektrischen<br>Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen<br>Elektrogeräten (CISPR 15:2013 +<br>IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015)  |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 15:2013<br>IS1:2013<br>IS2:2013<br>+A1: 2015                  | Limits and methods of measurement of<br>radio disturbance characteristics of<br>electrical lighting and similar equipment   |                                       |
| EMV         | IEC/CISPR 15:2018   | Limits and methods of measurement of<br>radio disturbance characteristics of<br>electrical lighting and similar equipment   |                                       |
| EMV         | EN IEC 55015:2019   | Limits and methods of measurement of<br>radio disturbance characteristics of<br>electrical lighting and similar equipment   |                                       |
| EMV         | DIN VDE 0873<br>Beiblatt 2 :1990  | Die spezifischen Eigenschaften der von<br>Hochspannungsfreileitungen und -anlagen<br>verursachten Funkstörungen; Teil2:<br>Messverfahren und Methoden zur<br>Bestimmung von Grenzwerten. Identisch<br>mit CISPR 18-2:1986 |                                       |
| EMV         | DIN VDE 0873 Beiblatt<br>3:1991   | Die spezifischen Eigenschaften der von<br>Hochspannungsfreileitungen und -anlagen<br>verursachten Funkstörungen; Teil3:<br>Leitfaden zur Minimierung von<br>Funkstörungen. Identisch mit CISPR 18-<br>3:1986              |                                       |
| EMV         | DIN EN 55020:2007<br>VDE 0872-20:2007<br>(EN 55020:2007)                | Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger<br>und verwandte Geräte der<br>Unterhaltungselektronik –<br>Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte<br>und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006)   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| EMV                | IEC/CISPR 20:2006  | Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement  |  |
| EMV                | DIN EN 55022:2011<br>VDE 0878-22:2011<br>(EN 55022:2010)           | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert)   |  |
| EMV                | IEC/CISPR 22:2008  | Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement  |  |
| EMV                | DIN EN 55024:2016<br>VDE 0878-24:2016<br>(EN 55024:2010 + A1:2015) | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015)   |  |
| EMV                | IEC/CISPR 24:2010<br>+A1:2015                                      | Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement   |  |
| EMV                | DIN EN 55025:2009<br>VDE 0879-2:2009<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)          |  |
| EMV                | DIN EN 55025:2018<br>VDE 0879-2:2018<br>(EN 55025:2018+AC :2017)   | Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); |  |
| EMV                | IEC/CISPR 25:2002<br>+ Corr 1 2004                                 | Radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles, boats , an on devices - Limits and methods of measurement   |  |
| EMV                | IEC/CISPR 25:2008  | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>        | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| EMV                | IEC/CISPR 25:2008<br>+Corr.1:2009                        | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                 |  |
| EMV                | IEC/CISPR 25:2016 +<br>Corr.1:2017                       | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                 |  |
| EMV                | IEC/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                | 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 (CISPR 25:2021) |  |
| EMV                | DIN EN 55032:2016<br>VDE 0878-32:2016<br>(EN 55032:2015) | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)  |  |
| EMV                | EN 55032:2015 +A1:2019                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)  |  |
| EMV                | EN 55032:2015/A1:2020                                    | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015/A1:2019)  |  |
| EMV                | EN 55032:2015/A11:2020                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung  |  |
| EMV                | IEC/CISPR 32:2015  | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements  |  |
| EMV                | IEC/CISPR 32:2015<br>+A1:2019                            | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements  |  |
| EMV                | IEC / CISPR 35:2016                                      | Electromagnetic Compatibility of Multimedia equipment - Immunity Requirements  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 55035:2018<br>(EN 55035:2017)                     | Elektromagnetische Verträglichkeit von<br>Multimediageräten - Anforderungen zur<br>Störfestigkeit   |                                       |
| EMV         | EN 55035: 2017 / A11:2020                                | Electromagnetic compatibility of<br>multimedia equipment - Immunity<br>requirements   |                                       |
| EMV         | DIN EN 298:2012<br>(EN 298:2012)                         | Feuerungsautomaten für Brenner und<br>Brennstoffgeräte für gasförmige oder<br>flüssige Brennstoffe  | Nur Abschnitt 8                       |
| EMV         | EN 298:2022  | Automatic burner control systems for<br>burners and appliances burning gaseous or<br>liquid fuels   |                                       |
| EMV         | DIN EN 617:2011<br>(EN 617:2001<br>+A1:2010)             | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits-<br>und EMV-Anforderungen an Einrichtungen<br>für die Lagerung von Schüttgütern in Silos,<br>Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern | Nur Abschnitt 5<br>und 6              |
| EMV         | DIN EN 618:2011<br>(EN 618:2002<br>+A1:2010)             | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits-<br>und EMV-Anforderungen an mechanische<br>Fördereinrichtungen für Schüttgut<br>ausgenommen ortsfeste Gurtförderer                  | Nur Abschnitt<br>5.2.2, 5.3 und 5.4   |
| EMV         | DIN EN 619:2011<br>(EN 619:2002<br>+A1:2010)             | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits-<br>und EMV-Anforderungen an mechanische<br>Fördereinrichtungen für Stückgut   | Nur Abschnitt 6                       |
| EMV         | DIN EN 620:2011<br>(EN 620:2002<br>+A1:2010)             | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits-<br>und EMV-Anforderungen an ortsfeste<br>Gurtförderer für Schüttgut   | Nur Abschnitt 5.4                     |
| EMV         | DIN EN 12015:2014<br>(EN 12015: 2014)                    | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Produktfamilien-Norm für Aufzüge,<br>Fahrtreppen und Fahrsteige -<br>Störaussendung   |                                       |
| EMV         | DIN EN 12016:2013<br>(EN 12016: 2013)                    | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Produktfamilien-Norm für Aufzüge,<br>Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit  |                                       |
| EMV         | DIN EN 12895:2015<br>(EN 12895: 2015)                    | Flurförderzeuge - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit   |                                       |
| EMV         | DIN EN 12895:2015+A1<br>2019<br>(EN 12895: 2015+A1 2019) | Flurförderzeuge - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand             | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 13241-1:2011<br>(EN 13241-1:2003<br>+A1: 2011) | Tore - Produktnorm - Teil 1: Produkte ohne<br>Feuer- und Rauchschutzeigenschaften   | Nur Abschnitt<br>4.3.5                |
| EMV         | DIN EN 13309:2010<br>(EN 13309:2010)                  | Baumaschinen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit von Maschinen mit<br>internem elektrischen Bordnetz  |                                       |
| EMV         | ISO 13766:2006  | Earth-moving machinery –<br>Electromagnetic compatibility   |                                       |
| EMV         | ISO 13766-1:2018                                      | Earth-moving and building construction<br>machinery -- Electromagnetic compatibility<br>(EMC) of machines with internal electrical<br>power supply -- Part 1: General EMC<br>requirements under typical<br>Electromagnetic environmental conditions                       |                                       |
| EMV         | EN ISO 13766-1:2018                                   | Earth-moving and building construction<br>machinery -- Electromagnetic compatibility<br>(EMC) of machines with internal electrical<br>power supply -- Part 1: General EMC<br>requirements under typical<br>Electromagnetic environmental conditions<br>(ISO 13766-1:2018) |                                       |
| EMV         | ISO 13766-2:2018                                      | Earth-moving and building construction<br>machinery -- Electromagnetic compatibility<br>(EMC) of machines with internal electrical<br>power supply -- Part 2: Additional EMC<br>requirements for functional safety  |                                       |
| EMV         | EN ISO 13766-2:2018                                   | Earth-moving and building construction<br>machinery -- Electromagnetic compatibility<br>(EMC) of machines with internal electrical<br>power supply -- Part 2: Additional EMC<br>requirements for functional safety<br>(ISO 13766-2:2018)                                  |                                       |
| EMV         | DIN EN 14010:2009<br>(EN 14010:2003<br>+A1: 2009)     | Sicherheit von Maschinen -<br>Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für<br>Kraftfahrzeuge - Sicherheits- und EMV-<br>Anforderungen an Gestaltung, Herstellung,<br>Aufstellung und Inbetriebnahme  | Nur Abschnitt 6                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| EMV                | DIN EN ISO 14982:2009<br>(EN ISO 14982:2009)  | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen -<br>Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Prüfverfahren und Bewertungskriterien<br>(ISO 14982:1998)  |  |
| EMV                | ISO 14982:1998  | Agricultural and forestry machines -<br>Electromagnetic compatibility - Test<br>methods and acceptance criteria  |  |
| EMV                | EN ISO 14982:2009   | Agricultural and forestry machines -<br>Electromagnetic compatibility - Test<br>methods and acceptance criteria<br>(ISO 14982:1998)  |  |
| EMV                | ISO 15003:2006  | Agricultural engineering — Electrical and<br>electronic equipment — Testing resistance<br>to environmental conditions  | Nur Abschnitt<br>5.13 und 5.14                 |
| EMV                | DIN EN 45501:2016<br>(EN 45501:2015)  | Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger<br>Waagen.  | Nur Abschnitt B.3                              |
| EMV                | DIN EN 50065-1:2012<br>VDE 080-1:2012<br>(EN 50065-1: 2011)   | Signalübertragung auf elektrischen<br>Niederspannungsnetzen im<br>Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil<br>1: Allgemeine Anforderungen,<br>Frequenzbänder und elektromagnetische<br>Störungen   |  |
| EMV                | DIN EN 50065-2-1:2006<br>VDE 0808-2-1:2006<br>(EN 50065-2-1:2003<br>+ Corrigendum 2003<br>+A1:2005) | Signalübertragung auf elektrischen<br>Niederspannungsnetzen im<br>Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz -<br>Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an<br>Netz-Datenübertragungsgeräte und -<br>systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz<br>bis 148,5 kHz betrieben werden und für<br>den Gebrauch in Wohnbereichen,<br>Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie<br>in Kleinbetrieben bestimmt sind |  |
| EMV                | DIN EN 50065-2-2:2006<br>VDE 0808-2-2:2006<br>(EN 50065-2-2:2003<br>+Corrigendum 2003<br>+A1:2005)  | Signalübertragung auf elektrischen<br>Niederspannungsnetzen im<br>Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz -<br>Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an<br>Netz-Datenübertragungsgeräte und -<br>systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz<br>bis 148,5 kHz betrieben werden und für<br>den Gebrauch im Industriebereich<br>bestimmt sind  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                     |
|-------------|--|--|---|
| EMV         | DIN EN 50065-2-3:2006<br>VDE 0808-2-3:2006<br>(EN 50065-2-3:2003<br>+Corrigendum 2003<br>+A1:2005) | Signalübertragung auf elektrischen<br>Niederspannungsnetzen im<br>Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz -<br>Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an<br>Netz-Datenübertragungsgeräte und -<br>systeme, die im Frequenzbereich 3 kHz bis<br>95 kHz betrieben werden und für den<br>Gebrauch durch Stromversorgungs- und -<br>verteilungsunternehmen bestimmt sind |   |
| EMV         | DIN EN 50083-2:2016<br>VDE 0855-200:2016<br>(EN 50083-2:2012<br>+A1:2015)                          | Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale<br>und interaktive Dienste - Teil 2:<br>Elektromagnetische Verträglichkeit von<br>Geräten  |   |
| EMV         | DIN EN 50121-1:2016<br>VDE 0115-121-1:2016<br>(EN 50121-1:2013)                                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines  |   |
| EMV         | DIN EN 50121-2:2016<br>VDE 0115-121-2:2016<br>(EN 50121-2:2015)                                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen<br>des gesamten Bahnsystems in die<br>Außenwelt   | Inklusive<br>Aufstellung- und<br>Betriebsort<br>(in situ) |
| EMV         | DIN EN 50121-3-1:2016<br>VDE 0115-121-3-1:2016<br>(EN 50121-3-1:2015)                              | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge -<br>Zug und gesamtes Fahrzeug   | Inklusive<br>Aufstellung- und<br>Betriebsort<br>(in situ) |
| EMV         | DIN EN 50121-3-2:2016<br>VDE 0115-121-3-2:2016<br>(EN 50121-3-2:2015)                              | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge -<br>Geräte;   |   |
| EMV         | DIN EN 50121-3-2:2017<br>VDE 0115-121-3-2:2017<br>(EN 50121-3-2:2016)                              | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge -<br>Geräte;   |   |
| EMV         | EN 50121-3-2:2016/A1:2019  | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge -<br>Geräte;   |   |
| EMV         | DIN EN 50121-4:2016<br>VDE 0115-121-4:2016<br>(EN 50121-4:2015)                                    | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen<br>und Störfestigkeit von Signal- und<br>Telekommunikationseinrichtungen  |   |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                        | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>             |
|--------------------|--|---|--|
| EMV                | DIN EN 50121-5:2016<br>VDE 0115-121-5:2016<br>(EN 50121-5:2015)          | Bahnanwendungen - Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen<br>und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen<br>und Einrichtungen der<br>Bahnenergieversorgung   |  |
| EMV                | DIN EN 50130-4:2015<br>VDE 0830-1-4:2015<br>(EN 50130-4:2011<br>A1:2014) | Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische<br>Verträglichkeit - Produktfamilienorm:<br>Anforderungen an die Störfestigkeit von<br>Anlageteilen für Brandmeldeanlagen,<br>Einbruch- und Überfallmeldeanlagen,<br>Video-Überwachungsanlagen,<br>Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-<br>Hilferufanlagen |  |
| EMV                | DIN EN 50148:1996<br>(EN 50148:1995)                                     | Elektronische Fahrpreisanzeiger   |  |
| EMV                | DIN EN 50155:2008<br>VDE 0115-200:2008<br>(EN 50155:2007)                | Bahnanwendungen - Elektronische<br>Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen   | Nur Abschnitt 5.4<br>und 5.5                               |
| EMV                | DIN EN 50155:2018<br>VDE 0115-200:2018<br>(EN 50155:2017)                | Bahnanwendungen - Elektronische<br>Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen   | Nur Abschnitt<br>5.2.3.                                    |
| EMV                | Regelung 06 EMV<br>2014-07   | Funkverträglichkeit von<br>Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten<br>(Arbeitsgruppe Funkverträglichkeit im<br>VDB)   | Kapitel 6,<br>Messung an<br>Geräten, mit<br>Anhang A und E |
| EMV                | Regelung 06 EMV<br>2019  | Technische Regeln zur<br>Elektromagnetischen Verträglichkeit<br>Nachweis der Funkverträglichkeit von<br>Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten   | Kapitel 6,<br>Messung an<br>Geräten, mit<br>Anhang A und E |
| EMV                | DIN EN 50270:2015<br>VDE 0843-30:2015<br>(EN 50270:2015)                 | Elektromagnetische Verträglichkeit -<br>Elektrische Geräte für die Detektion und<br>Messung von brennbaren Gasen, toxischen<br>Gasen oder Sauerstoff  |  |
| EMV                | DIN EN 50293:2013<br>VDE 0832-200:2013<br>(EN 50293:2012)                | Straßenverkehrs-Signalanlagen -<br>Elektromagnetische Verträglichkeit   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 50370-1:2006<br>VDE 0875-370-1:2006<br>(EN 50370-1: 2005)                    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Produktfamilienorm für<br>Werkzeugmaschinen - Teil 1:<br>Störaussendung  |                                       |
| EMV         | DIN EN 50370-2:2003<br>VDE 0875-370-2:2003<br>(EN 50370-2:2003)                     | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Produktfamilienorm für<br>Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit   |                                       |
| EMV         | DIN EN 50428:2010<br>VDE 0632-400:2010<br>(EN 50428:2005<br>+ A1:2007<br>+ A2:2009) | Schalter für Haushalt und ähnliche<br>ortsfeste elektrische Installationen –<br>Ergänzungsnorm – Schalter und ähnliches<br>Installationsmaterial zur Verwendung in<br>elektronischer Systemtechnik für Heim<br>und Gebäude (ESHG). | Nur Abschnitt 26                      |
| EMV         | DIN EN 50470-1:2007<br>VDE 0418-0-1:2007<br>(EN 50470-1:2006)                       | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Teil 1:<br>Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und<br>Prüfbedingungen - Messeinrichtungen<br>(Genauigkeitsklassen A, B und C)   | Nur Abschnitt 7.4                     |
| EMV         | EN 50470-1/A1:2018  | Electricity metering equipment (a.c.) – Part<br>1: General requirements, tests and test<br>conditions – Metering equipment (class<br>Indexes A, B and C)   |                                       |
| EMV,        | EN 50470-3:2006 + A1:2018<br>DIN EN 50470-3:2020-03                                 | Vehicles, boats and internal combustion<br>engines - Radio disturbance characteristics<br>- Limits and methods of measurement for<br>the protection of on-board receivers  |                                       |
| EMV         | prEN 50470-4:2022   | Electricity metering equipment - Part 4:<br>Particular requirements - Static meters for<br>DC active energy (class indexes A, B, C);   |                                       |
| EMV         | DIN EN 50498:2011<br>VDE 0879-498:2011<br>(EN 50498:2010)                           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Produktfamilienorm für elektronische<br>Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge<br>eingebaut werden  |                                       |
| EMV         | DIN EN 50491-5-1:2010<br>VDE 0849-5-1:2010<br>(EN 50491-5-1:2010)                   | Allgemeine Anforderungen an die<br>elektrische Systemtechnik für Heim und<br>Gebäude (ESHG) und an Systeme der<br>Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-<br>Anforderungen, Bedingungen und<br>Prüfungen                           |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                    | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 50491-5-2:2010<br>VDE 0849-5-2:2010<br>(EN 50491-5-2:2010)            | Allgemeine Anforderungen an die elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben |                                       |
| EMV         | DIN EN 50491-5-3:2010<br>VDE 0849-5-3:2010<br>(EN 50491-5-2:2010)            | Allgemeine Anforderungen an die elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich   |                                       |
| EMV         | DIN EN 55103-1:2013<br>VDE 0875-103-1:2013<br>(EN 55103-1:2009<br>+ A1:2012) | Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen   |                                       |
| EMV         | DIN EN 55103-2:2010<br>VDE 0875-103-2:2010<br>(EN 55103-2:2009)              | Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit   |                                       |
| EMV         | DIN EN 60034-1:2011<br>VDE 0530-1:2011<br>(EN 60034-1:2010<br>+ Cor.:2010)   | Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010, modifiziert)  |                                       |
| EMV         | DIN EN 60146-1-1:2011<br>VDE 0558-11:2011<br>(EN 60146-1-1:2010)             | Halbleiter-Stromrichter - Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter - Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen (IEC 60146-1-1:2009)   | Nur Abschnitt 6.3                     |
| EMV         | IEC 60146-1-1:2009   | Semiconductor convertors – General requirements and line commutated convertors – Part 1-1: Specifications of basic requirements   | Only subclause 6.3                    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                               | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| EMV                | DIN EN 60204-31:2014<br>VDE 0113-31:2014<br>(EN 60204-31:2013)                  | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013)      | Nur Abschnitt 20.6                             |
| EMV                | IEC 60204-31:2013   | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems   | Only subclause 20.6                            |
| EMV                | DIN EN 60512-23-3:2001<br>(EN 60512-23-3:2001)                                  | Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 23-3: Prüfung 23c: Schirmwirkung von Steckverbindern und Zubehör (IEC 60512-23-3:2000)    |  |
| EMV                | IEC 60512-23-3:2000   | Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 23-3: Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories           |  |
| EMV                | DIN EN 60669-2-1:2010<br>VDE 0632-2-1:2010<br>(EN 60669-2-1:2004<br>+ A1: 2009) | Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert) |  |
| EMV                | DIN EN 60669-2-2:2007<br>VDE 0632-2-2:2007<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)   | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60669-2-2:2006  | Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)   | Only clause 26                                 |
| EMV                | DIN EN 60669-2-3:2007<br>VDE 0632-2-3:2007<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)   | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60669-2-3:2006  | Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time delay switches (TDS)   | Only clause 26                                 |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                 | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| EMV                | DIN EN 60730-1:2012<br>VDE 0631-1: 2012<br>(EN 60730-1: 2011)     | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert)   | Nur Abschnitt 23 und 26                        |
| EMV                | DIN EN 60730-1:2017<br>VDE 0631-1:2017<br>(EN 60730-1:2016)       | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert+ COR1:2014)  | Nur Abschnitt H.23 und H.26                    |
| EMV                | IEC 60730-1: 2013   | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements  | Only clause 23 and 26                          |
| EMV                | DIN EN 60730-2-5:2015<br>VDE 0631-2-5:2015<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)                            | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60730-2-5:2013  | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems   | Only clause 26                                 |
| EMV                | DIN EN 60730-2-6:2009<br>VDE 0631-2-6:2009<br>(EN 60730-2-6:2008) | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert) | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60730-2-6:2007  | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements                                      | Only clause 26                                 |
| EMV                | DIN EN 60730-2-7:2011<br>VDE 0631-2-7:2011<br>(EN 60730-2-7:2010) | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert)                  | Nur Abschnitt 26                               |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                               | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 60730-2-7:2008  | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches  | Only clause 26                        |
| EMV         | DIN EN 60730-2-8<br>VDE 0631-2-8:2004<br>EN 60730-2-8:2002<br>+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) | Nur Abschnitt 26                      |
| EMV         | IEC 60730-2-8:2008<br>+A1:2002<br>+A2:2015                              | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements   | Only clause 26                        |
| EMV         | DIN EN 60730-2-9:2011<br>VDE 0631-2-9:2011<br>(EN 60730-2-9:2010)       | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2008)  | Nur Abschnitt 26                      |
| EMV         | IEC 60730-2-9:2008  | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls  | Only clause 26                        |
| EMV         | DIN EN 60730-2-11:2008<br>VDE 0631-2-11:2008<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)  | Nur Abschnitt 26                      |
| EMV         | IEC 60730-2-11:2006   | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-11: Particular requirements for energy regulators  | Only clause 26                        |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| EMV                | DIN EN 60730-2-13:2008<br>VDE 0631-2-13:2008<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)          | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60730-2-13:2006  | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls   | Only clause 26                                 |
| EMV                | DIN EN 60730-2-14:2009<br>VDE 0631-2-14:2009<br>(EN 60730-2-14:1997<br>+A1: 2001<br>+A11: 2005<br>+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) | Nur Abschnitt 26                               |
| EMV                | IEC 60730-2-14:1995<br>+A1:2001<br>+A2:2007  | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators  | Only clause 26                                 |
| EMV                | DIN EN 60870-2-1: 1997<br>(EN 60870-2-1:1996)  | Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995)  |  |
| EMV                | IEC 60870-2-1:1995   | Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions; section 1: Power supply and Electromagnetic compatibility  |  |
| EMV                | DIN EN 60947-1:2015<br>VDE 0660-100:2015<br>(EN 60947-1:2007<br>+ A1:2011<br>+ A2:2014)                      | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen  | Nur Abschnitt 7.3 und 8.4                      |
| EMV                | IEC 60947-1:2007<br>+ A1:2010<br>+ A2:2014   | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules   | Only subclause 7.3 and 8.4                     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 60947-2:2014<br>VDE 0660-101:2014<br>(EN 60947-2:2006<br>+ A1:2009<br>+ A2:2013) | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2:<br>Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 +<br>A1:2009 + A2:2013)   | Nur Abschnitt 7.3<br>und Anhang J     |
| EMV         | IEC 60947-2:2006<br>+ A1:2009<br>+ A2:2013  | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 2: Circuit-breakers   | Only subclause<br>7.3 and annex J     |
| EMV         | DIN EN 60947-3:2012<br>VDE 0660-107:2012<br>(EN 60947-3:2009<br>+ A1: 2012)             | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3:<br>Lastschalter, Trennschalter,<br>Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-<br>Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012)                            | Nur Abschnitt 7.3<br>und 8.4          |
| EMV         | IEC 60947-3:2008<br>+ A1:2012<br>+ A2:2015  | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 3: Switches, disconnectors, switch-<br>disconnectors and fuse-combination units   | Only subclause<br>7.3 and 8.4         |
| EMV         | DIN EN 60947-4-1:2014<br>VDE 0660-102:2014<br>(EN 60947-4-1:2010<br>+ A1:2012)          | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1:<br>Schütze und Motorstarter -<br>Elektromechanische Schütze und<br>Motorstarter (IEC 947-4-1:2009 + A1:2012)                                     | Nur Abschnitt 8.3                     |
| EMV         | IEC 60947-4-1:2009<br>+ A1:2012   | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 4-1: Contactors and motor-starters -<br>Electromechanical contactors and motor-<br>starters   | Only subclause<br>8.3                 |
| EMV         | DIN EN 60947-4-2:2013<br>VDE 0660-117:2013<br>(EN 60947-4-2:2012)                       | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2:<br>Schütze und Motorstarter - Halbleiter-<br>Motor-Steuergeräte und -Starter für<br>Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011<br>+ Cor.: 2012)       | Nur Abschnitt 8.3                     |
| EMV         | IEC 60947-4-2:2011 +<br>Cor.:2012   | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 4-2: Contactors and motor-starters -<br>AC semiconductor motor controllers and<br>starters  | Only subclause<br>8.3                 |
| EMV         | DIN EN 60947-4-3:2015<br>VDE 0660-109:2015<br>(EN 60947-4-3:2014)                       | Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-3:<br>Schütze und Motorstarter – Halbleiter-<br>Steuergeräte und –Schütze für<br>nichtmotorische Lasten für<br>Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014) | Nur Abschnitt 8.3<br>und Anhang D     |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                              | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| EMV                | IEC 60947-4-3:2014   | Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters – AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads  | Only subclause 8.3 and annex D                 |
| EMV                | DIN EN 60947-5-1:2010<br>VDE 0660-200:2010<br>(EN 60947-5-1:2004<br>+ A1:2009) | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009)  | Nur Abschnitt 7.3                              |
| EMV                | IEC 60947-5-1:2016   | Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices   | Only subclause 7.3                             |
| EMV                | DIN EN 60947-5-2:2014<br>VDE 0660-208:2014<br>(EN 60947-5-2:2007 +<br>A1:2012) | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012)  | Nur Abschnitt 8.6                              |
| EMV                | IEC 60947-5-2:2007<br>+ A1:2012  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  | Only subclause 8.6                             |
| EMV                | DIN EN 60947-5-3:2014<br>VDE 0660-214:2014<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) | Nur Abschnitt 7.6                              |
| EMV                | IEC 60947-5-3:2013   | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDF)  | Only subclause 7.6                             |
| EMV                | DIN EN 60947-5-6:2000<br>VDE 0660-212:2000<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)                  | Nur Abschnitt 7.4                              |
| EMV                | IEC 60947-5-6:1999   | Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-6: Control circuit devices and switching elements, DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)                      | Only subclause 7.4                             |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                                       | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| EMV                | DIN EN 60947-5-7:2004<br>VDE 0660-213:2004<br>(EN 60947-5-7:2003)                       | Produktabbildung - DIN EN 60947-5-7; VDE 0660-213:2004-06<br>Niederspannungsschaltgeräte -Teil 5-7:<br>Steuergeräte und Schaltelemente -<br>Anforderungen an Näherungssensoren mit<br>Analogausgang (IEC 60947-5-7:2003) | Nur Abschnitt 8.6                              |
| EMV                | IEC 60947-5-7: 2003   | Low-voltage switchgear and controlgear –<br>Part 5-7: Control circuit devices and<br>switching elements – Requirements for<br>proximity devices with analogue output   | Only subclause<br>8.6                          |
| EMV                | DIN EN 60947-6-1:2014<br>VDE 0660-114:2014<br>(EN 60947-6-1:2005<br>+ A1:2014)          | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1:<br>Mehrfunktionsschaltgeräte –<br>Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 +<br>A1:2013)   | Nur Abschnitt 8.3                              |
| EMV                | IEC 60947-6-1:2005<br>+ A1:2014   | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 6-1: Multiple function equipment -<br>Transfer switching equipment  | Only subclause<br>8.3                          |
| EMV                | DIN EN 60947-6-2:2007<br>VDE 0660-115:2007<br>(EN 60947-6-2:2003<br>+ A1: 2007)         | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2:<br>Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und<br>Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-<br>2:2002 + A1:2007)  | Nur Abschnitt 8.3                              |
| EMV                | IEC 60947-6-2:2002<br>+ A1:2007   | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 6-2: Multiple function equipment -<br>Control and protective switching devices<br>(or equipment) (CPS)  | Only subclause<br>8.3                          |
| EMV                | DIN EN 60947-8:2013<br>VDE 0660-302:2013<br>(EN 60947-8:2003<br>+ A1:2006<br>+ A1:2011) | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8:<br>Auslösegeräte für den eingebauten<br>thermischen Schutz (PTC) von rotierenden<br>elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003<br>+ A1:2006 + A2:2011)                               | Nur Abschnitt 8.3                              |
| EMV                | IEC 60947-8:2003<br>+ A1:2006<br>+ A2:2011  | Low-voltage switchgear and controlgear -<br>Part 8: Control units for built-in thermal<br>protection (PTC) for rotating electrical<br>machines   | Only subclause<br>8.3                          |
| EMV                | DIN EN 60974-10:2008<br>VDE 0544-10:2008<br>(EN 60974-10:2007)                          | Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10:<br>Anforderungen an die elektromagnetische<br>Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007)  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 60974-10:2007   | Arc welding equipment - Part 10:<br>Electromagnetic compatibility (EMC)<br>requirements   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-2:2005<br>+ A1:2008<br>+ A2:2009                    | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part<br>3-2 - Limits for harmonic current emissions<br>(equipment input current $\leq$ 16 A per<br>phase)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-2:2018  | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part<br>3-2 - Limits for harmonic current emissions<br>(equipment input current $\leq$ 16 A per<br>phase)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-2:2020  | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part<br>3-2 - Limits for harmonic current emissions<br>(equipment input current $\leq$ 16 A per<br>phase)   |                                       |
| EMV         | EN IEC 61000-3-2: 2019 +<br>A1:2021                             | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 3-2:<br>Grenzwerte - Grenzwerte für<br>Oberschwingungsströme<br>(Geräte-Eingangsstrom $\leq$ 16 A je Leiter)<br>(IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020) |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-3-2:2015<br>VDE 0838-2:2015<br>(EN 61000-3-2:2014) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für<br>Oberschwingungsströme (Geräte-<br>Eingangsstrom $\leq$ 16 A je Leiter) (IEC<br>61000-3-2:2014)             |                                       |
| EMV         | DIN EN IEC 61000-3-2:2019<br>VDE 0838-2:2019                    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 3-2:<br>Grenzwerte - Grenzwerte für<br>Oberschwingungsströme<br>(Geräte-Eingangsstrom $\leq$ 16 A je Leiter)<br>(IEC 61000-3-2:2018)           |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61000-3-3:2020-07; VDE 0838-3:2020-07<br>VDE 0838-3:2020-07 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 |                                       |
| 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         | IEC 61000-3-3:2008   | 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 $\leq 16$ A per phase and not subjected to conditional connection   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-3-3:2014<br>VDE 0838-3:2014<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)   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-3:2013   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61000-3-3:2017   | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61000-3-11:2001<br>VDE 0838-11:2001<br>(EN 61000-3-11:2000) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000) |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-11:2000  | 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 61000-3-11:2017  | 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   |                                       |
| EMV         | IEC 61000-3-12:2004  | Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12 - Limits for harmonic current emissions produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current $> 16$ A and $\leq 75$ A per phase   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren    |
|-------------|---|--|--|
| EMV         | DIN EN 61000-3-12:2012<br>VDE 0838-12:2012<br>(EN 61000-3-12:2011)                      | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -<br>Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für<br>Oberschwingungsströme, verursacht von<br>Geräten und Einrichtungen mit einem<br>Eingangsstrom > 16A und <= 75A je Leiter,<br>die zum Anschluss an öffentliche<br>Niederspannungsnetze vorgesehen sind<br>(IEC 61000-3-12:2011)   |  |
| EMV         | IEC 61000-3-12:2011   | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part<br>3-12: Limits – Limits for harmonic currents<br>produced by equipment connected to<br>public low-voltage systems with input<br>current > 16 A and <= 75 A per phase   |  |
| EMV         | DIN EN 61008-1:2015<br>VDE 0664-10:2015<br>(EN 61008-1:2012<br>+ A1: 2014<br>+ A2:2014) | Fehlerstrom-/Differenzstrom-<br>Schutzschalter ohne eingebauten<br>Überstromschutz (RCCBs) für<br>Hausinstallationen und für ähnliche<br>Anwendungen - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen (IEC 61008-1:2010,<br>modifiziert + A1:2012, modifiziert +<br>A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014)                       | Nur Abschnitt<br>9.19, 9.20 und<br>9.21  |
| EMV         | IEC 61008-1:2010<br>+ A1:2012<br>+ A2:2013<br>+ Cor.:2014                               | Residual current operated circuit-breakers<br>without integral overcurrent protection for<br>household and similar uses (RCCB's) - Part<br>1: General rules  | Only subclause<br>9.19, 9.20 and<br>9.21 |
| EMV         | DIN EN 61009-1:2015<br>VDE 0664-20:2015<br>(EN 61009-1:2012<br>+ A1:2014<br>+ A2:2014)  | Fehlerstrom-/Differenzstrom-<br>Schutzschalter mit eingebautem<br>Überstromschutz (RCBOs) für<br>Hausinstallationen und für ähnliche<br>Anwendungen - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen (IEC 61009-1:2010,<br>modifiziert + A1:2012, modifiziert +<br>A1:2012/Cor.:2012 + A2:2013,<br>modifiziert + A2:2013/Cor.:2014) | Nur Abschnitt<br>9.19, 9.20 und<br>9.21  |
| EMV         | IEC 61009-1:2010<br>+ A1:2012<br>Cor.:2012<br>+ A2:2013<br>+ Cor.:2014                  | Residual current operated circuit-breakers<br>with integral overcurrent protection for<br>household and similar uses (RCBO's) - Part<br>1: General rules   | Only subclause<br>9.19, 9.20 and<br>9.21 |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                    | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| EMV                | DIN EN 61131-2:2008<br>VDE 0411-500:2008<br>(EN 61131-2:2007)        | Speicherprogrammierbare Steuerungen -<br>Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und<br>Prüfungen (IEC 6131-2:2007)  | Nur Abschnitt 8,<br>9 und 10                   |
| EMV                | IEC 61131-2:2007   | Programmable controllers - Part 2:<br>Equipment requirements and tests   | Only clause 8, 9<br>and 10                     |
| EMV                | IEC 61131-2:2017   | Programmable controllers - Part 2:<br>Equipment requirements and tests   | Only clause 7 and<br>Annex C                   |
| EMV                | DIN EN 61204-3:2001<br>VDE 0557-3:2001<br>(EN 61204-3:2000)          | Stromversorgungsgeräte für<br>Niederspannung mit Gleichstromausgang -<br>Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit<br>(EMV) (IEC 61204-3:2000)  |  |
| EMV                | IEC 61204-3:2000   | Low-voltage power supplies DC output -<br>Part 3: Electromagnetic compatibility<br>(EMC)   |  |
| EMV                | DIN EN 61326-1:2013<br>VDE 0843-20-1:2013<br>(EN 61326-1:2013)       | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1:<br>Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-<br>1:2012)   |  |
| EMV                | IEC 61326-1:2012   | Electrical equipment for measurement,<br>control and laboratory use - EMC<br>requirements - Part 1: General<br>requirements  |  |
| EMV                | IEC 61326-1:2020   | Electrical equipment for measurement,<br>control and laboratory use - EMC<br>requirements - Part 1: General<br>requirements  |  |
| EMV                | EN IEC 61326-1:2021  | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1:<br>Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-<br>1:2020)   |  |
| EMV                | DIN EN 61326-2-1:2013<br>VDE 0843-20-2-1:2013<br>(EN 61326-2-1:2013) | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-<br>1: Besondere Anforderungen -<br>Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und<br>Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf-<br>und Messgeräte für Anwendungen ohne<br>EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-<br>1:2012) |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                            | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| 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         | IEC 61326-2-1:2020   | 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<br>VDE 0843-20-2-2:2013<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) |                                       |
| 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         | IEC 61326-2-2:2020   | 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                   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                            | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61326-2-3:2013<br>VDE 0843-20-2-3:2013<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)   |                                       |
| EMV         | IEC 61326-2-3:2012   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning  |                                       |
| EMV         | 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<br>VDE 0843-2-4:2013<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 (IEC 61326-2-4:2012)                              |                                       |
| EMV         | IEC 61326-2-4:2012   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9 |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                            | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61326-2-4:2020   | 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<br>VDE 0843-20-2-5:2013<br>(EN 61326-2-5:2013) | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2013)   |                                       |
| EMV         | IEC 61326-2-5:2013   | 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 61326-2-5:2020   | 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         | EN IEC 61326-2-6:2021<br>IEC 61326-2-6:2020                          | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                            | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61326-3-1:2008<br>VDE 0843-20-3-1:2008<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)                                     |                                       |
| EMV         | DIN EN 61326-3-1:2018<br>VDE 0843-20-3-1:2018<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)                                     |                                       |
| EMV         | IEC 61326-3-1:2008   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications  |                                       |
| EMV         | IEC 61326-3-1:2017   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61326-3-2:2008<br>VDE 0843-20-3-2:2008<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) |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                    | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61326-3-1:2018<br>VDE 0843-20-3-1:2018<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)                                     |                                       |
| EMV         | IEC 61326-3-2:2008   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified Electromagnetic environment                                       |                                       |
| EMV         | IEC 61326-3-1:2017   | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61326-3-2:2008<br>VDE 0843-20-3-2:2008<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) |                                       |
| EMV         | DIN EN IEC 61326-3-2:2019<br>VDE 0843-20-3-2:2019<br>(EN IEC 61326-3-2:2018) | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017) |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61326-3-2:2008  | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified Electromagnetic environment |                                       |
| EMV         | IEC 61326-3-2:2017  | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified Electromagnetic environment |                                       |
| EMV         | DIN EN 61400-1:2011<br>VDE 0127-1:2011<br>(EN 61400-1:2005<br>+ A1:2010)                          | Windenergieanlagen - Teil 1:<br>Auslegungsanforderungen (IEC 61400-1:2005 + A1:2010)   | Nur Abschnitt<br>10.11                |
| EMV         | IEC 61400-1:2005<br>+ A1:2010   | Wind turbines - Part 1: Design requirements  | Only subclause<br>10.11               |
| EMV         | DIN EN 61496-1:2014<br>VDE 0113-201:2014<br>(EN 61496-1:2013)                                     | Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2012)  | Nur Abschnitt<br>4.3.2                |
| EMV         | IEC 61496-1:2012  | Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests  | Only subclause<br>4.3.2               |
| EMV         | IEC 61496-1:2020  | Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests  | Only subclause<br>4.3.2               |
| EMV         | DIN EN 61543:2006<br>VDE 0664-30:2006<br>(EN 61543:1995<br>+ A11:2003<br>+ A12:2005<br>+ A2:2006) | Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005)   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61543:1995<br>+ A2:2005  | Residual current-operated protective devices (RCD's) for household and similar use – Electromagnetic compatibility   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61547:2010<br>VDE 0875-15-2:2010<br>(EN 61547:2009)                 | Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009)  |                                       |
| 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         | EN IEC 61557-1:2022  | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD) (IEC 61557-12:2018) |                                       |
| EMV         | IEC 61557-1:2018   | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)                     |                                       |
| EMV         | DIN EN 61800-3:2012<br>VDE 0160-103:2012<br>(EN 61800-3:2004<br>+ A1:2012) | Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011)   |                                       |
| EMV         | IEC 61800-3:2004<br>+ A1:2011  | Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods   |                                       |
| EMV         | DIN EN IEC 61800-3:2019<br>(EN IEC 61800-3:2018)                           | Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018  |                                       |
| EMV         | DIN EN 61800-5-2:2017<br>(EN 61800-5-2:2016)                               | Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit   | Nur Abschnitt 9.3 und Anhang E        |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                        | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 61812-1:2012<br>VDE 0435-2021:2012<br>(EN 61812-1:2011)   | Zeitrelais (Relais mit festgelegtem<br>Zeitverhalten) für industrielle<br>Anwendungen und für den Hausgebrauch -<br>Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC<br>61812-1:2011)     | Nur Abschnitt<br>3.11 und 6.11        |
| EMV         | IEC 61812-1:2011   | Time relays for industrial and residential<br>use - Part 1: Requirements and tests  | Only subclause<br>3.11 and 6.11       |
| EMV         | DIN EN 62040-2:2006<br>VDE 0558-520:2006<br>(EN 62040-2:2006)    | Unterbrechungsfreie<br>Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2:<br>Anforderungen an die elektromagnetische<br>Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005)                             |                                       |
| EMV         | IEC 62040-2:2005   | Uninterruptible power systems (UPS) - Part<br>2: Electromagnetic compatibility (EMC)<br>requirements  |                                       |
| EMV         | DIN EN 62052-11:2003<br>VDE 0418-2-11:2003<br>(EN 62052-11:2003) | Wechselstrom-Elektrizitätszähler -<br>Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und<br>Prüfbedingungen - Teil 11:<br>Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003)                              | Nur Abschnitt 7.5                     |
| EMV         | IEC 62052-11:2003  | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 11: Metering equipment   | Only subclause<br>7.5                 |
| EMV         | IEC 62052-11:2003/A1:2017  | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 11: Metering equipment   |                                       |
| EMV         | IEC 62052-11:2020  | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 11: Metering equipment   |                                       |
| EMV         | EN IEC 62052-11: 2021  | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 11: Metering equipment   |                                       |
| EMV         | EN IEC 62052-11: 2021 /<br>A11:2022                              | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 11: Metering equipment   |                                       |
| EMV         | DIN EN 62052-21:2005<br>VDE 0418-2-21:2005<br>(EN 62052-21:2004) | Wechselstrom-Elektrizitätszähler -<br>Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und<br>Prüfbedingungen - Teil 21: Einrichtungen<br>für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-<br>21:2004) | Nur Abschnitt 7.6                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 62052-21:2004                         | Electricity metering equipment (a.c.) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 21: Tariff and load control<br>equipment  | Only subclause<br>7.6                 |
| EMV         | IEC 62053-23:2020                         | Electricity metering equipment (a.c.) -<br>Particular requirements - Part 23: Static<br>meters for reactive energy (classes 2 and<br>3)  |                                       |
| EMV         | EN 62053-23:2003+A1:2017                  | Electricity metering equipment (a.c.) -<br>Particular requirements - Part 23: Static<br>meters for reactive energy (classes 2 and<br>3) (IEC 62053-23:2003+A1:2016)  |                                       |
| EMV         | DIN EN 62053-23:2017                      | Electricity metering equipment (a.c.) –<br>Particular requirements – Part 23: Static<br>meters for reactive energy (classes 2 and<br>3) (IEC 62053-23:2003 + A1:2016);<br>German version EN 62053-23:2003 +<br>A1:2017 |                                       |
| EMV         | IEC 62053-24:2014                         | Electricity metering equipment – Particular<br>requirements – Part 24: Static meters for<br>fundamental component reactive energy<br>(classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)  |                                       |
| EMV         | IEC 62053-24:2014<br>+A1:2016             | Electricity metering equipment – Particular<br>requirements – Part 24: Static meters for<br>fundamental component reactive energy<br>(classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)  |                                       |
| EMV         | EN 62053-24:2015                          | Electricity metering equipment (a.c.) -<br>Particular requirements - Part 24: Static<br>meters for reactive energy at fundamental<br>frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)<br>(IEC 62053-24:2014)                       |                                       |
| EMV         | EN 62053-24:2015+A1:2017                  | Electricity metering equipment (a.c.) -<br>Particular requirements - Part 24: Static<br>meters for reactive energy at fundamental<br>frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)<br>(IEC 62053-24:2014+A1:2016))              |                                       |
| EMV         | IEC 62053-24:2020                         | Electricity metering equipment – Particular<br>requirements – Part 24: Static meters for<br>fundamental component reactive energy<br>(classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                        | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| EMV         | EN IEC 62053-24:2021/A11   | Electricity metering equipment - Particular requirements –<br>Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3) |                                       |
| EMV         | IEC 62053-41:2021  | Electricity metering equipment - Particular requirements –<br>Part 41: Static meters for DC energy (classes 0,5 and 1)  |                                       |
| EMV         | DIN EN 62054-11:2005<br>VDE 0420-4-11:2005<br>(EN 62054-11:2004) | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004)       | Nur Abschnitt 7.6                     |
| EMV         | IEC 62054-11:2004  | Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers                              | Only subclause 7.6                    |
| EMV         | DIN EN 62054-21:2005<br>VDE 0419-4-21:2005<br>(EN 62054-21:2004) | Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004)                             | Nur Abschnitt 7.6                     |
| EMV         | IEC 62054-21:2004  | Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches  | Only subclause 7.6                    |
| EMV         | IEC 62236-1: 2018  | Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 1: General  |                                       |
| EMV         | IEC 62236-3-2: 2018  | Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Rolling stock – Apparatus  |                                       |
| EMV         | IEC 62236-4: 2018  | Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus                       |                                       |
| EMV         | IEC 62236-5: 2018  | Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus                        |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | DIN EN 62310-2:2007<br>VDE 0558-310-2:2007<br>(EN 62310-2:2007) | Statische Transfersysteme (STS) - Teil 2:<br>Anforderungen an die elektromagnetische<br>Verträglichkeit (EMV) (IEC 62310-2:2006,<br>modifiziert) |                                       |
| EMV         | IEC 62310-2:2006  | Static Transfer Systems (STS) - Part 2:<br>Electromagnetic compatibility (EMC)<br>requirements   |                                       |

**1.1.4. EMV im TK-Bereich**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | EN 300 386: V1.6.1                        | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);<br>Telecommunication network equipment:<br>Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements  |                                       |
| EMV         | EN 300 386: V2.1.1                        | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);<br>telecommunication network equipment;<br>Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonized Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU |                                       |
| EMV         | EN 300 386: V220                          | Telecommunication network equipment;<br>Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements   |                                       |
| EMV         | EN 300 386: V221                          | Telecommunication network equipment;<br>Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements   |                                       |

1.1.5. EMF/EMVU

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren      |
|-------------|---|--|--|
| EMF         | DIN EN 62369-1:2010<br>VDE 0848-369-1:2010<br>(EN 62369-1:2009) | Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen – Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden.<br>Eigenständig oder in Verbindung mit: DIN EN 50364 (VDE 0848-364):2010-11<br>Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 50364:2010 | Nur im Frequenzbereich von 2 Hz bis 220GHz |
| EMF         | DIN EN 62311:2008<br>VDE 0848-211:2008<br>(EN 62311:2008)       | Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert)  | Nur im Frequenzbereich von 2 Hz bis 220GHz |
| EMF         | DIN EN 62479:2011<br>VDE 0848-479:2011<br>(EN 62479:2010)       | Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010  | Nur im Frequenzbereich von 2 Hz bis 220GHz |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren   |
|-------------|---|---|---|
| EMF         | BGV B11 (VBG 25): 2002                    | Unfallverhütungsvorschrift –<br>Elektromagnetische Felder.  | Messung der<br>elektrischen<br>Feldstärke nach<br>Bild 1 der Anlage<br>1 der Norm bis zu<br>maximal 18 GHz.<br>Messung der<br>magnetischen<br>Flussdichte nach<br>Bild 2 der Anlage<br>1 der Norm bis zu<br>maximal 10 MHz. |
| EMF         | DGUV Regel 103-014                        | Elektromagnetische Felder   | Abschnitt 3.7   |
| EMF         | DIN VDE 0848-1: 2000                      | Sicherheit in elektrischen, magnetischen<br>und elektromagnetischen Feldern;<br>Teil 1: Definitionen, Mess- und<br>Berechnungsverfahren   | Nur im<br>Frequenzbereich<br>von 2 Hz bis<br>220GHz   |
| EMF         | EN 50413: 2008                            | Grundnorm zu Mess- und<br>Berechnungsverfahren der Exposition<br>von Personen in elektrischen,<br>magnetischen und<br>elektromagnetischen Feldern   | Nur im<br>Frequenzbereich<br>von 2 Hz bis<br>220GHz   |
| EMF         | DIN EN 62233:2009<br>EN 62233:2008 Corr   | Verfahren zur Messung der<br>elektromagnetischen Felder von<br>Haushaltsgeräten und ähnlichen<br>Elektrogeräten im Hinblick auf die<br>Sicherheit von Personen in<br>elektromagnetischen Feldern. |   |
| EMF         | IEC 62233:2005, modified                  | Measurement methods for<br>Electromagnetic fields of household<br>appliances and similar apparatus with<br>regard to human exposure.  |   |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

1.1.6. Kraftfahrzeuge (Automotive)

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand     | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | ISO 7637-1:2002                               | Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1: Definitions and general considerations   |                                       |
| EMV         | ISO 7637-1:2015                               | Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1: Definitions and general considerations   |                                       |
| EMV         | ISO 7637-2:2004                               | Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only  |                                       |
| EMV         | ISO 7637-2:2011                               | Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only  |                                       |
| EMV         | ISO 7637-3:2007                               | Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines |                                       |
| EMV         | ISO 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/TS 7637-4:2020                            | Road vehicles - Electrical disturbances by conduction and coupling - Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only                              |                                       |
| EMV         | ISO 10605:2008 + Cor.<br>1:2010 + Amd. 1:2014 | Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge + Technical Corrigendum 1 + Amendment 1   |                                       |
| EMV         | ISO 11451-1:2005                              | Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology                           |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | ISO 11451-1:2015                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology      |                                       |
| EMV         | ISO 11451-2:2005                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources           |                                       |
| EMV         | ISO 11451-2:2015                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources           |                                       |
| EMV         | ISO 11451-3:2015                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 3: On-board transmitter simulation         |                                       |
| EMV         | ISO 11451-4:1995                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)            |                                       |
| EMV         | ISO 11451-4:2013                          | Road vehicles —Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)            |                                       |
| EMV         | ISO 11452-1: 2005                         | Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy -- Part 1: General principles and terminology |                                       |
| EMV         | ISO 11452-1: 2015                         | Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy -- Part 1: General principles and terminology |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| EMV                | ISO 11452-2:2004                                  | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure     |  |
| EMV                | ISO 11452-2:2019                                  | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure     |  |
| EMV                | ISO 11452-3:2001                                  | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 3: Transverse Electromagnetic (TEM) cell |  |
| EMV                | ISO 11452-3:2016                                  | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 3: Transverse Electromagnetic (TEM) cell |  |
| EMV                | ISO 11452-4:2005<br>+ Corr 1:2009                 | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods            |  |
| 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 11452-4:2020                                  | 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 - Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 5: Stripline                               |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | ISO 11452-7:2003                          | Road vehicles— Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy—Part7: Direct radio frequency (RF) power injection                                   |                                       |
| EMV         | ISO 11452-7:2013<br>+ AMD 1               | Road vehicles— Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy—Part7: Direct radio frequency (RF) power injection AMENDMENT 1                       |                                       |
| EMV         | ISO 11452-8:2015                          | Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields   |                                       |
| EMV         | ISO 11452-9:2012                          | Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy —Part 9: Portable transmitters  |                                       |
| EMV         | ISO 11452-9:2021                          | Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy —Part 9: Portable transmitters  |                                       |
| EMV         | ISO 11452-10:2009                         | Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy – Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range |                                       |
| EMV         | ISO 16750-2:2012                          | Road Vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment<br>Part 2: Electrical loads   |                                       |
| EMV         | ISO 21498-1:2021                          | Electrically propelled road vehicles - Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components - Part 1: Voltage sub-classes and characteristics                                |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | ISO 21498-2:2021  | Electrically propelled road vehicles -<br>Electrical specifications and tests for<br>voltage class B systems and components -<br>Part 2: Electrical tests for components   |                                       |
| EMV         | DIN 40839-1:1992  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)<br>in Straßenfahrzeugen; Leitungsgeführte<br>impulsförmige Störgrößen auf<br>Versorgungsleitungen in 12-V- und 24-V-<br>Bordnetzen.   |                                       |
| EMV         | DIN 40839-3:1991  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)<br>in Straßenfahrzeugen; Eingekoppelte<br>Störungen auf Geber- und Signalleitungen.   |                                       |
| EMV         | DIN 40839-4:1990  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)<br>in Straßenfahrzeugen; Eingestrahlte<br>Störgrößen.   |                                       |
| EMV         | EN 61851-21-1:2017  | Electric vehicle conductive charging system<br>- Part 21-1: Electric vehicle on-board<br>charger EMC requirements for conductive<br>connection to an AC/DC supply<br>(IEC 61851-21-1:2017)   |                                       |
| EMV         | DIN EN 61851-21:2002<br>VDE 0122-2-1:2002<br>(EN 61851-21:2002) | Elektrische Ausrüstung von Elektro-<br>Straßenfahrzeugen - Konduktive<br>Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-<br>1: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für<br>konduktive Verbindung an AC/DC-<br>Versorgung (IEC 61851-21:2001)   |                                       |
| EMV         | EN IEC 61851-21-2:2021  | Konduktive Ladesysteme für<br>Elektrofahrzeuge - Teil 21-2:<br>Anforderungen für den konduktiven<br>Anschluss von Elektrofahrzeugen an eine<br>Wechsel-/Gleichstromversorgung – EMV-<br>Anforderungen an externe Ladesysteme<br>für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-21-<br>2:2018) |                                       |
| EMV         | IEC 61851-21:2001   | Electrical equipment of electric road<br>vehicles - Electric vehicles conductive<br>charging system - Part 2-1: Electric vehicle<br>requirements for conductive connection to<br>an a.c./d.c. supply   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | IEC 61851-21-2:2018   | Electric vehicle conductive charging system<br>- Part 21-2: Electric vehicle requirements<br>for conductive connection to an AC/DC<br>supply – EMC requirements for off board<br>electric vehicle charging (IEC 61851-21-<br>2:2018)  |                                       |
| EMV         | EN IEC 61851-21-2: 2021   | Konduktive Ladesysteme für<br>Elektrofahrzeuge - Teil 21-2:<br>Anforderungen für den konduktiven<br>Anschluss von Elektrofahrzeugen an eine<br>Wechsel-/Gleichstromversorgung -EMV-<br>Anforderungen an externe Ladesysteme<br>für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-21-<br>2:2018) |                                       |
| EMV         | DIN EN 61851-22:2002<br>VDE 0122-2-2:2002<br>(EN 61851-22:2002) | Elektrische Ausrüstung von Elektro-<br>Straßenfahrzeugen – Konduktive<br>Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 2-<br>2: Wechselstrom-Ladestation für<br>Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001)  |                                       |
| EMV         | IEC 61851-22: 2001  | Electrical equipment of electric road<br>vehicles – Electric vehicles conductive<br>charging system – Part 2-2: AC electric<br>vehicle charging station   |                                       |
| EMV         | IEC 62003:2020  | Nuclear power plants – Instrumentation,<br>control and electrical power systems –<br>Requirements for electromagnetic<br>compatibility testing  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

1.1.7. Schifffahrt

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|--|--|
| EMV         | Germanischer Lloyd: 2012                  | Klassifikations- und Bauvorschriften;<br>Ergänzende Vorschriften und Richtlinien;<br>Richtlinien für die Durchführung von<br>Baumusterprüfung; Prüfanforderungen an<br>Elektrische / Elektronische Geräte und<br>Systeme | Nicht Abschnitt<br>B.1, B.2, B.5, B.6,<br>B.7, B.8, B.9,<br>B.10, B.11, B.12,<br>B.13 und B.14 |
| EMV         | DNVGL-CG-0339: 2016                       | Environmental test specification for<br>electrical, electronic and programmable<br>equipment and systems   | Nicht Sektion 3,<br>Punkt 2, Punkt 3<br>und Punkt 6 bis<br>Punkt 13                            |
| EMV         | DNVGL-CG-0339 Edition<br>December 2019    | Environmental test specification for<br>electrical, electronic and programmable<br>equipment and systems   | Nicht Sektion 3,<br>Punkt 2, Punkt 3<br>und Punkt 6 bis<br>Punkt 13                            |
| EMV         | DNV-CG-0339: 2021                         | Environmental test specification for<br>electrical, electronic and programmable<br>equipment and systems   | Nicht Sektion 3,<br>Punkt 2, Punkt 3<br>und Punkt 6 bis<br>Punkt 13                            |
| EMV         | DIN EN 60945:2003<br>(EN 60945:2002)      | Navigations- und<br>Funkkommunikationsgeräte und -systeme<br>für die Seeschifffahrt - Allgemeine<br>Anforderungen - Prüfverfahren und<br>geforderte Prüfergebnisse (IEC<br>60945:2002)                                   |  |
| EMV         | IEC 60945:2002                            | Maritime navigation and radio<br>communication equipment and systems -<br>General requirements - Methods of testing<br>and required test results   |  |
| EMV         | IEC 60533:2015                            | Electrical and electronic installations in<br>ships – Electromagnetic compatibility<br>(EMC) – Ships with a metallic hull  |  |
| EMV         | Regelung 06 EMV<br>2014-07                | Funkverträglichkeit von<br>Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten<br>(Arbeitsgruppe Funkverträglichkeit im<br>VDB)  | Kapitel 6,<br>Messung an<br>Geräten, mit<br>Anhang A und E                                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

**1.1.8. Luftfahrt**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens                              | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                          |
|-------------|---|--|--|
| EMV         | RTCA DO-160G:2010                         | Environmental Conditions and Test<br>Procedures for Airborne Equipment | Sektionen 15.0,<br>16.0, 18.0, 19.0,<br>20.0, 21.0 und<br>25.0 |

**1.1.9. Verfahren von ausländischen nationalen Normungsorganisationen**

**1.1.9.1. Australien/Neuseeland**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | AS/NZS CISPR 11: 2011                     | Industrial, scientific and medical<br>equipment  |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 12: 2009                     | Vehicles, boats and internal combustion<br>engines   |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 13:2012                      | Sound and television broadcast receivers<br>and associated equipment - Radio<br>disturbance characteristics - Limits and<br>methods of measurement |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 14.1:2010                    | Requirements for household appliances,<br>electrical tools and similar apparatus -<br>Emission   |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 14.2:2003                    | Electromagnetic compatibility -<br>Requirements for household appliances<br>electric tools and similar apparatus -<br>Immunity                     |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 15:2011                      | Limits and methods of measurement of<br>radio disturbance characteristics of<br>electrical lighting and similar equipment                          |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.1.1:2006                  | Specification for radio disturbance and<br>immunity measuring apparatus and<br>methods   |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.1.2:2004                  | Specification for radio disturbance and<br>immunity measuring apparatus and<br>methods   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.1.3:2004                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - - Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power             |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.1.4:2009                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Radiated disturbances           |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.1.5:2004                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration test sites for 30 MHz to 1000 MHz |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.2.1:2006                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements                   |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.2.2:2012                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power                     |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 16.2.3:2004                  | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements                    |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 20:2009                      | Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measure  |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 22:2009                      | Information technology equipment<br>Radio disturbances characteristics<br>Limits and methods of measurement   |                                       |
| EMV         | AS/NZS CISPR 24:2002                      | Information technology equipment  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| EMV                | AS/NZS CISPR 25:2010                              | Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers  |  |
| EMV                | AS/NZS 1044:1995                                  | 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 1052.1:1995                                | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus.   |  |
| EMV                | AS/NZS 2064.1:1992                                | Limits and methods of measurement of Electromagnetics of industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment;<br>Part 1: General requirements<br>Part 2: Additional requirements for Australia and New Zealand |  |
| EMV                | AS/NZS 3548:1995<br>+A1:1997 + A2:1997            | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment.   |  |
| EMV                | AS/NZS 3651:1998                                  | Electromagnetic compatibility (EMC) – Product Standard for arc welding equipment  |  |
| EMV                | AS/NZS 4251.2: 1999                               | Electromagnetic compatibility - Generic emission standard - Industrial environments   |  |

**1.1.9.2. China**

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | CNS 13439:2004                            | Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement |                                       |
| EMV         | CNS 13438:1997                            | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment                                |                                       |

**1.1.9.3. Kanada**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand            | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren              |
|-------------|--|--|--|
| EMV         | CAN/CSA CEI/IEC<br>CISPR 11-04<br>+ AMD 1<br>+ AMD 2 | CAN/CSA-CISPR 11-04 (R2013) - Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement   |  |
| EMV         | CAN/CSA CEI/IEC CISPR 22-10                          | CAN/CSA-CISPR 22-10 (R2014) - Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (Adopted IEC CISPR 22:2008, sixth edition, 2008-09, with Canadian deviations) |  |
| EMV         | CAN/CSA E60730-1:2013                                | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements   | Only clause 23 and 26 including Canadian deviation |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

1.1.9.4. Korea

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| EMV         | Übersetzung von<br>KN 32:2013-06          | Test Methods of radio disturbance for<br>multimedia equipment – Emission<br>requirements   |                                       |
| EMV         | Übersetzung von<br>KN 35:2013-06          | Electromagnetic Compatibility of<br>Multimedia equipment. Immunity<br>Requirements   |                                       |
| EMV         | Übersetzung von<br>KS C 9832: 2019        | Electromagnetic compatibility of<br>multimedia equipment — Emission<br>requirements  |                                       |
| EMV         | Übersetzung von<br>KS C 9835: 2019        | Electromagnetic compatibility of<br>multimedia equipment — Immunity<br>requirements  |                                       |
| EMV         | Übersetzung von<br>KS C 9610-6-2: 2019    | Electromagnetic compatibility(EMC) —<br>Part 6-2: Generic standards —Immunity<br>standard for industrial environments                                      |                                       |
| EMV         | Übersetzung von<br>KS C 9610-6-3: 2017    | Electromagnetic compatibility(EMC) —<br>Part 6-3: Generic standards — Emission<br>standard for residential, commercial and<br>lightindustrial environments |                                       |

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

**1.2.1. Grundnormen**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | DIN V ENV 50140 VDE V<br>0847-3:1995-02<br>(ENV 50140:1993) | Messverfahren zur Beurteilung der<br>elektromagnetischen Verträglichkeit<br>Störfestigkeits-Grundnorm; Störfestigkeit<br>gegen hochfrequente elektromagnetische<br>Felder |                                       |
| EMV         | ENV 50204:1995  | Radiated Electromagnetic field from digital<br>radio telephones - immunity test   |                                       |
| EMV         | IEC 801-2:1991  | Electromagnetic compatibility for<br>industrial-process measurement and<br>control equipment - Part 2: Electrostatic<br>discharge requirements                            |                                       |
| EMV         | IEC 801-3:1984  | Electromagnetic compatibility for<br>industrial-process measurement and<br>control equipment - Part 3: Radiated<br>Electromagnetic field requirements                     |                                       |
| EMV         | IEC 801-4:1988  | Electromagnetic compatibility for<br>industrial-process measurement and<br>control equipment - Part 4: Electrical fast<br>transient/burst requirements                    |                                       |
| EMV         | IEC 801-5:1991  | Electromagnetic compatibility for electrical<br>and electronic equipment - Part 5: Surge<br>immunity requirements   |                                       |

**1.2.2. Produktfamiliennormen**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------|
| EMV         | DIN EN 50090-2-2:2007<br>VDE 0829-2-2:2007<br>(EN 50090-2-2:1996<br>+Corrigendum:1997<br>+A1:2002<br>+A2:2007) | Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) Teil 2-2: Systemübersicht – Allgemeine technische Anforderungen  |                                 |
| EMV         | DIN EN 50091-2:1996<br>VDE 0558-520:1996<br>(EN 50091-2:1995)  | Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: EMV-Anforderungen  |                                 |
| EMV         | DIN EN 50199:1996<br>VDE 0544-206:1996<br>(EN 50199:1995)  | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen  |                                 |
| EMV         | DIN EN 60439-1: 2005<br>VDE 0660-500:2005<br>(EN 60439-1:1999<br>+A1:2004)                                     | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen (IEC 60439-1:1999 + A1:2004)  | Nur Abschnitt 7.10              |
| EMV         | DIN EN 60730-2-18:2000<br>VDE0631 Teil 2-18:2000<br>(EN 60730-2-18:1999)                                       | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-18: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Wasser- und Luftfluss-Regel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen; | Nur Abschnitt H.26              |
| EMV         | DIN EN 61326:2004<br>VDE 0843-20:2004<br>(EN 61326: 1997<br>+ A1:1998<br>+ A2:2001<br>+ A3:2003)               | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326:1997 + IEC 61326/A1:1998 + IEC 61326-1/A2:2000 + Anhänge E & F zu IEC 61326:2002 + Corrigendum:2002)                                |                                 |

**1.2.3. Produktfamiennormen von ausländischen nationalen Normungsorganisationen**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| EMV         | CISPR 18-2:1986                           | Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 2: Methods of measurement and procedure for determining limits                                       |                                       |
| EMV         | CISPR 18-3:1986                           | Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 3: Code of practice for minimizing the generation of radio noise                                     |                                       |
| EMV         | EN 50240:2004                             | Electromagnetic compatibility (EMC) – Product Standard for resistance welding equipment   |                                       |
| EMV         | EN 50263:1999                             | Electromagnetic compatibility (EMC) - Product standard for measuring relays and protection equipment  |                                       |
| EMV         | IEC 60439-1: 1999<br>+A1:2004             | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: Type- tested and partially type-tested assemblies   | Only subclause 7.10                   |
| EMV         | IEC 60730-2-18:1997                       | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2- 18: Particular requirements for automatic electrical water and air flow sensing controls, including mechanical requirements | Only subclause H.26                   |
| EMV         | IEC 61326: 1997<br>+ A1:1998<br>+ A2:2000 | Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

**1.3. Normen / Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen**

**1.3.1. Produktfamiliennormen**

**1.3.2. Verfahren von ausländischen nationalen Organisationen**

**2. Fachbereich Funk**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Funk               | AS/NZS 4268:2017                                  | Radio equipment and systems – Short range devices – Limits and methods of measurement   |  |
| Funk               | AS/NZS 4268:2017<br>AMD 1:2021                    | Radio equipment and systems – Short range devices – Limits and methods of measurement   |  |
| Funk               | ORRE 49.14: 2008                                  | Radio equipment of specified Low-Power Radio Stations (Article 49.14)   |  |
| Funk               | ORRE 49.20: 2008                                  | Radio equipment of Radio Stations of a Low-Power Data Communication System (Article 49.20)  |  |
| Funk               | ORRE 49.21: 2008                                  | Radio equipment of Radio Stations of an Access System in 5 GHz Band (Article 49.21)   |  |
| Funk               | EN 50065-1: 2011                                  | Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen                                       |  |
| Funk               | EN 300 086 V2.1.2                                 | Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |  |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Funk               | EN 300 113 V2.2.1                                 | Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |  |
| Funk               | EN 300 113 V3.1.1                                 | Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector   |  |
| Funk               | EN 300 135-1 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement  |  |
| Funk               | EN 300 135-2 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of R&TTE Directive  |  |
| Funk               | EN 300 220-1 V3.1.1                               | Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) - Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Ausgangsleistungen bis 500 mW - Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren    |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 300 220-2 V3.1.1                       | Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz;<br>Part 2: harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/ 53/EU for non specific radio equipment   |                                       |
| Funk        | EN 300 220-2 V3.2.1                       | Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz;<br>Part 2: Harmonized Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment  |                                       |
| Funk        | EN 300 220-3 V1.2.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum<br>Matters (ERM);Short Range Devices (SRD);<br>Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 3:<br>Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive                           |                                       |
| Funk        | EN 300 220-3-1 V2.1.1                     | Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz;<br>Part 3-1: harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/ 53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)         |                                       |
| Funk        | EN 300 220-3-2 V1.1.1                     | Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz;<br>Part 3-2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/ 53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 300 220-4 V1.1.1                       | Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz;<br>Part 4: Harmonized 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        | EN 300 224 V2.1.1                         | Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz — 470 MHz; harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 300 296 V2.1.1                         | Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 300 328 V2.1.1                         | Wideband transmission systems;<br>Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 300 328 V2.2.2                         | Wideband transmission systems;<br>Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band;<br>Harmonized Standard for access to radio spectrum   |                                       |
| Funk        | EN 300 330 V2.1.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum<br>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; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 300 341 V2.1.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 300 390 V2.1.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU               |                                       |
| Funk        | EN 300 422-1 V2.1.2                       | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 300 422-1 V2.2.1                       | Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 300 422-2 V2.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 300 422-3 V2.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 3: Class C Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 300 422-4 V2.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 300 433 V2.1.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Citizens' Band (CB) radio equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 300 440 V2.1.1                         | Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 300 440 V2.2.1                         | Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonized Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 300 454-1 V1.1.2                       | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 1: Technical characteristics and test methods   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Funk               | EN 300 454-2 V1.1.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive  |  |
| Funk               | EN 300 471-1 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300 113; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement                                   |  |
| Funk               | EN 300 471-2 V1.1.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300 113; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive |  |
| Funk               | EN 300 718-1 V2.2.1                               | Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum   |  |
| Funk               | EN 300 718-2 V2.1.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonized Standard for features for emergency services  |  |
| Funk               | EN 300 718-3 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3e of the R&TTE Directive  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 300 720 V2.1.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 301 166 V2.1.1                         | Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU                            |                                       |
| Funk        | EN 301 357-2 V1.4.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive  |                                       |
| Funk        | EN 301 357 V2.1.1                         | Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-1 V2.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonized 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 |                                       |
| Funk        | EN 301 489-1 V2.2.3                       | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Funk               | EN 301 489-2 V1.3.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment  |  |
| Funk               | EN 301 489-2 V2.1.1                               | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment<br>Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU                     |  |
| Funk               | EN 301 489-3 V2.1.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);<br>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 |  |
| Funk               | EN 301 489-3 V2.3.2                               | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility             |  |
| Funk               | EN 301 489-4 V3.1.1                               | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU    |  |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Funk               | EN 301 489-4 V3.3.1                               | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |  |
| Funk               | EN 301 489-5 V2.1.1                               | 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); Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU |  |
| Funk               | EN 301 489-5 V2.2.1                               | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU     |  |
| Funk               | EN 301 489-6 V2.1.1                               | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU   |  |
| Funk               | EN 301 489-6 V2.2.1                               | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-9 V1.4.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-9 V2.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-12 V3.1.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) Harmonised Standard for electromagnetic compatibility |                                       |
| Funk        | EN 301 489-12 V3.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-13 V1.2.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-15 V2.1.1                      | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-15 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-17 V3.1.1                      | 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; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 301 489-17 V3.2.4                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-19 V2.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 301 489-19 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-20 V2.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-20 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-22 V1.3.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific conditions for ground based VHF aeronautical mobile and fixed radio equipment  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-22 V2.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific conditions for ground based aeronautical mobile and fixed radio equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-27 V2.1.1                      | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-27 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 301 489-28 V1.1.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links.   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-29 V1.1.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands.  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-29 V2.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-29 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-31 V2.1.1                      | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-31 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 301 489-33 V2.1.1                      | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-Wide Band (UWB) devices; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-33 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-34 V1.4.1                      | 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  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-34 V2.1.1                      | 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  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-35 V2.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU                             |                                       |
| Funk        | EN 301 489-50 V2.1.1                      | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-50 V2.3.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-51 V1.1.1                      | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24.25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 489-51 V2.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 301 489-52 V1.2.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE), radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |
| Funk        | EN 301 489-53 V1.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TY Broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 301 489-54 V1.1.1                      | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for fixed ground based aeronautical and meteorological radars; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility   |                                       |
| Funk        | EN 301 502 V10.2.1                        | Harmonized standard for Global System for Mobil communications (GSM); Base station and Repeater equipment covering essential requirements under Article 3(2) of the R&TTE Directive (1999/5/EC)  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>                   |
|--------------------|---|---|--|
| Funk               | EN 301 511 V9.0.2                                 | Global System for Mobile Communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC) | Limited to radiated output power and radiated spurious emissions |
| Funk               | EN 301 511 V12.5.1                                | Global System for Mobile Communications (GSM); Mobile stations (MS) equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements under article 3.2 of the directive 2014/53/EU                    | Limited to radiated output power and radiated spurious emissions |
| Funk               | TS 151 010-1 V12.8.0                              | Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 12.8.0 Release 12)                    | Limited to section 12.2 spurious emissions and 13.3 output power |
| Funk               | TS 151 010-1 V13.7.0                              | Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.7.0 Release 13)              | Limited to section 12.2 spurious emissions and 13.3 output power |
| Funk               | TS 151 010-1 V13.10.0                             | Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.11.0 Release 13)             | Limited to section 12.2 spurious emissions and 13.3 output power |
| Funk               | TS 151 010-1 V13.11.0                             | Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.11.0 Release 13)             | Limited to section 12.2 spurious emissions and 13.3 output power |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Funk               | EN 301 839 V2.1.1                                 | Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and associated Peripherals (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |  |
| Funk               | EN 301 843-1 V1.3.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements  |  |
| Funk               | EN 301 843-1 V2.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements  |  |
| Funk               | EN 301 843-2 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radiotelephone transmitters and receivers                  |  |
| Funk               | EN 301 843-2 V2.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers              |  |
| Funk               | EN 301 843-4 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers        |  |
| Funk               | EN 301 893 V2.1.1                                 | 5 GHz RLAN; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 908-1 V11.1.1                      | IMT cellular networks; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements                                 |                                       |
| Funk        | EN 301 908-1 V15.1.1                      | IMT cellular networks; Harmonized Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15   |                                       |
| Funk        | EN 301 908-1 V15.2.1                      | IMT cellular networks; Harmonized Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15   |                                       |
| Funk        | EN 301 908-2 V11.1.2                      | IMT cellular networks; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)                        |                                       |
| Funk        | EN 301 908-2 V13.1.1                      | IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)  |                                       |
| Funk        | EN 301 908-3 V11.1.3                      | IMT cellular networks; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)                         |                                       |
| Funk        | EN 301 908-3 V13.1.1                      | IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)   |                                       |
| Funk        | EN 301 908-13 V11.1.2                     | IMT cellular networks; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE) |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 301 908-13 V13.1.1                     | IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)   |                                       |
| Funk        | EN 302 502 V2.1.1                         | Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 302 065 V1.2.1                         | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) – Ultra Wide Band (UWB) technologies for communications purposes – Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2                      |                                       |
| Funk        | EN 302 065-1 V2.1.1                       | Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications |                                       |
| Funk        | EN 302 065-2 V1.2.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) – Ultra Wide Band (UWB) technologies for communications purposes – Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2                      |                                       |
| Funk        | EN 302 065-2 V2.1.1                       | Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking    |                                       |
| Funk        | EN 302 066-1 V1.2.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Ground- and Wall-Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems - Part 1: Technical characteristics and test methods                             |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Funk               | EN 302 066-2 V1.2.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Ground- and Wall-Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems - Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive   |  |
| Funk               | EN 302 066 V2.2.1                                 | Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |  |
| Funk               | EN 302 195 V2.1.1                                 | Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP- AMI) and accessories (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 9 kHz to 315 kHz Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU                   |  |
| Funk               | EN 302 208 V3.1.1                                 | Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |  |
| Funk               | EN 302 208 V3.3.1                                 | Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |  |
| Funk               | EN 302 264-1 V1.1.1                               | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Part 1: Technical requirements and methods of measurement                 |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Funk        | EN 302 264-2 V1.1.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive |                                       |
| Funk        | EN 302 264 V2.1.1                         | Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 302326-2 V1.2.2                        | Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive for Digital Multipoint Radio Equipment   |                                       |
| Funk        | EN 302 502 V2.1.1                         | Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 302 537 V2.1.1                         | Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 302 567 V1.2.1                         | Broadband Radio Access Networks (BRAN); 60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 302 567 V2.1.1                         | Broadband radio access network (BRAN) – 60GHz multiple gigabit systems.<br>Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU   |                                       |
| Funk        | EN 302 567 V2.2.1                         | Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |                                       |
| Funk        | EN 302 571 V2.1.1                         | Intelligent Transport Systems (ITS); Radio communications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 302 729 V2.1.1                         | Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU                          |                                       |
| Funk        | EN 302 372 V2.1.1                         | Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 303 340 V1.1.2                         | Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 303 340 V1.2.1                         | Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 303 345-1 V1.1.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 303 345-2 V1.1.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |                                       |
| Funk        | EN 303 345-2 V1.2.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |                                       |
| Funk        | EN 303 345-3 V1.1.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum   |                                       |
| Funk        | EN 303 345-4 V1.1.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 303 345-5 V1.1.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 303 345-5 V1.2.1                       | Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 303 372-2 V1.1.1                       | Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Indoor unit.   |                                       |
| Funk        | EN 303 372-2 V1.2.1                       | Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment; Part 2: Indoor unit; Harmonised Standard for access to radio spectrum  |                                       |
| Funk        | EN 303 413 V1.1.1.                        | Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Funk        | EN 303 413 V1.2.1.                        | Satellite Earth Stations and Systems (SES);<br>Global Navigation Satellite System (GNSS)<br>receivers; Radio equipment operating in<br>the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559<br>MHz to 1 610 MHz frequency bands;<br>Harmonised Standard for access to radio<br>spectrum                         |                                       |
| Funk        | EN 303 417 V1.1.1                         | Wireless power transmission systems,<br>using technologies other than radio<br>frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61<br>kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6<br>795 kHz ranges; Harmonized Standard<br>covering the essential requirements of<br>article 3.2 of Directive 2014/53/EU |                                       |
| Funk        | EN 303 454 V1.1.1                         | Short Range Devices (SRD); Metal and<br>object detection sensors in the frequency<br>range 1 kHz to 148,5 kHz; Harmonized<br>Standard covering the essential<br>requirements of article 3.2 of Directive<br>2014/53/EU  |                                       |
| Funk        | EN 305 550-1 V1.2.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio<br>spectrum Matters (ERM); Short Range<br>Devices (SRD); Radio equipment to be used<br>in the 40 GHz to 246 GHz frequency range;<br>Part 1: Technical characteristics and test<br>methods   | Limited to<br>220GHz                  |
| Funk        | EN 305 550-2 V1.2.1                       | Electromagnetic compatibility and Radio<br>spectrum Matters (ERM); Short Range<br>Devices (SRD); Radio Equipment to be used<br>in the 40 GHz to 246 GHz frequency range;<br>Part 2: Harmonized EN covering the<br>essential requirements of article 3.2 of the<br>R&TTED Directive              | Limited to<br>220GHz                  |

**3. Fachbereich Umweltsimulation**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens                                 | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
| Umwelt      | CSA C22.2 No. 94.1: 2020                  | Enclosures for electrical equipment,<br>non-environmental considerations  | Ohne<br>8.6 Polymeric<br>enclosures<br>8.7 Metallic<br>enclosure<br>threaded opening<br>8.8 Metallic<br>enclosure<br>conduit hub                     |
| Umwelt      | CSA C22.2 No. 94.2: 2020                  | Enclosures for electrical equipment<br>environmental considerations       | Ohne<br>8.5 External Icing<br>8.11 Pressure<br>test<br>8.12 Oil exclusion<br>8.13 Gasket test<br>8.16 Water<br>exposure<br>8.17 Sealing<br>compounds |
| Umwelt      | UL 50:2015                                | Enclosures for Electrical Equipment, Non-<br>Environmental Considerations | Ohne<br>8.6 Polymeric<br>enclosures<br>8.7 Metallic<br>enclosure<br>threaded opening<br>8.8 Metallic<br>enclosure<br>conduit hub                     |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|--|--|
| Umwelt      | UL 50E:2020                               | Enclosures for electrical equipment,<br>environmental considerations   | Ohne<br>8.5 External Icing<br>8.11 Pressure<br>test<br>8.12 Oil exclusion<br>8.13 Gasket test<br>8.16 Water<br>exposure<br>8.17 Sealing<br>compounds |
| Umwelt      | C22.2. No. 152-M1984                      | Combustible Gas Detection Instruments  | Nur gültig für<br>clause 6.6.3   |
| Umwelt      | BS EN 60079-29-1:2016                     | Explosive atmospheres. Gas detectors.<br>Performance requirements of detectors<br>for flammable gases                          | Nur gültig für<br>clause 5.4.12  |
| Umwelt      | IEC 60079-29-1:2016+<br>AMD1:2020         | Explosive atmospheres. Gas detectors.<br>Performance requirements of detectors<br>for flammable gases                          | Nur gültig für<br>clause 5.4.12  |
| Umwelt      | ISO 9227:2017<br>DIN EN ISO 9227:2017     | Korrosionsprüfungen in künstlichen<br>Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen  |  |
| Umwelt      | ISO 16750-3:2012                          | Road Vehicles – Environmental conditions<br>and testing for electrical and electronic<br>equipment<br>Part 3: Mechanical loads | Max. 100g<br>Beschleunigung<br>Schock<br>Ohne Abrasion<br>resistance clause<br>4.4<br>Ohne Gravel-<br>Bombardment<br>clause 4.5                      |
| Umwelt      | ISO 16750-4:2010                          | Road Vehicles – Environmental conditions<br>and testing for electrical and electronic<br>equipment<br>Part 4: Climatic loads   | Ohne Splash<br>water test<br>clause 5.4.2<br>Ohne mixed gas<br>test clause 5.8<br>Ohne solar<br>radiation clause<br>5.9                              |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| Umwelt      | ISO 16750-5:2010   | Road Vehicles – Environmental conditions<br>and testing for electrical and electronic<br>equipment<br>Part 5: Chemical loads          |                                       |
| Umwelt      | ISO 20653:2013   | Road Vehicles – Degrees of protection (IP-<br>Code) – Protection of electrical equipment<br>against foreign objects, water and access |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-1:2008<br>VDE 0468-2-1: 2008<br>EN 60068-2-1: 2007  | Umgebungseinflüsse – Teil 2-1:<br>Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte.   |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-1: 2007  | Environmental testing – Part 2-1: Tests -<br>Tests A: Cold  |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-2: 2008<br>VDE 0468-2-2: 2008<br>EN 60068-2-2: 2007 | Umgebungseinflüsse – Teil 2-2:<br>Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene<br>Wärme  |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-2: 2007  | Basic environmental testing procedures –<br>Part 2-2: Tests – Tests B: Dry heat   |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-6:2008<br>EN 60068-2-6:2008                         | Umweltprüfungen<br>Teil 2-6: Prüfungen – Prüfung Fc:<br>Schwingen, sinusförmig.   |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-6:2007   | Environmental testing - Part 2-6: Tests -<br>Test Fc: Vibration (sinusoidal)  |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-11:2000<br>EN 60068-2-11:1999                       | Umweltprüfungen<br>Teil 2-11: Prüfungen – Prüfung Ka:<br>Salznebel.   |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-11:2021  | Environmental testing –<br>Part 2-11: Tests – Test Ka: Salt mist  |                                       |
| Umwelt      | DIN EN IEC 60068-2-11:2022   | Environmental testing –<br>Part 2-11: Test methods– Test Ka: Salt<br>mist   |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-14: 2010<br>EN 60068-2-14: 2009                     | Umweltprüfungen – Teil 2-14: Prüfungen;<br>Prüfung N: Temperaturwechsel.  | Ohne Methode<br>Nc                    |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Umwelt             | IEC 60068-2-14: 2009                              | Environmental testing –<br>Part 2-14: Tests – Test N: Change of<br>temperature  | Ohne Methode<br>Nc                             |
| Umwelt             | DIN EN 60068-2-27:2010<br>EN 60068-2-27:2009      | Umgebungseinflüsse<br>Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und<br>Leitfaden: Schocken                                  |  |
| Umwelt             | IEC 60068-2-27:2009                               | Environmental testing - Part 2-27: Tests -<br>Test Ea and guidance: Shock   |  |
| Umwelt             | DIN EN 60068-2-30: 2006<br>EN 60068-2-30: 2005    | Umgebungseinflüsse – Teil 2-30:<br>Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte<br>Wärme, zyklisch (12+12Stunden).               |  |
| Umwelt             | IEC 60068-2-30: 2005                              | Environmental testing – Part 2-30: Tests –<br>Test Db and guidance: Damp heat, cyclic<br>(12 + 12 hour cycle)           |  |
| Umwelt             | DIN EN 60068-2-31:2009<br>EN 60068-2-31:2008      | Umgebungseinflüsse<br>Teil2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec:<br>Schocks durch raue Handhabung,<br>vornehmlich für Geräte |  |
| Umwelt             | IEC 60068-2-31:2008                               | Environmental testing - Part 2-31: Tests -<br>Test Ec: Rough handling shocks, primarily<br>for equipment-type specimens |  |
| Umwelt             | DIN EN 60068-2-38: 2010<br>EN 60068-2-38: 2009    | Umweltprüfungen – Teil 2-38: Prüfungen;<br>Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte<br>Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch.     |  |
| Umwelt             | IEC 60068-2-38: 2021                              | Environmental testing –<br>Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite<br>temperature/humidity cyclic test                  |  |
| Umwelt             | DIN EN IEC 60068-2-38: 2022                       | Environmental influences Part 2-38:<br>Test methods – Test Z/AD: Composite test,<br>temperature/humidity cyclic test    |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-53:2011<br>EN 60068-2-53:2010<br>VDE 0468-2-53:2011 | Umgebungseinflüsse Teil 2-53:<br>Prüfverfahren- Prüfungen und Leitfaden -<br>Kombinierte klimatische<br>(Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische<br>(Schwingung/Schock) Prüfungen |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-53:2010  | Environmental testing Part 2-53: Tests and<br>guidance: Combined climatic<br>(temperature/humidity) and dynamic<br>(vibration/shock) tests                                       |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-64:2020<br>EN 60068-2-64:2008<br>+A1:2019           | Umgebungseinflüsse<br>Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh:<br>Schwingen, Breitbandrauschen (digital<br>geregelt) und Leitfaden.  | ohne Anhang C                         |
| Umwelt      | IEC 60068-2-64:2008 +<br>AMD1:2019 CSV                             | Environmental testing<br>Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration,<br>broadband random and guidance   | ohne Annex C                          |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-67:2020<br>EN 60068-2-67:1996 +<br>A1:2019          | Umweltprüfungen<br>Teil2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte<br>Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung,<br>vorzugsweise für Bauelemente  |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-67:2019  | Environmental testing<br>Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat,<br>steady state, accelerated test primarily<br>intended for components   |                                       |
| Umwelt      | DIN EN 60068-2-78: 2014<br>EN 60068-2-78: 2013                     | Umgebungseinflüsse<br>Teil2-78: Prüfverfahren- Prüfung Cab:<br>Feuchte Wärme, konstant   |                                       |
| Umwelt      | IEC 60068-2-78: 2012   | Environmental testing<br>Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat,<br>steady state   |                                       |
| Umwelt      | EN 60068-2-80:2005<br>DIN EN 60068-2-80:2006                       | Umgebungseinflüsse<br>Teil 2-80: Prüfverfahren – Prüfung Fi:<br>Mixed-Mode Vibrationsprüfung.  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|--|--|
| Umwelt      | IEC 60068-2-80:2005   | Environmental testing - Part 2-80: Tests -<br>Test Fi: Vibration - Mixed mode                    |  |
| Umwelt      | DIN EN 60529:2014 +<br>Berichtigung 1:2017 +<br>Berichtigung 2:2019<br>EN 60529: 1991+A1:2000 +<br>A2:2013 +AC:2016 + AC 2019 | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)  |  |
| Umwelt      | IEC 60529: 2013 Edition 2.2<br>+ COR2:2015 +<br>AMD2 COR1:2019  | Degrees of Protection Provided by<br>Enclosures (IP Code)  | Without IK01   |
| Umwelt      | DIN EN 61373:2011<br>EN 61373:2010  | Bahnanwendungen - Betriebsmittel von<br>Bahnfahrzeugen - Prüfungen für<br>Schwingen und Schocken |  |
| Umwelt      | IEC 61373:2010  | Railway applications – Rolling stock<br>equipment – Shock and vibration tests                    |  |
| Umwelt      | IEC 60079-0: 2017<br>EN IEC 60079-0: 2018<br>CSA C22.2 No.60079-0: 2019<br>UL 60079-0 Ed. 7                                   | Explosive Atmospheres – Part 0:<br>Equipment – General Requirements                              | Nur gültig für<br>section 26.8,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat<br><br>section 26.9,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Cold |
| Umwelt      | IEC 60079-7: 2017 Ed. 5.1<br>EN 60079-7:2015: A1: 2018<br>CSA C22.2 No.60079-7:2016<br>UL 60079-7 Ed. 4                       | Explosive atmospheres – Part 7:<br>Equipment protection by<br>increased safety “e”               | Nur gültig für<br>section 6.3.8.3.1<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat   |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|--|---|--|
| Umwelt      | IEC 60079-15: 2017 Ed. 5.0<br>EN 60079-15:2010<br>CSA C22.2 No.60079-15:2018<br>UL 60079-15 Ed. 5                  | Explosive atmospheres – Part 15:<br>Equipment protection by<br>type of protection "n"   | Nur gültig für<br>section 11.2.1,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat<br><br>section 11.2.1,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Cold |
| Umwelt      | IEC 60079-18:2014 + COR1:<br>2018<br>EN 60079-18:2015 + A1:2017<br>CSA C22.2 No.60079-18:2012<br>UL 60079-18 Ed. 4 | Explosive atmospheres - Part 18:<br>Equipment protection by<br>encapsulation "m"  | Nur gültig für<br>section 8.2.3.1,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat  |
| Umwelt      | IEC/IEEE 60079-30-1:2015<br>EN 60079-30-1:2017<br>CAN/CSA-C22.2 No. 60079-30-<br>1:17<br>UL 60079-30-1 1st Ed      | Explosive atmospheres - Part 30-1:<br>Electrical resistance trace heating -<br>General and testing requirements               | Nur gültig für<br>section 5.1.11<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat  |
| Umwelt      | EN ISO 80079-36:2016<br>ISO 80079-36:2016  | Explosive atmospheres — Part 36: Non-<br>electrical equipment for explosive<br>atmospheres — Basic method and<br>requirements | Nur gültig für<br>section 8.4.4,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat<br><br>section 8.4.5,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Cold   |
| Umwelt      | FM 3600: 2022  | Electrical Equipment for Use in Hazardous<br>(Classified) Locations – General<br>Requirements                                 | Nur gültig für<br>section 4.3.1,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|--|--|--|
| Umwelt      | FM 3616:2022   | Dust-Ignitionproof Electrical Equipment -<br>General Requirements  | Nur gültig für<br>section 5.5.1,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat<br><br>section 5.5.2,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Cold   |
| Umwelt      | UL 1203 Ed. 5  | ExplosionProof and Dust-IgnitionProof<br>Electrical Equipment for Use in Hazardous<br>(Classified) Locations                                       | Nur gültig für<br>section 29 /<br>33.3.3 / 41.3 /<br>41.4.3.2,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat                              |
| Umwelt      | CSA C22.2 No. 213-17 Ed. 3<br>(reaffirmed 2022)<br>UL 121201 Ed. 9 | Nonincendive electrical equipment<br>for use in Class I and II, Division 2 and Class<br>III, Divisions 1 and 2 hazardous (classified)<br>locations | Nur gültig für<br>section 15.6 /<br>16.2<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat<br>section 16.2<br>Thermal<br>Endurance to<br>Cold |
| Umwelt      | ISA12.12.01:2015   | Nonincendive Electrical Equipment<br>for Use in Class I and II, Division 2 and<br>Class III, Divisions 1 and 2 Hazardous<br>(Classified) Locations | Nur gültig für<br>section 15.6<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat  |
| Umwelt      | UL 674 Ed. 6<br>CSA C22.2 No.145 Ed. 6                             | Electric Motors and Generators<br>for Use in Hazardous (Classified) Locations  | Nur gültig für<br>section 42,<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat   |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|--|--|
| Umwelt      | UL 844 Ed. 13                             | Luminaires for Use in Hazardous<br>(Classified) Locations  | Nur gültig für<br>section 35.3.3 /<br>63 /SA4<br>Thermal<br>Endurance to<br>Heat |
| Umwelt      | ANSI/UL 122701-2022                       | Standard for Safety Requirements for<br>Process Sealing Between Electrical Systems<br>and Flammable or Combustible Process<br>Fluids | Nur gültig für<br>section 6.2.2<br>Temperature<br>Cycling                        |
| Umwelt      | CSA C22.2 No. 60079-40:20                 | Explosive atmospheres — Part 40:<br>Requirements for process sealing between<br>flammable process fluids and electrical<br>systems   | Nur gültig für<br>section 5.2.2<br>Temperature<br>Cycling                        |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

4. Fachbereich Sicherheit

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand           | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                              |
|-------------|---|---|--|
| Sicherheit  | IEC 62368-1: 2018<br>IEC 62368-<br>1:2018/COR1:2020 | Audio/video, information and<br>communication technology equipment<br>– Part 1: Safety requirements                           | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | EN IEC 62368-1:2020 +<br>A11:2020.                  | Audio/video, information and<br>communication technology equipment<br>– Part 1: Safety requirements                           | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 62368-1:19<br>Third Edition           | Audio/video, information and<br>communication technology<br>equipment — Part 1: Safety<br>requirements- Second Edition        | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | UL 62368-1-2019 Third<br>Edition                    | UL Standard for Safety Audio/video,<br>information and communication<br>technology equipment – Part 1: Safety<br>requirements | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | IEC 62368-1: 2014                                   | Audio/video, information and<br>communication technology equipment<br>– Part 1: Safety requirements                           | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | DIN EN 62368-1:2016;<br>EN 62368-1:2014 + AC:2015   | Einrichtungen für Audio/Video-,<br>Informations- und<br>Kommunikationstechnik- Teil 1:<br>Sicherheitsanforderungen            | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | EN 62368-1: 2014<br>+AC:2015                        | Einrichtungen für Audio/Video,<br>Informations- und<br>Kommunikationstechnik - Teil 1:<br>Sicherheitsanforderungen            | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10<br>(Strahlung) und<br>G.15 |
| Sicherheit  | EN 62368-1: 2014<br>+A11:2017                       | Einrichtungen für Audio/Video,<br>Informations- und<br>Kommunikationstechnik - Teil 1:  | Keine<br>Prüfungen nach<br>Abschnitt 10                            |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>     | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>         |
|--------------------|---|--|--|
|                    |   | Sicherheitsanforderungen   | (Strahlung) und G.15                                   |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 Second Edition           | Audio/video, information and communication technology equipment — Part 1: Safety requirements- Second Edition  | Keine Prüfungen nach Abschnitt 10 (Strahlung) und G.15 |
| Sicherheit         | UL 62368-1-2014 Second Edition                        | UL Standard for Safety Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements   | Keine Prüfungen nach Abschnitt 10 (Strahlung) und G.15 |
| Sicherheit         | IEC 62368-3:2017                                      | Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 62368-3:2020                               | Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Sicherheit - Teil 3: Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikationskabel der Informationstechnik (IEC 62368-3:2017) |  |
| Sicherheit         | IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013                    | Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements - Second Edition  |  |
| Sicherheit         | EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A12:2011 +A1:2010 +A2:2013 | Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements - Second Edition  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07                          | Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements - Second Edition  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07+AMD1:2011+ AMD2:2014     | Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements - Second Edition  |  |
| Sicherheit         | UL 60950-1:2007 2019.05.09                            | Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements - Second Edition  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                 |
|-------------|---|---|---|
| Sicherheit  | IEC 60950-21:2002                         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 21: Remote power feeding                  |   |
| Sicherheit  | EN 60950-21:2003                          | Information technology equipment -<br>Safety - Part 21: Remote power feeding                  |   |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-<br>21-03         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 21: Remote power feeding                  |   |
| Sicherheit  | UL 60950-21:2003<br>2012.01.23            | Information technology equipment -<br>Safety - Part 21: Remote power feeding                  |   |
| Sicherheit  | IEC 60950-22:2016                         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 22: Equipment to be<br>installed outdoors |   |
| Sicherheit  | EN 60950-22:2017                          | Information technology equipment -<br>Safety - Part 22: Equipment to be<br>installed outdoors |   |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-<br>22:17         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 22: Equipment to be<br>installed outdoors |   |
| Sicherheit  | UL 60950-22:2017<br>2017.03.31            | Information technology equipment -<br>Safety - Part 22: Equipment to be<br>installed outdoors |   |
| Sicherheit  | IEC 60950-23:2005                         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 23: Large data storage<br>equipment       |   |
| Sicherheit  | EN 60950-23:2006 + AC2008                 | Information technology equipment -<br>Safety - Part 23: Large data storage<br>equipment       |   |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-<br>23-07         | Information technology equipment -<br>Safety - Part 23: Large data storage<br>equipment       |   |
| Sicherheit  | UL 60950-23:2007<br>2012.01.31            | Information technology equipment -<br>Safety - Part 23: Large data storage<br>equipment       |   |
| Sicherheit  | IEC 60065: 2014                           | Audio, video and similar electronic<br>apparatus – Safety requirements                        | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 6.1, 6.2,<br>16.3, 18 |
| Sicherheit  | EN 60065:2014/AC:2015                     | Audio-, Video- und ähnliche<br>elektronische Geräte –<br>Sicherheitsanforderungen.            | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 6.1, 6.2,<br>16.3, 18 |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                         | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>        |
|--------------------|---|---|---|
| Sicherheit         | EN 60065:2014<br>+ A11:2017   | Audio-, Video- und ähnliche<br>elektronische Geräte –<br>Sicherheitsanforderungen.  | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 6.1, 6.2,<br>16.3, 18 |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60065:16   | Audio, video and similar electronic<br>apparatus – Safety requirements  | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 6.1, 6.2,<br>16.3, 18 |
| Sicherheit         | UL 60065-2015   | UL Standard for Safety Audio, Video<br>and Similar Electronic Apparatus –<br>Safety Requirements - Eighth Edition               | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 6.1, 6.2,<br>16.3, 18 |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-1: 2002-08<br>EN 61010-1: 2001                               | Sicherheitsbestimmungen für<br>elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen.     |   |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-1: 2011<br>EN 61010-1: 2010                                  | Sicherheitsbestimmungen für<br>elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen.     |   |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-1: 2020-03<br>EN 61010-1: 2010 + A1:2019<br>+A1:2019/AC:2019 | Sicherheitsbestimmungen für<br>elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und<br>Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen.     |   |
| Sicherheit         | IEC 61010-1: 2001   | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use Part 1: General<br>requirements |   |
| Sicherheit         | IEC 61010-1: 2010   | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use Part 1: General<br>requirements |   |
| Sicherheit         | IEC 61010-1:<br>2010+AMD1:2016  | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use Part 1: General<br>requirements |   |
| Sicherheit         | IEC 61010-1:<br>2010+AMD1:2016 +  | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,   |   |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    | AMD1:2016/COR1:2019  | and laboratory use Part 1: General requirements  |  |
| Sicherheit         | CSA-C22.2 No. 61010-1-04   | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use Part 1: General Requirements   |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12,<br>UPD1:2015,<br>UPD2:2016,<br>AMD1:2018 | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use Part 1: General Requirements   |  |
| Sicherheit         | UL 61010-1: 2004   | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 1: General Requirements - Second Edition                        |  |
| Sicherheit         | UL 61010-1: 2012   | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use Part 1: General Requirements (Ed. 3)                                   |  |
| Sicherheit         | UL 61010-1 Third Edition (2012), AMD 1:2018)                           | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use Part 1: General Requirements (Ed. 3)                                   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-010: 2004-06<br>EN 61010-2-010:2003                     | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-010: 2015-05<br>EN 61010-2-010: 2014                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen |  |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                     | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN IEC 61010-2-010:<br>2022-12<br>EN IEC 61010-2-010:2020 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-010: 2003   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-010: 2014   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-010: 2019   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials   |                                       |
| Sicherheit  | CSA-C22.2 NO. 61010-2-010-04                                  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials (Adopted IEC 61010-2-010:2014, third edition, 2014-09, with Canadian deviations) |                                       |
| Sicherheit  | CSA-C22.2 NO. 61010-2-010:2015                                | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials (Adopted IEC 61010-2-010:2014, third edition, 2014-09, with Canadian deviations) |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | CSA-C22.2 NO. 61010-2-010:19                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials (Adopted IEC 61010-2-010:2019, fourth edition, 2019-02, with Canadian deviations) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-010:2019                               | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-011:2017-12<br>EN 61010-2-011:2016 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte  |  |
|                    | IEC 61010-2-011:2016                              | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment  |  |
|                    | IEC 61010-2-011:2019                              | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment  |  |
|                    | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-011:17                  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment  |  |
|                    | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-011:19                  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             | UL 61010-2-011:2017                               | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-011: Particular Requirements for Refrigerating Equipment (Ed.1)  |                                       |
|             | UL 61010-2-011:2021                               | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-011: Particular Requirements for Refrigerating Equipment (Ed.2)  |                                       |
|             | DIN EN 61010-2-012:2017-09<br>EN 61010-2-012:2016 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-012: Besondere Anforderungen an Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperaturkonditionierungsgeräte   |                                       |
|             | IEC 61010-2-012:2016                              | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment   |                                       |
|             | IEC 61010-2-012:2019                              | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment   |                                       |
|             | CAN/CSA-C22.2 NO.<br>61010-2-012:17               | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (Adopted 61010-2-012:2017, first edition, 2016-12, with Canadian deviations) |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
|                    | CAN/CSA-C22.2 NO.<br>61010-2-012:19                 | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (Adopted 61010-2-012:2019, second edition, 2019-04, with Canadian deviations) |  |
|                    | UL 61010-2-012:2017                                 | Standard for Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use - Part 2-012: Particular Requirements for Climatic and Environmental Testing and Other Temperature Conditioning Equipment (Ed.1)   |  |
|                    | UL 61010-2-012:2022                                 | Standard for Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use - Part 2-012: Particular Requirements for Climatic and Environmental Testing and Other Temperature Conditioning Equipment (Ed.2)   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-020: 2007-03<br>EN 61010-2-020: 2006 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-020: 2017-12<br>EN 61010-2-020: 2017 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | IEC 61010-2-020: 2006  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges  |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-020: 2016  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-020-09                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-020:17                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges (Adopted IEC 61010-2-020:2016, third edition, 2016-05) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-020: 2016-12-15   | UL Standard for Safety Electrical Equipment for Laboratory Use; Part 2: Particular Requirements for Laboratory Centrifuges (Ed.3)   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-030: 2011-07<br>EN 61010-2-030: 2010                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-030: 2022-11<br>EN IEC 61010-2-030: 2021 + A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | IEC 61010-2-030: 2010 +<br>Cor.: 2011             | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use – Part 2-030:<br>Particular requirements for testing and<br>measuring circuits   |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-030: 2017                             | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use – Part 2-030:<br>Particular requirements for testing and<br>measuring circuits   |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-<br>2-030-12: 2012        | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use — Part 2-030:<br>Particular requirements for testing and<br>measuring circuits-  |  |
| Sicherheit         | CSA-C22.2 NO 61010-2-030:<br>18                   | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use — Part 2-030:<br>Particular requirements for testing and<br>measuring circuits- (Binational standard<br>with UL 61010-2-030) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-030: 2012                              | UL Standard for Safety requirements<br>for electrical equipment for<br>measurement, control, and laboratory<br>use – Part 2-030: Particular<br>requirements for testing and measuring<br>circuits (Ed.1)                     |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-030: 2018-12-21                        | UL Standard for Safety requirements<br>for electrical equipment for<br>measurement, control, and laboratory<br>use – Part 2-030: Particular<br>requirements for testing and measuring<br>circuits (Ed.2)                     |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                             | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 61010-2-033: 2012-11<br>EN 61010-2-033:2012                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2- 033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 61010-2-033: 2023-02<br>EN IEC 61010-2-033:2021 + A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2- 033: Besondere Anforderungen an handgehaltene Multimeter und andere handgehaltene Messgeräte für den Haushalt und professionellen Gebrauch, geeignet zur Messung von Netzspannungen   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-033:2012  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-033:2019  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-033:14                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage (Adopted IEC 61010-2-33:2012, edition 1.0: 2012, with Canadian deviations) |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-033:20                  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage (Adopted IEC 61010-2-33:2019, second edition: 2019-06, with Canadian deviations) |                                       |
| Sicherheit  | UL 61010-2-033:2014                               | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage (Ed.1)   |                                       |
| Sicherheit  | UL 61010-2-033:2020                               | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage (Ed.2)  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61010-2-040:2006-02<br>EN 61010-2-040:2005 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040:<br>Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61010-2-040:2016-06<br>EN 61010-2-040:2015 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040:<br>Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials  |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                 | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN IEC 61010-2-040:2023-02<br>EN IEC 61010-2-040:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040:<br>Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-040:2005                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040:<br>Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-040:2015                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040:<br>Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-040:2020                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040:<br>Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-040-07                          | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040:<br>Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-040:16                          | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040:<br>Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (Adopted IEC 61010-2-040:2015, second edition, 2015-08, with Canadian deviations) |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                     | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-040:21                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (Adopted IEC 61010-2-040:2020, third edition, 2020-05, with Canadian deviations) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-040:16   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (Ed.2)   |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-040:21   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (Ed.3)   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-051:2004-07<br>EN 61010-2-051: 2005                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-051:2016-02<br>EN 61010-2-051: 2015                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-051:2023-01<br>EN IEC 61010-2-051: 2021 + A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren  |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-051:2003  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control,  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | and laboratory use – Part 2-051:<br>Particular requirements for laboratory<br>equipment for mixing and stirring   |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-051: 2015                             | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use – Part 2-051:<br>Particular requirements for laboratory<br>equipment for mixing and stirring  |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-051: 2018                             | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use – Part 2-051:<br>Particular requirements for laboratory<br>equipment for mixing and stirring  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-<br>2-051:15              | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and laboratory use — Part 2-051:<br>Particular requirements for laboratory<br>equipment for mixing and stirring<br>(Adopted IEC 61010-2-051:2015, third<br>edition, 2015-05, with Canadian<br>deviations)  |  |
| Sicherheit         | CSA-C22.2 NO 61010-2-051:<br>19                   | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control,<br>and<br>laboratory use — Part 2-051: Particular<br>requirements for laboratory equipment<br>for mixing and stirring (Adopted IEC<br>61010-2-051:2018, fourth edition,<br>2018-10, with Canadian deviations) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-051:2015                               | Safety requirements for electrical<br>equipment for measurement, control<br>and laboratory use - Part 2-051:<br>Particular requirements for laboratory<br>equipment for mixing and stirring<br>(Ed.3)   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                    | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| Sicherheit         | UL 61010-2-051:2019  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring (Ed.4)                     |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-061:2004-07<br>EN 61010-2-061:2003                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atomspektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation                   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-061:2016-02<br>EN 61010-2-061:2015                    | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atomspektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation                   |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-061:2023-02<br>EN IEC 61010-2-061:2021 + A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atomspektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation                   |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-061:2003   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-061:2015   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-061:2018   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                            | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-061-04   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization   |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-061:15   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization (Adopted IEC 61010-2-061:2015, third edition, 2015-06, with Canadian deviations)  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-061:19   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization (Adopted IEC 61010-2-061:2018, fourth edition, 2018-09, with Canadian deviations) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-061:2015  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization (Ed.3)  |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-061:2019  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization (Ed.4)  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-081: 2004-07<br>EN 61010-2-081:2002<br>EN 61010-2-081/A1:2003 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>           | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-081: 2015-11<br>EN 61010-2-081: 2015         | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke                 |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-081: 2022-07<br>EN IEC 61010-2-081: 2020 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke                 |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-081:2001<br>IEC 61010-2-081/A1:2003             | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-081: 2015                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-081: 2019                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-081-04                  | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-081: Particular Requirements for Automatic and Semi-Automatic Laboratory Equipment for Analysis and Other Purposes<br>(Adopted CEI/IEC 61010-2-081:2001, first edition, 2001-12, including Amendment 1:2003) |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-081:15                  | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-081: Particular Requirements for Automatic and Semi-Automatic Laboratory Equipment for Analysis and Other Purposes<br>(Adopted IEC 61010-2-081:2015, second edition, 2015-01, with Canadian deviations)      |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-081:19                  | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-081: Particular Requirements for Automatic and Semi-Automatic Laboratory Equipment for Analysis and Other Purposes<br>(Adopted IEC 61010-2-081:2019, third edition, 2019-02, with Canadian deviations)       |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-081:2015                               | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (Ed.2)   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Sicherheit         | UL 61010-2-081:2019   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (Ed.3)               |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-091: 2013-01<br>EN 61010-2-091:2012                  | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntengeräteschränke   |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-091: 2022-12<br>EN IEC 61010-2-091:2021+A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntengeräteschränke   |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-091:2012  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems  |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-091:2019  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-091-14                                    | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems (Adopted IEC 61010-2-091:2012, first edition, 2012-04, with Canadian deviations) |  |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-091-19                           | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems (Adopted IEC 61010-2-091:2019, second edition, 2019-02, with Canadian deviations) |                                       |
| Sicherheit  | UL 61010-2-091:2014  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems (Ed.1)  |                                       |
| Sicherheit  | UL 61010-2-091:2019  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems (Ed.2)  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61010-2-201:2014<br>EN 61010-2-201: 2013            | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 61010-2-201:2019-04<br>EN IEC 61010-2-201: 2018 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-201:2013                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-201: 2017                                      | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>         | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | CAN/CSA 61010-2-201:14                                    | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment<br>(Adopted IEC 61020-2-201:2013, first edition, 2013-02)                            |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA 61010-2-201:18                                    | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment<br>(Adopted IEC 61020-2-201:2017, second edition, 2017-03, with Canadian deviations) |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-201:2014                                       | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-201: Particular Requirements for Control Equipment (Ed.1)   |  |
| Sicherheit         | UL 61010-2-201:2018                                       | Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-201: Particular Requirements for Control Equipment (Ed.2)   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61010-2-202:2017-11<br>EN 61010-2-202: 2017        | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe (IEC 61010-2-202:2016)  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 61010-2-202:2022-06<br>EN IEC 61010-2-202:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe (IEC 61010-2-202:2016)  |  |
| Sicherheit         | IEC 61010-2-202: 2016                                     | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202:   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             |  | Particular requirements for electrically operated valve actuators   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-2-202: 2020  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators  |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-202-2018                                 | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators (Adopted IEC 61010-2-202:2016, first edition, 2016-07, with Canadian deviations) |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 61010-2-202:21                                       | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators (IEC 61010-2-202:2020, MOD)  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61010-031:2016-07<br>EN 61010-031:2015                      | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen (IEC 61010-031:2015)   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61010-031:2023-02<br>EN 61010-031:2015 + A1:2021 + A11:2021 | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen (IEC 61010-031:2015, modifiziert A1:2018+ COR1:2018)                 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61010-031:2015-05<br>IEC 61010-031:2015-05/AMD1:2018           | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | IEC 61010-031:2022  | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-031:17<br>CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-031A:17   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test (Binational standard with UL 61010-031) |                                       |
| Sicherheit  | UL 61010-031:2017   | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test (Ed.2)                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60825-1:2007<br>EN 60825-1:2007<br>DIN EN 60825-1:200805  | Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60825-1:2014-05<br>EN 60825-1:2014<br>DIN EN 60825-1:2015-07<br>DIN EN 60825-1:2022-07<br>CAN/CSA-E60825-1:15 | Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements   |                                       |
| Sicherheit  | ANSI Z136.1-2014  | American National Standard for Safe Use of Lasers  |                                       |
| Sicherheit  | ANSI Z136.1-2022  | American National Standard for Safe Use of Lasers  |                                       |
| Sicherheit  | EN 50689:2021   | Safety of laser products - Particular Requirements for Consumer Laser Products   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 50689 (VDE 0837-689) : 2022-12  | Sicherheit von Laserprodukten<br>Besondere Anforderungen an<br>Verbraucher-Laser-Produkte; Deutsche<br>Fassung EN 50689:2021 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62471:2006<br>EN 62471:2008<br>DIN EN 62471:2009-03<br>CAN/CSA-C22.2 NO.<br>62471:12 (R2022)                                   | Photobiological safety of lamps and<br>lamp systems  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-1:2006<br>IEC 60745-1:2001/<br>AMD1:2002/AMD2:2003   | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 1: General<br>requirements  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-1:2010-01 +<br>A11:2011-09<br>VDE 0740-1:2010-01 +<br>A11:2011-09<br>EN 60745-1:2009 +<br>A11:2010                    | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 1:<br>Allgemeine Anforderungen                          |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60745-1-07:2007.01.01 (R<br>2012)   | Hand-held motor-operated electric<br>tools - safety - part 1: General<br>requirements.                                       |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60745-1-07:2007.01.01 (R<br>2017) + Upd.1:2010 +<br>Upd.2:2011 + Upd.3:2013 +<br>Upd.4: 2019 + Upd.5:2020 | Hand-held motor-operated electric<br>tools - safety - part 1: General<br>requirements.                                       |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-1 - April 30, 2020  | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 1: General<br>Requirements  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-1:2003 +<br>A1:2008<br>IEC 60745-2-1:1989/<br>AMD1:1992  | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-1: Particular<br>requirements for drills and impact drills      |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                             | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-1:2011-01<br>VDE 0740-2-1:2011-01<br>EN 60745-2-1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen. |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-1 AMD 1:2010                                | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills                         |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-1 - August 4, 2016   | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-1: Particular Requirements for Drills and Impact Drills                         |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-2: 2014   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches                 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-2: 2014 + AMD1:2008<br>IEC 60745-2-2:1982/<br>AMD1:1991   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches                 |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-2:2011-01<br>VDE 0740-2-2:2011-01<br>EN 60745-2-2:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber.         |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-2-04 + Upd.1:2014                           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches                 |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-2 - November 25, 2019                                      | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-2: Particular Requirements for Screwdrivers and Impact Wrenches                 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-3:2006 + A1:2010 + corrigendum Feb. 2011+A2:2012          | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders        |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             | IEC 60745-2-3:1984/<br>AMD1:1995   |   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-3:2012-02<br>VDE 0740-2-3:2012-02<br>EN 60745-2-3:2011                          | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3:<br>Besondere Anforderungen für Schleifer,<br>Polierer und Schleifer mit Schleifblatt. |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-3:2015-04<br>EN 60745-2-<br>3:2011+A2:2013+A11:2014+<br>A12:2014                | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3:<br>Besondere Anforderungen für Schleifer,<br>Polierer und Schleifer mit Schleifblatt. |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-<br>3/A13:2016-09<br>VDE 0740-2-3/A13:2016-09<br>EN 60745-2-<br>3:2011/A13:2015 | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3:<br>Besondere Anforderungen für Schleifer,<br>Polierer und Schleifer mit Schleifblatt. |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-<br>2-3-07 + AMD1:2013 + AMD<br>2:2013                                 | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-3: Particular<br>requirements for grinders, polishers<br>and disk-type sanders                     |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-3 - December<br>11, 2018  | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-3: Particular<br>Requirements for Grinders, Polishers<br>and Disk-Type Sanders                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-4:2002 +<br>A1:2008<br>IEC 60745-2-4:1983/<br>AMD2:1996                            | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-4: Particular<br>requirements for sanders and polishers<br>other than disk type                    |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-4:2012-11<br>VDE 0740-2-4:2012-11<br>EN 60745-2-4:2009 +<br>A11:2011            | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-4:<br>Besondere Anforderungen für Schleifer<br>und Polierer außer Tellerschleifern.      |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-<br>2-4-04 AMD 1:2009  | Amendment 1: Hand-held motor-<br>operated electric tools - Safety - Part 2-<br>4: Particular requirements for sanders<br>and polishers other than disk type     |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-4 November 7,   | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-4: Particular  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             | 2018   | Requirements for Sanders and Polishers<br>Other Than Disk type  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-5:2010<br>IEC 60745-2-5:2006<br>IEC 60745-2-5:2003<br>IEC 60745-2-5:1983 | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-5: Particular<br>requirements for circular saws                          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-5:2011-10<br>VDE 0740-2-5:2011-10<br>EN 60745-2-5:2010                | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-5:<br>Besondere Anforderungen für<br>Kreissägen.               |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-<br>2-5-12   | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-5: Particular<br>requirements for circular saws                          |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-5 - May 24, 2017  | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-5: Particular<br>Requirements for Circular Saws                          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-6:2003 +<br>A1:2006 + A2:2008<br>IEC 60745-2-6:1989/<br>AMD1:1992        | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-6: Particular<br>requirements for hammers                                |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-6:2011-01<br>EN 60745-2-6:2010<br>VDE 0740-2-6:2011-01                | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-6:<br>Besondere Anforderungen für Hämmer.                      |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60745-<br>2-6-04 + AMD1: 2006 +<br>AMD2:2009                       | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-6: Particular<br>requirements for hammers                                |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-6 - November 7,<br>2018   | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-6: Particular<br>Requirements for Hammers                                |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-7 Ed. 1.0:1989-<br>05  | Safety of hand-held motor-operated<br>electric tools. Part 2: Particular<br>requirements for spray guns for non-<br>flammable liquids |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-8:2003 +   | Hand-held motor-operated electric   |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                               | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | A1:2008<br>IEC 60745-2-8:1982<br>/AMD1:1992                                     | tools - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-8:2010-02<br>VDE 0740-2-8:2010-02<br>EN 60745-2-8:2009           | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler.                   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO 60745-2-8-04-<br>CAN/CSA:2004.03.01 (R<br>2008) + AMD 1:2009.03.13 | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools Safety Part 2-8: Particular Requirements for Shears and Nibblers.                                     |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA C22.2 NO 60745-2-<br>8-04 + AMD 1:2009                                  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools Safety Part 2-8: Particular Requirements for Shears and Nibblers.                                     |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-8- November 7,<br>2018   | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools Safety – Part 2-8: Particular Requirements for Shears and Nibblers                                    |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-9:2003 +<br>A1:2008<br>IEC 60745-2-9:1984                           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-9:2010-07<br>VDE 0740-2-9:2010-07<br>EN 60745-2-9:2009           | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider.                          |  |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60745-2-9-04 + AMD 1:2009                              | Amendment 1: Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers                                 |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-9 - April 30,<br>2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-9: Particular Requirements for Tappers  |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-11:2003 +<br>A1:2008<br>IEC 60745-2-11:1984                         | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills                             |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-11:2011-01<br>VDE 0740-2-11:2011-01<br>EN 60745-2-11:2010        | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt. |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-11-04+AMD1:2009  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws) |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-11 - September 4, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-11: Particular Requirements for Reciprocating                           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-12:2003 + A1:2008<br>IEC 60745-2-12:1982/AMD1:1991                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators                      |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-12:2009-11<br>EN 60745-2-12:2009<br>VDE 0740-2-12:2009-11           | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler.                 |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA C22.2 No. 60745-2-12:05+AMD1:2008  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators                      |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-12 - April 9, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-12: Particular Requirements For Concrete vibrators                      |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-13:2006 + A1:2009  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws                              |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-13:2011-07<br>VDE 0740-2-13:2011-07<br>EN 60745-2-13:2009 + A1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen.                  |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-13-11 + Upd1: 2014 + Upd2: 2015 + Upd3: 2017             | Hand-held motor operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain                                   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-13 - February 17, 2017  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-13: Particular Requirements for Chain Saws                              |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 + A2:2010<br>IEC 60745-2-14:1984                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14: Particular requirements for planers                                 |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-14:2011-01<br>VDE 0740-2-14:2011-01<br>EN 60745-2-14:2009 +<br>A2:2010                         | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-<br>14: Besondere Anforderungen für<br>Hobel.                            |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-<br>2-14-04 + AMD1:2007 +<br>AMD2: 2011   | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety— Part 2-14: Particular<br>requirements for planers  |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-14 - November<br>21, 2016  | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-14: Particular<br>Requirements for Planers   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-15:2006 +<br>A1:2009  | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-15: Particular<br>requirements for hedge trimmers                                  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-15:2010-09<br>EN 60745-2-15:2009 +<br>A1:2010<br>VDE 0740-2-15:2010-09                         | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-<br>15: Besondere Anforderungen für<br>Heckenscheren.                    |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-<br>2-15-10 + Upd1: 2011 + Upd<br>No2: 2013 + Upd3: 2016 +<br>Upd4: 2017 + Upd5: 2018 | Hand-held motor operated electric<br>tools — Safety — Part 2-15: Particular<br>requirements for hedge trimmers                                  |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-15 / 2018-06-22  | Hand-Held Motor-Operated Electric<br>Tools – Safety – Part 2-15: Particular<br>Requirements for Hedge Trimmers<br>(Replace: UL 1448:2006.07.21) |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-16:2008   | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-16: Particular<br>requirements for tackers   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-16:2011-07<br>EN 60745-2-16:2010<br>VDE 0740-2-16:2011-07                                      | Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-<br>16: Besondere Anforderungen für<br>Eintreibgeräte.                   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 60745-2-<br>16:09 + Upd1: 2018  | Hand-held motor-operated electric<br>tools - Safety - Part 2-16: Particular<br>requirements for tackers   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-16 - July 27,  | Hand-Held Motor-Operated Electric   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                        | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    | 2018   | Tools – Safety – Part 2-16: Particular Requirements for Tackers  |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-17:2010<br>IEC 60745-2-17:2003<br>IEC 60745-2-17:1989        | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers                   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-17:2011-06<br>VDE 0740-2-17:2011-06<br>EN 60745-2-17:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen. |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60745-2-17:11  | Hand-held motor operated electric tools — Safety — Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers                   |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-17 - July 31, 2015  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-17: Particular Requirements for Routers and Trimmers                   |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-18:2003 + A1:2008  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools                        |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-18:2010-07<br>VDE 0740-2-18:2010-07<br>EN 60745-2-18:2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge.         |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60745-2-18:05 + AMD 1:2009                                 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools                        |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-18 - June 11, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-18: Particular Requirements For Strapping Tools                        |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-19:2005 + A1:2010  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers                               |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-19:2011-01<br>EN 60745-2-19:2009 + A1:2010                | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für                              |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                                  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    | VDE 0740-2-19:2011-01  | Flachdübelfräsen.   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60745-2-19:05 + AMD 1:2011   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers                        |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-19 - July 31, 2015  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-19: Particular Requirements For Jointers                        |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-20:2003 + A1:2008  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws                       |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-20:2010-02<br>EN 60745-2-20:2009<br>VDE 0740-2-20:2010-02           | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen             |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60745-2-20:05 + AMD 1:2009   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws                       |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-20 - June 11, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-20: Particular Requirements For Band Saws                       |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-21:2002 + A1:2008  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners                  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60745-2-21:2011-12<br>VDE 0740-2-21:2011-12<br>EN 60745-2-21:2009 + A1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsgeräte. |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60745-2-21:05 + AMD 1:2009   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners                  |  |
| Sicherheit         | UL 60745-2-21 - September 4, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-21: Particular Requirements For Drain Cleaners                  |  |
| Sicherheit         | IEC 60745-2-22:2011  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines                |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-22:2012-04<br>VDE 0740-2-22:2012-04<br>EN 60745-2-22:2011               | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen.                               |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-22:2013-12<br>VDE 0740-2-22:2013-12<br>EN 60745-2-22:2011 +<br>A11:2013 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen.                               |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-22-12 + Upd1: 2014   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-22 - June 11, 2019  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-22: Particular Requirements For Cut-Off Machines   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60745-2-23:2012<br>(modifiziert)   | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-23: Particular Requirements for Die Grinders and Small Rotary Tools                            |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-23:2013-11<br>EN 60745-2-23:2013  | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60745-2-23:2013-11<br>VDE 0740-2-23:2013-11<br>EN 60745-2-23:2013               | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-23-13 + Upd1: 2015   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-23: Particular requirements for die grinders and small rotary tools                            |                                       |
| Sicherheit  | UL 60745-2-23 - April 6, 2015  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools – Safety – Part 2-23: Particular Requirements for Die Grinders and Small Rotary Tools                            |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-1: 2014  | Electric motor-operated hand-held  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             | Ed. 1   | tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements<br>Edition1 2014 beinhaltet auch COR1:2014 und COR2:2015                      |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-1:<br>2014/COR1:2014  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-1:<br>2014/COR2:2015  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-1:2016-07<br>VDE 0740-1:2016-07<br>EN 62841-1:2015 + AC:2015   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                     |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-1-15 + Upd1: February 2016 +Upd2: April 2018; Upd.3: January 2019; Upd.4: August 2020; Upd.5: June 2022 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery — Safety — Part 1: General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-1 – August 21, 2020  | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 1: General Requirements   |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-1 – June 10, 2022  | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 1: General Requirements   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-1:2017+AMD1:2021  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-1:2020-07<br>VDE 0740-2-1:2018-08  | Elektrische Motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen-   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                             | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             | EN 62841-2-1:2018+<br>A11:2019  | und Gartenmaschinen - Sicherheit – Teil<br>2-1: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Bohrmaschinen und<br>Schlagbohrmaschinen   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-<br>2-1:18 + AMD1                             | Motor-Operated Hand-Held Tools,<br>Transportable Tools And Lawn And<br>Garden Machinery – Safety – Part 2-1:<br>Particular Requirements For Hand-Held<br>Drills and Impact Drills  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-1 first edition  | Motor-Operated Hand-Held Tools,<br>Transportable Tools And Lawn And<br>Garden Machinery – Safety – Part 2-1:<br>Particular Requirements For Hand-Held<br>Drills and Impact Drills  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-2: 2014<br>Edition 1.0                                    | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery - Safety - Part 2-2:<br>Particular requirements for hand-held<br>screwdrivers and impact wrenches                           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-2:<br>2014/COR1:2015                                      | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery - Safety - Part 2-2:<br>Particular requirements for hand-held<br>screwdrivers and impact wrenches                           |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-2:2015-5<br>VDE 0740-2-2:2015-05<br>EN 62841-2-2: 2014 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit<br>- Teil 2-2: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Schrauber und<br>Schlagschrauber |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-<br>2-2:16 + Upd.1                            | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery - Safety - Part 2-2:<br>Particular requirements for hand-held<br>screwdrivers and impact wrenches                           |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | UL 62841-2-2 2021.04.30                     | 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                    |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-3:2020 + CORR1                  | 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 |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-3 Ed. 1                          | 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 |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62841-2-3:21                  | 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 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-4: 2014                         | 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 disc type          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-4:<br>2014/COR1:2015            | 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 disc type          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-4<br>Berichtigung 1:2017-07; | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge,   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                               | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             | EN 62841-2-4:2014<br>VDE 0740-2-4 Berichtigung<br>1:2017-07             | transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen – Sicherheit –<br>Teil 2-4: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Schleifer und Polierer<br>außer Tellerschleifern                                |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 No.<br>62841-2-4:15 + Upd1:2017                       | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery — Safety — Part 2-4:<br>Particular requirements for hand-held<br>sanders and polishers other than disc<br>type   |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-4 Ed.1:2022  | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>2-4: Particular Requirements For Hand-<br>Held Sanders And Polishers Other Than<br>Disc Type  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-5 :2014<br>Edition 1.0                                      | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery - Safety - Part 2-5:<br>Particular requirements for hand-held<br>circular saws                                   |                                       |
| Sicherheit  | EN 62841-2-5:2014<br>DIN EN 62841-2-5 :2015-05<br>VDE 0740-2-5 :2015-05 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit -<br>Teil 2-5: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Kreissägen            |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 No.<br>62841-2-5:16 +Upd2:2019                        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-5:16<br>Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery — Safety — Part 2-5:<br>Particular requirements for hand-held<br>circular saws |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-5<br>First Edition December 13,<br>2019                      | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery - Safety - Part 2-<br>5: Particular Requirements for Hand-   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                       | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | Held Circular Saws  |  |
| Sicherheit         | IEC 62841-2-6   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 62841-2-6:22  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers   |  |
| Sicherheit         | UL 62841-2-6 Ed.1   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers   |  |
| Sicherheit         | EN IEC 62841-2-6:2020   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers   |  |
| Sicherheit         | IEC 62841-2-8:2016  | 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                             |  |
| Sicherheit         | EN 62841-2-8:2016<br>DIN EN 62841-2-8 :2017-05<br>VDE 0740-2-8 :2017-05 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-8:16  | 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                             |  |
| Sicherheit         | UL 62841-2-8 Ed.1<br>2022.05.27   | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             |  | And Garden Machinery – Safety – Part 2-8: Particular Requirements For Hand-Held Shears and Nibblers   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-9 :2015  | 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                                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-9 :2015/COR1:2015  | Corrigendum 1 - 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                     |                                       |
| Sicherheit  | EN 62841-2-9:2015/AC2016-10<br>DIN EN 62841-2-9 :2016-02<br>Berichtigung 2017-07 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-9:16   | 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                                     |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-9:16 + Upd1:2017                                       | 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                                     |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-9 Ed.1<br>2022.11.29  | 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                                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-10 :2017   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             |  | garden machinery - Safety - Part 2-10:<br>Particular requirements for hand-held<br>mixers   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-10:2018-01<br>VDE 0740-2-10:2018-01<br>EN 62841-2-10:2017   | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>2-10: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Rührwerke                    |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-<br>2-10:17  | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>2-10: Particular Requirements For<br>Hand-Held Mixers   |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-10 Ed.1 2022-<br>09-23  | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>2-10: Particular Requirements For<br>Hand-Held Mixers   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-11 :2015   | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 2-11:<br>Particular requirements for hand-held<br>reciprocating saws                                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-11 :2015 +<br>AMD1:2018  | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 2-11:<br>Particular requirements for hand-held<br>reciprocating saws                                     |                                       |
| Sicherheit  | EN 62841-2-11:2016<br>DIN EN 62841-2-11 :2016-12<br>VDE 0740-2-11 :2016-12 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit<br>- Teil 2-11: Besondere Anforderungen<br>für handgeführte hin- und hergehende<br>Sägen |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-<br>2-11:17 + AMD1:2020                            | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 2-   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | 11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-11<br>First Edition January 10,<br>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           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-14 :2015<br>Edition 1.0   | Electric motor- operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers                     |                                       |
| Sicherheit  | EN 62841-2-14 :2015<br>DIN EN 62841-2-14 :2016-08<br>VDE 0740-2-14 :2016-08           | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-14:16   | Electric motor- operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers                     |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-14<br>First Edition with revisions through and including February 17, 2022 | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 2-14: Particular Requirements For Hand-Held Planers                      |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-17 :2017  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – safety – Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers                      |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-17:2018-08<br>VDE 0740-2-17<br>EN 62841-2-17:2017                      | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | 2-17: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Oberfräsen   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-<br>2-17:18                                      | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools and Lawn<br>and Garden Machinery – Safety – Part<br>2-17: Particular Requirements for Hand-<br>Held Routers                                  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-17 first edition<br>2018-09-07                                | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools and Lawn<br>and Garden Machinery – Safety – Part<br>2-17: Particular Requirements for Hand-<br>Held Routers                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-2-21 edition 1.0   | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 2-21:<br>Particular requirements for hand-held<br>drain cleaners                            |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-2-21:2020-01<br>VDE 0740-2-21:2020-01<br>EN 62841-2-21:2019 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>2-21: Besondere Anforderungen für<br>handgeführte Abflussreiniger |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-<br>2-21:18                                      | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>2-21: Particular Requirements for Hand-<br>Held Drain Cleaners                           |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-2-21 first edition<br>2018-02-01                                | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>2-21: Particular Requirements for Hand-<br>Held Drain Cleaners                           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-3-1 + corr1 +<br>AMD1:2021                                     | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 3-1:<br>Particular requirements for<br>transportable table saws                             |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | DIN EN 62841-3-1:2018-08<br>VDE 0740-3-1:2018-08<br>EN 62841-3-1:2014 +<br>AC:2015 + A11:2017 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>3-1: Besondere Anforderungen für<br>transportable Tischkreissägen       |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-<br>3-1:16 + Upd1:2017  | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>3-1: Particular Requirements For<br>Transportable Table Saws                                   |  |
| Sicherheit         | UL 62841-3-1 first edition<br>September 29, 2017  | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>3-1: Particular Requirements For<br>Transportable Table Saws                                   |  |
| Sicherheit         | IEC 62841-3-4 +AMD1:2019  | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 3-4:<br>Particular requirements for<br>transportable bench grinders                               |  |
| Sicherheit         | DIN EN 62841-3-4:2018-08<br>VDE 0740-3-4<br>EN 62841-3-4:2016 +<br>AC:2017 + A11:2017         | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>3-4: Besondere Anforderungen für<br>transportable Tischschleifmaschinen |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-<br>3-4:16 + AMD 1:2019   | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>3-4: Particular Requirements For<br>Transportable Bench Grinders                               |  |
| Sicherheit         | UL 62841-3-4 First Edition;<br>October 18, 2019   | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>3-4: Particular Requirements For<br>Transportable Bench Grinders                               |  |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | IEC 62841-3-6:2014   | 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   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-3-6 :2014/COR1:2015  | Corrigendum 1 - 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   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-3-6 :2018-09<br>EN 62841-3-6:<br>2014+AC:2015+A11:2017                  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit- Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-3-6<br>Berichtigung 1:2017-07<br>VDE 0740-3-6 Berichtigung<br>1:2017-07 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem (IEC 62841-3-6:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-3-6:2014, Berichtigung zu DIN EN 62841-3-6 (VDE 0740-3-6):2015-05, (IEC-Cor.:2015 zu IEC 62841-3-6:2014) |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 No.<br>62841-3-6:16  | 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  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | UL 62841-3-6<br>First Edition<br>2016.06.17   | 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     |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-3-6<br>First Edition<br>June 22, 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     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-3-9:2020  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws                            |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-3-9:2018-11<br>VDE 0740-3-9:2018-11<br>EN 62841-3-9:2015 +<br>AC:2016 + A11:2017 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-3-9:16 + Upd.1:2017   | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-9: Particular Requirements For Transportable Mitre Saws                            |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-3-9 First Edition;<br>April 28, 2017   | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-9: Particular Requirements For Transportable Mitre Saws                            |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-3-9 Ed. 2  | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | And Garden Machinery – Safety – Part 3-9: Particular Requirements For Transportable Mitre Saws   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-3-10 + CORR 1 + AMD1:2022   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines                            |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-3-10:2018-08<br>VDE 0740-3-10<br>EN 62841-3-10:2015 + AC:2016 + A11:2017 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-3-10:16 + Upd1:2018   | Safety Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-10: Particular Requirements for Transportable Cut-Off Machines                     |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-3-10 First Edition; June 22, 2018  | Safety Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-10: Particular Requirements for Transportable Cut-Off Machines                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-3-12  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines                          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62841-3-12:2020-04<br>VDE 0740-3-12:2020-04<br>EN 62841-3-12:2019              | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62841-3-12:19   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery — Safety — Part 3-  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                        | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    |  | 12: Particular requirements for transportable threading machines   |  |
| Sicherheit         | UL 62841-3-12 - 2019.04.05   | Safety Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-12: Particular Requirements For Transportable Threading Machines         |  |
| Sicherheit         | IEC 62841-3-13:2017  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills                            |  |
| Sicherheit         | DIN EN 62841-3-13:2018-01<br>VDE 0740-3-13:2018-01<br>EN 62841-3-13:2017 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-13:18  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery — Safety — Part 3-13: Particular requirements for transportable drills                            |  |
| Sicherheit         | UL 62841-3-13 – 2018.05.04   | UL Standard for Safety Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 3-13: Particular Requirements for Transportable Drills     |  |
| Sicherheit         | IEC 62841-3-14:2017  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners                    |  |
| Sicherheit         | DIN EN 62841-3-14<br>VDE 0740-3-14:2018-08<br>EN 62841-3-14:2017         | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen-   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>3-14: Besondere Anforderungen für<br>transportable Abflussreiniger  |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 62841-3-<br>14:19                                   | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery — Safety — Part 3-<br>14: Particular requirements for<br>transportable drain cleaners                           |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-3-14 – 2019.04.05  | UL Standard for Safety Electric Motor-<br>Operated Hand-Held Tools,<br>Transportable Tools And Lawn And<br>Garden Machinery – Safety – Part 3-14:<br>Particular Requirements for<br>Transportable Drain Cleaners |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-4-1:2017  | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety - Part 4-1:<br>Particular requirements for chain saws  |                                       |
| Sicherheit  | E DIN EN 62841-4-1<br>VDE 0740-4-1:2015-06<br>PrEN 62841-4-1:2015 | Elektrische motorbetriebene<br>handgeführte Werkzeuge,<br>transportable Werkzeuge und Rasen-<br>und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil<br>4-1: Besondere Anforderungen für<br>Kettensägen                       |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62841-4-1:20  | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery — Safety — Part 4-1:<br>Particular requirements for chain saws  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-4-1 – 2020.03.06   | Electric Motor-Operated Hand-Held<br>Tools, Transportable Tools And Lawn<br>And Garden Machinery – Safety – Part<br>4-1: Particular Requirements For Chain<br>Saws   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-4-2:2017 +<br>CORR1:2018                                | Electric motor-operated hand-held<br>tools, transportable tools and lawn and<br>garden machinery – Safety – Part 4-2:  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                          | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             |  | Particular requirements for hedge trimmers  |                                       |
| Sicherheit  | E DIN EN 62841-4-2<br>VDE 0740-4-2:2015-12<br>FprEN 62841-4-2:2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62841-4-2:19   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery — Safety — Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-4-2 – 2019.09.13  | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery – Safety – Part 4-2: Particular Requirements For Hedge Trimmers  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62841-4-4  | 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 |                                       |
| Sicherheit  | UL 62841-4-4   | 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 |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62841-4-4:21   | 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 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-1:1990   | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 1: General   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                             | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | requirements  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-1:2010-01<br>EN 61029-1:2009                             | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-1:1993 +<br>A1:1999 + A2:2001                             | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for circular saws                                     |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-1:2010-09<br>VDE 0740-501:2010-09<br>EN 61029-2-1:2010 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-1: Besondere Anforderungen an<br>Tischkreissägen.                        |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-2 ed1.0: 1993-<br>03-31                                   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for radial arm saws.                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-3:1993 +<br>A1:2001                                       | IEC 61029-2-3:1993<br>Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for planers and<br>thicknessers |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-3:2012-01<br>EN 61029-2-3:2011<br>VDE 0740-503:2012-01 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-3: Besondere Anforderungen an<br>Abrichthobel und Dickenhobel.           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-4:1993 +<br>A1:2001                                       | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for bench grinders                                    |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-4:2011-12<br>VDE 0740-504:2011-12<br>EN 61029-2-4:2011 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-4: Besondere Anforderungen für<br>Tischschleifmaschinen.                 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-5:1993 +<br>A1:2001                                       | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for band saws   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-5:2012-10<br>VDE 0740-505:2012-10<br>EN 61029-2-5:2011 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-5: Besondere Anforderungen für<br>Bandsägen.                             |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-5:2015-12<br>VDE 0740-505:2015-12<br>EN 61029-2-5:2011 +<br>A11:2015 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-5: Besondere Anforderungen für<br>Bandsägen.                                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-6:1993  | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for diamond drills with<br>water supply                         |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-6 :2011-03<br>VDE 0740-506 :2011-03<br>EN 61029-2-6:2010             | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-6: Besondere Anforderungen für<br>Diamantbohrmaschinen mit<br>Wasserversorgung.    |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-7 ed1.0: 1993-<br>03-31   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for diamond saws with<br>water supply                           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-8:1995 +<br>A1:1999 + A2:2001   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for single spindle vertical<br>molders                          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-8:2010-09<br>EN 61029-2-8:2010<br>VDE 0740-508:2010-09               | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-8: Besondere Anforderungen an<br>einspindeligen senkrechten<br>Tischfräsmaschinen. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-9:1995  | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2: Particular<br>requirements for mitre saws  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-9:2010-06<br>VDE 0740-509:2010-06<br>EN 61029-2-9:2009               | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-9: Besondere Anforderungen für<br>Gehrungssägen.                                   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61029-2-10:1998   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2-10: Particular<br>requirements for cutting-off grinders                                     |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61029-2-10:2010-09   | Sicherheit transportabler   |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                                     | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | VDE 0740-510:2010-09<br>EN 61029-2-10:2010  | motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-10: Besondere Anforderungen für<br>Trennschleifmaschinen.   |  |
| Sicherheit         | IEC 61029-2-11:2001   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2-11: Particular<br>requirements for mitre-bench saws                               |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61029-2-11:2010-06<br>VDE 0740-511:2010-06<br>EN 61029-2-11:2009               | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-11: Besondere Anforderungen für<br>kombinierte Tisch- und Gehrungssägen. |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61029-2-11:2014-07<br>VDE 0740-511:2014-07<br>EN 61029-2-11:2012 +<br>A11:2013 | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-11: Besondere Anforderungen für<br>kombinierte Tisch- und Gehrungssägen. |  |
| Sicherheit         | IEC 61029-2-12:2010   | Safety of transportable motor-operated<br>electric tools - Part 2-12: Particular<br>requirements for threading machines                             |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61029-2-12:2011-12<br>EN 61029-2-12:2011<br>VDE 0740-512:2011-12               | Sicherheit transportabler<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Teil 2-12: Besondere Anforderungen für<br>Gewindeschneidmaschinen.              |  |
| Sicherheit         | DIN EN 50580:2014-06;<br>VDE 0740-2-7:2014-06<br>EN 50580:2012 + A1:2013              | Sicherheit handgeführter<br>motorbetriebener Elektrowerkzeuge -<br>Besondere Anforderungen für<br>Spritzpistolen                                    |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 71.2:10   | Electric bench tools  |  |
| Sicherheit         | UL 987 – 8th ed.  | Stationary and Fixed Electric Tools   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 745-2-32:95<br>(R2018)  | Safety of portable electric tools - Part 2:<br>Particular requirements for magnetic<br>drill presses  |  |
| Sicherheit         | UL 745-2-32 first edition<br>APRIL 23, 2019   | Particular Requirements for Magnetic<br>Drill Presses   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 243-17 - Sixth<br>Edition   | Vacuum cleaners, blower cleaners, and<br>household floor finishing machines   |  |
| Sicherheit         | UL 561 Edition 7  | Standard for floor finishing machines   |  |
| Sicherheit         | C22.2 No. 336:2017  | Autonomous Floor Cleaners   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|--|---|--|
| Sicherheit  | IEC 63327 Edition 1  | Automatic Floor Treatment Machines<br>for Commercial Use – Particular<br>Requirements                             |  |
| Sicherheit  | UL 1017 Tenth Edition - July<br>19, 2018   | Vacuum Cleaners, Blower Cleaners, and<br>Household Floor Finishing Machines                                       |  |
| Sicherheit  | IEC 60335-1: 2010  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 1: General<br>requirements                         | keine<br>Prüfungen nach<br>Abs. 15, 22.32,<br>23.3, 25.14,<br>Anhang N und R<br>(SW) |
| Sicherheit  | IEC 60335-1:<br>2010+AMD1:2013<br>+AMD2:2016 + COR1:2016   | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 1: General<br>requirements                         | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-1: 2012-10<br>EN 60335-1: 2012/A11-2014   | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 1: Allgemeine Anforderungen. | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-1:2020-08<br>EN 60335-<br>1:2012 +AC:2014 +<br>A11:2014 + A13:2017 +<br>A1:2019 + A2:2019 +<br>A14:2019 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 1: Allgemeine Anforderungen. | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |
| Sicherheit  | IEC 60335-1: 2020  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 1: General<br>requirements                         | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |
| Sicherheit  | IEC 60335-1: 2020 +<br>COR1:2021   | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 1: General<br>requirements                         | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60335-1:16  | Safety of Household and Similar<br>Electrical Appliances, Part 1: General<br>Requirements                         | keine<br>Prüfungen nach<br>22.32 und<br>Anhang R (SW)                                |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                    | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| Sicherheit         | UL 60335-1 : 2016.10.31  | Safety of Household and Similar Electrical Appliances, Part 1: General Requirements  | keine Prüfungen nach 22.32 und Anhang R (SW)   |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-2: 2016.07.08<br>IEC 60335-2-2: 1993                     | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances | without current-carrying tubes                 |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-2:2019   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances | without current-carrying tubes                 |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-2:2014-11<br>EN 60335-2-2:2010+<br>A1:2013            | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke-<br>Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Staubsauger und Wassersauger     | ohne stromführende Schläuche                   |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-E60335-2-2:06<br>(R 2015)                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances | without current-carrying tubes                 |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-E60335-2-2:06<br>(R 2020)                                | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances | without current-carrying tubes                 |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-3:2017-08<br>VDE 0700-3:2017-08<br>EN 60335-2-3: 2016 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen.         |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2-3: 2016<br>+A1:2020                                       | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-3: Besondere Anforderungen für elektrische Bügeleisen.         |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-3:2015-07  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons- Edition                               |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    |  | 6.1  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-3:2022   | Household and similar electrical appliances - Safety –Part 2-3: Particular requirements for electric irons - Edition 7.0   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-5:2015-11<br>EN 60335-2-5: 2015   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Geschirrspülmaschinen.                                     |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-5:2012<br>/AMD1: 2018  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-6:2016-02<br>DIN EN 60335-2-6 VDE 0700-6 :2021-02<br>EN 60335-2-6:2015+<br>A1:2020 + A11:2020 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte. |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-6:2014<br>/AMD1: 2018  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances                 |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 64 – 2013  | Household cooking and liquid-heating appliances  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 64:19  | Household cooking and liquid-heating appliances  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-36:2017<br>IEC 60335-2-36:2002/<br>AMD1:2004/AMD2:2008   | Household and similar electrical appliances - safety - part 2-36: particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements             |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-36:2021  | Household and similar electrical appliances - safety - part 2-36: particular requirements for commercial   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | electric cooking ranges, ovens, hobs<br>and hob elements   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2- 36:2002/<br>A1:2004/A11:2012/A2:2008/<br>AC:2007 / A11 :2012<br>DIN EN 60335-2-36<br>VDE 0700-36: 2012-12 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-36:<br>particular requirements for commercial<br>electric cooking ranges, ovens, hobs<br>and hob elements |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-37:2017<br>IEC 60335-2-<br>37:2002/AMD1:2008/<br>AMD2:2011  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-37:<br>particular requirements for commercial<br>electric doughnut fryers and deep fat<br>fryers          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-37:2021   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-37:<br>particular requirements for commercial<br>electric doughnut fryers and deep fat<br>fryers          |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2- 37:2002/<br>AC:2007/A1:2008/A11:2012/<br>A12 :2016/ A11:2019<br>DIN EN 60335-2-37<br>VDE 0700-37:2017-11  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-37:<br>particular requirements for commercial<br>electric doughnut fryers and deep fat<br>fryers          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-38:2002/<br>AMD1:2008/AMD2:2017   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-38:<br>particular requirements for commercial<br>electric griddles and griddle grills                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-38:2021   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-38:<br>particular requirements for commercial<br>electric griddles and griddle grills                     |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-38:2003/<br>A1:2008/AC:2007<br>DIN EN 60335-2-38   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-38:<br>particular requirements for commercial   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    | VDE 0700-38:2008-12  | electric griddles and griddle grills  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-42:2002/<br>AMD1:2008<br>IEC 60335-2-<br>42:2002/AMD2:2017   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-42:<br>particular requirements for commercial<br>electric forced convection ovens, steam<br>cookers and steam-convection ovens |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-42:2021  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-42:<br>particular requirements for commercial<br>electric forced convection ovens, steam<br>cookers and steam-convection ovens |  |
| Sicherheit         | EN 60335-3- 42 :2003/<br>A1 :2008/ AC :2007/<br>A11 :2012/A2:2019<br>DIN EN 60335-2-42<br>VDE 0700-42 :2012-12 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-42:<br>particular requirements for commercial<br>electric forced convection ovens, steam<br>cookers and steam-convection ovens |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-47:2002<br>+AMD1:2008+AMD2:2017<br>IEC 60335-2-47:2002<br>IEC 60335-2-<br>47:2002/AMD1:2008        | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-47:<br>particular requirements for commercial<br>electric boiling pans   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-47:2021  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-47:<br>particular requirements for commercial<br>electric boiling pans   |  |
| Sicherheit         | EN 60335-3- 47 :2003/<br>A1 :2008/ AC :2007/<br>A11 :2012/A2:2019<br>DIN EN 60335-2-47<br>VDE 0700-47 :2012-12 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-47:<br>particular requirements for commercial<br>electric boiling pans   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-48:2002<br>/AMD2:2017<br>IEC 60335-2-48:2000<br>IEC 60335-2-48:2002                                | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-48:<br>particular requirements for commercial<br>electric grillers and toasters  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | IEC 60335-2-48:2002/AMD1:2008   |   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-48:2021   | Household and similar electrical appliances - safety - part 2-48: particular requirements for commercial electric grillers and toasters |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2- 48 :2003/<br>AC:2007/A1:2008/A11:2012<br>+A2 2019<br>DIN EN 60335-2-48 VDE<br>0700-48:2020-10 | Household and similar electrical appliances - safety - part 2-4: particular requirements for spin extractors                            |  |
| Sicherheit         | UL 1026, Edition 6  | Standard for household electric cooking and food serving appliances   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 109-2017  | Commercial cooking appliances   |  |
| Sicherheit         | UL 197, Ed. 10  | Standard for commercial electric cooking appliances   |  |
| Sicherheit         | EN 1672-2:2005+A1:2009<br>DIN EN 1672-2: 2019   | Food processing machinery - basic concepts - part 2: hygiene and cleanability requirements.   |  |
| Sicherheit         | EN 1672-2:2021  | Food processing machinery - basic concepts - part 2: hygiene and cleanability requirements.   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-7:2014-07<br>EN 60335-2-7:2010+A1:2013/ A2 2019  | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Waschmaschinen.         |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-7:2009+A1:2012<br>IEC 60335-2-7: 2008   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines                           |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-7:2019  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines                           |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 53-1968<br>(R2019)  | Electric washing machines   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 169-18  | Electric clothes washing machines and extractors (bi-national standard with UL  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             | (R2019)/UL 2157 Ed. 4   | 2157)  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-4:2008/<br>AMD1:2012/ AMD2:2017                                     | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-4: particular<br>requirements for spin extractors   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-4:2021  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-4: particular<br>requirements for spin extractors   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-4:2010+A1:<br>2015+A2:2019<br>DIN EN 60335-2-4<br>VDE 0700-4:2020-07 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-4: particular<br>requirements for spin extractors   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA E60335-2-4:13<br>(R2018)  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-4: particular<br>requirements for spin extractors   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-8:2016-08<br>EN 60335-2-8:2015 +<br>A1:2016                      | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-8: Besondere Anforderungen für<br>Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen<br>und ähnliche Geräte. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-8:2012+A2015  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-8: Particular<br>requirements for shavers, hair clippers<br>and similar appliances                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-8:2012<br>+AMD1:2015<br>+AMD2:2018                                  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-8:<br>Particular requirements for shavers,<br>hair clippers and similar appliances                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-8:2022  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-8: Particular<br>requirements for shavers, hair clippers<br>and similar appliances                                  |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60335-2-8:16 +<br>AMD1:2020+AMD2:2020                  | Safety Household and Similar Electrical<br>Appliances - Safety - Part 2-8: Particular<br>Requirements for Shavers, Hair<br>Clippers, and Similar Appliances                          |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-8 : 2018.06.25<br>sixth edition                                      | Safety Household and Similar Electrical<br>Appliances - Safety - Part 2-8: Particular  |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | Requirements for Shavers, Hair<br>Clippers, and Similar Appliances   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-9:2011-10<br>EN60335-2-9:2003 /A2:2006<br>A13:2010/AC:2012.                    | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-9: Besondere Anforderungen für<br>Grillgeräte, Brotröster und ähnliche<br>ortsveränderliche Kochgeräte. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-9:2002 +<br>A2:2006   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-9: Particular<br>requirements for grills, toasters and<br>similar portable cooking appliances                                 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-9:2019  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-9: Particular<br>requirements for grills, toasters and<br>similar portable cooking appliances                                 |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 60335-2-78-<br>14 (R2019)+ A2: 2020   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-78:<br>particular requirements for outdoor<br>barbecues   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2- 78:2003/<br>A1:2008<br>/A11:2020<br>DIN EN 60335-2-78<br>VDE 0700-78 :2021-01 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-78:<br>particular requirements for outdoor<br>barbecues   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-10:2009-02<br>EN 60335-2-10:2003 /<br>A1:2008                              | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-10: Besondere Anforderungen für<br>Bodenbehandlungs- und<br>Nassschrubbmaschinen.                       |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-10:2009-02<br>EN 60335-2-10:2003 +<br>A1:2008                              | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-10: Besondere Anforderungen für<br>Bodenbehandlungs- und  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | Nassschrubbmachines.  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-10:2002 +<br>A1:2008  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-10:<br>Particular requirements for floor<br>treatment machines and wet scrubbing<br>machines |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-10:2021   | Household and similar electrical<br>appliances- Part 2-10: Particular<br>requirements for floor treatment<br>machines and wet scrubbing machines              |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60335-2-<br>10:15  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-10:<br>Particular requirements for floor<br>treatment machines and wet scrubbing<br>machines |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 10-65 (R2013)   | Electric floor surfacing and cleaning<br>machines   |                                       |
| Sicherheit  | UL 1776 Ed. 3   | High-pressure cleaning machines   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-11: 2015-11<br>EN 60335-2-<br>11:2010+A11:2012+A1:2015             | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-11: Besondere Anforderungen für<br>Trommelrockner.                     |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-11: 2019-11<br>EN 60335-2-<br>11:2010+A11:2012+A1:2015<br>+A2:2018 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-11: Besondere Anforderungen für<br>Trommelrockner.                     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-<br>11:2008+A1:2012   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-11:<br>Particular requirements for tumble<br>dryers  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-<br>11:2008+A1:2012+A2:2015<br>IEC 60335-2-11: 2019                   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-11:<br>Particular requirements for tumble<br>dryers  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-13:2015-11<br>EN 60335-2-13:2010                                   | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-13: Besondere Anforderungen für  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | Frittiergeräte, Bratpfannen und<br>ähnliche Geräte   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-13:2020-04;<br>VDE 0700-13:2020-04<br>EN 60335-2-13:2010 +<br>A11:2012 +A1:2019                              | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-13: Besondere Anforderungen für<br>Frittiergeräte, Bratpfannen und<br>ähnliche Geräte |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-13:2009   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-13:<br>Particular requirements for deep fat<br>fryers, frying pans and similar<br>appliances                |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-13:2021   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-13:<br>Particular requirements for deep fat<br>fryers, frying pans and similar<br>appliances                |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-13:2009 +<br>A1:2016  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-13:<br>Particular requirements for deep fat<br>fryers, frying pans and similar<br>appliances                |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-14: 2002<br>2016/AMD: 2019  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-14:<br>Particular requirements for kitchen<br>machines  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-14: 2006 +<br>A1:2008 + A11:2012 +<br>A11:2012/AC:2016 +<br>A12:2016<br>DIN EN 60335-2-14<br>VDE 0700-14:2017-12 | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-14:<br>Particular requirements for kitchen<br>machines  |                                       |
| Sicherheit  | UL 499- Ed.14   | Electric Heating Appliances  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-75:2012/<br>AMD1:2015/AMD2:2018   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-75:<br>particular requirements for commercial<br>dispensing appliances and vending<br>machines              |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-75 : 2004/ A11 :<br>2006/A1:2005/A12:2010/   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-75:   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
|                    | A2 :2008<br>DIN EN 60335-2-75<br>VDE 0700-75 : 2017-12  | particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-16:2002+A1:2008<br>+A2:2011   | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-16:2022   | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-16:2018-12<br>VDE 0700-16:2018-12<br>EN 60335-2-16:2003 +<br>A1:2008 + A2:2012 +<br>A11:2018                   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Zerkleinerer von Nahrungsmittelabfällen   |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 NO. 60335-2-16:16   | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-23:2005-06<br>EN 60335-2-23:2003/<br>A2:2015   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar. |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-23:2015-06<br>VDE 0700-23:2015-06<br>EN 60335-2-23:2003 +<br>A1:2008 + A11:2010 + A11<br>2010/AC:2012 +A2 2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar. |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-23:2003/A2:2012   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care                             |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-23:2003 + Cor.<br>1:2004 + Cor.2:2008 +   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23:  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             | A1:2008 + Cor.3:2007 +<br>A2:2012  | Particular requirements for appliances<br>for skin or hair care  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-24:2010-12<br>EN 60335-2-24:2010                                    | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-24: Besondere Anforderungen für<br>Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und<br>Eisbereiter. |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-24:2019-11<br>EN 60335-2-24:2010 +<br>A1:2019 + A2:2019             | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-24: Besondere Anforderungen für<br>Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und<br>Eisbereiter. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-24:2010  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-24:<br>Particular requirements for<br>refrigerating appliances, ice-cream<br>appliances and ice makers          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-24:2010 +<br>A1:2012 + A2:2017   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-24:<br>Particular requirements for<br>refrigerating appliances, ice-cream<br>appliances and ice makers          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-24:2020  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-24:<br>Particular requirements for<br>refrigerating appliances, ice-cream<br>appliances and ice makers          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-25:2010<br>IEC 60335-2-25:2020   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-25:<br>Particular requirements microwave<br>ovens and combination microwave<br>ovens.                           |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-25:2012/a1:<br>2015/A2:2016<br>DIN EN 60335-2-25<br>VDE 0700-25:2016-09 | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-25:<br>Particular requirements microwave<br>ovens and combination microwave<br>ovens.                           |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 150, Ed. 4  | Microwave ovens  |  |
| Sicherheit         | UL 923, Ed. 7   | Standard for microwave cooking appliances  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-26:2009-01<br>EN 60335-2-26:2003 +<br>A1:2008<br>EN 60335-2-26:2003 +<br>A11 :2020 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren.              |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-26:2002 +<br>A1:2008  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks                                 |  |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-E60335-2-<br>26:13  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks                                 |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-28:2019-05<br>VDE 0700-28:2019-05<br>EN 60335-2-28:2003 +<br>A1:2008 + A11:2018    | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-28: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen.       |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-28:2002 +<br>A1:2008  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines                        |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-28:2021   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines                        |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60335-2-28-<br>16   | Safety of household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines              |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-29: 2019-06<br>EN 60335-2-29:2004 +<br>A2:2010 + A11:2018                          | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte. |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | EN IEC 60335-2-29:2021/A1:2021  | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-29:2002 + A2:2009   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-29:2002 + A1:2004   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-29:2016 + A1:2019   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60335-2-29:06 (R2016) Third edition  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 60335-2-29-20 Fourth edition  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-29 First edition   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers                       |                                       |
|             | DIN EN 60335-2-30:2021-05<br>VDE 0700-30:2021-05<br>EN 60335-2-30:2009 + AC :2010 + A11 :2012 + AC:2014 + A12 :2020 + A1 :2020 + A2 :2022 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte.     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-30:2009   | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30: Particular requirements for room heaters                            |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | IEC 60335-2-30:2009+AMD1:2016<br>+AMD2:2021                            | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30: Particular requirements for room heaters                                   |  |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-E60335-2-30:13 + AMD1:2021 + AMD 2:2021                    | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30: Particular requirements for room heaters                                   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-31:2012 + A1:2016 + A2:2018                                | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60335-2-31-19 + AMD2:2021                                | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-31:2015-06<br>VDE 0700-31:2015-06<br>EN 60335-2-31:2015 | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 46-2013 (R2018)  | Electric air-heaters  |  |
| Sicherheit         | UL 1278, Ed. 4   | Standard for movable and wall- or ceiling-hung electric room heaters  |  |
| Sicherheit         | UL 2021, Ed. 4   | Standard for fixed and location-dedicated electric room heaters   |  |
| Sicherheit         | UL 1042, Ed. 5   | Standard for electric baseboard heating equipment   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-21:2012/<br>AMD1: 2018                                     | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-21: Particular requirements for storage  |  |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
|                    |   | water heaters  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-21:2022   | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters       |  |
| Sicherheit         | CSA E60335-2-21:01 (R2021)  | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters       |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-21:2023-02<br>VDE 0700-21:2023-02  | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters       |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2-21:2021/A1:2021  | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters       |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-34:2012 +<br>AMD1:2015+AMD2:2016  | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-34: Particular requirements for motor compressors           |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-34:2021   | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-34: Particular requirements for motor compressors           |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2-34:2013<br>DIN EN 60335-2-34<br>VDE 0700-35 : 2014-10                              | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-34: Particular requirements for motor compressors           |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-34 6 <sup>th</sup> edition<br>/CSA C22.2 No. 60035-2-34:17 2 <sup>nd</sup> edition | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-34: Particular requirements for motor compressors           |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-35:2012 +<br>AMD1:2016 + AMD2:2020  | Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-35:2022-10<br>VDE 0700-35:2022-10<br>EN 60335-2-35:2016 +<br>A1:2019 + A2:2021     | Household and similar electrical<br>appliances - Safety -Part 2-35:<br>Particular requirements for<br>instantaneous water heaters  |                                       |
| Sicherheit  | CSA E60335-2-35:01 (R2021)  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-35:<br>Particular requirements for<br>instantaneous water heaters   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 60335-2-<br>35:22   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-35:<br>Particular requirements for<br>instantaneous water heaters   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-41:2010-11<br>EN 60335-2-41:2003 +<br>A1:2004 + A2:2010<br>EN IEC 60335-2-41 :2021 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –<br>Teil 2-41: Besondere Anforderungen für<br>Pumpen.  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-41:2002 +<br>A1:2004 + A2:2009  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-41:<br>Particular requirements for pumps  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-41:2012   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-41:<br>Particular requirements for pumps  |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60335-2-<br>41:13  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-41:<br>Particular requirements for pumps  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-45:2012-08<br>EN 60335-2-45:2002 +<br>A1:2008 + A2:2012                            | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-45: Besondere Anforderungen für<br>ortsveränderliche<br>Elektrowärmewerkzeuge und ähnliche<br>Geräte. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-45:2002 +<br>A1:2008 + A2:2011  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-45:<br>Particular requirements for portable   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | heating tools and similar appliances  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-45:2012   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60335-2-45:14 (R2018)   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-52:2011-04<br>EN 60335-2-52:2003 +<br>A1:2008 + A11:2010                                     | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-52: Besondere Anforderungen für Mundpflegegeräte.          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-52:2020-07<br>EN 60335-2-52:2003 +<br>A1:2008 + A11:2010 +<br>A11:2010/AC:2012 +<br>A12:2019 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-52: Besondere Anforderungen für Mundpflegegeräte.          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-52:2002 +<br>A1:2008  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-52:2021   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances                       |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60335-2-52:14 (R2019)   | Safety Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-52: Particular Requirements for Oral Hygiene Appliances                |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 NO. 60335-2-52:14 AMD2 2020   | Electrical Appliances – Safety – Part 2-52: Particular Requirements for Oral Hygiene Appliances   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-52: 2020.04.24   | Safety Household and Similar Electrical   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>  |
|--------------------|--|--|---|
|                    | first edition  | Appliances – Safety – Part 2-52:<br>Particular Requirements for Oral<br>Hygiene Appliances   |   |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-53: 2011 +<br>AMD1:2017 + AMD2:2021  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-53:<br>Particular requirements for sauna<br>heating appliances and infrared cabins                                | Sauna Room of<br>Annex AA<br>provided by<br>customer<br>Annex BB<br>Cl.21<br>Mechanical<br>strength |
| Sicherheit         | CSA E60335-2-53:05   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-53:<br>Particular requirements for sauna<br>heating appliances - Second Edition                                   | Sauna Room of<br>Annex AA<br>provided by<br>customer  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 164-18   | Electric sauna heating equipment -<br>Second Edition   | Sauna Room of<br>Annex AA<br>provided by<br>customer  |
| Sicherheit         | UL 875 Ed.9  | UL Standard for Safety Electric Dry-Bath<br>Heaters - Ninth Edition;   | Sauna Room of<br>Annex AA<br>provided by<br>customer  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-<br>54:2008+AMD1:2015<br>+AMD2:2019  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety –Part 2-54:<br>Particular requirements for surface-<br>cleaning appliances for household use<br>employing liquids or steam |   |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-54:2022  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety –Part 2-54:<br>Particular requirements for surface-<br>cleaning appliances for household use<br>employing liquids or steam |   |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-54:2017-11<br>VDE 0700-54:2017-11<br>EN 60335-2-54:2008 +<br>A11:2012 + | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-54: Besondere Anforderungen für<br>Geräte zur Oberflächenreinigung mit                      |   |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             | A11:2012/AC:2015 +<br>A1:2015 + A2 :2021 +<br>A12 :2021                              | Flüssigkeiten oder Dampf   |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-E60335-2-54-01<br>(R2020)  | Safety of Household and Similar<br>Electrical Appliances Part 2: Particular<br>Requirements for Surface-Cleaning<br>Appliances Employing Liquids       |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-59:2019-11<br>EN 60335-2-59:2003 +<br>A1:2006 + A2:2009 +<br>A11:2018 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-59: Besondere Anforderungen für<br>Insektenvernichter.          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-59:2002 +<br>A1:2006 + A2:2009<br>IEC 60335-2-59:2021                    | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-59:<br>Particular requirements for insect<br>killers                                  |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 60335-2-59-<br>16 (R2021)  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-59:<br>Particular requirements for insect<br>killers                                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-64:2002 +<br>AMD1:2007 + AMD2:2017<br>IEC 60335-2-64:2021                | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-64:<br>Particular requirements for commercial<br>electric kitchen machines            |                                       |
| Sicherheit  | CSA E60335-2-64-20   | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-64:<br>Particular requirements for commercial<br>electric kitchen machines            |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-64:2001-02<br>VDE 0700-64:2001-02<br>EN 60335-2-64:2000 +<br>A1:2002  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-64:<br>Particular requirements for commercial<br>electric kitchen machines            |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-<br>67:2012+AMD1:2016  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-67:<br>Particular requirements for floor<br>treatment machines, for commercial<br>use |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-67:2021  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-67:   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    |  | Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-67:2014-09<br>VDE 0700-67:2014-09<br>EN 60335-2-67:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungsmaschinen für den gewerblichen Gebrauch |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60335-2-67:17  | Safety Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use                        |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60335-2-67:21 Second Edition                         | Safety Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use                        |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-67: 2017.12.22<br>First edition                             | Safety Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use                        |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-67:2021 Second Edition                                      | Safety Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use                        |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-68:2012+AMD1:2016  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use                              |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-68:2021  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use                              |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                      | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-68:2015-02<br>VDE 0700-68:2015-02<br>EN 60335-2-68:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-68: Besondere Anforderungen für<br>Sprühextraktionsmaschinen für den<br>gewerblichen Gebrauch  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60335-2-<br>68:20  | Safety Household and Similar Electrical<br>Appliances – Safety – Part 2-68:<br>Particular Requirements for Spray<br>Extraction Machines, for Commercial<br>Use  |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-68: 2020.05.18<br>First edition                             | Safety Household and Similar Electrical<br>Appliances – Safety – Part 2-68:<br>Particular Requirements for Spray<br>Extraction Machines, for Commercial<br>Use  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-69:2015-07<br>EN 60335-2-69:2012                        | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-69: Besondere Anforderungen für<br>Staub- und Wasserauger einschließlich<br>kraftbetriebener Bürsten für den<br>gewerblichen Gebrauch. | ohne<br>stromführende<br>Schläuche             |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-69:2012 +<br>A1:2004 + A2:2007                             | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-69:<br>Particular requirements for wet and dry<br>vacuum cleaners, including power<br>brush, for commercial use  | without<br>current-carrying<br>tubes           |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-69:2021  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-69:<br>Particular requirements for wet and dry<br>vacuum cleaners, including power<br>brush, for commercial use  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-E60335-2-69-01<br>(R2020)                                      | Safety of Household and Similar<br>Electrical Appliances - Part 2: Particular<br>Requirements for Wet and Dry Vacuum<br>Cleaners, Including Power Brush, for<br>Commercial Use  | without<br>current-carrying<br>tubes           |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 60335-2-<br>69:22 Third Edition                          | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-69:  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-69:2022 First Edition   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-70:2002+A1:2007+A2:2013  | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines   |                                       |
| Sicherheit  | CSA E60335-2-70:06 (R2021)   | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-70:2020-05<br>VDE 0700-70:2020-05<br>EN 60335-2-70: 2002 +<br>A1:2007 + A2:2019 | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-73:2010-07<br>EN 60335-2-73:2003 +<br>A1:2006 + A2:2009 +<br>A11:2021           | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-73: Besondere Anforderungen für ortsfeste Heizeinsätze.                             |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-73:2002 +<br>A1:2006 + A2:2009   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-74:2010-07<br>EN 60335-2-74:2003 +<br>A1:2006 + A2:2009                         | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-74: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Tauchheizgeräte.                  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-74:2019-03<br>EN 60335-2-74:2003 +<br>A1:2006 + A2:2009 +                       | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-74: Besondere Anforderungen für   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             | A11:2018  | ortsveränderliche Tauchheizgeräte.  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-74:2002 +<br>A1:2006 + A2:2009  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-74:<br>Particular requirements for portable<br>immersion heaters                             |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-74:2021   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-74:<br>Particular requirements for portable<br>immersion heaters                             |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-79:2016   | Household and similar electrical<br>appliances – Safety –Part 2-79:<br>Particular requirements for high<br>pressure cleaners and steam cleaners               |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-79:2021   | Household and similar electrical<br>appliances – Safety –Part 2-79:<br>Particular requirements for high<br>pressure cleaners and steam cleaners               |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-79:2015-02<br>VDE 0700-79:2015-02<br>EN 60335-2-79:2012                        | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-79: Besondere Anforderungen für<br>Hochdruckreiniger und Dampfreiniger |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-E60335-2-79-09<br>(R2018)   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-79:<br>Particular requirements for high<br>pressure cleaners                                 |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-79: 2016.01.14<br>First Edition  | Safety Household and Similar Electrical<br>Appliances – Safety – Part 2-79:<br>Particular Requirements for High<br>Pressure Cleaners and Steam Cleaners       |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60335-2-80:2009-10<br>VDE 0700-80:2009-10<br>EN 60335-2-80:2003 +<br>A1:2004 + A2:2009 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-80: Besondere Anforderungen für<br>Ventilatoren.                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-80:2002 +   | Household and similar electrical  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    | A1:2004 + A2:2008<br>IEC 60335-2-80: 2015  | appliances – Safety – Part 2-80:<br>Particular requirements for fans  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 60335-2-80:<br>2017  | Household and similar electrical<br>appliances – Safety – Part 2-80:<br>Particular requirements for fans  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 113-2018   | Fans and ventilators  |  |
| Sicherheit         | UL 507, Ed. 10   | Standard for electric fans  |  |
| Sicherheit         | UL 705, Ed. 7  | Power Ventilators   |  |
| Sicherheit         | UL 710, Ed. 6  | Standard for Exhaust Hoods for<br>Commercial Cooking Equipment  |  |
| Sicherheit         | UL 1812 Ed. 4  | Standard for Ducted Heat Recovery<br>Ventilators  |  |
| Sicherheit         | UL 1815 Ed. 5  | Standard for Nonducted Heat Recovery<br>Ventilators   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-82:2020-10;<br>VDE 0700-82:2020-10<br>EN 60335-2-82:2003 +<br>A1:2008<br>EN IEC 60335-2-82:2022 | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-82: Besondere Anforderungen für<br>Dienstleistungs- und<br>Unterhaltungsautomaten. |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-82:2002 +<br>A1:2008<br>IEC 60335-2-82:2017 +<br>A1:2020   | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-82:<br>Particular requirements for amusement<br>machines and personal service<br>machines                |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 60335-2-82-<br>20  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-82:<br>Particular requirements for amusement<br>machines and personal service<br>machines                |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-88:2003-09<br>EN 60335-2-88:2002  | Sicherheit elektrischer Geräte für den<br>Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -<br>Teil 2-88: Besondere Anforderungen für<br>elektrische Luftbefeuchter, die zur             |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage bestimmt sind.   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-88:2002   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-88: Particular requirements for humidifiers intended for use with heating, ventilation, or air-conditioning systems                                       |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 117-1970 (R2016)  | Room air conditioners   |  |
| Sicherheit         | UL 484, Ed. 9   | Standard for room air conditioners  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-89:2018-10<br>EN 60335-2-89:2010+A1:2016+A2:2017<br>EN IEC 60335-2-89:2022 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter. |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60335-2-89/UL 60335-2-89 Ed. 1  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor                         |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-C22.2 No. 60335-2-89  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor                         |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-89 Ed. 2   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor                         |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-89:2010+A1:2012+A2:2015   | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
|                    |  | incorporated or remote refrigerant unit<br>or compressor   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-89:2019  | Household and similar electrical<br>appliances - Safety - Part 2-89:<br>Particular requirements for commercial<br>refrigerating appliances with an<br>incorporated or remote refrigerant unit<br>or compressor |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-40:2018<br>IEC 60335-2-40:2013/<br>AMD1:2016   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical<br>heat pumps, air-conditioners and<br>dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-40:2022  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical<br>heat pumps, air-conditioners and<br>dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2- 40 :2003/ A11:<br>2004/A12:2005/ A1:2006/<br>A13: 2012/AC:2013/A13:<br>2012, A2:2009/AC:2006/<br>AC:2010<br>DIN EN 60335-2-40<br>VDE 0700-40 : 2014-01 | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical<br>heat pumps, air-conditioners and<br>dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No.60335-2-40 /<br>UL 60335-2-40 Ed. 3   | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical<br>heat pumps, air-conditioners and<br>dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No.60335-2-40  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical<br>heat pumps, air-conditioners and<br>dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | UL 60335-2-40 Ed. 4  | Household and similar electrical<br>appliances - safety - part 2-40:<br>particular requirements for electrical   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                              | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    |  | heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 120- 2013 (R2018)  | Refrigeration equipment   |  |
| Sicherheit         | UL 471, Ed. 10   | Standard for commercial refrigerators and freezers  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-95:2019-10<br>EN 60335-2-95:2015+A1:2015 + A2:2019              | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-95: Besondere Anforderungen für Antriebe von Garagentoren mit Senkrechtbewegung zur Verwendung im Wohnbereich. |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-95:2011 + A1:2015 + A2:2017  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use                                     |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-95:2019  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use                                     |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-98:2020-05<br>EN 60335-2-98:2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2019 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-98: Besondere Anforderungen für Luftbefeuchter.  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-98:2002 + A1:2004 + A2:2008  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-98: Particular requirements for humidifiers   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-102: 2016-09<br>EN 60335-2-102: 2016                            | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen.              |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-102: 2004+A1:2008+A2:2012  | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | electrical connections  |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-102:2017  | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 60335-2-102:22  | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-97: 2002 AMD2: 2008<br>IEC 60335-2-97:2016/<br>AMD1:2019                              | Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment  |  |
| Sicherheit         | EN 60335-2-97:2006/<br>A11:2008/A12:2015/<br>A2:2010<br>DIN EN 60335-2-97<br>VDE 0700-97 : 207-05 | Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment  |  |
| Sicherheit         | ANSI/CAN/UL 325 Ed. 7   | Door, drapery, gate, louver, and window operators and systems   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 247-14<br>(R2019)   | Operators and systems of doors, gates, draperies, and louvres   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60335-2-103:2016-05<br>EN 60335-2-103:2015   | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster.                 |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-103:2006+A1:2010  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows                                      |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-103:2015+A1:2017  | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows                                      |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>              | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN 60730-1: 2017-05<br>EN 60730-1: 2016                    | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert)   | keine Prüfung Anhang H                         |
| Sicherheit         | EN 60730-2-2: 2006-9<br>EN 60730-2-2:<br>2002+A1:2006+A11:2005 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen an thermisch wirkende Motorschutzeinrichtungen         |  |
| Sicherheit         | IEC 60730-2-2: 2005  | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-2: Particular requirements for thermal motor protectors   |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO. 24, Ed.9,<br>2015                                | Temperature-indicating and –regulating equipment  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 NO 199-M89<br>(R2004)                                | Automatic electrical controls for household and similar use - part 2: particular requirements for automatic burner ignition systems and components 30a manufacturing and production tests |  |
| Sicherheit         | UL 873, Ed.12  | Standard for temperature-indicating and -regulating equipment   |  |
| Sicherheit         | IEC 60730-<br>1:2013+AMD1:2015+AMD2:<br>2020                   | Automatic electrical controls - part 1: general requirements  |  |
| Sicherheit         | IEC 60730-1:2013   | Automatic electrical controls - part 1: general requirements  |  |
| Sicherheit         | CAN/CSA-E60730-1:2015-01-<br>01                                | Automatic electrical controls - part 1: general requirements  |  |
| Sicherheit         | CSA-E60730-1A AMD 1:2017                                       | Automatic electrical controls - Part 1: General requirements  |  |
| Sicherheit         | UL60730-1 Fifth Ed.  | Automatic electrical controls - Part 1: General requirements  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | EN 60730-1:2011   | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-1:2016 + A1:2019<br>DIN EN 60730-1:2021-06<br>VDE 0631-1:2021-06       | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-5:2013+AMD1:2017  | Automatic electrical controls - part 2-5: particular requirements for automatic electrical burner control systems  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-5:2015<br>DIN EN 60730-2-5<br>VDE 0631-2-5: 2020-01                  | Automatic electrical controls - part 2-5: particular requirements for automatic electrical burner control systems  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-5:2015 + A1:2019<br>DIN EN 60730-2-5:2020-01<br>VDE 0631-2-5:2020-01 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme |                                       |
| Sicherheit  | ANSI Z21.20-2014 /<br>CAN/CSA-C22.2 NO. 60730-2-5-14                            | Automatic Electrical Controls For Household And Similar Use - Part 2-5: Particular Requirements For Automatic Electrical Burner Control Systems              |                                       |
| Sicherheit  | CSA/ANSI Z21.20:22/CSA<br>C22.2 NO. 60730-2-5:22                                | Automatic Electrical Controls For Household And Similar Use - Part 2-5: Particular Requirements For Automatic Electrical Burner Control Systems              |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-5 Fourth Ed.   | Automatic Electrical Controls For Household And Similar Use - Part 2-5: Particular Requirements For Automatic Electrical Burner Control Systems              |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-6:2015/AMD1:2019  | Automatic electrical controls - part 2-6: particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements       |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-6:2016<br>DIN EN 60730-2-6   | Automatic electrical controls - part 2-6: particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls   |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             | VDE 0631-2-6: 2020-01  | including mechanical requirements  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-6:2016 +<br>A1:2020<br>DIN EN 60730-2-6:2020-10<br>VDE 0631-2-6:2020-10 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60730-2-6:17  | Automatic electrical controls — Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements - Second Edition  |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-6 Third Edition   | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls – Part 2- 6: Particular Requirements for Automatic Electrical Pressure Sensing Controls Including Mechanical Requirements - Third Edition; Reprint with Revisions Through and Including NOVEMBER 30, 2021 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-7:2015   | Automatic electrical controls - part 2-7: particular requirements for timers and time switches   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-7:2010/AC: 2011<br>DIN EN 60730-2-7<br>VDE 0631-2-7: 2020-01            | Automatic electrical controls - part 2-7: particular requirements for timers and time switches   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 60730-2-7:2020-10<br>VDE 0631-2-7:2020-10                               | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren   |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60730-2-7:18  | Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches - Second Edition  |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-7 Third Edition   | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls – Part 2- 7: Particular Requirements for Timers and Time Switches - Third Edition   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-8:2018   | Automatic electrical controls - part 2-8: particular requirements for electrically   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | operated water valves, including<br>mechanical requirements  |                                       |
| Sicherheit  | IEC60730-2-8:2018/AMD1<br>:2021  | Amendment 1 - Automatic electrical<br>controls - Part 2-8: Particular<br>requirements for electrically operated<br>water valves, including mechanical<br>requirements  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60730-2-8:2002/A1:2003<br>DIN EN 60730-2-8<br>VDE 0631-2-8: 2020-12     | Automatic electrical controls - part 2-8:<br>particular requirements for electrically<br>operated water valves, including<br>mechanical requirements   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 60730-2-8:2022-<br>11<br>VDE 0631-2-8:2022-11                   | Automatische elektrische Regel- und<br>Steuergeräte - Teil 2-8: Besondere<br>Anforderungen an elektrisch<br>betriebene Wasserventile,<br>einschließlich mechanischer<br>Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | CSA CAN/CSA-E60730-2-8:17  | Automatic electrical controls for<br>household and similar use — Part 2-8:<br>Particular requirements for electrically<br>operated water valves, including<br>mechanical requirements - Third<br>Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-8 Second Edition  | UL Standard for Safety Automatic<br>Electrical Controls for Household and<br>Similar Use; Part 2: Particular<br>Requirements for Electrically Operated<br>Water Valves, Including Mechanical<br>Requirements - Second Edition; Reprint<br>with Revisions Through and Including<br>May 10, 2017 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-<br>9:2015/AMD2:2020   | Automatic electrical controls - part 2-9:<br>particular requirements for<br>temperature sensing control  |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC 60730-2-9:2019 +<br>A1:2019 + A2:2020<br>DIN EN IEC 60730-2-9:2021- | Automatische elektrische Regel- und<br>Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere<br>Anforderungen an  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>              | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
|                    | 01   | temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte   |  |
| Sicherheit         | EN 60730-2-9:2010<br>DIN EN 60730-2-9<br>VDE 0631-2-9: 2020-02 | Automatic electrical controls - part 2-9: particular requirements for temperature sensing control   |  |
| Sicherheit         | CSA CAN/CSA-E60730-2-9:18                                      | Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls - Fourth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL 60730-2-9 Fourth Edition                                    | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls – Part 2-9: Particular Requirements for Temperature Sensing Controls - Fourth Edition; Reprint with Revisions Through and Including August 5, 2021 |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60730-2-12: 2006-09<br>EN 60730-2-12: 2006              | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrische betriebene Türverriegelungen (IEC 72/981/FDIS:2015)  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60730-2-12: 2019-11<br>EN 60730-2-12: 2019              | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrische betriebene Türverriegelungen (IEC 72/981/FDIS:2015)  |  |
| Sicherheit         | IEC 60730-2-12: 2005   | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks  |  |
| Sicherheit         | IEC 60730-2-12: 2015   | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks  |  |
| Sicherheit         | CSA E60730-2-12-19   | Automatic electrical controls — Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks - second edition  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
| Sicherheit  | UL 60730-2-12 Third Edition   | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls – Part 2-12: Particular Requirements for Electrically Operated Door Locks - Third Edition; Reprint with revisions through and including June 9, 2022 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-13: 2006  | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls   |                                       |
| Sicherheit  | 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                  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 60730-2-13:2018-09   | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel- und Steuergeräte                  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-13:2017 + COR1:2018); EN IEC 60730-2-13:2018 + AC:2018              | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 60730-2-13:22   | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-13 Third Edition   | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use; Part 2: Particular Requirements for Humidity Sensing Controls - Third Edition   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60730-2-14: 2009-06<br>EN 60730-2-14: 1997 +<br>A1:2001+A11:2005+A2:2008 | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | elektrische Stellantriebe  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60730-2-14: 2019-10<br>EN 60730-2-14:2019                            | Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe                             |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 60730-2-14:2023-03<br>EN IEC 60730-2-14:2019 + A2:2021 + A1:2022 | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-14: Particular requirements for electric actuators   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-14:<br>1997+A1:2001+A11:2005+A<br>2:2008                        | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-14: Particular requirements for electric actuators   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-14:2017   | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-14: Particular requirements for electric actuators   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-14:2017+A1:2019   | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-14: Particular requirements for electric actuators   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-14:2017 + A1:2019 + A2:2021                                     | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-14: Particular requirements for electric actuators   |                                       |
| Sicherheit  | CSA E60730-2-14-20  | Automatic electrical controls — Part 2-14: Particular requirements for electric actuators - Second Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 60730-2-14 Third Edition   | Automatic electrical controls — Part 2-14: Particular requirements for electric actuators  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60730-2-15:2011-02<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 |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
|             |   | wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte   |  |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-15: 2008                      | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical water level sensing controls of the float or electrode-sensor type used in boiler applications |  |
| Sicherheit  | IEC 60730-2-15: 2017                      | Automatic electrical controls for household and similar use -- Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical water level sensing controls of the float or electrode-sensor type used in boiler applications |  |
| Sicherheit  | CSA E60730-2-15-14                        | 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 - First Edition                           |  |
| Sicherheit  | UL 60730-2-15 Third Edition               | UL Standard for Safety Automatic Electrical Controls – Part 2- 15: Particular Requirements for Automatic Electrical Air Flow, Water Flow and Water Level Sensing Controls -   |  |
| Sicherheit  | IEC 61558-1:2005+ A1:2009                 | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests  | nur bis Isolierstoffklasse F, 600 V Nennspannung, keine Prüfungen nach Abs. 14.3.3, 16.4, 17, 19.9, 19.10, 22.9.4, Anhang G. |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
| Sicherheit  | IEC 61558-1:2017                          | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests  |  |
| Sicherheit  | EN 61558-1:2005+ A1:2009                  | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests  | nur bis Isolierstoffklasse F, 600 V Nennspannung, keine Prüfungen nach Abs. 14.3.3, 16.4, 17, 19.9, 19.10, 22.9.4, Anhang G. |
| Sicherheit  | EN 61558-1:2019                           | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests  |  |
| Sicherheit  | CAN/CSA-E61558-1:12                       | Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products — Part 1: General requirements and tests  |  |
| Sicherheit  | IEC 61558-2-6:2009                        | Safety of power transformers, power supply units and similar – Part 2-6: Particular requirements for safety isolating transformers for general use.   |  |
| Sicherheit  | IEC 61558-2-6:2021                        | Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications |  |
| Sicherheit  | EN 61558-2-6:2009                         | Safety of power transformers, power supply units and similar – Part 2-6: Particular requirements for safety isolating transformers for general use.   |  |
| Sicherheit  | CSA E61558-2-6: 2003                      | Safety of Power Transformers, Power Supply Units and Similar - Part 2:  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | Particular Requirements for Safety Isolating Transformers for General Use-<br>First Edition  |                                       |
| Sicherheit  | CSA IEC 61558-2-6:20                      | 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 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61558-2-7:2007                        | Safety of power transformers, power supply units and similar – Part 2-7: Particular requirements for transformers for toys.  |                                       |
| Sicherheit  | EN 61558-2-7:2007                         | Safety of power transformers, power supply units and similar – Part 2-7: Particular requirements for transformers for toys.  |                                       |
| Sicherheit  | EN 61558-2-16:2009+A1: 2013               | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile                               |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61558-2-16:2009+A1: 2013              | Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply 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              |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61558-2-16:2021                       | Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof –  |                                       |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                        | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units<br>and transformers for switch mode power supply units for general applications                                    |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61557-1:2007-12<br>EN 61557-1:2007                        | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.                    |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61557-1:2007   | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61557-8:2015-12<br>EN 61557-8:2015                        | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Systeme. |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61557-8 Berichtigung 1:2016-12<br>EN 61557-8:2015/AC:2016 | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Systeme. |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61557-8:2014   | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | protective measures - Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61557-9:2015-11<br>EN 61557-9:2015                           | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 9: Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche in IT-Systemen.                     |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61557-9 Berichtigung 1:2017-05<br>EN 61557-9:2015/AC:2017-02 | Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 9: Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche in IT-Systemen.                     |  |
| Sicherheit         | IEC 61557-9:2014  | Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61851-1:2012<br>EN 61851-1: 2011                             | Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010)  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61851-1:2019-12<br>EN IEC 61851-1: 2019                      | Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010)  |  |
| Sicherheit         | IEC 61851-1: 2010   | Electric vehicle conductive charging system -- Part 1: General requirements   |  |
| Sicherheit         | IEC 61851-1: 2017   | Electric vehicle conductive charging system -- Part 1: General requirements   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                            | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN 61851-21:2002<br>EN 61851-21:2002                                     | Elektrische Ausrüstung von Elektro-<br>Straßenfahrzeugen - Konduktive<br>Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil<br>2-1: Anforderung eines<br>Elektrofahrzeuges für konduktive<br>Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC<br>61851-21:2001) |  |
| Sicherheit         | IEC 61851-21: 2001   | Electric vehicle conductive charging<br>system -- Part 21: Electric vehicle<br>requirements for conductive<br>connection to an a.c/d.c. supply  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61851-22: 2002-10<br>EN 61851-22: 2002                                | Elektrische Ausrüstung von Elektro-<br>Straßenfahrzeugen - Konduktive<br>Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil<br>2-2: Wechselstrom-Ladestation für<br>Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001)   |  |
| Sicherheit         | IEC 61851-22: 2001   | Electric vehicle conductive charging<br>system -- Part 22: AC electric vehicle<br>charging station  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61851-23:2018-03<br>EN 61851-23: 2018                                 | Konduktive Ladesysteme für<br>Elektrofahrzeuge - Teil 23:<br>Gleichstromversorgungseinrichtungen<br>für Elektrofahrzeuge  |  |
| Sicherheit         | IEC 61851-23: 2014   | Electric vehicle conductive charging<br>system - Part 23: DC electric vehicle<br>charging station   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 62040-1:2009-06<br>EN 62040-1:2008 +<br>Corrigendum:2009              | Unterbrechungsfreie<br>Stromversorgungssysteme (USV) - Teil<br>1: Allgemeine Anforderungen und<br>Sicherheitsanforderungen.   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 62040-1:2013-11<br>EN 62040-1:2008 +<br>Corrigendum:2009 +<br>A1:2013 | Unterbrechungsfreie<br>Stromversorgungssysteme (USV) - Teil<br>1: Allgemeine Anforderungen und<br>Sicherheitsanforderungen.   |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 62040-1:2019  | Unterbrechungsfreie<br>Stromversorgungssysteme (USV) - Teil<br>1: Allgemeine Anforderungen und  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                     | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | Sicherheitsanforderungen.   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62040-1:2008 +<br>Corrigendum September<br>2008           | Uninterruptible power systems (UPS) -<br>Part 1: General and safety<br>requirements for UPS   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62040-1:2008 +<br>Corrigendum September<br>2008 + A1:2013 | Uninterruptible power systems (UPS) -<br>Part 1: General and safety<br>requirements for UPS   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62040-1:2017  | Uninterruptible power systems (UPS) -<br>Part 1: General and safety<br>requirements for UPS   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60204-1:2005/A1:2008                                      | Safety of machinery - Electrical<br>equipment of machines - Part 1:<br>General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | IEC60204-1:2016   | Safety of machinery - Electrical<br>equipment of machines - Part 1:<br>General requirements   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60204-1:2006/A1:2009<br>EN 60204-1:2006/AC:2010            | Sicherheit von Maschinen —<br>Elektrische Ausrüstung von Maschinen<br>— Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | EN60204-1:2018  | Sicherheit von Maschinen —<br>Elektrische Ausrüstung von Maschinen<br>— Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62052-31:2017<br>EN 62052-31:2016                      | Wechselstrom-Elektrizitätszähler -<br>Allgemeine Anforderungen, Prüfungen<br>und Prüfbedingungen -Teil 31:<br>Sicherheitsanforderungen und<br>Prüfungen (IEC 62052-31:2015);<br>Deutsche Fassung EN 62052-31:2016 |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62052-31:2015   | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 31: Product safety<br>requirements and tests   |                                       |
| Sicherheit  | EN 62052-31:2016  | Electricity metering equipment (AC) -<br>General requirements, tests and test<br>conditions - Part 31: Product safety<br>requirements and tests (IEC 62052-<br>31:2015); German version EN 62052-<br>31:2016      |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|--|--|
| Sicherheit  | EN 50470-1:2006<br>DIN EN 50470-1:2007    | Electricity metering equipment (a.c.)<br>Part 1: General requirements, tests and<br>test conditions – Metering equipment<br>(class indexes A, B and C) |  |
| Sicherheit  | EN 50470-1:2006<br>DIN EN 50470-1:2019    | Electricity metering equipment (a.c.)<br>Part 1: General requirements, tests and<br>test conditions – Metering equipment<br>(class indexes A, B and C) |  |
| Sicherheit  | EN 50470-1:2006 + A1:2018                 | Electricity metering equipment (a.c.)<br>Part 1: General requirements, tests and<br>test conditions – Metering equipment<br>(class indexes A, B and C) |  |
| Sicherheit  | DIN EN 61131-2: 2008<br>EN 61131-2: 2007  | Speicherprogrammierbare Steuerungen<br>– Teil 2: Betriebsmittelanforderungen<br>und Prüfungen.   | Ausgenommen<br>die Prüfung von<br>Schutzbeschicht<br>ungen nach<br>Abschnitt<br>12.1.6.<br>Wechselspannu<br>ngsprüfung<br>nach Tabelle 61<br>mit Amplituden<br>bis zu maximal<br>5 kV. |
| Sicherheit  | IEC 61131-2: 2007                         | Programmable controllers — Part 2:<br>Equipment requirements and tests   | Ausgenommen<br>die Prüfung von<br>Schutzbeschicht<br>ungen nach<br>Abschnitt<br>12.1.6.<br>Wechselspannu<br>ngsprüfung<br>nach Tabelle 61<br>mit Amplituden<br>bis zu maximal<br>5 kV. |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b>   |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | DIN EN 62115: 2016-06<br>EN 62115:<br>2005+A2:2011+A11:2012+A<br>12 | Elektrische Spielzeuge – Sicherheit.   | nur Aspekte der<br>elektrischen<br>Sicherheit.   |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 62115:2021-04  | Elektrische Spielzeuge – Sicherheit.   | nur Aspekte der<br>elektrischen<br>Sicherheit.   |
| Sicherheit         | IEC 62115: 2017   | Electric toys – Safety   | nur Aspekte der<br>elektrischen<br>Sicherheit.   |
| Sicherheit         | DIN EN 60215: 1993-12<br>EN 60215: 1989 + A1:1992                   | Sicherheitsbestimmung für Funksender.  | keine Messung<br>ionisierender<br>Strahlung.   |
| Sicherheit         | IEC 60215: 2016   | Safety requirements for radio<br>transmitting equipment – General<br>requirements and terminology –<br>Edition 4.0                 | keine Messung<br>ionisierender<br>Strahlung  |
| Sicherheit         | EN 61439-1:2011   | Niederspannungs-<br>Schaltgerätekombinationen - Teil 1:<br>Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-<br>1:2011)                          |  |
| Sicherheit         | IEC 61439-1:2011  | Low-voltage switchgear and<br>controlgear assemblies – Part 1:<br>General rules;   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 12453: 2017-11<br>EN 12453: 2017                             | Tore - Nutzungssicherheit<br>kraftbetätigter Tore - Anforderungen<br>und Prüfverfahren   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 50178: 1998-04<br>VDE 0160: 1998-04<br>EN 50178: 1997        | Ausrüstung von Starkstromanlagen mit<br>elektronischen Betriebsmitteln.<br>Electronic equipment for use in power<br>installations. | für<br>Nennspannung<br>en bis zu 1 kV,<br>keine<br>Bestimmung<br>des CTI, keine<br>Schwingungspr<br>üfung, keine |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   |   | Teilentladungsp<br>rührung.           |
| Sicherheit  | EN 50124-1:2017                                   | Railway applications - Insulation<br>coordination - Part 1: Basic<br>requirements - Clearances and<br>creepage distances for all electrical and<br>electronic equipment               |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60695-2-10: 2014-04<br>EN 60695-2-10: 2013 | Prüfungen zur Beurteilung der<br>Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren<br>mit dem Glühdraht -<br>Glühdrahtprüfeinrichtung und<br>allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-<br>2-10:2013) |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC 60695-2-10: 2021                           | Prüfungen zur Beurteilung der<br>Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren<br>mit dem Glühdraht -<br>Glühdrahtprüfeinrichtung und<br>allgemeines Prüfverfahren                           |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-2-10: 2013                              | Fire Hazard testing - Part 2-10:<br>Glowing/hot-wire based test methods -<br>Glow-wire apparatus and common test<br>procedure   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-2-10: 2021                              | Fire Hazard testing - Part 2-10:<br>Glowing/hot-wire based test methods -<br>Glow-wire apparatus and common test<br>procedure   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60695-2-11: 2014-11<br>EN 60695-2-11: 2014 | Prüfungen zur Beurteilung der<br>Brandgefahr – Teil 2-11: Prüfungen mit<br>dem Glühdraht; Prüfungen mit dem<br>Glühdraht zur Entzündbarkeit von<br>Enderzeugnissen.                   |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC 60695-2-11: 2021                           | Prüfungen zur Beurteilung der<br>Brandgefahr – Teil 2-11: Prüfungen mit<br>dem Glühdraht; Prüfungen mit dem   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>             | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
|                    |   | Glühdraht zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen.  |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-2-11: 2014  | Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end products.  |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-2-11: 2021  | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen.  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60695-2-12: 2015-01<br>EN 60695-2-12:<br>2010+A1:2014  | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014)            |  |
| Sicherheit         | EN IEC 60695-2-12: 2022                                       | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen  |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-2-12:<br>2010+A1:2014                               | Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials   |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-2-12: 2022  | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60695-2-13: 2015-01<br>EN 60695-2-13: 2010+<br>A1:2014 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen (IEC 60695-2-13:2010 + Cor.:2012 + A1:2014) |  |
| Sicherheit         | EN IEC 60695-2-13: 2021                                       | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren   |  |



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand         | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-2-13: 2010+<br>Cor.:2012+A1:2014        | Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials                       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-2-13: 2021                              | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60695-10-2: 2016-01<br>EN 60695-10-2: 2014 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr Teil 10-2: Unübliche Wärme – Kugeldruckprüfung.  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-10-2: 2014                              | Fire hazard testing – Part 10-2: Abnormal heat – Ball pressure test  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60695-10-3:2017-06<br>EN 60695-10-3: 2016  | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-3: Unübliche Wärme - Prüfung auf Verformung durch Abbau von Formspannungen (IEC 89/1263/CDV:2015);       |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-10-3: 2016                              | Fire hazard testing -- Part 10-3: Abnormal heat - module stress relief distortion test   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-11-3:2012                               | Fire hazard testing - Part 11-3: Test flames - 500 W flames - Apparatus and conformational test methods  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60695-11-3: 2014-10<br>EN 60695-11-3:2012  | Fire hazard testing - Part 11-3: Test flames - 500 W flames - Apparatus and conformational test methods  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60695-11-20:2015 +<br>COR1:2016               | Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test methods   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                                     | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN 60695-11-20:2016-04<br>EN 60695-11-20:2015 + AC:2016                           | Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test methods  |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-11-4:2011   | Fire hazard testing - Part 11-4: Test flames - 50 W flame - Apparatus and conformational test method  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60695-11-4:2013-05<br>EN 60695-11-4:2011                                       | Fire hazard testing - Part 11-4: Test flames - 50 W flame - Apparatus and conformational test method  |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-11-10:2013  | Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60695-11-10:2014-10<br>EN 60695-11-10:2013                                     | Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60695-11-5: 2017<br>VDE 0471-11-5: 2017<br>EN 60695-11-5: 2017                 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-5: Prüfflammen – Prüfverfahren mit der Nadelflamme – Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden |  |
| Sicherheit         | IEC 60695-11-5: 2016  | Fire hazard testing Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance – Edition 2                                   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60947-1:2015-09<br>VDE 0660-100:2015-09<br>EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen   | Prüfungen<br>Sicherheit                        |
| Sicherheit         | IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules  | Prüfungen<br>Sicherheit                        |
| Sicherheit         | IEC 60947-1:2020 (Edition 6)  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules  | Prüfungen<br>Sicherheit                        |
| Sicherheit         | DIN EN 60947-7-1:2010-03  | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1:   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>                             | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | VDE 0611-1:2010-03<br>EN 60947-7-1:2009                                       | Hilfseinrichtungen - Reihenklemmen für Kupferleiter   |  |
| Sicherheit         | IEC 60947-7-1:2009  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-1: Ancillary equipment - Terminal blocks for copper conductors                      |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60947-7-2:2010-03<br>VDE 0611-3:2010-03<br>EN 60947-7-2:2009           | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-2: Hilfseinrichtungen - Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter                            |  |
| Sicherheit         | IEC 60947-7-2:2009  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-2: Ancillary equipment - Protective conductor terminal blocks for copper conductors |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60947-7-3:2010-05<br>VDE 0611-6:2010-05<br>EN 60947-7-3:2009           | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-3: Hilfseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen für Sicherungs-Reihenklemmen                  |  |
| Sicherheit         | IEC 60947-7-3:2009  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-3: Ancillary equipment - Safety requirements for fuse terminal blocks               |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60947-7-4:2019-10<br>VDE 0611-7-4:2019-10<br>EN IEC 60947-7-4:2019 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-4: Hilfseinrichtungen - Leiterplatten-Anschlussklemmen für Kupferleiter                        |  |
| Sicherheit         | IEC 60947-7-4:2019  | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors                  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60990: 2017-03<br>EN 60990: 2016                                       | Verfahren zur Messung von Berührungsstrom und Schutzleiterstrom.  |  |
| Sicherheit         | IEC 60990: 2016   | Methods of measurement of touch current and protective conductor current.   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand        | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren                                       |
|-------------|--|--|---|
| Sicherheit  | DIN EN 60664-1: 2008-1<br>EN 60664-1: 2007       | Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen. | Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C. |
| Sicherheit  | IEC 60664-1: 2007                                | Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 1: Principles, requirements and tests                      | Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C. |
| Sicherheit  | IEC 60664-1: 2020                                | Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 1: Principles, requirements and tests                      | Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C. |
| Sicherheit  | DIN EN 60112:2010-05;<br>EN 60112:2003+ A1:2009  | Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen             |   |
| Sicherheit  | IEC 60112:2003+AMD1:2009                         | Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials                       |   |
| Sicherheit  | IEC 60112:2020                                   | Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials                       |   |
| Sicherheit  | EN IEC 60112:2020-12<br>DIN EN IEC 60112:2022-11 | Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen             |   |
| Sicherheit  | IEC 62087-1:2015                                 | Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption -   |   |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
|             |   | Part 1: General  |                                       |
| Sicherheit  | EN 50563:2011                             | External a.c.– d.c. and a.c.–a.c. power supplies- Determination of no-load power and average efficiency of active modes                  |                                       |
| Sicherheit  | EN 50563:2011+A1:2013                     | External a.c.– d.c. and a.c.–a.c. power supplies- Determination of no-load power and average efficiency of active modes                  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 50564:2011-12<br>EN 50564:2011     | Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen.  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62301:2005                            | Household electrical appliances - Measurement of standby power   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62301:2011                            | Household electrical appliances - Measurement of standby power   |                                       |
| Sicherheit  | California Code of Regulations Title 20   | US EPA Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-AC Power Supplies dated August 11, 2004 |                                       |
| Sicherheit  | CSA C381.1-17                             | Energy performance of external ac-dc and ac-ac power supplies  |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C381.1-08                         | Test method for calculating the energy efficiency of single-voltage external ac-dc and ac-ac power supplies                              |                                       |
| Sicherheit  | US 10 CFR                                 | Appendix Z to Subpart B of Part 430 - Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of External Power Supplies                |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA C381.2-17                         | Energy performance of battery-charging systems and uninterruptible power supplies  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren   |
|-------------|---|--|---|
| Sicherheit  | US 10 CFR                                       | Appendix Y to Subpart B of Part 430 -<br>Uniform Test Method for Measuring<br>the Energy Consumption of Battery<br>Chargers  |   |
| Sicherheit  | US 10 CFR                                       | Appendix Y.1 to Subpart B of Part 430 -<br>Uniform Test Method for Measuring<br>the Energy Consumption of Battery<br>Chargers  |   |
| Sicherheit  | DIN EN ISO 3744 / 2011.02<br>EN ISO 3744 / 2010 | Akustik- Bestimmung der<br>Schallleistungs- und Schallenergiepegel<br>von Geräuschquellen aus<br>Schalldruckmessungen -<br>Hüllflächenverfahren der<br>Genauigkeitsklasse 2 für ein im<br>Wesentlichen freies Schallfeld über<br>einer reflektierenden Ebene |   |
| Sicherheit  | DIN EN ISO 3744:2011-02<br>EN ISO 3744:2010     | Akustik- Bestimmung der<br>Schallleistungs- und Schallenergiepegel<br>von Geräuschquellen aus<br>Schalldruckmessungen -<br>Hüllflächenverfahren der<br>Genauigkeitsklasse 2 für ein im<br>Wesentlichen freies Schallfeld über<br>einer reflektierenden Ebene |   |
| Sicherheit  | ISO 3744 / 2010                                 | Acoustics - Determination of sound<br>power levels of noise<br>sources using sound pressure -<br>Engineering method in an essentially<br>free field over a reflecting plane  |   |
| Sicherheit  | UN ECE R100                                     | Concerning the Adoption of Uniform<br>Prescriptions for Wheeled Vehicles,<br>Equipment and Parts which can be<br>Fitted and/or be Used on Wheeled<br>Vehicles and the Conditions for<br>Reciprocal Recognition of Approvals<br>Granted on the Basis of these | ohne Teil 2,<br>ohne Anhänge<br>7 und 8 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand       | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
|             |   | Prescriptions<br><br>Addendum 99: Regulation No. 100<br>Revision 2<br><br>Uniform Provisions concerning the<br>approvals of vehicles with regard to<br>specific requirements for electric power<br>train.   |  |
| Sicherheit  | UN ECE R136                                     | Concerning the Adoption of Uniform<br>Technical Prescriptions for<br>Wheeled Vehicles, Equipment and Parts<br>which can be Fitted and/or be<br>Used on Wheeled Vehicles and the<br>Conditions for Reciprocal<br>Recognition of Approvals Granted on<br>the Basis of these Prescriptions<br>Addendum 135 – Regulation No. 136<br>Uniform provisions concerning the<br>approval of vehicles of category L<br>with regard to specific requirements for<br>the electric power train | Ohne Part 2<br>Rechargeable<br>Battery |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 14-18                             | Industrial control equipment -<br>Thirteenth Edition  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 107.1: 2011                       | General Use Power Supplies  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 107.1-16<br>(reaffirmed 2019)     | Power conversion equipment - Fourth<br>Edition  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 107.2-01 UPD<br>(reaffirmed 2021) | Battery Chargers  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 107.3-14                          | Uninterruptible power systems - Third<br>Edition; Update No. 1: October 2017  |  |
| Sicherheit  | CSA 22.2 No. 158-10                             | Terminal blocks   |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 223-M91<br>(R2003)                | Power Supplies With Extra-Low-Voltage<br>Class 2 Outputs  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 223-M91 (R                        | Power Supplies With Extra-Low-Voltage<br>Class 2 Outputs  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand  | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             | 2008)  |   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 223:15<br>(reaffirmed 2020)  | Power Supplies With Extra-Low-Voltage<br>Class 2 Outputs  |                                       |
| Sicherheit  | CSA SPE-1000:13  | Model Code for the field evaluation of<br>electrical equipment - Fourth Edition   |                                       |
| Sicherheit  | CSA SPE-1000:21  | Model Code for the field evaluation of<br>electrical equipment - Fourth Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 82 / 2023.01.18   | Electric Gardening Appliances –<br>Standard for Safety- Ninth Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 82:2017<br>Edition 9  | Electric Gardening Appliances –<br>Standard for Safety- Ninth Edition   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-91: 2008   | Particular requirements for walk-<br>behind and hand-held lawn trimmers<br>and lawn edge trimmers   |                                       |
| Sicherheit  | EN 50636-2-91:2014 +<br>Corr.1:2023-02<br>DIN EN 50636-2-91 +<br>Corr.1:2023-02<br>VDE 0700-91:2014-11 +<br>Corr.1:2023-02 | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>walk-behind and hand-held lawn<br>trimmers and lawn edge trimmers    |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-92:2002  | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>pedestrian-controlled mains-operated<br>lawn scarifiers and aerators |                                       |
| Sicherheit  | EN 50636-2-92<br><br>DIN EN 50636-2-92<br>VDE 0700-92:2014-11  | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>pedestrian-controlled mains-operated<br>lawn scarifiers and aerators |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-94: 2008   | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>scissors type grass shears   |                                       |
| Sicherheit  | EN 50636-2-94: 2014<br><br>DIN EN 50636-2-94<br>VDE 0700-94:2014-11  | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>pedestrian-controlled mains-operated<br>lawn scarifiers and aerators |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | IEC 60335-2-100: 2002   | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for hand-held mains operated garden blowers, vacuums and blower vacuums |  |
| Sicherheit         | EN 50636-2-100: 2014<br>DIN EN 50636-2-100<br>VDE 0700-100:2014-11  | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for hand-held mains operated garden blowers, vacuums and blower vacuums |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-107: 2012<br>IEC 60335-2-107:2017<br>IEC 60335-2-107:2017/AMD1:2020<br>IEC 60335-2-107:2017/AMD2:2021 | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers                       |  |
| Sicherheit         | EN 50636-2-107: 2015 +<br>A1:2018 + A2:2020 +<br>A3:2021<br>DIN EN 50636-2-107<br>VDE 0700-107: 2022-08           | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers                       |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 147-01<br>(R2011)   | Motor-operated gardening appliances  |  |
| Sicherheit         | CSA C22.2 No. 147-15<br>(R2020)   | Motor-operated gardening appliances  |  |
| Sicherheit         | UL 94 / 28.03.2013  | UL Standard for Safety Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances – Sixth Edition                       |  |
| Sicherheit         | UL 94:2013<br>Edition 6   | UL Standard for Safety Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances – Sixth Edition                       |  |
| Sicherheit         | UL122 /2007.10.09   | UL Standard for Safety Photographic Equipment - Fifth Edition  |  |
| Sicherheit         | UL122:2007<br>Edition 5   | UL Standard for Safety Photographic Equipment - Fifth Edition  |  |
| Sicherheit         | UL 508 / 2018.03.30   | UL Standard for Safety Industrial Control Equipment - Eighteenth Edition   |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|--|--|
| Sicherheit         | UL 508:2018<br>Edition 18                         | UL Standard for Safety Industrial<br>Control Equipment - Eighteenth Edition  |  |
| Sicherheit         | UL 1012 /<br>2010.11.09                           | UL Standard for Safety Power Units<br>Other Than Class 2 - Eighth Edition;   |  |
| Sicherheit         | UL 1012:2010<br>Edition 8                         | UL Standard for Safety Power Units<br>Other Than Class 2 - Eighth Edition;   |  |
| Sicherheit         | UL1059-2011 / 2001.12.27                          | UL Standard for Safety Terminal Blocks<br>- Fourth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL1059:2001<br>Edition 4                          | UL Standard for Safety Terminal Blocks<br>- Fourth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL 1236 /2015.04.21                               | UL Standard for Safety Battery Chargers<br>for Charging Engine-Starter Batteries -<br>Eighth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL 1236:2015<br>Edition 8                         | UL Standard for Safety Battery Chargers<br>for Charging Engine-Starter Batteries -<br>Eighth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL 1310 / 2018-03.09                              | UL Standard for Safety Class 2 Power<br>Units - Seventh Edition  |  |
| Sicherheit         | UL 1310:2018<br>Edition 7                         | UL Standard for Safety Class 2 Power<br>Units - Seventh Edition  |  |
| Sicherheit         | UL 1447 / 2020.05.12                              | UL Standard for Safety Electric Lawn<br>Mowers - Sixth Edition   |  |
| Sicherheit         | UL 1447:2017<br>Edition 6                         | UL Standard for Safety Electric Lawn<br>Mowers - Sixth Edition   |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-72: 2012                              | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>floor treatment machines with or<br>without traction drive, for commercial<br>use |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-72: 2016                              | Household and similar electrical<br>appliances. Particular requirements for<br>floor treatment machines with or<br>without traction drive, for commercial<br>use |  |
| Sicherheit         | IEC 60335-2-72: 2021                              | Household and similar electrical   |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                      | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
|             |  | appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use                                  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-72: 2012/A1 :<br>2014<br>DIN EN 60335-2-72<br>VDE 0700-72 : 2014-09 | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | DIN IEC 60335-2-72:2021-07;<br>VDE 0700-72:2021-07                             | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-72 Edition 1  | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | UL 60335-2-72 Edition 2  | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA C22.2 No. 60335-2-72 : 2017  | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA C22.2 No. 60335-2-72:21  | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60335-2-77: 2002   | Household and similar electrical appliances. Particular requirements for pedestrian controlled mains-operated lawnmowers                             |                                       |
| Sicherheit  | EN 60335-2-77: 2010  | Household and similar electrical   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             | DIN EN 60335-2-77<br>VDE 0700 : 2011-09   | appliances. Particular requirements for pedestrian controlled mains-operated lawnmowers   |                                       |
| Sicherheit  | UL 2738 / 2018.01.12                      | UL Standard for Safety Induction Power Transmitters and Receivers for use with Low Energy Products - Second Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 2738:2018<br>Edition 2                 | UL Standard for Safety Induction Power Transmitters and Receivers for use with Low Energy Products - Second Edition   |                                       |
| Sicherheit  | UL 858 Ed. 16                             | UL Standard for Safety Household Electric Ranges  |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 61 Ed. 9                        | Household Cooking Ranges  |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA E60335-2-6: 2018                  | HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES - SAFETY - PART 2-6: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR STATIONARY COOKING RANGES, HOBS, OVENS AND SIMILAR APPLIANCES  |                                       |
| Sicherheit  | CAN/CSA-C22.2 No.60335-2-102- 2016        | PARTICULAR REQUIREMENTS FOR GAS, OIL AND SOLID-FUEL BURNING APPLIANCES HAVING ELECTRICAL CONNECTIONS  |                                       |
| Sicherheit  | UL 763, Ed. 5                             | Motor-Operated Commercial Food Preparing Machines   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 195:16                      | Motor-operated food processing appliances (household and commercial)  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 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 |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                      | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | IEC 62133-2:2017 +<br>AMD1:2021  | SECONDARY CELLS AND BATTERIES<br>CONTAINING ALKALINE OR OTHER<br>NON-ACID ELECTROLYTES - SAFETY<br>REQUIREMENTS FOR PORTABLE SEALED<br>SECONDARY CELLS, AND FOR<br>BATTERIES MADE FROM THEM, FOR<br>USE IN PORTABLE APPLICATIONS - PART<br>2: LITHIUM SYSTEMS  |                                       |
| Sicherheit  | EN 62133-1:2017<br>DIN EN 62133-1:2017-11<br><br>VDE 0510-81:2017-11           | Secondary cells and batteries<br>containing alkaline or other non-acid<br>electrolytes — Safety requirements for<br>portable sealed secondary cells, and for<br>batteries made from them, for use in<br>portable applications — Part 1: Nickel<br>systems  |                                       |
| Sicherheit  | EN 62133-2:2017 + A1:2021<br>DIN EN 62133-2:2022-12<br><br>VDE 0510-82:2022-12 | Secondary cells and batteries<br>containing alkaline or other non-acid<br>electrolytes — Safety requirements for<br>portable sealed secondary cells, and for<br>batteries made from them, for use in<br>portable applications — Part 2: Lithium<br>systems   |                                       |
| Sicherheit  | UL 62133-1 Ed. 1   | UL Standard for Safety Secondary Cells<br>and Batteries Containing Alkaline or<br>Other Non-Acid Electrolytes – Safety<br>Requirements for Portable Sealed<br>Secondary Cells, and for Batteries Made<br>from Them, for Use in Portable<br>Applications – Part 1: Nickel Systems -<br>First Edition  |                                       |
| Sicherheit  | UL 62133-2 Ed. 1   | UL Standard for Safety Secondary Cells<br>and Batteries Containing Alkaline or<br>Other Non-Acid Electrolytes – Safety<br>Requirements for Portable Sealed<br>Secondary Cells, and for Batteries Made<br>from Them, for Use in Portable<br>Applications – Part 2: Lithium Systems -<br>First Edition |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 NO. 62133-1-20   | Secondary cells and batteries<br>containing alkaline or other non-acid<br>electrolytes — Safety requirements for<br>portable sealed secondary cells, and for<br>batteries made from them, for use in   |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren              |
|-------------|---|--|--|
|             |   | portable applications — Part 1: Nickel systems - First Edition   |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 62133-2:20  | 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 2: Lithium systems |  |
| Sicherheit  | UL 1642, Ed. 6  | STANDARD FOR LITHIUM BATTERIES   |  |
| Sicherheit  | UL 2054, Ed. 2  | STANDARD FOR HOUSEHOLD AND COMMERCIAL BATTERIES  |  |
| Sicherheit  | UL 2054, Ed. 3  | STANDARD FOR HOUSEHOLD AND COMMERCIAL BATTERIES  |  |
| Sicherheit  | UN 38.3   | TRANSPORTATION TESTING (UN DOT 38.3) FOR LITHIUM BATTERIES   |  |
| Sicherheit  | UL 2595, Ed. 2  | General requirements for battery-powered appliances  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 0.23:15   | General requirements for battery-powered appliances  |  |
| Sicherheit  | IEC 62281:2019/AMD1:2021  | Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport   |  |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 62281:2021-12<br>VDE 0509-6:2021-12<br>EN IEC 62281:2019 + A1:2021                                   | Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport   |  |
| Sicherheit  | IEC 63370:2022  | Lithium-ion batteries and charging systems   |  |
| Sicherheit  | IEC 60079-7:2017 Ed. 5.1<br>EN 60079-7:2015: A1: 2018<br>CSA C22.2 No. 60079-7:16 + AMD1:18<br>UL 60079-7 Ed. 4 | Safety Explosive Atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"  | Nur gültig für<br>6.6.2 / 6.6.3 /<br>6.7.2 / 6.7.3 |
| Sicherheit  | IEC 60079-11:2011<br>EN 60079-11:2012<br>CSA C22.2 No. 60079-11:2014  | Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"  | Nur gültig für<br>Cl. 10.5.2 /<br>10.5.3           |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
|             | UL 60079-11 Ed. 6"  |   |  |
| Sicherheit  | IEC 60079-11:2023   | Explosive atmospheres – Part 11:<br>Equipment protection by intrinsic<br>safety "i"   | Nur gültig für<br>Cl. 9.14.1 /<br>9.14.2 /<br>9.14.3.1 /<br>9.14.3.3 /<br>9.14.5 |
| Sicherheit  | IEC 60079-2:2014 +<br>CORR1 :2015<br>EN 60079-2:2015<br>CSA C22.2 No. 60079-2:16<br><br>UL 60079-2:2017 | Explosive atmospheres – Part 2:<br>Equipment protection by pressurized<br>enclosure "p"   | Nur gültig für<br>Cl. G.8.2 / G.8.3  |
| Sicherheit  | UL 1004-1, Ed.2   | STANDARD FOR ROTATING ELECTRICAL<br>MACHINES - GENERAL REQUIREMENTS   |  |
| Sicherheit  | UL 778, Ed. 6   | STANDARD FOR MOTOR-OPERATED<br>WATER PUMPS  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 77, Ed. 8   | MOTORS WITH INHERENT<br>OVERHEATING PROTECTION  |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 100, Ed. 7  | MOTORS AND GENERATORS   |  |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 108, Ed. 5  | LIQUID PUMPS  |  |
| Sicherheit  | EN 60061-1:1993 +A57:2018   | Lamp caps and holders together with<br>gauges for the control of<br>interchangeability and safety - Part 1:<br>Lamp caps                          |  |
| Sicherheit  | EN 60061-2:1993 +A58:<br>2022   | Lamp caps and holders together with<br>gauges for the control of<br>interchangeability and safety - Part 2:<br>Lampholders                        |  |
| Sicherheit  | EN 60061-3:1993 + A55:<br>2018  | Lamp caps and holders together with<br>gauges for the control of<br>interchangeability and safety - Part 3:<br>Gauges                             |  |
| Sicherheit  | EN 60061-4:1992+ A16:<br>2018   | Lamp caps and holders together with<br>gauges for the control of<br>interchangeability and safety - Part 4:<br>Guidelines and general information |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>             | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60238:2022-03;<br>VDE 0616-1:2022-03               | Lampenfassungen mit Edisongewinde   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60360:1999-01  | Standardverfahren zur Messung der<br>Lampensockel-Übertemperatur  |  |
| Sicherheit         | IEC 61184:2017,<br>IEC 61184:2017/AMD1:2019                   | Bayonet lampholders   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60570:2020-08;<br>VDE 0711-300:2020-08                 | Elektrische Stromschienensysteme für<br>Leuchten  |  |
| Sicherheit         | IEC60570:2003+AMD1:201+<br>AMD2:2019                          | Electrical supply track systems for<br>luminaires   |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60598-<br>1/A11:2023-01;<br>VDE 0711-1/A11:2023-01 | Leuchten - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen und Prüfungen  |  |
| Sicherheit         | EN IEC 60598-1:2021 + A11:<br>2022                            | Luminaires – Part 1: General<br>requirements and tests  |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-1:2020  | Luminaires – Part 1: General<br>requirements and tests  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60598-2-1:2021-<br>11; VDE 0711-201:2021-11        | Leuchten - Teil 2-1: Besondere<br>Anforderungen - Ortsfeste Leuchten für<br>allgemeine Zwecke                   |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-1:2020  | Luminaires - Part 2-1: Particular<br>requirements - Fixed general purpose<br>luminaires                         |  |
| Sicherheit         | EN IEC 60598-2-1:2021   | Luminaires - Part 2-1: Particular<br>requirements - Fixed general purpose<br>luminaires                         |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-2:2012-10;<br>VDE 0711-2-2:2012-10             | Leuchten - Teil 2-2: Besondere<br>Anforderungen - Einbauleuchten  |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-2:2012   | Luminaires - Part 2-2: Particular<br>requirements - Recessed luminaires   |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-2:2023  | Luminaires - Part 2-2: Particular<br>requirements - Recessed luminaires<br>and recessed air-handling luminaires |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-3:2011-12;<br>VDE 0711-2-3:2011-12             | Leuchten - Teil 2-3: Besondere<br>Anforderungen - Leuchten für Straßen-   |  |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand                                 | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | und Wegebeleuchtung   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60598-2-3:2003 +<br>corrigendum Aug. 2005 +<br>A1:2011                 | Luminares - Part 2-3: Particular<br>requirements - Luminares for road and<br>street lighting  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60598-2-3:2002<br>/AMD1:2011  | Luminares - Part 2-3: Particular<br>requirements - Luminares for road and<br>street lighting  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60598-2-4:2018-11;<br>VDE 0711-2-4:2018-11<br>correction 2:2023-02 | Leuchten - Teil 2: Besondere<br>Anforderungen - Hauptabschnitt 4:<br>Ortsveränderliche Leuchten für<br>allgemeine Zwecke <sup>4</sup>   |                                       |
| Sicherheit  | EN 60598-2-4:2018   | Luminares - Part 2-4: Particular<br>requirements - Portable general<br>purpose luminares  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60598-2-4:2017  | Luminares - Part 2-4: Particular<br>requirements - Portable general<br>purpose luminares  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60598-2-5:2016-09;<br>VDE 0711-2-5:2016-09                         | Leuchten - Teil 2-5: Besondere<br>Anforderungen - Scheinwerfer  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60598-2-5:2015   | Luminares - Part 2-5: Particular<br>requirements - Floodlights  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60598-2-5:2015  | Luminares - Part 2-5: Particular<br>requirements - Floodlights  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60598-2-8:2014-03;<br>VDE 0711-2-8:2014-03<br>correction 1:2017-06 | Leuchten - Teil 2-8: Besondere<br>Anforderungen - Handleuchten  |                                       |
| Sicherheit  | EN 60598-2-8:2013   | Luminares - Part 2-8: Particular<br>requirements - Handlamps  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 60598-2-8:2013  | Luminares - Part 2-8: Particular<br>requirements - Handlamps  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60598-2-9/A1:1996-<br>03;<br>VDE 0711-209/A1:1996-03               | Leuchten - Teil 2: Besondere<br>Anforderungen; Hauptabschnitt 9:<br>Photo- und Filmaufnahmeleuchten<br>(nicht professionelle Anwendung) |                                       |
| Sicherheit  | EN 60598-2-9:1989 +<br>A1:1994  | Luminares - Part 2-9: Particular<br>requirements. Photo and film  |                                       |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    |   | luminaires (non-professional)   |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-9:1987/AMD1:1993  | Luminaires - Part 2-9: Particular requirements. Photo and film luminaires (non-professional)                                      |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-12:2014-03;<br>VDE 0711-2-12:2014-03   | Leuchten - Teil 2-12: Besondere Anforderungen - Netzsteckdosen-Nachtlichter   |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-12:2013  | Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights   |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-12:2013   | Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights   |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-13:2017-04;<br>VDE 0711-2-13:2017-04<br>DIN EN 60598-2-13/A11:2022-08; VDE 0711-2-13/A11:2022-08 | Leuchten - Teil 2-13: Besondere Anforderungen - Bodeneinbauleuchten   |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-13:2006 +<br>corrigendum Dec. 2006 +<br>A11:2021   | Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires  |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-13:2006 /<br>AMD1:2011 / AMD2:2016  | Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60598-2-17:2018-08; VDE 0711-217:2018-08   | Leuchten - Teil 2-17: Besondere Anforderungen - Leuchten für Bühnenbeleuchtung, Fernseh- und Film-Studios (außen und innen)       |  |
| Sicherheit         | EN IEC 60598-2-17:2018  | Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor) |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-17:2017   | Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor) |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-19   | Leuchten - Teil 2: Besondere  |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>   | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
|                    | Berichtigung 1:2008-10; VDE 0711-219 Berichtigung 1:2008-10   | Anforderungen - Hauptabschnitt 19:<br>Luftführende Leuchten<br>(Sicherheitsanforderungen)             |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-19:1989 +<br>corrigendum Dec. 2005   | Luminaires - Part 2-19: Particular<br>requirements - Air-handling luminaires<br>(safety requirements) |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-19:1981 /<br>AMD1:1987 /AMD2:1997   | Luminaires - Part 2-19: Particular<br>requirements - Air-handling luminaires<br>(safety requirements) |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-20:2015-10;<br>VDE 0711-2-20:2015-10<br>correction 1:2017-04   | Luminaires - Part 2-20: Particular<br>requirements - Lighting chains                                  |  |
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60598-2-<br>20:2021-02; VDE 0711-2-<br>20:2021-02 - Entwurf  | Leuchten - Teil 2-20: Besondere<br>Anforderungen - Lichterketten                                      |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-20:2015  | Leuchten - Teil 2-20: Besondere<br>Anforderungen - Lichterketten                                      |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-20:2022   | Luminaires - Part 2-20: Particular<br>requirements - Lighting chains                                  |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-21:2014   | Luminaires - Part 2-21: Particular<br>requirements - Rope lights                                      |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-21:2015-10;<br>VDE 0711-2-21:2015-10 DIN<br>EN 60598-2-21 Berichtigung<br>1:2017-04; VDE 0711-2-21<br>Berichtigung 1:2017-04 | Leuchten - Teil 2-21: Besondere<br>Anforderungen - Lichtschläuche                                     |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-21:2015  | Luminaires - Part 2-21: Particular<br>requirements - Rope lights                                      |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-22:2020-12;<br>VDE 0711-2-22:2020-12   | Leuchten - Teil 2-22: Besondere<br>Anforderungen - Leuchten für<br>Notbeleuchtung                     |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-22:2022  | Luminaires - Part 2-22: Particular<br>requirements - Luminaires for<br>emergency lighting             |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-22:2021   | Luminaires - Part 2-22: Particular<br>requirements - Luminaires for<br>emergency lighting             |  |

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren /<br/>Ausgabestand</b>    | <b>Titel der Norm<br/>oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkung<br/>zum<br/>Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|---|--|
| Sicherheit         | DIN EN IEC 60598-2-23:2021-07; VDE 0711-2-23:2021-07 | Leuchten - Teil 2-23: Besondere Anforderungen – Kleinspannungsbeleuchtungssysteme für ELV-Lichtquellen  |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-23:2021                                   | Luminaires - Part 2-23: Particular requirements - Extra-low-voltage lighting systems for ELV light sources  |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-23:2020                                  | Luminaires - Part 2-23: Particular requirements - Extra-low-voltage lighting systems for ELV light sources  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-24:2014-04; VDE 0711-2-24:2014-04     | Leuchten - Teil 2-24: Besondere Anforderungen - Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur   |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-24:2013                                   | Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures  |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-24:2013                                  | Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures  |  |
| Sicherheit         | DIN EN 60598-2-25:2005-07; VDE 0711-2-25:2005-07     | Leuchten - Teil 2-25: Besondere Anforderungen - Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge |  |
| Sicherheit         | EN 60598-2-25:1994                                   | Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings                           |  |
| Sicherheit         | IEC 60598-2-25:1994/AMD1:2004                        | Luminaires - Part 2-25: Particular requirements - Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings                           |  |
| Sicherheit         | DIN EN 61347-1:2021-08; VDE 0712-30:2021-08          | Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen   |  |
| Sicherheit         | EN 61347-1:2015 + A1:2021                            | Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements  |  |
| Sicherheit         | IEC 61347-   | Lamp controlgear - Part 1: General and  |  |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             | 1:2015/AMD1:2017  | safety requirements   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61347-2-7:2020-02;<br>VDE 0712-37:2020-02  | Geräte für Lampen - Teil 2-7:<br>Besondere Anforderungen an<br>batterieversorgte elektronische<br>Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung               |                                       |
| Sicherheit  | EN 61347-2-7:2012+A2:2022   | Lamp controlgear – Part 2-7: Particular<br>requirements for battery supplied<br>electronic controlgear for emergency<br>lighting (self-contained)     |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61347-2-7:2012+A2:2021  | Lamp controlgear– Part 2-7: Particular<br>requirements for battery supplied<br>electronic controlgear for emergency<br>lighting (self-contained)      |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61347-2-11:2019-11;<br>VDE 0712-41:2019-11                                       | Geräte für Lampen - Teil 2-11:<br>Besondere Anforderungen an<br>elektronische Module für Leuchten   |                                       |
| Sicherheit  | EN 61347-2-11:2001 + Corr<br>2002-01 +A1:2019   | Lamp controlgear - Part 2-11: Particular<br>requirements for miscellaneous<br>electronic circuits used with luminaires                                |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61347-2-11:2001 +<br>Cor.1.:2001 + A1:2017  | Lamp controlgear - Part 2-11: Particular<br>requirements for miscellaneous<br>electronic circuits used with luminaires                                |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 61347-2-13:2017-10;<br>VDE 0712-43:2017-10                                       | Geräte für Lampen - Teil 2-13:<br>Besondere Anforderungen an gleich-<br>oder wechselstromversorgte<br>elektronische Betriebsgeräte für LED-<br>Module |                                       |
| Sicherheit  | EN 61347-2-<br>13:2014+A1:2017  | Lamp controlgear - Part 2-13: Particular<br>requirements for d.c. or a.c. supplied<br>electronic controlgear for LED modules                          |                                       |
| Sicherheit  | IEC 61347-2-<br>13:2014/AMD1:2016   | Lamp controlgear - Part 2-13: Particular<br>requirements for d.c. or a.c. supplied<br>electronic controlgear for LED modules                          |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 62031:2020-08;<br>VDE 0715-5:2020-08<br><br>DIN EN IEC 62031<br>/A11:2022-07 | LED-Module für Allgemeinbeleuchtung<br>- Sicherheitsanforderungen   |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand        | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---------------------------------------|
|             | VDE 0715-5/A11:2022-07                           |   |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC<br>62031:2020+A11:2021                    | LED modules for general lighting -<br>Safety specifications   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62031:2018                                   | LED modules for general lighting -<br>Safety specifications   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN IEC 62384:2021-03;<br>VDE 0712-26:2021-03 | Gleich- oder wechselstromversorgte<br>elektronische Betriebsgeräte für LED-<br>Module - Anforderungen an die<br>Arbeitsweise  |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC 62384:2020                                | DC or AC supplied electronic<br>controlgear for LED modules -<br>Performance requirement  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62384:2020                                   | DC or AC supplied electronic<br>controlgear for LED modules -<br>Performance requirement  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62560:2019-10;<br>VDE 0715-13:2019-10     | Allgemeinbeleuchtung für Spannungen<br>> 50 V - Sicherheitsanforderungen (IEC<br>62560:2011, modifiziert + corrigendum<br>Jan. 2012 + A1:2015, modifiziert +<br>A1:2015/Cor. 1:2015 + Cor. 2:2015);<br>Deutsche Fassung EN 62560:2012 +<br>A1:2015 + A11:2019 |                                       |
| Sicherheit  | EN 62560:2012 + A11:2019                         | Self-ballasted LED-lamps for general<br>lighting services by voltage > 50 V -<br>Safety specifications  |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62560:2011/AMD1:2015                         | Self-ballasted LED-lamps for general<br>lighting services by voltage > 50 V -<br>Safety specifications  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 62776:2015-12;<br>VDE 0715-16:2015-12     | Zweiseitig gesockelte LED-Lampen als<br>Ersatz (Retrofit) für zweiseitig<br>gesockelte Leuchtstofflampen -<br>Sicherheitsanforderungen  |                                       |
| Sicherheit  | EN 62776:2015                                    | Double-capped LED lamps designed to<br>retrofit linear fluorescent lamps -  |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens   | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---------------------------------------|
|             |   | Safety specifications   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62776:2014  | Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 250.0:21<br>Fifth Edition; Update No. 1:<br>June 2021   | Luminaires  |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 250.4:20<br>Second Edition  | Portable luminaires   |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2 No. 250.13:22<br>Fifth edition  | Light emitting diode (LED) equipment for lighting applications  |                                       |
| Sicherheit  | CSA C22.2. No. 62031:21<br>Second Edition   | LED modules for general lighting — Safety specifications  |                                       |
| Sicherheit  | UL 153:2014<br>Thirteenth Edition; Reprint<br>with revisions through and<br>including JANUARY 20, 2023                            | UL Standard for Safety Portable Electric Luminaires   |                                       |
| Sicherheit  | UL 1598:2021<br>Fifth Edition; Reprint with<br>Revisions Through and<br>Including June 18, 2021                                   | UL Standard for Safety Luminaires   |                                       |
| Sicherheit  | UL 8750:2015<br>Second Edition; Reprint with<br>revisions through and<br>including DECEMBER 7, 2022                               | UL Standard for Safety Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products  |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60601-2-41:2016-02;<br>VDE 0750-2-41:2016-02<br><br>DIN EN IEC 60601-2-<br>41:2021-08; VDE 0750-2-<br>41:2021-08 - Entwurf | Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-41: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Operationsleuchten und Untersuchungsleuchten |                                       |
| Sicherheit  | EN 60601-2-41:2009 +<br>A1:2015   | Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis                      |                                       |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren /<br>Ausgabestand   | Titel der Norm<br>oder des Prüfverfahrens  | Einschränkung<br>zum<br>Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| Sicherheit  | IEC 60601-2-41:2021   | Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis                                   |                                       |
| Sicherheit  | DIN EN 60825-2:2011-06;<br>VDE 0837-2:2011-06<br>EN 60825-2:2004<br>IEC 60825-2:2021  | Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS)<br>Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS) |                                       |
| Sicherheit  | EN IEC 60825-12:2019  | Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information  |                                       |
| Sicherheit  | DIN IEC/TR 62778:2014-03;<br>DIN SPEC 42778:2014-03   | Anwendung von IEC 62471 zur Beurteilung der Blaulichtgefahr von Lichtquellen und Leuchten  |                                       |
| Sicherheit  | IEC/TR 62778:2014   | Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62471:2006<br>EN 62471:2008<br>DIN EN 62471:2009-03<br>DIN EN 62471 Beiblatt 3:2017-06<br>CAN/CSA-C22.2 NO. 62471:12 (R2017)<br>VDE 0837-471:2009-03<br>VDE 0837-471 Beiblatt 3:2017-06 | Photobiological safety of lamps and lamp systems   |                                       |
| Sicherheit  | UL 4200A:2021   | Products Incorporating Button or Coin Cell Batteries of Lithium Technologies   |                                       |
| Sicherheit  | IEC 62262:2021  | Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanic impacts (IK code)  |                                       |



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-01-02**

**verwendete Abkürzungen:**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| NDS | Hausverfahren der KBS               |
| CSA | Canadian Standards Association      |
| UL  | Underwriter Laboratory              |