

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 28.04.2020**

Ausstellungsdatum: 28.04.2020

Urkundeninhaber:

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Wilhelm-Hennemann-Straße 8, 19061 Schwerin**

Standort:

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Standort Türkheim  
Businesspark A96, 86842 Türkheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

**Innerhalb des flexibilisierten Akkreditierungsbereiches ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet (Details siehe Inhaltsverzeichnis).**

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

## Inhalt

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	3
1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen .....	3
1.1 Grundnormen .....	3
1.2 Fachgrundnormen .....	5
1.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen .....	6
1.4 EMV im TK Bereich (RED Art. 3.1b) .....	12
1.5 EMF.....	14
2. Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) .....	15
2.1 Produktfamiliennormen und Produktnormen .....	15
3. Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen.....	15
3.1 Verfahren von anderen Organisationen.....	15
Funk (RED Art. 3.2) .....	16
1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen .....	16

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

### 1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

#### 1.1 Grundnormen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-4-2:2009 DIN EN 61000-4-2:2009 VDE 0847-4-2:2009	Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 DIN EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 VDE 0847-4-3:2011	Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	EN 61000-4-4:2012 DIN EN 61000-4-4:2012 VDE 0847-4-4:2013	Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	EN 61000-4-5:2014 DIN EN 61000-4-5:2014 VDE 0847-4-5:2015	Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	EN 61000-4-6:2014 DIN EN 61000-4-6:2014 VDE 0847-4-6:2014	Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
EMV	EN 61000-4-8:2010 DIN EN 61000-4-8:2010 VDE 0847-4-8:2010	Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	Prüflingsgröße 1,2 m x 1,2 m x 1 m

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-4-11:2004 DIN EN 61000-4-11:2004 VDE 0847-4-11:2005	Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016 DIN EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016 VDE 0847-4-13:2016	Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	
EMV	EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009 DIN EN 61000-4-14 VDE 0847-4-14:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	EN 61000-4-18:2007 + A1:2010 DIN EN 61000-4-18:2007 + A1:2010 VDE 0847-4-18 + A1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + A1:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-4-34:2010 DIN EN 61000-4-34:2007 + A1:2009 VDE 0847-4-34:2010	Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	

**1.2 Fachgrundnormen**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-1:2007 VDE 0839-6-1:2007	Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	EN 61000-6-2:2005 + AC:2005 DIN EN 61000-6-2:2005 VDE 0839-6-2:2006	Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor. :2005 zu EN 61000-6-2:2005	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011+ AC:2012 DIN EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 VDE 0839-6-3:2007	Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 DIN EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 VDE 0839-6-4:2011	Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser Keine Störfeldstärkemessung

**1.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 55011:2016 +A1:2017 DIN EN 55011:2016 + A1:2017 VDE 0875-11:2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messentfernung nur Kleingerät
EMV	CISPR 11:2015+ AMD 1:2016	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messentfernung nur Kleingeräte
EMV	EN 55014-1:2018 DIN EN 55014-1:2017 VDE 0875-14-1:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	CISPR 14-1:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 55014-2:2015 DIN EN 55014-2:2015 VDE 0875-14-2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	EN 55015:2013 + A1:2015 DIN EN 55015:2013 + A1:2015 VDE 0875-15-1:2016 CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	keine Leuchten mit Betriebsfrequenz > 100 Hz, keine Leuchtstofflampen, keine Lampennachbildung
EMV	CISPR 15:2018	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	keine Leuchten mit Betriebsfrequenz > 100 Hz, keine Leuchtstofflampen, keine Lampennachbildung
EMV	EN 55022:2010 DIN EN 55022:2010 VDE 0878-22:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	nur SAC 3 m Messentfernung
EMV	CISPR 22:2008+ A1:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 55024:2010 + A1:2015 DIN EN 55024:2010 + A1:2015 VDE 0878-24:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	CISPR 24:2010+ A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	EN 55032:2015 DIN EN 55032:2015 VDE 0878-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	nur SAC 3 m Messentfernung - keine xDSL/Telefon Messungen
EMV	CISPR 32:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	nur SAC 3 m Messentfernung - keine xDSL/Telefon Messungen
EMV	EN 55035:2018 DIN EN 55035:2017 VDE 0878-35:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Ohne Reverberation Chamber, ohne TEM-Zelle - keine Breitband- störungen an analog /digital Schnittstellen - keine xDSL/Telefon Messungen -TV Testsignal nur analog TV / DVB – T –S –C



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 35:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	keine Breitbandstörungen an analog /digital TV - keine xDSL/Telefon Messungen -Testsignal nur analog TV / DVB – T –S –C Schnittstellen
EMV	EN 60255-26:2014 DIN EN 60255-26:2013 VDE 0435-320:2014	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013	
EMV	EN 61000-3-2:2014 DIN EN 61000-3-2:2014 VDE 0838-2:2015	Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	EN 61000-3-3:2013 DIN EN 61000-3-3:2013 VDE 0838-3:2014	Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	EN 61000-3-11:2000 DIN EN 61000-3-11:2000 VDE 0838-11:2001	Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	Messung bis maximal 20 A pro Phase

Ausstellungsdatum: 28.04.2020

**Gültig ab: 28.04.2020**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61000-3-12:2011 DIN EN 61000-3-12:2011 VDE 0838-12:2012	Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	Messung bis maximal 20 A pro Phase
EMV	EN 61131-2:2007 DIN EN 61131-2:2007 VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur EMV Kap. 8 und 9
EMV	EN IEC 61204-3:2018 DIN EN IEC 61204-3:2018 VDE 0557-3:2018	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	EN 61326-1:2013 DIN EN 61326-1:2013 VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	EN 61326-2-1: 2013 DIN EN 61326-2-1:2013 VDE 0843-20-2-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61326-2-2: 2013 DIN EN 61326-2-2:2013 VDE 0843-20-2-2	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	EN 61326-2-3: 2013 DIN EN 61326-2-3:2013 VDE 0843-20-2-3	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	EN 61326-2-5: 2013 DIN EN 61326-2-5:2013 VDE 0843-20-2-5	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	EN 61547:2009 DIN EN 61547:2009 VDE 0875-15-2:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 61851-21-1:2017 + AC:2017 DIN EN 61851-21-1:2017 VDE 0122-2-11:2018	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017); Deutsche Fassung EN 61851-21-1:2017 + AC:2017	ohne PLC Messungen (Kap A5.3 und A5.4)  Ohne EV Simulator
EMV	EN 61851-22:2002 DIN EN 61851-22:2002 VDE 0122-2-2:2002	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002	nur Kapitel 11.12 (EMV part)  Ohne EV Simulator
EMV	EN 61800-3:2004 + A1:2012 DIN EN 61800-3:2004 + A1:2012 VDE 0160-103:2012	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	
EMV	EN 62920:2017 DIN EN 62920:2017 VDE 0126-131:2018	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme - EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter (IEC 62920:2017); Deutsche Fassung EN 62920:2017	Ohne PLC; Max. U= 550V / I=63A

**1.4 EMV im TK Bereich (RED Art. 3.1b)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.2.:2019-09	Electromagnetic Compatibility (EMC) 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017-03	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301 489-19: V2.1.1:2019-04	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019-04	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS)for mobile phones; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-52: V1.1.1:2016-11	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU2014/30/EU	No Audiobreak trough

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

1.5 EMF

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMF	EN 62233:2008 DIN EN 62233:2008 VDE 0700-366:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	Von 10 Hz bis 400 kHz
EMF	EN 62493:2015 DIN EN 62493:2015 VDE 0848-493:2016	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015); Deutsche Fassung EN 62493:2015	Von 10 Hz bis 400 kHz
EMF	EN 62479:2010 DIN EN 62479:2010 VDE 0848-479:2011	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	Bis 18 GHz

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

**2.1 Produktfamiliennormen und Produktnormen**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	EN 55013:2013 + A1:2016 DIN EN 55013:2017-03 VDE 0872-13:2017-03	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert + AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013 + A1:2016	keine Rundfunkempfänger, keine digitalen Fernsehempfänger

**3. Normen oder Prüfverfahren, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen**

**3.1 Verfahren von anderen Organisationen**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
EMV	SEMI F47-0706:2006	SEMI F47-0706 SPECIFICATION FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT VOLTAGE SAG IMMUNITY	Nur EMV
EMV	IACS E10	IACS Unified requirements concerning electrical installations (IACS UR_E): E10, Test Specification for Type Approval	ohne Abschnitte 7, 8, 21

## Funk (RED Art. 3.2)

### 1. Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
Funk/Wireless /RED	EN 300 220-2 V3.2.1:2018-06	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
Funk/Wireless /RED	EN 300 220-3-1 V2.1.1:2016-12	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: 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/Wireless /RED	EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017-02	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
Funk/Wireless /RED	EN 300 220-4 V1.1.1:2017-02	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: 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/Wireless /RED	ETSI EN 300328 V2.2.2: 2019-07	Wideband transmission systems; 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	Messungen bis max. 18 GHz nur Spurious emission
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 300330 V2.1.1: 2017-02	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Messung abstrahlung <30MHz nur 3m
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 300440: V2.1.1:2018-07	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	Messungen bis max. 18 GHz nur Spurious emission
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 301511: V12.5.1:2017-03	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	nur Spurious emission
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 301908-1: V13.0.1:2019-09	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements	No Audio break trough

Ausstellungsdatum: 28.04.2020

Gültig ab: 28.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfverfahren
Funk/Wireless /RED	ETSI EN 302291-2 V1.1.1:2005-07	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	