

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

cetecom advanced GmbH
Untertürkheimer Straße 6-10, 66117 Saarbrücken

mit den Standorten:

Im Teelbruch 116, 45219 Essen
Untertürkheimer Straße 6-10, 66117 Saarbrücken

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.10.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12047-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 98 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12047-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D- PL-12047-01-00.



Berlin, 10.10.2023

Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.10.2023

Ausstellungsdatum: 10.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

cetecom advanced GmbH
Untertürkheimer Straße 6-10, 66117 Saarbrücken

mit den Standorten:

Im Teelbruch 116, 45219 Essen (ESS)
Untertürkheimer Straße 6-10, 66117 Saarbrücken (SB)

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.

Prüfungen in den Bereichen: **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
Telekommunikation (TK)
SAR / EMF
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)
Umweltsimulations- und Batterieprüfungen (ENVI, BAT)
Automotive (AUTO)

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Flexibilisierung (Kategorie III)

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

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

Inhaltsverzeichnis

1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *	3
2	Telekommunikation (TK) *	28
2.1	Nicht-flexibler Bereich	53
2.2	Mobile Communications *	53
2.3	Over The Air (OTA) *	58
3	SAR / EMF *	58
4	Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB) *	63
4.1	Akustik (AKU) *	82
5	Umweltsimulations- und Batterieprüfungen *	84
5.1	Umweltsimulationsprüfungen (ENVI) *	84
5.2	Batterieprüfungen (BAT) *	88
6	Automotive (AUTO) *	90
6.1	eCall und ERA-GLONASS *	92

Kurzform Standorte

Standort Essen	ESS
Standort Saarbrücken	SB

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *			
EMV	ANSI C63.27 2021	American National Standard for Evaluation of Wireless Coexistence	☒ ESS ☐ SB
EMV	ISO 7637-1:1990	Road vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 1: Passenger cars and light commercial vehicles with nominal 12 V supply voltage - Electrical transient conduction along supply lines only	☐ ESS ☒ SB
EMV	ISO 7637-2:1990 1st Edition	Road vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 2: Commercial vehicles with nominal 24 V supply voltage - Electrical transient conduction along supply lines only	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 7637-2:2004 + AMD 1:2008 2nd Edition	Road vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 7637-2:2011 3rd Edition	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 7637-3:1995	Road vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 3: Vehicles with nominal 12 V or 24 V supply voltage - Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 7637-3:2016	Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 10605:2008-07 + Technical Corrigendum 1:2010-03 + AMD 1:2014-04	Road vehicles - Electrical disturbances from electrostatic discharges	☒ ESS Prüfung nach Kapiteln 8 und 9 ☒ SB
EMV	ISO 11452-2:2019-01	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	☒ ESS Max. Feldstärke 140 V/m ☒ SB
EMV	ISO 11452-4:2005-04 + Corr.1:2009-08	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection (BCI)	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 11452-4:2020-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	☒ ESS ☒ SB
EMV	ISO 11452-5:2002-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	☐ ESS ☒ SB
EMV	ISO 11452-8:2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 11452-9:2021-10	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated Electromagnetic energy - Part 9: Portable Transmitters	☒ ESS f = 360 MHz .. 6 GHz ☒ SB
EMV	DIN EN 12015:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2020	☒ ESS EMV-Prüfungen an Komponenten nach Kapitel 4 ☐ SB
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	☒ ESS EMV-Prüfungen an Komponenten nach Kapitel 4 ☐ SB
EMV	DIN EN 12895:2020-03	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015+A1:2019	☒ ESS EMV-Prüfungen an Komponenten nach Kapiteln 4.1 und 4.2 ☒ SB
EMV	DIN EN 13241:2016-12	Tore - Produktnorm, Leistungseigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241:2003+A2:2016	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	☒ ESS EMV-Prüfungen an Komponenten nach Kapiteln 4.5, 4.6, 4.7, 4.8 und 4.9 ☐ SB
EMV	ISO 13766:2006	Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 14846:2008-11	Baubeschläge - Schlösser - Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14846:2008	☒ ESS Prüfungen nach Kapitel 5.10 und relevante Tests ☐ SB
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	☐ ESS ☒ SB
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	☐ ESS ☒ SB
EMV	ISO 16750-2:2012-11	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	☐ ESS ☒ SB
EMV	GOST 33466-2015	Global navigation satellite system. Road accident emergency response system. Test methods for verification of in-vehicle emergency call Device/system conformity to requirements of electromagnetic compatibility, environmental and mechanical resistance	☒ ESS Prüfung nach Kapitel 5 ☐ SB
EMV	3GPP TS 38.124 V17.2.0 (2022-09)	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 50065-1:2012-01	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	☒ ESS Prüfungen nach Kapiteln 7 und 8 ☒ SB
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	☒ ESS Prüfungen nach Kapiteln 5 und 6 ☒ SB
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video- Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen- Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	☒ ESS Prüfungen nach Kapiteln 7, 8, 9, 10, 11, 12 und 13 ☒ SB
EMV	DIN EN 50155:2022-06	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50155:2021	☒ ESS Prüfungen nach Kapiteln 5.4 und 5.5 ☐ SB
EMV	DIN EN 50270:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 50293:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50412-2-1:2006-04	Kommunikationsgeräte und -systeme auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 1,6 MHz bis 30 MHz - Teil 2-1: Für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben und in industriellen Räumlichkeiten - Störfestigkeitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50412-2-1:2005	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 50498:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 50561-1:2014-08	Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - Teil 1: Geräte für die Verwendung im Heimbereich; Deutsche Fassung EN 50561-1:2013	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55011:2022-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	☒ ESS Messentfernung 10 m OATS und 3 m SAC Keine Prüfungen auf DC Leitungen Absatz 7.3.2.3 ☒ SB
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2016 + A2:2019	Industrial, scientific and medical (ISM) radio frequency equipment - Radio disturbances characteristic - Limits and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS CISPR 11:2011	Limits and methods of measurement of electromagnetic disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio frequency equipment	☒ ESS Messentfernung 10 m und 3 m (OATS + SAC) ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55012:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	☒ ESS Keine Prüfung für Wasserfahrzeuge ☒ SB
EMV	CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of receivers except those installed in the vehicle/boat/device itself or in adjacent vehicles/boats/devices	☒ ESS Keine Prüfung für Wasserfahrzeuge ☒ SB
EMV	DIN EN 55014-1:2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	☒ ESS ☒ SB
EMV	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS CISPR 14:2010	Electrical Motor-operated & thermal appliances for household and similar purposes, electric tools and similar apparatus	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 55014-2:2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family Standard	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN IEC 55015:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	☒ ESS Prüfungen nach Annex A ☐ SB
EMV	AS/NZS CISPR 15:2013	Electrical lighting and similar equipment	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 55016-2-1:2019-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 55016-2-2:2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-3:2020-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	☒ ESS Nur SAC ☐ SB
EMV	DIN EN 55022:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	☒ ESS ☒ SB
EMV	CISPR 22:2008, modified	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS CISPR 22:2009 + AMD:2010 CAN/CSA CISPR 22:2010	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 55024:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	☒ ESS ☒ SB
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55025:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	☒ ESS EMV-Prüfungen an Komponenten nach Kapiteln 6.2, 6.3 und 6.4 ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 25:2021-12	Radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles, boats and on devices - Limits and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55032:2022-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	☒ ESS ☒ SB
EMV	CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55035:2018-04 + A11:2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	☒ ESS ☒ SB
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 55103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-1:2021-06	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	☒ ESS EMV-Prüfungen nach Kapiteln H26.1 bis H26.10 ☐ SB
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	☒ ESS EMV-Prüfungen nach Kapiteln 7, 9 und 10 ☒ SB Nur EMV
EMV	IEC 60945:2002	Maritime navigation and radio communication equipment and Systems - General requirements - Methods of testing and required test results	☒ ESS EMV-Prüfungen nach Kapiteln 7, 9 und 10 ☒ SB Nur EMV
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS 61000.3.2:2013	EMC - Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current less than or equal to 16 A per phase)	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-3:2023-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021 / COR1:2022	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 ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - electrostatic discharge immunity test	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-3:2021-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	☒ ESS Frequenzbereich 80 MHz - 6 GHz ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - radiated, radio frequency, electromagnetic field immunity test	☒ ESS Frequenzbereich 80 MHz - 6 GHz ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	☒ ESS Max. 4,4 kV, 32 Ampere ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - electrical fast transient/burst immunity test	☒ ESS Max. 4,4 kV, 32 Ampere ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	☒ ESS Max. 4,4 kV, 32 Ampere ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - surge immunity test	☒ ESS Max. 4,4 kV, 32 Ampere ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	☒ ESS Max. 300 A/m 50 + 60 Hz ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - power frequency magnetic field immunity test	☒ ESS Max. 300 A/m 50 + 60 Hz ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - pulse magnetic field immunity test	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-11:2021-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity test	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-14:2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 61000-4-16:2016-10	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	☐ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-39:2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	☐ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS 61000.6.1:2006	EMC - Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS 61000.6.2:2006	EMC - General standards - Immunity for industrial environments	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-3:2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS 61000.6.3:2012	EMC - Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 61000-6-4:2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	☒ ESS ☒ SB
EMV	AS/NZS 61000.6.4:2012	EMC - Generic standards - Emission standard for industrial environments	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	☒ ESS EMV-Prüfungen nach Kapiteln 8 und 9 ☐ SB
EMV	DIN EN IEC 61204-3:2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	☐ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61326-1:2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021	☒ ESS ☒ SB
EMV	IEC 61326-1:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	☒ ESS ☒ SB
EMV	DIN EN 61547:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	☒ ESS ☐ SB
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2019-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	☒ ESS Bis 32A ☒ SB
EMV	IEC 61800-3: 2017	Adjustable speed electrical power drive Systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	☒ ESS Bis 32A ☒ SB
EMV	DIN EN IEC 62040-2:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	☒ ESS ☐ SB
EMV	ETSI TS 134 124 V17.1.0 (2022-07) 3GPP TS 34.124 V17.1.0 (2022-06)	Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 34.124 version 17.1.0 Release 17)	☒ ESS ☒ SB Nur Kapitel 8.2 Radiated Emissions

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI TS 136 124 V17.1.0 (2022-07) 3GPP TS 36.124 V17.1.0 (2022-06)	LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 17.1.0 Release 17)	☒ ESS ☐ SB
EMV	ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09)	Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-2 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 (2021-02)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-6 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-8 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 8: Specific conditions for GSM base stations	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-11 V1.3.1 (2006-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 11: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting service transmitters	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-12 V3.2.1 (2021-11)	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	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-14 V1.2.1 (2003-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 14: Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-15 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-16 V1.2.1 (2002-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-20 V2.2.1 (2021-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020-10	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	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-23 V1.5.1 (2011-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 25: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-26 V2.3.2 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-27 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-28 V1.1.1 (2004-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-31 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-50 V2.3.1 (2021-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-51 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	☒ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 1: Common technical requirements	☐ ESS ☒ SB
EMV	ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 843-4 V2.2.1 (2017-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers	☐ ESS ☒ SB
2 Telekommunikation (TK) *			
TK	ANSI C63.4a-2017	American National Standard For Methods Of Measurement Of Radio-Noise Emissions From Low-Voltage Electrical And Electronic Equipment In The Range Of 9 KHz To 40 GHz Amendment 1: Test Site Validation	☒ ESS ☒ SB
TK	AS/NZS 4268:2017	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB
TK	IEC 62388:2013 Edition 2.0	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne radar - Performance requirements, methods of testing and required test results	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI TS 101 136 V1.3.1 (2001-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Guidance for general purpose earth stations transmitting in the 5,7 GHz to 30,0 GHz frequency bands towards geostationary satellites and not covered by other ETSI specifications or standards	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Float-free maritime satellite Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) operating in the 406,0 MHz to 406,1 MHz frequency band; Technical characteristics and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB Only radio part

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)	Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12)	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 152-1 V1.2.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB Only radio part
TK	ETSI EN 300 152-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB Only radio part

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 152-3 V1.1.1 (2001-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3 (e) of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB Only radio part
TK	ETSI EN 300 162-1 V1.4.1 (2006-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 162-2 V1.2.1 (2006-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 162-3 V1.2.1 (2006-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3 (e) of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08)	Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of 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	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 224 V2.1.1 (2017-06)	Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 390 V2.1.1 (2016-03)	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02)	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	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05)	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05)	Citizens' Band (CB) radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 454-1 V1.1.2 (2000-08)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 1: Technical characteristics and test methods	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 454-2 V1.1.1 (2000-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 674-1 V1.2.1 (2004-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band; Part 1: General characteristics and test methods for Road Side Units (RSU) and On-Board Units (OBU)	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 674-2-1 V3.1.1 (2022-03)	Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 1: Road Side Units (RSU)	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 674-2-2 V2.2.1 (2019-06)	Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 676-1 V1.5.2 (2011-03)	Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 676-2 V2.1.1 (2015-12)	Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 698 V2.3.1 (2018-11)	Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 718-1 V2.2.1 (2021-06)	Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 718-2 V2.1.1 (2018-01)	Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 718-3 V1.2.1 (2004-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3e of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017-01)	Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 761 V1.1.1 (1998-01)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 300 793 V1.1.1 (1998-02)	Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Presentation of equipment for type testing	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI ETS 300 836-1 ed.1 (1998-05)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Conformance testing specification; Part 1: Radio type approval and Radio Frequency (RF) conformance test specification	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 025 V2.3.1 (2021-12)	VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 1: Ground based vehicular radar	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 091-2 V2.1.1 (2017-01)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: Fixed infrastructure radar equipment	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 091-3 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 126-1 V1.1.2 (1999-09)	Fixed Radio Systems; Conformance testing; Part 1: Point-to-point equipment - Definitions, general requirements and test procedures	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 166 V2.1.1 (2016-11)	Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 178 V2.2.2 (2017-04)	Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 360 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 29,5 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 390 V2.1.1 (2021-11)	Fixed Radio Systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09)	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 426 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile satellite Earth Stations (MMES) not intended for distress and safety communications operating in the 1,5 GHz/1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 427 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for low data rate Mobile satellite Earth Stations (MES) except aeronautical mobile satellite earth stations, operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 428 V2.1.2 (2017-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 430 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11 GHz to 12 GHz/13 GHz to 14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 441 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,6 GHz/2,4 GHz frequency band under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 442 V2.1.1 (2016-06)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for NGSO Mobile Earth Stations (MES) including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 443 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 444 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Land Mobile Earth Stations (LMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 447 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 4/6 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 459 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 473 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Aircraft Earth Stations (AES) providing Aeronautical Mobile Satellite Service (AMSS)/Mobile Satellite Service (MSS) and/or the Aeronautical Mobile Satellite on Route Service (AMS(R)S)/Mobile Satellite Service (MSS), operating in the frequency band below 3 GHz covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 559 V2.1.1 (2016-10)	Short Range Devices (SRD); Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) and associated Peripherals (LP-AMI-P) operating in the frequency range 2 483,5 MHz to 2 500 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 681 V2.1.2 (2016-11)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) of Geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) under the Mobile Satellite Service (MSS), operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 682 V1.1.2 (2001-01)	Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Network Control Facilities (NCF) for Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,5/1,6 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 721 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz frequency band covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)	Commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 783-1 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 783-2 V1.2.1 (2010-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 054 V2.2.1 (2018-02)	Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 054-1 V1.2.1 (2015-10)	Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 054-2 V1.2.1 (2015-10)	Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09)	Wireless Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 065-2 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 065-3 V2.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 (2016-11)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 065-5 V1.1.1 (2017-09)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 5: Devices using UWB technology onboard aircraft	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 066 V2.2.1 (2020-06)	Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 186 V2.2.1 (2021-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08)	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 217-1 V3.3.1 (2021-10)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point- to-point equipment and antennas; Part 1: Overview, common characteristics and requirements not related to access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 217-2 V3.3.1 (2021-10)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point- to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 217-2-1 V2.1.1 (2014-12)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point- to-point equipment and antennas; Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 217-2-2 V2.2.1 (2014-04)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2-2: Digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 217-3 V2.2.1 (2014-04)	Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 3: Equipment operating in frequency bands where both frequency coordinated or uncoordinated deployment might be applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 248 V2.1.1 (2016-11)	Navigation radar for use on non-SOLAS vessels; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 264 V2.1.1 (2017-05)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 288 V2.1.1 (2017-05)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to 26,65 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07)	Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 (2005-07)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 302 326-1 V1.2.2 (2007-06)	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 1: Overview and Requirements for Digital Multipoint Radio Systems	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 326-2 V2.1.1 (2021-09)	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 326-3 V2.1.1 (2021-09)	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 3: Multipoint Antennas	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 340 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 372-1 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 302 372-2 V1.2.1 (2011-02)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Equipment for Detection and Movement; Tanks Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 302 448 V2.1.1 (2016-05)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for tracking Earth Stations on Trains (ESTs) operating in the 14/12 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra WideBand (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 (2010-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra WideBand (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 537 V2.1.1 (2016-10)	Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 567 V2.2.1 (2021-07)	Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 571 V2.1.1 (2017-02)	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 203 V2.1.1 (2015-11)	Short Range Devices (SRD); Medical Body Area Network Systems (MBANSs) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 204 V3.1.1 (2021-03)	Fixed Short Range Devices (SRD) in data networks; Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Harmonised Standard for access to the radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09)	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12)	Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 303 348 V1.2.1 (2021-06)	Audio frequency induction loop drivers up to 45 amperes in the frequency range 10 Hz to 9 kHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 406 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Social Alarms Equipment operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☒ ESS Zusätzliches Equipment muss vom Kunden zur Verfügung gestellt werden ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07)	Short Range Devices (SRD); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Inductive loop systems for robotic mowers operating within the frequency range 100 Hz to 148,5 kHz	☒ ESS Messungen ab 20 Hz ☒ SB
TK	ETSI EN 303 454 V1.1.1 (2018-01)	Short Range Devices (SRD); Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 520 V1.2.1 (2019-06)	Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	Stable Draft ETSI EN 303 659 V0.0.13 (2023-04)	Short Range Devices (SRD) in Data Networks; Radio equipment to be used in the frequency ranges 865-868 MHz and 915-919.4MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023-06)	6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 303 883 V1.1.1 (2016-09)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Measurement Techniques	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 303 978 V2.1.2 (2016-10)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 305 550-1 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 305 550-2 V1.2.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☒ ESS ☒ SB
TK	Bluetooth Low energy RF PHY	RF-PHY.TS/4.0/4.1/4.2	☐ ESS ☒ SB
TK	Bluetooth RF Specification	Specification 2.1/2.1+EDR/3.0/3.0 + HS/4.0/4.1/4.2	☐ ESS ☒ SB
TK	Bluetooth Profile Specification	PTS 6.4.0	☐ ESS ☒ SB
TK	WPC Qi Specification PTx v1.3.3 (2022-11)	Wireless Power Consortium (WPC) Qi Specification - Power Transmitter Compliance Tests	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
2.1 Nicht-flexibler Bereich			
TK	BNetzA SSB FL 014:2012-06	Schnittstellenbeschreibung für Bodengestützte Sendeeinrichtungen des Flugnavigations- und Ortungsfunks bei 1030 und 1090 MHz	☐ ESS ☒ SB
TK	BNetzA SSB FL 017:2013-07	Schnittstellen für Sekundärradaranlagen	☐ ESS ☒ SB
TK	EUROCAE-ED-23C 2009-06	Minimum Operational Performance Specification for Airborne VHF Receiver - Transmitter operating in the Frequency Range 117.975 - 137.000 MHz	☐ ESS ☒ SB
TK	EUROCAE-ED-62 2009-02	Minimum Operational Performance Specification for Aircraft Emergency Locator Transmitters ELT, ED-62A 121.5 MHz - 406 MHz (Optional 243 MHz)	☐ ESS ☒ SB
TK	MPT 1349:1999	Transmitters and receivers for use in the microwave bands allocated to low power applications	☐ ESS ☒ SB
2.2 Mobile Communications *			
TK	GSMA PRD TS.11 V42.0 (2023-03)	Device Field and Lab Test Guidelines Test Method according to: • GCF-CC	☒ ESS ☐ SB
TK	GSMA PRD TS.40 V8.0 (2022-05)	MIoT Field and Lab Test Cases Test Method according to: • GCF Certification Criteria	☒ ESS ☐ SB
TK	GSMA PRD TS.42 V7.0 (2023-02)	Multi SIM Devices Requirements Test Method according to: • GCF-CC	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	3GPP TS 34.123-1 V15.6.0 (2022-06)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification Test Method according to: - GCF-CC - PTCRB NAPRD03 - PTCRB PPMD	☒ ESS Only 13.3.1.2, 13.3.1.3 13.3.1.4, 13.3.1.5, 13.3.1.6, 13.3.1.7, 13.3.1.10, 9.3.1 ☐ SB
TK	3GPP TS 34.123-2 V15.4.0 (2023-03)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification Test Method according to: - GCF-CC - PTCRB NAPRD03 - PTCRB PPMD	☒ ESS ☐ SB
TK	3GPP TS 34.123-3 V17.1.0 (2023-03)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) Test Method according to: - GCF-CC - PTCRB NAPRD03 - PTCRB PPMD	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	3GPP TS 36.523-1 V18.1.0 (2023-06)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification Test Method according to: • GCF-CC • PTCRB NAPRD03 • PTCRB PPMD	☒ ESS Only 9.1.4.2 ☐ SB
TK	3GPP TS 51.010-1 V13.13.0 (2022-03)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification Test Method according to: • GCF-CC • PTCRB NAPRD03 • PTCRB PPMD	☒ ESS Only Radiated measurements 26.9.6a.1.2, 26.9.6a.1.3, 26.9.6a.1.4, 26.9.6a.1.5, 26.9.6a.1.6, 26.9.6a.1.7, 26.9.6a.1.8, 26.6.8.5 ☒ SB Only Rad. Spurious Emission
TK	3GPP TS 51.010-2 V13.15.0 (2023-06)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification Test Method according to: • GCF-CC • PTCRB NAPRD03 • PTCRB PPMD	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 102 230-1 V14.1.0 (2019-05)	Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification Part 1: Terminal features Test Method according to: • GCF-CC • PTCRB NAPRD03 • PTCRB PPMD	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 300 609-4 V10.2.1 (2012-11)	Global System for Mobile communications (GSM); Part 4: Harmonized EN for GSM Repeaters covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 419-1 V4.1.1 (2000-04)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2) (GSM); Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM); Part 1: Mobile stations in the GSM 900 and DCS 1 800 bands; Access (GSM 13.01 version 4.1.1)	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 301 419-2 V5.1.1 (2000-04)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) Multislot Mobile Stations; Access (GSM 13.34 version 5.1.1 Release 1996)	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI EN 301 502 V12.5.2 (2017-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for Base Station Equipment covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	☐ ESS ☒ SB No base station

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	☒ ESS ☒ SB
TK	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	☒ ESS Radiated Measurements only ☒ SB No base station
TK	ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)	☒ ESS Radiated Measurements only ☒ SB
TK	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)	☒ ESS Radiated Measurements only ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
2.3 Over The Air (OTA) *			
TK	3GPP TS 25.144 V11.2.0 (2012-06)	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) over the air performance requirements	☒ ESS ☐ SB
TK	3GPP TS 34.114 V12.2.0 (2016-10)	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; User Equipment (UE) / Mobile Station (MS) Over The Air (OTA) antenna performance; Conformance testing	☒ ESS ☐ SB
TK	CTIA Certification Program V3.9.2 (2021-04)	Test Plan for Wireless Device Over-the-Air Performance Method of Measurement for Radiated RF Power and Receiver Performance	☒ ESS ☐ SB
TK	CTIA Wi-Fi Certification Program V2.0.3 (2016-09)	Test Plan for RF Performance Evaluation of Wi-Fi Mobile Converged Devices	☒ ESS ☐ SB
TK	Vodafone Antenna Specification V4.0 (2019-01)	Vodafone Specification for Terminals on Over the Air RF Performance	☒ ESS ☐ SB
3 SAR / EMF *			
SAR/EMF	IEEE C 95.3:2021	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields with Respect to Human Exposure to Such Fields, 0 Hz to 300 GHz	☒ ESS Kein SAR ☒ SB
SAR/EMF	AS/NZS 2772.2:2016	Radiofrequency fields Principles and methods of measurement and computation - 3 kHz to 300 GHz	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SAR/EMF	DIN EN 50360:2019-03	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz: Geräte, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden; Deutsche Fassung EN 50360:2017	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 50364:2019-05	Produktnorm für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 50364:2018	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 50385:2019-05	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von Einrichtungen für Basisstationen bei ihrer Inverkehrbringung mit Grenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 100 GHz); Deutsche Fassung EN 50385:2017	☒ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 50413:2020-10	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SAR/EMF	DIN EN 50566:2019-04	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz: In enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper handgehaltene und am Körper getragene Geräte; Deutsche Fassung EN 50566:2017	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 50663:2019-04	Fachgrundnorm für die Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50663:2017	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 50665:2019-05	Fachgrundnorm für die Beurteilung von elektronischen und elektrischen Geräten in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50665:2017	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 62209-1:2017-11	Messverfahren für die Beurteilung der spezifischen Absorptionsrate bei der Exposition von Personen gegenüber hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten - Teil 1: Geräte, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden (Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz) (IEC 62209-1:2016); Deutsche Fassung EN 62209-1:2016	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SAR/EMF	IEC 62209-1:2016	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz)	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 62209-2:2020-07	Sicherheit von Personen in hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten - Körpermodelle, Messgeräte und Verfahren - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) von schnurlosen Kommunikationsgeräten, die in enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper verwendet werden (Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz) (IEC 62209-2:2010 + Cor.:2010 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 62209-2:2010 + A1:2019	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	IEC 62209-2:2010 + A1:2019	Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	IEC/IEEE 62209-1528:2020	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices - Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SAR/EMF	DIN EN IEC 62311:2020-12	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (IEC 62311:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62311:2020	☒ ESS Messungen gemäß Kapitel 7 (nur Fernfeld-Berechnung, E- und H-Feld Messungen) incl. der Anhänge A und B ☒ SB
SAR/EMF	IEC 62311:2019	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	☒ ESS Messungen gemäß Kapitel 7 (nur Fernfeld-Berechnung, E- und H-Feld Messungen) incl. der Anhänge A und B ☒ SB
SAR/EMF	DIN EN 62369-1:2010-03	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 GHz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen - Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden (IEC 62369-1:2008); Deutsche Fassung EN 62369-1:2009	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	IEC 62369-1:2008	Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from short range devices (SRDs) in various applications over the frequency range 0 GHz to 300 GHz - Part 1: Fields produced by devices used for electronic article surveillance, radio frequency identification and similar systems	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SAR/EMF	DIN EN 62479:2011-09	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	☐ ESS ☒ SB
SAR/EMF	IEC 62479:2010	Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	☐ ESS ☒ SB
4 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB) *			
SEB	NF C61-314:2017-05-05	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - 6 A /250 V and 16 A/250 V systems	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN VDE 0620-1:2021-02	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN VDE 0620-2-1:2021-02	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungs-dosen	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN VDE 0620-101:1992-05	Steckvorrichtungen bis 400 V 25 A; Flache, nichtwiederanschließbare zweipolige Stecker, 2,5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse-II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke; Deutsche Fassung EN 50075:1990	☐ ESS ☒ SB
SEB	SEV 1011:2009 / A1:2012	Stecker und Streckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - A1: Abzweig- und Zwischenstecker, Verlängerungskabel, Steckdosenleisten sowie Reise- und Fixadapter	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	BS 1363-1:2016 / A1	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for rewirable and non-rewirable 13 A fused plugs	☐ ESS ☒ SB
SEB	BS 1363-2:2016 / A1	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for 13 A switched and unswitched socket-outlets	☐ ESS ☒ SB
SEB	BS 1363-3:2016 / A1	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for adaptors	☐ ESS ☒ SB
SEB	AS/NZS 3112:2017	Approval and test specification - Plugs and socket-outlets	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60065:2015-11	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen (IEC 60065:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60065:2014	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60065:2014 UL 60065:2015-09-30 CAN/CSA-C22.2 No. 60065:16 AS/NZS 60065:2018	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60086-4:2020-07	Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien (IEC 60086-4:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60086-4:2019	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60086-4:2019	Primary batteries – Part 4: Safety of lithium batteries	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60086-5:2023-05	Primärbatterien - Teil 5: Sicherheit von Batterien mit wässrigem Elektrolyt (IEC 60086-5:2021 + COR1:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60086-5:2021 + AC:2022	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 60086-5:2021	Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60215:1993-12	Sicherheitsbestimmungen für Funksender (IEC 60215:1987 + A1:1990); Deutsche Fassung EN 60215:1989 + A1:1992	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60215:2016	Safety requirements for radio transmitting equipment - General requirements and terminology	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60335-1:2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60335-1:2020	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60335-2-29:2023-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte (IEC 60335-2-29:2016, modifiziert + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60335-2-29:2021 + A1:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60335-2-29:2016 + AMD1:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60669-1:2019-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-1:2018 + AC:2018	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 60669-1:2017	Switches for household and similar fixed-electrical installations - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60669-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60669-2-1:2021	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60695-2-10:2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013); Deutsche Fassung EN 60695-2-10:2013	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60695-2-10:2021	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60695-2-11: 2022-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60695-2-11:2021	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60695-2-11:2021	Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN IEC 60695-2-12: 2022-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60695-2-12:2021	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60695-2-12:2021	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	☒ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60695-2-13: 2022-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen (IEC 60695-2-13:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60695-2-13:2021	☒ ESS ☐ SB
SEB	DIN EN 60695-10-2:2016-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung (IEC 60695-10-2:2014); Deutsche Fassung EN 60695-10-2:2014	☒ ESS ☐ SB
SEB	DIN EN 60695-11-5:2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2016); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2017	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60695-11-5:2016	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 60730-1:2021-06	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	☐ ESS ☒ SB Ohne Annex H
SEB	IEC 60730-1:2022	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB Ohne Annex H
SEB	DIN EN 60730-2-6:2020-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016 + A1:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-6:2015 + AMD1:2019	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60730-2-7: 2020-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2015); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-7:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-7:2015	Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN IEC 60730-2-9: 2021-01	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018 + A2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019 + A2:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-9:2015 + AMD1:2018 + AMD2:2020	Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60730-2-10:2008-06	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais (IEC 60730-2-10:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-10:2007	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-10:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-10: Particular requirements for motor-starting relays	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60730-2-11: 2021-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-11:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-11:2019	Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60730-2-12: 2019-11	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-12: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Türverriegelungen (IEC 60730-2-12:2015); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-12:2019	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 60730-2-12:2015	Automatic electrical controls - Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks	☐ ESS ☒ SB
SEB	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 (IEC 60730-2-13:2017 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-13:2018 + AC:2018	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-13:2017	Automatic electrical controls - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60730-2-14: 2023-03	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2017 + A1:2019 + A2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-14:2019 + A2:2021 + A1:2022	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-14:2017 + AMD1:2019 + AMD2:2021	Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 60730-2-22: 2020-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-22: Besondere Anforderungen an thermisch wirkende Motorschutzeinrichtungen (IEC 60730-2-22:2014); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-22:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60730-2-22:2014	Automatic electrical controls - Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 60825-1:2022-07	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2014); Deutsche Fassung EN 60825-1:2014 + AC:2017 + A11:2021 + A11:2021/AC:2022	☐ ESS ☒ SB Ungepulste Laser Nur Class 1
SEB	IEC 60825-1:2014	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	☐ ESS ☒ SB Ungepulste Laser Nur Class 1
SEB	IEC 60884-1:2022	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60950-1:2014-08	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60950-1:2005 / A1 / A2 AS/NZS 60950.1:2015	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	☒ ESS ☒ SB
SEB	UL 60950-1:2007-03-27 CAN/CSA-C22.2 NO. 60950- 1-07:R2016 CAN/CSA-C22.2 NO. 60950- 1A-07:R2016 CAN/CSA-C22.2 NO. 60950- 1B-07:R2016	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60950-21:2003-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 21: Fernspeisung (IEC 60950-21:2002); Deutsche Fassung EN 60950-21:2003	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 60950-21:2002	Information technology equipment - Safety - Part 21: Remote power feeding	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 60950-22:2017-10	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2016); Deutsche Fassung EN 60950-22:2017	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 60950-22:2016	Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment to be installed outdoors	☒ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61010-1:2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	☒ ESS ☒ SB
SEB	UL 61010-1:2012 R7.19 AS 61010.1-2003	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61010-2-010: 2022-12	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen für Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-010:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	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	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 61010-2-020: 2017-12	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen (IEC 61010-2-020:2016); Deutsche Fassung EN 61010-2-020:2017	☐ ESS ☒ SB Ohne Annex AA
SEB	IEC 61010-2-020:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges	☐ ESS ☒ SB Ohne Annex AA
SEB	DIN EN IEC 61010-2-030:2022-11	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-030: Besondere Anforderungen für Geräte mit Prüf- oder Messstromkreis (IEC 61010-2-030:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-030:2021 + A11:2021	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-2-030:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits	☒ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61010-2-032: 2023-02	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-032: Besondere Anforderungen für handgehaltene und handbediente Stromsonden für elektrische Prüfungen und Messungen (IEC 61010-2-032:2019, modifiziert + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-032:2021 + A11:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-2-032:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN IEC 61010-2-040: 2023-02	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials (IEC 61010-2-040:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-040:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-2-040:2020	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	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61010-2-051: 2023-01	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren (IEC 61010-2-051:2018, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-051:2021 + A11:2021	☐ ESS ☒ SB Ohne 13.2.101
SEB	IEC 61010-2-051:2018	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring	☐ ESS ☒ SB Ohne 13.2.101
SEB	DIN EN IEC 61010-2-081: 2022-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen für automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke (IEC 61010-2-081:2019); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-081:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	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	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 61010-2-101: 2017-10	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-101: Besondere Anforderungen an In-vitro-Diagnostik (IVD)-Medizingeräte (IEC 61010-2-101:2015); Deutsche Fassung EN 61010-2-101:2017	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-2-101:2018	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61010-2-201: 2019-04	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-201:2018	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-2-201:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61010-031:2023-02	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes und handbedientes Messzubehör zum elektrischen Prüfen und Messen (IEC 61010-031:2015, modifiziert + A1:2018 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN 61010-031:2015 + A1:2021 + A11:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61010-031:2022	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN IEC 61058-1:2018-08	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61058-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61058-1:2018	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61058-1:2016	Switches for appliances - Part 1: General requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61058-2-4: 2021-07	Geräteschalter - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an unabhängig montierte Schalter (IEC 61058-2-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61058-2-4:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61058-2-4:2018	Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 61558-1:2019-12	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und entsprechenden Kombinationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61558-1:2019	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-1:2017	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61558-2-1:2007-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen (IEC 61558-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 61558-2-1:2007	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-1:2021	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supply units incorporating separating transformers for general applications	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 61558-2-2:2007-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten (IEC 61558-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 61558-2-2:2007	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-2:2022	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61558-2-5:2011-03	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechender Kombinationen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren für Rasierer, Netzgeräte für Rasierer und Rasiersteckdosen-Einheiten (IEC 61558-2-5:2010); Deutsche Fassung EN 61558-2-5:2010	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-5:2010	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-5: Particular requirements and test for transformer for shavers, power supply units for shavers and shaver supply units	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61558-2-7:2008-06	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräte für Spielzeuge (IEC 61558-2-7:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61558-2-7:2007	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-7:2023	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for toys	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 61558-2-8:2011-03	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechender Kombinationen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräten für Klingeln und Läutewerke (IEC 61558-2-8:2010); Deutsche Fassung EN 61558-2-8:2010	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-8:2010	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-8: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for bells and chimes	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61558-2-9:2011-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräten für Handleuchten der Schutzklasse III für Wolframdrahtlampen (IEC 61558-2-9:2010); Deutsche Fassung EN 61558-2-9:2011	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-9:2010	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-9: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for class III handlamps for tungsten filament lamps	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 61558-2-13:2009-11	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-13: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Spartransformatoren und Netzgeräte, die Spartransformatoren enthalten (IEC 61558-2-13:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-13:2009	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 61558-2-13:2022	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto-transformers and power supply units incorporating auto-transformers for general applications	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V
SEB	DIN EN 61558-2-14:2013-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und deren Kombinationen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen und Prüfungen für Stelltransformatoren und Netzgeräte, die Stelltransformatoren enthalten (IEC 61558-2-14:2012); Deutsche Fassung EN 61558-2-14:2013	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V
SEB	IEC 61558-2-14:2022	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-14: Particular requirements and tests for variable transformers and power supply units incorporating variable transformers for general applications	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V
SEB	DIN EN 61558-2-15:2012-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume (IEC 61558-2-15:2011); Deutsche Fassung EN 61558-2-15:2012	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-15:2022	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for medical IT systems for the supply of medical locations	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 61558-2-16:2014-06	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile (IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 61558-2-16:2009 + A1:2013	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V
SEB	IEC 61558-2-16:2021	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications	☐ ESS ☒ SB Bis zu 480 V
SEB	DIN EN 61558-2-19:2001-09	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen - Teil 2-19: Besondere Anforderungen an Störminderungs-Transformatoren (IEC 61558-2-19:2000); Deutsche Fassung EN 61558-2-19:2001	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 61558-2-19:2000	Safety of power transformers, power supply units and similar devices - Part 2-19: Particular requirements for perturbation attenuation transformers	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 62133:2013-10	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten (IEC 62133:2012); Deutsche Fassung EN 62133:2013	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 62133:2012	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	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	DIN EN 62133-1:2017-11	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 1: Nickel-Systeme (IEC 62133-1:2017); Deutsche Fassung EN 62133-1:2017	☐ ESS ☒ SB
SEB	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	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN 62133-2:2022-12	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme (IEC 62133-2:2017 + AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 62133-2:2017 + A1:2021	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 62133-2:2017 + AMD1:2021	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	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 62281:2021-12	Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport (IEC 62281:2019 + A1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62281:2019 + A1:2021	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
SEB	IEC 62281:2019 + AMD1:2021 + AMD2:2023	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 62368-1:2021-05 DIN EN 62368-1:2016-05 + A11:2017-11	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	☒ ESS ☒ SB
SEB	IEC 62368-1:2023 IEC 62368-1:2018 IEC 62368-1:2014 / Cor. 2015, Ed. 2 AS/NZS 62368.1:2022 AS/NZS 62368.1:2018	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	☒ ESS ☒ SB
SEB	UL 62368-1:2019-12-13 UL 62368-1:2019 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	☐ ESS ☒ SB
SEB	DIN EN IEC 62368-3:2020-10	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüssen (IEC 62368-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62368-3:2020	☐ ESS ☒ SB
SEB	IEC 62368-3:2017	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	☐ ESS ☒ SB
4.1 Akustik (AKU) *			
AKU	AS/CA S004:2013	Voice performance requirements for Customer Equipment	☐ ESS ☒ SB
AKU	NSH 7.0 7th edition, 2007-03-01	Hearing Aids, requirements and guidelines	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
AKU	AS/ACIF S040:2001	Requirements for Customer Equipment for use with Standard Telephone Service - Features for special needs of persons with disabilities	☐ ESS ☒ SB
AKU	IEEE C63.19:2019	Methods of Measurement of Compatibility between Wireless Communication Devices and Hearing Aids	☐ ESS ☒ SB
AKU	DIN EN 50332-1:2014-08	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels - Teil 1: Allgemeines Verfahren für "Original-Geräte-Sets"; Deutsche Fassung EN 50332-1:2013	☒ ESS ☒ SB
AKU	DIN EN 50332-2:2014-08	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels - Teil 2: Anpassung von Geräten und Kopfhörern, wenn eine der beiden oder beide Komponenten getrennt oder als Geräte-Komplett-Set mit normierten Steckern zur Kombination von Komponenten unterschiedlicher Hersteller oder mit unterschiedlichem Design angeboten werden; Deutsche Fassung EN 50332-2:2013	☒ ESS ☒ SB
AKU	47 CFR Part 68.316:2016-03	Hearing aid compatibility: Technical requirements.	☐ ESS ☒ SB Medizin
AKU	47 CFR Part 68.317:2016-03	Hearing aid compatibility volume control: technical standards	☐ ESS ☒ SB

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
AKU	ETSI EG 202 518 V1.4.1 (2014-01)	Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Acoustic Output of Terminal Equipment; Maximum Levels and Test Methodology for Various Applications	☐ ESS ☒ SB
5 Umweltsimulations- und Batterieprüfungen *			
5.1 Umweltsimulationsprüfungen (ENVI) *			
ENVI	ASTM B 117:2018	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN ISO 9227:2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2022	☐ ESS ☒ SB
ENVI	ISO 20653:2013	Road vehicles - Degrees of protection (IP code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	☐ ESS ☒ SB Ohne X4K-Test mit swivel tube
ENVI	DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	☒ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	☒ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	☒ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	☒ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
ENVI	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN IEC 60068-2-11: 2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-11:2021	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-11:2021	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	☒ ESS Ohne Prüfung Nc ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	☒ ESS Ohne Prüfung Nc ☒ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
ENVI	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	☒ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	☒ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN IEC 60068-2-38: 2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-38:2021	☒ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-38:2021	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	☒ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-48:2000-09	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Leitfaden zur Anwendung der Prüfungen nach IEC 60068 zur Nachbildung der Auswirkungen von Lagerung (IEC 60068-2-48:1982); Deutsche Fassung EN 60068-2-48:1999	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-48:1982	Environmental testing - Part 2: Tests. Guidance on the application of the tests of IEC 68 to simulate the effects of storage	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN IEC 60068-2-52: 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
ENVI	IEC 60068-2-52:2017	Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-64:2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	☐ ESS ☒ SB Ohne nicht-Gauss-verteilte Amplitudenverteilung (Kurtosis)
ENVI	IEC 60068-2-64:2008 +AMD1:2019	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	☐ ESS ☒ SB Ohne nicht-Gauss-verteilte Amplitudenverteilung (Kurtosis)
ENVI	DIN EN 60068-2-67:2020-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-67: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente (IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-67:1996 + A1:2019	☒ ESS ☐ SB
ENVI	DIN EN 60068-2-78:2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	☒ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	☒ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 60529:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	☒ ESS Ohne Schutzgrade IPX1, IPX2 und IPX9 ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
ENVI	IEC 60529:1989 + AMD1:1999 + AMD2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	☒ ESS Ohne Schutzgrade IPX1, IPX2 und IPX9 ☒ SB
ENVI	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	☐ ESS ☒ SB
ENVI	DIN EN 61373:2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	☐ ESS ☒ SB
ENVI	IEC 61373:2010	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests	☐ ESS ☒ SB
5.2 Batterieprüfungen (BAT) *			
BAT	UL 1642:2020-09-29	Lithium batteries	☐ ESS ☒ SB
BAT	UL 2054:2021-11-17	Household and Commercial Batteries	☐ ESS ☒ SB
BAT	VDE-AR-E 2510-50 Anwendungsregel:2017-05	Stationäre Energiespeichersysteme mit Lithium-Batterien Sicherheitsanforderungen	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
BAT	DIN EN 50604-1:2022-06	Lithium-Sekundärbatterien für Anwendungen in leichten Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 50604-1:2016 + A1:2021	☐ ESS ☒ SB
BAT	DIN EN 62619:2017-11	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen (IEC 62619:2017); Deutsche Fassung EN 62619:2017	☐ ESS ☒ SB
BAT	IEC 62619:2022	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	☐ ESS ☒ SB
BAT	DIN EN IEC 63056:2021-04	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Sekundärzellen und -batterien für die Verwendung in elektrischen Energiespeichersystemen (IEC 63056:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63056:2020	☐ ESS ☒ SB
BAT	IEC 63056:2020	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
BAT	DIN EN IEC 63057:2020-12	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für sekundäre Lithium-Batterien zur Verwendung in Straßenfahrzeugen mit Ausnahme des Antriebs (IEC 63057:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63057:2020	☐ ESS ☒ SB
BAT	IEC 63057:2020	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion	☐ ESS ☒ SB
BAT	UN ST-SG-AC10-11 cl. 38.3 Revision 7	Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Manual of Tests and Criteria ST-SG-AC10-11 Section 38.3 Lithium metal and lithium ion batteries	☐ ESS ☒ SB
6 Automotive (AUTO) *			
AUTO	UN ECE-R 10, ÄS 06 Prüfverfahren nur gemäß Anhang 7-10 und 17 – 22	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	☒ ESS Anhang 17 und 18: nur ≤ 26 A / Phase ☒ SB Anhang 17 und 18: nur ≤ 16 A / Phase
AUTO	UN ECE-R 97, ÄS 01 Nur Teile I, II und III	Regelung Nr. 97 der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeug-Alarmsystemen (FAS) und Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Alarmsysteme (AS)	☐ ESS ☒ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
AUTO	UN ECE-R 100, Rev. 03 Nur Teil II	Regelung Nr. 100 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an den Elektroantrieb	☐ ESS ☒ SB
AUTO	UN ECE-R 116 Nur Teile I, III und IV	Regelung Nr. 116 der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen (UN/ECE) - Einheitliche technische Vorschriften für den Schutz von Kraftfahrzeugen gegen unbefugte Benutzung	☐ ESS ☒ SB
AUTO	UN ECE-R 136 Nur Teil II	Regelung Nr. 136 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge der Kategorie L hinsichtlich der besonderen Anforderungen an den Elektroantrieb Teil II: Anforderungen an ein wiederaufladbares Energiespeichersystem (REESS) hinsichtlich seiner Sicherheit	☐ ESS ☒ SB
AUTO	Prüfverfahren gemäß - Annex 9, 10 und 11, - 7.1, 17.1, 26.1 und 35.1, - 7.4, 17.4, 26.1 und 35.4, - 7.5, 17.5, 26.5 und 35.7, - 7.6, 17.6, 26.7 und 35.9, - 26.4 und 35.6, - 26.6 und 35.8 der UN-R 144, ÄS 01	UN-Regelung Nr. 144 - Einheitliche Bestimmungen für Unfallnotrufsysteme	☒ ESS General functions, PLMN access, self-test, power supply, control, audio ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
AUTO	Prüfverfahren gemäß Annex I, II, III, IV, VI, VII und VIII der Commission Delegated Regulation (EU) 2017/79 (2016-09-12) published in the Official Journal of the European Union: 2017-01-17	Commission Delegated Regulation (EU) 2017/79 of 12 September 2016 establishing detailed technical requirements and test procedures for the EC type-approval of motor vehicles with respect to their 112-based eCall in-vehicles systems, of 112-based eCall in-vehicle separate technical units and components and supplementing and amending Regulation (EU) 2015/758 of the European Parliament and of the Council with regard to the exemptions and applicable standards	☒ ESS ☐ SB
AUTO	Prüfverfahren gemäß Annex 9, 10 und 11, Abschnitte - 7.1, 17.1, 26.1 und 35.1, - 7.4, 17.4, 26.1 und 35.4, - 7.5, 17.5, 26.5 und 35.7, - 7.6, 17.6, 26.7 und 35.9, - 26.4 und 35.6, - 26.6 und 35.8 der UNECE/TRANS/WP.29/2017/132 (2017-07-28)	Regulation on Accident Emergency Call Systems	☒ ESS General functions, PLMN access, self-test, power supply, control, audio ☐ SB
6.1 eCall und ERA-GLONASS *			
TK	TRA TS041 V2.0 (2019-11)	Emergency Call	☒ ESS ☐ SB
TK	ITU-T P.1140 (2022-07)	Speech communication requirements for emergency calls originating from vehicles	☒ ESS ☐ SB
TK	SASO 2944:2020	Motor vehicle - Technical Requirements for Emergency Calls "eCall"	☒ ESS Prüfverfahren gemäß Annex 2 und 4-9 ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ESMA UAE.S 5019:2018	Motor vehicle - "eCall" Emergency Calls Technical Requirements	☒ ESS ☐ SB
TK	DIN EN 16454:2015-12	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall; Deutsche Fassung EN 16454:2015	☒ ESS ☐ SB
TK	CEN EN 16454:2015	Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing	☒ ESS ☐ SB
TK	CEN/TS 17240:2018-10	Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems	☒ ESS ☐ SB
TK	GOST 33467-2015	Global navigation satellite system. Road accident emergency response system. Functional test methods for in-vehicle emergency call device/system and data transfer protocols	☒ ESS ☐ SB
TK	GOST 33468-2015	Global navigation satellite system. Road accident emergency response system. Test methods for in-vehicle emergency call device/system on compliance with requirements for speakerphone quality in a vehicle	☒ ESS ☐ SB
TK	GOST 33470-2015	Global navigation satellite system. Road accident emergency response system. Test methods for wireless communication module of in-vehicle emergency call device/system	☒ ESS ☐ SB
TK	GOST 33471-2015	Global navigation satellite system. Road accident emergency response system. Test methods for navigationmodule of in- vehicle emergency call device/system	☒ ESS ☐ SB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI TS 102 936-1 V1.1.1 (2011-04)	eCall Network Access Device (NAD) conformance specification; Part 1: Protocol test specification	☒ ESS Prüfverfahren gemäß Kapitel 5.1 und 6.2 ☐ SB
TK	ETSI TS 102 936-2 V1.1.1 (2011-04)	eCall Network Access Device (NAD) conformance specification; Part 2: Test suites	☒ ESS Nur Prüfverfahren gemäß Anhang A.2 ☐ SB
TK	ETSI TS 103 412 V1.3.1 (2020-03)	Mobile Standards Group (MSG); Pan-European eCall end to end and in-band modem conformance testing; Prose test specification	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI TS 103 428 V1.2.2 (2021-04)	Mobile Standards Group (MSG); eCall HLAP Interoperability Testing	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI TS 103 543 V1.1.1 (2018-02)	Mobile Standards Group (MSG); Pan-European eCall In-Vehicle Systems; Guidelines for IVS conformity assessment	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI TS 103 683 V2.1.1 (2023-02)	Mobile Standards Group (MSG); Testing; Next Generation eCall High Level Application Protocol (HLAP) Interoperability Testing	☒ ESS ☐ SB
TK	ETSI TS 126 269 V17.0.0 (2022-05)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; Conformance testing	☒ ESS ☐ SB