

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.02.2021

Ausstellungsdatum: 11.02.2021

Urkundeninhaber:

TÜV NORD Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
Waltherstraße 49-51, 51059 Köln

Standort:

TÜV NORD Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
LESKANPARK, Gebäude 10
Waltherstraße 49-51, 51059 Köln

Prüfungen in den Bereichen:

Telekommunikation/Funkanwendungen

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.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	DIN EN 50364:2010-11*	Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 50364:2010	Nur Abschnitt 4 / Anhang B
Telekommunikation	DIN EN 62311:2008-09*	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	Nur Abschnitt 7/ Anhang A
Telekommunikation	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	Nur Abschnitt 4 / Anhang B
Telekommunikation	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	Nur Abschnitt 4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	EN 300 086 V2.1.2*	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	Ausgenommen Abschnitt 8.2
Telekommunikation	EN 300 113 V2.2.1*	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or nonconstant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 300 219 V2.1.1*	Mobiler Landfunkdienst — Funkgeräte, die Signale zum Auslösen einer bestimmten Reaktion im Empfänger aussenden — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält	
Telekommunikation	ETSI EN 300 135-1 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Citizens' Band (CB) radio equipment; Angle-modulated Citizens' Band radio equipment (PR 27 Radio Equipment); Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 300 135-2 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Citizens' Band (CB) radio equipment; Angle-modulated Citizens' Band radio equipment (PR 27 Radio Equipment); Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1*	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/ 53/EU for non-specific radio equipment	
Telekommunikation	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1*	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)	
Telekommunikation	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1*	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 300 296 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 300 328 V2.1.1*	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Ausgenommen Messungen zu "multiple antenna"
Telekommunikation	ETSI EN 300 330 V2.1.1*	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 300 341 V2.1.1*	Mobiler Landfunkdienst — Funkgeräte mit eingebauter Antenne, die Signale zur Initialisierung einer spezifischen Antwort im Empfänger senden — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 300 390 V2.1.1*	Mobiler Landfunkdienst — Funkgeräte, die für die Übertragung von Daten (und Sprache) ausgelegt sind und eine eingebaute Antenne verwenden — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält	
Telekommunikation	ETSI EN 300 422-1 V2.1.2*	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 300 422-2 V2.1.1*	Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 300 422-3 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 300 433 V2.1.1*	Jedermann (CB) Funkkommunikationsgeräte — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält	
Telekommunikation	ETSI EN 300 440-1 V1.6.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 300 440-2 V1.4.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 300 440 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 300 454-1 V1.1.2*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Telekommunikation	ETSI EN 300 454-2 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 300 718-1 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Telekommunikation	ETSI EN 300 718-2 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 300 718-3 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3e of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 300 761-1 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways operating in the 2,45 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Telekommunikation	ETSI EN 300 761-2 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways operating in the 2,45 GHz frequency range; Part 2: Harmonized standard covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 1: Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range	
Telekommunikation	ETSI EN 301 091-2 V2.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 301 357 V2.1.1*	Schnurlose Audiogeräte im Frequenzbereich von 25 MHz bis 2 000 MHz — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält	
Telekommunikation	ETSI EN 301 783 V2.1.1*	Commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 301 893 V2.1.1*	5-GHz-RLAN — Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/ EU enthält	DFS Softwareauswertung wird vom Kunden bereitgestellt und vom Prüflabor auf Plausibilität geprüft
Telekommunikation	ETSI EN 302 054 V2.2.1*	Meteorologische Hilfen (Met Aids) – Funksonde zur Verwendung im Frequenzbereich 400,15 MHz bis 406 MHz mit Leistungspegel von bis zu 200 mW -Harmonisierte EN zur Nutzung von Funkfrequenzen	
Telekommunikation	ETSI EN 302 064-1 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
Telekommunikation	ETSI EN 302 064-2 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 065-1 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 065-2 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 065-3 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 065-4 V1.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 066-1 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ground- and Wall-Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 066-2 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ground- and Wall-Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 302 208 V3.1.1*	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 302 264-1 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
Telekommunikation	ETSI EN 302 264-2 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 288-1 V1.6.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 1: Technical requirements and methods of measurement	
Telekommunikation	ETSI EN 302 288-2 V1.6.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 302 288 V 2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 291-1 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1*	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 covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 302 372 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 435-1 V1.3.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Telekommunikation	ETSI EN 302 435-2 V1.3.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra WideBand technology (UWB); Building Material Analysis and Classification equipment applications operating in the frequency band from 2,2 GHz to 8,5 GHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 454 V2.2.1*	Meteorologische Hilfen (Met Aids) – Funksonden zur Verwendung im Frequenzbereich 1 668,4 MHz bis 1900 MHz -Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen	
Telekommunikation	ETSI EN 302 500-1 V2.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
Telekommunikation	ETSI EN 302 500-2 V2.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) technology; Location Tracking equipment operating in the frequency range from 6 GHz to 9 GHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	DFS Softwareauswertung wird vom Kunden bereitgestellt und vom Prüflabor auf Plausibilität geprüft
Telekommunikation	ETSI EN 302 502 V2.1.1*	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 302 567 V1.2.1*	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 302 686 V1.1.1*	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 63 GHz to 64 GHz frequency band; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 302 729 V2.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 302 858-1 V1.3.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz frequency range for automotive application; Part 1: Technical characteristics and test methods	
Telekommunikation	ETSI EN 302 858-2 V1.3.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz frequency range for automotive application; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 302 858 V2.1.1*	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 303 204 V2.1.2*	Network Based Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 303 406 V1.1.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 303 413 V1.1.1*	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive	
Telekommunikation	ETSI EN 303 345-1 V1.1.1*	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	
Telekommunikation	ETSI EN 303 345-2 V1.1.0*	Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio	
Telekommunikation	ETSI EN 303 345-3 V1.1.0*	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio	
Telekommunikation	ETSI EN 303 345-4 V1.1.0*	Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 303 345-5 V1.1.0*	Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio	
EMV	EN 55035:2017/ A11:2020-05*	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit	Einschränkung: kein x-DSL
Telekommunikation	ETSI EN 305 550-1 V1.2.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 305 550-2 V1.2.1*	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	
Telekommunikation	TS 102 692 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); RF conformance testing of radar level gauging applications in still pipes	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
Telekommunikation	Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-3 V2.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-4 V3.2.1*	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-5 V2.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-6 V2.2.1*	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Communication (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-11 V1.3.1*	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	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-14 V1.2.1*	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-15 V2.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-17 V3.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1*	Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirement of article 3.1(b) of directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-22 V1.3.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific conditions for ground based VHF aeronautical mobile and fixed radio equipment	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-28 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-32 V1.1.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 32: Specific conditions for Ground and Wall Probing Radar applications	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1*	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; art 33: Specific conditions for Ultra Wide Band (UWB) communications devices	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-51 V2.1.1*	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	ETSI EN 301 489-53 V1.1.1*	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
Telekommunikation	47 CFR Part 2	Title 47 of the Code of Federal Regulations (CFR); Part 2 – Frequency allocations and radio treaty matters; General rules and regulations	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	47 CFR Part 15	Title 47 of the Code of Federal Regulations (CFR); Part 15 - Radio frequency devices	
Telekommunikation	47 CFR Part 18	Title 47 of the Code of Federal Regulations (CFR); Part 18 - Industrial scientific, and medical equipment	
Telekommunikation	ANSI C 63.4-2003 ANSI C 63.4-2009 ANSI C 63.4-2014*	<p>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</p> <p>Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 15, Unintentional Radiators</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ CB Receiver ◦ Superregenerative Receiver ◦ All other receivers subject to part 15 ◦ TV interface device ◦ Cable system terminal device ◦ Class B personal computers and peripherals <ul style="list-style-type: none"> ◦ CPU boards and internal power supplies used with Class B personal computers ◦ Class B personal computers assembled using authorized CPU boards or power supplies 	Ausgenommen GTEM-Zelle
Telekommunikation	FCC MP-5:1986-02*	<p>FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment</p> <p>Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Consumer ISM equipment 	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ANSI C 63.10-2013*	<p>American National Standard for Testing of Unlicensed Wireless Devices Stand alone or in combination with:</p> <p>CFR 47 FCC Part 15 Intentional Radiators below 26.5 GHz - except Part 15D and Part 15E (non-DFS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Intentional Radiators KDB 789033 <p>CFR 47 FCC Part 15 Intentional Radiators above 26.5 GHz - except Part 15D and Part 15E (non-DFS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Intentional Radiators <p>CFR 47 FCC Part 15 - Subpart E</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dynamic Frequency Selection (DFS) Devices KDB 905462 	
Telekommunikation	ANSI/TIA-603-D TIA-102.CAAA-D	<p>General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Services Equipment)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Part 22 (non-cellular) ◦ Part 90 (non-microwave) ◦ Part 95 ◦ Part 97 ◦ Part 10 (non-microwave) 	
Telekommunikation	ICES-003 Issue 5*	Information Technology Equipment (ITE) - Limits and methods of measurement	
Telekommunikation	ICES-003 Issue 6*	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus) — Limits and Methods of Measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	RSS-GEN Issue 2*	General Requirements and Information for the Certification of Radiocommunication Equipment	
Telekommunikation	RSS-GEN Issue 3*	General Requirements and Information for the Certification of Radiocommunication Equipment	
Telekommunikation	RSS-GEN Issue 4*	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus	
Telekommunikation	RSS-102 Issue 4*	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)	
Telekommunikation	RSS-102 Issue 5*	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)	
Telekommunikation	RSS-210 Issue 7*	Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands): Category I Equipment	
Telekommunikation	RSS-210 Issue 8*	Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands): Category I Equipment	
Telekommunikation	RSS-210 Issue 9*	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment	
Telekommunikation	RSS-216 Issue 2*	Wireless Power Transfer Devices	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	RSS-220 Issue 1*	Devices Using Ultra-Wideband (UWB) Technology	
Telekommunikation	RSS-247 Issue 1*	Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices	
Telekommunikation	RSS-247 Issue 2*	Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices	
Telekommunikation	RSS-310 Issue 2*	Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands): Category II Equipment	
Telekommunikation	RSS-310 Issue 3*	Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands): Category II Equipment	
Telekommunikation	RSS-310 Issue 4*	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment	
Telekommunikation	ARIB Standard – T48 V2.1*	Millimeter-Wave Radar Equipment for Specified Low Power Radio Station	
Telekommunikation	ARIB Standard - T66 V3.6*	Second Generation Low Power Data Communication System/Wireless LAN System	
Telekommunikation	ARIB Standard - T67 V1.3*	Telemeter, Telecontrol and Data Transmission Radio Equipment for Specified Low Power Radio Station	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	ARIB Standard - T82 V1.1*	Contactless IC Card System	
Telekommunikation	ARIB Standard - T93 V1.1*	315 MHz-Band Telemeter, Telecontrol and Data Transmission Radio Equipment for Specified Low Power Radio Station	
Telekommunikation	TELEC-T317 V1.0 TELEC-T317	Characteristic Test Method for which is the wireless equipment to be used for the wireless station of UWB wireless system, and using the frequency of over 24.25GHz to under 29GHz (26GHz band UWB radar)	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 1-12 Specified Radio microphone	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 2 Radio Location Equipment	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 4 Personal Radio	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 4-2 to 4-4 (Short-Range) Convenience Radio (for Radio-Control)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 5 50 GHz Convenience Radio	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 6 Premises Radio	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 8 Specified Low-Power Radio Equipment	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 13 Low-Power Security Radio	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 19 and 19-2 2.4 GHz (Wide-Band) Low-Power Data Communication System	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 19-3 and 19-3 5 GHz Band Low-Power Data Communication System	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 19-4 Quasi-Millimeter Band Low-Power Data Communication System	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 19-5 to and 19-11 5 GHz Band Wireless Access System	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 27 Road Traffic Information Beacon	
Telekommunikation	Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan	Article 2, paragraph 1: Item 32, 33 and 33-2 Dedicated Short-Range Communication System	
Telekommunikation	Hausverfahren Japan V1.10	Hausstandard der m. dudde hochfrequenztechnik bezogen auf die Anforderungen der“Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment of Japan”	
Telekommunikation	AS/NZS 4268:2003*	Radio equipment and systems - Short range devices - Limits and methods of measurement	
Telekommunikation	AS/ NZS 4295:2004*	Analogue speech (angle modulated) equipment operating in the land mobile and fixed services band in the frequency range 29.7 MHz to 1 GHz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12053-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Telekommunikation	AS/ NZS 4355:2006*	Radiocommunications equipment used in the handphone and citizen band radio services operating at frequencies not exceeding 30 MHz	
Telekommunikation	AS/ NZS 4365:2002*	Radiocommunications equipment used in the UHF citizen band radio service	