DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

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

Element Materials Technology Straubing GmbH
Gustav-Hertz-Straße 35, 94315 Straubing

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 14.04.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12155-01 .
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 51 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12155-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-00.

Berlin, 19.01.2024

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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

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

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **14.04.2023**

Ausstellungsdatum: 19.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12155-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Element Materials Technology Straubing GmbH
Gustav-Hertz-Straße 35, 94315 Straubing

mit dem Standort

Element Materials Technology Straubing GmbH
Gustav-Hertz-Straße 35, 94315 Straubing

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)
Elektrische Sicherheit (SEB)
Umweltsimulation

Flexibilisierung (Kategorie III)
Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Inhaltsverzeichnis

1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 3
1.1 Grundnormen 3
1.2 Fachgrundnormen 7
1.3 Produktfamiliennormen 9
1.4 EMV im TK-Bereich nach Art. 3.1 b) der RE- bzw. R&TTE-Richtlinie 19
1.5 EMF/EMVU 22
1.6 Kraftfahrzeuge (Automotive) 24
1.7 Verfahren ausländischer Normungsorganisationen 27
2 Telekommunikation (TK) 27
2.1 Verfahren europäischer Normungsorganisationen 27
2.2 Verfahren außereuropäischer Normungsorganisationen 31
3 Elektrotechnik (SEB) 32
3.1 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel 32
3.2 Energieeffizienz 44
4 Umweltsimulation 46

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
1	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**		
1.1	**Grundnormen**		
EMV	I.S. EN IEC 55016-1-4:2019 & A1:2020 (2020-09-07)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements; Irish version of EN IEC 55016-1-4:2019 + A1:2020	Nur NSA-Überprüfung nach Abschnitt 6
EMV	CISPR 16-1-4:2019-01 + A1:2020-06	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	Nur NSA-Überprüfung nach Abschnitt 6
EMV	I.S. EN 55016-2-1:2014 & A1:2017 & AC:2020-09 (2020-10-08)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements; Irish version of EN 55016-2-1:2014 + A1:2017 + AC:2020-09	
EMV	CISPR 16-2-1:2014-02 + A1:2017-06 + COR1:2020-08	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	Keine Prüfungen nach Abschnitt 7.4.3.2 (Delta-Netznachbildung)
EMV	I.S. EN 55016-2-2:2011 (2011-04-08)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power; Irish version of EN 55016-2-2:2011	
EMV	CISPR 16-2-2:2010-07	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 55016-2-3:2017 & A1:2019 (2019-10-16)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements; Irish version of EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	Keine Moden-verwirbelungs-kammer, keine TEM-Zelle
EMV	CISPR 16-2-3:2016-09 + A1:2019-06	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	Keine Moden-verwirbelungs-kammer, keine TEM-Zelle
EMV	I.S. EN 55016-2-4:2004 (2004-11-24)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements; Irish version of EN 55016-2-4:2004	Keine TEM-Zelle
EMV	CISPR 16-2-4:2003-11-20	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	Keine TEM-Zelle
EMV	I.S. EN 61000-4-2:2009 (2009-05-21)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test; Irish version of EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	I.S. EN IEC 61000-4-3:2020 (2020-11-18)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test; Irish version of EN IEC 61000-4-3:2020	
EMV	IEC 61000-4-3:2020-09	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 61000-4-4:2012 (2012-11-14)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4:Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test; Irish version of EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4:2012-04	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	I.S. EN 61000-4-5:2014 & A1:2017 (2017-12-12)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test; Irish version of EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-5:2014-05 + A1:2017-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	I.S. EN 61000-4-6:2014 (2016-04-05)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields; Irish version of EN 61000-4-6:2014	
EMV	IEC 61000-4-6:2013-10	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	I.S. EN 61000-4-8:2010 (2010-03-10)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test; Irish version of EN 61000-4-8:2010	
EMV	IEC 61000-4-8:2009-09	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	I.S. EN 61000-4-9:2016 (2016-10-25)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test; Irish version of EN 61000-4-9:2016	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-9:2016-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test	
EMV	I.S. EN IEC 61000-4-11:2020 & AC:2020-06 (2020-07-06)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase; Irish version of EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020-06	
EMV	IEC 61000-4-11:2020-01	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	
EMV	I.S. EN 61000-4-13:2002 & A1:2009 & A2:2016 (2016-04-05)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests; Irish version of EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	
EMV	IEC 61000-4-13:2002-03 + A1:2009-05 + A2:2015-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics includingmains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
EMV	I.S. EN 61000-4-17:1999 & A1:2004 & A2:2009 (2016-04-05)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test; Irish version of EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17:1999-06 + A1:2001-07 + A2:2008-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 61000-4-29:2000 (2001-03-02)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests; Irish version of EN 61000-4-29:2000	
EMV	IEC 61000-4-29:2000-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
EMV	I.S. EN 61000-4-39:2017 (2017-06-27)	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test; Irish version of EN 61000-4-39:2017	Keine Störfestig-keitsprüfungen gegen gestrahlte HF-Felder nach den Abschnitten 6.2, 7.2 und 8.6
EMV	IEC 61000-4-39:2017-03	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Keine Störfestig-keitsprüfungen gegen gestrahlte HF-Felder nach den Abschnitten 6.2, 7.2 und 8.7
1.2	**Fachgrundnormen**		
EMV	I.S. EN IEC 61000-6-1:2019 (2019-03-12)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments; Irish version of EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	IEC 61000-6-1:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	I.S. EN IEC 61000-6-2:2019 (2019-03-12)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments; Irish version of EN IEC 61000-6-2:2019	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-2:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	I.S. EN IEC 61000-6-3:2021 (2021-04-19)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments; Irish version of EN IEC 61000-6-3:2021	Keine Prüfungen nach EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
EMV	IEC 61000-6-3:2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	Keine Prüfungen nach IEC 61000-3-11 und IEC 61000-3-12
EMV	I.S. EN IEC 61000-6-4:2019 (2019-10-17)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments; Irish version of EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	IEC 61000-6-4:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	I.S. EN 61000-6-5:2015 (2015-12-08)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment; Irish version of EN 61000-6-5:2015	
EMV	IEC 61000-6-5:2015-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	
EMV	I.S. EN 61000-6-7:2015 (2015-05-26)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations ; Irish version of EN 61000-6-7:2015	Keine Prüfungen nach EN 61000-4-16 und EN 61000-4-34

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-7:2014-10	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Keine Prüfungen nach IEC 61000-4-16 und IEC 61000-4-34
EMV	I.S. EN IEC 61000-6-8:2020 (2020-09-28)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations; Irish version of EN IEC 61000-6-8:2020	
EMV	IEC 61000-6-8:2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	
1.3	**Produktfamiliennormen**		
EMV	I.S. EN 55011:2016 & A1:2017 & A11:2020 & A2:2021 (2021-05-04)	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement; Irish version of EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	Keine leitungs-geführte Störaus-sendung an Gleich-stromanschlüssen von Umrichtern nach Abschnitt 8.2.2.2
EMV	CISPR 11:2015-06 + A1:2016-06 + A2:2019-01	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Keine leitungs-geführte Störaus-sendung an Gleich-stromanschlüssen von Umrichtern nach Abschnitt 8.2.2.2
EMV	I.S. EN 55012:2007 & A1:2009 (2010-01-19)	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers; Irish version of EN 55012:2007 + A1:2009	Keine Prüfungen an Fahrzeugen und Booten mit einer Länge von mehr als 3 m

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 12:2007-05 + A1:2009-01	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	Keine Prüfungen an Fahrzeugen und Booten mit einer Länge von mehr als 3 m
EMV	I.S. EN 55013:2013 & A1:2016 (2016-04-19)	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement; Irish version of EN 55013:2013 + A1:2016	
EMV	CISPR 13:2009-06 + A1:2015-01	Sound and television broadcast receivers and associated equipment -Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	I.S. EN IEC 55014-1:2021 (2021-04-19)	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission; Irish version of EN IEC 55014-1:2021	Keine TEM-Zelle; keine Prüfungen nach EN 61000-4-20 und EN 61000-4-22
EMV	CISPR 14-1:2020-09	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Keine TEM-Zelle; keine Prüfungen nach EN 61000-4-20 und EN 61000-4-22
EMV	I.S. EN IEC 55014-2:2021 (2021-04-19)	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard; Irish version of EN IEC 55014-2:2021	
EMV	CISPR 14-2:2020-08	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	I.S. EN IEC 55015:2019 & A11:2020 (2020-03-26)	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment; Irish version of EN IEC 55015:2019-08-30 + A11:2020	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 15:2013-05 + A1:2015-03	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	CISPR 15:2018-05	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	I.S. EN 55020:2007 & IS1:2009 & IS2:2010 ... A12:2016 (2016-03-10)	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement; Irish version of EN 55020:2007 + IS1:2009 + IS2:2010 + A11:2011 + IS3:2014 + A12:2016	
EMV	CISPR 20:2006-11 + A1:2013-10	Sound and television broadcast receivers and associated equipment -Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	I.S. EN 55022:2010 (2011-03-09)	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement; Irish version of EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008-09	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	I.S. EN 55024:2010 & A1:2015 (2015-06-25)	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement; Irish version of EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	CISPR 24:2010-08 + COR1:2011-06 + A1:2015-04	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	I.S. EN 55032:2015 & AC:2016-07 & A11:2020 & A1:2020 (2020-12-21)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements; Irish version of EN 55032:2015 + AC:2016-07 + A11:2020 + A1:2020	
EMV	CISPR 32:2015-03 + A1:2019-10	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 55035:2017 & A11:2020 (2020-06-08)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements; Irish version of EN 55035:2017 + A11:2020	Keine Prüfung von xDSL-Anschlüssen gegen breitbandige impulsförmige Störgrößen nach Abschnitt 4.2.7
EMV	CISPR 35:2016-08	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Keine Prüfung von xDSL-Anschlüssen gegen breitbandige impulsförmige Störgrößen nach Abschnitt 4.2.7
EMV	I.S. EN 55103-1:2009 incorporating EN 55103-1:2009/A1:2012 (2010-01-19)	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions; Irish version of EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	I.S. EN 55103-2:2009 (2010-01-19)	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity; Irish version of EN 55103-2:2009	
EMV	I.S. EN 50065-1:2011 (2011-05-09)	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances; Irish version of EN 50065-1:2011	
EMV	I.S. EN 50121-3-2:2016 & A1:2019 (2019-04-23)	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus; Irish version of EN 50121-3-2:2016 + A1:2019	
EMV	IEC 62236-3-2:2018-02	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 50121-4:2016 & A1:2019 (2019-04-23)	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus; Irish version of EN 50121-4:2016 + A1:2019	
EMV	IEC 62236-4:2018-02	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	
EMV	I.S. EN 50130-4:2011 & A1:2014 (2014-11-14)	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems; Irish version of EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	I.S. EN 50155:2021 (2021-08-09)	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment; Irish version of EN 50155:2021	
EMV	I.S. EN 50155:2017 (2017-11-01)	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment; Irish version of EN 50155:2017	
EMV	IEC 60571:2012-09	Railway applications –Electronic equipment used on rolling stock	
EMV	I.S. EN 50270:2015 & AC:2016-08 (2016-08-30)	Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen; Irish version of EN 50270:2015 + AC:2016-08	
EMV	I.S. EN 60945:2002 (2016-04-05)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results; Irish version of EN 60945:2002	
EMV	IEC 60945:2002-08	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 60974-10:2014 & A1:2015 (2015-08-25)	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements; Irish version of EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	IEC 60974-10:2020-04	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	I.S. EN IEC 61000-3-2:2019 & A1:2021 (2021-05-04)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase); Irish version of EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021	
EMV	IEC 61000-3-2:2018-01 + A1:2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	I.S. EN 61000-3-3:2013 & A2:2021 & AC:2022 (2022-02-14)	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; Irish version of EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022-01	
EMV	IEC 61000-3-3:2013-05 + A1:2017-05 + A2:2021-03	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	
EMV	I.S. EN 61131-2:2007 (2008-03-19)	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests; Irish version of EN 61131-2:2007	Nur EMV-Prüfungen nach den Abschnitten 8 und 9
EMV	IEC 61131-2:2017-08	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Nur EMV-Prüfungen nach Abschnitt 7

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN IEC 61204-3:2018 (2018-09-25)	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC); Irish version of EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61204-3:2016-10	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	I.S. EN IEC 61326-1:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements; Irish version of EN IEC 61326-1:2021	
EMV	IEC 61326-1:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	I.S. EN IEC 61326-2-1:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications; Irish version of EN IEC 61326-2-1:2021	
EMV	IEC 61326-2-1:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	I.S. EN IEC 61326-2-2:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems; Irish version of EN IEC 61326-2-2:2021	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-2-2:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	I.S. EN IEC 61326-2-3:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning; Irish version of EN IEC 61326-2-3:2021	
EMV	IEC 61326-2-3:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	I.S. EN IEC 61326-2-4:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9; Irish version of EN IEC 61326-2-4:2021	
EMV	IEC 61326-2-4:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN IEC 61326-2-5:2021 (2021-07-02)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1; Irish version of EN IEC 61326-2-5:2021	
EMV	IEC 61326-2-5:2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	I.S. EN 61326-3-1:2017 (2017-08-15)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications; Irish version of EN 61326-3-1:2017	
EMV	IEC 61326-3-1:2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	
EMV	I.S. EN IEC 61326-3-2:2018 (2018-12-18)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment; Irish version of EN IEC 61326-3-2:2018	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-3-2:2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	I.S. EN 61547:2009 (2015-12-07)	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements; Irish version of EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2020-03	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	I.S. EN IEC 61800-3:2018 (2018-09-25)	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods; Irish version of EN IEC 61800-3:2018	Nur Prüflinge mit einem Bemes-sungsstrom von maximal 32 A
EMV	IEC 61800-3:2017-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Nur Prüflinge mit einem Bemes-sungsstrom von maximal 32 A
EMV	I.S. EN IEC 61851-21-2:2021 (2021-05-17)	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems; Irish version of EN IEC 61851-21-2:2021	Keine Prüfung von Gleichstromlade-einrichtungen so-wie Ladeeinrich-tungen mit einem AC-Eingangsstrom von über 16 A oder PLC
EMV	IEC 61851-21-2:2018-04	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	Keine Prüfung von Gleichstromlade-einrichtungen so-wie Ladeeinrich-tungen mit einem AC-Eingangsstrom von über 16 A oder PLC

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN IEC 62040-2:2018 (2018-09-25)	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements; Irish version of EN IEC 62040-2:2018	Nur Prüflinge mit einem Bemes-sungsstrom von maximal 32 A
EMV	IEC 62040-2:2016-11	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Nur Prüflinge mit einem Bemes-sungsstrom von maximal 32 A
EMV	I.S. EN 62135-2:2015 (2015-05-26)	Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements; Irish version of EN 62135-2:2015	
EMV	IEC 62135-2:2020-03	Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	I.S. EN 50498:2010 (2010-07-19)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles; Irish version of EN 50498:2010	
1.4	**EMV im TK-Bereich nach Art. 3.1 b) der RE- bzw. R&TTE-Richtlinie**		
EMV	ETSI EN 300 339 V1.1.1 (1998-06)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); General ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for radio communications equipment	
EMV	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	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 covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Funkgeräte mit einer Sende-frequenz von maximal 40 GHz
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	
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	
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)	Keine Störfestig-keitsprüfungen von Geräten mit Sprachanruf-Funktion
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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
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)	
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	
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	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
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	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
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	
EMV	Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)	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	Keine Störfestig-keitsprüfungen von Geräten mit Sprachanruf-Funktion
1.5	**EMF/EMVU**		
EMV	I.S. EN 50364:2018 (2018-01-30)	Product standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications; Irish version of EN 50364:2018	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	I.S. EN 62233:2008 (2008-05-16)	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure; Irish version of EN 62233:2008	Nur vereinfachte Testmethoden nach Abschnitt 5.5.4
EMV	IEC 62233:2005-10	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Nur vereinfachte Testmethoden nach Abschnitt 5.5.4

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 62311:2008 (2009-07-09)	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz); Irish version of EN 62311:2008	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Fern- bzw. Nahfeld-Berechnung nach Anhang A und E- bzw. H-Feld-Messung nach Anhang F
EMV	IEC 62311:2007-08	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Fern- bzw. Nahfeld-Berechnung nach Anhang A und E- bzw. H-Feld-Messung nach Anhang F
EMV	I.S. EN 62369-1:2009 (2009-06-09)	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; Irish version of EN 62369-1:2009	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur direkte Messungen zum Vergleich mit Referenzwerten nach Abschnitt 4.2.2
EMV	IEC 62369-1:2008-08	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	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur direkte Messungen zum Vergleich mit Referenzwerten nach Abschnitt 4.2.2

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	I.S. EN 62479:2010 (2010-09-28)	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); Irish version of EN 62479:2010	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	IEC 62479:2010-06	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)	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
EMV	IEEE C95.3-2002 (R2008)	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields With Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz–300 GHz	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz; nur Messung von externen Feldern nach Abschnitt 6.3
EMV	Prüfverfahren gemäß Artikel 1 Pkt. 6. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung vom 14.08.2013	DIN EN 50413:2009-08; VDE 0848-1:2009-08 + DIN EN 50413/A1:2014-07; VDE 0848-1/A1:2014-07 Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008 und EN 50413:2008/A1:2013	Frequenzbereich 5 Hz bis 18 GHz, nur Abschnitt 5.2 der DIN EN 50413
EMV	Prüfverfahren gemäß Anlage 1 der DGUV Vorschrift 15, Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher BGV B11) vom 01.06.2001	1999/519/EG Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
1.6	**Kraftfahrzeuge (Automotive)**		
EMV	I.S. EN 55025:2017 & AC:2017-11 (2017-12-12)	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers; Irish version of EN 55025:2017 + AC:2017-11	Nur Prüfungen an Komponenten und Modulen

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 25:2016-10 + COR1:2017-10	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Nur Prüfungen an Komponenten und Modulen
EMV	ISO 7637-2:2011-03 Edition 3	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016-07 Edition 3	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605:2008-07 Edition 2 + COR1:2010-03 + AMD1:2014-04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2:2019-01 Edition 3	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-4:2020-04 Edition 5	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Keine Prüfungen mit Rohrkoppler nach den Abschnitten 6.2 und 9.3.2
EMV	ISO 11452-5:2002-04 Edition 2	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8:2015-06 Edition 2	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	Keine Prüfungen mit Helmholtz-Spule nach den Abschnitten 7.5 und 8.3.2
EMV	ISO 11452-9:2012-05 Edition 1	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	ISO 16750-2:2012-11 Edition 4	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	Keine Prüfungen nach Abschnitt 4.6.4
EMV	Prüfverfahren nach Annex 4 bis 22 gemäß UNECE Regulation No. 10, Revision 5 (2014-10-16) + Amendment 1 (2016-10-28)	Agreement concerning the Adoption of Uniform Technical Prescriptions for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the Basis of these Prescriptions	Nur Prüfungen nach Annex 7 bis 10 und Annex 17 bis 22; keine Prüfung in TEM-Zelle
EMV	GS 95024-2-1:2010-01	BMW Group Standard Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
EMV	VW 80000:2013-06	Konzernnorm der Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I - Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
EMV	VW 80000:2017-10	Konzernnorm der Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I – Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
EMV	VW 80000:2020-12	Konzernnorm der Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur elektrische Anforderungen und Prüfungen nach den Abschnitten 5.1, 5.3 und 5.4

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
1.7	**Verfahren ausländischer Normungsorganisationen**		
EMV	ANSI C63.4-2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz, keine GTEM Zelle
EMV	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	
EMV	ICES-Gen Issue 1 July 2018 Amendment 1 (February 2021)	General Requirements for Compliance of Interference-Causing Equipment	
EMV	ICES-001 Issue 5 July 2020	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Equipment	
EMV	ICES-003 Issue 7 October 15, 2020	Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)	
EMV	ICES-005 Issue 5 December 2018	Lighting Equipment	
2	**Telekommunikation (TK)**		
2.1	**Verfahren europäischer Normungsorganisationen**		
TK/Funk	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
TK/Funk	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 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)	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 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	
TK/Funk	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1000 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	
TK/Funk	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	
TK/Funk	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
TK/Funk	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 Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
TK/Funk	ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06)	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK/Funk	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	
TK/Funk	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	Keine Prüfungen nach Abschnitt 6.7.1 (Detect and Avoid)
TK/Funk	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	Keine Prüfungen nach Abschnitt 6.7.1 (Detect and Avoid)

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
TK/Funk	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	
TK/Funk	ETSI EN 302 291-1 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 1: Technical characteristics and test methods	
TK/Funk	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	
TK/Funk	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	Keine Prüfung der „WPT system unwanted conducted emissions“ nach Abschnitt 4.3.7
TK/Funk	ETSI EN 303 883 V1.1.1 (2016-09)	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Measurement Techniques	Keine Prüfungen nach Abschnitt 7.4.7 (Detect and Avoid)
TK/Funk	ETSI EN 303 883-1 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements	Keine Prüfungen nach den Ab-schnitten 7.4.7 (Detect and Avoid) und 5.7 (Indirect Emissions)

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
TK/Funk	ETSI EN 303 883-2 V1.2.1 (2021-02)	Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements	Obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
2.2	**Verfahren außereuropäischer Normungsorganisationen**		
TK/Funk	ANSI C63.10-2013	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices Stand alone or in combination with: - Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C) - U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart E), Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS) - UWB Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart F), Ultra-wideband Operation - BPL Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart G), Access Broadband Over Power Line (Access BPL) - White Space Device Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart H), White Space Devices KDB Publication 789033	Spezielle Zusatz-geräte müssen zur Verfügung gestellt werden, obere Frequenz des Messbereichs begrenzt auf 40 GHz
TK/Funk	ANSI C63.17-2006	American National Standard Methods of Measurement of the Electromagnetic and Operational Compatibility of Unlicensed Personal Communications Services (UPCS) Devices	
TK/Funk	RSS-123 Issue 4 August 2019	Licensed Wireless Microphones	Special auxiliary equipment to be provided Highest frequency of test range limited to 40 GHz

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
TK/Funk	RSS-310 Issue 5 January 2020	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment	Special auxiliary equipment to be provided externally Highest frequency of test range limited to 40 GHz
3	**Elektrotechnik (SEB)**		
3.1	**Sicherheit elektrischer Betriebsmittel**		
Elektro-technik	I.S. EN 60065:2014 & AC:2016 & A11:2017 ... AC:2018-12 (2019-01-15)	Audio, video and similiar electronic apparatus - Safety requirements; Irish version of EN 60065:2014 + AC:2016-01 + AC:2017-01 + A11:2017 + AC:2018-12	Keine Prüfung von ionisierender Strahlung, Laser-leistung, isolierten Wickeldrähten nach Anhang H, handgehaltenen Fernbedienungen, Kriechstromfestig-keit, Schaltern, be-weglichen Leitun-gen, Bildröhren, Brennbarkeit; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektro-technik	IEC 60065:2014-06	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Keine Prüfung von ionisierender Strahlung, Laser-leistung, isolierten Wickeldrähten nach Anhang H, handgehaltenen Fernbedienungen, Kriechstromfestig-keit, Schaltern, be-weglichen Leitun-gen, Bildröhren, Brennbarkeit; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 60204-1:2018 (2018-10-02)	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements; Irish version of EN 60204-1:2018	
Elektro-technik	IEC 60204-1:2016-10 + A1:2021-09	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	
Elektro-technik	I.S. EN 60335-1:2012 & AC:2014 & A11:2014 ... A15:2021 (2021-07-05)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements; Irish version of EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021	
Elektro-technik	IEC 60335-1:2020-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	
Elektro-technik	I.S. EN 60335-2-14:2006 & A1:2008 & A11:2012/ac & A12:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines; Irish version of EN 60335-2-14:2006 + AC:2007-02 + A1:2008 + A11:2012 + A11:2012/AC:2016 + A12:2016	
Elektro-technik	IEC 60335-2-14:2016-06 + A1:2019-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	
Elektro-technik	I.S. EN 60335-2-15:2016 & A11:2018 & A12:2021 ... A2:2021 (2021-10-18)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids; Irish version of EN 60335-2-15:2016 + A11:2018 + A12:2021 + A1:2021 + A2:2021	
Elektro-technik	IEC 60335-2-15:2012-11 + A1:2016-04 + A2:2018-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 60335-2-24:2010 & A1:2019 & A2:2019 (2019-01-30)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers; Irish version of EN 60335-2-24:2010 + A1:2019 + A2:2019	Keine Vibrations- und Salznebelprü-fung; nur einfache Getränkespender
Elektro-technik	IEC 60335-2-24:2020-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	Keine Vibrations- und Salznebelprü-fung; nur einfache Getränkespender
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60598-1:2021 (2021-04-08)	Luminaires - Part 1: General requirements and tests; Irish version of EN IEC 60598-1:2021	Keine IP-Schutzart-prüfungen, keine Falltrommelprü-fung
Elektro-technik	IEC 60598-1:2020-08	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	Keine IP-Schutzart-prüfungen, keine Falltrommelprü-fung
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60598-2-1:2021 (2021-06-04)	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires; Irish version of EN IEC 60598-2-1:2021	
Elektro-technik	IEC 60598-2-1:2020-01	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires	
Elektro-technik	I.S. EN 60598-2-2:2012 (2012-02-28)	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires; Irish version of EN 60598-2-2:2012	
Elektro-technik	IEC 60598-2-2:2011-11	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	
Elektro-technik	ILNAS-EN 60598-2-4:2018-03	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires; Luxembourgish version of EN 60598-2-4:2018	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 60598-2-4:2017-04	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires	
Elektro-technik	I.S. EN 60598-2-5:2015 (2015-12-08)	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights; Irish version of EN 60598-2-5:2015	
Elektro-technik	IEC 60598-2-5:2015-08	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	
Elektro-technik	I.S. EN 60598-2-9:1989 & A1:1994 (2015-02-19)	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 9: Photo and film luminaires (non-professional); Irish version of EN 60598-2-9:1989 + A1:1994	Keine Biegeprüfung
Elektro-technik	IEC 60598-2-9:1987-11	Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section Nine: Photo and film luminaires (non-professional)	Keine Biegeprüfung
Elektro-technik	IEC 60598-2-9:1987/AMD1:1993-06	Amendment 1 - Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section Nine: Photo and film luminaires (non-professional)	Keine Biegeprüfung
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60695-2-10:2021 (2021-12-20)	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure; Irish version of EN IEC 60695-2-10:2021	
Elektro-technik	IEC 60695-2-10:2021-10	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60695-2-11:2021 (2021-12-20)	Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT); Irish version of EN IEC 60695-2-11:2021	
Elektro-technik	IEC 60695-2-11:2021-10	Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60695-2-12:2021 (2021-12-08)	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials; Irish version of EN IEC 60695-2-12:2021	
Elektro-technik	IEC 60695-2-12:2021-10	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
Elektro-technik	I.S. EN IEC 60695-2-13:2021 (2021-10-18)	Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials; Irish version of EN IEC 60695-2-13:2021	
Elektro-technik	IEC 60695-2-13:2021-08	Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	
Elektro-technik	I.S. EN 60695-11-5:2017 (2017-07-04)	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance; Irish version of EN 60695-11-5:2017	
Elektro-technik	IEC 60695-11-5:2016-12	Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 60950-1:2006 incorporating EN 60950-1:2006/A11:2009 EN 60950-1:2006/A1:2010 EN 60950-1:2006/A12:2011 EN 60950-1:2006/AC:2011-10 EN 60950-1:2006/A2:2013 (2006-05-22)	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements; Irish version of EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Keine Überlast-prüfung von Schaltern und Relais, Dauerprü-fung, Prüfung von Biegeschutztüllen, ionisierender Strahlung, UV-Strahlung, Laser-Strahlung, Brand-beständigkeit, Stoßspannungs-prüfung 10/700 µs nach Abschnitt 6.2.2.1 und Abschnitt 7.4.3; isolierte Wickel-drähte nach Anhang U; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 60950-1:2005-12 + A1:2009-12 + A2:2013-05	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Keine Überlast-prüfung von Schaltern und Relais, Dauerprü-fung, Prüfung von Biegeschutztüllen, ionisierender Strahlung, UV-Strahlung, Laser-Strahlung, Brand-beständigkeit, Stoßspannungs-prüfung 10/700 µs nach Abschnitt 6.2.2.1 und Abschnitt 7.4.3; isolierte Wickel-drähte nach Anhang U; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektro-technik	I.S. EN 61010-1:2010 & A1:2019/ac (2019-05-14)	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements; Irish version of EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019-04	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide und ionisierende Strahlung
Elektro-technik	IEC 61010-1:2010-06 + A1:2016-12	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide und ionisierende Strahlung
Elektro-technik	I.S. EN IEC 61010-2-030: 2021 & A11:2021 (2021-04-28)	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits; Irish version of EN IEC 61010-2-030:2021 + A11:2021	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide, ionisierende Strahlung und nach Abschnitt 101.3.3; Messstromkreise bis maximal 10 A

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 61010-2-030:2017-01	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide, ionisierende Strahlung und nach Abschnitt 101.3.3; Messstromkreise bis maximal 10 A
Elektro-technik	I.S. EN IEC 61010-2-201: 2018 (2018-07-10)	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment; Irish version of EN IEC 61010-2-201:2018	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide und ionisierende Strahlung
Elektro-technik	IEC 61010-2-201:2017-03	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	Keine Prüfungen zu Druck durch Fluide und ionisierende Strahlung
Elektro-technik	DIN EN 61347-1:2021-08	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen (IEC 61347-1:2015 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61347-1:2015 + A1:2021	
Elektro-technik	IEC 61347-1:2015-02-19 + A1:2017-09	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	
Elektro-technik	I.S. EN 61347-2-11:2001 & A1:2019 (2019-07-02)	Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires; Irish version of EN 61347-2-11:2001 + AC:2002-01 + AC:2010-12 + A1:2019	
Elektro-technik	IEC 61347-2-11:2001-04 + A1:2017-07	Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 61347-2-13:2014 & A1:2017 (2017-05-16)	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules; Irish version of EN 61347-2-13:2014 + A1:2017	
Elektro-technik	IEC 61347-2-13:2014-09 + A1:2016-07	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	
Elektro-technik	I.S. EN IEC 61439-1:2021 (2021-06-24)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules; Irish version of EN IEC 61439-1:2021	Keine Kurzschluss-prüfungen; Stoß-spannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	IEC 61439-1:2020-05	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules	Keine Kurzschluss-prüfungen; Stoß-spannungsprüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	I.S. EN IEC 61558-1:2019 (2019-07-09)	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests; Irish version of EN IEC 61558-1:2019	Keine Falltrommel-prüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektro-technik	IEC 61558-1:2017-09	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests	Keine Falltrommel-prüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 61558-2-4:2009 (2009-08-14)	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers; Irish version of EN 61558-2-4:2009	
Elektro-technik	IEC 61558-2-4:2021-05	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers for general applications	
Elektro-technik	I.S. EN 61558-2-6:2009 (2009-09-15)	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers; Irish version of EN 61558-2-6:2009	
Elektro-technik	IEC 61558-2-6:2021-05	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications	
Elektro-technik	I.S. EN 61558-2-16:2009 & A1:2013	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units; Irish version of EN 61558-2-16:2009 + A1:2013	Keine Falltrommel-prüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	IEC 61558-2-16:2021-06	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	Keine Falltrommel-prüfung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Abschnitt 19.12.3 bzw. Anhang K; Spindelprüfung bis max. 12 kV
Elektro-technik	I.S. EN IEC 61851-1:2019 (2019-07-26)	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements; Irish version of EN IEC 61851-1:2019	Keine Einschalt-stromprüfung nach Abschnitt 12.2.6; Stoßspannungsprü fung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	IEC 61851-1:2017-02	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	Keine Einschalt-stromprüfung nach Abschnitt 12.2.6; Stoßspannungsprü fung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	I.S. EN 61851-22:2002 (2002-03-29)	Electric vehicle conductive charging system - Part 22: AC electric vehicle charging station; Irish version of EN 61851-22:2002	Stoßspannungs-prüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	IEC 61851-22:2001-05	Electric vehicle conductive charging system - Part 22: AC electric vehicle charging station	Stoßspannungs-prüfung mit 1,2/50 µs bis maximal 4 kV
Elektro-technik	I.S. EN IEC 62031:2020 (2020-03-30)	LED modules for general lighting - Safety specifications; Irish version of EN IEC 62031:2020	Ohne optische Messung
Elektro-technik	IEC 62031:2018-03	LED modules for general lighting - Safety specifications	Ohne optische Messung

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 62368-1:2014 & AC:2015 & A11:2017 & AC:2017-03 (2017-04-11)	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements; Irish version of EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017 + AC:2017-03	Keine Stoß-spannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M
Elektro-technik	IEC 62368-1:2014-02	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	Keine Stoß-spannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN IEC 62368-1:2020 & A11:2020 & AC:2020-05 (2020-06-03)	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements; Irish version of EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020-05	Keine Stoß-spannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M
Elektro-technik	IEC 62368-1:2018-10	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	Keine Stoß-spannungsprüfung mit 10/700 µs; keine Prüfung von Laserstrahlung, Röntgenstrahlung und akustischer Strahlung; keine Prüfung isolierter Wickeldrähte nach Anhang J; keine Prüfung an Batterien nach Anhang M
3.2	**Energieeffizienz**		
Elektro-technik	I.S. EN 50563:2011 incorporating EN 50563:2011/A1:2013 (2011-11-15)	External a.c. - d.c. and a.c. - a.c. power supplies - Determination of no-load power and average efficiency of active modes; Irish version of EN 50563:2011 + A1:2013	
Elektro-technik	I.S. EN 50564:2011 (2011-05-19)	Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption; Irish version of EN 50564:2011	
Elektro-technik	IEC 62301:2011-01	Household electrical appliances - Measurement of standby power	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 62075:2012 incorporating EN 62075:2012/AC:2013 (2013-02-12)	Audio/video, information and communication technology equipment - Environmentally conscious design; Irish version of EN 62075:2012 + AC:2013	
Elektro-technik	IEC 62075:2012-09	Audio/video, information and communication technology equipment - Environmentally conscious design	
Elektro-technik	I.S. EN 62087:2012 (2012-04-20)	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment; Irish version of EN 62087:2012	
Elektro-technik	IEC 62087:2011-04	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	
Elektro-technik	I.S. EN 62087-1:2016 (2016-03-16)	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General; Irish version of EN 62087-1:2016	
Elektro-technik	IEC 62087-1:2015-06	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General	
Elektro-technik	I.S. EN 62087-2:2016 (2016-01-27)	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media; Irish version of EN 62087-2:2016	
Elektro-technik	IEC 62087-2:2015-06	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media	
Elektro-technik	I.S. EN 62087-3:2016 (2016-03-16)	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets; Irish version of EN 62087-3:2016	
Elektro-technik	IEC 62087-3:2015-06	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Elektro-technik	I.S. EN 62087-4:2016 (2016-03-16)	Audio, video and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment; Irish version of EN 62087-4:2016	
Elektro-technik	IEC 62087-4:2015-06	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment	
Elektro-technik	I.S. EN 62087-5:2016 (2016-03-16)	Audio, video and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set top boxes (STB); Irish version of EN 62087-5:2016	
Elektro-technik	IEC 62087-5:2015-06	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set-top-boxes (STB)	
Elektro-technik	I.S. EN 62301:2005 (2005-12-22)	Household electrical appliances - Measurement of standby power; Irish version of EN 62301:2005	
Elektro-technik	IEC 62301:2005-06	Household electrical appliances - Measurement of standby power	
4	**Umweltsimulation**		
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-1:2007 (2007-05-30)	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold; Irish version of EN 60068-2-1:2007	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer minimalen Tempe-ratur von -40°C
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-1:2007-03	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer minimalen Tempe-ratur von -40°C
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-2:2007 (2007-12-12)	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat; Irish version of EN 60068-2-2:2007	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer maximalen Tempe-ratur von +180°C
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-2:2007-07	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer maximalen Tempe-ratur von +180°C

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-14:2009 (2010-01-15)	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature; Irish version of EN 60068-2-14:2009	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer maximalen Tempe-ratur von +180°C; maximale Tempe-raturänderungs-geschwindigkeit 3 K/min; keine Prüfung nach Methode Nc
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-14:2009-01	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Nur Klimaprüfun-gen bis zu einer maximalen Tempe-ratur von +180°C; maximale Tempe-raturänderungs-geschwindigkeit 3 K/min; keine Prüfung nach Methode Nc
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-30:2005 (2006-01-27)	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle); Irish version of EN 60068-2-30:2005	
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-30:2005-08	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-38:2009 (2009-12-31)	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test; Irish version of EN 60068-2-38:2009	
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-38:2009-0	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-61:1994 (1994-09-02)	Environmental testing - Part 2: Test methods - Test Z/ABDM: Climatic sequence; Irish version of EN 60068-2-61:1993	

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-61:1991-06	Environmental testing - Part 2-61: Test methods - Test Z/ABDM:Climatic sequence	
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-67:1997 (1998-05-01)	Environmental testing - Part 2: Tests; test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components; Irish version of EN 60068-2-67:1996	
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-67:1995-12	Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-75:2014 (2014-11-11)	Environmental testing - Part 2-75: Tests - Test Eh: Hammer tests; Irish version of EN 60068-2-75:2014	
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-75:2014-09	Environmental testing - Part 2-75: Tests - Test Eh: Hammer tests	
Umwelt-simula-tion	I.S. EN 60068-2-78:2013 (2013-06-21)	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state; Irish version of EN 60068-2-78:2013	
Umwelt-simula-tion	IEC 60068-2-78:2012-10	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-1 V2.3.1 (2017-11)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luftfeuch-tigkeit; Klimaprü-fungen bis zu einer minimalen Tempe-ratur von -40°C; Luftfeuchtigkeits-prüfungen bis maximal 98 % relative Luft-feuchtigkeit

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-2 V2.4.1 (2017-11)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luftfeuch-tigkeit; Luftfeuch-tigkeitsprüfungen bis maximal 98 % relative Luft-feuchtigkeit
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-3 V2.4.1 (2015-12)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-3: Specification of environmental tests; Stationary use at weatherprotected locations	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luftfeuch-tigkeit; nur Luft-feuchtigkeitsprü-fung bis maximal 98 % relative Luft-feuchtigkeit
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-4 V2.5.1 (2018-07)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4: Specification of environmental tests; Stationary use at non-weatherprotected locations	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luftfeuch-tigkeit; Luftfeuch-tigkeitsprüfungen bis maximal 98 % relative Luft-feuchtigkeit

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-5 V3.0.0 (2002-12)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-5: Specification of environmental tests; Ground vehicle installations	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luftfeuch-tigkeit; nur Luft-feuchtigkeitsprü-fung bis maximal 98 % relativer Luftfeuchtigkeit; nur Prüfungen mit einer maximalen Temperaturände-rungsgeschwindig-keit von 3 K/min
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-6 V3.0.0 (2002-12)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-6: Specification of environmental tests; Ship environments	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luft-feuchtigkeit
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-7 V3.0.1 (2003-04)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-7: Specification of environmental tests; Portable and non-stationary use	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luft-feuchtigkeit; Luft-feuchtigkeitsprü-fung bis maximal 98 % relative Luftfeuchtigkeit; Prüfungen der Lufttemperatur mit einer maximalen Änderungsge-schwindigkeit von 3 K/min

Fach-bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
Umwelt-simula-tion	ETSI EN 300 019-2-8 V2.1.2 (1999-09)	Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-8: Specification of environmental tests; Stationary use at underground locations	Nur Prüfungen bezüglich Luft-temperatur und relativer Luft-feuchtigkeit; nur Luftfeuchtigkeits-prüfung bis maxi-mal 98 % relativer Luftfeuchtigkeit; nur Prüfungen mit einer maximalen Temperaturände-rungsgeschwindig-keit von 3 K/min

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung