

## Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Seibersdorf Labor GmbH**  
**Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf**

Ident Nr. **0312**

Datum der Erstakkreditierung 01.10.2009

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4  
Normanforderungen  
gemäß EA-1/06  
ISL 2021

sonstige Anforderungen  
EA-3/01  
ILAC-P10  
ILAC-P9

IdentNr 0312 Prüflaboratorium  
 Standort Seibersdorf Labor GmbH - Chemische Analytik  
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA E03 (2008-02)	Quantitative Bestimmung von Chlorid in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	Abfall, Grund-, Trink-, Oberflächenwässer, wässrige Lösungen, Pflanzen, Lebensmittel, Futtermittel, Baustoffe	Chlorid	
S		AA_L10 (2014-08)	Bestimmung von 2-Phenoxyethanol mit HPLC/DAD	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	2-Phenoxyethanol	
S		AA_L16 (2014-12)	Bestimmung von DDAC in wässrigen Proben mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Didecyldimethylammoniumchlorid	
S		AA_L17 (2017-07)	Bestimmung von Kupferpyrithion (CuPT) mit HPLC nach Derivatisierung mit NBD-Cl	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Kupferpyrithion	
S		AA_L18 (2017-07)	Bestimmung von Benzalkoniumchlorid (BAC) mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Benzalkoniumchlorid	
S		AA_L19 (2017-07)	Bestimmung von Tetraacetylenhendi-amin (TAED) mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen, Waschmittel	Tetraacetylenhendi-amin	
S		AA_WSP_L20 (2023-12)	Bestimmung von Essigsäure mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	Wässrige Lösungen	Essigsäure	
S		AA_WSP_L21 (2023-12)	Bestimmung von Ameisensäure mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	Wässrige Lösungen	Ameisensäure	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA_WSP_L22 (2023-12)	Bestimmung von 2-Phenylphenol mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	Wässrige Lösungen	2-Phenylphenol	
S		D04 (2012-04)	Aufschlüsse von Metallproben	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Metalle, Metallgewebe, metallische Beschichtungen, metallische Bauteile	Probenvorbereitung	
S		D05 (2012-03)	Aufschlüsse von Silikatproben	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Gesteine, silikathaltende Proben	Probenvorbereitung	
S		D11 (2012-04)	Aufschlüsse von Kunststoffen	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Kunststoffe	Probenvorbereitung	
S		D17 (2012-07)	Digestion of PET - Meshes and analysis of Silver with ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 11885	Kunststoff-Netze	Probenvorbereitung	
S		D18 (2012-09)	Aufschluss von Metallproben und Analyse von Silber mit ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 11885	Matrix: silberbeschichtete Metallkör- per wie zB Implantate	Probenvorbereitung	
S		D19 (2013-08)	Aufschluss von Silberpulver und Analyse von Kupfer und Wolfram mit ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Silberpulver	Probenvorbereitung	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN 38405-4 (1985-07)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	Elektrochemische Methoden (pH- Messung, Messung mit ionensensiti- ven Elektroden, Potentiometrie, Kon- duktometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Fluorid	
N		DIN 38409-1 (1987-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenn- größen (Gruppe H); Bestimmung des Ge- samttrockenrückstandes, des Filtrat- trockenrückstandes und des Glührückstan- des (H 1)	Gravimetrische Verfahren (Trocken- verlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Grund-, Trink- Oberflächenwasser, Abwasser, Schlamm	Gesamttrockenrückstand; Filtrat- trockenrückstand; Glührückstand	
N		DIN 38409-7 (2005-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenn- größen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	Elektrochemische Methoden (pH- Messung, Messung mit ionensensiti- ven Elektroden, Potentiometrie, Kon- duktometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwasser, wässrige Lösungen	Säurekapazität; Basenkapazität	
N		DIN 38414-11 (1987-08)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Pro- benahme von Sedimenten (S 11)	Probenahme	Klärschlamm	Probenahme	
N		DIN 51727 (2011-11)	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	Elektrochemische Methoden	Feste Brennstoffe	Chlorgehalt	
N		DIN EN ISO 6878 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwasser, wässrige Lösungen	PO4---	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	Probenahme-Wasser	Trinkwasser	Probenahme	
N		EN 12879 (2000-08)	Charakterisierung von Schlämmen - Be- stimmung des Glühverlustes der Trocken- masse	Gravimetrische Verfahren (Glühver- lust)	Schlämme	Glühverlust der Trockenmasse	
N		EN 12880 (2000-08)	Charakterisierung von Schlämmen - Be- stimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Gravimetrische Verfahren (Trocken- rückstand)	Schlämme	Wassergehalt, Trockensubstanz	
N		EN 1484 (1997-05)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestim- mung des gesamten organischen Kohlen- stoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	IR-Bestimmung nach katalytischer Verbrennung	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC), gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	
N		EN 16174 (2012-08)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Bo- den - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	KW-Aufschluss zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Boden	Probenvorbereitung	
N		EN 26777 (1993-01)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	NO2-	
N		EN 27888 (1993-09)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	Elektrochemische Methoden (Kon- duktometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	el. Leitfähigkeit	
N		EN ISO 10304-1 (2009-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Io- nenchromatographie - Teil 1: Bestimmung	IC mit Leitfähigkeitsdetektor	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Sulfat, Lactat	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)				
N		EN ISO 10304-4 (2022-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (ISO 10304-4:2022)	IC- Methode mit Leitfähigkeitsdetektor	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Chlorat, Chlorid, Chlorit, Perchlorat, Bromat	
N		EN ISO 11885 (2009-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	ICP-OES	Grund-, Trink- Oberflächenwasser, Eluate sowie Aufschlusslösungen nach Lab035, Lab036, Lab039, D04, D05, D11, D17, D18, D19, OENORM L 1202; EN 16174; OENORM L1086-1; OENORM L 1087; OENORM L 1093	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Bismut, Bor, Cadmium, Cäsium, Calcium, Cer, Chrom, Cobalt, Kupfer, Dysprosium, Erbium, Gadolinium, Gallium, Germanium, Gold, Hafnium, Holmium, Indium, Iridium, Eisen, Lanthan, Blei, Lithium, Lutetium, Magnesium, Mangan, Quecksilber, Molybdän, Neodym, Nickel, Palladium, Phosphor, Platin, Kalium, Praseodym, Rubidium, Rhenium, Rhodium, Ruthenium, Samarium, Scandium, Selen, Silber, Natrium, Strontium, Terbium, Tellur, Thorium, Thallium, Thulium, Zinn, Wolfram, Uran und seiner Isotope, Vanadium, Yttrium, Ytterbium, Zink, Zirconium	
N		EN ISO 16948 (2015-05)	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff (ISO 16948:2015)	Säulenchromatographie mit WLD	Biogene Festbrennstoffe	Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	
N		EN ISO 17075-1 (2017-02)	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017)	Photometrie	Leder	Chrom(VI)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 17294-2 (2017-01)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)	ICP/MS	wässrige Lösungen, Aufschlusslösungen nach Lab035, Lab036, Lab039, D04, D05, D11, D17, D18, D19, OENORM L 1202, EN 16174, OENORM L1086-1, OENORM L 1087, OENORM L 1093, Harnproben	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Bismut, Bor, Cadmium, Cäsium, Calcium, Cer, Chrom, Cobalt, Kupfer, Dysprosium, Erbium, Gadolinium, Gallium, Germanium, Gold, Hafnium, Holmium, Indium, Iridium, Eisen, Lanthan, Blei, Lithium, Lutetium, Magnesium, Mangan, Quecksilber, Molybdän, Neodym, Nickel, Palladium, Phosphor, Platin, Kalium, Praseodym, Rubidium, Rhenium, Rhodium, Ruthenium, Samarium, Scandium, Selen, Silber, Natrium, Strontium, Terbium, Tellur, Thorium, Thallium, Thulium, Zinn, Wolfram, Uran und seiner Isotope, Vanadium, Yttrium, Ytterbium, Zink, Zirconium	
N	✓	EN ISO 5667-13 (2011-05)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (ISO 5667-13:2011)	Probenahme	Schlämme	Probenahme	
N		ISO 10390 (2021-04)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	Boden	pH-Wert	
N		ISO 10693 (1995-03)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Carbonatgehaltes - Volumetrisches Verfahren	Volumetrisches Verfahren	Boden	Carbonat; Carbid	Normverfahren erweitert um den Parameter Carbid
N		ISO 7150-1 (1984-06)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Ammonium; Teil 1: Manuelles spektrometrisches Verfahren	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	NH4+	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ISO 9562 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Elektrochemische Methoden	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	AOX	
S		LAB030 (2017-04)	Analyse von Peressigsäure in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen	Peressigsäure	
S		LAB031 (2017-07)	Analyse von Peroxodisulfat in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen, Peroxodisulfat enthaltende Salze	Peroxodisulfat	
S		LAB036 (2009-09)	UV-Säureaufschluss zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Probenvorbereitung	Körperflüssigkeiten, Körpergewebe, Haare, Medikamente, Pflanzen, Lebensmittel	Probenvorbereitung	
S		LAB037 (2012-02)	Analyse von Hypochlorit in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration mit Arsenit	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen	Hypochlorit	
S		LAB039 (2013-02)	Aufschlüsse von organischem Material	offener Säureaufschluss zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Pflanzen, Textilien, organische Chemikalien, Körpergewebe, Körperflüssigkeiten, Lebensmittel, Medikamente	Probenvorbereitung	
S		LAB041 (2014-04)	Bestimmung von Iod in wässrigen Lösungen mit potenziometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen	Iod	
S		LAB043 (2014-12)	Bestimmung von Polyhexamethylenbiguanid in wässrigen Proben mittels Photometrie	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	wässrige Lösungen	PHMB	



<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		LAB045 (2018-04)	Analyse von Wasserstoffperoxid und Per- carbonat	Elektrochemische Methoden (Po- tentiometrie)	wässrige Lösungen und Waschmittel	Percarbonat, Wasserstoffperoxid	
S		LAB046 (2018-04)	Analyse von Peressigsäure mit Farbum- schlagsitration	Volumetrisches Verfahren mit Farbin- dikator	wässrige Lösungen	Peressigsäure	
S		LAB047 (2017-06)	Bestimmung der Azidität in wässrigen Lö- sungen mittels Titration und Detektion mit pH-Elektrode (CIPAC MT 191)	Elektrochemische Methoden (pH- Messung)	wässrige Lösungen	pH-Wendepunktstittation	
N	✓	OENORM EN ISO 10523 (2012-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	Elektrochemische Methoden (pH- Messung)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	pH-Wert	
N		OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomab- sorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)	AAS	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, Eluate und Aufschlusslösungen nach Lab035, Lab036, Lab039, D04, D05, D11, D17, D18, D19, OENORM L 1202, EN 16174, OENORM L1086- 1, OENORM L 1087, OENORM L 1093	Hg	
N	✓	OENORM EN ISO 5814 (2013-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	Elektrochemisches Verfahren (Kon- duktometrie)	Grund-, Trink-, Oberflächenwässer	gelöster Sauerstoff	
N		OENORM G 1074 (2004-06)	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Wasser, Asche und flüch- tigen Bestandteilen	Gravimetrische Verfahren (Trocken- verlust, Glühverlust, Aschegehalt)	Feste Brennstoffe	Wassergehalt, Aschegehalt, Gehalt an flüchtigen Bestandteilen	
N		OENORM L 1080 (2021-12)	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Be- stimmung des organischen Kohlenstoffs und des Humusgehalts durch trockene Verbrennung unter Berücksichtigung der	Verbrennung mit nachfolgender Trennung in der Gasphase und Wär- meleitfähigkeitsdetektion	Boden	Gesamtkohlenstoff	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Carbonate und des elementaren Kohlenstoffs				
N		OENORM L 1084 (2016-07)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Carbonat unter Berücksichtigung von Luftdruck und Temperatur	Volumetrische Verfahren (Gasvolumetrie)	Boden, Schlämme	Carbonat	
N		OENORM L 1086-1 (2014-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktion der effektiv austauschbaren Kationen Ca <sup>++</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>++</sup> , Na <sup>+</sup> sowie Al <sup>+++</sup> , Fe <sup>+++</sup> , Mn <sup>++</sup> und H <sup>+</sup> mit Bariumchlorid-Lösung und Ermittlung der Austauschkapazität	ICP-OES	Boden	Ca <sup>++</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>++</sup> , Na <sup>+</sup> ; Al <sup>+++</sup> , Fe <sup>+++</sup> , Mn <sup>++</sup>	
N		OENORM L 1087 (2019-08)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von "pflanzenverfügbarem" Phosphor und Kalium nach der Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Methode	ICP-OES	Boden	Phosphor; Kalium	
N		OENORM L 1093 (2010-12)	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktionsverfahren mittels Calciumchlorid-Lösung zur Bestimmung von Magnesium	ICP-OES	Boden	Magnesium	
N		OENORM L 1202 (2011-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Aufschlussverfahren zur Bestimmung von Elementgesamtgehalten	Königswasseraufschluss zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Boden	Probenvorbereitung	
N		OENORM M 6288 (1991-10)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Chrom(VI)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM M 6610 (2000-08)	Wasseruntersuchung - Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	gelöste Kieselsäure	
S		War180 (2013-08)	Bestimmung des Gehaltes von Ethanol, Propan-1-ol, Propan-2-ol und 2-Butanone mittels Headspace- Gaschromatographie und Flammenionisations-Detektor	GC mit Standarddetektoren (FID)	alkoholische Lösungen	Ethanol, i-Propanol, 1-Propanol, Methyl- Ethyl-Keton	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

IdentNr 0312 Prüflaboratorium  
 Standort Seibersdorf Labor GmbH - Dopinganalytik  
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA / DOP / A01 (2022-06)	Bestimmung des spezifischen Gewichtes und des pH-Werts von Harnproben	Refraktrometrie, Dichtemessung, pH-Messung	Harn	pH-Wert, spezifisches Gewicht	
S		AA / DOP / B02 (2022-06)	Nachweis von synthetischen Steroiden im Harn mittels GC/C/IRMS	SPE, Hyd, LLE, HPLC, GC/CIRMS	Urin	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / E01 (2022-06)	Quantifizierung von Blutparametern aus Vollblut	Durchflusszytometrie mittels Hämatologie-Analysator	Vollblut	Blutbild	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / E03 (2022-06)	Rekombinantes Wachstumshormon im Serum mittels Differential-Immunoassay	Differential-Immunoassay	Serum	rekombinantes Wachstumshormon	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / E04 (2022-06)	hGH Biomarkertest von Serumproben mittels Radioimmuniassays	Radioimmuniassay	Serum	Wachstumshormon	
S		AA / DOP / Q01 (2022-07)	Quantitative Bestimmung des endogenen Steroidprofils im Harn mittels GC-MSMS	SPE, Hydr, LLE, Der, GC-MSMS	Urin	Dopingrelevantes Steroidprofil	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / Q02 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an Formoterol im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hypedated methods" (LC-MS)	Urin	Formoterol	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA / DOP / Q03 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an Ephedrinen im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Urin	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / Q04 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an THC - Metaboliten im Harn mittels GC-MS	Hyd LLE Der GC-MS	Urin	THC und Metabolite	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / Q05 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an Norandrosteron im Harn mittels GC-MS	Hyd LLE Der GC-MS	Urin	Norandrosteron	
S		AA / DOP / Q07 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an Morphin im Harn mit- tels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Urin	Morphin	
S		AA / DOP / Q09 (2022-06)	Bestimmung des Gehaltes an Salbutamol im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Urin	Salbutamol	
S		AA / DOP / S03 (2022-06)	Screening 3 - Dopingrelevante Substanzen im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Harn	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S04 (2022-06)	Screening 4 - Dopingsubstanzen im Harn mittels GC- MS	GC-"hyphenated methods" (GC-MS)	Harn	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S06 (2022-05)	Screening 6 - $\beta$ -HCG im Harn mittels Immunoassay	Immunoassay	Harn	hCG	
S		AA / DOP / S09 (2020-10)	Nachweis von rekombinanten Erythropoietinen mit- tels IEF-PAGE	Bestimmung agensspezifischer Proteinfraktio- nen (Western Blot)	Urin, Serum	rekombinante Erythropoietine	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA / DOP / S13 (2022-07)	Screening 13 – Anabolika im Blut mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LLE, Der, LC-MS)	Serum	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S14 (2022-06)	Screening 14 - Kleine Peptide im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Harn	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S15 (2022-06)	Screening 15 – Dopingrelevante Substanzen im Harn mittels LC-HRMS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Harn	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S16 (2022-06)	Screening 16 – Große Peptide im Harn mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Harn	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / DOP / S17 (2023-10)	Screening 17 - Dopingrelevante Substanzen im getrockneten Blutstropfen mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Blut	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / FOR / D01 (2021-01)	Quantifizierung von psychotropen Stoffen in Körperflüssigkeiten mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Körperflüssigkeiten	psychotrope Stoffe	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA / FOR / D03 (2021-01)	Quantifizierung von Wirkstoffen und deren Metaboliten in Körperflüssigkeiten mittels LC-MS	HPLC-"hyphenated methods" (LC-MS)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Körperflüssigkeiten	Forensisch relevante Substanzen	Die Parameter sind in der SOP / DOP / ORG / 012 - LI01 ersichtlich.
S		AA_DOP_B01 (2023-07)	Qualitative Bestätigung von Wirkstoffen in Körperproben mittels Massenspektrometrie	DI LC-MS, LLE LC-MS, Hyd LLE LC-MS, Hyd LLE Der GC-MS, SPE LC-MS, LLE Der Hyd LLE n-Pentan Der GC-MS, SPE Hyd LLE Der GC-MS, SPE Hyd LLE LC-MS, Hyd SPE LC-MS, Hyd Der GC-MS, LLE (FF) Hyd LLE (AF) LC-MS, Online SPE	Urin	Dopingsubstanzen	Die Parameter sind in der SOP_DOP_ORG_012_LI01 ersichtlich.

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				LC-MS, Hyd Online SPE LC-MS, SPE LC-HRMS, LLE Der LC-MS, Prec Der Online SPE LC-HRMS, LLE Der GC-MS, DBS LLE LC-HRMS			
S		AA_DOP_S11 (2024-05)	Screening 11 - Nachweis von rekombinanten Erythro- poietinen in humanem Urin und Blut	Elektrophorese (SAR-PAGE), Western Blot, Chemilumineszenz	Harn, Blut (Serum, Plasma)	rekombinante Erythropoietine	Die Parameter sind in der SOP_DOP_ORG_012_LI01 ersichtlich.
S		AA_FOR_C01 (2023-08)	Quantifizierung des Gehaltes an Ethanol in Blut oder Serum mittels GC-FID	GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Blut und Serum	Ethanol Gehalt	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

IdentNr 0312 Prüflaboratorium  
 Standort Seibersdorf Labor GmbH - EMV  
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ANSI C 63.5 (2017-01)	American National Standard for Electromagnetic Compatibility - Radiated Emission Measurements in Electromagnetic Interference (EMI) Control - Calibration and Qualification of Antennas (9 kHz to 40 GHz)	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers, Antennas	Feldausbreitung	nur Validierung von Absorberhallen (Prüfung)
N		ANSI C63.10-2013*IEEE C 63.10 (2013-01)	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	EMV-Emissionsmessungen	Wireless Devices	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	ANSI C63.25.1-2018 (2018-12)	American National Standard, Validation Methods for Radiated Emission Test Sites, 1 GHz to 18 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	EMV Mess- und Prüfplätze	Feldausbreitung	
N	✓	ANSI/IEEE C 63.4 (2014-01)	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	Übertragungsdämpfungsmessung, EMV-Emissionsmessungen	Anechoic Chambers, Elektrische und elektronische Niederspannungsgeräte	Feldausbreitung, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	ANSI/IEEE C 63.4a (2017-10)	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	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		B21 7110:2015 (2015-09)	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		B21 7110:2019 (2019-04)	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		BMW GS 95002-1 (2013-07)	Kraftfahrzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		BMW GS 95002-2:2019 (2019-10)	Kraftfahrzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		BMW GS 95002-2:2021 (2021-05)	Kraftfahrzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Anforderungen und Prüfungen an Komponenten	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		BMW GS 95002-5 (2015-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		BMW GS 95024-2:2021 (2021-03)	Electrical requirements and tests in 12-V onboard electrical systems	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		CEVT NOTE-SPEC 8888621494/1 - Rev.003 (2018-05)	CEVT Supplement to ISO 16750	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	nur ISO 16750-2 und ISO 16750-4
N		CEVT NOTE-TREG 8888621495 - Rev.003 (2018-08)	CEVT Electromagnetic Compatibility Specification SYSTEM & COMPONENT REQUIREMENTS	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	CISPR 12 Edition 7 (2019-01)	Vehicles, boats and devices with internal combustion engines or traction batteries – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers and antennas	Feldausbreitung	nur Annex C (Antennen+Halbenvalidierung)
N	✓	CISPR 16-1-4 (2019-01)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Gestrahlte Störaussendung	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers, Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	
N	✓	CISPR 16-1-4 Draft Amendment (CD) (2019-09)	Draft Amendment (CD) "Site validation below 30 MHz"	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 16-1-4:2019+AM D1:2020 (2020-06)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4:	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers, Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements				
N	✓	CISPR 16-1-5 (2014-12)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers and OATS	Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 16-2-1 (2014-02)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Elektronische Geräte und Einrichtungen, Anechoic chambers	Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 16-2-2 (2010-07)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Elektronische Geräte und Einrichtungen, Anechoic chambers	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 16-2-3 (2016-09)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung	EMV-Störemissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Elektronische Geräte und Einrichtungen, Anechoic chambers	Emission gestrahlt, Feldausbreitung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			(Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung				
N	✓	CISPR 25 (2016-10)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Automotive and boat electronic equipment, Anechoic chambers	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 25 Edition 5.0 (2021-12)	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Automotive and boat electronic equipment, EMV Mess- und Prüfplätze	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	CISPR 25 edition 3.0 (2008-03)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Automotive and boat electronic equipment, Anechoic chambers	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N		CNH Industrial ENS0310 (2017-08)	Engineering Specifications - Environmental Test Specification –Electronic Components	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Electronic Components	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	CTIA Test Plan Rev. 3.9.5 (2022-09)	Test Plan for Wireless Device Over the Air Performance - Method of Measurement for Radiated RF Power and Receiver Performance	Übertragungsdämpfungsmessung	EMV Mess- und Prüfplätze	Feldausbreitung	Nur Section 3: Test Site Characteristics and Quiet Zone Accuracy
N		Claas CN 05 0215-1:2020 (2020-11)	CLAAS Environmental requirements for electrical and electronic components	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Nur Kapitel 4 - Electrical requirements and EMC

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	Defence Standard 59-411 Part 3 (2019-06)	Electromagnetic Compatibility Part 3: Test Methods and Limits for Equipment	Übertragungsdämpfungsmessung	EMV Mess- und Prüfplätze	Feldausbreitung	nur Abnahmemessung der Absorberhalle laut C.8
N		Ducati DMH 34-03.001 (2015-10)	Elektrische und elektronische Anforderungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Ed.4, eingeschränkt auf Kapitel 9 und 10
N		ECSS-E-ST-20-07C Rev.2 (2022-01)	Space engineering - Electromagnetic compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Space Equipment and subsystems	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	ausgenommen Prüfungen gemäß 5.4.5 DC Magnetic field emission, magnetic moment, 5.4.12 Susceptibility to wire-coupled electrostatic discharges (legacy method), 5.4.13 Susceptibility to wire-coupled electrostatic discharges (current injection probe method)
N		EIA-364-66 Rev.A (2000-05)	TP-66A EMI Shielding Effectiveness Test Procedure for Electrical Connectors	Übertragungsdämpfungsmessung	Electrical Connectors	Schirmdämpfung	
N	✓	EN 12895 (2015-09)	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Flurförderzeuge	Störfestigkeit gestrahlt, ESD, Emission gestrahlt	
N	✓	EN 300328 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	EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Wideband transmission systems, Anechoic chambers	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	nur Hallenvalidierungen und Messung der Spurious Emissions entsprechend Kapitel 5.4.9 und 5.4.10

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 301489-1 V 1.9.2 (2011-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 301489-13 V 1.2.1 (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-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 301489-17 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-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 301489-3 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	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 301489-7 V 1.3.1 (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)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 301489-9 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	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50121-2 (2017-01)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt	EMV-Emissionsmessungen	Gesamtes Bahnsystem einschließlich städtischer Nahverkehrs- und Stadtbahnssysteme	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50121-2:2006 (2006-07)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt	EMV-Emissionsmessungen	Gesamtes Bahnsystem einschließlich städtischer Nahverkehrs- und Stadtbahnssysteme	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50121-3-1 (2017-01)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug	EMV-Emissionsmessungen	Bahnanwendungen; Bahnfahrzeuge	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 50121-3-2 (2016-12)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Ver- träglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Bahnanwendungen; elektrische und elektronische Geräte zur Ver- wendung an Bord von Bahnfahr- zeugen	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 50121-4 (2016-12)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Ver- träglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Stör- festigkeit von Signal- und Telekommunikations- einrichtungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Signal- und Telekommunikations- einrichtungen innerhalb der Bah- numgebung	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50121-5 (2017-03)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Ver- träglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Stör- festigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrich- tungen der Bahnenergieversorgung	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Bahnanwendungen; Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergiever- sorgung	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 50130-4 (2011-06)	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Ver- träglichkeit - Produktfamilienorm - Anforderun- gen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruch- und Überfallmeldeanla- gen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskon- trollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Alarmanlagen	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50147-1 (1996-03)	Absorberräume - Teil 1: Schirmdämpfungsmes- sung	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Schirmdämpfung	
N		EN 50155 (2021-07)	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische Betriebsmittel für die Bahn	Störfestigkeit leitungsgebun- den	eingeschränkt auf Prüfungen aus Kapitel 5 "Elektrische Be- triebsbedingungen" der Norm
N	✓	EN 50155:2017 (2017-10)	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtun- gen auf Schienenfahrzeugen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Störfestigkeit leitungsgebun- den	nur Kapitel 5.1.1, 5.1.2 und 5.1.3 der Norm "Spannungs- versorgung"



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 50293 (2012-06)	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Straßenverkehrs-Signalanlagen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50364 (2018-01)	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	EMF-Personenschutzmessungen	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	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50383 (2010-06)	Grundnorm für die Berechnung und Messung der elektromagnetischen Feldstärke und SAR in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten von schnurlosen Telekommunikationsanlagen (110 MHz bis 40 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50384 (2002-08)	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Berufliche Exposition	EMF-Personenschutzmessungen	Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50400 (2006-06)	Grundnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von stationären Einrichtungen für Funkübertragungen (110 MHz bis 40 GHz), die zur	EMF-Personenschutzmessungen	Stationäre Einrichtungen für Funkübertragungen (110 MHz bis 40 GHz), die zur Verwendung in	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Verwendung in schnurlosen Telekommunikationsnetzen vorgesehen sind, bei ihrer Inbetriebnahme mit den Basisgrenzwerten oder den Referenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern		schnurlosen Telekommunikationsnetzen vorgesehen sind		
N	✓	EN 50401 (2006-06)	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von stationären Einrichtungen für Funkübertragungen (110 MHz bis 40 GHz), die zur Verwendung in schnurlosen Telekommunikationsnetzen vorgesehen sind, bei ihrer Inbetriebnahme mit den Basisgrenzwerten oder den Referenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern	EMF-Personenschutzmessungen	Stationäre Einrichtungen für Funkübertragungen; Schnurlosen Telekommunikationsnetzen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50413 (2019-10)	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50420 (2006-06)	Grundnorm für die Ermittlung der Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern von einzelnen Rundfunksendern (30 MHz bis 40 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	Rundfunksender	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50444 (2008-02)	Grundnorm zur Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Einrichtungen zum Lichtbogenschweißen und artverwandten Prozessen	EMF-Personenschutzmessungen	Einrichtungen zum Lichtbogenschweißen und artverwandten Prozessen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 50445 (2008-02)	Produktfamilienorm zur Konformitätsprüfung von Einrichtungen zum Widerstandsschweißen, Lichtbogenschweißen und artverwandten Prozessen in Bezug auf die bei der Exposition durch elektromagnetische Feldern anzuwendenden Basisgrenzwerte (0 Hz - 300 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	Schweißgeräte	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50492 (2008-11)	Grundnorm für die Messung der elektromagnetischen Feldstärke am Aufstell- und Betriebsort von Basisstationen in Bezug auf die Sicherheit von in ihrer Nähe befindlichen Personen	EMF-Personenschutzmessungen	Mobilfunk-Basisstationen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50496 (2008-11)	Ermittlung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern und Bewertung des Risikos am Standort eines Rundfunksenders	EMF-Personenschutzmessungen	Rundfunksender	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN 50498 (2010-07)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 50499 (2019-10)	Verfahren für die Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektromagnetischen Feldern	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50500 (2008-07)	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen	EMF-Personenschutzmessungen	Elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 50519 (2010-03)	Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern gegenüber elektrischen und magnetischen Feldern von industriellen induktiven Elektrowärmeanlagen	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrowärmeanlagen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50527-1 (2016-12)	Verfahren zur Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD) gegenüber elektromagnetischen Feldern - Teil 1: Allgemeine Festlegungen	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 50527-2-1 (2016-12)	Verfahren zur Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD) gegenüber elektromagnetischen Feldern - Teil 2-1: Besondere Beurteilung für Arbeitnehmer mit Herzschrittmachern	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN 50550 (2011-02)	Schutzeinrichtung gegen netzfrequente Überspannungen für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Schutzeinrichtungen gegen netzfrequente Überspannungen (POP-devices)	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N	✓	EN 55011 (2016-04)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert)	EMV-Emissionsmessungen	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische elektrische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 55011:2009 (2009-11)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert)	EMV-Emissionsmessungen	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische elektrische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 55014-1:2006 (2006-12)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011)	EMV, EMV-Störemissionsmessungen	Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 55014-1:2017 (2017-04)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016)	EMV-Emissionsmessungen	Haushaltgeräte; Elektrowerkzeuge; Ähnliche Elektrogeräte	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 55014-2:2015 (2015-04)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Haushaltgeräte; Elektrowerkzeuge; Ähnliche Elektrogeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 55015:2013 (2013-08)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013)	EMV-Emissionsmessungen	elektrische Beleuchtungseinrichtungen und Zubehör	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN 55022 (2010-12)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert)	EMV-Emissionsmessungen	Einrichtungen der Informationstechnik	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 55024 (2010-11)	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Einrichtungen der Informationstechnik	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 55032 (2015-07)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)	EMV-Emissionsmessungen	Multimediageräte; und -einrichtungen	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 55035 (2017-07)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi- mediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016 , modifiziert)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Multimediageräte	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 60601-1-2 (2015-09)	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allge- meine Festlegungen für die Sicherheit ein- schließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrö- ßen - Anforderungen und Prüfungen (IEC 60601- 1-2:2014)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Medizinische elektrische Geräte	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 60730-1 (2011-12)	Automatische elektrische Regel- und Steuergerä- te für den Hausgebrauch und ähnliche Anwen- dungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausge- brauch und ähnliche Anwendungen	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N		EN 60730-2-6 (2008-09)	Automatische elektrische Regel- und Steuergerä- te für den Hausgebrauch und ähnliche Anwen- dungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steu- ergeräte einschließlich mechanischer Anforde- rungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Automatische elektrische Druckre- gel- und Steuergeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	eingeschränkt auf EMV-Prüfun- gen
N		EN 60945 (2002-10)	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen und EMV-Emissionsmessungen nach Kapi- tel 9 und 10	Navigations- und Funkkommunika- tionsgeräte und -Systeme für die Seeschifffahrt	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Eingeschränkt auf Kapitel 9 und 10
N		EN 61000-3-12 (2011-12)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und <= 75A je Lei-	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Ge- räte (Betriebsmittel, Einrichtun- gen), die einen Eingangsstrom bis	Emission leitungsgebunden	Prüflinge mit einem Bemes- sungsstrom bis maximal 32A

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			ter, die zum Anschluss an öffentliche Nieder- spannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3- 12:2011)		zu und einschließlich 75A je Leiter haben		
N		EN 61000-3-2:2014 (2014-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwin- gungsströme (Geräte-Eingangsstrom =16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Ge- räte (Betriebsmittel, Einrichtun- gen), die einen Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16A je Leiter haben	Emission leitungsgebunden	
N		EN 61000-3-3 (2013-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungs- änderungen, Spannungsschwankungen und Fli- cker in öffentlichen Niederspannungs-Versor- gungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungs- strom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderan- schlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3- 3:2013)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Ge- räte und Einrichtungen, die einen (Bemessungs-)Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter ha- ben	Emission leitungsgebunden	
N		EN 61000-4-10 (1993-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 4: Prüf- und Meßverfahren; Hauptabschnitt 10: Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-10:1993)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen	Störfestigkeit leitungsgebun- den	
N		EN 61000-4-11 (2004-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurz- zeitunterbrechungen und Spannungsschwan- kungen (IEC 61000-4-11:2004)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen	Störfestigkeit leitungsgebun- den	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 61000-4-12 (2017-10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring-wave) (IEC 61000-4-12:2006)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		EN 61000-4-13 (2002-06)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		EN 61000-4-16 (2016-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		EN 61000-4-19 (2014-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-19: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz (IEC 61000-4-19:2014)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N	✓	EN 61000-4-2 (2009-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	ESD	



<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 61000-4-29 (2000-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche - Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsunterbrechungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N	✓	EN 61000-4-3 (2006-05)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Feldausbreitung	
N	✓	EN 61000-4-4 (2012-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N	✓	EN 61000-4-5 (2014-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N	✓	EN 61000-4-6 (2014-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		EN 61000-4-7 (2002-10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 7: Allgemeiner Leitfadens für Verfahren und Geräte zur Messung von Oberschwingungen und zwi-	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			schenharmonischen Schwingungen in Stromver- sorgungsnetzen und angeschlossenen Geräten (IEC 61000-4-7:1991)				
N		EN 61000-4-8 (2010-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen Magnetfelder mit energietechni- schen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen	Störfestigkeit gestrahlt	
N	✓	EN 61000-4-9 (2016-10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen	Störfestigkeit gestrahlt	
N	✓	EN 61000-6-1:2007 (2007-01)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Wohn- bereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen zur Verwendung im Wohnbe- reich, Geschäfts- und Gewerbebe- reiche sowie Kleinbetrieben	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 61000-6-2:2005 (2005-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit und In- dustriebereich (IEC 61000-6-2:2005)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen zur Verwendung in Industrie- bereichen	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 61000-6-3:2007 (2007-01)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen; Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Be- triebsmittel, Geräte und Einrichtun- gen zur Verwendung im Wohnbe- reich, Geschäfts- und Gewerbebe- reiche sowie Kleinbetrieben	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 61000-6-4:2007 (2007-01)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen; Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung in Industriebereichen	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 61008-1 (2012-12)	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs)	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N		EN 61009-1 (2012-12)	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs)	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N		EN 61131-2 (2007-09)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N		EN 61326-1:2013 (2013-01)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 61326-2-1 (2013-01)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012)				
N		EN 61326-2-2:2013 (2013-01)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 61326-3-1 (2017-07)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 61543 (1995-07)	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN 61547 (2009-08)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN 61800-3 (2004-12)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 62110 (2009-12)	Magnetische Felder, die von Wechselstrom-Energieversorgungssystemen erzeugt werden - Messverfahren im Hinblick auf die Exposition der Allgemeinbevölkerung (IEC 62110:2009)	EMF-Personenschutzmessungen	Energieversorgungssysteme	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 62226-1 (2005-03)	Sicherheit in elektrischen oder magnetischen Feldern im niedrigen und mittleren Frequenzbereich - Verfahren zur Berechnung der induzierten Körperstromdichte und des im menschlichen Körper induzierten elektrischen Feldes - Teil 1: Allgemeines (IEC 62226-1:2004)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 62226-2-1 (2005-01)	Sicherheit in elektrischen oder magnetischen Feldern im niedrigen und mittleren Frequenzbereich - Verfahren zur Berechnung der induzierten Körperstromdichte und des im menschlichen Körper induzierten elektrischen Feldes - Teil 2-1: Exposition gegenüber magnetischen Feldern - 2D-Modelle (IEC 62226-2-1:2004)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN 62226-3-1 (2007-09)	Sicherheit in elektrischen oder magnetischen Feldern im niedrigen und mittleren Frequenzbereich - Verfahren zur Berechnung der induzierten Körperstromdichte und des im menschlichen Körpers induzierten elektrischen Feldes - Teil 3-1: Exposition gegenüber elektrischen Feldern - Analytische Modelle und numerische 2D-Modelle (IEC 62226-3-1:2007)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN 62233 (2008-11)	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicher-	EMF-Personenschutzmessungen	Haushaltsgeräte und ähnlichen Elektrogeräte	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			heit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008				
N	✓	EN 62369-1 (2009-03)	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)	EMF-Personenschutzmessungen	Geräte mit kurzer Reichweite die für verschiedene Anwendungen wie elektronische Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN 62423 (2012-12)	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter Typ F und Typ B mit und ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (IEC 62423:2009, modifiziert + Corrigendum Dez. 2011)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter Typ F und Typ B mit und ohne eingebauten Überstromschutz	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur EMV-Prüfungen
N	✓	EN 62479 (2010-09)	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basiswerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische Geräte kleiner Leistung	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN 62493 (2015-05)	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015)	EMF-Personenschutzmessungen	Beleuchtungseinrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N		EN IEC 55014-1 (2021-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge	EMV-Emissionsmessungen	Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020)				
N		EN IEC 55014-2 (2021-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		EN IEC 55015 (2019-08)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018)	EMV-Emissionsmessungen	elektrische Beleuchtungseinrichtungen und Zubehör	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN IEC 61000-3-11 (2019-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Geräte und Einrichtungen, die einen (Bemessungs-)Eingangsstrom bis zu und einschließlich 75 A je Leiter haben	Emission leitungsgebunden	Prüflinge mit einem Bemessungsstrom bis maximal 32A
N		EN IEC 61000-3-2 (2019-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Geräte (Betriebsmittel, Einrichtungen), die einen Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16A je Leiter haben	Emission leitungsgebunden	
N		EN IEC 61000-4-11 (2020-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Störfestigkeit leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020)				
N	✓	EN IEC 61000-6-1 (2019-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetrieben	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N	✓	EN IEC 61000-6-2 (2019-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung in Industriebereichen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N	✓	EN IEC 61000-6-3 (2021-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2020)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung im Wohnbereich	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN IEC 61000-6-4 (2019-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen; Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung in Industriebereichen	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN IEC 61000-6-8 (2020-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020)	EMV-Emissionsmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen professionell genutzt zur Verwendung im Geschäfts-, Gewerbebereich und in Kleinbetrieben	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN IEC 61326-1 (2021-06)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		EN IEC 61326-2-2 (2021-06)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2020)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	EN IEC 62311 (2020-01)	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (IEC 62311:2019, modifiziert)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	EN ISO 14982 (2009-02)	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt	
N		ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)	Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1:	EMV-Emissionsmessungen	Short Range Devices (SRD)	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Technical characteristics and methods of measurement				
N		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	EMV-Emissionsmessungen	Radio equipment, Short Range Devices (SRD)	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	ETSI TR 102273-2 V 1.2.1 (2001-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Improvement on Radiated Methods of Measurement (using test site) and evaluation of the corresponding measurement uncertainties - Part 2: Anechoic chamber	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N	✓	ETSI TR 102273-3 V 1.2.1 (2001-12)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Improvement on Radiated Methods of Measurement (using test site) and evaluation of the corresponding measurement uncertainties - Part 3: Anechoic chamber with a ground plane	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N	✓	ETSI TS 102 321 V1.1.1 (2004-05)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Normalized Site Attenuation (NSA) and validation of a fully lined anechoic chamber up to 40 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N		EUV 2018/858*EUReg 2018/858*UEReg 2018/858 (2018-05)	Verordnung (EU) 2018/858 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 über die Genehmigung und die Marktüberwachung von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern sowie von Systemen, Bauteilen und	kein Prüfverfahren	Automotive electronic equipment	-	Bewertung des technischen Dienstes entsprechend Artikel 73 (3) der VO 2018/858 durch

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			selbstständigen technischen Einheiten für diese Fahrzeuge, zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 715/2007 und (EG) Nr. 595/2009 und zur Aufhebung der Richtlinie 2007/46/EG				die nationale Akkreditierungsstelle.
N		FCA CS.00054 (2015-01)	General Electrical and EMC Performance Requirements for E/E Components	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		FCC 47 CFR Part 15 (2022-10)	Federal Communications Commission - Title 47: Telecommunication - Part 15: Radio Frequency Devices - Subpart A: General; Subpart B: Unintentional Radiators; Subpart C: Intentional Radiators	EMV-Emissionsmessungen	Radio Frequency devices, Intentional and Unintentional radiators, Digital devices	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		FCC 47 CFR Part 18 (2022-10)	Federal Communications Commission - Title 47: Telecommunication - Part 18: Industrial, Scientific, and Medical Equipment	EMV-Emissionsmessungen	Industrial, Scientific, and Medical Equipment	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		FCC/OST MP-5 (1986-02)	FCC Methods of Measurements of radio noise emissions from industrial, scientific and medical equipment	EMV-Emissionsmessungen	Industrial, scientific and medical equipment	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		Ford FMC1278 (2016-10)	General Specification Electrical/Electronic Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Electrical/Electronic Components and Subsystems	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Eingeschränkt auf die Tests RE310, CE420, CE421, CE410, RI112, RI114, RI115, RI140, CI210, CI222, CI230, CI231, CI260, CI270, CI280

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		GMW3097 (2019-03)	General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Electrical/Electronic Components and Subsystems	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	ICNIRP 2009 (2009-04)	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection. ICNIRP GUIDELINES ON LIMITS OF EXPOSURE TO STATIC , Health Physics 96 (4), 504-514, 2009	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	ICNIRP 2010 (2010-12)	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection: GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME-VARYING ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS (1 Hz to 100 kHz), Health Physics 99 (6), 818-836, 2010	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	ICNIRP 2020 (2020-03)	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection. ICNIRP GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS (100 kHz to 300 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	ICNIRP 98 (1998-04)	International Commission on Non Ionizing Radiation Protection. Guidelines for Limiting Exposure to Time Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields (up to 300 GHz), Health Physics 74 (4), 494-522, 1998	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	IEC 61000-4-20 Ed.3 (2022-02)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-20: Testing and measurement techniques – Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides	Übertragungsdämpfungsmessung, EMV-Emissionsmessung, EMV-Störfestigkeitsprüfung	Transversal-elektromagnetische (TEM-)Wellenleiter, Elektrische Geräte und Baugruppen	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	IEC 61000-4-20*CEI 61000-4-20 (2010-08)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren - Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversal-elektromagnetischen (TEM-)Wellenleitern	Übertragungsdämpfungsmessung, EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Transversal-elektromagnetische (TEM-)Wellenleiter	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	
N	✓	IEC 61000-4-21*CEI 61000-4-21 (2011-01)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-21: Prüf- und Messverfahren - Verfahren für die Prüfung in der Modenverwirbelungskammer	Übertragungsdämpfungsmessung, EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Modenverwirbelungskammer	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	
N	✓	IEC 61000-4-22*CEI 61000-4-22 (2010-10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR)	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N	✓	IEC 61000-4-3:2020 (2020-09)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity tes	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Feldausbreitung	
N	✓	IEC 61000-6-7*CEI 61000-6-7 (2014-10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen zur Verwendung in sicherheitsbezogenen Systemen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD	
N		IEC 61726 (2015-09)	Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method	Übertragungsdämpfungsmessung	Cables	Schirmdämpfung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	IEC 62822-1*CEI 62822-1 (2016-03)	Bewertung elektrischer Schweißeinrichtungen und Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) - Teil 1: Produktfamilien-norm	EMF-Personenschutzmessungen	Schweißeinrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Fel-der	
N	✓	IEC 62822-2*CEI 62822-2 (2016-03)	Bewertung elektrischer Schweißeinrichtungen und Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Fel-dern (0 Hz - 300 GHz) - Teil 2: Grundnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen	EMF-Personenschutzmessungen	Lichtbogenschweißeinrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Fel-der	
N	✓	IEC 62822-3 (2017-09)	Electric welding equipment - Assessment of re-strictions related to human exposure to electro-magnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Re-sistance welding equipment	EMF-Personenschutzmessungen	Schweißeinrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Fel-der	
N		IEC/IEEE 62209-1528 (2020-10)	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and pro-cedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)	EMF-Personenschutzmessungen	hand-held and body-mounted wire-less communication devices	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Fel-der	Einschränkung auf Messungen im Flachphantom, Einschränk-ung auf Frequenzbereich 10 MHz - 6 GHz
N	✓	IEEE 1128 (1998-01)	Recommended practice for radio-frequency (RF) absorber evaluation in the range of 30 MHz to 5 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N	✓	IEEE 1309 (2013-10)	IEEE Standard for Calibration of Electromagnetic Field Sensors and Probes (Excluding Antennas) from 9 kHz to 40 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	EMV Mess- und Prüfplätze	Feldausbreitung	Nur Validierung Messplatz nach A.5: "Radiated wave measurement setups and methods"

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	IEEE 299 (2007-02)	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Schirmdämpfung	
N	✓	IEEE C 95.3 (2002-01)	Recommended practice for the measurements and computations of radio frequency electromagnetic fields with respect to human exposure to such fields, 100 kHz - 300 GHz	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	IEEE C 95.3.1 (2010-01)	Recommended practice for measurements and computations of electric, magnetic, and electromagnetic fields with respect to human exposure to such fields, 0 Hz to 100 KHz	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	IEEE C95.1:2019 (2019-02)	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields, 0 Hz to 300 GHz	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	IEEE Std 149 (2022-02)	IEEE Recommended Practice for Antenna Measurements	Übertragungsdämpfungsmessung	EMV Mess- und Prüfplätze, Antennen	Feldausbreitung	Einschränkung auf Kap. 6
N	✓	ISO 10605 (2008-07)	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	ESD	
N	✓	ISO 11451-2 (2015-06)	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Off-vehicle radiation sources	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	nur Feldkalibrierung Vor-Ort
N		ISO 11452-1 (2015-06)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ISO 11452-11 (2010-09)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 11: Reverberation chamber	Übertragungsdämpfungsmessung, EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Reverberation chambers, Automotive electronic equipment	Feldausbreitung, Störfestigkeit gestrahlt, Emission gestrahlt	
N	✓	ISO 11452-2 (2004-11)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Automotive electronic equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Feldausbreitung	
N	✓	ISO 11452-2:2019 (2019-01)	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Automotive electronic equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Feldausbreitung	
N		ISO 11452-4 (2011-12)	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4:Harness excitation methods	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		ISO 11452-4:2020 (2020-04)	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4:Harness excitation methods	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		ISO 11452-5 (2002-04)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt	



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ISO 11452-8 (2015-06)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt	
N		ISO 11452-9 (2021-10)	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 9: Tragbare Sender	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt	
N		ISO 11452-9:2012 (2012-05)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt	
N	✓	ISO 13766-1 (2018-04)	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Erdbaumaschinen und Baumaschinen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	ISO 13766-2 (2018-04)	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Erdbaumaschinen und Baumaschinen	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		ISO 16750-2 (2012-11)	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ISO 7637-1 (2015-10)	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1: Definitions and general considerations	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Störemissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission leitungsgebunden	
N		ISO 7637-2 (2011-03)	Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Störemissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission leitungsgebunden	
N		ISO 7637-3 (2016-07)	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-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		ISO 7637-3:2007 (2007-07)	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-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		JDQ 202:2019 (2019-12)	Testing of Electronic and Electrical Devices — Electrical Transient and Steady-State Loads	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		JDQ 203:2018 (2018-04)	Testing of Electronic and Electrical Devices — Electromagnetic Compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	ausgenommen JDQ 203B, JDQ203E, JDQ203F
S	✓	LE-EH-AA-H-10 (2021-02)	ALSE Validierung	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S	✓	LE-EH-AA-H-11 (2011-02)	Evaluation of Free Space VSWR of Anechoic Chambers	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
S	✓	LE-EH-AA-H-16 (2021-02)	Absorber Reflectivity Evaluation	Übertragungsdämpfungsmessung	Absorber	Feldausbreitung	
S	✓	LE-EH-AA-H-5 (2011-02)	Evaluation of termination VSWR of anechoic chambers	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
S	✓	LE-EH-AA-H-6 (2011-02)	Ambient Noise-Messung	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
S	✓	LE-EH-AA-H-7 (2011-02)	TL-Messung 1 GHz -40 GHz	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Feldausbreitung	
N		MAN M3285 (2017-07)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Prüfung an Komponenten
N		MBN 10284-2 (2019-10)	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		MBN LV 124-1 (2013-03)	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	MIL-STD 285 (1956-06)	Military Standard: Attenuation Measurements for Enclosures, Electromagnetic Shielding, for Electronic Test Purposes, Method of Department of Defense	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Schirmdämpfung	
N	✓	MIL-STD 461 E (1999-01)	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Military Subsystems and Equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	MIL-STD 461 F (2007-12)	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Military Subsystems and Equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	MIL-STD 461 G (2015-12)	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Military Subsystems and Equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N	✓	MIL-STD-220C (2009-05)	Method of Insertion Loss Measurement	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Schirmdämpfung	
N		MSL.03.04.0063 (2013-04)	McLaren Automotive EMC Standard 2013 - EMC and Electrical Performance Requirements – Component Tests	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Section C, EMC Performance Requirements – Vehicle Tests nicht durchführbar

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		NATO AECTP 500 (2011-01)	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification, AECTP-500 Edition 4	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Military Subsystems and Equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N	✓	NSA NO. 94-106 (1994-10)	National Security Agency Specification for Shielded Enclosures	Übertragungsdämpfungsmessung	Anechoic chambers	Schirmdämpfung	
N		Nissan 28401NDS02 (2016-03)	NISSAN DESIGN SPECIFICATION - - EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	IC09 und IR04bis ausgenommen
N	✓	OVE R 23-1 (2017-04)	Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz – Teil 1: Begrenzung der Exposition von Personen der Allgemeinbevölkerung	EMF-Personenschutzmessungen	Elektrische und elektronische Betriebsmittel, Geräte und Einrichtungen	Elektrische-, Magnetische- und Elektromagnetische Felder	
N	✓	RTCA DO-160G (2010-12)	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung gemäß Sections 15.0 bis 23.0 und 25.0	Airborne Equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	Eingeschränkt auf Sections 15.0 bis 23.0 und 25.0 der Norm
N	✓	RTCA DO-160G Change 1 (2014-12)	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment; Change 1	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen, Übertragungsdämpfungsmessung	Airborne Equipment, Anechoic chambers	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden, Feldausbreitung	
N		Renault 36-00-808/--N (2016-03)	Product specifications: Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden,	nur EQ/TE 01, EQ/TE 02, EQ/TE 03, EQ/TE 04, EQ/TE 05, EQ/IC 01, EQ/IC 02, EQ/IC 10, EQ/IC

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment			ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	03, EQ/IC 04, EQ/IC 05, EQ/IC 06, EQ/IC 07, EQ/IC 08, EQ/IC 11, EQ/IR 01, EQ/IR 02, EQ/IR 03, EQ/IR 04, EQ/IR 05 (360-2700MHz), EQ/MC01, EQ/MC 02, EQ/MC 03, EQ/MR 01, EQ/MR 02
N		SAE J 551/5 (2012-05)	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, Broadband, 9 kHz to 30 MHz	EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		Scania TB1925 (2016-11)	Requirements and verification methods for environmental and electrical loads affecting lighting devices.	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen gemäß Kapitel 6.10	Electrical Loads	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Eingeschränkt auf Kapitel 6.10 der Werksnorm
N		TATA Motors LTD TST/TS/WI/257 (2008-07)	EMC requirements for Electrical and Electronic Components/sub assemblies	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Nicht durchführbar: Kap. 3.2.23. Immunity to Ignition Voltage
N		TB1901 (2007-04)	Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		Tesla TS-0000048-06 (2015-08)	EMC Requirements for Electrical and Electronic Components Including Motors	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		UN/ECE Regulation No. 10 Revision 6 (2019-10)	United Nations Economic Commission for Europe - Agreement concerning the Adoption of Harmonized Technical United Nations Regulations 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 United Nations Regulations - Addendum 9 - UN Regulation No. 10, Revision 6, Electromagnetic compatibility, Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	Einschränkung auf Prüfung nur an elektronische Unterbaugruppen und Fahrzeugen der Klasse L
N		VW 80000:2017 (2017-10)	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t, Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	
N		VW 80000:2020 (2020-12)	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	Einschränkung auf Prüfungsauswahltable 5.1 für elektrische Prüfungen
N		VW 80000:2021 (2021-07)	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit leitungsgebunden	Einschränkung auf Komponentenprüfung (Kap. 5)
N		VW TL 81000:2018 (2018-03)	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	nur Prüfung an Komponenten
N		VW TL 81000:2021 (2021-09)	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV-Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Störfestigkeit leitungsgebunden,	nur Prüfung an Komponenten

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	
N		Volvo Note Spec 31850329 (2014-06)	EMC System and Component Requirements - Electromagnetic Compatibility Specification	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	including 31850529-Rev 04 Er- rata DRAFT
N		Volvo STD 515-0003 (2009-10)	Parts and Components Electro-magnetic com- patibility, EMC	EMV-Störfestigkeitsprüfungen, EMV- Emissionsmessungen	Automotive electronic equipment	Störfestigkeit gestrahlt, Stör- festigkeit leitungsgebunden, ESD, Emission gestrahlt, Emission leitungsgebunden	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.



IdentNr 0312 Prüflaboratorium

Standort Seibersdorf Labor GmbH - Ionisierende Strahlung und Strahlenschutz

Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S	✓	DEL-PV-0005 (2022-03)	Bestrahlung der Kontrolldosimeter für Harshaw reader	Dosimetrische Prüfung (Bestrahlung im Dosimetrielabor)	Dosimeter	Dosimetrische Größen	
S	✓	DEL-PV-0006 (2021-11)	Bestimmung der Dosisleistung am LEKSELL Gammaknife	Dosimetrische Prüfung (Bestrahlung im Gammaknife)	Gammaknife Strahlentherapieanlage	Dosimetrische Größen	
S	✓	DEL-PV-0015 (2013-07)	Bestrahlung von diversen Proben und Prüflingen	Dosimetrische Prüfung (Bestrahlung im Dosimetrielabor)	Dosimeter, Strahlungsdetektoren, Bestrahlungsproben	Dosimetrische Größen	
N		ESCC Basic Specification No. 21500 (2014-02)	Calibration System Requirements	TEC-PV-0001	Elektronische Bauteile, Systeme und Materialien	Luftkerma von Cobalt-60 Gammastrahlenquellen	
N		ESCC Basic Specification No. 22900 (2016-06)	Total Dose Steady-State Irradiation Test Method	TEC-PV-0001; aus Norm: Kapitel 4.1.1 (Sources for Ionisation Damage), Kapitel 4.1.2 (Cobalt 60 Source), Kapitel 4.2 (Radiation Levels), Kapitel 4.3 (Radiation Dose Rate), Kapitel 4.4 (Temperature Requirements), Kapitel 4.5 (Electrical Measurement Systems) und Kapitel 4.8 (Time Intervals for Measurements)	Elektronische Bauteile, Systeme und Materialien	Dosimetrische Größen	
S		FDS-PV-0500 (2024-01)	Erfassung der Strahlenbelastung in Flugzeugen durch Modellrechnungen	Dosimetrische Prüfungen (Berechnungen und Messungen mit TEPC)	Flugzeuginnenraum	Effektive Dosis und Umgebungs-Äquivalentdosis	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ISO 11665-4 (2021-03)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Luft: Radon-222 - Teil 4: Integrierendes Messverfahren zur Bestimmung des Durch- schnittwertes der Radon-Aktivitätskonzent- ration mittels passiver Probenahme und zeitversetzter Auswertung	Messung mit Festkörperdetektor gemäß Anhang A	Innenraumluft	Radon 222 Aktivitätskonzent- ration	
S	✓	LD-GUA-PV-0002 (2023-07)	Strahlenschutzmessungen für Bewilligungen gemäß Strahlenschutzgesetz	Bestimmung von Dosis und Dosisleistun- gen von Anwendungen ionisierender Strahlung für die Erlangung von Bewilli- gungen gemäß dem Strahlenschutzgesetz	Strahlenanwendungsräume so- wie Strahlenanwendungen ohne der Erfordernis eines Strahlen- anwendungsraumes	Dosis, Dosisleistung, Röntgen- röhrenspannung	
S	✓	LD-GUA-PV-0003 (2023-07)	Strahlenschutzmessungen für Bauartzulassungen	Messung der Dosis und Ortsdosis von An- wendungen ionisierender Strahlung für Bauartzulassungen gemäß Strahlenschutz- gesetz	Anwendungen ionisierender Strahlung	Dosis, Dosisleistung	
S		LR-RS-PV-0112 (2010-11)	Aktivitätsbestimmung von Proben mittels Proportionalzähler	Gesamtalpha- und Gesamtbeta-Aktivitäts- bestimmung	eingedampfte Wasserproben, Luftfilter, Wischtests, Sr-90 Pro- ben	Zählraten (detektierte Alpha- und Betateilchen) von alpha- und betastrahlenden Radio- nukliden	
S		LR-RS-PV-0123 (2010-11)	Aktivitätsbestimmung von Proben mittels Flüssigszintillationsspektrometrie	Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC)	wässrige, flüssige, organische Proben und Wischtests mit LSC- Cocktail je nach Anforderung	energieaufgelöstes Spektrum (detektierte Alpha- und Beta- teilchen) von alpha- und beta- strahlenden Radionukliden	
S		LR-RS-PV-0130 (2017-08)	Bestimmung des Isotopenverhältnisses (O- 18/O-16, D/H) durch Laserspektrometrie	Laserspektroskopie	wässrige Proben	Isotopenverhältnisse O-18/O- 16 und D/H bezogen auf VSMOW-Standard	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S	✓	LR-RS-PV-0162 (2010-11)	Nuklidspezifische Aktivitätsbestimmung mittels In-Situ-Gammaspektrometrie	Gammaspektrometrie	feste, flüssige oder gasförmige Proben mit gammastrahlenden Radionukliden	energieaufgelöstes Spektrum (detektierte Gammaimpulse) von gammastrahlenden Radionukliden	
S		LR-RS-PV-0172 (2021-04)	Nuklidspezifische Inkorporationsmessungen und Dosisberechnung insbesondere im Rahmen der ermächtigten Inkorporationsmessstelle gemäß StrSchG idgF	Gammaspektrometrie, Alphaspektrometrie, Proportionalzähler, Flüssszintillationspektrometrie, Ganzkörperzählermessung und Dosisberechnungen	Personen	effektive Folgedosis	
S		LR-RS-PV-0177 (2021-04)	Nuklidspezifische Aktivitätsbestimmung mittels Ganzkörperzähler	Bestimmung radioaktiver Kontamination, Gammaspektrometrie	Personen	energieaufgelöstes Spektrum (detektierte Gammaimpulse) von gammastrahlenden Radionukliden	
S		LR-RS-PV-0182 (2010-11)	Nuklidspezifische Aktivitätsbestimmung von Proben mittels Alphaspektrometrie	Alphaspektrometrie	Proben mit alphastrahlenden Radionukliden nach vorheriger chemischer Trennung	energieaufgelöstes Spektrum (detektierte Alphaimpulse) von alphastrahlenden Radionukliden	
S	✓	LR-RS-PV-0191 (2010-11)	Bestimmung von radioaktiven Kontaminationen an Oberflächen	Bestimmung radioaktiver Kontamination von Oberflächen mittels Kontaminationsmessgerät oder Wischtest	Oberflächen	Zählraten (detektierte Alpha- und Betaeilchen) von alpha- und betastrahlenden Radionukliden	
S	✓	LR-RS-PV-0192 (2010-11)	Freimessung von inaktiven Gegenständen zur Verbringung aus Strahlenbereichen	Bestimmung radioaktiver Kontamination an Gegenständen mittels Kontaminationsmessgerät oder Wischtest	Gegenstände	Zählraten (detektierte Alpha- und Betaeilchen) von alpha- und betastrahlenden Radionukliden	
N		MIL-STD-750-1A (2016-08)	Department of Defense - Test Method Standard: Environmental Test Methods for	TEC-PV-0001; aus Norm: Method 1019.5, Kapitel 2.1 (Radiation Source), Kapitel 2.2	Elektronische Bauteile, Systeme und Materialien	Luftkerma von Cobalt-60 Gammastrahlenquellen	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Semiconductor Devices - Part1: Test Methods 1000 through 1999	(Dosimetry System), Kapitel 3.3 (Dosimetry Measurements), Kapitel 3.4 (Lead/aluminum (Pb/Al) container), Kapitel 3.5 (Radiation Levels), Kapitel 3.7 (Temperature Requirements) und Kapitel 3.10 (Post-Irradiation Procedures)			
N		OENORM EN ISO 13161 (2021-03)	Water quality - Polonium 210 - Test method using alpha spectrometry	Alphaspektrometrie, Spontanabscheidung Polonium-210	Wasserproben mit Polonium 210	Alpha-Aktivität Polonium-210	
N		OENORM EN ISO 20042 (2022-02)	Bestimmung der Radioaktivität - Gammastrahlung emittierende Radionuklide - Allgemeines Messverfahren mittels Gammaskpektrometrie (ISO 20042:2019)	Gammaskpektrometrie, eingeschränkt auf die Kapitel 5, 10, 11 und 12	feste, flüssige oder gasförmige Proben mit gammastrahlenden Radionukliden	nuklidspezifische Aktivität	
N		OENORM EN ISO 20785-3 (2023-12)	Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO 20785-3:2023)	Dosimetrische Prüfungen (Messungen mit TEPC)	Umgebung	Dosimetrische Größen	
N		OENORM EN ISO 9698 (2019-11)	Water quality - Tritium - Test method using liquid scintillation counting	Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC)	Wasserproben	Alpha-Beta-Aktivität von Tritium	
N	✓	OENORM EN ISO 9978 (2023-06)	Strahlenschutz - Umschlossene radioaktive Stoffe - Dichtheitsprüfungen (ISO 9978:2020)	Probenahme, Gammaskpektrometrie, Flüssigszintillationsspektrometrie, Proportionalzähler	Umschlossene radioaktive Stoffe	Dichtheit	
N		OENORM S 5200 (2009-04)	Radioaktivität in Baumaterialien	Gammaskpektrometrie	Baumaterialien	nuklidspezifische Aktivität	
N	✓	OENORM S 5214-1 (2022-12)	Medizinische Röntgeneinrichtungen und bautechnische Strahlenschutzmaßnahmen - Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes	dosimetrische Prüfungen an medizinischen Röntgeneinrichtungen	medizinische Röntgeneinrichtung	Umgebungsäquivalentdosis/-leistung	eingeschränkt auf dosimetrische Prüfungen Kap. 6,7,9,11

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			- Teil 1: Röntgeneinrichtungen für Diagnostik				
N	✓	OENORM S 5214-2 (2024-02)	Medizinische Röntgeneinrichtungen und bautechnische Strahlenschutzmaßnahmen - Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes - Teil 2: Röntgeneinrichtungen für Therapie	dosimetrische Prüfungen an medizinischen Röntgeneinrichtungen	medizinische Röntgeneinrichtungen	Umgebungsäquivalentdosis/-leistung	eingeschränkt auf dosimetrische Prüfungen gemäß Kap. 6
N	✓	OENORM S 5222 (2014-08)	Umschlossene radioaktive Stoffe - Periodisch wiederkehrende Dichtheitsprüfungen	Probennahme, Gammaskpektrometrie, Flüssigszintillationsspektrometrie, Proportionalzähler	Umschlossene radioaktive Stoffe	Dichtheit	
N	✓	OENORM S 5223-1 (2007-02)	Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen - Teil 1: Verfahren	Dosisbestimmung bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen	Personen	Effektive Dosis	
N		OENORM S 5223-2 (2008-11)	Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen - Teil 2: Dosisbestimmung	Dosisbestimmung bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen	Personen	Effektive Dosis	
N	✓	OENORM S 5226 (2017-10)	Strahlenschutzprüfungen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen	Messtechnische Prüfungen an einer medizinischen Röntgeneinrichtungen	Nuklearmedizinische Betriebe	Dosis, Dosisleistung	eingeschränkt auf Prüfungen gemäß Kap. 6.8, 6.9
N		OENORM S 5251 (2016-04)	Bestimmung und Bewertung der Richtdosis durch Radionuklide im Trinkwasser	Gammaskpektrometrie, Flüssigszintillationsspektrometrie, Alphaspektrometrie	Trinkwasser	Aktivitätskonzentrationen von 228Ra, 226Ra, 210Pb, 210Po, 3H	Gammaskpektrometrie nach ÖNORM EN ISO 20042, Tritiumbestimmung mittels Flüssigszintillationsspektrometrie nach ÖNORM EN ISO 9698, Po-210 mittels Alphaspektrometrie nach ÖNORM EN ISO13161

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OEVE/OENORM EN 61331-1 (2007-07)	Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik - Teil 1: Bestimmung von Schwächungseigenschaften von Materialien (IEC 61331-1:1994)	Bestimmung von Schwächungseigenschaften von Materialien	Materialien	Schwächungseigenschaften	
N		ONR CEN/TS 17216 (2019-01)	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Messung der spezifischen Aktivität von Radium-226, Thorium-232 und Kalium-40 in Bauprodukten mittels Halbleiter-Gammaspektrometrie (TS 17216:2018)	Gammaspektrometrie	Baumaterialien	Aktivität von Radium-226, Thorium-232 und Kalium-40	
N		RiPhyKo2 (2007-01)	Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen - Teil 2: Ermittlung der Körperdosis bei innerer Strahlenexposition (Inkorporationsüberwachung)	Gammaspektrometrie, Alphaspektrometrie, Proportionalzähler, Flüssigszintillationspektrometrie, Ganzkörperzählermessung und Dosisberechnungen	Personen	effektive Folgedosis	
S	✓	TEC-PV-0001 (2019-03)	Bestrahlung von diversen elektronischen Bauteilen, Systemen und Materialien	Dosimetrische Prüfung (in der TEC-Prüfanlage)	Elektronische Bauteile, Systeme und Materialien	Dosimetrische Größen	
S		TLD-PV-0016 (2020-11)	Bestimmung der Personendosis mittels TLD	Dosimetrische Prüfung (Auswertung im Dosimeterservice)	Dosimeter (Personendosimeter)	Dosimetrische Größen (Personendosis), Strahlenschutz Größen	
S	✓	TLD-PV-0017 (2014-10)	Bestimmung der Ortsdosis mittels TLD	Dosimetrische Prüfung (Auswertung im Dosimeterservice)	Dosimeter (Ortsdosimeter)	Dosimetrische Größen (Ortsdosis)	
S		TLD-PV-1001 (2020-11)	Bestimmung der Teilkörperdosis mittels TLD	Dosimetrische Prüfung (Auswertung im Dosimeterservice)	Dosimeter (Personendosimeter)	Dosimetrische Größen (Personendosis), Strahlenschutz Größen	

- 1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.*
- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.*
- 3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.*

IdentNr 0312 Prüflaboratorium  
 Standort Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit  
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	21 CFR 201.327(i)(1) / Federal Register/Vol. 76, Seite 35660 bis 35662 (2022-07)	Federal Register Vol. 76 , No. 117	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Labeling and Effectiveness Testing; Sunscreen Drug Products for Over-the-Counter Human Use, (i) SPF test procedure. (1) UV source solar-simulator, Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.
N	✓	21 CFR 201.327(j)(3) / Federal Register/Vol. 76, Seite 35664 (2022-07)	Federal Register Vol. 76, No. 117	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Labeling and Effectiveness Testing; Sunscreen Drug Products for Over-the-Counter Human Use, (i) SPF test procedure. (1) UV source solar-simulator, Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.
N	✓	21 CFR 352.71 (2022-07)	Title 21 Food and Drugs - Part 352 Sunscreen Drug Products For Over-The-Counter Human Use - Subpart D Testing Procedures - §352.71 Light source (solar simulator)	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle (Solarsimulator)	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	
N	✓	21CFR1040.10 (2022-07)	Performance standards for light-emitting products - Sec. 1040.10 Laser Products	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Laserprodukte	Wellenlänge, Leistung, Pulsparameter	Messung für Wellenlängen >= 200 nm möglich
N	✓	ANSI IES RP-27-20+E1 (2021-03)	Recommended Practice: Photobiological Safety for Lighting Systems	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Lampen und Lampensysteme	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ANSI IES RP-27.1-22 (2022-10)	Recommended practice: Risk group classification and minimization of photobiological hazards from ultraviolet lamps and lamp systems	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von UV-Lampen und UV-Lampensystemen	UV-Lampen und UV-Lampensysteme	Spektrale Bestrahlungsstärke	
N		ANSI Z 136.1-2022 (2022-08)	American National Standard for Safe Use of Lasers	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Laser	Wellenlänge, Leistung, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	ANSI Z80.36-2021 (2021-07)	American National Standard for Ophthalmics - Light Hazard Protection for Ophthalmic Instruments	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Ophthalmische Instrumente	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	
N		ANSI Z80.37-2017 (R2021) (2021-12)	American National Standard for Ophthalmics - Slit-Lamp Microscopes	Prüfung der photobiologischen Sicherheit gemäß Kapitel 4.4	Spallampen	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	Einschränkung auf Kapitel 4.4 Optical radiation hazard with slit-lamp microscopes
N	✓	ANSI Z80.38-2017 (R2021) (2021-12)	American National Standard for Ophthalmics - Light Hazard from Operation Microscopes Used in Ocular Surgery	Prüfung der photobiologischen Sicherheit, Ausgenommen Kapitel 4.4.4 (stability of light intensity)	Operations-Mikroskope	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	Abschnitt 4.4.4, stability of light intensity, ist von der Akkreditierung ausgenommen
N	✓	AS/NZS 2604 (2021-06)	Sunscreen products - Evaluation and classification	Prüfung der Eigenschaften der UV-Strahlungsquelle	UV-Strahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Appendix A, Appendix B und Appendix C
N	✓	EN 12198-1+A1 (2008-09)	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze	Prüfung der photobiologischen Sicherheit gemäß Anhänge B1 bis B3	Maschinen	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte	Messung im Wellenlängenbereich 200nm bis 20µm; Wellenlängen größer 20µm werden basierend auf dem plankschen Strahler mathematisch extrapoliert

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 12198-2+A1 (2008-09)	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Maschinen	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte	eingeschränkt auf Kapitel A2
N	✓	EN 13758-1+A1 (2006-12)	Textilien - Schutzigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien	Materialeigenschaften - Transmission	Textilien	Spektraler Transmissionsgrad	
N	✓	EN 410 (2011-02)	Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen	Materialeigenschaften - Transmission	Glas im Bauwesen	Spektraler Transmissionsgrad	Einschränkung auf Transmissionsmessung
N	✓	EN 50689 (2021-11)	Sicherheit von Laserprodukten - Besondere Anforderungen an Verbraucher-Laser-Produkte	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lasereinrichtungen	Verbraucher-Laser-Produkte	Wellenlänge, Leistung, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	EN 60335-2-53 (2011-12)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-53: Besondere Anforderungen für Sauna-Heizgeräte und Infrarot-Kabinen (IEC 60335-2-53:2011)	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Sauna-Heizgeräte und Infrarot-Kabinen	Bestrahlungsstärke	Eingeschränkt auf Kapitel 32 und Anhang BB
N	✓	EN 60601-2-57 (2011-04)	Medizinische elektrische Geräte - Teil 57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2011)	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Medizinische elektrische Geräte; Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische Zwecke	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	Ausgenommen sind die Kapitel: 201.8, 201.9, 201.11, 201.12 außer 201.12.1.101 und 201.12.4.101, 201.13 bis 201.17 Im Kapitel 201.6.102.1 Aktinisches UV von 200nm bis 400nm

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 60601-2-83 (2020-04)	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-83: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungs- merkmale von Heim-Lichttherapiegeräten	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit	Heim-Lichttherapiegeräte	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quell- größe, Pulsparameter	Ausgenommen sind Kapitel 201.8, 201.9, 201.11 - 201.17, 202, 206, 211
N	✓	EN 60825-1 (2014-08)	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderun- gen (IEC 60825-1:2014)	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit von Lasereinrichtungen	Lasereinrichtungen	Wellenlänge, Leistung, Quell- größe, Pulsparameter	Edition 3.0
N	✓	EN 60825-1, Ed.2.0 (2007-10)	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderun- gen (IEC 60825-1:2007)	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit von Lasereinrichtungen	Lasereinrichtungen	Wellenlänge, Leistung, Quell- größe, Pulsparameter	
N	✓	EN 60825- 1:2014/A11:2021 (2021-02)	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit von Lasereinrichtungen	Lasereinrichtungen	Wellenlänge, Leistung, Quell- größe, Pulsparameter	in Verbindung mit EN 60825:2014
N	✓	EN 62471 (2008-09)	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, mo- difiziert)	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit von Lampen und Lampensystemen	Lampen und Lampensysteme	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quell- größe, Pulsparameter	
N	✓	EN 62471-5 (2015-10)	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologi- sche Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren (IEC 62471-5:2015)	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit von Lampen und Lampensystemen	Bildprojektoren	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quell- größe, Pulsparameter	
N		EN ISO 10939 (2017-08)	Ophthalmische Instrumente - Spaltleuchten	Prüfung der photobiologischen Sicher- heit	Spaltleuchten	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quell- größe, Pulsparameter	Einschränkung auf Kapitel 4.4 (Ge- fährdung durch optische Strahlung bei Spaltleuchten)

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN ISO 15004-2 (2007-02)	Ophthalmische Instrumente - Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht (ISO 15004-2:2007)	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Ophthalmische Instrumente	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	IEC 60335-2-27 (2019-05)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektraler Transmissionsgrad	nur Kapitel 32, Anhang BB, Anhang DD und Anhang EE
N		IEC 60601-2-41 (2021-09)	Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Operations- und Untersuchungsleuchten	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte	Einschränkung auf Kapitel 201.4, 201.10, 201.12.1.101 a)
N	✓	IEC 60825-1*CEI 60825-1 (2014-05)	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lasereinrichtungen	Lasereinrichtungen	Wellenlänge, Leistung, Quellgröße, Pulsparameter	Edition 3.0
N	✓	IEC 60825-1*CEI 60825-1 - Edt. 2.0 (2007) (2007-03)	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lasereinrichtungen	Lasereinrichtungen	Wellenlänge, Leistung, Quellgröße, Pulsparameter	Edition 2.0
N	✓	IEC 60825-2 (2021-03)	Safety of laser products – Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSS)	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Lichtwellenleiter-Kommunikationssysteme (Lasereinrichtungen)	Wellenlänge, Leistung, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	IEC 62471*CEI 62471*CI S 009 (2006-07)	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	Lampen und Lampensysteme	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	IEC 62471-5*CEI 62471-5 (2015-06)	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	Bildprojektoren	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	IEC 62471-6 (2022-10)	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von UV-Lampen	UV-Lampen	Spektrale Bestrahlungsstärke	
N	✓	IEC 62471-7 (2023-02)	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	Lampen und Lampensysteme	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte	
N	✓	IEC TR 62778 (2014-06)	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires.	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Lichtquellen und Leuchten	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	
N	✓	ISO 10936-2 (2010-01)	Optik und optische Instrumente - Operationsmikroskope - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht bei der Anwendung von Operationsmikroskopen in der Ophthalmo-Chirurgie	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Operationsmikroskope	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter	Ausgenommen Kapitel 4.4.4
N	✓	ISO 24442 (2022-06)	Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of sunscreen UVA protection	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Kapitel 6, 7, Unterkapitel 9.7.2 und Annex B
N	✓	ISO 24443 (2021-12)	Cosmetics – Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro	UVA Schutzfaktor	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Kapitel 5.3, 5.4, 5.5 und Annex B
N	✓	ISO 24444:2019/Amd.1:2022 (2022-03)	Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Kapitel 6.4.5.2

<sup>1)</sup>	<sup>2)</sup>	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	OENORM EN ISO 24444 (2022-08)	Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel - In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF) (ISO 24444:2019 + Amd 1:2022) (konsolidierte Fassung)	Prüfung der Eigenschaften der UV-Bestrahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar-simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Kapitel 6, 7, Unterkapitel 9.5.2.2, Annex B und Unterpunkt F.1.1 in Annex F
N		OENORM M 6219-2 (2022-04)	Anforderungen an öffentliche und gewerbliche Saunaanlagen, Infrarot-Kabinen, Dampf- und sonstige Wärmekammern - Teil 2: Infrarot-Kabinen	Prüfung der photobiologischen Sicherheit von Infrarot-Kabinen und Infrarot-Strahler	Infrarot-Kabinen und Infrarot-Strahler	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte	eingeschränkt auf Kapitel 6.4, Anhang A und Anhang B
N		OVE EN 60335-2-27 (2021-09)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit optischer Strahlung	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Hautbestrahlungsgeräte mit optischer Strahlung	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektraler Transmissionsgrad	Einschränkung auf Kapitel 32 und Anhang BB
N	✓	OVE EN 61010-1 (2020-04)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019) (deutsche Fassung)	Prüfung der photobiologischen Sicherheit gemäß Kap. 12.3 (Ultraviolette Strahlung) und Kap. 12.6 (Laserstrahlung)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte (Laserprodukte)	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter, Wellenlänge, Leistung	Einschränkung auf Kap.12.3 (Ultraviolette Strahlung) und Kap. 12.6 (Laserstrahlung)
N	✓	OVE EN IEC 62115 (2021-05)	Elektrische Spielzeuge - Sicherheit	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Elektrisches Spielzeug	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter, Wellenlänge, Leistung	Einschränkung auf Anhang E (Sicherheit von elektrischen Spielzeugen, die optische Strahlungsquellen enthalten)
N	✓	OVE EN IEC 62368-1 (2021-06)	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	Prüfung der photobiologischen Sicherheit	Laserprodukte in Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik	Spektrale Bestrahlungsstärke, spektrale Strahldichte, Quellgröße, Pulsparameter, Wellenlänge, Leistung	Einschränkung auf Kapitel 10.2, 10.3 und 10.4

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	Over-the-Counter Mono- graph M020 (2021-09)	Sunscreen Drug Products for Over-the- Counter Human Use	Prüfung der Eigenschaften der UV-Be- strahlungsquelle	UV-Bestrahlungsquelle (Solar- simulator)	Spektrale Bestrahlungsstärke	Einschränkung auf Part D - Testing Procedures, § M020.80 Sun Protec- tion Factor (SPF) test procedure, (a) UV source (solar simulator)

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.