

Flexible Akkreditierung Kat. A

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)
ISO 7637-1 2015-10	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 1: Definitions and general considerations
ISO 7637-2 2011-03	Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only
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
ISO 10605 2008-07 2014 Amd-1	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge
ISO11451-1 2015-06	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology
ISO11451-2 2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic Energy - Part 2: Off-vehicle radiation sources
ISO11451-4 2013-04	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection {BCI}
ISO11451-4 2022-05	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection {BCI}
ISO11452-1 2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology

¹ Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode, Matrix und Analyt zu nennen

ISO11452-2 2019-01	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure
ISO11452-4 2020-04	Part 4: Harness excitation methods
ISO11452-8 2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy- Part 8: Immunity to magnetic fields
ISO11452-9 2021-10	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters
ISO13766-1 2018-04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions
ISO13766-2 2018-04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety
IEC61000-3-2 2020-07	Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
IEC61000-3-3 2021-03	Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
IEC61000-3-11 2017-04	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection



IEC61000-3-12 2021-06	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low- voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase
IEC61000-4-2 2008-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test
IEC61000-4-4 2012-04	Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst
IEC61000-4-5 2017-08	Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test
IEC61000-4-7 2009-10	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-7: Testing and measurement techniques - General guide on harmonics and interharmonics measurements and instrumentation, for power supply systems and equipment connected thereto
IEC61000-6-1 2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light- industrial environments
CISPR12 2009-03	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers
CISPR22 Ed 6 2008-09	Information technology equipment (ITE): Procedures of emissions 9KHz – 400 GHz Class A and B Equipment
CISPR32 Ed 2 2015	Multi Media Equipment (MME): Emissions of equipment up to 600V (including CISPR 22 equipment); 9kHz – 400GHz
CISPR32 Ed 2 Am. 1 2019	No explicit statement to CISPR 13 und CISPR 22; general statement that standard includes equipment formulated in other CISPR publications, Clarifying, that limits are not applicable for intentional transmitters
CISPR25 2021-12	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers



CISPR36 2020-07	Electric and hybrid electric road vehicles- Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz
ICNRP 2020	ICNRP Guidelines (International Commission for non-ionized radiation protection) for limiting exposure to electromagnetic fields (100kHz- 300 GHz)
GB/T18387-2017	Limits and test method of magnetic and electric field strength from electric vehicles

GB/T36282-2018	Electrmagnetic compatibility requirements and test methods of drive motor system for electric vehicles
GB/T18655-2018	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers
BMW GroupStandardGS 95002-1 2014	KraftfahrzeugeElektromagnetischeVerträglichkeit(EMV) AllgemeineAnforderungenundPrüfungen
BMW GroupStandard GS 95002-2 2021	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungenund Prüfungenan Komponentenbis60VNennspannung
BMW GroupStandard GS- 95002-3 2015	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungenund Prüfungenan Komponentengrößer60 VNennspannung
BMW GroupStandard GS 95002-5 2015	ElektromagnetischeVerträglichkeit(EMV)Anforderungenund Prüfungenim Frequenzbereich9 kHzbis30 MHz
BMW GroupStandard GS 95024-2-2 2021	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS95024-2-1
DaimlerAGMBN10284-1 2019	EMV-Anforderungen-Fahrzeugprüfungen
DaimlerAGMBN10284-2 2019	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)
DaimlerAGMBN10284-3 2020	EMV-Anforderungen-Hochvoltzusatzanforderungen
DaimlerAGMBN10284-4 2011	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)
DaimlerAGMBNLV124-1 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen
Claas CN0502152020	Umweltspezifikationfür Elektronik

MANM32852017	Elektromagnetische Verträglichkeit(EMV) inMAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift
PSA Peugeot-Citroen B21 7100 2005	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics und diverse
Volkswagen AG TL81000 2021	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen
Volkswagen AG TL82066 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen
Volkswagen AG TL82166 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingestrahlte Störungen
Volkswagen AG TL82366 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Einkoppelte Störungen auf Sensorleitungen
Volkswagen AG TL82466 2013	Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)
Volkswagen AG TL82566 2013	EMV von Kraftfahrzeug-Elektronikbauteilen - Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern
Volvo STD 515-0003 Version 22017	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC
UN-R 10 Rev. 06 AMD 1 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit [2017/260] Einschränkungen: Folgende Prüfverfahren können nicht durchgeführt werden, da nicht Bestandteil des Leistungsumfangs: A9: ISO11452-3 TEM-Zelle A9: ISO11452-5 Stripline (Komponenten) A13: CISPR16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A14: CISPR22 Leitungsgeführte HF-Störung A19: CISPR16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A20: CISPR22 Leitungsgeführte HF-Störung
UN-R 10 Rev. 05 AMD 2 2019-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Einschränkungen: Folgende Prüfverfahren können nicht durchgeführt werden, da nicht Bestandteil des Leistungsumfangs: A9: ISO11452-3 TEM-Zelle A9: ISO11452-5 Stripline (Komponenten) A13: CISPR16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A14: CISPR22 Leitungsgeführte HF-Störung A19: CISPR16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A20: CISPR22 Leitungsgeführte HF-Störung