



Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	keine DCC Methode
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	Frequency range: 0,01 MHz ... 6 GHz
ISO11451-4 2013-04	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	Frequency range: 80 MHz ... 6 GHz
ISO11452-4 2020-04	Part 4: Harness excitation methods	only BCI; no TWC
ISO11452-8 2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy- Part 8: Immunity to magnetic fields	only Radiating Loop no Helmholtz Coil
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	Without: 4.4: ISO 11451-3 4.7: ISO 11452-3 4.7: ISO 11452-5 4.9: ISO 16750-2
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 \leq 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 \leq 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 \leq 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 \leq 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	
CISPR16--2-1: 2017-06 Ed. 3.1	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	Nur Prüfverfahren: Leitungsgeführte HF-Störungen / vom Fahrzeug wegführende Kabeln / REESS-Ladebetrieb
CISPR 22 : 2008-09 (withdrawn)	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Prüfverfahren nach CISPR 16-2-3
CISPR25 2021-12	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
CISPR 32: 2019-10, Ed. 2.1	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	ohne CISPR 16-2-3 und ohne IEC 61000- 4-6
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/T 36282-2018	Electromagnetic compatibility requirements and test methods of drive motor system for electric vehicles	
GB/T 18655-2018	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
BMW Group Standard GS 95002-1 2014	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
BMW Group Standard GS 95002-2 2021	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
BMW Group Standard GS-95002-3 2015	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	
BMW Group Standard GS 95002-5 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
BMW Group Standard GS 95024-2-2 2021	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS95024-2-1	
Daimler AG MBN 10284-1 2019	EMV-Anforderungen - Fahrzeugprüfungen	
Daimler AG MBN 10284-2 2019	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
Daimler AG MBN 10284-3 2020	EMV-Anforderungen - Hochvoltzusatzanforderungen	
Daimler AG MBN 10284-4 2011	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
Daimler AG MBN LV 124-1 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3, St - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	
Claas CN050215 2020	Umweltspezifikation für Elektronik	



MAN M3285 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	
PSA Peugeot - Citroen B21 7100 2005	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics und diverse	
Volkswagen AG TL 81000 2021	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	
Volkswagen AG TL 82066 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen	
Volkswagen AG TL 82166 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingestrahlte Störungen	
Volkswagen AG TL 82366 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Einkoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
Volkswagen AG TL 82466 2013	Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
Volkswagen AG TL 82566 2013	EMV von Kraftfahrzeug-Elektronikbauteilen - Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	
Volvo STD 515-0003 Version 2 2017	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	
TS-0000048-07 01/20/2021	Tesla EMC Requirements for Electrical and Electronic Components Including Motors	Nicht 13. CISPR 16-1-1 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 61000-4-3 EN 61000-4-6 CISPR 35:2016 15.1 Post ESD Test Temperature Testing 16. Magnetic Field Immunity (LMF) Test
ICNIRP 1998	ICNIRP Guidelines for Limiting Exposure to time varying electric, magnetic and electromagnetic fields (up to 300 GHz)	
ICNIRP 2010	ICNIRP Guidelines for limiting exposure to time varying electric and magnetic fields (1HZ – 100 kHz)	



<p>UN-R 10 Rev. 06 AMD 1 2019-10</p>	<p>Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit [2017/260]</p>	<p>A9: ISO 11452-3 Ohne TEM-Zelle A9: ISO 11452-5 Ohne Stripline (Komponenten) A13: CISPR 16-2-1 Nur Leitungsgeführte HF-Störungen/ vom Fahrzeug wegführende Kabel/REESS-Ladebetrieb A14: Ohne CISPR 16-2-3 A19: CISPR 16-2-1 Nur Leitungsgeführte HF-Störungen/ vom Fahrzeug wegführende Kabel/ REESS-Ladebetrieb A20: Ohne CISPR 16-2-3</p>
<p>UN-R 10 Rev. 05 Flex 1 Verfahren</p>	<p>Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit [2017/260]</p>	<p>A9: ISO 11452-3 Ohne TEM-Zelle A9: ISO 11452-5 Ohne Stripline (Komponenten) A13: CISPR 16-2-1 Nur Leitungsgeführte HF-Störungen/ vom Fahrzeug wegführende Kabel/REESS-Ladebetrieb A14: Ohne CISPR 16-2-3 A19: CISPR 16-2-1 Nur Leitungsgeführte HF-Störungen/ vom Fahrzeug wegführende Kabel/ REESS-Ladebetrieb A20: Ohne CISPR 16-2-3</p>