



Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Fortlaufende Nr.
ISO 7637-1 2015-10	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 1: Definitions and general considerations	1
ISO 7637-2 2011-03	Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	2
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	3 Flex 1 Verfahren. Flexibilisierung durch die DAkkS noch nicht bestätigt
ISO 10605 2008-07 2014 Amd-1	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	4
ISO11451-1 2015-06	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology	5
ISO11451-2 2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic Energy - Part 2: Off-vehicle radiation sources	6
ISO11451-4 2013-04	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection(BCI)	7
ISO11452-1 2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	8

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	9
ISO11452-4 2020-04	Part 4: Harness excitation methods	10
ISO11452-8 2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy- Part 8: Immunity to magnetic fields	11
ISO11452-9 2021-10	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	12
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	13
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	14
IEC61000-3-2 2020-07	Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom \leq 16 A je Leiter)	15
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	16
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	17



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	18
IEC61000-4-2 2008-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	19
IEC61000-4-4 2012-04	Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	20
IEC61000-4-5 2017-08	Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	21
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	22
IEC61000-6-1 2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light- industrial environments	23
CISPR12 2009-03	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	24
CISPR25 2021-12	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	25
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	26
ICNRP 2020	ICNRP Guidelines (International Commission for non-ionized radiation protection) for limiting exposure to electromagnetic fields (100kHz- 300 GHz)	27
GB/T 18387-2017	Limits and test method of magnetic and electric field strength from electric vehicles	28



GB/T 36282-2018	Electromagnetic compatibility requirements and test methods of drive motor system for electric vehicles	29
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	30
BMW Group Standard GS 95002-1 2014	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	31
BMW Group Standard GS 95002-2 2021	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	32
BMW Group Standard GS-95002-3 2015	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	33
BMW Group Standard GS 95002-5 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	34
BMW Group Standard GS 95024-2-2 2021	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS 95024-2-1	35
Daimler AG MBN 10284-1 2019	EMV-Anforderungen - Fahrzeugprüfungen	36
Daimler AG MBN 10284-2 2019	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	37
Daimler AG MBN 10284-3 2020	EMV-Anforderungen - Hochvoltzusatzanforderungen	38
Daimler AG MBN 10284-4 2011	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	39
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	40
Claas CN050215 2020	Umweltspezifikation für Elektronik	41

MAN M3285 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	42
PSA Peugeot - Citroen B21 7100 2005	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics und diverse	43
Volkswagen AG TL 81000 2021	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	44
Volkswagen AG TL 82066 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Leitungsggebundene Störungen	45
Volkswagen AG TL 82166 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingestrahlte Störungen	46
Volkswagen AG TL 82366 2013	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Einkoppelte Störungen auf Sensorleitungen	47
Volkswagen AG TL 82466 2013	Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	48
Volkswagen AG TL 82566 2013	EMV von Kraftfahrzeug-Elektronikbauteilen - Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	49
Volvo STD 515-0003 Version 2 2017	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	50



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: ISO 11452-3 TEM-Zelle A9: ISO 11452-5 Stripline (Komponenten) Zusatz: A13: CISPR 16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A14: CISPR 22 Leitungsgeführte HF-Störung A19: CISPR 16-2-1 Leitungsgeführte HF-Störung A20: CISPR 22 Leitungsgeführte HF-Störung	51 A9 ist nicht im akkreditieren Umfang Anhang A13, A14, A19 und A20 Flex 1 Verfahren. Flexibilisierung durch die DAkKS noch nicht bestätigt
UN-R 10 Rev. 05 AMD 2 2019-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	52 Flex 1 Verfahren. Flexibilisierung durch die DAkKS noch nicht bestätigt