

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich nach Kategorie III

Prüfungen in den Bereichen:

- 1 **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
- 1.1 **am Standort: Erwitter Straße 105, 59557 Lippstadt**

Fachbereich	Norm/ Prüfverfahren/Version	Titel des Standards oder Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 25 Edition 3.0:2009-03	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Ohne Kap. 5 Nur Komponenten und Module Max. Antennenabstand 1 m
EMV	CISPR 25 Edition 4.0:2016-10	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Ohne Kap. 5 Nur Komponenten und Module Max. Antennenabstand 1m
EMV	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	Ohne Kap. 5 Nur Komponenten und Module Max. Antennenabstand 1m
EMV	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	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Nur Komponenten und Module Max. Antennenabstand 1 m

Fachbereich	Norm/ Prüfverfahren/Version	Titel des Standards oder Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 11452-2:2019-01	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Nur Komponenten und Module Max. Antennenabstand 1m
EMV	ISO 11452-4:2011-12	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 4: Harness excitation methods	Nur Komponenten und Module Ohne 6.2
EMV	ISO 11452-4:2020-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Nur Komponenten und Module Ohne 6.2
EMV	ISO 11452-5:2002-04	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy – Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8:2015-06	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9:2012-05	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy – Part 9: Portable transmitters	Frequenzbereich 360 MHz bis 2,7 GHz
EMV	ISO 7637-1:2015-10	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 1: Definitions and general considerations	
EMV	ISO 7637-2:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605:2008-07	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	

Fachbereich	Norm/ Prüfverfahren/Version	Titel des Standards oder Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 16750-2:2012-11	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment – Part 2: Electrical loads	Nur Kapitel 4.6.4

Prüfungen in den Bereichen:

2 Elektrotechnik (Umweltprüfungen)

2.1 am Standort: Bunsenstraße 1, 59557 Lippstadt

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2010-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur: Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur: Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38:2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64:2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Ohne Kurtosis
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-67:1996-07	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-67:2020-08	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78:2014-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-80:2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	
Umweltprüfungen	ISO 16750-3:2012-12	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads	4.1 Test IX > 12Hz, 4.2.1 and 4.2.2 only
Umweltprüfungen	ISO 16750-3:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads	4.1 Test IX > 12Hz, 4.1 Test X ≤ 2000Hz, 4.2 only Shock I and II

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	ISO 16750-4:2010-04	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7 only
Umweltprüfungen	ISO 16750-4:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	5.1, 5.2, 5.3, 5.5.1 to 5.5.4, 5.6, 5.7, 5.9 and 5.11 (Arizona test dust) only
Umweltprüfungen	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	nur: IP5K, IP6K, IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX4K, IPX5, IPX6, IPX6K, IPX9K
Umweltprüfungen	ISO 20653:2023-08	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	nur: IP5K, IP6K, IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX4K, IPX5, IPX6, IPX6K, IPX9K
Umweltprüfungen	IEC 60529:2014 + A1:2017 + A2:2019	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	nur: IP5K, IP6K, IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX4K, IPX5, IPX6, IPX6K, IPX9K
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-18:2001-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-18: Prüfverfahren - Prüfung R und Leitfaden: Wasser	Nur: Ra und Rb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-18:2018-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-18: Prüfverfahren - Prüfung R und Leitfaden: Wasser	Nur: Ra und Rb
Umweltprüfungen	DIN EN IEC 60068-2-11:2000-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	
Umweltprüfungen	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 6270-2:2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	AHT / AT / CH

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 6270-2:2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	AHT / AT / CH / IC
Umweltprüfungen	ISO 16750-5:2023-07	Umweltprüfungen Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung Teil 5: Chemische Beanspruchung	
Umweltprüfungen	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-60:2016-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas	
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 9227:2023-03 +A1:2024	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	Nur NSS