

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich nach Kategorie A

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 7637-3:2016-07	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	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: Ostfeldmark 2, 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	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2010-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur: Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Nur: Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur: Na, Nb

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-14:2023	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Nur: Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) IEC 60068-2-30:2005	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38:2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-38:2021	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-64:2008+AMD1:2019 CSV	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	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	IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019	Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78:2014-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-80:2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-80:2005	Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode	
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	IEC 60529:1989/A2:2013/CO R1:2019	Degrees of protection provided by enclosures (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	IEC 60068-2-18:2000	Environmental testing - Part 2-18: Tests - Test R and guidance: Water	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	IEC 60068-2-18:2017	Environmental testing - Part 2-18: Tests - Test R and guidance: Water	Nur: Ra und Rb

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
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	IEC 60068-2-60:2015	Environmental testing - Part 2-60: Tests - Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test	
Umweltprüfungen	VW80000:2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06
Umweltprüfungen	VW80000:2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06
Umweltprüfungen	VW80000:2021-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06
Umweltprüfungen	VW80000:2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06
Umweltprüfungen	BMW GS 95024-3-1:2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in – Umwelтанforderungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	BMW GS 95024-3-1:2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in – Umweltanforderungen und Prüfungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06
Umweltprüfungen	MBN LV124-2:2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen, Teil 2: Umweltanforderungen	Nur K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-10, K-14, K-15, K-16, K-17, K-18, M-04, M-05, M-06

2.2 am Standort: Erwitter Straße 105, 59557 Lippstadt

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN IEC 60068-2-11:2000-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-11:1981/COR1:1999	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
Umweltprüfungen	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-11:2021	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 6270-2:2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	AHT / AT / CH
Umweltprüfungen	ISO 6270-2:2017	Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir)	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
Umweltprüfungen	ISO 6270-2:2025	Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir)	AHT / AT / CH
Umweltprüfungen	ISO 16750-5:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 5: Chemical loads	
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 9227:2023-03 +A1:2024	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	Nur NSS
Umweltprüfungen	ISO 9227:2022 + Amd 1:2024	Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests	Nur NSS
Umweltprüfungen	VW80000:2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01
Umweltprüfungen	VW80000:2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01
Umweltprüfungen	VW80000:2021-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01
Umweltprüfungen	VW80000:2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01
Umweltprüfungen	BMW GS 95024-3-1:2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in – Umweltaanforderungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Umweltprüfungen	BMW GS 95024-3-1:2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in – Umweltanforderungen und Prüfungen	Nur K-06, K-07, C-01
Umweltprüfungen	MBN LV124-2:2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen, Teil 2: Umweltanforderungen	Nur K-06, K-07, C-01