

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 | |
| 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 >12Hz, 4.2 only |
| Umweltprüfungen | ISO 16750-3:2023-07 | Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads | 4.1 >12Hz, 4.2 only |
| 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 |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand) | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Prüfbereich/ Einschränkungen |
|-----------------|--|---|---|
| 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, 5.6, 5.7 only |
| Umweltprüfungen | VW 80000:2017-10 | Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen | K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-14, K-16, M-04, M-05, M-06 only |
| Umweltprüfungen | VW 80000:2021-01 | Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen | K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-14, K-16, M-04, M-05, M-06 only |
| Umweltprüfungen | BMW GS 95024-3-1:2013-07 | Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen – Umwelтанforderungen und Prüfungen | K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-14, K-16, M-04, M-05, M-06 only |
| Umweltprüfungen | MBN LV124-2:2013-08 | Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen, Teil 2: Umwelтанforderungen | K-01, K-02, K-03, K-05, K-08, K-09, K-14, K-16, M-04, M-05, M-06 only |