

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gemäß Akkreditierungsurkunde D-PL21470-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 04.10.2022 einschließlich aller im Rahmen der Flexibilisierung gem. Kategorie A und B vom Labor freigegebenen Verfahren der LABUS-Testlab GmbH.

Stand: 30.05.2026

Kategorie A (ehemals III)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Kategorie B (ehemals I)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren, in den angegebenen Prüfparameterbereichen/ Messbereichen, gestattet.

Fachbereich	Prüfbereich	Prüfparameterbereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Umwelt-simulation	Temperatur*	-70 °C - + 180°C	DIN EN 60068-2-1:2008-01 DIN EN 60068-2-2: 2008-05
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen*	+23°C – +85°C 20 % - 95 %	DIN EN 60068-2-38: 2010-06 DIN EN 60068-2-78: 2014-02
Umwelt-simulation	IP-Schutzart*	<u>IPX5 / IPX6</u> Wassertemperatur: RT bis +60°C Wasserdruck: bis 25 bar Wasserdurchfluss: bis 180 l/min <u>IPX9 / IPX9K</u> Wassertemperatur: RT bis +80°C Wasserdruck: bis 250 bar Wasserdurchfluss: 3,6 l/min– 36 l/min	DIN EN 60529 / 2014-09 ISO 20653 / 2013-02
Umwelt-simulation	Hochspannung*	DC: 0,5 kV – 8,0 kV AC: 0,5 kV – 6,0 kV	DIN EN 60512-3-1 / 2003-01
Umwelt-simulation	Isolationswiderstand*	DC: 0,5 kV – 7,0 kV 1 TOhm – 20 MOhm	DIN EN 60512-4-1 / 2004-01

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN IEC 60068-2-1:2024-12 ENTWURF	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfungen - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN IEC 60068-2-2:2024-12 ENTWURF	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfungen - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN 60068-2-11:2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2-11: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10	Umweltprüfungen - Teil 2-11: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN 60068-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur Na und Nb
Umwelt-simulation	Temperatur	DIN EN IEC 60068-2-14:2024-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur Na und Nb
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	DIN EN 60068-2-18:2018-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-18: Prüfungen - Prüfung R und Leitfaden Wasser	Ohne Ra1, Ohne Rc2
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfungen - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-29:1995-03 ZURÜCKGEZOGEN	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Eb und Leitfaden: Dauerschocken (zurückgezogene Norm)	
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN IEC 60068-2-30:2024-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	Verfahren 1

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN IEC 60068-2-38:2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08 Berichtigung 2019-02	Umweltprüfungen Teil 2-52: Prüfungen - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	Verfahren 1 bis 7
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-61:1993-12	Umweltprüfungen - Teil 2-61: Prüfungen - Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-64:2009-04 2017-05 (E)	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Keine Prüfung mit Kurtosisermittlung
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60068-2-64:2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Keine Prüfung mit Kurtosisermittlung
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-67:1996-07 2017-08 (E)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant beschleunigte Prüfung	
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-67:2020-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant beschleunigte Prüfung	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	DIN EN 60068-2-68:1997-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung L: Staub und Sand	Nur Methode La2

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	DIN EN 60068-2-78:2014-02	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt-simulation	Mechanische Bedingungen	DIN EN 60068-2-75:2015-08 (IEC 60068-2-75:2014) Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	Umgebungseinflüsse - Hammerschlag	Ohne Pedelhammer 50 J Prüfung Eha Ohne Federhammer Prüfung Ehb Ohne Vertikalhammer Prüfung Ehc
Umwelt-simulation	Mechanische Bedingungen	DIN EN 50102: 1999-06 ZURÜCKGEZOGEN	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel gegen äußere mechanische Beanspruchung (IK-Code)	
Umwelt-simulation	Mechanische Bedingungen	EN 62262:2002	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel gegen äußere mechanische Beanspruchung (IK-Code)	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	ISO 16750-3:2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	nur Pkt. 4.1, 4.2, 4.3
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	ISO 16750-3:2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	nur Pkt. 4.1, 4.2, 4.3
Umwelt-simulation	Elektrische Bedingungen	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen Mess- und Prüfverfahren Durchgangswiderstand - Millivoltmethode	
Umwelt-simulation	Elektrische Bedingungen	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen Mess- und Prüfverfahren Prüfung der Isolation – Isolationswiderstand	
Umwelt-simulation	Elektrische Bedingungen	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen Mess- und Prüfverfahren Prüfung mit Spannungsbeanspruchung - Spannungsfestigkeit	

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Elektrische Bedingungen	ISO 4091:2003-11	Road Vehicles Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles – Definitions, tests and requirements	5.9 Voltage Drop (20mV-method) 5.11 Withstand voltage 5.16 Vibration with short interruption
Umwelt-simulation	Elektrische Bedingungen	ISO 4091AMD 1:2022-05	Road Vehicles Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles – Definitions, tests and requirements	5.9 Voltage Drop (20mV-method) 5.11 Withstand voltage 5.16 Vibration with short interruption
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	ISO 16750-4:2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nicht Pkt. 5.8 und 5.9
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	ISO 16750-4:2023-07	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nicht Pkt. 5.8 und 5.9
Umwelt-simulation	Chemische Bedingungen	ISO 16750-5:2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
Umwelt-simulation	Chemische Bedingungen	ISO 16750-5:2023-07	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN ISO 6270-2:2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN ISO 6270-2:2024-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN ISO 9227:2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	
Umwelt-simulation	Korrosion	DIN EN ISO 9227:2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	
Umwelt-simulation	Mechanische Bedingungen	GS 95003 Teil 3:2006-08	BMW-Richtlinie Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Mechanische Anforderungen (hier: außer Pkt. 7)	nicht Pkt. 7
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	GS 95003 Teil 4:2010-01	BMW-Richtlinie Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Klimatische Anforderungen (nicht 6.10)	nicht Pkt. 6.10
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	GS 95003 Teil 4:2003-03	BMW-Richtlinie Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Klimatische Anforderungen (nicht 6.10)	nicht Pkt. 6.10
Umwelt-simulation	Allgemein	GS 95024-3-1:2019-08	BMW-Richtlinie: Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen – Umwelanforderungen und Prüfungen	Pkt. 7 (außer M-02 und M-07), Pkt. 8 (außer K-17, K-18), Pkt. 9, Pkt. 10 L-01 nur im Rahmen der restlichen Akkreditierung
Umwelt-simulation	Allgemein	GS 95024-3-1:2024-02	BMW-Richtlinie: Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen – Umwelanforderungen und Prüfungen	Pkt. 7 (außer M-02 und M-07), Pkt. 8 (außer K-17, K-18), Pkt. 9, Pkt. 10 L-01 nur im Rahmen der restlichen Akkreditierung
Umwelt-simulation	Allgemein	VW 80101:2009-03	VW-Richtlinie Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Normierte allgemeine Prüfbedingungen	Pkt. 3.17, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 6

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Allgemein	VW 80000:2017-10	VW-Richtlinie LV124: Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Ausschluss: E-01 – E-23 M-02, M-07 K-17, K-18, L-01 nur im Rahmen der restlichen Akkreditierung
Umwelt-simulation	Allgemein	VW 80000:2021-01	VW-Richtlinie LV124: Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Ausschluss: E-01 – E-24 M-02, M-07, M-09 K-17, K-18, L-01 nur im Rahmen der restlichen Akkreditierung
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen	MBN 22100-3:1999-08	DC-Richtlinie - Allgemeine Prüfvorschrift - Umwelt-/Klima-Prüfungen	nicht Pkt.9
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	MBN 22100-4:1999-08	DC-Richtlinie - Allgemeine Prüfvorschrift - Mechanische Prüfungen	Pkt. ME1, ME2, ME3 Verfahren 1
Umwelt-simulation	Allgemein	MBN LV 124-2:2013-08	MB-Werksnorm - Elektrische Komponenten in PKW bis 3,5 t	Pkt. 13 (außer M-02, M-07) Pkt. 14 (außer K-17, K-18) Pkt. 15, Pkt.16 L-01 nur im Rahmen der restlichen Akkreditierung
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60512-6-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6b: Dauerschocken	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60512-6-3:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße)	

Fachbereich	Prüfbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60512-6-4:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig)	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 60512-6-5:2000-10	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren; Teil 6: Schwingen, rauschförmig	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN 61373:2011-04 mit Berichtigung 2018-01	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
Umwelt-simulation	Mechanische Schwingung	DIN EN IEC 61373:2024-05 ENTWURF	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge – Schutzarten (IP-Code) – Schutz von elektrischer Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Zugang	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	ISO 20653:2023-08	Straßenfahrzeuge – Schutzarten (IP-Code) – Schutz von elektrischer Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Zugang	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	DIN EN 60529:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	DIN 40050 Teil 9:1993-05 (zurückgezogen)	Straßenfahrzeuge – Schutzarten (IP-Code) – Schutz von elektrischer Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Zugang (zurückgezogene Norm)	
Umwelt-simulation	IP-Schutzart	JIS D0203:1994	Method of moisture rain and spray test for automobile parts	Nur Rain-Test R1/R2 und Splash Test S1/S2
Umwelt-simulation	Korrosion	Ford CETP L467:2009-03	Laboratory Accelerated Cyclic Corrosion Test	
Umwelt-simulation	Korrosion	Nissan NES M 0158:2014	Methods of Compound Corrosion Test CCT I, CCT IV, CCT-V	Nur CCT1 und CCT IV

Verwendete Abkürzungen:

Zuletzt geändert am
21.05.2026

erstellt und freigegeben: lk, sr

8 von 9



DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
BMW Bayrische Motorenwerke AG
GS Group Standard
IP International Protection
LV Liefervorschrift
MBN Mercedes Benz Norm
VW Volkswagen
JIS Japanese Industrial Standard