

## LISTE FREIGELEGEBENER PRÜFVERFAHREN IM RAHMEN DER FLEXIBLEN AKKREDITIERUNG

Gültig ab: 29.04.2024

Folgende genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren können im Rahmen des flexiblen Akkreditierungsbereichs im Labor der ASAP Electronics GmbH angewendet werden:

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse– Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse– Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry Heat	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse– Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc Schwingen (sinusförmig) Environmental testing – Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse– Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel Environmental testing – Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-27 2010-02	Umgebungseinflüsse– Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Environmental testing – Part 2-27: Tests – Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse– Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp Heat, cyclic (12h+12h cycle)	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-38 2022-09	Umgebungseinflüsse– Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Environmental testing – Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	

Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-53 2011-02	Umgebungseinflüsse– Teil 2-53: Prüfverfahren – Prüfung und Leitfaden – Kombinierte klimatische (Temperatur / Feuchte) und dynamische (Schwingung / Schock) Prüfungen Environmental testing – Part 2-53: Tests and guidance – Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-47 2006-03	Umgebungseinflüsse– Teil 2-47: Prüfverfahren – Befestigung von Prüflingen für Schwingung-, Stoß- und ähnliche dynamische Prüfungen Environmental testing – Part 2-47: Tests – Mounting of specimens for vibration, impact and similar dynamic tests	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse– Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-67 2020-08	Umgebungseinflüsse-Teil 2-67: Prüfverfahren Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung vorzugsweise für Bauelemente Environmental testing – Part 2-67: Tests – Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse– Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt Environmental testing	DIN EN 60068-2-80 2006-05	Umgebungseinflüsse– Teil 2-80: Prüfverfahren – Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung Environmental testing – Part 2-80: Tests – Test Fi: Vibration – Mixed Mode	
Umwelt Environmental testing	ISO 16750-4 2023-07	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeug-ausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment – Part 4: Climatic loads.	

Umwelt Environmental testing	VW 80000 2021-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Electrical and electronic components in motor vehicles up to 3.5 tonnes General requirements, test conditions and tests	Nur: M-04; M-05; K-01; K-02; K-03; K-04; K-05; K-08; K-09; K-14; K-16; K-19; L-02; L-03
Umwelt Environmental testing	VW 80101 2009-03	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen Allgemeine Prüfbedingungen Electrical and electronic assemblies in motor vehicles General Test conditions	Nur: 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.1.4; 6.1.5; 6.1.7; 6.2.1; 6.2.2
Umwelt Environmental testing	VW 96380 2015-07	Korrosionsprüfung – Modifizierter Klimawechseltest Corrosion test - Modified climate change test	
Umwelt Environmental testing	LV-124 2010	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis zu 3,5 t Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t	
Umwelt Environmental testing	BMW GS 95024-3-1 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umwelтанforderungen und Prüfungen Electrical and electronic components in motor vehicles Environmental requirements and testings	Nur: M-04; M-05; K-01; K-02; K-03; K-04; K-05; K-08; K-09; K-14; K-16; L-02; L-03
Umwelt Environmental testing	BMW GS 97073-1 2017-05	Umweltprüfungen – Vibrationsprüfungen – Prüfen von Karosserieanbauteilen Environmental tests – Vibration test – Testing of body attachment parts	
Elektrotechnik Electrotech- nics	SAE J 2907 2023-08	Leistungscharakterisierung des Motor-Antriebs-Subsystems eines elektrifizierten Teilsystem Motor-Antrieb Performance Characterization of Electrified Powertrain Motor-Drive Subsystem	
Elektrotechnik Electrotech- nics	GB/T 18488.1 2015	Antriebsmotorensystem für Elektrofahrzeuge Teil 1: Spezifikationen Drive motor system for electric vehicles Part 1: Specification	
Elektrotechnik Electrotech- nics	GB/T 18488.2 2015	Antriebsmotorensystem für Elektrofahrzeuge Teil 2: Prüfverfahren	

		Drive motor system for electric vehicles Part 2: Test Methods	
Elektrotechnik Electrotech- nics	UNECE Regulation No. 85 – Rev. 1 2013-08	Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von Verbrennungsmotoren oder elektrischen Antriebssträngen für den Antrieb von Kraftfahrzeugen der Klassen M und N hinsichtlich der Messung der Nutzleistung und der maximalen 30-Minuten-Leistung von elektrischen Antriebsmotoren Uniform provisions concerning the approval of internal combustion engines or electric drive trains intended for the propulsion of motor vehicles of categories M and N with regard to the measurement of net power and the maximum 30 minutes power of electric drive trains	Nur elektrische Antriebssysteme Electric drive systems only
Elektrotechnik Electrotech- nics	UNECE Regulation No. 85 – Rev. 1 Supplement 8 2018-12	Ergänzung 8 zur UN-Regelung Nr. 85 (Messung der Nutzleistung) Supplement 8 to UN Regulation No. 85 (Measurement of the net power)	Nur elektrische Antriebssysteme Electric drive systems only