

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20211-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.10.2020

Ausstellungsdatum: 21.10.2020

Urkundeninhaber:

**KFE Kompetenzzentrum Fahrzeug Elektronik GmbH
Erwitter Straße 105, 59557 Lippstadt**

Am Standort:

**Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025
Bunsenstr. 1, 59557 Lippstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektrotechnik (Umweltprüfungen)

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	

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20211-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
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	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-67:1996-07	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20211-01-02

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	VW 80000:2017-10	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-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