

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22019-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.12.2022

Ausstellungsdatum: 21.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**TÜV Rheinland Automotive Component Testing GmbH
Battery Testing Center, Bohr 12, 52072 Aachen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Umweltanforderungen und Prüfungen an elektrischen und elektronischen Komponenten in Kraftfahrzeugen

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22019-01-00

UNECE R100 Rev.2 Amend. 4 2019-06	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train <i>hier nur die Tests: 8B, 8G, 8H, 8I</i>
UNECE R100 Rev.2 Amend. 5 2021-06	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train <i>hier nur die Tests: 9B, 9G, 9H, 9I, 9J</i>
UN 38.3 Rev. 7 Amend. 1 2021 ST/SG/AC.10/11/Rev.7	UN Manual of Tests and Criteria - Chapter 38.3 <i>hier nur Tests T1 und T2</i>
VW 80000 2021-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen <i>hier nur: E-18, E-20, M-03, M-09, K-01 bis K-12, K-14, K-19, L-02, L-03, P-01 bis P-04</i>
MBN 10306 2020-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umweltaforderungen und Prüfungen <i>hier nur: M-03, K-01 bis K-12, K-14, K-15b, L-02, L-03, P-01 bis P-04</i>
GS 95024-3-1 2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umweltaforderungen und Prüfungen, <i>hier nur: M-03, K-01 bis K-12, K-14, K-15b, L-02, L-03, P-01 bis P-04</i>
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
EN IEC 60068-2-11 2021-04	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel <i>Nicht eingeschlossen: Prüfung Nc</i>
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)
ISO 20653 2013-02	Road vehicles - Degrees of protection (IP code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access <i>hier nur Tests: IPX1 bis IPX6K, IPX9K</i>
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22019-01-00

ISO 12405-4
2018-07

Electrically propelled road vehicles - Test specification for lithium-
ion traction battery packs and systems - Part 4: Performance testing

Verwendete Abkürzungen:

EN	Europäische Norm
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
GS	BMW Group Standard
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization
MBN	Daimler/Mercedes Benz Norm
UNECE	Regelungen der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen
VW	Volkswagen Group - Werksnorm