

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.06.2026

Ausstellungsdatum: 08.06.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstr. 15, 70565 Stuttgart

mit dem Standort

DEKRA Automobil GmbH
DEKRA Automobil Test Center
Senftenberger Straße 30, 01998 Klettwitz

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

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:

Elektrotechnik / Elektrische Prüfungen / Sicherheit / Umweltsimulation

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	UN-R 100 Teil I ÄS 05, Ausgabestand 09/2025	Regelung Nr. 100 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der spezifischen Anforderungen an den Elektroantrieb Teil I: Anforderungen an einen Fahrzeugtyp hinsichtlich der elektrischen Sicherheit nach der Regelung Nr. 100.	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	UN-R 100 Teil II ÄS 05, Ausgabestand 09/2025	Regelung Nr. 100 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der spezifischen Anforderungen an den Elektroantrieb Teil II: Anforderungen an ein wiederaufladbares Energiespeichersystem (REESS) hinsichtlich seiner Sicherheit	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	UN-R 136 Teil II ÄS 01, Ausgabestand 04/2025	Anforderungen an ein wiederaufladbares Energiespeichersystem (REESS) hinsichtlich seiner Sicherheit (international: „ <i>Safety requirements with respect to the Rechargeable Electrical Energy Storage System (REESS)</i> “)	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	UN-R 100 Teil III ÄS 05, Ausgabestand 09/2025	Anforderungen an den Einbau eines genehmigten wiederaufladbaren Energiespeichersystems (REESS) zum Zwecke einer Fahrzeuggenehmigung.	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
		(international: „ <i>Part III: Requirements for the installation of an approved Rechargeable Electrical Energy Storage System (REESS) for the purpose of a vehicle approval</i> “)	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	UN 38.3 (2025-01) Batterieprüfung	Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Batterien (international: „ <i>Lithium metal and lithium ion batteries</i> “)	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	GB 38031 2025	Electric vehicles traction battery safety requirements	Ohne: 8.1 safety test methods for battery cell 8.2.16 Bottom impact
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	DIN EN 50604-1: 2022-06 VDE 0510-12: 2022-06	Lithium-Sekundärbatterien für Anwendungen in leichten Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 50604-1:2016 + A1:2021	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	DIN EN IEC 62281: 2024-03 VDE 0509-6: 2024-03	Sicherheit von primären und sekundären Lithiumzellen und -batterien beim Transport (IEC 62281:2019 + A1:2021 + AMD2:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62281:2019 + A1:2021 + A2:2023	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen	ISO 12405-4: 2018-07	Elektrisch angetriebene Straßenfahrzeuge - Prüfspezifikation für Lithium-Ionen Batteriepakete und -systeme - Teil 4: Leistungsprüfungen	
Elektro- technik / Batterie- prüfungen / Umwelt- simulation	ISO 16750-3: 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	Ohne: Surface strength/ scratch and abrasion resistance, Gravel bombardment

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-03

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik / Batterie- prüfungen / Umwelt- simulation	ISO 16750-4: 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	Ohne: 5.9 Corrosion test with flow of mixed gas 5.10 Solar radiation test
Elektro- technik / Batterie- prüfungen / Umwelt- simulation	ISO 16750-5: 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
	VW 80000 2022-12 GS 95024 MBN LV 124	VW 80000 (2022-12) (GS 95024/MBN LV 124) – Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Ohne: E-01 Langzeit Überspannung E-02 Transiente Überspannung E-03 Transiente Unterspannung E-04 Jumpstart E-05 Load Dump E-06 Überlagerte Wechsel- spannung E-07 Langsames Absenken und Anheben der Versorgungs- spannung E-08 Langsames Absenken, schnelles Erhöhen der Versorgungs- spannung E-09 Resetverhalten

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
			E-10 Kurze Unterbrech- ungen E-11 Startimpulse E-12 Spannungsver- lauf bei Bord- netzregelung E-16 Masseversatz E-17 Kurzschluss Signalleitung und Lastkreise E-21 Rückspeisung- en E-22 Überströme E-23 Ausgleichs- ströme mehrerer Versorgungs- spannungen E-24 ON/EFF- Dauerprüfung M-02 Steinschlag- prüfung K-04 Nachlackier- temperatur L-01 Lebensdauer- prüfung mechanisch/ hydraulischer Dauerlauf

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	ISO 20653: 2023-08	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	Ohne: IPXXA IPXXC
Umwelt- simulation	DIN EN IEC 60068-2-38: 2022-09 VDE 0468-2-38: 2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-38:2021	
Umwelt- simulation	IEC 60068-2-27: 2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt- simulation	IEC 60068-2-6: 2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umwelt- simulation	IEC 60068-2-64: 2008 +AMD1:2019	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung