

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.08.2023

Ausstellungsdatum: 23.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Industrieanlagen- Betriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung
Burghof 1, 33165 Lichtenau**

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 - Batterien

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|----------------|---|--|--|
| Elektrotechnik | DIN EN 62133-2; VDE 0510-82 2017-11 | Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme | |
| | DIN EN IEC 62619; VDE 051 0-39 2020-05 | Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen | |
| | ECE-R 100 Rev. 2 1995-10 | Un regulation No. 100, Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train | nur Anhang 8D „Mechanical integrity“ und Anhang 8E “Fire resistance |
| | ECE-R 100 Rev. 2, Amendment 4 2019-05 | Un regulation No. 100, Revision 2 - Amendment 4, Supplement 4 to the 02 series of amendments - Date of entry into force: 28 May 2019, Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train | |
| | ECE-R 100 Rev. 2, Amendment 5 2021-07 | Un regulation No. 100, Revision 2 - Amendment 5, 03 series of amendments - Date of entry into force: 9 June 2021, Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train with regard to specific requirements for the electric power train | |
| | ECE-R 134 2015-06 | Un regulation No. 134, Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles and their components with regard to the safety-related performance of hydrogen-fuelled vehicles (HFCV) | nur Anhang 3, Abschnitt 5.1 „Fire test“ und 5.2 „Engulfing fire test |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-02

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---|
| | GB/T 31467.3-2015 2015-05 | Lithium-ion traction battery pack and system for electric vehicles - Part 3: Safety requirements and test methods | nur Abschnitte 7.3 „Drop“, 7.6 „Crush“ und 7.10 „External bonfire“ |
| | KMVSS No. 515 2021-08 | Regulations for Motor Vehicle Safety Standards – Traction Battery | nur Abschnitt 48.6.1 „Drop test“ |
| | SAE J2464:2009-112009 2009 | Electric and Hybrid Electric Vehicle Rechargeable Energy Storage System (RESS) Safety and Abuse Testing | nur Abschnitte 4.3.2 „Drop“, 4.3.3 „Penetration Test (Cell Level or Above)“ und 4.3.6 „Crush (Cell Level or Above)“ |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|-------|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| ECE | Economic Commission for Europe |
| GB/T | Guobiao tuījiàn (chinesischer nationaler Standard) |
| KMVSS | Korea Motor Vehicle Safety Standards |
| SAE | Society of Automotive Engineers |
| UIC | Union internationale de chemins de fer (internationaler Eisenbahnverband) |