DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde,** dass das Prüflaboratorium

Volke Entwicklungsring SE
Daimlerstraße 35, 38446 Wolfsburg

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 06.10.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20870-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-20870-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-00.

Berlin, 06.10.2023

Im Auftrag Dipl.-Ing. Gabriel Zrenner
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **06.10.2023**

Ausstellungsdatum: 06.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Volke Entwicklungsring SE
Daimlerstraße 35, 38446 Wolfsburg

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:

Temperatur, Feuchte, IP-Schutzarten, Chemikalienbeständigkeit sowie in deren Kombination Umweltsimulationsprüfungen an technischen Produkten; Sonnenlichtsimulation; Messung elektrischer Größen und Prüfung elektrischer Bauteile

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

1 Umweltsimulationsprüfungen **

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-simulation	ISO 16750-5 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
Umwelt-simulation	VW 80000 C-01 2020-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t- Chemische Anforderungen und Prüfungen	
Umwelt-simulation	VA-P 003 Rev. 18	Prüfung chemischer Anforderungen	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren- Prüfung A: Kälte	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren- Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Prüfung N: Temperaturwechsel	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren- Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-38 2010-06	Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer)	
Umwelt-simulation	VA-P 005 Rev. 18	Klimaprüfungen	
Umwelt-simulation	DIN 53236 2018-02	Farbmittel – Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	
Umwelt-simulation	DIN EN 60529 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	
Umwelt-simulation	ISO 20653 2013-02	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	
Umwelt-simulation	VA-P 008 Rev. 18	Umweltprüfungen	
Umwelt-simulation	DIN 75220 1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt-simulation	VA-P 007 Rev. 18	Sonnensimulation	

Die vorgenannten Prüfverfahren werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert:

Umweltsimulationsprüfungen **

Prüfungsart	Prüfbereich	Prüfparameterbereich/ Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Prüfungen unter Temperatur und Luftfeuchte	Prüfvolumen	0,23 … 130 m³	VA-P 005
	Temperatur	-60 … 180 °C	
	Luftfeuchte	10 … 95 % rF	
Prüfung unter Temperatur	Temperaturschock	RT … 100 °C auf 0 °C	VA-P 005
	Temperaturschock	RT … 100 °C auf RT	
	Umlagerungszeit	< 5 s	
	Prüfvolumen	700 x 400 x 300 mm	
Prüfung durch Sprühwasser	Durchflussmenge	max. 400 l/min	VA-P 008
Prüfung durch gezielte Einwirkung von Chemikalien	Handelsübliche oder vom Auftraggeber gestellte Reagenzien	Subjektiv auswertbare Veränderung des Prüfmaterials	VA-P 003
Prüfung durch Staub	Prüfvolumen	0,7 m³	VA-P 008
	Staubarten	z.B. Portlandzement, Arizonastaub	

2 Elektrische Prüfungen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro-technik	VW 80000 *** 2020-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen E-01, 02, 03, 04, 05, 06 (außer Testfall 4), 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 und 15	
Elektro-technik	VA-P 004 Rev. 18-19	Elektrische Prüfung elektrischer Bauteile	

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
VA-P	Hausverfahren der Volke Entwicklungsring SE
VW	Norm der Volkswagen AG