

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

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-20870-01-02

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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-02

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:

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-02

Umweltsimulationsprüfungen **

Prüfungsart	Prüfbereich	Prüfparameterbereich/ Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Prüfungen unter Temperatur und Luftfeuchte	Prüfvolumen	0,23 ... 130 m ³	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 m ³	VA-P 008
	Staubarten	z.B. Portlandzement, Arizonastaub	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-02

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