

# 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 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-20870-01-01**  
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](http://www.dakks.de)).*

# 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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20870-01-01 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:

**Mechanisch-technologische Untersuchungen von Fahrzeugbauteilen mit servoelektrischen, elektromechanischen und pneumatischen Prüfeinrichtungen sowie der Betriebsfestigkeit mit Betätigungs- und Belastungsversuchen, Strömungsmechanische Prüfungen**

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium 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](http://www.dakks.de))*

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

**1. Mechanische Prüfungen \***

**1.1 Betätigungs- und Belastungsversuche \***

DIN 72781-2  
1996-03                      Wischeranlagen für Straßenfahrzeuge - Teil 2: Wischermotoren;  
Begriffe, Anforderungen, Prüfungen  
(*hier*: ohne 4.10, 4.16 und 4.17)

IAEA SSR-6  
2018-06                      Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material  
(*hier*: Section VII ohne 710)

VA-P 002  
Rev.18-10                      Betätigungs- und Belastungsversuche

**1.2 Prüfstandsversuche (servoelektrisch/elektromechanisch/pneumatisch) \***

DIN EN 60068-2-6  
2008-10                      Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen  
(sinusförmig)

DIN EN 60068-2-27  
2010-02                      Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden:  
Schocken

DIN EN 60068-2-53  
2011-02                      Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden -  
Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und  
dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen

DIN EN 60068-2-64  
2009-04                      Umgebungseinflüsse - Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen,  
Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden

VA-P 006  
Rev. 18                      Prüfstandsversuche (servoelektrisch/ elektromechanisch/  
pneumatisch)

**1.3 Strömungsmechanische Prüfungen \***

VA-P 011  
Rev. 18-10                      Strömungsmechanische Prüfungen

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

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

Prüfungsart	Messgröße/Prüfparameter	Charakteristische Prüfverfahren
Mechanische Prüfung	Weg	VA-P 002 VA-P 005
	Kraft	
	Kraft dynamisch	
	Drehmoment	
	Winkel	
	Zeit	
	Masse	
	Temperatur	
	Luftfeuchte	
	Geschwindigkeit	
	Drehzahl	
	Beschleunigung	
	Druck statisch	
Druck dynamisch		
Kombinierte Zug- / Druckprüfung	Weg	VA-P 002 VA-P 006
	Kraft	
	Dehnung	
	Biegung	
	Torsion	
Prüfung durch Kraftimpuls	max. Kraft und Weg elektrisch	VA-P 002 VA-P 006
Prüfung der Fahrzeugmasse	4 x Radlast	VA-P 002
Prüfung auf Haftung und Verklebung gefügter Materialien	Kraft	VA-P 002
Betätigungsprüfung auf Dauerfestigkeit	Lastwechsel	VA-P 002 VA-P 006
	Weg	
	Kraft	
	Beschleunigung	
	Geschwindigkeit	
Schwingungsprüfung Sinus oder Rauschen	Prüfkraft	VA-P 006
	Prüfmasse Shaker	
	Prüffrequenz Shaker	
	Prüfbeschleunigung Shaker	
Prüfung durch Über-/Unterdruck	Druck	VA-P 002
	Druckmessgerät Differenzdruck	VA-P 008
	Druckmessgerät Differenzdruck	VA-P 011
Prüfung auf Oberflächenbeschaffenheit	Farbe	VA-P 003
	Glanz	VA-P 007
Strömungs-mechanische Prüfung	Volumenstrom Flüssigkeiten	VA-P 011
	Volumenstrom Gase	
	Strömungsgeschwindigkeit Gase	

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

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IAEA SSR	International Atomic Energy Agency, Safety Standards Series
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VA-P	Hausverfahren der Volke Entwicklungsring SE