

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

**EDAG Engineering GmbH**  
**Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden**

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

**D-PL-11061-06-01**     **Gültig ab: 26.02.2026**

**D-PL-11061-06-02**     **Gültig ab: 26.02.2026**

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 der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.02.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11061-06-00**

Berlin, 26.02.2026

Im Auftrag  
Florian Burkart | Fachbereichsleitung

*Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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 GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 26.02.2026**

Ausstellungsdatum: 26.02.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**EDAG Engineering GmbH  
Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden**

mit dem Standort

**EDAG Engineering GmbH  
Versuch Ingolstadt  
Robert-Bosch-Straße 7a, 85053 Ingolstadt**

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 / Umweltprüfungen**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

**[Flex A]** die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**[Flex B]** die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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

**1 Genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren [Flex A]**

**Umweltsimulationsprüfung / Elektrotechnik**

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-1: 2008-01 VDE 0468-2-1: 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-2: 2008-05 VDE 0468-2-2: 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Umwelt- prüfung	DIN EN IEC 60068-2-11: 2022-10 VDE 0468-2-11: 2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-11:2021	
Umwelt- prüfung	DIN EN IEC 60068-2-14: 2025-03 VDE 0468-2-14: 2025-03	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-14:2023	Nur Prüfmethode Na und Nb

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	DIN EN IEC 60068-2-17: 2025-03 VDE 0468-2-17: 2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-17: Prüfverfahren - Prüfung Q: Dichtheit (IEC 60068-2-17:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-17:2023	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-30: 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Umwelt- prüfung	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- prüfung	DIN EN IEC 60068-2-52: 2018-08 VDE 0468-2-52: 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-78: 2014-02 VDE 0468-2-78: 2014-02	Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umwelt- prüfung	Volkswagen AG PV 1200 2022-11	Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80 °C / -40°C)	
Umwelt- prüfung	Volkswagen AG PV 2005 2021-06	Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen, Neuentwicklungen und Konzepten	Variante A: nur Einzelteile

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	BMW AG PR 11737567 - 000 – 03 2024-10	Klimawechseltest Ausstattungsteile	
Umwelt- prüfung	BMW AG AA-0213 2018-02	Kondenswasserkonstantklimatest	
Umwelt- prüfung	BMW AG AA-0224 2018-04	Korrosionswechseltest	
Umwelt- prüfung	BMW AG AA-0324 2018-04	Salzsprühnebelprüfung	
Umwelt- prüfung	Porsche AG PPV 4015 2006-04	Exterieur, Prüfung von Anbauteilen Klimawechseltest	
Umwelt- prüfung	DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	
Umwelt- prüfung	DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht	
Umwelt- prüfung	DIN EN ISO 11997-3 2024-01	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 3: Prüfung von Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt- prüfung	VW PV 1207 2023-06	Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01**

<b>Bereich</b>	<b>Norm / Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkung</b>
Umwelt- prüfung	Volkswagen AG PV 1210 2016-02	Karosserie und Anbauteile, Korrosionsprüfung	
Umwelt- prüfung	VW PV 50554 2015-07	Normalklimate und Raumtemperaturen Anforderungen für Prüfkimate	
Umwelt- prüfung	VW PV 96380 2015-07	Korrosionsprüfung Modifizierter Klimawechseltest	
Umwelt- prüfung	VDA 621-415 1982-02	Prüfung des Korrosionsschutzes von Kraftfahrzeuglackierung bei zyklisch wechselnder Beanspruchung	
Umwelt- prüfung	Jaguar, Land Rover Ltd. TPJLR.52.253 2006-06	Test Cycle for Resistance to Humidity and Salt Spray	
Umwelt- prüfung	Ford CETP 00 00-L-467 2009-03	Global laboratory accelerated cyclic corrosion test	
Umwelt- prüfung	Volkswagen AG PV 5207 2020-02	Harnstoffbehälter, Betriebsfestigkeitsprüfung	
Umwelt- prüfung	ISO 9227 2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen	
Umwelt- prüfung	VDA 233 – 102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt- prüfung	BMW AG GS 97073-1 2017-05	Umweltprüfungen Vibrationsprüfung Prüfen von Karosserieanbauteilen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-6: 2008-10 VDE 0468-2-6: 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-27: 2010-02 VDE 0468-2-27: 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-53: 2011-02 VDE 0468-2-53: 2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/ Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010); Deutsche Fassung EN 60068-2-53:2010	
Umwelt- prüfung	DIN EN 60068-2-64: 2020-09 VDE 0468-2-64: 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	
Umwelt- prüfung	BMW GS 95024-2-1 2024-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
Umwelt- prüfung	BMW GS 95024-3-1 2024-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	
Umwelt- prüfung	MBN LV 124-1 2013-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umwelanforderungen	
Umwelt- prüfung	MBN 10306 2020-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umwelanforderungen und Prüfungen	
Umwelt- prüfung	VW 80000 2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Außer: M-02, M-03, K-17, K-18
Umwelt- prüfung	ASTM B117 2019-12	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
Umwelt- prüfung	ISO 14993 2018-07	Corrosion of metals and alloys Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions	
Umwelt- prüfung	ISO 15003 2019-11	Agricultural engineering — Electrical and electronic equipment — Testing resistance to environmental conditions	Außer: 5.5, 5.9, 5.11
Umwelt- prüfung	MIL-STD-810H 2022-05	Test Method Standard Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	Nur Abschnitt: 501.7, 502.7, 503.7, 507.6, 509.7, 510.7, 512.6, 521.4

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- prüfung	DO160G 2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Nur Abschnitt: Section 4.0 Temperature and Altitude Section 5.0 Temperature Variation Section 6.0 Humidity Section 14.0 Salt Spray Section 24.0 Icing
Elektro- technik	DIN EN 60512-1-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen Mess- und Prüfverfahren Teil 1-1: Allgemeine Untersuchungen – Prüfung 1a: Sichtprüfung	
Elektro- technik	DIN EN 60512-2-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangswiderstandes; Prüfung 2a: Durchgangswiderstand; Millivolt Methode	
Elektro- technik	DIN EN 60512-2-2 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangswiderstands - Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom.	
Elektro- technik	DIN EN 60512-2-5 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen, Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-5: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands – Prüfung 2e: Kontaktstörungen	
Elektro- technik	DIN EN 60512-3-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	DIN EN 60512-4-1 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit.	
Elektro- technik	DIN EN 60512-5-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit Prüfung 5a: Temperaturerhöhung	
Elektro- technik	DIN EN 60512-5-2 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen Mess- und Prüfverfahren Mess- und Prüfverfahren Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve)	
Elektro- technik	DIN EN 60512-6-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-1: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6a: Gleichförmiges Beschleunigen, zentrifugal.	
Elektro- technik	DIN EN 60512-6-2 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6b: Dauerschocken.	
Elektro- technik	DIN EN 60512-6-3 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße).	
Elektro- technik	DIN EN 60512-6-4 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch- mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig).	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	DIN EN 60512-6-5 2000-10	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6: Prüfung mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig.	
Elektro- technik	ISO 16750-1 2023-07	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 1: General	
Elektro- technik	ISO 16750-2 2023-07	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads	
Elektro- technik	ISO 16750-3 2023-07	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3: Mechanical loads	
Elektro- technik	ISO 16750-4 2023-07	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4: Climatic loads	
Elektro- technik	ISO 16750-5 2023-07	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 5: Chemical loads	
Elektro- technik	ISO 20653 2023-08	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Geprüft werden: First Code: 1, 2, 3, 4, 5K, 6K Second Code: 5, 6, 6K, 7, 9K
Elektro- technik	DIN EN 60529 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	

## 2 Prüffarten [Flex B]

**Umweltsimulationsprüfungen in den Bereichen Temperatur, Feuchte, Salzsprühnebeltests, Vibration und mechanischer Schock sowie in deren Kombination an technischen Produkten können in folgenden Parameterbereichen durchgeführt werden:**

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich		Typische Prüfverfahren
Temperatur + Feuchte	Temperatur	-70 bis +180	°C	DIN EN 60068-2-1 DIN EN 60068-2-2 DIN EN 60068-2-14 DIN EN 60068-2-30
	rel. Feuchte	+10 bis +98	% r.F.	PV1200 PV2005 PR 303-5 PPV4015
Korrosion	Temperatur	+23 bis +60	°C	PV1209 (PV1200) PV1210 VDA 621-415
	rel. Feuchte	+10 bis +98	% r.F.	TPJLR.52.253 CETP 00 00-L-467 EN ISO 6270-2
Mechanisch- dynamische Zuverlässigkeits- und Strukturunter- suchungen	Frequenzbereich	5 – 2000	Hz	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-53 DIN EN 60068-2-64; PV 5207 GS 97073-1 VW 80000 MBN LV 124-2 BMW GS 95024-3-1
	Beschleunigung (Sinus & Rauschen)	bis 220	g	
	Beschleunigung (Schock)	± 300	g	
	Pulsdauer (Schock)	0,5 bis 30	ms	
	Temperatur	-70 bis +180	°C	
	Feuchte	10 bis 95	% r.F.	

**Prüfung elektrischer und elektronischer Baugruppen und Komponenten können in folgenden Parameterbereichen durchgeführt werden:**

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich		Typische Prüfverfahren
Elektrische Spannung	Gleichspannung	0 ... 300	V	DIN EN 60512-4-1 VW 80000 MBN LV 124-1 MBN LV 124-2
	Wechselspannung	0 ... 300	V	
	Durchschlagsfestigkeit DC	0 ... 12	kV	
	Durchschlagsfestigkeit AC	0 ... 12	kV	
Elektrische Stromstärke	Gleichstrom	0 ... 150	A	VW 80000 MBN LV 124-1 MBN LV 124-2
	Wechselstrom	0 ... 120	A	
Elektrischer Widerstand	Gleichstrom-widerstand	1 ... 20	nΩ ... kΩ	DIN EN 60512-2-1 DIN EN 60512-2-2 DIN EN 60512-3-1
	Isolationswiderstand DC	4 ... 2,10	kΩ ... PΩ	

**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

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 26.02.2026**

Ausstellungsdatum: 26.02.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**EDAG Engineering GmbH  
Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden**

mit dem Standort

**EDAG Engineering GmbH  
Versuch Ingolstadt  
Robert-Bosch-Straße 7a, 85053 Ingolstadt**

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.

*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](http://www.dakks.de))*

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11061-06-02

Prüfungen in den Bereichen:

### Materialprüfung

#### 1 Umweltsimulationsprüfungen (Druckschwellprüfungen)

TL 874 2014-08	Wasserkühler, Funktionsanforderungen, Druckschwellbelastbarkeit für Qualitätssicherung und Baumustergenehmigung
TL 52361 2016-11	Kühlmittelschläuche mit Aramid-Festigkeitsträger Werkstoff- und Funktionsanforderungen
TL 52744 2022-12	Kühlmittelschläuche für rein elektrisch betriebene Fahrzeuge
TL 82002 2018-05	Wasserkühler für rein elektrisch betriebene Fahrzeuge

#### 2 Geometrische Verformungsanalysen von Bauteilen mit Hilfe von 3D-Messtechnik

AA-ING-015 2024-10	Fotogrammetrie
-----------------------	----------------

### Verwendete Abkürzungen:

AA-ING	Arbeitsanweisung der EDAG Engineering GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TL	Technische Lieferbedingung der Volkswagen AG