

Akkreditierung



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

enveon GmbH
Landaubogen 3, 81373 München

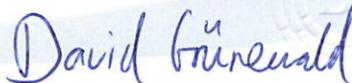
die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.11.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21616-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21616-01-00**



Berlin, 09.11.2022

Im Auftrag David Grünewald, M. Sc.
Fachbereichsleitung

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).

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

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21616-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.11.2022

Ausstellungsdatum: 09.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

enveon GmbH
Landaubogen 3, 81373 München

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Umweltsimulation, insbesondere Temperatur-, Klima- und Vibrationsprüfung

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.

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)

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
genormte oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren*			
Umwelt-simulation (Temperatur, Klima)	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	
	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	
	DIN EN 60068-2-14: 2010-04 VDE 0468-2-14: 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	nur Na, Nb
	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	
	DIN EN 60068-2-38: 2010-06 VDE 0468-2-38: 2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	
	IEC 60068-2-38: 2021-03	Environmental testing – Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
	DIN EN 60068-2-67: 2020-08 VDE 0468-2-67: 2020-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-67: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente (IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-67:1996 + A1:2019	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	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	
	ISO 16750-4 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nur: 5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7
Umwelt- simulation (Vibration)	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	
	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	
	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	ohne Kurtosisregelung
	DIN EN 60068-2-80: 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-80:2005	
	ISO 16750-3:2012-12	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3: Mechanical loads	nur 4.1, 4.2
Prüfverfahren außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs			
Umwelt- simulation (Temperatur, Klima)	VW 80000:2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	VW 80000:2020-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-19, L-02, L-03
	VW 80000:2021-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-19, L-02, L-03
	MBN LV 124-2: 2013-08	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5t – General Requirements, Test Conditions and Tests Part 2: Environmental Requirements	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03
	MBN 10306:2020-06	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03
	GS 95024-3-1: 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umwelтанforderungen und Prüfungen	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03
	GS 95024-3-1: 2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umwelтанforderungen und Prüfungen	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03
Umwelt-simulation (Vibration)	VW 80000:2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: M-04, M-05, M-06
	VW 80000:2020-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: M-04, M-05, M-06
	VW 80000:2021-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	nur: M-04, M-05, M-06

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	MBN LV 124-2: 2013-08	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5t – General Requirements, Test Conditions and Tests Part 2: Environmental Requirements	nur: M-04, M-05, M-06
	MBN 10306:2020-06	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	nur: M-04, M-05, M-06
	GS 95024-3-1: 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	nur: M-04, M-05, M-06
	GS 95024-3-1:2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	nur: M-04, M-05, M-06
	GS 97073-1:2017-05	Umweltprüfungen Vibrationsprüfung Prüfen von Karosserieanbauteilen	
	GS 97073-4:2018-10	Umweltprüfungen Vibrationsprüfung Prüfen von Fahrwerkanbauteilen	

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GS	Group Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung
MBN	Mercedes-Benz Norm
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
VW	Volkswagen Aktiengesellschaft