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 10 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-20870-01-03**
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-20870-01-03 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:

Fahrzeugprüfungen im Rahmen von europäischen und internationalen Genehmigungsverfahren; Prüfung von Crash Test Dummys (ATD);
dynamische und statische Sicherheitsversuche, Bremsanlagen, Räder und Reifen, lichttechnische Einrichtungen, Sicht

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1. Prüfverfahren im Rahmen von europäischen und internationalen Genehmigungsverfahren

1.1 Passive Sicherheit ***

UN ECE-R 21 2003-01	Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Innenausstattung Anhang 6/ 8 ausgeschlossen
UN ECE-R 35 2006-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Anordnung der fußbetätigten Einrichtungen
UN ECE-R 127 2016-06	Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Leistung zum Fußgängerschutz
European New Car Assessment Programme (Euro NCAP) 2018-10, Version 8.5	Pedestrian Testing Protocol
FMVSS 118 2008-07	Power-operated windows, partition and roof panel systems
FMVSS 201 2017-02	Occupant Protection in Interior Impact
FMVSS 208 2016-11	Occupant crash protection (Subpart 21.4, Subpart 23.4, Subpart 25.3)
AK LV 01 2010-11	Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) (Kapitel 5; Kapitel 8)

AK LV 04 2010-11	Seitenairbag-Module (Einbauort: Türen) (Kapitel 5; Kapitel 8)
AK LV 07 2010-11	Seitenairbag - Module (Einbauort: Sitze) (Kapitel 5; Kapitel 8)
AK LV 13 2010-11	Kopfaufprallschutz-Airbagmodule (Einbauort: Dachrahmen) (Kapitel 5; Kapitel 8)
AK LV 35 2013-05	Frontscheibenairbag-Modul (Kapitel 7; Kapitel 8)

1.2 Prüfung von Crash Test Dummys (ATD) für die dynamische Untersuchung zur passiven Fahrzeugsicherheit **

49 CFR 572, Subpart E 2011-11	Hybrid III Test Dummy (HIII 50% Mann)
SAE J 2779 2015-07	Low Speed Thorax Impact Test Procedure for the HIII 50th Male Dummy (HIII 50% Mann Low Speed Brusttest)
SAE J 2856 2009-09	User's Manual for the 50th Percentile Male Hybrid III Dummy (HIII 50% Mann Knee Slider Test)
SAE J 2876 2015-05	Low Speed Knee Slider Test Procedure for the Hybrid III 50th Male Dummy (HIII 50% Mann Low Speed Knee Slider Test)
UN ECE-R 94 2017-09	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a frontal collision Annex 10: Certification procedure for the dummy lower leg and foot (HIII 50% Male)
49 CFR 572, Subpart N 2011-06	Six-Year-Old Child Test Dummy, Beta Version (HIII 6 Jahre)
49 CFR 572, Subpart O 2009-08	Hybrid III 5th Percentile Female Test Dummy, Alpha Version (HIII 5% Female)
SAE J 2878 2016-06	Low Speed Thorax Impact Test Procedure for the HIIISF Dummy (HIII 5% Female Low Speed Brusttest)

SAE J 2862 2015-02	User's Manual for the Small Adult Female Hybrid III Test Dummy (HIII 5% Female Knee Slider Test)
49 CFR 572, Subpart P 2002-01	3-Year-Old Child Crash Test Dummy, Alpha Version (HIII 3 Jahre Kind)
49 CFR 572, Subpart V 2009-08	SID-IIsD Side Impact Crash Test Dummy, Small Adult Female (SID-IIs Build Level D)
SAE J 2860 2012-09	User's Manual for the Hybrid III Large Male Test Dummy (HIII 95% Mann)
49 CFR 572, Subpart L 1995-09	Free Motion Headform (Freibewegliche Kopfform)
49 CFR 572, Subpart R 2001-10	CRABI 12-Month-Old Infant, Alpha Version (Zwölf Monate altes Kind)
49 CFR 572, Subpart U 2011-11	ES-2re Side Impact Crash Test Dummy, 50th Percentile Adult Male (Eurosid-2 Dummy)
UN ECE-R 95 2014-02	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision Annex 6.5: Certification of the dummy (ES-2 dummy)
W50-9900 WorldSID 50th User Manual 2018-02, Revision K	WorldSID 50th User Manual
ISO 15830-2 2013-05	Road vehicles - Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy - Part 2: Mechanical subsystems 5. Certification test procedures (WorldSID)
ISO 15830-5 2018-07	Road vehicles - Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy - Part 5: Dummy design updates 7. Certification (WorldSID)
048-9900 User Manual Q1.5 2015-07, Revision G	Q1.5 (Advanced 1.5 year old child) User Manual

020-9905 User Manual Q3 2016-10, Revision G	Q3 (Advanced 3 year old child) User Manual
020-9900 User Manual Q3s 2018-02, Revision J	Q3s User Manual
033-9900 User Manual Q6 2016-11, Revision M	Q6 (Advanced 6 year old child) User Manual
010-9900 User Manual Q10 2016-02, Revision G	Q10 (10.5 year old child) User Manual
THOR-50 Qualification Procedures 2016-08	THOR 50th Percentile Male (THOR-50M) Qualification Procedures Manual (Thor 50% Mann)
Euro NCAP TB026 2018-11	THOR Specification and Certification (Thor 50% Mann)
UN ECE-R 127 2018-05	Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to their pedestrian safety performance Annex 6: Certification of the impactor (FlexPLI; Upper Leg; Child/Adult-Headform)

1.3 Äußere Sicherheit ***

UN ECE-R 42 2007-06	Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge hinsichtlich ihrer vorderen hinteren Schutzeinrichtungen (Stoßfänger usw.)
49 CFR Part 581 1999-01	Bumper Standard
CMVVSS 215 1991-11	Bumper

1.4 Sonstiges ***

ADR 43/04 2016-05	Vehicle Configuration and Dimensions

2. Prüfverfahren im Rahmen von europäischen und internationalen Genehmigungsverfahren

2.1 Lenk- und Bremsanlage ***

UN ECE-R 13-H 2018-12	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsen *(Anhang 3, Anhang 4, Anhang 5 ohne Anlage 2, Anhang 6 ohne 5.1)*
FMVSS 135 2012-02	Light vehicle brake systems
CMVSS 135 2015-02	Light vehicle brake systems
GB 21670 2008-11	Technical Requirements and Testing Methods for Passenger Car Braking Systems
FMVSS 124 Draft 2012-07	Accelerator Control and Brake-Throttle Override Systems

2.2 Räder/Reifen ***

UN ECE-R 64 2017-02	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsen (Anhang 5)
FMVSS 138 2007-08	Tire Pressure Monitoring Systems

2.3 Lichttechnische Einrichtungen

UN ECE-R 3 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Rückstrahler für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger *Anhang 2/3 ausgeschlossen*
UN ECE-R 4 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Beleuchtungseinrichtungen für das hintere Kennzeichenschild von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern *Anhang 1/2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 6 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrtrichtungsanzeigern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger *Anhang 2/3 ausgeschlossen*

UN ECE-R 7 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Begrenzungsleuchten, Schlussleuchten, Bremsleuchten und Umrissleuchten für Kraftfahrzeuge (mit Ausnahme von Krafträdern) und ihre Anhänger *Anhang 2/3 ausgeschlossen*
UN ECE-R 19 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Nebelscheinwerfer für Kraftfahrzeuge *Anhang 1/2/3/6 ausgeschlossen*
UN ECE-R 23 *** 2020-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Rückfahr- und Manövrierscheinwerfer für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger *Anhang 1/2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 38 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Nebelschlussleuchten für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger *Anhang 1/2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 77 *** 2020-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Parkleuchten für Kraftfahrzeuge *Anhang 1/ 2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 87 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Leuchten für Tagfahrlicht für Kraftfahrzeuge *Anhang 1/ 2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 91 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Seitenmarkierungsleuchten für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger *Anhang 2/ 3 ausgeschlossen*
UN ECE-R 98 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen *Anhang 1/ 2/ 4/ 5/ 6/ 7 ausgeschlossen*
UN ECE-R 104 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung retroreflektierender Markierungen für Fahrzeuge der Klasse M, N und O *Anhang 2/ 3/ 8.1/ 8.5.2/ 8.8/ 8.9 ausgeschlossen*
UN ECE-R 112 *** 2020-05	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für asymmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind *Anhang 1/ 2/ 6 ausgeschlossen*

UN ECE-R 113 *** 2012-12	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind *Anhang 1/ 2/ 6/ 10/ 11 ausgeschlossen*
UN ECE-R 119 *** 2019-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Abbiegescheinwerfern für Kraftfahrzeuge *Anhang 1/2 ausgeschlossen*
UN ECE-R 123 *** 2020-03	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge *Anhang 1/ 2/ 6 ausgeschlossen*
UN ECE-R 148 *** 2020-01	Einheitliche Bestimmungen zur Zulassung von Lichtsignalen *Anhang 1/ 6/ 7 ausgeschlossen*
UN ECE-R 149 *** 2020-01	Einheitliche Bestimmungen für die Zulassung von Straßenbeleuchtungsgeräten *Anhang 1/ 7/ 8/ 11 – 14 ausgeschlossen*
UN ECE-R 150 *** 2020-01	Einheitliche Bestimmungen zur Zulassung von Rückstrahlgeräten und Kennzeichnungen für kraftbetriebene Fahrzeuge und deren Anhänger *Anhang 1/ 11 – 25 ausgeschlossen*
VA-P 010 Rev. 18-15	Lichttechnische Prüfungen für Beleuchtungseinrichtungen

2.4 Sicht ***

UN ECE-R 46 2016-06	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rückspiegeln und die Anbringung von Rückspiegeln an Kraftfahrzeugen (ohne Anhang 6)
UN ECE-R 125 2016-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich des Sichtfeldes des Fahrzeugführers nach vorn
VO (EU) 672/2010 2010-07	Typgenehmigung von Entfrostungs- und Trocknungsanlagen bestimmter Kraftfahrzeuge
VO (EU) 1008/2010 2010-11	Typgenehmigung von Windschutzscheiben-Wischanlagen und Windschutzscheiben (Anhang III)

FMVSS 103 1995-03	Windshield Defrosting and Defogging System
FMVSS 104 2012-01	Windshield Wiping and –Washing Systems
FMVSS 111 2014-06	Rear Visibility
CMVSS 103 2008-04	Windshield Defrosting and Defogging
CMVSS 104 04-2008	Windshield Wiping and –Washing Systems
GB 11562-2014 2015-07	Motor Vehicles - forward Visibility for Drivers
GB 15084-2013 2014-07	Motor vehicles - devices for indirect vision (ohne Annex A)
EAEU 877/2011 2017-01	On the adoption of the technical regulation of the customs union "On the safety of wheeled vehicles" (Annex 3 Subpart 5)
GB 15085-2013 2015-01	Motor Vehicles -Windshield Wipers and Washer Systems - Performance Requirements and Test Methods
GB 11555-2009 2010-03	Motor vehicles-windshield demisters and defrosting system Performance requirements and test methods
ADR 14/02 2014-12	Rear Vision Mirrors (ohne Annex 6)
GOST R 52031-2003 2003-06	Defrosting and Demisting Systems for glazed Surfaces
GOST R 52032-2003 2003-05	Wiper and Washer Systems

2.5 Mess- und Kontrollgeräte ***

FMVSS 101 2015-11	Controls and Displays

Verwendete Abkürzungen:

ADR	Australian Design Rules
AK LV	Arbeitskreis Liefervorschriften der Automobilfirmen AUDI AG, BMW AG, Daimler AG, Porsche AG, Volkswagen AG; Anforderungen und Prüfbedingungen
CFR	Code of Federal Regulations, Standard USA
CMVSS	Canada Motor Vehicle Safety Standards
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAEU	Eurasische Wirtschaftsunion
ECE	Economic Commission for Europe
EG	Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard, USA
GB	Chinese Standard
GOST	national standards of Russia
ISO	International Organization for Standardization
SAE	Aero Design Collegiate Design Series
UN-R	United Nations Economic Commission for Europe-Regulation
VA-P	Hausverfahren der Volke Entwicklungsring SE
VO (EG)	Verordnung des Europäischen Parlaments
VO (EU)	Verordnung der Europäischen Union