

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 10.04.2024

Ausstellungsdatum: 10.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BERTRANDT Ingenieurbüro GmbH**  
**Lilienthalstraße 50-52, 85080 Gaimersheim**

mit dem Standort

**BERTRANDT Ingenieurbüro GmbH**  
**Prüflabor Fahrzeugsicherheit**  
**Lilienthalstraße 50-52, 85080 Gaimersheim**

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:

**Prüfungen von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 sowie der Verordnung (EU) 167/2013 und Verordnung (EU) 168/2013**

*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-18363-01-02

Auf Grund der Ermächtigung des Kraftfahrt Bundesamtes gemäß § 31 Abs. 2 EG-Fahrzeuggenehmigungsverordnung (EG-FGV) in Verbindung mit Art. 67 Abs. 1 Satz 2 VO (EU) 2018/858 wird bestätigt, dass der Urkundeninhaber kompetent ist Prüfungen im Sinne der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 in den nachfolgend genannten Bereichen durchzuführen und die Anforderungen an Technische Dienste der Kategorie A gemäß Art. 68 bis 71 der Verordnung (EU) 2018/858 erfüllt.

**Innerhalb der angegebenen Rechtsakte<sup>x</sup> und den jeweils zugewiesenen Kompetenzfeldern<sup>xx</sup> gemäß Kennzahlenkatalog des KBA, ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet, soweit diese im Rechtsakt benannt sind. Dem Prüflaboratorium ist die Anwendung der vorgenannten Prüfverfahren in den jeweils gültigen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

### <sup>xx</sup> Kompetenzfelder

A = Quer-, Längs und Vertikaldynamik  
D = Geometrische Sachverhalte inkl. Anbauprüfungen, Massen  
F = Energieaufnahme  
H = Optische Eigenschaften  
I = Funktionale Sicherheit/ Systembewertungen  
K = Simulation, virtuelle Methoden, alternative Berechnungen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-02**

**1. Prüfungen von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 sowie der Verordnung (EU) 167/2013 und Verordnung (EU) 168/2013 (gemäß Kennzahlenkatalog des KBA) \***

Prüfverfahren	Titel	KBA Kennzahl	Kompetenzfeld
<b>Lenk- und Bremsanlage</b>		<b>04</b>	
<b>Prüfung der Lenkanlage</b>		<b>04-01</b>	
UN-R 79 ÄS 03 10-2018	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der Lenkanlage	04-01-11	A I
<b>Prüfung der Bremsanlage</b>		<b>04-02</b>	
UN-R 13-H (Anhänge 3-5) ÄS 00 06-2015	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsen [2015/2364]; Anhänge 3 – 5	04-02-12	A
<b>Prüfung von Fahrzeugsystemen, die mit Bremsanlagen und/oder Lenkanlagen zusammenwirken</b>		<b>04-05</b>	
UN-R 13-H (Anhang 6) ÄS 00 06-2015	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsen [2015/2364]; Prüfvorschriften für Fahrzeuge mit Antiblockiereinrichtungen (ABV) Anhang 6	04-05-12	A
UN-R 13-H (Anhang 9) ÄS 00 06-2015	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsen [2015/2364]; Prüfvorschriften für Fahrzeuge mit Antiblockiereinrichtungen (ABV); Anhang 9	04-05-15	A

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-02**

UN-R 131 ÄS 01 02-2014	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich des Notbrems-Assistenzsystems (AEBS)	04-05-17	A I	
UN-R 139 ÄS 00 12-2018	Einheitliche Bestimmungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der Bremsassistenzsysteme (BAS)	04-05-18	A	
UN-R 140 ÄS 00 12-2018	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Personenkraftwagen hinsichtlich der elektronischen Fahrdynamik-Regelsysteme (ESC-Systeme)	04-05-19	A K	
UN-R 152 ÄS 01 01-2021	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich des Notbremsassistenzsystems (AEBS) in Fahrzeugen der Klassen M1 und N1 [2020/1597]	04-05-20	A I	
UN-R 157 ÄS 00 01-2021	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeugen hinsichtlich des automatischen Spurhalteassistenzsystems (ALKS) [2021/389]  Nur: Annex 4 und 5	04-05-21	A I K	
<b>Sicht</b>		<b>09</b>		
<b>Rückspiegel von zwei-, drei- und vierrädrigen Kraftfahrzeugen, einschließlich Einrichtungen für indirekte Sicht</b>		<b>09-01</b>		
UN-R 158 (Teil I) ÄS 00 09-2022	Rückspiegel von zwei-, drei- und vierrädrigen Kraftfahrzeugen, einschließlich Einrichtungen für indirekte Sicht	09-01-22	D F H	
UN-R 158 (Teil II) ÄS 00 09-2022	Anbau von Einrichtungen für indirekte Sicht	09-02-22	D	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-02**

<b>Passive Sicherheit</b>		<b>10</b>		
<b>Fußgängerschutz, Frontschutzsysteme</b>		<b>10-20</b>		
VO (EG) 78/2009 (Anhang I Abschnitte 2 und 3 einschl. VO (EG) 631/2009 Anhang Teil II Kapitel II-VII)	Verordnung (EG) Nr. 78/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Januar 2009 über die Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen im Hinblick auf den Schutz von Fußgängern und anderen ungeschützten Verkehrsteilnehmern zur Änderung der Richtlinie 2007/46/EG und zur Aufhebung der Richtlinie 2003/102/EG und 2005/66/EG Anhang I, Abschnitte 2 und 3 einschl. VO (EG) 631/2009 Anhang Teil II, Kapitel II – VII	10-20-03	D F	
VO (EG) 78/2009 (Anhang I Abschnitt 5 einschl. VO (EG) 631/2009 Anhang Teil IV Kapitel II-V)	Verordnung (EG) Nr. 78/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Januar 2009 über die Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen im Hinblick auf den Schutz von Fußgängern und anderen ungeschützten Verkehrsteilnehmern zur Änderung der Richtlinie 2007/46/EG und zur Aufhebung der Richtlinie 2003/102/EG und 2005/66/EG Anhang I, Abschnitt 5 einschl. VO (EG) 631/2009 Anhang Teil IV, Kapitel II – V	10-20-05	D F	
UN-R 127 ÄS 02 06-2016	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Eigenschaften im Zusammenhang mit der Fußgängersicherheit [2020/638]	10-20-11	D F	
<b>Mess- und Kontrollgeräte</b>		<b>12</b>		
<b>Warnsysteme</b>		<b>12-04</b>		
UN-R 130 ÄS 00 07-2013	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge hinsichtlich ihres Spurhaltewarnsystems	12-04-02	A	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-02**

UN-R 151 ÄS 00 09-2020	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich des Totwinkel-Assistenten zur Erkennung von Fahrrädern [2020/1596]	12-04-04	A H	
UN-R 159 ÄS 00 09-2022	Warnsysteme	12-04-05	A D K	

**Verwendete Abkürzungen:**

ÄS	Änderungsstand
DIN	Deutsches Institut für Normung
ECE	Economic Commission for Europe
EG	Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
UN	United Nations
VO (EU)	Vorordnung der Europäischen Union