

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 29.02.2024

Ausstellungsdatum: 09.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Hella GmbH & Co. KGaA**  
**Beckumer Straße 130, 59555 Lippstadt**

mit den Standorten

**Hella GmbH GmbH & Co. KGaA**  
**Beckumer Straße 130, 59555 Lippstadt**

**Hella GmbH GmbH & Co. KGaA**  
**Rixbecker Straße 75, 59555 Lippstadt**

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:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**  
**Elektrotechnik (Umwelt)**

*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-18930-01 01**

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.

**Inhaltsverzeichnis**

1	EMC Center, Beckumer Straße 130 .....	3
2	Environmental Lab, Beckumer Straße 130 .....	5
3	Vibration Lab, Beckumer Straße 130.....	8
4	Thermal and Climatic Validation Laboratory Lighting, Rixbecker Straße 75 .....	12

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
<b>Standort: Beckumer Straße 130</b>			
<b>1 EMC Center, Beckumer Straße 130</b>			
EMV	ISO 7637-2 (2011-03)*	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3 (2016-07)*	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605 (2023-06)*	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2 (2019-01)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-4 (2020-04)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-5 (2002-04)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8 (2015-06)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9 (2021-10)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 9: Portable transmitters	10m- and 2m-band partial only (26,96...27,4MHZ; 144...148MHz)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 11452-11 (2010-09)*	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 11: Reverberation chamber	
EMV	CISPR 25 (2021-12)*	Radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles. Boats, and on devices – Limits and methods of measurement	Measurement of components and modules only, no vehicle measurement, no measurement of alternators and generators
EMV	MIL-STD-461G (2017-12)*	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment – RE101	RE101, radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
<b>Central Laboratories Environmental, Beckumer Straße 130</b>			
<b>2 Environmental Lab, Beckumer Straße 130</b>			
Umwelt	ISO 9227 (2017-03)*	Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests	NSS only
Umwelt	DIN EN ISO 9227 (2017-07)*	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären-Salzsprühnebelprüfungen	Nur NSS
Umwelt	ISO 16750-4 (2010-04)*	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	Chapter 5.4.2 Splash water test only
Umwelt	ISO 20653 (2013-02)*	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Dust test Vertical-flow 8.3.3.1 a) only
Umwelt	IEC 60068-2-1 (2007-03)*	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umwelt	DIN EN 60068-2-1 (2008-01)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt	IEC 60068-2-2 (2007-07)*	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2 (2008-05)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt	IEC 60068-2-11 (2021-03)*	Basic environmental testing procedures - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
Umwelt	DIN EN 60068-2-11 (2000-02)*	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt	IEC 60068-2-14 (2009-01)*	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Na/Nb only
Umwelt	DIN EN 60068-2-14 (2010-04)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur Na/Nb

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umwelt	IEC 60068-2-30 (2005-08)*	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-30 (2006-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt	IEC 60068-2-38 (2021-03)*	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt	DIN EN 60068-2-38 (2010-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/ AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/ Feuchte zyklisch	
Umwelt	IEC 60068-2-52 (2017-11)*	Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Except test method 7 and 8
Umwelt	DIN EN 60068-2-52 (2018-08 + A1:2019)*	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Kb: Salznebel zyklisch (NaCl-Lsg)	Ausgenommen Prüfverfahren 7 und 8
Umwelt	IEC 60068-2-67 (1995-12 + A1:2019)*	Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umwelt	DIN EN 60068-2-67 (2020-08)*	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umwelt	IEC 60068-2-78 (2012-10)*	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt	DIN EN 60068-2-78 (2014-02)*	Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte, Wärme, konstant	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umwelt	BMW GS 95024-3-1 (2019-08)	Electrical and electronic components in motor vehicles Environmental requirements and testings	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	BMW GS 95024-3-1 (2013-07)	Electrical and electronic components in motor vehicles Environmental requirements and testings	K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	GMW3172 (2015-06)	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability	Chapter 9.4.4 Thermal/Water Splash only
Umwelt	GMW3172 (2018-04)	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability	Chapter 9.4.4 Thermal/Water Splash only
Umwelt	MBN LV124-2 (2013-08)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5t – General Requirements, Test Conditions and Tests Part 2: Environmental Requirements	K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	VW 80000 (2013-06)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	VW 80000 (2017-10)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L-03, M-03 only

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umwelt	VW 80000 (2020-12)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-19, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	VW 80000 (2021-01)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-19, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	VW 80000 (2021-07)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-19, L-02, L-03, M-03 only
Umwelt	MBN 10306 (2018-03)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L03, M-03 only
Umwelt	MBN 10306 (2020-06)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	Limitations: K-01, K-02, K-03, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, L-02, L03, M-03 only
<b>3 Vibration Lab, Beckumer Straße 130</b>			
Umwelt	ISO 16750-3 (2012-12)*	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads	Except chapter 4.4 and 4.5



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umwelt	IEC 60068-2-1 (2007-03)*	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umwelt	DIN EN 60068-2-1 (2008-01)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt	IEC 60068-2-2 (2007-07)*	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2 (2008-05)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt	IEC 60068-2-6 (2007-12)*	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test FC: Vibration (sinusoidal)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-6 (2008-10)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umwelt	IEC 60068-2-14 (2009-01)*	Basic environmental testing procedures Part 2: Tests – Test N: Change of temperature	Nb only
Umwelt	DIN EN 60068-2-14 (2010-04)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel	Nur Nb
Umwelt	IEC 60068-2-27 (2008-02)*	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt	DIN EN 60068-2-27 (2010-02)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umwelt	IEC 60068-2-30 (2005-08)*	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-30 (2006-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umwelt	IEC 60068-2-38 (2021-03)*	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt	DIN EN 60068-2-38 (2010-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/ AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/ Feuchte zyklisch	
Umwelt	IEC 60068-2-64 (2008-04 + A1: 2019)*	Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	
Umwelt	DIN EN 60068-2-64 (2020-09)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)	
Umwelt	IEC 60068-2-78 (2012-10)*	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt	DIN EN 60068-2-78 (2014-02)*	Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte, Wärme, konstant	
Umwelt	IEC 60068-2-80 (2005-05)*	Environmental testing – Part 2-80: Tests – Test Fi: Vibration – Mixed mode	
Umwelt	DIN EN 60068-2-80 (2006-05)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	
Umwelt	BMW GS 95024-3-1 (2013-07)	Electrical and electronic components in motor vehicles Environmental requirements and testings	M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	BMW GS 95024-3-1 (2019-08)	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen, Umweltaforderungen und Prüfungen	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	GMW3172 (2015-06)	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability	Chapter 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.10 only

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umwelt	GMW3172 (2018-04)	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability	Chapter 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.10 only
Umwelt	MBN LV124-2 (2013-08)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5t – General Requirements, Test Conditions and Tests Part 2: Environmental Requirements	M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	VW 80000 (2013-06)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	VW 80000 (2017-10)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	VW 80000 (2020-12)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	VW 80000 (2021-01)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	VW 80000 (2021-07)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t – General Requirements, Test Conditions, and Tests	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	MBN 10306 (2018-03)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only
Umwelt	MBN 10306 (2020-06)	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles – Environmental Requirements and Tests	Limitations: M-01, M-04, M-05, M-06 only

<b>Standort: Rixbecker Straße 75</b>			
<b>4 Thermal and Climatic Validation Laboratory Lighting, Rixbecker Straße 75</b>			
Umwelt	IEC 60068-2-14 (2009-01)*	Basic environmental testing procedures Part 2: Tests – Test N: Change of temperature	Limitations: Na only
Umwelt	DIN EN 60068-2-14 (2010-04)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Einschränkungen: Nur Na
Umwelt	IEC 60068-2-38 (2021-03)*	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt	DIN EN 60068-2-38 (2010-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/ AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/ Feuchte zyklisch	
Umwelt	IEC 60068-2-1 (2007-03)*	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umwelt	DIN EN 60068-2-1 (2008-01)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt	IEC 60068-2-2 (2007-07)*	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2 (2008-05)*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt	IEC 60068-2-30 (2005-08)*	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-30 (2006-06)*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt	IEC 60068-2-78 (2012-10)*	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt	DIN EN 60068-2-78 (2014-02)*	Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte, Wärme, konstant	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18930-01 01**

Umwelt	ISO 20653 (2013-02)*	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	<p>Limitations: Water tightness: IPX 1, 2, 3, 4, 4K, 5, 6, 6K, 7, 8, 9K only</p> <p>Dust test IPX5K, IPX6K only</p> <p>Einschränkungen: Wasserprüfungen: Nur IPX 1, 2, 3, 4, 4K, 5, 6, 6K, 7, 8, 9K</p> <p>Staubschutzprüfungen: Nur IPX5K, IPX6K</p>
--------	----------------------	--	---

**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