

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.03.2026

Ausstellungsdatum: 13.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Aspect Quality GmbH
Erwin-Seiz-Str. 9, 72764 Reutlingen

mit dem Standort

Aspect Quality GmbH
Erwin-Seiz-Str. 9, 72764 Reutlingen

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 im Bereich:

Elektrotechnik / Umweltsimulation

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)

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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

**1. Umweltsimulation,
Genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren [Flex A]**

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	DIN 55635: 2019-05	Beschichtungsstoffe - Zyklische Korrosionsprüfung von Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt- simulation	DIN 75220: 1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
Umwelt- simulation	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- simulation	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- simulation	DIN EN IEC 60068-2-5: 2019-02 VDE 0468-2-5: 2019-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung (IEC 60068-2-5:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-5:2018	
Umwelt- simulation	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- simulation	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	ohne: Prüfung Nc

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	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- simulation	DIN EN 60068-2-31: 2009-04 VDE 0468-2-31: 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	Freier Fall, Fallhöhe bis 1000mm
Umwelt- simulation	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- simulation	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	ohne: Prüfverfahren 8
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-61: 1993-12	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfverfahren; Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen (IEC 60068-2-61:1991); Deutsche Fassung EN 60068-2-61:1993	
Umwelt- simulation	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	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- simulation	DIN EN ISO 4892-2: 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 4892-2:2013 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 4892-2:2013 + A1:2021	hier: Verfahren A, Zyklus 1 und Verfahren B, Zyklus 2
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 6270-2: 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) (ISO 6270-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6270-2:2018	
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 9227: 2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2022 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2022 + A1:2024	ohne: CASS
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 11997-1: 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2017	ohne: Zyklus C
Umwelt- simulation	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 (ISO 11997-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11997-3:2023	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	DIN EN ISO 105-B06: 2020-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe (ISO 105-B06:2020); Deutsche Fassung EN ISO 105-B06:2020	hier: Expositions- bedingung 3
Umwelt- simulation	ISO 14993: 2018-07	Korrosion von Metallen und Legierungen - Beschleunigte Korrosionsprüfung einschließlich zyklischer Beanspruchung durch Salzsprühnebel, "trockenen" und "feuchten" Bedingungen	
Umwelt- simulation	ISO 16750-4: 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	ohne: 5.4, 5.8, 5.9, 5.11 und 5.12
Umwelt- simulation	ISO 16750-5: 2023-07	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
Umwelt- simulation	VDA 233-102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
Umwelt- simulation	VDA 621-415 1982-02	Prüfung des Korrosionsschutzes von Kfz- Lackierungen bei zyklisch wechselnder Beanspruchung	
Umwelt- simulation	ASTM B117-19 2019-12	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
Umwelt- simulation	ASTM G85-19 2019-12	Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing	hier: Anhang A1, A2 und A5
Umwelt- simulation	SAE J2334 2016-04	Laboratory Cyclic Corrosion Test	
Umwelt- simulation	VW 51500-1 2025-05	Prüfung der Korrosion an Bauteilen oder Zusammenbauten in Mischbauweise - Teil 1: Modifizierter Klimawechseltest	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	VW 51500-2 2025-05	Prüfung der Korrosion an Bauteilen oder Zusammenbauten in Mischbauweise - Teil 2: Korrosionsschutzanforderungen nach modifiziertem Klimawechseltest	
Umwelt- simulation	VW 51500-3 2025-05	Prüfung der Korrosion an Bauteilen oder Zusammenbauten in Mischbauweise - Teil 3: Korrosionsklassen, Zoneneinteilung und Auswertung	
Umwelt- simulation	VW 96380 2015-07	Korrosionsprüfung Modifizierter Klimawechseltest	
Umwelt- simulation	VW PV 1200 2022-11	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C)	
Umwelt- simulation	VW PV 1209 2023-09	Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumanbauteile (z. B. Wärmetauscher, Kältemittelleitung) Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel- Test)	
Umwelt- simulation	VW PV 1210 2016-02	Karosserie und Anbauteile Korrosionsprüfung	
Umwelt- simulation	VW PV 2005 2021-06	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen, Neuentwicklungen und Konzepten	hier: Variante A (Einzelteile)
Umwelt- simulation	VW PV 3929 2023-01	Nichtmetallische Werkstoffe Bewitterung in trocken-heißem Klima (Exterieur)	
Umwelt- simulation	VW PV 3930 2023-01	Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)	
Umwelt- simulation	PPV 4015 / VW96379 2006-04	Exterieur Prüfung von Anbauteilen Klimawechseltest	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	PTL 8140 / VW96238 2020-02	Interieur Allgemeine Anforderungen an Bauteile und Halbzeugmaterialien	hier: ohne Lfd.-Nr. 5- 10, 12.2, 13- 17
Umwelt- simulation	MBN 51000-5 2023-10	Polymerbasierte Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge Teil 5: Bewitterungsprüfungen	hier: ohne Gesamt- fahrzeug- Prüfung 5.2 sowie 5.5 und 5.6- 5.8
Umwelt- simulation	MBN 55555-5 2018-08	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge Teil 5: Bewitterungsprüfungen	hier: ohne Gesamt- fahrzeug- Prüfung 5.2 sowie 5.5 und 5.6- 5.8
Umwelt- simulation	BMW PR 303.5 2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
Umwelt- simulation	Ford CETP L467 2009-03	Laboratory Accelerated Cyclic Corrosion Test	
Umwelt- simulation	GM GMW 14872 2021-02	Cyclic Corrosion Laboratory Test	hier: Anhang A und Anhang B
Umwelt- simulation	Bosch N42AP 226 2016-07	Klimaprüfungen Verschärfte Lebensdauer Korrosionsprüfung	

2. Flexibler Bereich, Prüffarten [Flex B]

Prüffart	Prüfparameter	Prüfbereich	Typische Prüfverfahren
Temperaturlagerung	Temperatur	-70 °C bis +300 °C	DIN EN 60068-2-1 DIN EN 60068-2-2
Temperaturwechsel, rascher Temperaturwechsel	Temperatur	-70°C bis +180°C	DIN EN IEC 60068-2-14 Na
	Temperatur- änderung	2- Kammer- System Transferzeit ≤ 30s	
Temperaturwechsel, mit spezifizierter Änderungsgeschwindigkeit	Temperatur	-70°C bis +180°C	DIN EN IEC 60068-2-14 Nb
	Temperatur- änderung	1- Kammer- System bis 15k/min	
Klima Feuchte Wärme, konstant	Temperatur	+30°C bis +85°C	DIN EN 60068-2-67 DIN EN 60068-2-78
	Relative Feuchte	20% bis 93% r.H.	
Klima Feuchte Wärme, zyklisch	Temperatur	+20°C bis +65°C; -10 °C	DIN EN 60068-2-30 DIN EN IEC 60068-2-38
	Relative Feuchte	20% bis 98% r.H.	
Sonnensimulation und Bewitterung	Temperatur	-10°C bis +80°C	DIN 75220 DIN EN IEC 60068-2-5 VDE 0468-2-5
	Relative Feuchte	25% bis 70% r.H.	
	Bestrahlung	Bestrahlungsstärke: bis 1200 W/m ² Spektrum: 280 nm – 3000 nm	
Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen /Bewitterung Xenonbogenlampe	Temperatur	+38°C bis +65°C	DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105-B06
	Relative Feuchte	20% bis 65% r.H.	
	Bestrahlung	Bestrahlungsstärke: bis 60 W/m ² Spektrum: 290 nm – 400 nm	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-01

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich	Typische Prüfverfahren
Korrosion / Salzsprühnebel konstant	Temperatur	+30°C bis +60°C NaCl-Salzlösungen verschiedener Konzentrationen	DIN EN IEC 60068-2-11 DIN EN ISO 9227, NSS ASTM B117-19
Korrosion / Salzsprühnebel angesäuert mit Essigsäure	Temperatur	+30°C bis +50°C NaCl-Salzlösungen verschiedener Konzentrationen	DIN EN ISO 9227, AASS ASTM G85-19
Korrosion / Salzsprühnebel zyklisch	Temperatur	+30°C bis +60°C	DIN EN IEC 60068-2-52 SAE J2334 VDA 233-102 VDA 621-415 DIN EN ISO 11997-1 DIN EN ISO 11997-3 ISO 14993 ISO 19453-6
	Relative Feuchte	20% bis 93% r.H. NaCl-Salzlösungen verschiedener Konzentrationen	
Korrosion / Kondensation Kondenswasser- Konstantklima (CH)	Temperatur	+40 °C	DIN EN ISO 6270-2 Prüfung CH
	Relative Feuchte	100% Luftfeuchte	
Mechanische Prüfung Freier Fall	Freier Fall, Fallhöhe	25 mm - 1500mm	DIN EN 60068-2-31 Prüfung frei Fallen
Chemische Beständigkeit	Temperatur	+23°C bis +150°C verschiedene Medien	ISO 16750-5

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Methods
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GM	General Motors
GMW	General Motors Worldwide
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
MBN	Mercedes-Benz
SAE	Society of Automobile Engineers
VDA	Verband der Automobilindustrie
VW	Volkswagen