	<b>Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gem. Kategorie A [Flex A] / Kategorie B [Flex B] der Aspect Quality GmbH</b>	Seite 1 von 5
		Gültig ab: 27.03.2026

**Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gemäß Akkreditierungsurkunde D-PL-22860-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 13.03.2026 gemäß Kategorie A und Kategorie B der Aspect Quality GmbH.**

Prüfungen im Fachbereich Umweltsimulation an Bauteilen, Komponenten und Systemen im Fahrzeugbau und Bauteilen des allgemeinen Maschinenbaus sowie Bauteilen der allgemeinen Elektronik/ Elektrotechnik.

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.


**Umweltsimulation,  
genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen [Flex A]**

**Technische Kompetenzbereich übergreifende Normen**

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

**Technischer Kompetenzbereich: TKB-1 Temperatur /  
Temperaturwechsel**

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	DIN EN 60068-2-1 2024-12- <i>ENTWURF</i> VDE 0468-2-1- 2024-12- <i>ENTWURF</i>	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	

	<b>Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gem. Kategorie A [Flex A] / Kategorie B [Flex B] der Aspect Quality GmbH</b>	Seite 2 von 5
		Gültig ab: 27.03.2026

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-2 Konstantklima / Klimawechsel

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-78 2025-02 - <i>ENTWURF</i> VDE 0468-2-78 2025-02- <i>ENTWURF</i>	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt-simulation	VW PV1200 2025-12	Klimawechselfestigkeit an Fahrzeugteilen, Neuentwicklungen und Konzepten	

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-3 Kondenswasser, Korrosion / Korrosionswechsel


Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-4 Sonnensimulation / Bewitterung

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-5 Materialeigenschaften chemisch / physikalisch

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

	<b>Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gem. Kategorie A [Flex A] / Kategorie B [Flex B] der Aspect Quality GmbH</b>	Seite 3 von 5
		Gültig ab: 27.03.2026

## Umweltsimulation, freie Auswahl genormter oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren [Flex B]

### Technische Kompetenzbereich übergreifende Normen

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt- simulation	MIL STD 810H 2019-10	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	hier: Methoden 501.7, 502.7, 503.7, 504.3, 505.7, 507.6, 509.7
Umwelt- simulation	VW 80000 2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	hier: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14a, K-14b, K-16, K-17, K-19, C-01, M-01, L-02, L-03
Umwelt- simulation	GS 95024-3-1 2023-02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	hier: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15b, K-16, K-17, C-01, M-01, L-02, L-03
Umwelt- simulation	MBN 50306 2025-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Umweltanforderungen und Prüfungen	hier: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-16, K-17, C-01, M-01, L-02, L-03
Umwelt- simulation	MBN LV124-2 2013-08 ( <i>ungültig</i> )	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umweltanforderungen	hier: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-06, K-07, K-08, K-09, K-14, K-15b, K-16, K-17, C-01, M-01, L-02, L-03


	<b>Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gem. Kategorie A [Flex A] / Kategorie B [Flex B] der Aspect Quality GmbH</b>	Seite 4 von 5
		Gültig ab: 27.03.2026

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-1 Temperatur / Temperaturwechsel

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-2 Konstantklima / Klimawechsel

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

	<b>Liste der freigegebenen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gem. Kategorie A [Flex A] / Kategorie B [Flex B] der Aspect Quality GmbH</b>	Seite 5 von 5
		Gültig ab: 27.03.2026

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-3 Kondenswasser, Korrosion / Korrosionswechsel

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-4 Sonnensimulation / Bewitterung

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

### Technischer Kompetenzbereich: TKB-5 Materialeigenschaften chemisch / physikalisch

Bereich	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/ Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung

**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