

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.08.2025

Ausstellungsdatum: 29.08.2025

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

Inhaber der 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.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-03

Prüfungen in den Bereichen:

Temperatur, Feuchte, Betriebsfestigkeit, Vibration und mechanischer Stoß sowie in deren Kombination Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an technischen Produkten

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[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.

1 Temperaturprüfungen an technischen Produkten [Flex B]

DIN EN 60068-2-1 Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte
VDE 0468-2-1
2008-01

DIN EN 60068-2-2 Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme
VDE 0468-2-2
2008-05

DIN EN 60068-2-14 Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N:
VDE 0468-2-14 Temperaturwechsel
2010-04

2 Betriebsfestigkeits- und Vibrationsprüfungen sowie mechanischer Stoß an technischen Produkten [Flex B]

DIN EN 60068-2-6 Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen
VDE 0468-2-6 (sinusförmig)
2008-10

DIN EN 60068-2-27 Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden:
VDE 0468-2-27 Schocken
2010-02

DIN EN 60068-2-57 Umgebungseinflüsse – Teil 2-57: Prüfungen – Prüfung Ff: Schwingen –
VDE 0468-2-57 Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse
2015-10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-03

DIN EN 60068-2-64 VDE 0468-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden
DIN EN 60068-2-67 VDE 0468-2-67 2020-08	Umgebungseinflüsse – Teil 2-67: Prüfverfahren – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente

3 Kombinierte Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an technischen Produkten [Flex B]

DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)
DIN EN 60068-2-38 VDE 0468-2-38 2010-06	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch
DIN EN 60068-2-50 2000-08	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/AFc: Kombinierte Prüfung; Kälte/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge
DIN EN 60068-2-51 2000-08	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/BFc: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge
DIN EN 60068-2-61 1993-12	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfverfahren; Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen
DIN EN 60068-2-78 VDE 0468-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C)
PV 2005 2000-09	Fahrzeugteile Prüfung der Klimawechselfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18363-01-03

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardisation
PV	Konzernnorm der Volkswagen AG