

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

ATLAS ELEKTRONIK GmbH
Umweltsimulationszentrum
Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28305 Bremen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Klimaprüfung, Schock- und Vibrationsprüfungen, ausgewählte Dichtigkeitsprüfungen und materialtechnische Prüfungen, Schutzartprüfungen, Hochspannungsprüfung, Schallmessung, Strömungsmessung, Korrosionsprüfung für Systeme, Anlagen und Komponenten

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.01.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11197-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11197-01-00**

Frankfurt am Main, 20.01.2021

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.01.2021

Ausstellungsdatum: 20.01.2021

Urkundeninhaber:

ATLAS ELEKTRONIK GmbH
Umweltsimulationszentrum
Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28305 Bremen

Prüfungen in den Bereichen:

Klimaprüfung, Schock- und Vibrationsprüfungen, ausgewählte Dichtigkeitsprüfungen und materialtechnische Prüfungen, Schutzartprüfungen, Hochspannungsprüfung, Schallmessung, Strömungsmessung, Korrosionsprüfung für Systeme, Anlagen und Komponenten

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren und die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

| Prüfungsart | Messgröße/ Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--|---|---|------------------------------------|
| Klimaprüfung: | | | |
| Wärmeprüfung | Temperatur | von Raumtemperatur bis +200 °C Langzeitlagerung bis +200 °C | MIL-STD-810, Prüfung 501 |
| Kälteprüfung | Temperatur | von Raumtemperatur bis -75 °C | MIL-STD-810, Prüfung 502 |
| Feuchte- Wärmeprüfung | Temperatur und relative Luft- feuchte | Feuchte - Wärme, +10 °C bis +90 °C, 10 % r.F. bis 98 % r.F. | MIL-STD-810, Prüfung 507 |
| Temperatur- wechselprüfung | Temperatur | von -75 °C bis +200 °C | MIL-STD-810, Prüfung 503 |
| Mechanische und dynamische Prüfungen: | | | |
| Schockprüfung | Beschleunigung | Schockprüfungen freier Fall Fallhöhe bis 2 m, Masse bis 200 kg | MIL-STD-810, Prüfung 516 |
| Vibrationsprüfung | Beschleunigung | Schwingungsform: Sinus, Rauschen und überlagerte Schwing-Beanspruchungen 3 bis 4.000 Hz | MIL-STD-810, Prüfung 514 |
| Dichtigkeitsprüfungen: | | | |
| Wasserdruck- prüfung | Druck | Wasserdruck bis max. 100.000 hPa | MIL-STD-810, Prüfung 512 |
| Luftdruckprüfung | Druck | Umgebungsdruck bis 2,7 hPa absolut | MIL-STD-810, Prüfung 500 |
| Materialtechnische Prüfungen: | | | |
| Zug- Druck- und Biegeprüfung | Zug- und Druck | Prüfkraft: 1 N bis 10 N 10 N bis 50 kN | EN 6892-1, Methode B |
| Härteprüfung | Shore | Shore A, Shore C und Shore D | DIN 53505 ASTM D2240 |
| Gitterschnitt- prüfung | | Mehrschneidengerät und Einschneidengerät | DIN EN ISO 2409 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-00

| Prüfungsart | Messgröße/ Prüfparameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Schutzartprüfung: | | | |
| Spritzwasser und Berührungsschutz | IP-Code | erste Ziffer 0 bis 6 zweite Ziffer 0 bis 8 | DIN EN 60529 |
| Strömungsmessung: | | | |
| | Geschwindigkeit und Volumen | Gase von 0,02 m/s bis 15 m/s Flüssigkeiten von 500 cm ³ /min bis 12.000 cm ³ /min | Lamprecht BaNo 641 N 1979-01 |
| Korrosionsprüfungen: | | | |
| | | Salznebel und Schwitzwasser | DIN EN 60068-2-52 |

Hochspannungsprüfung *

Germanischer Lloyd
Klassifikations- und
Bauvorschriften
2012-09

Verfahren VI-7: Ergänzende Vorschriften und Richtlinien - Richtlinien
für die Durchführung von Baumusterprüfungen
(hier: *Abs. 14: Hochspannung*)

Schallmessung *

DIN 45635-1
1984-04

Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-
Verfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
(hier: *Klasse 2*)

DIN 45635-7
1985-06

Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Körper-
schallmessung – Rahmenverfahren
(*zurückgezogene Norm*)

verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|---|
| ASTM | American Society for Testing Materials |
| BV | Bauvorschrift für Schiffe der Bundeswehr-Marine |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| GL | Germanischer Lloyd |
| ISO | International Organization for Standardization |
| MIL STD | Military Standard |
| VDE | Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. |
| VG | Verteidigungs-Gerätenorm |