

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.08.2022

Ausstellungsdatum: 17.08.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

ATLAS ELEKTRONIK GmbH
Umweltsimulationszentrum
Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28305 Bremen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen:

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.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	AECTP-500, Edition E Version 1, December 2016	Electromagnetic Environmental Effects Tests and Verification	Keine Prüfungen nach: NCE03, NCE04, NCE05, NCS02, NCS03, NCS04, NCS05, NCS10, NCS11, NRE03, NRS03, NRS04 NRS02: Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	MIL-STD 462 D 11 January 1993	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	Keine Prüfungen nach: CE106, CS103, CS104, CS105, RE103, RS105, RS103: Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	MIL-STD 461 F 10 December 2007	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	Keine Prüfungen nach: CE106, CS103, CS104, CS105 RE103, RS105 RS103: Prüfungen nur bis 18 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	MIL-STD 461 G, 11 December 2015	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	Keine Prüfungen nach: CE106, CS103, CS104, CS105, RE103, RS105 CS117 nur für Internal Equipment Level RS103: Prüfungen nur bis 18 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	RTCA DO-160G 8 December 2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	<p>Nicht Section 15,16 und 23;</p> <p>Section 19.3.3: keine Prüfungen nach Category CC, CN, CW</p> <p>Section 19.3.4: keine Prüfungen nach Category CC, CN, CW</p> <p>Section 20.5: keine Prüfungen nach Cat G&L; keine pulse modulation (PM) bei Cat B,D,F,G,L</p> <p>Section 21.4: keine Prüfungen nach Cat P</p> <p>Section 21.5: keine Prüfungen nach Cat H, P, Q</p> <p>Section 22: keine Prüfungen nach Level 4 und 5</p>
EMV	VG 95370-10:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen	Keine Prüfungen nach GWK 1 / VG95373-20

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VG 95370-10/A1:2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen; Änderung 1	
EMV	VG 95370-12:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen;	
EMV	VG 95370-12/A1:2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen; Änderung A1	
EMV	VG 95370-13:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-14:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VG 95370-14/A1:2020-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen; Änderung 1	
EMV	VG 95370-15:2019-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-16:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen	
EMV	VG 95370-17:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95370-18:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 18: Prüfverfahren zur Ermittlung von Widerständen elektrisch leitender Verbindungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VG 95370-22:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen	SA 02 S: Keine Prüfungen nach GWK 1 SA 04 S: Keine Prüfungen nach GWK 1, Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95370-23:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	SF 01 S: Prüfung je nach Sendeleistung des Prüflings sowie der geforderten Auswirkungsklasse möglich SF 02 S: Pegel bis max. 200 V/m
EMV	VG 95370-24:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	LF 07 S: Prüfpegel bis max. GWK 1, LF 07 G / VG95373-24
EMV	VG 95370-26:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennenanlagen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VG 95370-27:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95370-120:2020-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 120: Prüfverfahren für Störfeldstärken in Systemen	SA 14 S: Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95373-10:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-12:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95373-13:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95373-14:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-15:2022-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Prüfverfahren für Kopplungen und Schirmungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	VG 95373-20:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 20: Grenzwerte für leitungsgeführte Störströme	Keine Prüfungen nach GWK 1
EMV	VG 95373-22:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken	SA 02 G: Keine Prüfungen nach GWK 1 SA 04 G: Keine Prüfungen nach GWK 1, Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95373-23:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	SF 02 G: Keine Prüfungen nach GWK 1 und 2 SF 03 G: oberhalb 1 GHz keine Prüfungen nach GWK 1 und 2; Prüfungen nur bis 18 GHz
EMV	VG 95373-24:2021-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	LF 04 G: Keine Prüfungen nach GWK 1
EMV	VG 95373-25:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-02

Verwendete Abkürzungen:

AECTP	Allied Environmental Conditions Test Publication of NATO - North Atlantic Treaty Organisation
MIL STD	US Military Standard
RTCA	Radio Technical Committee for Aeronautics
VG	Verteidigungs-Gerätenorm der deutschen Bundeswehr