

# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

## LUFTFAHRT-BUNDESAMT



Mitgliedstaat der Europäischen Union  
A Member of the European Union

### BESCHEINIGUNG ÜBER DIE ZULASSUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB MAINTENANCE ORGANISATION CERTIFICATE

**Aktenzeichen: DE.145.0002**

Reference:

Im Einklang mit der Verordnung (EU) 2018/1139 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 der Kommission und vorbehaltlich der im Folgenden angegebenen Bedingungen bescheinigt das Luftfahrt-Bundesamt hiermit:

Pursuant to Regulation (EU) 2018/1139 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 and subject to the conditions specified below, the Luftfahrt-Bundesamt hereby certifies:

#### **General Atomics AeroTec Systems GmbH**

Claude-Dornier-Straße 1  
82234 Weßling

die Zulassung als Instandhaltungsbetrieb entsprechend Anhang II (Teil-145) Abschnitt A der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014, dem die Instandhaltung von Erzeugnissen, Teilen und Ausrüstungen, die in den beigefügten Genehmigungsbedingungen aufgeführt sind, sowie die Erteilung entsprechender Freigabebescheinigungen unter Verwendung der obigen Bezugsdokumente und, sofern angegeben, die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit nach einer Prüfung der Lufttüchtigkeit gemäß Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.903 jener Verordnung für jene Luftfahrzeuge, die in den beigefügten Genehmigungsbedingungen aufgeführt sind, genehmigt ist.

as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) to Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached terms of approval and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point ML.A.903 of Annex Vb (Part-ML) to that Regulation for those aircraft listed in the attached terms of approval.

#### **BEDINGUNGEN:**

##### **CONDITIONS:**

1. **Diese Zulassung unterliegt den im Abschnitt „Arbeitsumfang“ des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs gemäß Anhang II (Teil-145) Abschnitt A aufgeführten Einschränkungen.**

This approval is limited to that specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition as referred to in Section A of Annex II (Part-145), and

2. **Diese Zulassung erfordert die Einhaltung der im genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuch aufgeführten Verfahren.**

this approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance organisation exposition, and

3. **Diese Zulassung behält so lange ihre Gültigkeit, wie der Instandhaltungsbetrieb die Bestimmungen von Anhang II (Teil-145) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 einhält.**

this approval is valid whilst the approved maintenance organisation remains in compliance with Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014.

4. **Vorbehaltlich der Einhaltung der vorstehenden Bedingungen behält diese Zulassung ihre Gültigkeit für eine unbegrenzte Dauer, sofern sie nicht zurückgegeben, ersetzt, ausgesetzt oder widerrufen worden ist.**

Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has previously been surrendered, superseded, suspended or revoked.

**Datum der Erstaussstellung:** 01.07.2003  
Date of original issue:

**Datum dieser Revision:** 14.12.2022  
Date of this revision:

**Revisionsnummer:** 20  
Revision No:



**Luftfahrt-Bundesamt**

Im Auftrag  
p.p.

Unterschrift: (Parten)  
Signed:

**INSTANDHALTUNGSBETRIEB**  
**MAINTENANCE ORGANISATION**  
**GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN**  
**TERMS OF APPROVAL**

Aktenzeichen: DE.145.0002  
Reference:

Organisation: General Atomics AeroTec Systems GmbH  
Organisation:  
Claude-Dornier-Straße 1  
82234 Weßling

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	'BASE' BASE	'LINE' LINE
LUFTFAHRZEUGE AIRCRAFT	A1 Flugzeuge über 5700 kg Aeroplanes above 5700 kg	Bombardier BD-100-1A10 Bombardier BD-100-1A10	JA/YES	JA/YES
		Bombardier BD-700 2) Bombardier BD-700	JA/YES	JA/YES
		Bombardier CL-600 Bombardier CL-600	JA/YES	JA/YES
		Embraer EMB-550 Embraer EMB-550	JA/YES	JA/YES
		Embraer S.A. EMB-145 Embraer S.A. EMB-145	JA/YES	JA/YES
		Embraer S.A. ERJ-190 Embraer S.A. ERJ-190	JA/YES	JA/YES
		General Atomics AeroTec Systems GmbH Dornier 228 General Atomics AeroTec Systems GmbH Dornier 228	JA/YES	JA/YES
	MHI RJ Aviation CL-600 (Regional Jets RJ) MHI RJ Aviation CL-600 (Regional Jets RJ)	JA/YES	JA/YES	
A2 Flugzeuge bis 5700 kg Aeroplanes 5700 kg and below	General Atomics AeroTec Systems GmbH Dornier 228 (- 100/-200) General Atomics AeroTec Systems GmbH Dornier 228 (- 100/-200)	JA/YES	JA/YES	
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION		
MOTOREN ENGINES	B1 Turbine Turbine	Honeywell TPE331 Honeywell TPE331		
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION		
KOMPONENTEN, AUSGENOMMEN VOLLSTÄNDIGE MOTOREN ODER HILFSTURBINEN COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs	C1 Klima- und Druckluftanlage Air Cond and Press	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C2 Automatisches Flugsteuerungssystem Auto Flight	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C3 Sprechfunk- und Navigationsausrüstung Comms and Nav	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C4 Türen - Luken/Klappen Doors - Hatches	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C5 Stromversorgung & Beleuchtung Electrical Power & Lights	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C6 Ausrüstung Equipment	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)
	C7 Motoren - Hilfsturbinen Engine - APU	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		1)

**INSTANDHALTUNGSBETRIEB**  
**MAINTENANCE ORGANISATION**  
**GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN**  
**TERMS OF APPROVAL**

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION
	<b>C8</b> Flugsteuerung Flight Controls	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C9</b> Kraftstoffsystem Fuel	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C12</b> Hydraulikversorgung Hydraulic Power	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C13</b> Anzeige- /Aufzeichnungssysteme Indicating/Recording Systems	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C14</b> Fahrwerk Landing Gear	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C15</b> Sauerstoff Oxygen	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C17</b> Druckluft- und Unterdruckanlage Pneumatic & Vacuum	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C18</b> Vereisungs-/ Regen- /Brandschutz Protection ice/rain/fire	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
	<b>C20</b> Strukturbauteile Structural	<b>Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch</b> 1) Components in accordance with Component Capability List
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION
<b>SPEZIELLE LEISTUNGEN</b> SPECIALISED SERVICES	<b>D1</b> zerstörungsfreie Prüfung Non destructive testing	<b>Durchstrahlungsprüfung</b> Radiographic Inspection (RT)
		<b>Eindringprüfung</b> Liquid Penetrant Inspection (PT)
		<b>Magnetpulverprüfung</b> Magnetic Particle Inspection (MT)
		<b>Ultraschallprüfung</b> Ultrasonic Inspection (UT)
		<b>Wirbelstromprüfung</b> Eddy Current Inspection (ET)

- 1) **Bauteile in Übereinstimmung mit der aktuellen, genehmigten General Atomics AeroTec Systems GmbH Befähigungsliste ZA-0-141.**  
Components in accordance with General Atomics AeroTec Systems GmbH Capability List ZA-0-141, as revised and accepted.
- 2) **Für Luftfahrzeug-Muster BD-700-2A12 eingeschränkt auf Arbeitsumfang gemäß der aktuellen, genehmigten General Atomics AeroTec Systems GmbH Befähigungsliste VA-IB-015.**  
For aircraft model BD-700-2A12 limited to scope of work in accordance with General Atomics AeroTec Systems GmbH Capability List VA-IB-015, as revised and accepted.

**INSTANDHALTUNGSBETRIEB**  
MAINTENANCE ORGANISATION  
**GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN**  
TERMS OF APPROVAL

**Diese Genehmigungsbedingungen sind beschränkt auf die Erzeugnisse, Teile und Ausrüstungen sowie die Tätigkeiten, die im Abschnitt „Arbeitsumfang“ des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs aufgeführt sind.**

These terms of approval are limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition.

**Referenz des Instandhaltungsbetriebshandbuchs:** MOE-DE.145.0002  
Maintenance Organisation Exposition reference:

**Datum der Erstaussstellung:** 01.01.2022  
Date of original issue:

**Datum der letzten genehmigten Revision:** 20.10.2022  
Date of last revision approved:

**Revisionsnummer:** D  
Revision No:



**Luftfahrt-Bundesamt**

**Im Auftrag**  
p.p.

**Unterschrift:**  
Signed:

**(Parten)**