

# 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.145.0048**

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:

**Rheinland Air Service GmbH**

Flughafenstraße 31

41066 Mönchengladbach

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: 28.09.2004  
Date of original issue:

Datum dieser Revision: 13.01.2022  
Date of this revision:

Revisionsnummer: 26  
Revision No:



Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag

p.p.

Unterschrift: (Butterwege)

Signed:

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

**Aktenzeichen:** DE.145.0048  
 Reference:

**Organisation:** Rheinland Air Service GmbH  
 Organisation:

Flughafenstraße 31  
 41066 Mönchengladbach

Balthasar-Goldstein Str. 32  
 66131 Saarbrücken

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	'BASE' BASE	'LINE' LINE
LUFTFAHRZEUGE AIRCRAFT	A1 Flugzeuge über 5700 kg Aeroplanes above 5700 kg	328 Support Services GmbH Dornier 328 328 Support Services GmbH Dornier 328	JA/YES	JA/YES
		ATR 42 ATR 42	JA/YES	JA/YES
		ATR 72 ATR 72	JA/YES	JA/YES
		BEECHCRAFT CORPORATION 1900 BEECHCRAFT CORPORATION 1900	JA/YES	JA/YES
		Cessna 650 2) Cessna 650	JA/YES	JA/YES
		De Havilland Aircraft of Canada Limited DHC-8 1) De Havilland Aircraft of Canada Limited DHC-8	JA/YES	JA/YES
		Fokker F27 Fokker F27	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 300 Series Textron Aviation Inc. 300 Series	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 500, 550, S550, 560, 560XL Textron Aviation Inc. 500, 550, S550, 560, 560XL	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 525B/C Textron Aviation Inc. 525B/C	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. Cessna 680 Textron Aviation Inc. Cessna 680	JA/YES	JA/YES
		Viking Air Limited SD3 Viking Air Limited SD3	JA/YES	JA/YES
	Yaborá Indústria Aeronáutica S.A. EMB-145 Yaborá Indústria Aeronáutica S.A. EMB-145	JA/YES	JA/YES	
	A2 Flugzeuge bis 5700 kg Aeroplanes 5700 kg and below	Cessna 404 Cessna 404	JA/YES	JA/YES
		DAHER AEROSPACE TBM700 DAHER AEROSPACE TBM700	JA/YES	JA/YES
		Dornier Seawings GmbH Seastar Dornier Seawings GmbH Seastar	JA/YES	JA/YES
		Honda Aircraft HA-420 Honda Aircraft HA-420	JA/YES	JA/YES
		Piaggio Aviation SpA P.180 Piaggio Aviation SpA P.180	JA/YES	JA/YES
Pilatus PC-12 Pilatus PC-12		JA/YES	JA/YES	
Piper PA-31T Series Piper PA-31T Series		JA/YES	JA/YES	

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

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	'BASE' BASE	'LINE' LINE
		Piper PA-42 Piper PA-42	JA/YES	JA/YES
		Piper PA-46 Piper PA-46	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 200 Series Textron Aviation Inc. 200 Series	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 400 Series Textron Aviation Inc. 400 Series	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 510 Textron Aviation Inc. 510	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. 525 Textron Aviation Inc. 525	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. C90A Textron Aviation Inc. C90A	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. C90GT Textron Aviation Inc. C90GT	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. C90GTi Textron Aviation Inc. C90GTi	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. F90 Textron Aviation Inc. F90	JA/YES	JA/YES
		Textron Aviation Inc. Model 390 Textron Aviation Inc. Model 390	JA/YES	JA/YES
		Einmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb in Holzbauweise für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplane single piston engine - wooden structure/metal tube-fabric, not requiring individual type training	3) JA/YES	JA/YES
		Einmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb in Metallbauweise für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplane single piston engine - metal structure, not requiring individual type training	3) JA/YES	JA/YES
		Einmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb in Verbundbauweise für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplane single piston engine - composite structure, not requiring individual type training	3) JA/YES	JA/YES
		Einmotorige Flugzeuge mit Turbinenantrieb für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplanes single turbine engine, not requiring individual type training	3) JA/YES	JA/YES
		Flugzeuge bis 2000kg höchstzulässiger Startmasse mit Kolbenflugmotoren Aircraft with piston engines and with a maximum mass of 2000kg	3) JA/YES	JA/YES

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

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	'BASE' BASE	'LINE' LINE
		Mehrmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb in Metallbauweise für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplane multiple piston engines - metal structure, not requiring individual type training	JA/YES	JA/YES
		Mehrmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb in Verbundbauweise für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplane multiple piston engines - composite structure, not requiring individual type training	JA/YES	JA/YES
		Mehrmotorige Flugzeuge mit Turbinenantrieb für die keine Musterberechtigung erforderlich ist Aeroplanes multiple turbine engines not requiring individual type training	JA/YES	JA/YES
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION		
MOTOREN ENGINES	B1 Turbine Turbine	GE Honda Aero HF120 Series Engine		5)
		GE Honda Aero HF120 Series Engine		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-100 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-100 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-11/-25 series [except PT6A-11AG]		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-11/-25 series [except PT6A-11AG]		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-40/-52/-60 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-40/-52/-60 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-6/-15/-20/-30/-41 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-6/-15/-20/-30/-41 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-65R		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-65R		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-67 series		5)
		Pratt and Whitney Canada PT6A-67 series		5)
Pratt and Whitney Canada PT6B-36 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PT6B-36 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PT6C-67 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PT6C-67 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW100 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW100 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW305 & PW306 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW305 & PW306 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW530 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW530 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW545 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW545 series		5)		
Pratt and Whitney Canada PW615		5)		
Pratt and Whitney Canada PW615		5)		
Williams International Co. FJ44/FJ33		5)		
Williams International Co. FJ44/FJ33		5)		
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION		
KOMPONENTEN, AUSGENOMMEN	C1 Klima- und Druckluftanlage Air Cond and Press	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List		6)

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

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION
VOLLSTÄNDIGE MOTOREN ODER HILFSTURBINEN COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs	C2 Automatisches Flugsteuerungssystem Auto Flight	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C3 Sprechfunk- und Navigationsausrüstung Comms and Nav	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C4 Türen - Luken/Klappen Doors - Hatches	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C5 Stromversorgung & Beleuchtung Electrical Power & Lights	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C6 Ausrüstung Equipment	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C7 Motoren - Hilfsturbinen Engine - APU	Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List
	C8 Flugsteuerung Flight Controls	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C13 Anzeige- /Aufzeichnungssysteme Indicating/Recording Systems	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C14 Fahrwerk Landing Gear	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C16 Propeller Propellers	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C18 Vereisungs-/ Regen- /Brandschutz Protection ice/rain/fire	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
	C19 Fenster Windows	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.
C20 Strukturbauteile Structural	Instandhaltungsarbeiten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch. Maintenance tasks in accordance with Component Capability List.	
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION
SPEZIELLE LEISTUNGEN SPECIALISED SERVICES	D1 zerstörungsfreie Prüfung Non destructive testing	Eindringprüfung <span style="float: right;">3)</span> Liquid Penetrant Inspection (PT)
		Ultraschallprüfung <span style="float: right;">3)</span> Ultrasonic Inspection (UT)
		Wirbelstromprüfung <span style="float: right;">3)</span> Eddy Current Inspection (ET)

- 1) Für die DHC-8-100/200/300 ohne Einschränkungen, für die Baureihe DHC-8-400 eingeschränkt auf die Instandhaltung von Flugwerk/Flugmotoren.  
For DHC-8-100/200/300 without limitations, for the model DHC-8-400 limited to maintenance of airframe/powerplant.
- 2) Eingeschränkt auf die Instandhaltung von Flugwerk/Flugmotoren.  
Limited to Maintenance of Airframe/Powerplant.

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

- 3) **In Übereinstimmung mit der RAS-Capability-List / Scope of Work.**  
In accordance with the RAS Capability-List / Scope of Work.
- 5) **Eingeschränkt auf Boroscope Inspections**  
Limited to Boroscope Inspections.
- 6) **Eingeschränkt auf Inspektionen/ Test und kleine Reparaturen gemäß CMM**  
Limited to Inspected/ Tested and minor repair in acc. with CMM

**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:** Maintenance Organisation Exposition  
Maintenance Organisation Exposition reference:

**Datum der Erstaussstellung:** 28.09.2004  
Date of original issue:

**Datum der letzten genehmigten Revision:** 07.01.2022  
Date of last revision approved:

**Revisionsnummer:** 32  
Revision No:

Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag  
p.p.



**Unterschrift:** (Butterwegge)  
Signed: