BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

LUFTFAHRT-BUNDESAMT

Mitgliedstaat der Europäischen Union
A Member of the European Union

BESCHEINIGUNG DER GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB
MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL CERTIFICATE

Aktenzeichen: DE.145.0048
Reference:

Gemäß der geltenden Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 der Kommission und vorbehaltlich der im Folgenden angegeben Bedingungen erteilt das Luftfahrt-Bundesamt hiermit
Pursuant to Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 for the time being in force and subject to the condition specified below, the Luftfahrt-Bundesamt hereby certifies

Rheinland Air Service GmbH
Flughafenstraße 31
41066 Mönchengladbach

die Genehmigung als Instandhaltungsbetrieb entsprechend Abschnitt A von Anhang II (Teil-145) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014, dem die Instandhaltung von Erzeugnissen, Teilen und Ausrüstungen, die im beigefügten Genehmigungsverzeichnis aufgeführt sind, sowie die Erteilung entsprechender Freigabebescheinigungen unter Verwendung der obigen Bezugsdokumente und, sofern angegeben, die Abgabe von Empfehlungen und Erteilung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit nach einer Prüfung der Lufttüchtigkeit gemäß Punkt M.A.901(l) von Anhang I (Teil-M) der genannten Verordnung für jene Luftfahrzeuge, die im beigefügten Genehmigungsverzeichnis aufgeführt sind, genehmigt ist.
as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached approval schedule and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue recommendations and airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point M.A.901(l) of Annex I (Part-M) to the same Regulation for those aircraft listed in the attached approval schedule.

BEDINGUNGEN:
CONDITIONS:

1. **Diese Genehmigung unterliegt den im Abschnitt „Genehmigungsumfang" des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs gemäß Abschnitt A von Anhang II (Teil-145) 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 Genehmigung 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 Genehmigung behält solange 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 Erfüllung der vorstehenden Bedingungen behält die Genehmigung 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 Erstausstellung: **28.09.2004**
Date of original issue:

Datum dieser Revision: **01.02.2019**
Date of this revision:

Revisions-Nr.: **24**
Revision No:

LUFTFAHRT-BUNDESAMT · Außenstelle Düsseldorf · 1

LUFTFAHRT-BUNDESAMT

Im Auftrag
p.p.

Unterschrift: **(Butterwegge)**
Signed:

GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB
GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS
MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

Aktenzeichen: **DE.145.0048**
Reference:

Betrieb: **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	**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**
		BOMBARDIER DHC-8 1) BOMBARDIER DHC-8	**JA/YES**	**JA/YES**
		CESSNA 650 2) CESSNA 650	**JA/YES**	**JA/YES**
		DORNIER 328 DORNIER 328	**JA/YES**	**JA/YES**
		EMBRAER EMB-145 EMBRAER EMB-145	**JA/YES**	**JA/YES**
		FOKKER F27 FOKKER F27	**JA/YES**	**JA/YES**
		SHORTS SD3 SERIES-30/SD3-60 SHORTS SD3 SERIES-30/SD3-60	**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**
	A2 **FLUGZEUGE BIS 5700 KG** AEROPLANES 5700 KG AND BELOW	**ASI AVIATION F 406** ASI AVIATION F 406	**JA/YES**	**JA/YES**
		BEECH 99/100 SERIES 4) BEECH 99/100 SERIES	**JA/YES**	**JA/YES**
		BEECH B100 4) BEECH B100	**JA/YES**	**JA/YES**
		CESSNA 400 SERIES CESSNA 400 SERIES	**JA/YES**	**JA/YES**
		CESSNA 404 CESSNA 404	**JA/YES**	**JA/YES**
		CESSNA 441 4) CESSNA 441	**JA/YES**	**JA/YES**
		CESSNA 501/551 CESSNA 501/551	**JA/YES**	**JA/YES**
		DAHER AEROSPACE TBM700 DAHER AEROSPACE TBM700	**JA/YES**	**JA/YES**

GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB
GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS
MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	‚BASE' BASE	‚LINE' LINE
		DORNIER SEAWINGS GMBH SEASTAR DORNIER SEAWINGS GMBH SEASTAR	JA/YES	JA/YES
		EMBRAER EMB-121 4) EMBRAER EMB-121	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
		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. 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
		TWIN COMMANDER 600 SERIES 4) TWIN COMMANDER 600 SERIES	JA/YES	JA/YES
		EINMOTORIGE FLUGZEUGE MIT KOLBENANTRIEB IN HOLZBAUWEISE FÜR DIE KEINE MUSTERBERECHTIGUNG ERFORDERLICH IST 3) AEROPLANE SINGLE PISTON ENGINE – WOODEN STRUCTURE/METAL TUBE-FABRIC, NOT REQUIRING INDIVIDUAL TYPE TRAINING	JA/YES	JA/YES
		EINMOTORIGE FLUGZEUGE MIT KOLBENANTRIEB IN METALLBAUWEISE FÜR DIE KEINE MUSTERBERECHTIGUNG ERFORDERLICH IST 3) AEROPLANE SINGLE PISTON ENGINE – METAL STRUCTURE, NOT REQUIRING INDIVIDUAL TYPE TRAINING	JA/YES	JA/YES

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	‚BASE' BASE	‚LINE' LINE
		EINMOTORIGE FLUGZEUGE MIT KOLBENANTRIEB IN VERBUNDBAUWEISE FÜR DIE KEINE MUSTERBERECHTIGUNG ERFORDERLICH IST 3) AEROPLANE SINGLE PISTON ENGINE – COMPOSITE STRUCTURE, NOT REQUIRING INDIVIDUAL TYPE TRAINING	**JA/YES**	**JA/YES**
		EINMOTORIGE FLUGZEUGE MIT TURBINENANTRIEB FÜR DIE KEINE MUSTERBERECHTIGUNG ERFORDERLICH IST 3) AEROPLANES SINGLE TURBINE ENGINE, NOT REQUIRING INDIVIDUAL TYPE TRAINING	**JA/YES**	**JA/YES**
		FLUGZEUGE BIS 2000KG HÖCHSTZULÄSSIGER STARTMASSE MIT KOLBENFLUGMOTOREN 3) AIRCRAFT WITH PISTON ENGINES AND WITH A MAXIMUM MASS OF 2000KG	**JA/YES**	**JA/YES**
		MEHRMOTORIGE FLUGZEUGE MIT KOLBENANTRIEB IN METALLBAUWEISE FÜR DIE KEINE MUSTERBERECHTIGUNG ERFORDERLICH IST 3) 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 3) 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 3) AEROPLANES MULTIPLE TURBINE ENGINES NOT REQUIRING INDIVIDUAL TYPE TRAINING	**JA/YES**	**JA/YES**
	A4 ANDERE LUFTFAHRZEUGE ALS A1, A2 UND A3 AIRCRAFT OTHER THAN A1, A2 OR A3	**MOTORSEGLER** 3),4) POWERED SAILPLANES	**JA/YES**	**JA/YES**
		SEGELFLUGZEUGE 3),4) SAIL PLANES	**JA/YES**	**JA/YES**

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
MOTOREN ENGINES	**B1 TURBINE** TURBINE	**PRATT AND WHITNEY CANADA PT6A SERIES ENGINES** 5) PRATT AND WHITNEY CANADA PT6A SERIES ENGINES
		PRATT AND WHITNEY CANADA PT6B-36 SERIES ENGINES 5) PRATT AND WHITNEY CANADA PT6B-36 SERIES ENGINES
		PRATT AND WHITNEY CANADA PT6C-67 5) PRATT AND WHITNEY CANADA PT6C-67

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
		PRATT AND WHITNEY CANADA PW 100 SERIES ENGINES 5) PRATT AND WHITNEY CANADA PW 100 SERIES ENGINES

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG 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** 6) Components in accordance with Component Capability List
	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	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
SPEZIELLE LEISTUNGEN SPECIALISED SERVICES	D1 **zerstörungsfreie Prüfung** Non destructive testing	**Durchstrahlungsprüfung** 3) Radiographic Inspection (RT)
		Eindringprüfung 3) Liquid Penetrant Inspection (PT)
		Magnetpulverprüfung 3) Magnetic Particle Inspection (MT)

GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB
GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS
MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	
		Ultraschallprüfung Ultrasonic Inspection (UT)	3)
		Wirbelstromprüfung Eddy Current Inspection (ET)	3)

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.

3) **In Übereinstimmung mit der RAS-Capability-List / Scope of Work.**
In accordance with the RAS Capability-List / Scope of Work.

4) **Eingeschränkt auf die Instandhaltung Avionik.**
Limited to Maintenance of Avionics.

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

Dieses Genehmigungsverzeichnis ist beschränkt auf die Erzeugnisse, Teile und Ausrüstungen sowie Tätigkeiten, die im Abschnitt „Genehmigungsumfang" des genehmigten Instandhaltungsbetriebshandbuchs aufgeführt sind.

This approval schedule is limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition.

Instandhaltungsbetriebshandbuch-Ref.: Maintenance Organisation Exposition
Maintenance Organisation Exposition reference:

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

Datum der letzten genehmigten Revision: **11.01.2019**
Date of last revision approved:

Revisions-Nr.: **26**
Revision No:

LUFTFAHRT-BUNDESAMT
Außenstelle Düsseldorf 1

LUFTFAHRT-BUNDESAMT
Im Auftrag
p.p.

Unterschrift: **(Butterwegge)**
Signed: