

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.145.0001

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:

Lufthansa Technik Aktiengesellschaft

Weg beim Jäger 193

22335 Hamburg

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: 25.08.2004
Date of original issue:

Datum dieser Revision: 10.05.2021
Date of this revision:

Revisionsnummer: 56
Revision No:



Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag
p.p.

Unterschrift:
Signed:

(Wichmann)

INSTANDHALTUNGSBETRIEB
MAINTENANCE ORGANISATION
GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN
TERMS OF APPROVAL

Aktenzeichen: DE.145.0001
Reference:

Organisation: Lufthansa Technik Aktiengesellschaft
Organisation:

Flughafen Berlin Brandenburg
12529 Berlin Schönefeld

Unit 3, Dawley Park, Kestrel Way
UB3 1HP Hayes
Vereinigtes Königreich

Via Aeroporto 13
24050 Orio al Serio (Bergamo)
Italien

Building 1 - Warehouse Number 1 & 2,
Aerospace Supply Chain, Aviation District,
Dubai World Central
Dubai
Vereinigte Arabische Emirate

Rafael-Hernández-Airport (BQN), Puerto Rico
00604 Aguadilla
Vereinigte Staaten

Villamor Air Base
1309 Passay City
Philippinen

Oude Haachtsesteenweg, Bldg. 117d
1820 Steenokkerzeel-Melsbroek
Belgien

Bao'an International Airport
518128 Shenzhen
China

Budapest Liszt Airport
1675 Budapest
Ungarn

World Aviation Park
County Clare Shannon
Irland

603A Greenogue Business Park
County Dublin, D24 HW25 Rathcoole
Irland

Hellestraat 89
1800 Vilvoorde
Belgien

Jasionka 949
36-002 Jasionka
Polen

Luqa Airport
LQA 05 Luqa
Malta

Lufthansa Basis
60546 Frankfurt/Main

Flughafen Mailand/ Malpensa, Fabricato No.
181, Terminal 1
21019 Somma Lombardo
Italien

Daimlerstrasse 22
60314 Frankfurt am Main

Shannon Airport
County Clare Shannon
Irland

Weg beim Jäger 193
22335 Hamburg

Airport Complex-Terminal 1, Block3
1540 Sofia
Bulgarien

11240 Sherman Way
CA 91352-4942 Sun Valley
Vereinigte Staaten

Ulica Innowacji 2
55-300 Świątę - Środa Śląska
Polen

Rudolf-Diesel-Straße 10
55232 Alzey

1800 Chemin St-Francois, Dorval
H9P 2P6 Quebec
Kanada

7424 East 30th Street North
74115 Tulsa
Vereinigte Staaten

| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNG LIMITATION | ,BASE' BASE | ,LINE' LINE |
|---------------------------|---|--|----------------|----------------|
| LUFTFAHRZEUGE AIRCRAFT | A1 Flugzeuge über 5700 kg Aeroplanes above 5700 kg | AIRBUS A300, A310 and A300-600 AIRBUS A300, A310 and A300-600 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A318 AIRBUS A318 | JA/YES | JA/YES |

INSTANDHALTUNGSBETRIEB
MAINTENANCE ORGANISATION
GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN
TERMS OF APPROVAL

| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNG LIMITATION | ,BASE' BASE | ,LINE' LINE |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------------|
| | | AIRBUS A319 AIRBUS A319 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A320 AIRBUS A320 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A321 AIRBUS A321 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A330 AIRBUS A330 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A340 AIRBUS A340 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A350 AIRBUS A350 | JA/YES | JA/YES |
| | | AIRBUS A380 AIRBUS A380 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 737 BOEING 737 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 747 BOEING 747 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 757 BOEING 757 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 767 BOEING 767 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 777 BOEING 777 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING 787 BOEING 787 | JA/YES | JA/YES |
| | | BOEING Company DC-10 / MD-11 BOEING Company DC-10 / MD-11 | JA/YES | JA/YES |
| | | Bombardier CL-600 1) Bombardier CL-600 | NEIN/NO | JA/YES |
| | | MHI RJ Aviation CL-600 (Regional Jets RJ) MHI RJ Aviation CL-600 (Regional Jets RJ) | NEIN/NO | JA/YES |
| | | Yaborá Indústria Aeronáutica S.A. ERJ 190 Yaborá Indústria Aeronáutica S.A. ERJ 190 | NEIN/NO | JA/YES |
| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION | | |
| MOTOREN ENGINES | B1 Turbine Turbine | CFM International SA CFM56-2 & CFM56-3 series engines CFM International SA CFM56-2 & CFM56-3 series engines | | |
| | | CFM International SA CFM56-5 CFM International SA CFM56-5 | | |
| | | CFM International SA CFM56-5B and CFM56-5C series engines CFM International SA CFM56-5B and CFM56-5C series engines | | |
| | | CFM International SA CFM56-7B series engines CFM International SA CFM56-7B series engines | | |
| | | CFM International SA LEAP-1A CFM International SA LEAP-1A | | |
| | | GE Aircraft Engines CF34-8 series GE Aircraft Engines CF34-8 series | | |
| | | GE Company CF34-1/-3 series GE Company CF34-1/-3 series | | |
| | | GE Company CF34-10E series GE Company CF34-10E series | | |
| | | GE Company CF6-80A/-80C series GE Company CF6-80A/-80C series | | |

INSTANDHALTUNGSBETRIEB
 MAINTENANCE ORGANISATION
GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN
 TERMS OF APPROVAL

| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION | | |
|---|---------------------|--|---|----------------------------------|
| | | GE Company CF6-80E1 series GE Company CF6-80E1 series | | |
| | | GE Company GE90 GE Company GE90 | | |
| | | GE Company GENx Series Engines GE Company GENx Series Engines | | |
| | | GE Company Passport 20 Series Engine GE Company Passport 20 Series Engine | | |
| | | IAE, LLC PW1100G-JM IAE, LLC PW1100G-JM | | |
| | | IAE V2500-A1 IAE V2500-A1 | | |
| | | IAE V2500-A5, V2500-D5 and V2500-E5 series engines IAE V2500-A5, V2500-D5 and V2500-E5 series engines | | |
| | | Pratt and Whitney Canada PW100 series Pratt and Whitney Canada PW100 series | | |
| | | Pratt and Whitney Canada PW150A Pratt and Whitney Canada PW150A | | |
| | | Pratt and Whitney PW1500G series Pratt and Whitney PW1500G series | | |
| | | Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 500 series Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 500 series | | |
| | | Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 700 series Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 700 series | | |
| | | Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 900 series Rolls-Royce Deutschland RB211 Trent 900 series | | |
| | | Rolls-Royce Deutschland Trent XWB series Rolls-Royce Deutschland Trent XWB series | | |
| | | B3 | Hilfsturbinen (APU) APU | APS2000 SERIES APS2000 SERIES |
| | | | | APS2100 SERIES APS2100 SERIES |
| APS2300 APS2300 | | | | |
| APS3200 series APS3200 series | | | | |
| Honeywell HGT1700[] and HGT1700[A] Honeywell HGT1700[] and HGT1700[A] | | | | |
| 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 | |
| | C2 | Automatisches Flugsteuerungssystem Auto Flight | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List | |
| | C3 | Sprechfunk- und Navigationausrüstung Comms and Nav | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List | |
| | C4 | Türen - Luken/Klappen Doors - Hatches | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List | |
| | C5 | Stromversorgung & Beleuchtung Electrical Power & Lights | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List | |
| | C6 | Ausrüstung Equipment | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components 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 | |

INSTANDHALTUNGSBETRIEB
MAINTENANCE ORGANISATION
GENEHMIGUNGSBEDINGUNGEN
TERMS OF APPROVAL

| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION |
|--|---|--|
| | C8 Flugsteuerung Flight Controls | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C9 Kraftstoffsystem Fuel | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C10 Hubschrauber - Rotoren Helicopter - Rotors | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C12 Hydraulikversorgung Hydraulic Power | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C13 Anzeige- /Aufzeichnungssysteme Indicating/Recording Systems | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C14 Fahrwerk Landing Gear | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C15 Sauerstoff Oxygen | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C16 Propeller Propellers | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C17 Druckluft- und Unterdruckanlage Pneumatic & Vacuum | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C18 Vereisungs- / Regen- /Brandschutz Protection ice/rain/fire | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C19 Fenster Windows | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| | C20 Strukturbauteile Structural | Komponenten in Übereinstimmung mit einer Befähigungsliste im Handbuch Components in accordance with Component Capability List |
| KLASSE CLASS | KATEGORIE RATING | EINSCHRÄNKUNGEN LIMITATION |
| SPEZIELLE LEISTUNGEN SPECIALISED SERVICES | D1 zerstörungsfreie Prüfung Non destructive testing | Durchstrahlungsprüfung Radiographic Inspection (RT) |
| | | Eindringprüfung Liquid Penetrant Inspection (PT) |
| | | Magnetpulverprüfung Magnetic Particle Inspection (MT) |
| | | Thermographie IR Thermography Inspection |
| | | Ultraschallprüfung Ultrasonic Inspection (UT) |
| | | Wirbelstromprüfung Eddy Current Inspection (ET) |

1) **Eingeschränkt auf Bombardier CL-600-2B16**
 Limited to Bombardier CL-600-2B16

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: **Lufthansa Technik IQ Move Supplement No.100 (LBA)**
Maintenance Organisation Exposition reference:

Datum der Erstaussstellung: **02.05.2005**
Date of original issue:

Datum der letzten genehmigten Revision: **15.03.2021**
Date of last revision approved:

Revisionsnummer: **30**
Revision No:

Luftfahrt-Bundesamt

Im Auftrag
p.p.

Unterschrift:  (Wichmann)
Signed:

