

# 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.145.0001

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 angegebenen 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

#### Lufthansa Technik Aktiengesellschaft

Weg beim Jäger 193

22335 Hamburg

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(I) 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(I) of Annex I (Part-M) to the same Regulation for those aircraft listed in the attached approval schedule.

#### BEDINGUNGEN:

##### CONDITIONS:

- 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
- 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
- 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.
- 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 Erstaussstellung: 25.08.2004  
Date of original issue:

Datum dieser Revision: 21.03.2019  
Date of this revision:

Revisions-Nr.: 49  
Revision No:



LUFTFAHRT-BUNDESAMT

Im Auftrag

p.p.

Unterschrift:

Signed:

(Plehn)

**GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB  
GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS**

MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

**Aktenzeichen:** DE.145.0001  
Reference:

**Betrieb:** Lufthansa Technik Aktiengesellschaft  
Organisation:

Flughafen Berlin Brandenburg  
12529 Berlin Schönefeld

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

Lufthansa Basis  
60546 Frankfurt/Main

Luqa Airport  
LQA 05 Luqa  
Malta

Daimlerstrasse 22  
60314 Frankfurt am Main

Wartungsallee 1  
85325 München

Weg beim Jäger 193  
22335 Hamburg

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

11240 Sherman Way  
CA 91352-4942 Sun Valley  
Vereinigte Staaten

Shannon Airport  
County Clare Shannon  
Irland

Hangar 9, London Gatwick Airport  
RH6 ONP West Sussex  
Vereinigtes Königreich

Airport Complex-Terminal 1, Block3  
1540 Sofia  
Bulgarien

Rudolf-Diesel-Straße 10  
55232 Alzey

Airport Berlin-Tegel  
13361 Berlin

7424 East 30th Street North  
74115 Tulsa  
Vereinigte Staaten

Ulica Innowacji 2  
55-300 Świąte - Środa Ślaska  
Polen

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

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
		AIRBUS A319 AIRBUS A319	JA/YES	JA/YES
		AIRBUS A320 AIRBUS A320	JA/YES	JA/YES
		AIRBUS A321 AIRBUS A321	JA/YES	JA/YES

# GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB

## GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS

### MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION	'BASE' BASE	'LINE' LINE
		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
		EMBRAER EMB-145 EMBRAER EMB-145	NEIN/NO	JA/YES
		EMBRAER ERJ 190 EMBRAER ERJ 190	NEIN/NO	JA/YES
KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG 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		
		GE AIRCRAFT ENGINES CF34-8 GE AIRCRAFT ENGINES CF34-8		
		GE AIRCRAFT ENGINES CF6-80E1 GE AIRCRAFT ENGINES CF6-80E1		
		GE COMPANY CF34-1 GE COMPANY CF34-1		
		GE COMPANY CF34-10E GE COMPANY CF34-10E		
		GE COMPANY CF34-3 GE COMPANY CF34-3		
		GE COMPANY CF6-80 GE COMPANY CF6-80		
		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		

**GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB**  
**GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS**  
 MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
		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 & WHITNEY PW1500G PRATT & WHITNEY PW1500G
		PRATT AND WHITNEY CANADA PW 100 SERIES ENGINES PRATT AND WHITNEY CANADA PW 100 SERIES ENGINES
		PRATT AND WHITNEY CANADA PW150A PRATT AND WHITNEY CANADA PW150A
		ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 500 SERIES ENGINES ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 500 SERIES ENGINES
		ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 700 SERIES ENGINES ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 700 SERIES ENGINES
		ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 900 ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND RB211 TRENT 900
		ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND TRENT XWB ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND TRENT XWB
	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	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 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 Navigationsausrüstung 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
	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



# GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB

## GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS

### MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

KLASSE CLASS	KATEGORIE RATING	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
	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	EINSCHRÄNKUNG LIMITATION
<b>SPEZIELLE LEISTUNGEN</b> 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/-2B19/-2C10/-2D24**

Limited to Bombardier CL-600-2B16/-2B19/-2C10/-2D24

**GENEHMIGUNG ALS INSTANDHALTUNGSBETRIEB**  
**GENEHMIGUNGSVERZEICHNIS**  
MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

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.: 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:** 18.03.2019  
Date of last revision approved:

**Revisions-Nr.:** 23  
Revision No:



LUFTFAHRT-BUNDESAMT

Im Auftrag  
p.p.

Unterschrift:  
Signed:

(Plehn)