



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

LUFTFAHRT-BUNDESAMT

LÄRMZEUGNIS für
 - PROPELLERFLUGZEUGE BIS 9000 KG STARTHÖCHSTMASSE
 - MOTORSEGLER (LSL Kapitel VI u. X)
 Noise Certificate for Propeller Driven Aeroplanes not exceeding
 9000 kg MTOW and for Motorgliders

1. Staatszugehörigkeits- und Eintragungszeichen:
 Nationality and registration marks

DEZKK

2. Muster/Baureihe:
 Type/Model

Mooney M 20 K

3. Werknummer:
 Serial Number

25-0128

Baujahr:
 Year of manufacturing

1979

4. Dieses Lärmzeugnis ist in Übereinstimmung mit dem Anhang 16 zum Abkommen über die internationale Zivilluftfahrt vom 7. Dezember 1944 sowie dem deutschen Luftverkehrsgesetz und den zu seiner Durchführung erlassenen Rechtsverordnungen ausgestellt.
 This Noise Certificate is issued pursuant to Annex 16 to the Convention on International Civil Aviation dated Dec. 7. 1944 and to the German Aeronautics Act and the regulations issued for its implementation.

5. Dieses Lärmzeugnis besitzt nur Gültigkeit, solange die umseitig bestätigten Daten und Betriebsgrenzen keine Änderung erfahren. Es ist im Luftfahrzeug mitzuführen.
 This Noise Certificate is valid only as long as the data and limitations overleaf will not be modified. It has to be carried in the aircraft.

6. Innerhalb der Daten und Betriebsgrenzen, wie umseitig bestätigt, erfüllt das Luftfahrzeug die entsprechenden nationalen „Lärmschutzforderungen für Luftfahrzeuge“ (LSL). Es entspricht damit auch den Richtlinien und Empfehlungen der internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO) gemäß Annex 16, Volume I Aircraft Noise.

With the data and limitations attested overleaf the aircraft meets the relevant national „noise requirements for aircraft“ (LSL). It complies also with the standards of ICAO Annex 16, Volume I Aircraft Noise.

7. Lärmgrenzwerte gemäß
 Noise limits according to

LSL vom

01. Januar 1991

Kapitel:
 Chapter

X

8. Lärmdaten:
 Noise data

Meßpunkt Measurement point	Höchstmasse Max. Mass kg	Lärmpegel Noise Level dB(A)	90 % Vertrauensbereich 90 % Confidence Level dB(A)	Lärmgrenzwert Noise Limit dB(A)
Überflug Fly over				
Start Take-off	1.315	73,7	±0,2	87,1 (81,9)

Die erhöhten Schallschutzanforderungen nach der Verordnung vom 16.8.1976 (BGBl. I S. 2216) werden erfüllt nicht erfüllt.
 The additional noise requirements according to the order of 16.8.1976 (BGBl. I page 2216) are met not applicable

Datum der Ausstellung:
 Date of issue

Braunschweig, den 05. August 1997



Unterschrift:
 Signature

Im Auftrag

[Handwritten signature]

Bestätigung über technische Daten und Betriebsgrenzen durch eine nach § 31 LuftGerPO zuständige Stelle
Attestation of technical datas and limitations of the aircraft by a body competent for inspection according to LuftGerPO

1. Motor/Engine Continental TSI0-360-GB(1)
a) Muster/Baureihe: _____
Type/Model
b) Höchstzulässige Dauerleistung/Ladedruck/Motordauerdrehzahl: 145 kW/ 40 in Hg/ 2500 U/min.
Max. continuous power/manifold pressure/continuous engine RPM
c) Schalldämpfer: Standard
Muffler

2. Propeller MTV-12-D/180-17
a) Muster/Baureihe: _____
(Naben- und Blattbezeichnung)
Type/Model (hub and blade)
b) Gemessener Durchmesser: 1.80 m \varnothing
Measured diameter
c) Propellerdauerdrehzahl: 2500 U/min.
continuous propeller RPM

3. Starthöchstmasse: 1315 kg
Max. take-off-mass

4. Zusätzliche Ausrüstung oder Änderungen für die Übereinstimmung mit den Lärmschutzforderungen: _____
Additional Equipment or modifications for the purpose of compliance with noise requirements
entfällt

5. Die zum Luftfahrzeug gehörenden Betriebsanweisungen stimmen mit den vorstehenden Angaben überein/nicht überein
The operating informations belonging to the aircraft correspond with the statement above

6. Das umseitig genannte Luftfahrzeug stimmt mit dem/der zugelassenen Muster/Baureihe/Einzelstück nach folgendem Kennblatt überein:
The overleaf mentioned aircraft is in compliance with the noise certificated type/model/individual airplane as documented in the following Data Sheet

Flugzeug-Kennblatt Nr.: 555 Ausgabe Nr.: 22
Data Sheet No. Issue No.

Ort und Datum:
Place and Date

Leutkirch, 09.07.1997

LBA-Anerkennungs-Nr.:
LBA-Approval No.

LBA.0143

Unterschrift:
Signature

B. Beer