



**Bundesrepublik Deutschland**  
Federal Republic of Germany  
**Der Beauftragte**  
Authorized representative

**Lärmzeugnis für Ultraleichtflugzeuge**  
Noise certificate for ultralight aircraft

1. Staatszugehörigkeits- und Eintragungszeichen  
Nationality and registration marks

2. Muster / Baureihe **ALPHA Trainer Rotax 912 UL**  
Type/ Model

**D-MOEO**

3. Werknummer / Baujahr **1125 / 2023**  
Serial number, year of manufacturing

Luftsportgeräteverzeichnis Nr. **09872/2023**  
register No.

4. Dieses Lärmzeugnis ist in Übereinstimmung mit den deutschen Lärmvorschriften für Luftfahrzeuge (LVL) NfL II 70/04 ausgestellt.  
This noise certificate is issued according to the German Noise Requirements for Aircraft (LVL) NfL II 70/04.

5. Dieses Lärmzeugnis ist nur gültig, solange die hierin bestätigten Daten und Betriebsgrenzen keine Änderung erfahren.  
Es ist im Ultraleichtflugzeug mitzuführen.  
This noise certificate is valid only as the data and limitations stated herein will not be modified. It has to be carried on board the ultralight aircraft.

6. Innerhalb der Daten und Betriebsgrenzen, wie hier bestätigt, erfüllt das Ultraleichtflugzeug die entsprechenden Lärmvorschriften.  
Within the data and limitation attested herein, the ultralight aircraft meets the relevant noise requirements for ultralight aircraft.

7. Gültiger Lärmgrenzwert db(A)  
valid noise limit db(A)

einsitzig **60**  
single-seated

zweisitzig **60**  
two-seated

8. Lärmdaten  
noise data

| Messflugverfahren<br>flight configuration | Höchstmasse (kg)<br>max. mass (kg) | Lärmpegel db(A)<br>noise level db(A) | 90% Vertrauensbereich db(A)<br>90% confidence level db(A) |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Steigflug<br>climb                        | <b>472,5</b>                       | <b>60</b>                            | <b>,3</b>                                                 |

Datum der Ausstellung/ date of issue **14.08.2023**

Unterschrift/ signature

**Bestätigung der technischen Daten und Betriebsgrenzen des Ultraleichtflugzeugs**

Confirmation of technical data and limitations of the ultralight aircraft

1. Motor

a) Muster / Baureihe **Rotax 912 UL, A, F**  
type / model

b) maximale Dauerleistung (kW) / Ladedruck (kPa) / Propellerdrehzahl (U/Min) **58 / 0 / 2400**  
max. continuous power (kW) / manifold pressure / propeller speed (rpm)

c) Schalldämpfer (Ansaugdämpfer), (Nachschalldämpfer) **Pipistrel (K&N Filter), (---)**  
muffler (intake silencer), (back muffler)

2. Propeller

a) Muster / Baureihe **Pipistrel FP02-80 2-Blatt**  
type / model

b) gemessener Durchmesser (m) **1,62**  
measured diameter

3. Starthöchstmasse (kg) **472,5**  
max. take-off mass (kg)

4. Zusätzliche Ausrüstung oder Änderung für die Übereinstimmung mit den Lärmforderungen:  
additional equipment or modifications for the purpose of compliance with noise requirements:

5. Die zum Ultraleichtflugzeug gehörenden Betriebsanweisungen stimmen mit den hier eingetragenen Angaben überein.  
The operating information belonging to the ultralight aircraft corresponds with the data stated herein.

6. Das hierin genannte Ultraleichtflugzeug stimmt überein mit dem / der zugelassenen Muster / Baureihe / Einzelstück nach  
The ultralight aircraft mentioned herein is in compliance with the certificated type / model / individual aircraft as documented in

7. Kennblatt-Nr. **919-13 1**  
data sheet No.

8. Ausgabe Nr.  
issue No.

Ort und Datum der Ausstellung **Großarlach, 14.08.2023**  
place and date of issue

Unterschrift  
signature