



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

# **Ergänzung zur Musterzulassung (EMZ) für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge**

**EMZ Nr.**..... 10

**Erstausgabe**..... 02.05.2024

**Letzte Änderung**...

## I. Allgemeines

### 1. Inhaber der EMZ

André Klok  
Mühlenstraße 42  
49843 Halle

### 2. Gegenstand der EMZ

Verwendung der Fläche iFun 16 SP (Kennblatt Nr. 170-19).

Anwendbar auf alle im zugehörigen EMZ-Kennblatt angegebenen Gerätekennblattnummern.

### 3. Anwendung

Diese EMZ ist anwendbar für nachfolgend aufgeführte Kennblätter:

134/95-1.2 2 | Air Creation GTE 582 S | Rotax 582 UL-DCDI | Arplast DAS 166/48/4

Dieses Kennblatt gilt nur in Verbindung mit den o. g. Kennblättern. Falls in diesem EMZ-Kennblatt Werte oder Angaben fehlen, so gelten die jeweiligen Angaben in den o. g. Kennblättern.

## II. Zulassungsbasis

### 1. Rechtsgrundlage

Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung § 5

### 2. Lufttüchtigkeitsforderungen

Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 01.12.2021

### 3. Lärmschutzforderungen

LVL 2004 vom 1. August 2004 (NfL II-70/04)

## III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

### 1. Baumerkmale

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

### 2. Abmessungen

Daten der Fläche siehe Punkt III. 4)

### 3. Antriebseinheit

a) Motor: Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

b) Propeller: Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

### 4. Fläche

Bezeichnung:

iFun 16 SP

Segelmaterial:

Trilam, Mylar und Dacron

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Spannweite (m):                | 9,5                |
| Flügelfläche (qm):             | 16,3               |
| Abspannhöhen (cm):             | Abspannhöhen (cm): |
| h1: Kieltasche                 | h1:                |
| h2.1: 1. gestützte Segellatte: | h2.1: 5,0          |
| h2.2: 2. gestützte Segellatte: | h2.2: 7,0          |
| h2.3: 3. gestützte Segellatte: | h2.3: 7,0          |
| h2.4: 4. gestützte Segellatte: | h2.4: 6,0          |
| h2.5: 5. gestützte Segellatte: | h2.5:              |
| h2.6: 6. gestützte Segellatte: | h2.6:              |
| h2.7: 7. gestützte Segellatte: | h2.7:              |
| h2.8: 8. gestützte Segellatte: | h2.8:              |
| h2.9: 9. gestützte Segellatte: | h2.9:              |
| h3 swivelgestützte Segellatte: | h3: -3,0           |
| h4b: V-Form auf Basis stehend: | h4b:               |
| h4t: V-Form auf Turm stehend:  | h4t:               |

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

### 5. Energiespeicher / Kraftstoffmengen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

### 6. Rettungsgerät

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

### 7. Lärm (bei maximaler Abflugmasse)

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

### 8. Geschwindigkeiten (alle Angaben in IAS)

höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{NE}$ ..... 121 km/h

horizontale Geschwindigkeit

bei max. Motordauerleistung  $V_H$ ..... 100 km/h

kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{SO}$ ..... 65 km/h

Geschwindigkeit des besten Steigens  $V_y$ ..... 70km/h

Steigrate bei  $V_y$  m/s

**Keine Geschwindigkeitsangaben bedeuten keine Abweichungen zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.**

### 9. Massen / Belastungen

a) Betrieb

Sicheres pos. Lastvielfaches:

Sicheres neg. Lastvielfaches:

Leermasse (kg): 198,5

Zuladung (kg):  
max. Ablugmasse (kg):  
Hinweis:

#### **IV. Schleppen**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

#### **V. Betriebsanweisungen**

##### **1. Anweisungen für den Betrieb**

Entsprechend dem Handbuch des Herstellers von Trike und Fläche in der jeweils gültigen Fassung.

##### **2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung**

Entsprechend dem Handbuch des Herstellers von Trike und Fläche in der jeweils gültigen Fassung sowie eine jährliche Nachprüfungspflicht.

#### **VI. Instrumentierung**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

#### **VII. Ausrüstung**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

#### **VIII. Ergänzungen**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

#### **IX. Beschränkungen**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

#### **X. Bemerkungen**

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.