

Modellfliegen in der EU und anderen Ländern

Was ist zu beachten?

Olten, 4. Februar 2023

Jürgen Lefevere

SMV Spezialist EU Recht

EMFU Board Member

modellflug.lefevere.eu



Schweizerischer Modellflugverband
Fédération Suisse d'Aéromodélisme
Federazione Svizzera di Aeromodellismo



Representing Model Flyers in Europe

Über die EMFU

- Vertretung der Interessen des Modellflugs bei der EU:
 - der Europäischen Kommission (Generaldirektion für Mobilität und Verkehr - DG MOVE)
 - Europäischen Agentur für Flugsicherheit (EASA)
 - Sonstige Behörden/Gremien (Drahtlose Kommunikation)
- Informationsaustausch und gegenseitige Unterstützung
- Mitglied Europe Air Sports
- 19 Mitglieder in 14 Staaten

www.emfu.eu





Bereite Dich rechtzeitig vor:

Allgemein:

- Registrieren in CH (<https://www.uas.gate.bazl.admin.ch>);
- Registrierungsnummer am/in Modell anbringen;
- Versicherung und Versicherungsnachweis

Je nach Staat wo Du fliegen gehst:

- „Kompetenznachweis“:
 - Offene Kategorie (A1/A3);
 - Verbands/nationales Kenntnis/Schulungs/...Nachweis;
- Sonstige Anforderungen!?

Achtung: „Work in progress“

Welche Vorschriften gelten?

- EU Recht:
 - Ab den 1. Januar 2023: “Offene Kategorie”
 - Ausser: “Betriebsgenehmigung” Verband/Verein

Achtung:

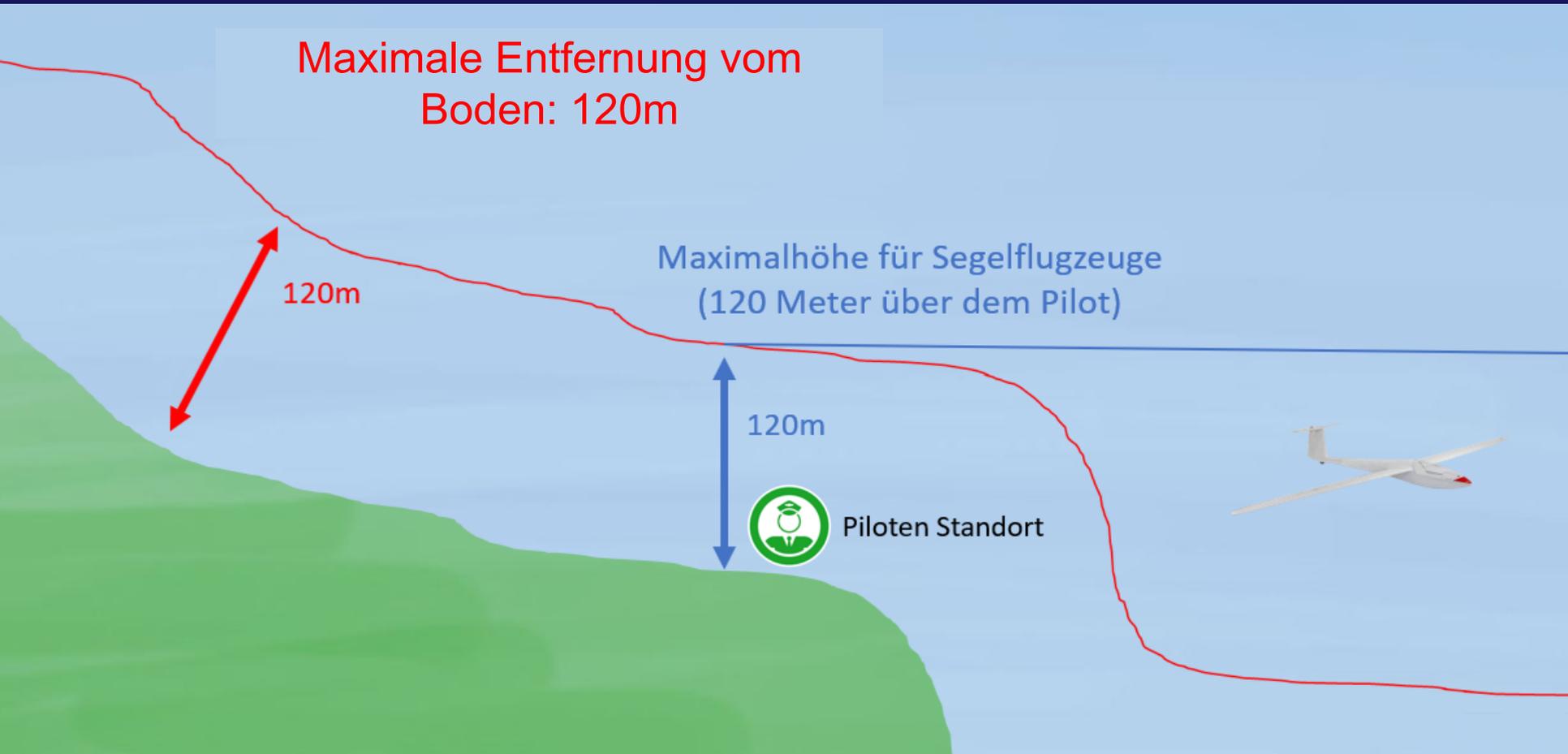
- Einige Staaten haben strengere Vorschriften (z.B. Frankreich!)
- Verzögerungen bei der Umsetzung in vielen Staaten: Behörden wenden in einigen Fällen weiterhin die zuvor existierenden nationalen Vorschriften an!

Offene Kategorie - Generell

- Versicherung (>750'000 SDR = ~ 1 Mio. CHF)
 - EU Recht: ab 20kg, nationales Recht meist schon ab 250/500gr.
 - SMV Versicherung 
- Max 25 kg;
- Fliegen nur in Sichtweite, in sicherer Entfernung von Personen und nicht über Versammlungen von Personen;
- Ein Mindestalter von 16 (12) Jahren;
- Registrierung: Piloten von Flugzeuge >250 g (oder mit Kamera); Registrierungsnummer muss am/im Flugzeug angebracht werden;
- Kompetenznachweis A1/A3 (gültig für fünf Jahre);
- Lokale Flugbeschränkungen respektieren!

Offene Kategorie - Maximalhöhe

- Maximale Entfernung von 120 Metern vom Boden;
- Segelflugzeuge bis 10kg (inkl. „Notfallmotorisierung“): 120 Meter oberhalb Standort des Piloten
- Sichtweite!



“Betriebsgenehmigung” Modellflug

- Verband, Verein
 - Meist auf Basis bereits bestehender nationaler Vorschriften
 - “Im Rahmen von”:
 - Mitglieder aber auch Gäste
 - Fluggelände aber auch “Grüne Wiese”
- Betriebsgenehmigungen bisher erteilt in:
 - Vereinigtes Königreich (BMFA, LMA, Achtung: KEIN EASA Mitgliedstaat = Drittstaat!!! – d.h. VK Registrierung und Kompetenznachweise nicht gültig)
 - Deutschland (DMFV, MFSD)
 - Österreich (individuelle Vereine)
 - Schweiz (SMV)
 - Schweden (RCFF, SMFF)
 - Finnland (SIL/FAA, bald auch individuelle Vereine)
 -?

Allgemein

Auch wenn eine “Betriebsgenehmigung” vorhanden ist:

- Versicherung (>750'000 SDR = ~ 1 Mio. CHF)
 - SMV Versicherung 
- Registrierung (in CH)
- Reg.Nr. im/am Modell

Deutschland



- Separate Genehmigungen DMFV und MFSD
- Generell:
 - Kenntnissnachweis (DMFV) oder Schulungsnachweis (MFSD) ab 2kg oder höher als 120m (≠ A1/A3 Nachweis!)
 - Grüne Wiese bis 12kg, Modellfluggelände bis 25(150)kg
 - Mindestalter ab 2kg ohne Aufsicht: 14 Jahre (DMFV)
 - Ausweichpflicht, Mindestdistanzen, Zustimmung Grundstückseigentümer
- DMFV:
 - Mitglieder, MFSD Mitglieder, jeder mit DMFV Kenntnissnachweis (neue Version)
 - “Leitfaden Modellflugbetrieb im DMFV“
- MFSD (DAeC):
 - Mitglieder, DMFV Mitglieder (registriert) oder anmelden als Gast (3 Monate gültig)
 - “Standardisierten Regeln für Flugmodelle”

Österreich

- Immer: Kompetenznachweis (A1/A3)
- Offene Kategorie A3:
 - Max. 120m (inkl. Ausnahme Segler <10kg)
 - Mind. 16 Jahre (ohne Aufsicht)
 - Max. 25kg
 - Sicherheitsabstände
- Möglichkeit für Modellflugvereine (oder Veranstaltungen), individuelle Genehmigungen zu beantragen: Vorschriften in der Genehmigung



Frankreich



- Ausbildungsnachweis FFAM/Luftfahrtbehörde;
- Alle Modelle >800 g registrieren, Nr. am Modell anbringen, Nachweis mitführen;
- Modelle >800 g ausserhalb gemeldeten Fluggeländen: Mitführen eines elektronischen Meldegeräts im Modell (registriert für Modell);
- Mindestalter 14 Jahre (ohne Begleitung);
- Höhenlimit:
 - Gemeldete Fluggelände: gemäss Vorschriften Fluggelände
 - Sonst:
 - Max. 150 m über dem Boden, obligatorische Telemetrie und Ausbildung für den Höhensegelflug;
 - Bis zu 120 m über dem Piloten für Hangflug mit Segelflugzeugen von weniger als 10 kg

Italien



Offene Kategorie





Zusammenfassung

Bereite Dich rechtzeitig vor!

Allgemein:

- Registrieren in CH (<https://www.uas.gate.bazl.admin.ch>);
- Registrierungsnummer am/in Modell anbringen;
- Versicherung und Versicherungsnachweis;

Je nach Staat wo Du fliegen gehst:

- „Kompetenznachweis“:
 - Offene Kategorie (A1/A3);
 - Verbands/nationaler Kenntnis-/Schulungs/...Nachweis;
- Sonstige Anforderungen?

Achtung: „Work in progress“

modellflug.ch
emfu.eu

