



LEHRER*INNEN



1

INFORMATIONEN zu:

- Bedingungen Ausbildung
- Erweiterungen
- Bedingungen Lehrer
- Prüfer

Gültig mit 8. April 2020!

1

Bedingungen Ausbildung



2

- festgelegtes **Mindestalter** zum Beginn: ??
Ausbildungsleiter: entscheiden ob OK!
Dokumentieren!



**Einverständniserklärung der/des
Erziehungsberechtigten einholen.**

- **Alleinflüge: 14.** Lebensjahr vollendet
- **Ausstellung SPL/BPL: 16.** Lebensjahr vollendet



2

Bedingungen Ausbildung



3

MEDIZINISCHE TAUGLICHKEIT:

- Spätestens zum ersten Alleinflug:
mind. **LAPL**
- Schüler bei Ausbildungsbeginn
informieren, das nicht fortgesetzt
wird, wenn kein Medical!



3

Bedingungen Ausbildung

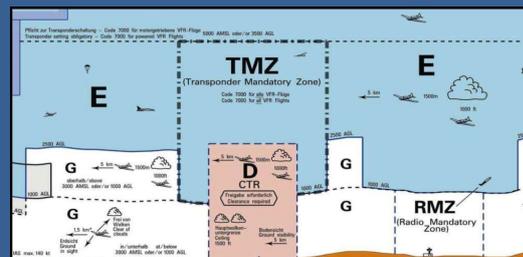


4

FUNKERZEUGNIS:

- Vor der Durchführung von Allein-Überlandflügen
WARUM? :

Funker-Zeugnisgesetz 1998
§ 3. Ausübung der
Funkdienste



4

Bedingungen Ausbildung



Winden- und Fahrzeugstart, Flugzeugschlepp, Eigenstart, Gummiseilstart*: 5

UMFANG SEGELFLUG-AUSBILDUNG:

als Fußgänger!

- insgesamt 15 h, davon jeweils mindestens:
- 10 h mit Lehrer (davon max. 8h auf TMG*)
- 3h Doppelsteuer mit Lehrer
- 2h Allein unter Aufsicht Lehrer
- 45 Landungen
- 1 Überlandflug SOLO 50km, oder
- 1 Überland DUAL 100km mit Lehrer (auch TMG)



Ausbildung in ATO oder DTO

ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

5

Bedingungen Ausbildung



Winden- und Fahrzeugstart, Flugzeugschlepp, Eigenstart, Gummiseilstart*: 6

Ausbildungsflüge zum Führen von Segelflugzeugen auch mit einem TMG

min. 7h



max. 8h



+ = 15h

- maximal 8h TMG
- keine TMG spezifischen Manöver trainieren, nur reine Segelflugmanöver
- Segelfluglehrer: Berechtigung zum Führen von TMG in der Segelfluglizenz
- Segelfluglehrer zeigt Übungen am Pilotensitz des PIC

kein SOLO TMG!

ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

6

Bedingungen Ausbildung



Winden- und Fahrzeugstart, Flugzeugschlepp, Eigenstart, Gummiseilstart*: 7

| Startart | DOPPELSTEUER mit Fluglehrer | ALLEINFLUG unter Aufsicht des Fluglehrer |
|---------------------------|--|--|
| Winden- und Fahrzeugstart | 10 Starts und Landungen | 5 Starts und Landungen |
| Flugzeugschlepp | 5 Starts und Landungen | 5 Starts und Landungen |
| Eigenstart | 5 Starts und Landungen (auch in TMG) | 5 Starts und Landungen (nur in „Eigenstarter“) |
| Gummiseilstart | 3 Starts und Landungen mit Lehrer oder Alleine | |

Bedingungen Ausbildung



TOURINGMOTORGLIDER:

als Fußgänger!

UMFANG SEGELFLUG-AUSBILDUNG TMG:

- insgesamt 15 h, davon jeweils mindestens:
- 10 h mit Lehrer
- 4h Doppelsteuer mit Lehrer
- 6h auf einem TMG
- 2h Allein unter Aufsicht Lehrer
- 45 Landungen
- 1 Überlandflug SOLO 150km mit Abschlusslandung auf anderen Flugplatz, Aufsicht Lehrer



Ausbildung in ATO oder DTO



Bedingungen Ausbildung



9

UMFANG BALLONFAHRER -AUSBILDUNG: **als Fußgänger!**

- insgesamt 16 h Heißluftballon Gruppe A dieser Klasse, oder Gas-Ballon, davon **mindestens:**
- 12 h mit Lehrer
- 10 Inflationen und 20 Starts und Landungen
- 1 Flug **SOLO** mind. 30 min (vom Lehrer überwacht)



Ausbildung in ATO oder **DTO**

9

ÜBERLAND SEG



10

50km SOLO (PIC)

mindest



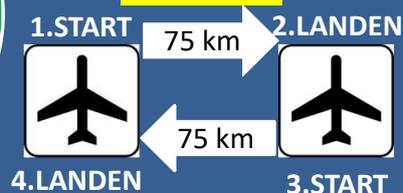
100km DUAL
(mit FI) (auch TMG!)

mindest



TMG
150km SOLO (PIC)

mindest



10

Bedingungen Ausbildung PRAKTISCHE PRÜFUNG



11

ICH WILL ALLES, UND DAS GLEICH!

1x prakt. Prüfung



WILA oder CALA
oder AETO oder
SELA (oder BULA)

+

1x prakt. Prüfung



TMG

ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

11

Erweiterungen STARTARTEN



12

Nach Erteilung:



Erwerb für Startarten WILA / CALA /
AETO / SELA / BULA wie in (Grund-)Ausbildung

ins **Flugbuch** eintragen,
Ausbildungsleiter oder für das Training
verantwortlicher **Fluglehrer** bestätigen!

Ausbildung in
ATO oder **DTO**



ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

12

Erweiterungen ERWEITERUNG auf TMG



13

Nach Erteilung:



Erwerb TMG:

- 6h auf TMG
 - 4h Doppelsteuer mit Lehrer
 - 1 Überlandflug SOLO 150km mit Abschlusslandung auf anderen Flugplatz, Aufsicht Lehrer
 - Praxis- und Theorieunterricht für TMG (lt. Syllabus)
 - Praktische Prüfung! Theorie mündlich. FE(S)
- ins Flugbuch eintragen, Ausbildungsleiter bestätigen!

Habe ich



Will ich



Ausbildung in
ATO oder DTO

13

Erweiterungen ERWEITERUNG auf Segelflug (nix TMG)



14

Nach Erteilung:



Erwerb: mindestens

- 15 Starts & Landungen (nix TMG)
- Praxis- und Theorieunterricht (nix TMG) (lt. Syllabus)
- Praktische Prüfung! Theorie mündlich. FE(S)

Ausbildung in
ATO oder DTO

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter bestätigen!

Habe ich



Will ich



14

Erweiterungen Kunstflug BASISrechte



15

Nach Erteilung:



Voraussetzung BASIC: mindestens

- 30 Flugstunden oder 120 Starts als PIC

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)

- Wie viel? bis SIE / ER es kann!

Manöver beschränkt auf:

45-Grad Steigflug & Sturzflug; pos. Looping;
Kehre in der Vertikalen; Lazy Eight; Trudeln

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter oder FI(S) bestätigen!



Erweiterungen Kunstflug FORTGESCHRITTENENrechte



16

Nach Erteilung:



Voraussetzung BASIC: mindestens

- 30 Flugstunden oder 120 Starts als PIC

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)

- min. 5h oder 20 Flüge Kunstflugunterricht

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter oder FI(S) bestätigen!



Erweiterungen SEGELFLUGZEUGSCHLEPP



17

Nach Erteilung:



Voraussetzung: mindestens

- 30 Flugstunden und 60 Starts als PIC auf TMG

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)
- 10 Schleppflüge davon mind. 5 mit Lehrer FI(S) für TMG
- Hab nur TMG?: 5 Flüge im geschleppten Segelflieger!

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter oder FI(S) abzeichnen!



Erweiterungen BANNERSCHLEPP



18

Nach Erteilung:



Voraussetzung: mindestens

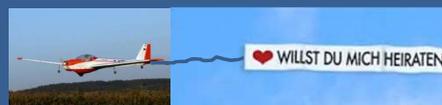
- 100 Flugstunden und 200 Starts als PIC auf TMG

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)
- 10 Schleppflüge davon mind. 5 mit Lehrer FI(S) für TMG

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter oder FI(S) bestätigen!



Erweiterungen TMG NACHTFLUGBERECHTIGUNG



19

Nach Erteilung:



Voraussetzung:

- Basic instrument flight training wie für PPL
(Annex I (Part-FCL) to Regulation No. 1178/2011)

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)
min. 5h bei Nacht, davon min. 3h mit FI(TM), darin min.
1h Überlandnavigation mit min. 1 Überlandflug mit
FI(TM) mit min. 50km
- min 5 Starts Alleine

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter bestätigen!



Erweiterungen WOLKENFLUGBERECHTIGUNG



20

Nach Erteilung:



Voraussetzung: mindestens

- 30 h als PIC auf Segelflugzeug

ERWERB:

- Praxis- und Theorieunterricht (lt. Syllabus)
- 2 Flugstunden DUAL nach Instrumenten, davon max. 50%
auf TMG wenn diese in VMC!

Ausbildung in
ATO oder **DTO**

ins Flugbuch eintragen,
Ausbildungsleiter bestätigen!



nur Segelflugzeug



Erweiterungen Ballon GRUPPE



21

Nach Erteilung:



Voraussetzung: mindestens

- 100 h als PIC für Gruppe B
- 200 h als PIC für Gruppe C
- 300 h als PIC für Gruppe D



ERWERB:

- 2 Flüge mit Lehrer für die relevante Gruppe

Ausbildung in
ATO oder DTO

ins Flugbuch eintragen,
Fluglehrer bestätigen!

Erweiterungen Ballon



22

Nach Erteilung:

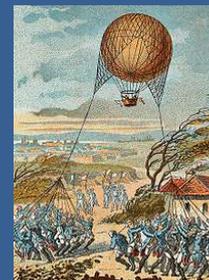


TETHER (Fessel) ERWERB: (BFCL.200)

- 2 „Fessel-Flüge“ mit FI(B)

ERHALTUNG:

1 „Fessel-Flug“ in 48 Monaten



NVFR ERWERB:

- 2 „NVFR-Flüge“ mind. je 1h mit FI(B)

ERHALTUNG: keine Vorgaben

Ausbildung in
ATO oder DTO

ins Flugbuch eintragen,
Fluglehrer bestätigen!



AUFRECHTERHALTUNG



23

Pilot*IN ist



verantwortlich!

ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

23

LEHRER*INNEN



24

nationale
Lizenz lt. ZLPV



weil DTO
8.4.2020

spätestens

7. April 2020



ÖSTERREICHISCHER AERO-CLUB

05.03.2020

24

LEHRBERECHTIGUNG FI(S)



25

Voraussetzung: Mindestalter **18 Jahre** (SFCL.320)

- **100 Flugstunden** und **200 Starts** als PIC auf Segelflugzeug
- Pre-entry assessment in **ATO od. DTO** in letzte 12 Monate vor dem FI-Ausbildungslehrgang (SFCL.330)

ERWERB:

FI-Ausbildungslehrgang (SFCL.330) in **ATO oder DTO**

- Kompetenzbeurteilung (SFCL.345(a)) durch qual. FE (SFCL.415(c))
- **Erstprüfung NUR** auf Segelflugzeugen (kein TMG)

Es gibt keinen nur „TMG-FI(S)“!



LEHRBERECHTIGUNG FI(B)



26

Voraussetzung: Mindestalter **18 Jahre** (BFCL.320)

- **75 Stunden** als PIC auf Ballonen
- Pre-entry assessment in **ATO od. DTO** in letzte 12 Monate vor dem FI-Ausbildungslehrgang

ERWERB:

- FI-Ausbildungslehrgang in **ATO oder DTO** (BFCL.330)
- Kompetenzbeurteilung (BFCL.345) durch qual. FE (BFCL.345)





LEHRBERECHTIGUNG FI(S)(B)



27

GRUNDSÄTZLICH:

LEHRER*IN darf NUR eine Berechtigung schulen, die SIE / ER auch selber hat!

siehe FOLIE
Voraussetzung für Unterricht!



LEHRBERECHTIGUNG FI(S) nach dem Ausbildungslehrgang



28

eingeschränkte LEHRBERECHTIGUNG: (SFCL.350)

- Ausbildung nur unter Aufsicht eines FI von der TO für diesen Zweck benannt
- Kein Flugauftrag für Alleinflüge oder Allein-Überlandflüge

Aufhebung der Beschränkung:

- nach **15 h Flugunterricht** oder
- Unterricht für **50 Starts** in allen Phasen des Flugunterrichts (SFCL.350(c)).



LEHRBERECHTIGUNG FI(S)

Voraussetzung für Unterricht!



29

UNTERRICHT halten dürfen für: (SFCL.315)

- **F-Schlepp (AETO): nach 30 Starts als PIC**
- **Winden-(Fahrzeug)start: nach 50 Starts als PIC**
- **Erweiterung SPL auf TMG: nach 30 h als PIC auf TMG**
+ Befähigungsüberprüfung durch einen vom Ausbildungsleiter **ATO oder DTO** namhaft gemachten FI(S), der gem. SFCL.315(a)(7) qualifiziert ist.

LEHRBERECHTIGUNG FI(B)

Voraussetzung für Unterricht!



30

UNTERRICHT halten dürfen für: (BFCL 315)

- **Ballon-Klasse/Gruppe: 15 Stunden als PIC in Klasse/Gruppe**
- **Nachtfahrt:** spezielles Training in ATO oder DTO
- **Fesselaufstieg:** spezielles Training in ATO oder DTO
- **für Fluglehrerausbildung FI(B) : (BFCL.315(4))**
 - nach **50 h** Fluglehrer auf **Ballon**
+ Befähigungsüberprüfung durch einen vom Ausbildungsleiter **ATO oder DTO** namhaft gemachten FI(B)



AUFRECHTERHALTUNG LEHRBERECHTIGUNG FI(S)



31

Erfüllung **2 Bedingungen** in den **letzten 3 Jahren** (SFCL.360(a)(1)):

- Teilnahme an einem Auffrischungsseminar für FI(S).
- **30 h** oder **60 Starts** als FI(S).
- In den letzten **9 Jahren Überprüfung** durch einen **qualifizierten** (= Berechtigung, für ein FI(S)-Zeugnis auszubilden) und vom Ausbildungsleiterbestimmten FI.
- Überprüfung letzte **9 Jahre nicht erfüllt: Befähigungsüberprüfung** (SFCL.345) durch einen nach SFCL.415(c) qualifizierten **FE** (Berechtigung, für eine FI(B)-Berechtigung zu prüfen)
- **nicht** Verlängerungsvoraussetzungen (SFCL.360(a)) **erfüllt** (Stunden/Starts): Befähigungsüberprüfung (s vorheriger Absatz) & Auffrischungsseminar für FI(S) (SFCL.360(d)).

AUFRECHTERHALTUNG LEHRBERECHTIGUNG FI(B)



32

Erfüllung **2 Bedingungen** in den **letzten 3 Jahren** (BFCL.360(a)(1)):

- Teilnahme an einem Auffrischungsseminar für FI(B).
- **6h Flugunterricht** abgehalten auf **Ballonen** als FI(B).
- In den letzten **9 Jahren Überprüfung** durch einen gemäß BFCL.315(a)(4) **qualifizierten** (= Berechtigung, für ein FI(B)-Zeugnis auszubilden) und vom Ausbildungsleiter bestimmten FI(B).
- Überprüfung letzte **9 Jahre nicht erfüllt: Befähigungsüberprüfung** (BFCL.345) durch einen nach BFCL.415(c) qualifizierten **FE(B)** (Berechtigung, für eine FI(B)-Berechtigung zu prüfen)
- **nicht** Verlängerungsvoraussetzungen (BFCL.360(a)) **erfüllt** (Stunden/Starts): Befähigungsüberprüfung (s vorheriger Absatz) & Auffrischungsseminar für FI(B) (BFCL.360(d)).

PRÜFER (FE)

Voraussetzung:



33

- **Lizenz** und **FI** für die **jeweilige** Berechtigung
- Entsprechende **Kenntnisse**, entsprechender **Hintergrund** und angemessene **Erfahrung** hins. der **Rechte** eines Prüfers
- **keine** behördliche **Sanktion**
(Aussetzung, Beschränkung oder Widerruf wegen eines Verstoßes) innerhalb der letzten 3 Jahre



PRÜFER (FE)

Erwerb:



34

- Absolvierung eines Standardisierungslehrganges gem. (S)(B)FCL.430.((S)(B)FCL.420)
- Kompetenznachweis gegenüber einer Aufsichtsperson der FAA oder einem leitenden Prüfer (S)(B)FCL.445)



SPL



35

Fragen?
FAQ auf
www.aeroclub.at



<https://aeroclub.at/de/behoerde/rechtsfragen>