



# Antrag

für  Umschulungs-Bewilligung  
 Streckenflug- Bewilligungauf 

Name, Vorname \_\_\_\_\_ Geb.datum: \_\_\_\_\_

Brevet(s) (Typ, Ausstellungsjahr): \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Flugleistungen als PIC nach dem Brevet	Total		in den vergangenen 12 Mt.	
	h	Ldg	h	Ldg
Segelflug				
auf dem beantragten Typ nach der Umschulung				
Motorflug				
Streckenflüge		Anz.		Anz.
Aussenlandungen auf Flugplätzen		Anz.		Anz.
Aussenlandungen im Feld		Anz.		Anz.

Ich habe bereits ... Ka-8 Ka-6 LS4 DG303 ASW28 LS6 ASK21 D'Discus ASH25 .....umgeschult auf:          Streckenflugbew. auf:          Ich habe das **Trainings- Umschulungs- und Streckenflugreglement** Ausgabe \_\_\_\_\_ studiert. Ich erfülle die Bedingungen für den gestellten Antrag und lege ein frankiertes Antwortcouvert bei.

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Bewilligung für** \_\_\_\_\_  
(Name, Vorname) zur Umschulung innert Jahresfrist auf: \_\_\_\_\_ (sofern PAX-Bedingungen erfüllt sind !) für Streckenflüge auf: \_\_\_\_\_ (sofern min. aktuelles Training erfüllt ist !)

Zusatzbedingungen: \_\_\_\_\_

Der Leiter der FA:

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum, Unterschrift)

## Bestätigung

(nach der Umschulung an den Leiter der FA einsenden)

\_\_\_\_\_ hat die **Umschulung** auf \_\_\_\_\_  
(Name, Vorname) (Muster)

fliegerisch erfüllt:

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum, Unterschrift des Fluglehrers)und die **Montageprüfung** erfolgreich absolviert:\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum, Unterschrift des Fluglehrers oder des Flugzeugchefs)

# Einweisungsblatt für Segelflugzeuge

(Das ausgefüllte Einweisungsblatt ist aufzubewahren)

Name, Vorname: ..... Datum: .....

**Alle nachfolgenden Fragen sind auf Grund des aktuellen Flughandbuches (AFM) im Flugzeug zu beantworten!**

Genau Bezeichnung des Flugzeugs: ..... Immatrikulation: .....

## 1 Betriebsgrenzen und Angaben

- 1.1 Wie viel beträgt die zulässige Höchstgeschwindigkeit in ruhiger Luft und was ist dabei zu beachten bezüglich den Steuerausschlägen? .....
- 1.2 Ab welcher Geschwindigkeit dürfen keine vollen oder abrupten Steuerausschläge mehr gemacht werden und mit welcher Farbe ist dieser Bereich bis dahin auf dem Fahrtmesser gekennzeichnet? .....
- 1.3 Wie viel beträgt die zulässige Höchstgeschwindigkeit für den Flugzeugschlepp? .....
- 1.4 Welches sind die zulässigen Höchstgeschwindigkeiten bei den verschiedenen Wölbklappenstellungen? .....
- 1.5 Was bedeutet das gelbe Dreieck auf dem Fahrtmesser und bei welcher Geschwindigkeit ist es angebracht? .....
- 1.6 Welches ist das höchstzulässige positive Abfanglastvielfache bei ausgefahrenen Bremsklappen? .....

## 2 Notverfahren

- 2.1 Wie wird die Kabinenhaube im Flug abgeworfen? .....
- 2.2 Wie sieht die Reihenfolge eines Notausstiegs aus? .....
- 2.3 Mit welchen Massnahmen kann das Trudeln beendet werden? .....
- 2.4 Gibt es weitere wichtige Hinweise zum Trudeln, wenn ja welche? .....
- 2.5 An was erkennt man einen Spiralsturz und wie wird er beendet? .....
- 2.6 Auf was ist zu achten beim Ablassen des Wasserballasts im Flug und beim Fliegen mit einseitigem Wasserballast? .....

## 3 Normale Betriebsverfahren

- 3.1 In welche Stellungen müssen die folgenden Bedienungselemente fürs Auf- und Abrüsten gebracht werden?  
Bremsklappen: ..... Wölbklappen: .....  
Steuerknüppel: ..... Wasserablass: .....
- 3.2 Worauf ist beim Auf- und Abrüsten besonders zu achten? .....
- 3.3 Wie viel beträgt die maximale Seitenwindkomponente für den Flugzeugschleppstart? .....
- 3.4 Welche Wölbklappenstellungen gelten für den Flugzeugschleppstart? .....
- 3.5 Wie hoch ist die Abkippschwindigkeit im Geradeausflug?  
bei maximaler Zuladung: ..... bei minimaler Zuladung: .....

- 3.6 Um wie viel erhöht sich die Abkippgeschwindigkeit in Prozenten bei 30° Querneigung: ..... 45° Querneigung: .....
- 3.7 Wie beeinflussen Schwerpunkt Lage/(Klappenstellungen) das Abkippverhalten? .....
- 3.8 Mit welchem Höhenverlust ist beim Abkippen aus dem Kurvenflug zu rechnen? .....
- 3.9 Wie viel beträgt die Höchstgeschwindigkeit  $V_{NE}$  IAS auf 5'000m AMSL? .....
- 3.10 Mit welcher Geschwindigkeit erfolgt der Anflug bei Windstille: ..... bei 30km/h Gegenwind: .....
- 3.11 Welche Wölbklappenstellungen gelten für die Landung? .....
- 3.12 Wann wird das Fahrwerk eingefahren? .....

#### 4 Leistungen

- 4.1 Welches ist die Überziehgeschwindigkeit bei mittlerer Flugmasse in km/h IAS (für Klappenflugzeuge in den verschiedenen Wölbklappenstellungen)? .....
- 4.2 Was ist zu beachten bezüglich Fahrtmesseranzeige im Sackflug und warum? .....
- 4.3 Welchen Effekt hat das Ausfahren der Bremsklappen bezüglich der Abkippgeschwindigkeit im Geradeausflug? .....
- 4.4 Bei welcher Geschwindigkeit im Geradeausflug sinkt das Flugzeug mit 1m/s (minimale Flächenbelastung)? .....
- 4.5 Wie viel beträgt der Höhenverlust auf 10 km bei bestem Gleiten? .....
- 4.6 Mit welcher Gleitzahl darf in den Alpen gerechnet werden? .....

#### 5 Beladepplan und Schwerpunktlage

- 5.1 Wie viel beträgt die minimale/maximale Zuladung im vorderen/(hinteren) Sitz? .....
- 5.2 Leermasse: ..... Gesamtzuladung im Rumpf: ..... Höchstzulässige Startmasse: .....
- 5.3 Ermittle die maximal mögliche Zuladung mit Wasserballast einsitzig/(doppelsitzig).  
Annahme: Gewicht Pilot(en) 80kg mit Fallschirm: .....
- 5.4 Wie hoch ist dabei der höchstzulässige Heckwasserballast in der Seitenruderruflosse? .....
- 5.5 Was muss bei Benutzung des Rumpftanks beachtet werden (wenn vorhanden)? .....

#### 6 Beschreibung des Segelflugezeuges, seiner Systeme und Anlagen

- 6.1 In welcher Stellung muss der Schalter des Notsenders (ELT) stehen für Flugbetrieb: ..... Abstellen in Hangar/Anhänger: ..... Strassentransport: .....
- 6.2 Welche Funktionen haben die mit Farbe bezeichneten Hebel?  
Grün: ..... Blau: .....  
Gelb: ..... Rot: .....
- 6.3 Welche maximale Einsatzhöhe erlaubt die vorhandene Sauerstoffanlage? .....
- 6.4 Ab welcher Höhe sollte statt der Nasenkanüle eine Atemmaske getragen werden (FAR 23.1447)? .....
- 6.5 Wo befindet sich das Staurohr des Fahrtmessers? .....
- 6.6 Wo befindet sich die statische Druckabnahme? .....
- 6.7 Welche Instrumente fallen bei entladener Batterie aus? .....
- 6.8 Grundeinstellungen des Segelflugrechners:  
Wie/Wo werden die folgenden Einstellungen vorgenommen?  
a) QNH: .....  
b) Flächenbelastung: .....  
c) Mc Ready Wert: .....  
d) Umschaltung Vario/Sollfahrt: .....  
e) Lautstärke: .....