



Verfahren zum Nachweis der Befähigung zur Unterrichtung auf Segelflugzeugen gemäß VO (EU) 2018/1976, SFCL.360 (a) (2)

Ein Inhaber einer FI(S)-Berechtigung darf die damit verbundenen Rechte nur ausüben, wenn er u.a. nach dem Verfahren der zuständigen Behörde in den vorangegangenen neun Jahren seine Befähigung zur Unterrichtung auf Segelflugzeugen gegenüber einem FI(S) nachgewiesen hat. Der FI(S) muss nach Punkt SFCL.315 (a)(7) [Anm.: FI(S) - instructor] qualifiziert und vom Ausbildungsleiter einer ATO oder DTO benannt worden sein.

Die Regierung von Oberbayern – Luftamt Südbayern legt hiermit das Verfahren (inkl. Anlage Protokoll und Hinweise) zum Nachweis der Befähigung nach SFCL.360 (a) (2) fest:

1. Schritt: Kontrolle der eigenen Voraussetzungen des qualifizierten FI(S)

- Lizenz, Tauglichkeit, gültige Lehrberechtigung und PIC-Ausübungsvoraussetzungen vorhanden?

2. Schritt: Vorbesprechung mit dem FI(S)

- Ablauf der Überprüfung festlegen
- Kontrolle der Unterlagen
 - Personalausweis/Pass
 - Lizenz und Berechtigungen, insb. SFCL.360 -> noch gültig?
 - Gültiges Tauglichkeitszeugnis
 - Flugbuch (-> Aktualität und Anzahl der Starts und Flugzeit als FI(S))
 - Hinweis auf Erforderlichkeit einer gültigen ZÜP-Bestätigung (nur im Fall einer SPL mit TMG-Rechten)
- Übungen für den Flug festlegen
 - Übungen aus dem aktuellen Ausbildungsprogramm SPL auswählen (Es soll ein Segelflugzeug verwendet werden, auch wenn eine FI(S)-Erweiterung für TMGs vorliegt)
 - Luftfahrzeug auswählen
 - Startart auswählen

Rollenwechsel: Der qualifizierte FI(S) wird vom „Bewerter“ zum Flugschüler!

3. Schritt: Bodeneinweisung

- Tägliche Vorflugkontrolle
 - Masse und Schwerpunkt für den Flug
 - Ggf. notwendige technische Erläuterungen zum Segelflugzeug



- Besprechung vor dem Start (Briefing)
 - Welche Übungen werden durchgeführt?
 - Technische/aerodynamische Erläuterungen zu Übungen
 - Wer fliegt welchen Teil des Fluges?
 - Worauf muss besonders geachtet werden?

4. Schritt: Ausbildungsflug

(mindesten ein Flug muss durchgeführt werden! Dabei muss die Flugzeit objektiv ausreichen um die folgenden Punkte abarbeiten zu können)

- Start
 - Kontrolle vor dem Start
 - Notfallbriefing
 - Kommunikation während des Starts
 - Startprofil
 - Geschwindigkeiten
 - Situationsbewusstsein des FI(S) während des Starts (was passiert um mich rum?)
 - Luftraumbeobachtung
- Übung wird nach Absprache durchgeführt
 - Wird die Absprache eingehalten?
 - Wie wird die abgesprochene Übung demonstriert?
 - Wie wird die Flugsteuerung an den "Schüler" übertragen?
 - Wie wird bei "Schülerfehlern" eingegriffen und korrigiert? Fluglehrersprache?
 - Situationsbewusstsein des FI(S) während des Fluges? (Was passiert um mich rum?)
 - Luftraumbeobachtung
 - Sind die Erklärungen angemessen, sinnvoll und fachlich richtig?

5. Schritt: Nachbesprechung

- Wird der Flug vom FI(S) nachbesprochen?
 - Wie wird die Wahrnehmung des "Schülers" erfragt?
 - Wie werden Fehler angesprochen?
 - Werden Tipps für Verbesserungen gegeben?
 - Wie wird der nächste Ausbildungsflug vorbereitet?
 - Werden „Hausaufgaben“ gegeben?

Rollenwechsel: Der qualifizierte FI(S) wird vom Flugschüler zum „Bewerter“!

6. Schritt: Nachbesprechung des qualifizierten FI(S) mit dem FI(S)

- Feedback über den Ablauf geben
- Evtl. Verbesserungsmöglichkeiten aufzeigen
- Abschließende Beurteilung mitteilen



7. Schritt: Dokumentation fertigen

- Erfolgreicher Abschluss: Eintrag des Nachweises im Flugbuch fertigen: „Nachweis gemäß SFCL.360 (a) (2)“
- Wenn nicht erfolgreich/nicht zur Zufriedenheit: Mitteilung an ATO/DTO des FI(S), Hinweis Kompetenzbeurteilung gem. SFCL.345 erforderlich!
- Protokoll erstellen (siehe Formblatt):
 - Original an den FI(S) geben, ggf. mit dem Hinweis, eine Kopie der ATO/DTO weiterzuleiten
 - Kopie zu den Unterlagen des qualifizierten FI(S) nehmen
 - Aufbewahrungsfrist: bis zur nächsten Beurteilung oder Kompetenzbeurteilung
 - Bitte keine Sendung von Unterlagen oder Kopien an das Luftamt Südbayern!

Hinweise

Anforderungen an das Luftfahrzeug

Das für den Nachweis der Befähigung eingesetzte Luftfahrzeug muss den Anforderungen an ein Ausbildungsflugzeug entsprechen.

Verantwortlicher Luftfahrzeugführer

Der qualifizierte Lehrberechtigte agiert als verantwortlicher Luftfahrzeugführer.

Mündlicher Nachweis des Fachwissens

Die Überprüfung des technischen Wissens kann im Rahmen der Vorbesprechung durchgeführt werden. Sie kann aber auch im Rahmen des praktischen Teils überprüft werden. Eine gesonderte Lehrprobe ist nicht erforderlich.

Praktischer Teil

Es muss mindestens ein Flug durchgeführt werden. Weitere Flüge können im Ermessen des qualifizierten Lehrberechtigten durchgeführt werden, falls dies für eine angemessene Beurteilung des zu überprüfenden Fluglehrers notwendig erscheint.

Der zu überprüfende Fluglehrer nimmt den während des regulären Schulbetriebs für den Fluglehrer vorgesehenen Platz ein und fungiert als Lehrer. Der qualifizierte Lehrberechtigte sitzt auf dem im Schulbetrieb für den Schüler vorgesehenen Platz, übernimmt die Rolle des Flugschülers.

Vor dem Flug ist eindeutig zu klären, wer, in welcher Flugphase, insbesondere in der Startphase, als steuernder Pilot fungiert. Des Weiteren ist festzulegen, wie die Übergabe/ Übernahme der Steuerung eindeutig und unmissverständlich kommuniziert wird. Es muss zu jeder Zeit klar sein wer steuernder Pilot ist!

In der Besprechung vor dem Flug ausgewählte Manöver werden vom zu überprüfenden Fluglehrer



vorgeflogen, Abläufe werden der simulierten Schulungssituation entsprechend angemessen erklärt. Der qualifizierte FI, in der Rolle des Flugschülers, fliegt die Manöver nach und simuliert in angemessener Weise typische Fehler eines Flugschülers. Es wird erwartet, dass der Fluglehrer vom „Schüler“ eingebaute typische Fehler erkennt und verbal bzw. soweit notwendig durch Eingreifen in die Steuerung korrigiert, Letzteres muss eindeutig kommuniziert werden. Elemente des Gefahren- und Fehlermanagements werden vom Fluglehrer angewendet. Werden Fehler vom Fluglehrer nicht erkannt bzw. korrigiert, hat der qualifizierte Lehrberechtigte die Simulation rechtzeitig abubrechen und eine sichere Flugdurchführung zu gewährleisten.

Wiederholung einzelner Elemente

Es liegt im Ermessen des qualifizierten Lehrberechtigten einzelne, vom Fluglehrer nicht zur Zufriedenheit des Lehrberechtigten durchgeführte Elemente wiederholen zu lassen.



- Protokoll -

Angaben zum überprüften Segelflugehrer FI(S)

Name und Vorname des Segelflugehrers:	Geburtsdatum:
Anschrift:	Lizenznummer FI(S):
E-Mail-Adresse:	Mobiltelefonnummer:
Ausstellende Behörde:	Ausstellungsdatum:

Persönliche Unterlagen des FI(S) vollständig, gültig, in Ordnung?

Ja Nein

Ausweis, Lizenz, Tauglichkeitszeugnis, Flugbuch, Voraussetzungen nach SFCL.360

Technisches Wissen vorhanden?

Ja Nein

Hat der FI(S) das erforderliche Wissen bezüglich des genutzten Segelflugzeugs, können aerodynamische Zusammenhänge erläutert werden?

Besprechung vor dem Flug zur Zufriedenheit?

Ja Nein

Briefing: Absprache: Wer fliegt? - Absprache: Welche Übungen? - Absprache: Was soll erreicht werden?

Ausreichend hohes Niveau der fliegerischen Fähigkeiten?

Ja Nein

Können die abgesprochenen Übungen ordnungsgemäß vorgeflogen werden?

Beachten der Ausbildungsgrundsätze?

Ja Nein

Besprechung vor dem Flug, Flug nach Absprache, Nachbesprechung — Fluglehrersprache

Threat and Error Management (TEM) zur Zufriedenheit?

Ja Nein

Integration von Bedrohungs- und Fehlermanagement

Gutes Verhalten als Luftfahrer (Airmanship)?

Ja Nein

Ist sich der FI(S) ständig über die Lage um sich herum bewusst? - Wird vorausgedacht?

Besprechung nach dem Flug zur Zufriedenheit?

Ja Nein

Feedback: Wurden Fehler erkannt? Wurden Verbesserungsvorschläge unterbreitet?

Erfolgreicher Abschluss (Alle Inhalte/Übungen zur Zufriedenheit)?

Ja Nein

Erfolgreicher Abschluss ins Flugbuch des FI(S) eingetragen?

Nichterfolgreicher Abschluss: Meldung an ATO/DTO

Angaben zur praktischen Durchführung:

Name des qualifizierten FI(S):		Lizenznummer qualifizierter FI(S):
Segelflugzeug-Muster:	Kennzeichen:	Startflugplatz:
Startarten: <input type="checkbox"/> Winde oder Auto <input type="checkbox"/> Lfz.-Schlepp <input type="checkbox"/> Eigenstart	Anzahl der Starts:	Landeflugplatz:
	Flugzeit:	
Die Überprüfung der Lehrbefähigung wurde gemäß SFCL.360 (a)(2) im o.g. Umfang ordnungsgemäß durchgeführt. Der qualifizierte FI(S) wurde von einer ATO/DTO hierfür benannt!		
Ort:	Datum:	Unterschrift des qualifizierten FI(S)



**Anlage zum Nachweis der Lehrbefähigung nach VO (EU) 2018/1976
SFCL.360(a)(2)
- Übungen durchgeführt -**

AUSWAHL VON MÖGLICHEN ÜBUNGEN

Tägliche Vorflugkontrolle nach Flughandbuch	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Startcheck, Notfallbriefing	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Windenstartstart, Simulation Schleppunterbrechung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Luftfahrzeugschleppstart, Abweichung von der Normalfluglage, Zurückführung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Eigenstart, simulierter Triebwerksausfall, Störungen beim Einfahren des Propellers	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Rollübung mit Querneigung von 20°-30°, Fehler durch qualifizierten FI(S), verbale Korrektur	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Kreisflug mit unterschiedlicher Querneigung und Wechsel der Drehrichtung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Steilkurven	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Überziehen im Geradeaus- und Kurvenflug (bis zum Abkippen)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Unterschied zwischen Trudeln und Steilspirale demonstrieren	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Navigation, Nutzung von Luftfahrererkarten, Lufträume, Höhenmessereinstellungen, Kompassdrehfehler	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Einflug in die Platzrunde, Landecheck und Landung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Seitengleitflug	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Landeanflug aus ungewohnter Position	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ziellandung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Angaben zur praktischen Durchführung:

Name des überprüften FI(S):		Name des qualifizierten FI(S):
Datum	Ort	Unterschrift des qualifizierten FI(S)