



3.1 Flugübungen

3.1.1 Session P1 – Gewöhnung an das Luftfahrzeug, Notfallverfahren, Flugvor- & Nachbereitung

Gesamt Blockzeit: _____ Dual _____ SPIC _____ PIC	Geplante Flugzeit: 01:10	Anzahl d. Landungen:
---	--------------------------	----------------------

		S	MS	BS				
ALLGEMEIN	Vorbereitung							
	Benutzen der Checkliste							
	Allgemeiner Umgang							
	Ordnungsgemäße Flugzeugführung							
	Flugsicherungsverfahren (ATC/FIS)							
ÜBUNG	Übung 1 Gewöhnung an das Luftfahrzeug							
	– Luftfahrzeug-Charakteristika							
	– Cockpit-Ausstattung							
	– Systeme							
	– Checklisten, Drills und Flugkontrollen							
	Übung 1 E Notfallverfahren							
	– Verfahren im Falle von Brand am Boden und in der Luft							
	– Triebwerks-, Kabinen- und Brände der elektrischen Systeme							
	– Systemfehlfunktionen							
	– Rettungsübungen, Lokalisation und Benutzung der Notfallausrüstung, Notausstieg							
	Übung 2 Flugvor- & Nachbereitung							
	– Flugfreigabe & Übernahme des Luftfahrzeugs							
	– Wartungsdokumentation							
	– Benötigte Ausrüstung, Karten, etc.							
	– Außenchecks							
	– Innenchecks							
	– Einstellen des Gurtes, Sitzes und der Ruderpedale							
	– Checks vor dem Anlassen und Warm-up							
– Leistungschecks								
– Abstellen des Motors und der Systeme								
– Parken, Sicherung und Absperrung								
– Pflegen der Freigabe- & Wartungsdokumentation								
Übung 3 Flugerfahrung								
– Flugübungen								
Gesamt								
Datum	Typ	Registrierung	Block off	Block on	Blockzeit	Abflug	Zielort	Ldg. / Bemerkungen / FI- Kürzel

Lehrberechtigter: _____ **Schüler:** _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315.docx	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014

3.3.2 Session P15 Solo Platzrunden

Gesamt Blockzeit: _____ Dual _____ SPIC _____ PIC	Geplante Flugzeit: 01:00	Anzahl d. Landungen: _____
---	--------------------------	----------------------------

Bemerkung 1: Während der ersten 10 Alleinflüge darf sich kein weiterer Schüler, der einen Alleinflug absolviert in diesem Bereich der Platzrunde aufhalten!

Bemerkung 2: Mindestwetterbedingungen für den Flug: Wolkenuntergrenze >= 500 ft über Höhe des Flugbereichs/ Platzrundenhöhe, Sichtweite bei minimal 10 km!

BEMERKUNG: Während Ausbildungsflügen, die sich direkt an die Platzrunde anschließen, sollten folgende Inhalte wiederholt werden:

- Verfahren zum Verlassen und Wiedereinflug der Platzrunde
- Lokale Besonderheiten, Beschränkungen, Kartenlesen
- Wendemanöver unter Benutzung des Kompass, Kompassfehler

		S	MS	BS				
ALLGEMEIN	Vorbereitung							
	Benutzen der Checkliste							
	Allgemeiner Umgang							
	Ordnungsgemäße Flugzeugführung							
	Flugsicherungsverfahren (ATC)							
ÜBUNG	Übung 14 Erster Alleinflug							
	– Einweisung durch den Lehrberechtigten, Beobachtung des Fluges und Nachbesprechung							
	– Verfahren zum Ein-/Ausfliegen in/ aus der Platzrunde							
	– Lokale Besonderheiten, Beschränkungen, Kartenlesen							
	– Funknavigationshilfen für den Zielanflug							
	– Kurvenflug mit Hilfe des Kompass, Kompassfehler							
Ausführung von ca. 6 Platzrunden / Touch & Go Landungen								
Gesamt								
Bei Soloplatzrunden maximal 10								
Datum	Typ	Registrierung	Block off	Block on	Blockzeit	Abflug	Zielort	Ldg. / Bemerkungen / FI- Kürzel
Kommentar:								

Lehrberechtigter: _____ **Schüler:** _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



3.4 Progress Check C (vor dem 1. Alleinflug Überland)

Gesamt Blockzeit: _____	Dual SPIC PIC	Geplante Flugzeit: 01:00 Abflug: _____ Zielort: _____	Anzahl d. Landungen: _____
-------------------------	---------------------	--	----------------------------

AUSBILDUNGSZIEL: Der Schüler demonstriert, dass er alle Manöver der Sessions P17 bis P19 korrekt und ohne Einflussnahme des Lehrberechtigten ausführen kann. Er demonstriert, dass er für die Durchführung seines ersten Solo-Überlandflug bereit ist.

		S	MS	BS				
ALLGEMEIN	Vorbereitung							
	Benutzen der Checkliste							
	Allgemeiner Umgang							
	Ordnungsgemäße Flugzeugführung							
	Flugsicherungsverfahren (ATC)							
ÜBUNG	Berechnung Masse & Schwerpunkt							
	Treibstoffberechnung							
	Vorbereitung des internen Flugplans (OFF)							
	ATS Flugplan							
	MET / NOTAM Briefing							
	Vorbereitung des Kartenmaterials zur Streckennavigation (40min)							
	Navigation							
Gesamt								
Datum	Typ	Registrierung	Block off	Block on	Blockzeit	Abflug	Zielort	Ldg. / Bemerkungen / FI- Kürzel
Kommentar:								

Lehrberechtigter: _____ **Schüler:** _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



3.4.1.1 Flugauftrag zu P 20

1 Exemplar ist vom Flugschüler beim Flug mitzuführen

1 Exemplar verbleibt während des Flugs beim Lehrer und ist nach Abschluss des Flugs dem jeweiligen Session Bericht gemeinsam mit dem OFP beizulegen.

Schüler: _____

Datum: _____

A/C Registrierung: _____

Geplante Flugroute: _____

Landung in _____ ja — nein

Name Lehrberechtigter: _____ Tel. erreichbar _____

Unterschrift: _____

Voraussetzungen Schüler	Flugvorbereitung (vom Flugschüler durchgeführt und durch FI überprüft)
<input type="checkbox"/> Progress Check B (Alleinflug im Platzbereich)	<input type="checkbox"/> Berechnung Spritverbrauch
<input type="checkbox"/> Progress Check C (Alleinflug Überland)	<input type="checkbox"/> Berechnung von Masse und Schwerpunkt-lage/ Start- & Landstreckenberechnung
<input type="checkbox"/> erforderliche Theorieausbildung	<input type="checkbox"/> Flugplanung
<input type="checkbox"/> Sprechfunkzeugnis	<input type="checkbox"/> LFZ Ausrüstung
<input type="checkbox"/> Flugtauglichkeit und gültiges Medical gemäß Teil FCL	<input type="checkbox"/> Lufttüchtigkeit des LFZ
<input type="checkbox"/> Wetterbedingungen gem. Lehrplan	<input type="checkbox"/> COM / NAV Einrichtungen mit FI geprüft

Mir sind keine gesundheitlichen Einschränkungen bekannt, die den Flug beeinträchtigen könnten.

Name Schüler: _____ Unterschrift: _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



3.4.2.1 Flugauftrag zu P 21

1 Exemplar ist vom Flugschüler beim Flug mitzuführen

1 Exemplar verbleibt während des Flugs beim Lehrer und ist nach Abschluss des Flugs dem jeweiligen Session Bericht gemeinsam mit dem OFP beizulegen.

Schüler: _____

Datum: _____

A/C Registrierung: _____

Geplante Flugroute: _____

Landung in _____ ja nein

Name Lehrberechtigter: _____ Tel. erreichbar _____

Unterschrift: _____

Voraussetzungen Schüler	Flugvorbereitung (vom Flugschüler durchgeführt und durch FI überprüft)
<input type="checkbox"/> Progress Check B (Alleinflug im Platzbereich)	<input type="checkbox"/> Berechnung Spritverbrauch
<input type="checkbox"/> Progress Check C (Alleinflug Überland)	<input type="checkbox"/> Berechnung von Masse und Schwerpunkt-lage/ Start- & Landestreckenberechnung
<input type="checkbox"/> erforderliche Theorieausbildung	<input type="checkbox"/> Flugplanung
<input type="checkbox"/> Sprechfunkzeugnis	<input type="checkbox"/> LFZ Ausrüstung
<input type="checkbox"/> Flugtauglichkeit und gültiges Medical gemäß Teil FCL	<input type="checkbox"/> Lufttüchtigkeit des LFZ
<input type="checkbox"/> Wetterbedingungen gem. Lehrplan	<input type="checkbox"/> COM / NAV Einrichtungen mit FI geprüft

Mir sind keine gesundheitlichen Einschränkungen bekannt, die den Flug beeinträchtigen könnten.

Name Schüler: _____ Unterschrift: _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



3.4.3.1 Flugauftrag zu P 22

1 Exemplar ist vom Flugschüler beim Flug mitzuführen

1 Exemplar verbleibt während des Flugs beim Lehrer und ist nach Abschluss des Flugs dem jeweiligen Session Bericht gemeinsam mit dem OFP beizulegen.

Schüler: _____

Datum: _____

A/C Registrierung: _____

Geplante Flugroute: _____

Landung in _____ ja nein

Name Lehrberechtigter: _____ Tel. erreichbar _____

Unterschrift: _____

Voraussetzungen Schüler	Flugvorbereitung (vom Flugschüler durchgeführt und durch FI überprüft)
<input type="checkbox"/> Progress Check B (Alleinflug im Platzbereich)	<input type="checkbox"/> Berechnung Spritverbrauch
<input type="checkbox"/> Progress Check C (Alleinflug Überland)	<input type="checkbox"/> Berechnung von Masse und Schwerpunkt-lage/ Start- & Landestreckenberechnung
<input type="checkbox"/> erforderliche Theorieausbildung	<input type="checkbox"/> Flugplanung
<input type="checkbox"/> Sprechfunkzeugnis	<input type="checkbox"/> LFZ Ausrüstung
<input type="checkbox"/> Flugtauglichkeit und gültiges Medical gemäß Teil FCL	<input type="checkbox"/> Lufttüchtigkeit des LFZ
<input type="checkbox"/> Wetterbedingungen gem. Lehrplan	<input type="checkbox"/> COM / NAV Einrichtungen mit FI geprüft

Mir sind keine gesundheitlichen Einschränkungen bekannt, die den Flug beeinträchtigen könnten.

Name Schüler: _____ Unterschrift: _____

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



ABSCHNITT 2
AllgemeineFlugfertigkeiten

		S	U	Bemerkung
a	Anmeldung ATC – Richtige Ausführung, R/T Verfahren			
b	Geradeaus- & Horizontalflug, mit Geschwindigkeitsänderung			
c	Steigflug, ideale Steigrate, Kurven im Steigflug, auf Flughöhe ausrichten (Levelling off)			
d	Kurvenflug (30° Querneigung), Umgebungswahrnehmung und Kollisionsvermeidung			
e	Kurvenflug steil (45° Querneigung)			
f	Flug nahe der Abrissgeschwindigkeit: mit und ohne Klappen- setzung,			
g	Strömungsabriss (Stalling), Vermeidung/ Ausleiten mit Trieb- werksleistung, bei 20° Querneigung im Sinkflug, in Anflugkon- figuration, in Landekonfiguration			
h	Sinkflug: mit und ohne Triebwerksleistung, Kurven im Sink- flug(Steile Kurven im Gleitflug), Flughöhe einnehmen			

ABSCHNITT 3
VERFAHREN AUF DEM ÜBERLANDFLUG

a	Flugplan, Koppelnavigation und Kartenlesen			
b	Halten der Höhe und des Kurses, Kurs und Geschwindigkeit			
c	Orientierung, Zeitplanung und Überprüfung der ETAs, Log- bucheinträge			
d	Ausweichroute zu Alternativ-Flugplatz (Planung und Durch- führung)			
e	Flugführung (Checks, Treibstoffsysteme, Vergaserenteisung, etc.)			
f	Anmeldung ATC – Richtige Ausführung, R/T Verfahren			

Bemerkung:

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014



ABSCHNITT 4 ANFLUG- AND LANDEVERFAHREN				
		S	U	Bemerkung
a	Anflugverfahren Flugplatz			
b	Umgebungswahrnehmung und Kollisionsvermeidung			
c	Präzisionslandung (Kurzfeldlandung) und Seitenwindlandung (nur unter geeigneten Bedingungen)			
d	Landung ohne Klappensetzung (falls anwendbar)			
e	Anflug und Landung ohne Triebwerksleistung			
f	Touch & Go,			
g	Durchstarten auf geringer Höhe			
h	Anmeldung ATC – Übereinstimmung, R/T Verfahren			
i	Flugnachbereitung			
ABSCHNITT 5 ABNORMALE UND NOTFALLVERFAHREN				
Dieser Abschnitt kann mit den Abschnitten 1 bis 4 kombiniert werden.				
a	Simulierter Triebwerksausfall nach dem Start			
b	*Simulierte Notlandung			
c	*Simulierte Sicherheitslandung			
d	Simulierte Notfälle			
e	Fragestellungen/ Abfragen durch den FI			
ABSCHNITT 6				
Je nach Vorgabe des Prüfers(FE)weitere relevante Inhalte der Prüfung zum Erwerb Typen-/Klassenberechtigung.				

Bemerkung:

*Einige Inhalte können nach Belieben des Prüfers kombiniert werden.

Datei	8a TM_LAPL(A)_LVB_REV1_080315	Ausgabe/Revision	Gültigkeit
Verantwortlich	AM	01/00	26.05.2014