



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

REGLEMENT

1. Nationale Streckenflug Meisterschaft
2. Nationaler Streckenflug Cup
3. Nationale FAI\CIVL Cat.2 Event Meisterschaft



Fédération Aéronautique
Luxembourgeoise

Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm

2016



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm 2016

Vorwort

Zweck

Die Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm dient der Förderung des Wettkampffliegens im Drachen- und Gleitschirmflugsport. Die Meisterschaft wird Unterteilt in zwei Wettkampfsparten :

1. Streckenfliegen
2. FAI\CIVL Category 2 Events

Veranstalter

Veranstalter ist die 'FEDERATION AERONAUTIQUE LUXEMBOURGEOISE' (F.A.L.), welche die Aufsicht an die Abteilung für 'HANG GLIDING & PARAGLIDING' abgibt.

Auswerter

Die FAL Abteilung für 'HANG GLIDING & PARAGLIDING' benennt als Ansprechpartner für die Teilnehmer kompetente „Auswerter“.

Die Auswerter prüfen die gemeldeten Flüge oder Wettbewerbsergebnisse auf Korrektheit und erstellen ein Klassement. Die Auswerter sind die Ansprechpartner für wettbewerbstechnische und organisatorische Fragen der Teilnehmer. Ihre Kontaktdaten werden vor Saisonbeginn auf der Internetseite der FAL bekannt gegeben.

Teilnahmebedingungen

Teilnehmer

Die Teilnehmer der Luxemburgischen Meisterschaft müssen folgende Bedingungen erfüllen:

- Die luxemburgische Staatsbürgerschaft besitzen oder seinen Hauptwohnsitz in Luxemburg haben.
- Eine Sportlizenz der FAI (ausgestellt von der FAL) für das betreffende Jahr der Meisterschaft besitzen.
- Jeder Teilnehmer muss im Besitz eines gültigen Flugscheins sowie des vorgeschriebenen Versicherungsschutz sein.
- Bei seiner ersten Teilnahme muss sich jeder Teilnehmer in der Teilnehmeranmeldung unter <http://www.xc-lux.org> registrieren wenn er an der Streckenflugmeisterschaft teilnehmen will.
- Bei der Teilnahme an FAI\CIVL Category 2 Event Meisterschaft muss sich jeder Teilnehmer beim Auswerter schriftlich per Anmeldeformular anmelden. (Formular erhältlich unter www.aeroclub.lu/download/)
- Bei Teilnahme in den folgenden Jahren muss jeder Teilnehmer mindestens einmal jährlich seine persönlichen Daten im Profil überprüfen.
- Bei jeder Teilnehmermeldung ist die FAI Sportlizenz Nummer anzugeben.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

- Mit seiner Teilnehmeranmeldung oder Aktualisierung seiner Daten erkennt der Teilnehmer die jeweils gültige Wettbewerbsordnung der Luxemburgischen Meisterschaft an.

Die Teilnahme an der Luxemburgischen Meisterschaft ist kostenlos.

1. STRECKENFLUG-MEISTERSCHAFT

Kurzbeschreibung

Die Luxemburgische Meisterschaft im Streckenfliegen ist ein nationaler Streckenflugwettbewerb.

Die Dokumentation der Flüge erfolgt nur mit GPS Instrumenten. Die Flugdaten werden durch den Piloten innerhalb von 14 Tagen nach Flugdurchführung und der Auswertung am PC per Internet an den Server Leonardo XC League (<http://www.xc-lux.org>) geschickt.

Die Luxemburgische Meisterschaft im Streckenfliegen ermöglicht so eine transparente und aktuelle Veröffentlichung von Zwischen- und Endergebnissen.

Fluggeräte

Die Verantwortung für die Lufttüchtigkeit des eingesetzten Luftfahrtgerätes sowie das Vorhandensein einer luftrechtlichen Versicherung liegt beim Teilnehmer. Für die Einhaltung der Klassenmerkmale ist ebenfalls der Teilnehmer verantwortlich. Die Einhaltung dieser Bestimmungen muss vom Teilnehmer auf Verlangen der FAL Abteilung für 'HANG GLIDING & PARAGLIDING' belegt werden.

Gerätewechsel und Starten in mehreren Klassen während der Flugsaison ist erlaubt.

Die Klassenzugehörigkeit eines Fluges kann nur innerhalb der Einreichungsfrist von zwei Wochen geändert werden.

Flüge werden nur in einer Klasse gewertet. Wenn ein Pilot innerhalb einer Saison mit einem Fluggerätewechsel auch die Wertungsklasse wechselt, können die bisherigen Flüge nicht in die neue Klasse übertragen werden.

Allgemeine Bestimmungen

Zusätzlich gelten die allgemeinen Bedingungen des Code Sportive Nationale der FAL, Section Generale, ausgestellt durch die COMMISSION SPORTIVE NATIONALE.

Wettbewerbsdauer

Die Wettbewerbssaison entspricht derjenigen des Leonardo XC League und beginnt in der Regel am 1. Oktober und endet am 30. September des Folgejahres.

Geltungsbereich

Für die Luxemburgische Meisterschaft im Streckenfliegen gelten nur Flüge mit Start von luxemburgischen Territorium aus. Der Flug behält seine Gültigkeit auch wenn das Flugende sich ausserhalb des luxemburgischen Territoriums befindet.

Für den Luxemburger Cup im Streckenfliegen gelten alle Flüge weltweit.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

Startverfahren

Bergstart, Windenstart, und für Drachen und Starrflügler sind auch UL-Schlepp zulässig. Bei UL-Schlepp darf die Ausklinkhöhe maximal 1000 m (AGL) über dem Flugplatz sein.

Luftrechtliche Bestimmungen

Die Flüge sind unter Einhaltung der luftrechtlichen Bestimmungen der jeweiligen Länder durchzuführen. Die Verantwortung dafür trägt ausschließlich der Pilot, der dies beim Einreichen eines jeden Fluges ausdrücklich bestätigt.

Flüge, die Luftraumverletzungen (z.B. Durchflug durch CTR's) aufweisen oder Flüge, die Sanktionen der zuständigen Luftaufsichtsbehörde zur Folge hatten, werden vom Auswerter gelöscht.

Reklamationen bezüglich Luftraumverletzungen müssen innerhalb von 14 Tagen den Auswertern gemeldet werden. Die Auswerter müssen innerhalb von 30 Tagen Ihre Entscheidung zur Wertung des Fluges mitteilen.

IGC Flugdaten

Eigene IGC-Flugwegedateien müssen vom Piloten selbst bis einen Monat nach Wertungsende aufgehoben werden (persönliche Datensicherung). Es empfiehlt sich dringend, einen Flug solange auf dem GPS-Gerät zu belassen, bis eine korrekte Wertung vom Leonardo Server bestätigt wird.

Mit dem Hochladen der IGC-Flugwegdatei zum Server der Luxemburgischen Streckenflugmeisterschaft im Rahmen der Flugmeldung verzichtet der Pilot auf seine alleinigen Eigentumsrechte an den IGC-Daten und tritt diese auch an den Veranstalter ab.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

Wertungsklassen

Wertungsklassen

In der Luxemburgischen Meisterschaft resp. Luxemburger CUP im Streckenfliegen gibt es folgende festgelegte Wertungsklassen:

Fluggeraet	Klasse	Bezeichnung	EN Norm	LTF Norm	DHV – Guetesiegel Klasse
Drachen	FAI - 1				
Starrflügler	FAI - 5				
Gleitschirme	FAI - 3	Standard	A, B, C	A, B, C	1, 1-2, 2
Gleitschirme	FAI - 3	Sport	D, O p e n Class	D, O p e n Class	2-3, Offene Klasse m i t Breitenerprobung
Gleitschirme	FAI - 3	Tandem	A, B, C	A, B, C	1, 1-2, 2

Nicht erwähnte Normen werden von den Auswertern, der jeweiligen EN Norm zugeordnet. Die Flüge werden nur in der eingereichten Klasse gewertet.

Mindestteilnehmerzahl

Für die Endwertung einer Klasse der Luxemburger Meisterschaft müssen mindestens 3 Teilnehmer in der jeweiligen Klasse gewertet sein.

Wertung und Dokumentation der Flugstrecke

Dokumentation

Die Luxemburger Meisterschaft im Streckenfliegen ermöglicht freies Fliegen ohne Fluganmeldung vor der Durchführung des Streckenfluges. Die Dokumentation erfolgt ausschließlich mit Fluginstrumenten. Folgende Möglichkeiten bestehen:

- GPS und Vario mit Barograph
- Kombifluginstrument
- Logger

Die Daten Aufzeichnungsrate des Fluginstrumentes muss mindestens eine Aufzeichnung pro 60s betragen.

Wertungsstrecke

Auf dem aufgezeichneten Flugweg werden nach dem Flug der Abflugpunkt, bis zu drei Wegpunkte und der Endpunkt so positioniert, dass die Punktezahl, vom Abflugpunkt um die bis zu drei Wegpunkte bis zum Endpunkt, möglichst groß wird.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm 2016

Ein Flug kann als Dreiecksflug gewertet werden, wenn die Entfernung zwischen Abflugpunkt und Endpunkt weniger als 20 % der durch die drei Wegpunkte definierten Dreiecksstrecke beträgt. Als Wertungsstrecke gilt dann die Dreiecksstrecke um die drei Wegpunkte reduziert um den Abstand zwischen Abflugpunkt und Endpunkt.

Bei der Startart „Schlepp“ wird die Schleppstrecke nicht gewertet. Der Pilot ist dafür verantwortlich, dass der Teil des Tracks, der durch einen Schlepp entstanden ist, gelöscht wird.

Bewertung

Die Strecke vom Abflugpunkt um die bis zu drei Wegpunkte zum Endpunkt wird in jedem Fall mit mindestens 1,5 Punkten pro Kilometer berechnet.

Bei FAI-Dreiecksflügen (der kürzeste Schenkel beträgt mindestens 28 % der Gesamtstrecke) wird die Wertungsstrecke mit 2 Punkten pro Kilometer bewertet. Für alle anderen Dreiecke gibt es 1,75 Punkte pro Kilometer.

Es wird jeweils die Bewertungs-Regel angewandt, welche die höchste Punktezahl ergibt. Die zu wertende Punktezahl für den Flug ergibt sich aus der Rundung des Ergebnisses auf hundertstel Punkte.

Für die Wertung von Flügen gibt es keine Minimum-Distanz.

Flugdaten die nur aus Teilstrecken bestehen werden nicht gewertet. (Fehlende Teilstrecke nach dem Start, z.B. verursacht durch zu spätes Einschalten des Loggers nach dem Start).

Anzahl der gewerteten Flüge

Es können beliebig viele Flüge eingereicht werden. Für die Luxemburgische Meisterschaft werden die 6 besten Flüge der Saison eines Piloten gewertet.

Auswertung des Fluges

Nach dem Flug werden die Daten vom Fluginstrument mit einer Auslesesoftware zum PC übertragen. Der Flug mit den persönlichen Daten und der IGC-Datei ist per Internet an <http://www.xc-lux.org> zu melden. Alle Optimierungsschritte erfolgen zentral am Server ausschließlich nach dem Kriterium der höchsten Punktezahl.

Meldung des Fluges im Internet

Jeder zu wertende Flug ist vom Piloten spätestens 14 Tage (Flugtag x + 14 Tage / 24:00 Uhr UTC) nach Durchführung des Fluges unter <http://www.xc-lux.org> in das dafür vorgesehene Online-Meldefenster einzugeben.

Flüge, welche nicht termingerecht eingereicht werden, können durch den Piloten nicht hochgeladen werden. Flüge, die vorsätzliche oder offensichtliche Falschangaben enthalten, werden nicht gewertet, sie werden von den Auswertern aus der Wertung genommen. Bei Zweifeln an der Korrektheit von Daten eines Fluges muss der Pilot auf Verlangen der Sportskommission der FAL eine lückenlose Flugaufzeichnung nachweisen.

Alle Piloten müssen ihre Flüge sofort nach dem Einreichen und Hochladen auf den Server auf die Korrektheit der Daten überprüfen. Offensichtlich fehlerhafte Flüge müssen sofort gelöscht oder editiert werden. Solche fehlerhaften Flüge werden sonst durch die Auswerter kommentarlos gelöscht.

Nach Verstreichen der Meldefrist von 14 Tagen kann ein Flug nicht mehr zurückgezogen (gelöscht) oder durch den Piloten bearbeitet (editiert) werden.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

2. FAI\CIVL Category 2 Event Meisterschaft

Kurzbeschreibung

Die Luxemburgische Meisterschaft im FAI\CIVL Category 2 Event Fliegen ist ein nationaler Wettbewerb und wird ausgetragen nach dem Regelwerk der FAI (siehe FAI Regelwerk Abschnitte 7A und 7B (http://www.fai.org/hang_gliding/documents))

Es werden jeweils 6 Events vorgeschlagen. Jeder Teilnehmer muss an wenigstens 1 Event teilnehmen um gewertet zu werden.

Die vorgeschriebenen Events müssen bis spätestens 1. Dezember von der FAL festgelegt werden.

Für die luxemburgische Meisterschaft werden die Ergebnisse des jeweiligen Events aus dem FAI ranking für die Gesamtwertung herangezogen.

Eventgültigkeit

Wenigstens zwei Tasks müssen während des Events erfolgreich geflogen werden. Sollte dies nicht möglich sein wird ein alternatives Event bestimmt.

Mindestteilnehmerzahl

Für die Wertung der Luxemburger Meisterschaft müssen mindestens 3 Teilnehmer gewertet sein.

3. Meisterschaftswertung, Ergebnisse, Siegerehrung

Meisterschaftswertung

Es werden folgende Wertungen vorgesehen:

- Nationale Luxemburgische Streckenflug-Meisterschaft
 - o In diesem Wettbewerb werden nur Flüge eines Piloten gewertet mit Start innerhalb Luxemburger Territorium.
- Nationaler Luxemburger Streckenflug CUP
 - o In diesem Wettbewerb werden weltweite Flüge eines Piloten gewertet.
- Nationaler Luxemburger FAI\CIVL Kategorie 2 Event Meisterschaft
 - o In diesem Wettbewerb wird das vorgeschriebene Event eines Piloten gewertet.

Zwischenergebnisse

Zwischenergebnisse zur Streckenflugmeisterschaft resp. CUP werden laufend im Internet unter <http://www.xc-lux.org> veröffentlicht.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

Vorläufige Endergebnisse zur FAI\CIVL Catégorie 2 Event Meisterschaft werden nach dem Event veröffentlicht.

Endergebnisse

Das Endergebnis zur Streckenflugmeisterschaft resp. CUP steht fest, wenn alle Flüge von den Auswertern geprüft und bestätigt sind, und wenn die Protestfrist abgelaufen ist. Die Endergebnisse werden ebenfalls im Internet unter <http://www.xc-lux.org> veröffentlicht.

Im Falle gleicher Punktezahl beim Endergebnis gilt der Teilnehmer mit den wenigsten Flügen als Sieger. Bei gleicher Anzahl an Flügen gilt der Teilnehmer mit dem Flug der höchsten Punktezahl als Sieger.

Das Endergebnis zur FAI\CIVL Catégorie 2 Event Meisterschaft wird nach Ablauf der Protestfrist veröffentlicht.

Siegerehrung

Die Siegerehrung der Luxemburgischen Meisterschaft resp. CUPs für Hängegleiter und Gleitschirme erfolgt durch die FAL.

Sieger und Titel

Die Sieger folgender Wettbewerbsklassen erlangen den Titel Luxemburgischer Streckenflugmeister resp. Luxemburger Streckenflug Cup Gewinner:

Drachen (FAI Klasse 1)
Starrflügler (FAI Klasse 5)
Gleitschirm (FAI Klasse 3 - Standard Klasse)
Gleitschirm (FAI Klasse 3 - Sportklasse)
Gleitschirm Tandem

Frauenwertung: Die erfolgreichste Teilnehmerin erlangt den Titel Luxemburgische Streckenflugmeisterin resp. Luxemburgische Streckenflug Cup Gewinnerin.

Juniorenwertung: Der erfolgreichste Junior (max. 28 Jahre am Wettbewerbsende) gewinnt die Juniorenwertung unter Voraussetzung das er in der Gleitschirm Standardklasse oder Drachen FAI Klasse 1 teilnimmt.

Der Sieger folgender Wettbewerbsklassen der FAI\CIVL Catégorie 2 Event Meisterschaft erlangt den Titel Luxemburger FAI Meister:

Drachen (FAI Klasse 1)
Starrflügler (FAI Klasse 5)
Gleitschirm (FAI Klasse 3)

Frauenwertung: Die erfolgreichste Teilnehmerin erlangt den Titel Luxemburgische FAI Meisterin der FAI\CIVL Catégorie 2 Event Meisterschaft.



Luxemburgische Meisterschaft für Hängegleiter und Gleitschirm **2016**

Juniorenwertung: Der erfolgreichste Junior (max. 28 Jahre am Wettbewerbsende). Obschon die FAI zur Zeit keine Juniorwertung vergibt, verteilt die FAL dem besten Junior den Titel Luxemburgischer Junior Meister der \CIVL Categorie 2 Event Meisterschaft.

Protest

Einsprüche und Proteste werden von der FAL-Sportkommission behandelt, deren Beschluss endgültig ist. Der Protest ist an die FAL-Geschäftsstelle schriftlich einzureichen. Der Protest ist bis spätestens einen Monat nach Durchführung des Fluges oder eines Events möglich. Es gilt das Poststempeldatum des Protestschreibens.

Genehmigt, Commission Sportive FAL

Luxemburg, den 19 April 2016

A.Weber, Président.