

SKYTRAXX

ab Firmware 1.61 – 4.8.2016

Luftraumdaten Schweiz

Auf dem SKYTRAXX 2.0 / plus sind die Luftraumdaten von 32 Ländern auf der internen microSD-Card des Geräts gespeichert. Seit August 2016 sind die Schweizer Luftraumdaten für alle offen zugänglich. Nur Flyland bietet vollständige, aktualisierte und funktionierende Luftraumdaten für SKYTRAXX-Geräte.

Gehe zum Downloadbereich und dort zur Rubrik „Daten im SKYTRAXX - Format“. Wähle nur die Daten aus, welche Du wirklich brauchst. **Wir empfehlen: Alle Luftraumdaten, Gefahrengebiete, Wildschutzzonen, Flugverbotszonen, Bergbahnen und die Flyland-Hindernisse.** Wer auch die BAZL-Hindernisse auswählt erhält eine riesige Datei, deren Komprimierung gut 20 Min. dauert. Anschliessend auf „Download“ klicken.

In Zusammenarbeit mit Rolf Berger von **flyland.ch** haben wir erreicht dass er das Konzept unserer ursprünglichen Luftraumdatei, wo alle Rubriken wie CTR, TMA, Helilandeplätze, Schutzzonen, Hindernisse und gefährliche Kabel schön geordnet, sortiert und verständlich benennt, übernommen hat. Die Flyland-Daten wurden optimiert, damit sie bezüglich Bodenabstand korrekt funktionieren und auch die grossen Lufträume mit bis zu 150 Polygonen vom Skytraxx verarbeitet werden können. Skytraxx Geräte sind in der Lage die 8 nächsten Lufträume rund um den Piloten parallel in Echtzeit kontrollieren zu können.

Vorgehen nach dem Download ab flyland.ch:

1. Skytraxx ausschalten!
2. Skytraxx mit dem PC, MAC oder Linux-System via USB verbinden.
3. Warten bis das SKYTRAXX als Laufwerk angezeigt wird.
4. Luftraumdatei Flyland-SkyTraxxV2-xxx in den Ordner AIRSPACES des Skytraxx kopieren
5. USB-Kabel lösen
6. Skytraxx einschalten
7. Ein/Aus-Taste (ganz links) drücken
8. „LUFTRAEUME“ mit OK-Taste (ganz rechts) auswählen
9. „Luftraumdatei neu erstellen“ mit OK-Taste auswählen
10. Flyland-Datei mit OK-Taste auswählen und mit OK-Taste bestätigen
11. Die Flyland-Datei wird nun komprimiert und wobei die interne skt-Datei neu erstellt wird.
12. Achtung: Das Komprimieren dauert zwischen 8 und 25 Minuten! – fertig !

Bei dieser Methode sind dann nur die Lufträume der Schweiz fürs Gerät relevant.
Alle anderen Dateien stehen lediglich als TXT-Datei vorbereitet im Gerät zur Verfügung.
Weitere Länder müssen bei Bedarf erneut via „Luftraumdatei erweitern“ hinzugefügt werden.
Bitte keine Länder hinzufügen, die nicht umgehend befliegen werden.
Via „Lufträume anzeigen“ kann man sich dann die Lufträume einzeln anzeigen lassen.
Via „Ueberwachte Länder anzeigen“ kann man schauen, welche Dateien geladen worden sind.
Die heruntergeladene Datei enthält die SHV-Nummer des Mitglieds – Weitergabe nicht erlaubt!
Fertig! - Weitere Hinweise siehe Betriebsanleitung oder bei Fragen Mail an mbraun@flyover.ch

Wichtig: Verwende jeweils die **aktuelle SKYTRAXX-Firmware** und die **neuste Datei von flyland.ch**
Ansonsten fliegst Du mit alten Daten oder die Berechnung ist fehlerhaft, resp. das Gerät kann während des Fluges sogar blockieren und Dein Flug ist ungültig.

Die **aktuelle SKYTRAXX-Firmware** findest Du im **Downloadbereich** von **skytraxx.ch** oder **skytraxx.eu**