

Karten, Luftraum und Wegpunkte Update auf SteFly NAV / OpenVario

Diese Anleitung zeigt, wie Karten, Lufträume und Wegpunkte auf dem SteFly NAV installiert oder aktualisiert werden. Das Vorgehen wird für OpenSoar auf Android beschrieben, ist aber für XCSOAR identisch.

Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

- Alternative 1: Wenn das SteFly NAV mit dem Internet verbunden ist: Dateien über „Download“-Button komfortabel herunterladen und aktivieren
- Alternative 2: Ansonsten Karten auf einem Laptop / Desktop von <https://xcsoar.org/download/data.html> herunterladen, auf einem USB-Stick abspeichern, auf das SteFly NAV kopieren und aktivieren. Im Download-Bereich auf xcsoar.org können Karten, Luftraum und Wegpunkte jeweils für vordefinierte Gebiete wie z.B. ein Land heruntergeladen werden. Über den XCSOAR Map Generator <https://mapgen.xcsoar.org/> lassen sich bei Bedarf die Grenzen des relevanten Bereiches individuell festlegen, z.B. können so Karten für eine länderübergreifende Grenzregion erzeugt werden.

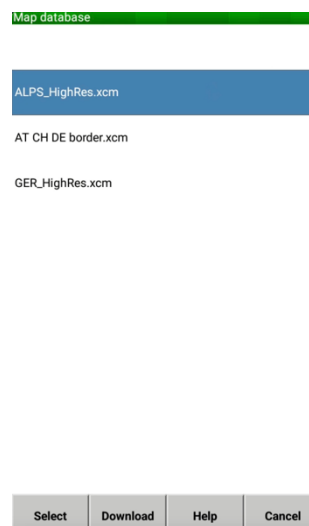
Beide Alternativen werden im Folgenden beschrieben.

Alternative 1: Download-Button

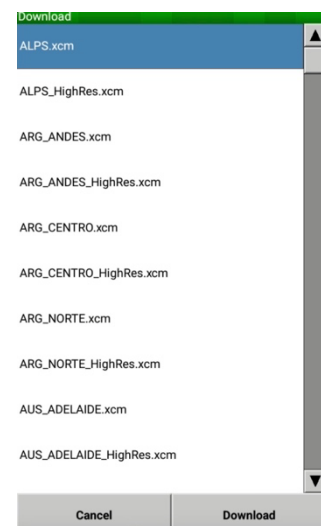
1: Öffne OpenSoar auf dem SteFly NAV, klicke auf Config -> System -> Basic Settings -> Site Files und klicke auf die Kategorie, die eingebunden werden soll, z.B. Map database für die Reliefkarten



2: Klicke auf „Download“



3: Wähle die relevante Karte, z.B. ALPS, und klicke Download. Der Downloadfortschritt wird angezeigt, sofern das SteFly NAV mit dem Internet verbunden ist.



Alternative 2: Externe Daten einbinden

Schritt 1a: Vorgefertigte Daten von xcsoar.org herunterladen

Gehe auf <https://xcsoar.org/download/data.html> und lade die Daten der vordefinierten Gebiete herunter und speichere sie auf einem USB Stick ab.

Download - Data

Adding data automatically

XCSOAR can download the data you need (terrain/topography, airspace, waypoint, etc.). For this, please, use the file manager embedded in XCSOAR.

Adding data manually

Additional data, such as your own list of waypoints, can be added manually:

Copy your files into the XCSOARData folder on your SD card or a corresponding folder according to the [Manual](#)

Use the config menu of XCSOAR to load them.

Terrain / Topography

A map file (.xcm) contains terrain and topography. In some cases it might also contain waypoint and airspace files.

[Download Maps](#)

Use the [Map Generator](#) to create your own maps

XCSOAR RELEASES

XCSOAR 7.43

The current stable version.

XCSOAR 7.42

The previous stable version.

[Download Data Files](#)

Download **Maps, Waypoints, Airspace**, or use our **Map Generator** to create custom maps of your area.

[Download Manual](#)

In English, French, German, and Portuguese.

Schritt 1b: Oder individuelle Karten über den XCSOAR Map Generator erzeugen

Gehe auf <https://mapgen.xcsoar.org/>, gebe der Karte einen Namen, markiere relevante Optionen, markiere den Kartenbereich und klicke auf Generate. Je nach Kartengröße und Detailgrad kann die Erzeugung der Karte mehrere Minuten dauern.



XCSOAR Map Generator

1. Choose a name for the map.
2. Enter your E-Mail address if you want to be informed when the map is ready.
3. Select the map options.
4. Select the map bounds and/or upload a waypoint file.

Map name:

AT CH DE border

E-Mail:

Options:

- ☒ Include the [XCSOAR Waypoint Database](#)
- ☒ High resolution terrain (3 arcseconds per pixel instead of 9)
- ☐ Compressed topography (smaller filesize, but slower)

Level of detail:

- ☒ 3: Every little village and road that we know of.
- ☐ 2: No small villages or smaller roads.
- ☐ 1: Only major cities and roads, no railroads.

- ☒ Select map bounds by hand.
- ☐ Add waypoint file and compute map bounds automatically.
- ☐ Add waypoint file and select map bounds by hand.

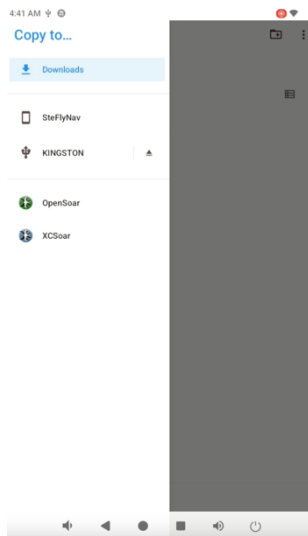
Note: Waypoint files have to be in Cambridge/Winpilot (.DAT) or SeeYou (.CUP) format

Bounds:

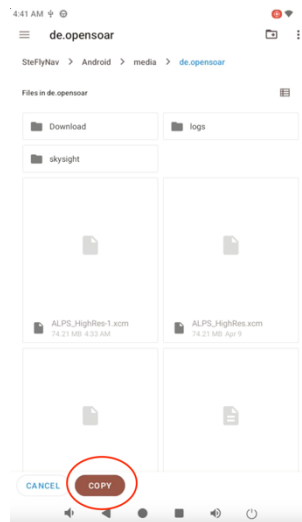


Ist der Haken bei „Include the XCSOAR Waypoint Database“ gesetzt, dann werden Wegpunkte automatisch in die xcm-Datei eingebunden.

4: Klicke auf SteFlyNAV



5: Navigiere zum Ordner Android -> media -> de.opensoar und klicke auf „COPY“



6: Öffne OpenSoar, Config -> System -> Basic Settings -> Site Files und wähle die neue Datei aus (z.B. zum Aktivieren einer Karte auf die Zeile „Map database“ klicken)

