

Wertungsgebiet und Auswertung

Wertungsgebiet

Die Aussengrenze des Wertungsgebiets wird durch Koordinaten (WGS84) bestimmt, die durch eine Linie verbunden sind.

Wertungsgebiet KMZ Google Earth

Wertungsgebiet CSV



Auswertung

Beispiel

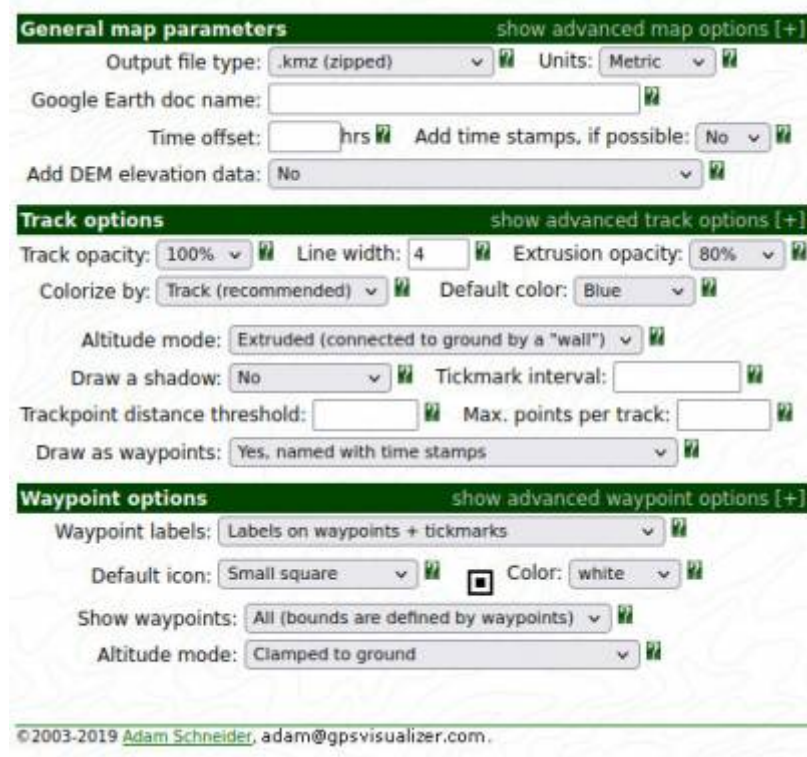
1. Trackdatei

Trackdatei aus Logger oder GPS

2. Umwandlung für Google Earth

Mit https://www.gpsvisualizer.com/map_input?form=googleearth

und folgenden Einstellungen:



The screenshot displays the GPS Visualizer web interface, which is used for uploading and visualizing GPS tracks. It is organized into three main sections: General map parameters, Track options, and Waypoint options. Each section has a 'show advanced' link. The General map parameters section includes settings for output file type (set to .kmz (zipped)), units (Metric), Google Earth doc name, time offset, and whether to add time stamps or DEM elevation data. The Track options section allows for setting track opacity (100%), line width (4), extrusion opacity (80%), colorization (Track recommended), default color (Blue), altitude mode (Extruded), drawing shadows, tickmark intervals, trackpoint distance thresholds, maximum points per track, and drawing waypoints. The Waypoint options section includes settings for waypoint labels, default icons (Small square), colors (white), showing waypoints (All), and altitude mode (Clamped to ground). The footer of the interface shows the copyright notice: © 2003-2019 Adam Schneider, adam@gpsvisualizer.com.

Wichtig: Altitude mode: Extruded (connected to ground by a „wall“)

2010-08-21_dostz_lindecup_air.kmz

3. In Google Earth laden

Die Trackdatei

2010-08-21_dostz_lindecup_air.kmz

und die Datei des Wertungsgebiets

jungiuscup_wertungsgebiet_deutschland.kmz

in Google Earth laden.

4. Trackpunkt 1 suchen

Im Beispiel ist der Trackpunkt 1 identisch mit dem Startpunkt.



Datum: 2010-08-21 UTC: 18:00:36

Koordinaten: 51.6246833° N 12.2946500° E

5. Trackpunkt 2 suchen

Der Trackpunkt 2 ist der letzte Trackpunkt vor der Grenze des Wertungsgebietes. Da die Punkte mit einer Linie mit dem Boden verbunden sind, lässt sich leicht sehen, welches der letzte Punkt ist.



Datum: 2020-08-21 UTC: 23:32:18

Koordinaten: 51.9691333° N 14.6966167° E

6. In FAI Distance Calculator eingeben

Den

`fai_distance_calculator_v1.0_1.zip`

herunterladen und entpacken. Dann die HTML-Datei im Browser öffnen.

FÉDÉRATION AÉRONAUTIQUE INTERNATIONALE
WORLD DISTANCE CALCULATOR
World models available: WGS84 Ellipsoid, FAI Sphere
([operation instructions available at the end of this page](#))

Input = Lat/Longs to the same Geodetic Datum, preferably WGS84

Lat 1	Long 1
51.6246833 N	12.2946500 E
Lat 2	Long 2
51.9691333 N	14.6966167 E

Distance Units: Kilometres Earth model: WGS84

COMPUTE RESET

Output = true courses, then shortest distance on the surface of the selected world model

Course 1-2 (deg)	Course 2-1 (deg)	Shortest distance
76.035705483326	257.92334196397	170.073164090674

Achtung: Longitude auf E stellen.

Nach der Eingabe der Koordinaten auf COMPUTE drücken, und das Ergebnis erscheint rechts unten.

Ergebnis

Entfernung innerhalb des Wertungsgebietes 170,07 km

From:
<https://www.ballon-bitterfeld.de/bivfl/> - Ballonsport im Bitterfelder VfL e.V.

Permanent link:
<https://www.ballon-bitterfeld.de/bivfl/doku.php/jungiuscup/wertungsgebiet?rev=1708247056>

Last update: 2024/02/18 09:04

