

[Friedrich-Wilhelm-Jungius-Cup für Gasballone](#) | [Wertungsgebiet und Auswertung](#) | [Fahrt einreichen - Formular](#) | [Friedrich-Wilhelm-Jungius-Cup für Gasballone 2022/23 Offizielles Endergebnis](#)

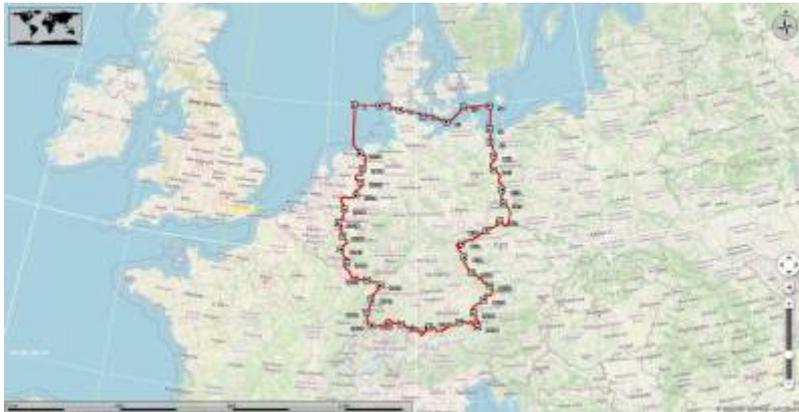
Wertungsgebiet und Auswertung

Wertungsgebiet

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

Wertungsgebiet KMZ Google Earth

Wertungsgebiet CSV



Auswertung

Beispiel

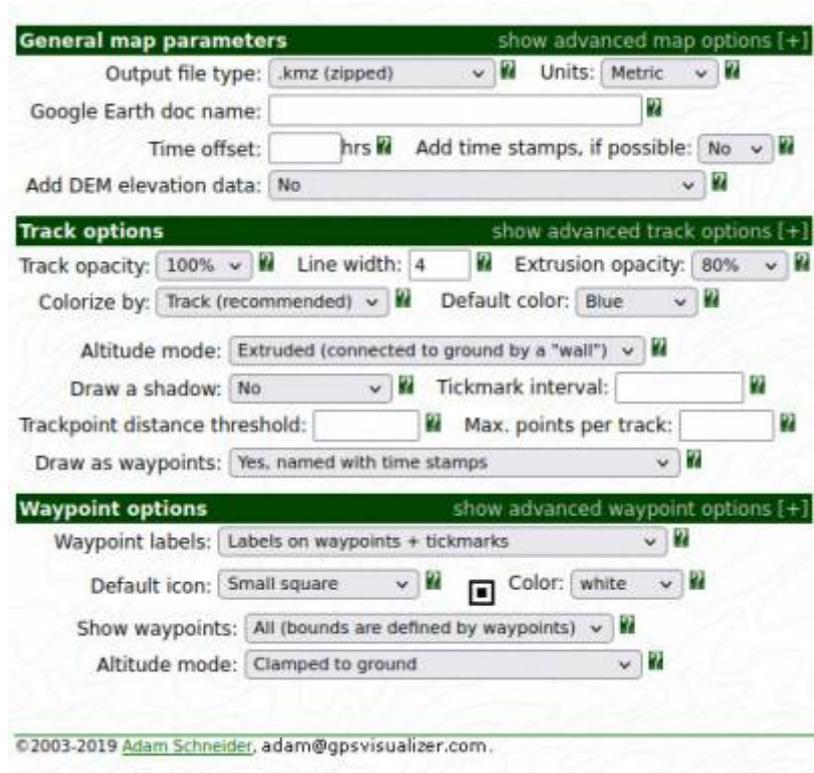
1. Trackdatei

Trackdatei aus Logger oder GPS

2. Umwandlung für Google Earth

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

und folgenden Einstellungen:



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.

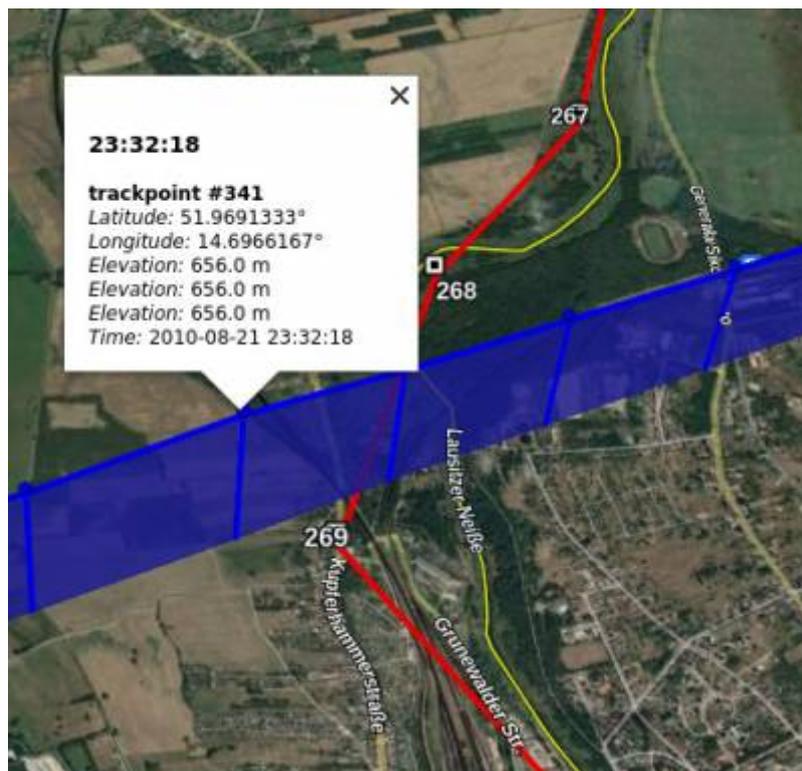


Datum: 2010-08-21 UTC: 18:00:36

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: Earth model:

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>

Last update: **2024/02/18 09:45**

