

Deutsche Version siehe Seiten 3 und 4 (German version see pages 3 and 4)

## LIST OF MOUNTAIN PEAKS IN KMZ AND SEEYOU CUP FORMAT: TERMS OF USE AND DATA SOURCES

The mountain peak list in KMZ and SeeYou CUP format contained in the download or in the ZIP file was generated by Dr.-Ing. Stefan V. Baumgartner.

- Email: [webmaster@zirbitzkogel.at](mailto:webmaster@zirbitzkogel.at)
- Website: <http://zirbitzkogel.at/blog>
- Details and download: <http://zirbitzkogel.at/blog/en/2021/06/04/peaks-mountain-peaks-in-seeyou-cup-format-for-xcsoar/>

### TERMS OF USE

The mountain peak list may be downloaded, used free of charge and passed on for private, non-commercial purposes. Also, you are welcome to link to my website for download. If needed, I can in principle also create files with worldwide coverage, just let me know.

The summits contained in the KMZ and SeeYou CUP files I created were extracted exclusively from OpenStreetMap (see data sources used below). I cannot guarantee completeness and correctness. Missing elevation data for the summits I have filled in with the help of freely available digital elevation models. Especially in the mountains these elevation models can have larger errors.

### DISCLAIMER

I point out that the KMZ and SeeYou CUP files created by me are not suitable for instrument flight or IFR conditions. I assume no liability for any kind of accidents or other difficulties of any kind. The responsibility for the flight route selection, for the assessment of the personal performance as well as the dangers lies with each pilot himself.

### DATA SOURCES AND CREDITS

---

#### GEOGRAPHIC POSITIONS, NAMES AND HEIGHTS OF PEAKS

Extracted from OpenStreetMap. The OpenStreetMap data is subject to the Open Data Commons Open Database License (ODbL). © OpenStreetMap contributors (see <https://www.openstreetmap.org/copyright/de>).

If the heights of the peaks were missing in the OpenStreetMap data, I added them with the help of freely available digital elevation models in the SeeYou CUP files and in the KMZ files.

The following elevation models were used for this task:

---

#### ELEVATION MODELS FOR PEAKS WITHIN EUROPE

LiDAR elevation model compiled by Sonny (<https://data.opendataportal.at/dataset/dtm-europe>; email: [sonny7@gmail.com](mailto:sonny7@gmail.com)) from various freely available OpenData source data (CC BY 4.0). Any LiDAR gaps were filled by Sonny using SRTM data.

Elevations of peaks in Europe not covered by the above LiDAR elevation model were filled with the help of the „Copernicus WorldDEM-30 © DLR e.V. 2010-2014 and © Airbus Defence and Space GmbH 2014-2018 provided under COPERNICUS by the European Union and ESA; all rights reserved. The organisations in charge of the Copernicus programme by law or by delegation do not incur any liability for any use of the Copernicus WorldDEM-30".

---

#### ELEVATION MODELS FOR PEAKS OUTSIDE EUROPE

SRTMGL1 elevation model: NASA JPL (2013). NASA Shuttle Radar Topography Mission Global 1 arc second [Data set]. NASA EOSDIS Land Processes DAAC. Accessed 2021-05-23 from <https://doi.org/10.5067/MEaSURES/SRTM/SRTMGL1.003>

---

#### COUNTRY BORDERS IN THE ALPS

For reverse geocoding, which is necessary for the creation of the SeeYou CUP files of the Alps in order to assign country codes to the individual peaks, the country boundaries in GeoJSON format were obtained from the OpenStreetMap based service OSM-Boundaries (<https://osm-boundaries.com/>).

## LISTE VON BERGGIPFELN IM KMZ- UND SEEYOU CUP FORMAT: NUTZUNGSBEDINGUNGEN UND DATENQUELLEN

Die im Download bzw. in der ZIP-Datei enthaltene Berggipfel-Liste im KMZ- und SeeYou CUP Format wurde generiert von Dr.-Ing. Stefan V. Baumgartner.

- Email: [webmaster@zirbitzkogel.at](mailto:webmaster@zirbitzkogel.at)
- Website: <http://zirbitzkogel.at/blog>
- Details und Download: <http://zirbitzkogel.at/blog/2021/06/03/gipfel-berggipfel-im-seeyou-cup-format-fuer-xcsoar/>

### NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Die Berggipfel-Liste darf für private, nicht kommerzielle Zwecke heruntergeladen, kostenlos verwendet und weitergegeben werden. Auch kann gerne auf meine Website zum Download verlinkt werden. Bei Bedarf kann ich prinzipiell auch Dateien mit weltweiter Abdeckung erstellen, bitte einfach bei mir anfragen.

Die Gipfel, die in den von mir erstellten KMZ- und SeeYou CUP Dateien enthalten sind, habe ich ausschließlich aus OpenStreetMap extrahiert (Verwendete Datenquellen siehe weiter unten). Ich kann keine Garantie auf Vollständigkeit und Richtigkeit geben. Fehlende Höhenangaben bei den Gipfeln habe ich mit Hilfe frei erhältlicher digitaler Höhenmodelle aufgefüllt. Vor allem im Gebirge können diese Höhenmodelle größere Fehler aufweisen.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Ich weise darauf hin, dass die von mir erstellten KMZ- und SeeYou CUP Dateien nicht für Instrumentenflug bzw. IFR-Bedingungen geeignet sind. Ich übernehme keinerlei Haftung für aus Unfällen oder anderen Schwierigkeiten entstandene Schäden jeder Art. Die Verantwortung für die Flugroutenauswahl, die Einschätzung der persönlichen Leistungsfähigkeit sowie der Gefahren liegt bei jedem Piloten selbst.

Datenquellen und Credits:

---

### GEOGRAFISCHE POSITIONEN, NAMEN UND HÖHEN DER GIPFEL

Extrahiert aus OpenStreetMap. Die OpenStreetMap Daten unterliegen der Open Data Commons Open Database Lizenz (ODbL). © OpenStreetMap-Mitwirkende (siehe <https://www.openstreetmap.org/copyright/de>).

Sofern die Höhen der Gipfel in den OpenStreetMap-Daten fehlten, wurden diese von mir mit Hilfe frei verfügbarer digitaler Höhenmodelle in den SeeYou CUP Dateien und in den KMZ-Dateien ergänzt. Dabei kamen folgende Höhenmodelle zum Einsatz:

---

### HÖHENMODELLE FÜR GIPFEL INNERHALB EUROPAS

LiDAR-Höhenmodell, zusammengestellt von Sonny (<https://data.opendataportal.at/dataset/dtm-europe>; Email: [sonny7@gmail.com](mailto:sonny7@gmail.com)) aus verschiedenen frei erhältlichen OpenData-Quelldaten (CC BY 4.0). Etwaige LiDAR-Lücken wurden von Sonny mithilfe von SRTM-Daten aufgefüllt.

Höhen von Gipfeln in Europa, die nicht durch das obengenannte LiDAR Höhenmodell abgedeckt sind, wurden aufgefüllt mit Hilfe des „Copernicus WorldDEM-30 © DLR e.V. 2010-2014 and © Airbus Defence and Space GmbH 2014-2018 provided under COPERNICUS by the European Union and ESA; all rights reserved. The organisations in charge of the Copernicus programme by law or by delegation do not incur any liability for any use of the Copernicus WorldDEM-30“.

---

#### HÖHENMODELLE FÜR GIPFEL AUßERHALB EUROPAS

SRTMGL1-Höhenmodell: NASA JPL (2013). NASA Shuttle Radar Topography Mission Global 1 arc second [Data set]. NASA EOSDIS Land Processes DAAC. Accessed 2021-05-23 from <https://doi.org/10.5067/MEaSUREs/SRTM/SRTMGL1.003>

---

#### LÄNDERGRENZEN IN DEN ALPEN

Für Reverse Geocoding, das für die Erstellung der SeeYou CUP Dateien der Alpen notwendig ist um den einzelnen Gipfeln Ländercodes zuzuweisen, wurden die Ländergrenzen im GeoJSON-Format von dem auf OpenStreetMap-basierendem Service OSM-Boundaries (<https://osm-boundaries.com/>) heruntergeladen.