

## Nationalpark Hohe Tauern

Im Projekt sollen relevante Strukturen im Bereich Nationalpark Hohe Tauern dargestellt werden. Eine Idee ist es, die Hütten mit einem Bewertungsbutton zu versehen, welcher von den Besuchern der Website interaktiv genutzt werden kann. GPX Tracks der Wanderwege, Mountainbikewege und der Bergtouren werden eingebaut (mit einem zusätzlichen Plugin zum Nachzeichnen von eigenen Routen). Weiters soll ein Wetteranimations plugin hinzugefügt werden, um den Besuchern der Website die Routenplanung zu erleichtern.

Die "Hauptkarte" wird nach Themengebieten geordnet:

- Hütten (Verlinkung zu Hüttenwebsite)
- Wandern
- GPS Tracks
- Bergsteigen
- mit Wetter verlinken
- Points of interest

Die erste der drei erforderlichen HTML-Seiten soll den Nationalpark (inhaltlich) vorstellen und bereits mit einer Übersichtskarte das Gebiet lokalisieren und eingrenzen. Die "Hauptkarte" des Projekts wird sich auf der zweiten HTML-Seite befinden, auf der verschiedene Informationen für unterschiedliche Zielgruppen zu finden sind. Zuletzt werden Wetterdaten dargestellt.

3 HTML Seiten:

- Übersicht Gebietseingrenzung (Karte Gebietsgrenzen) mit Textinformationen über den Nationalpark
- Karte (overlays nach Zielgruppe geordnet)
- Wetter (Regen, Schnee, Wind?)

Aufteilung nach Zielgruppen:

- Wanderer
- Familien
- Naturtourist (Nationalpark homepage, Vogel plugin von open data.gv)
- Bergsteiger (verbinden mit der Webseite Bergsteigen.at für weitere Informationen)
- Ebiker (Ladestationen, Verleih)
- Sommer vs. Winter
- Übernachtung: Camping, Hütten, ...

Verlinkungen relevanter Websites:

- <https://hohetauern.at/de/>
- Hüttenwebsites
- bergsteigen.at

#### Daten:

- Außengrenzen  
<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/9f461530-34a2-4ac2-8030-e4028347f3e1>
- Ebike Route  
<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/f864979c-20a9-48f8-bc8c-80d1d1c11397>
- Points of Interest  
<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/4a9fa51f-9001-4319-a293-e5c705d7ed07>
- Naturlehrpfad  
<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/cbaf7bd0-3b2c-44e7-8a97-28d9ce913562>
- Hütten
- GPX tracks für Wege auf die Berge

#### Basic Plugins zum Einbauen:

- tile Layer plugin
- Leaflet GPX
- ajax

#### *weitere Ideensammlung (sind diese realistisch zu lösen?)*

- *Kommentare einbauen, Sterne?*
- *Marker setzen, Routenplanung durch den Nutzer*
- *Marker Animieren: Leaflet.AnimatedMarker, Leaflet.MovingMarker*
- *Einbauen einer interaktiven Animation:*  
<https://ronikar.github.io/Leaflet.DistortableVideo/examples/>