



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

OpenStreetMap und seine Relevanz für Naturschutz und Freizeit



Vorstellungsrunde



60 Anmeldungen



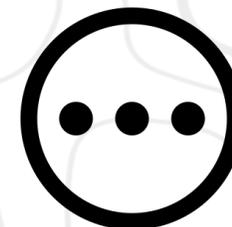
38 Anmeldungen



38 Anmeldungen



28 Anmeldungen



11 Anmeldungen



Individualisierung

Digitalisierung





outdooractive

Digitale Tourenplanung





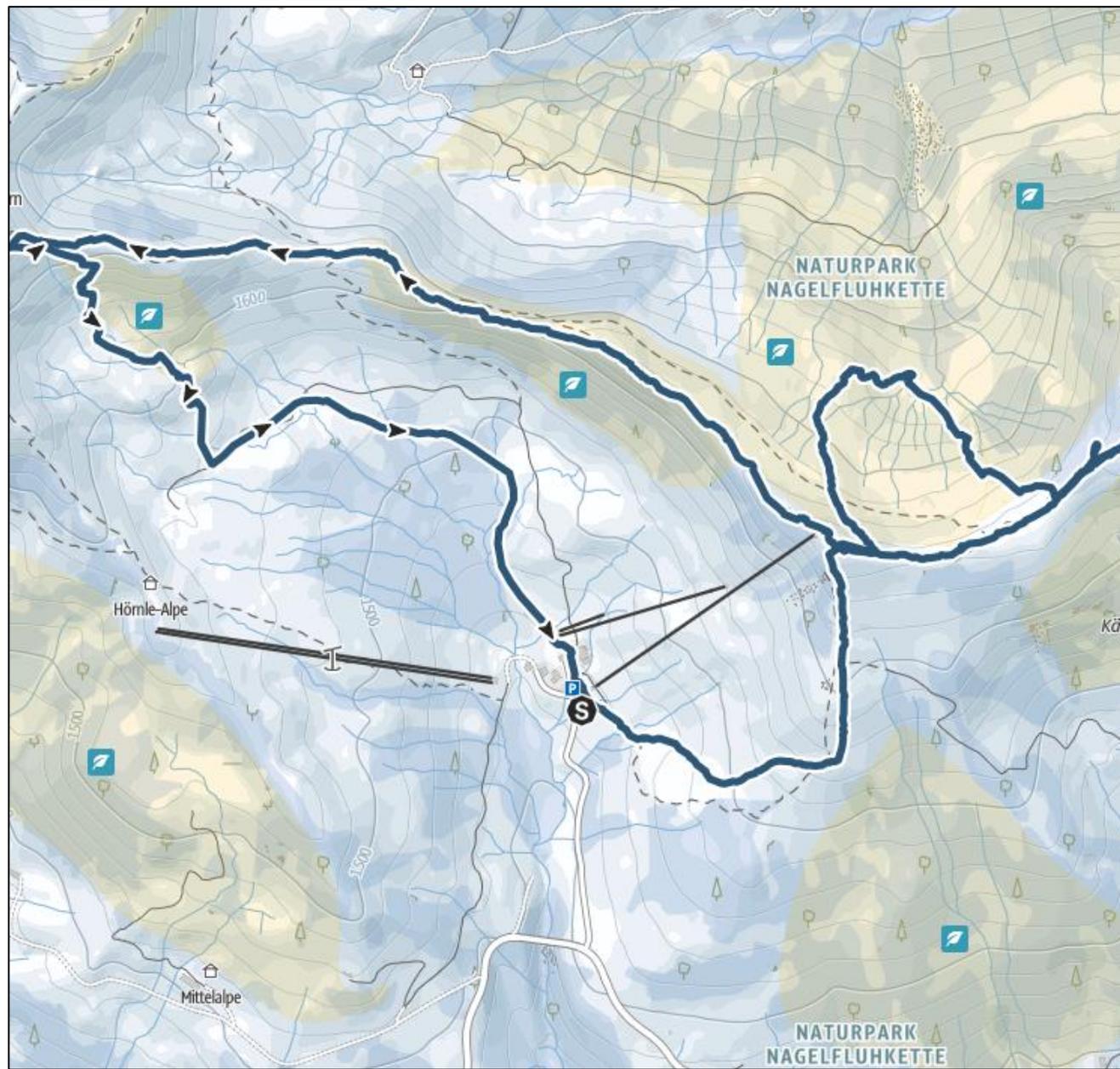
Mühlteiche bei Mitwitz
Wander-Highlight Merken

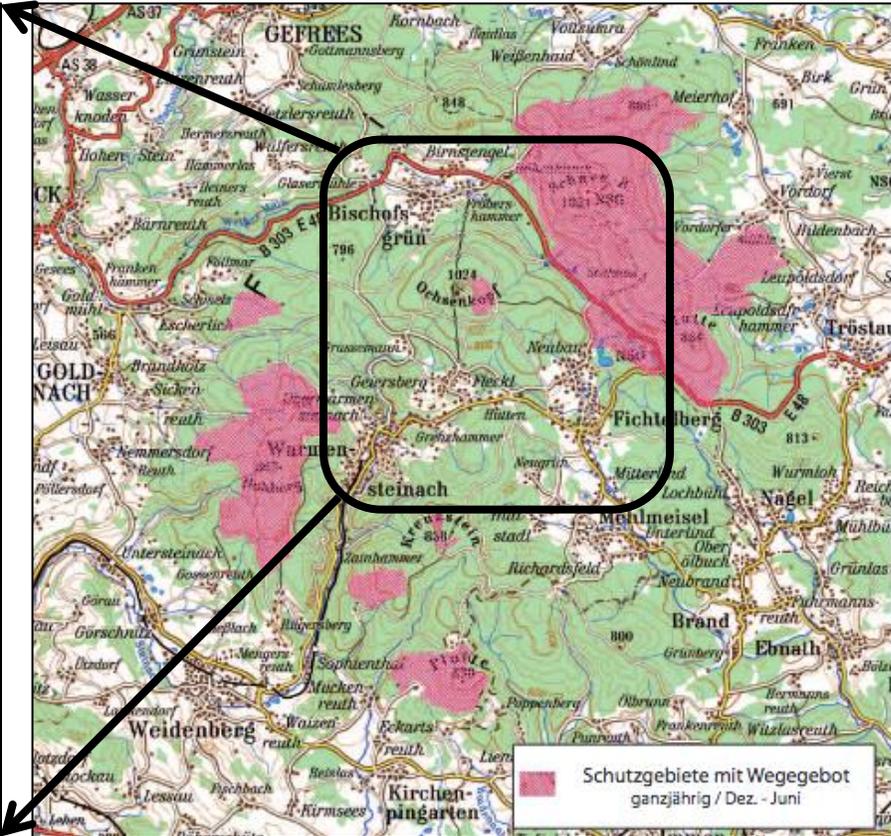
Von komoot-Nutzer:innen erstellt
37 von 37 Wanderern empfehlen das

Hin- & Rückweg
Entfernen
 Wegen folgen



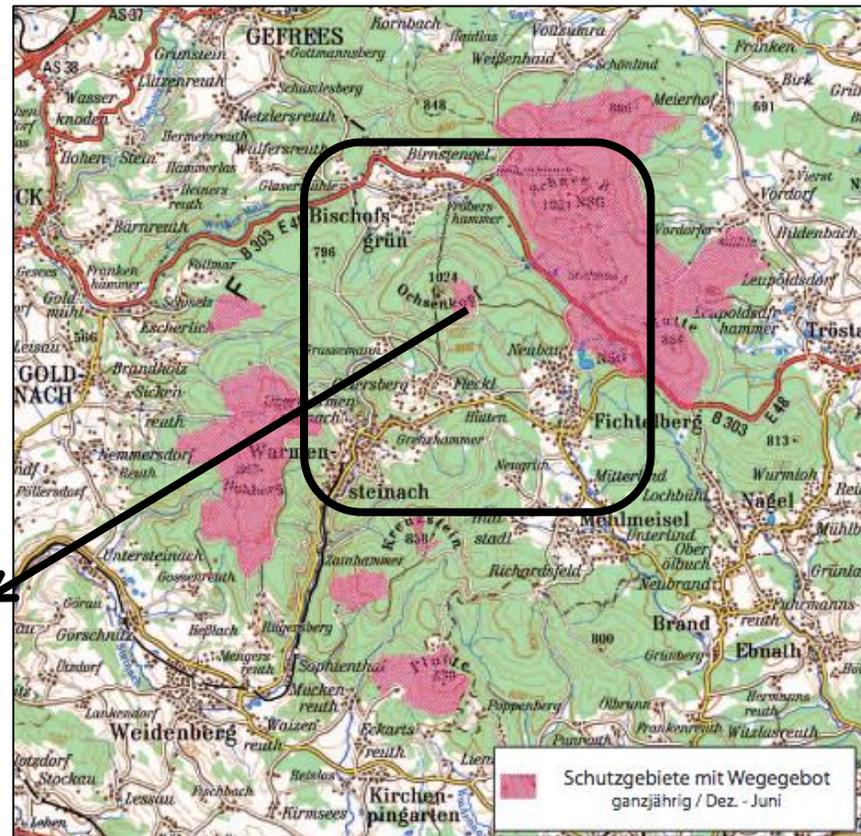
Quelle: Komoot





Naturpark

Fichtelgebirge



[DIE TOUR](#) [DETAILS](#) [WEGBESCHREIBUNG](#) [ANREISE](#) [AKTUELLE INFOS](#) [AUSRÜSTUNG](#)

Bedingungen

+ Neue Aktuelle Bedingung

Bedingungen in der Umgebung



Schutzgebiete

Die Tour liegt in folgenden Schutzgebieten:

Fichtelgebirge (Naturpark)





Gefördert durch:



Ausführende Organisationen:



outdooractive



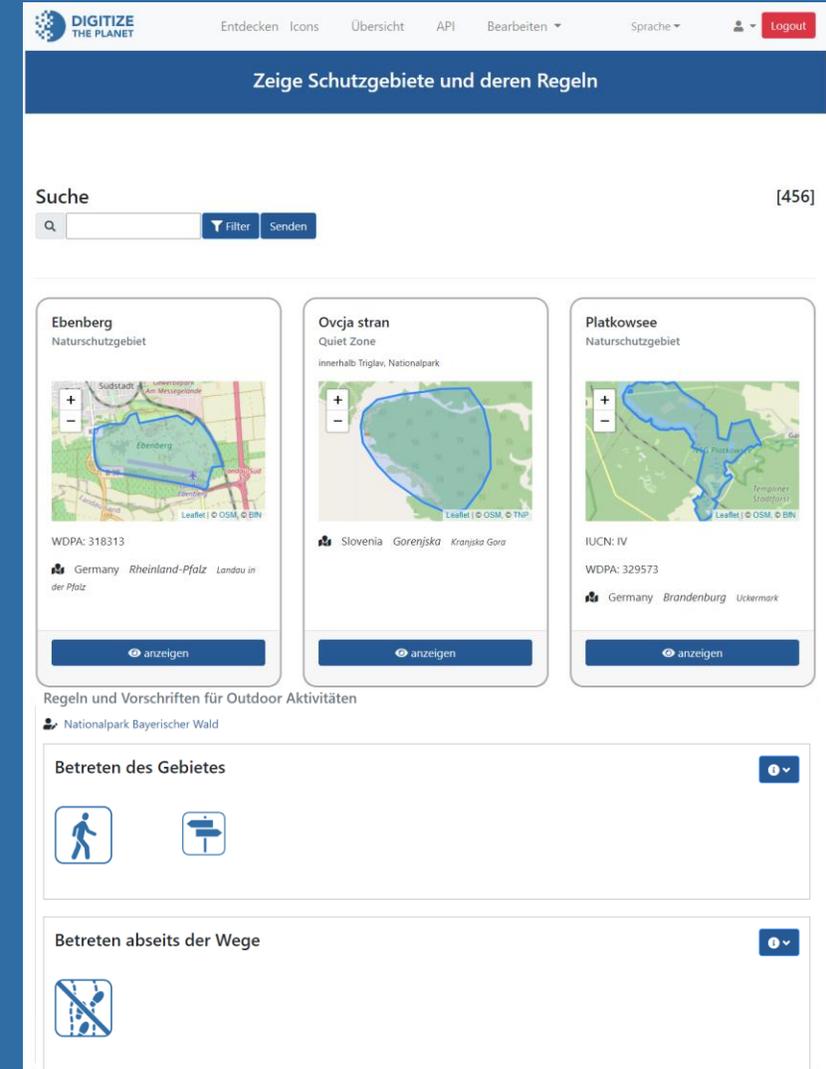


DIGITIZE THE PLANET



- Verifizierte Registrierung
- Eingabe von Schutzgebieten und Regeln in die Datenbank
- Übersicht von Schutzgebieten und Regeln
- API Schnittstelle
- Frei zugänglich als Open Data

 Schutzgebiete	 Regeln und Vorschriften	 Länder und 'Digitizers'
Schutzgebiete in der Datenbank	Digitalisierte Regeln in der Datenbank	Länder mit erfassten Regeln
Schutzgebiete mit Regeln	Outdoor Aktivitäten mit Regeln	Anzahl aktiver 'Digitizer'
27005	21805	3
456	43	24



The screenshot shows the Digitize platform interface. At the top, there's a navigation bar with 'Entdecken', 'Icons', 'Übersicht', 'API', 'Bearbeiten', 'Sprache', and 'Logout'. The main heading is 'Zeige Schutzgebiete und deren Regeln'. Below this is a search bar with 'Suche' and a count of '[456]'. There are three result cards for 'Ebenberg', 'Ovcja stran', and 'Platowsee'. Each card includes a map, location details, and a 'anzeigen' button. Below the cards, there's a section for 'Regeln und Vorschriften für Outdoor Aktivitäten' with a dropdown menu for 'Nationalpark Bayerischer Wald'. Two rule categories are visible: 'Betreten des Gebietes' and 'Betreten abseits der Wege', each with a corresponding icon and a dropdown menu.



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

1. OpenStreetMap Grundlegend

2. Prototyp: OSM Werkzeugkasten auf Digitize Plattform

3. Austausch, Wünsche, Ideen



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

1. OpenStreetMap Grundlegend

2. Prototyp OSM Werkzeugkasten auf Digitize Plattform

3. Austausch, Wünsche, Ideen



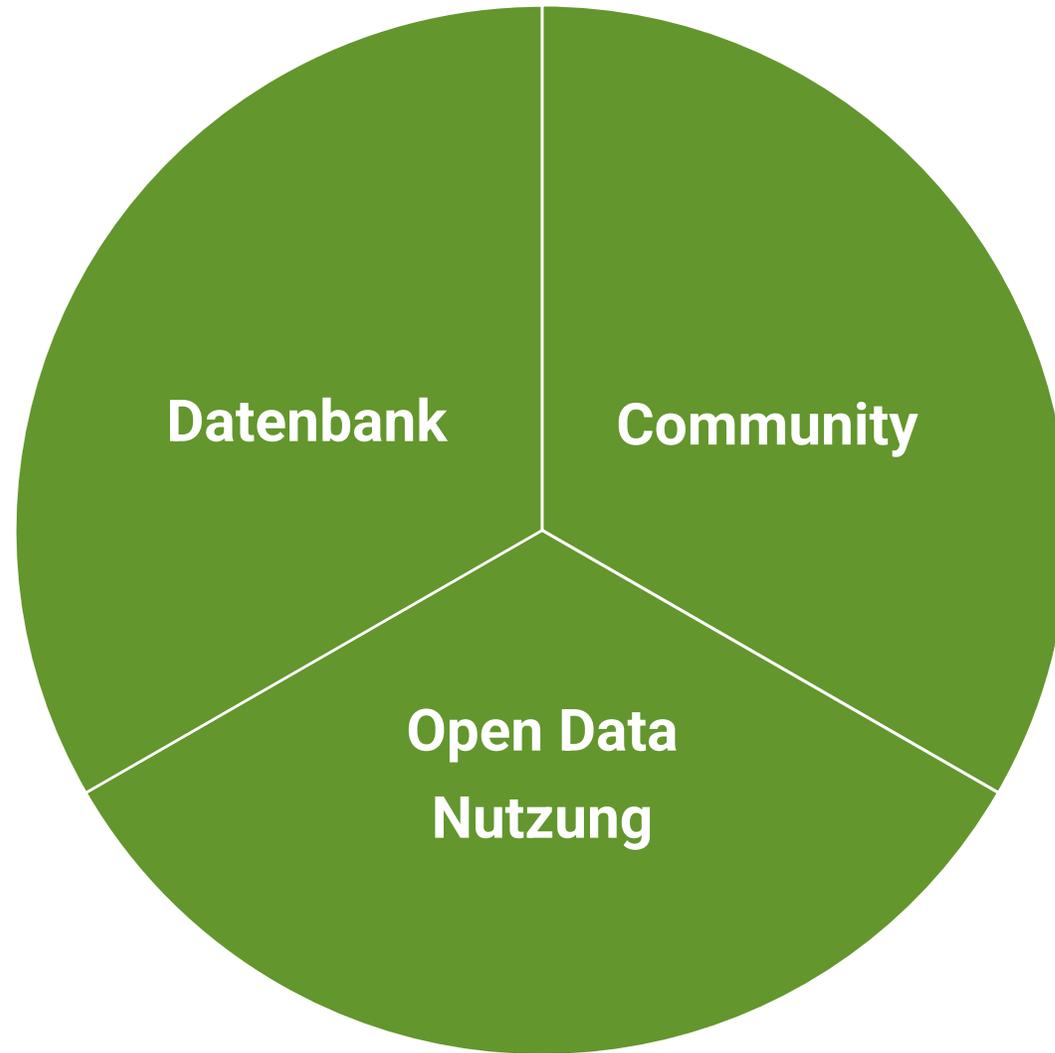
**DIGITIZE
THE PLANET**

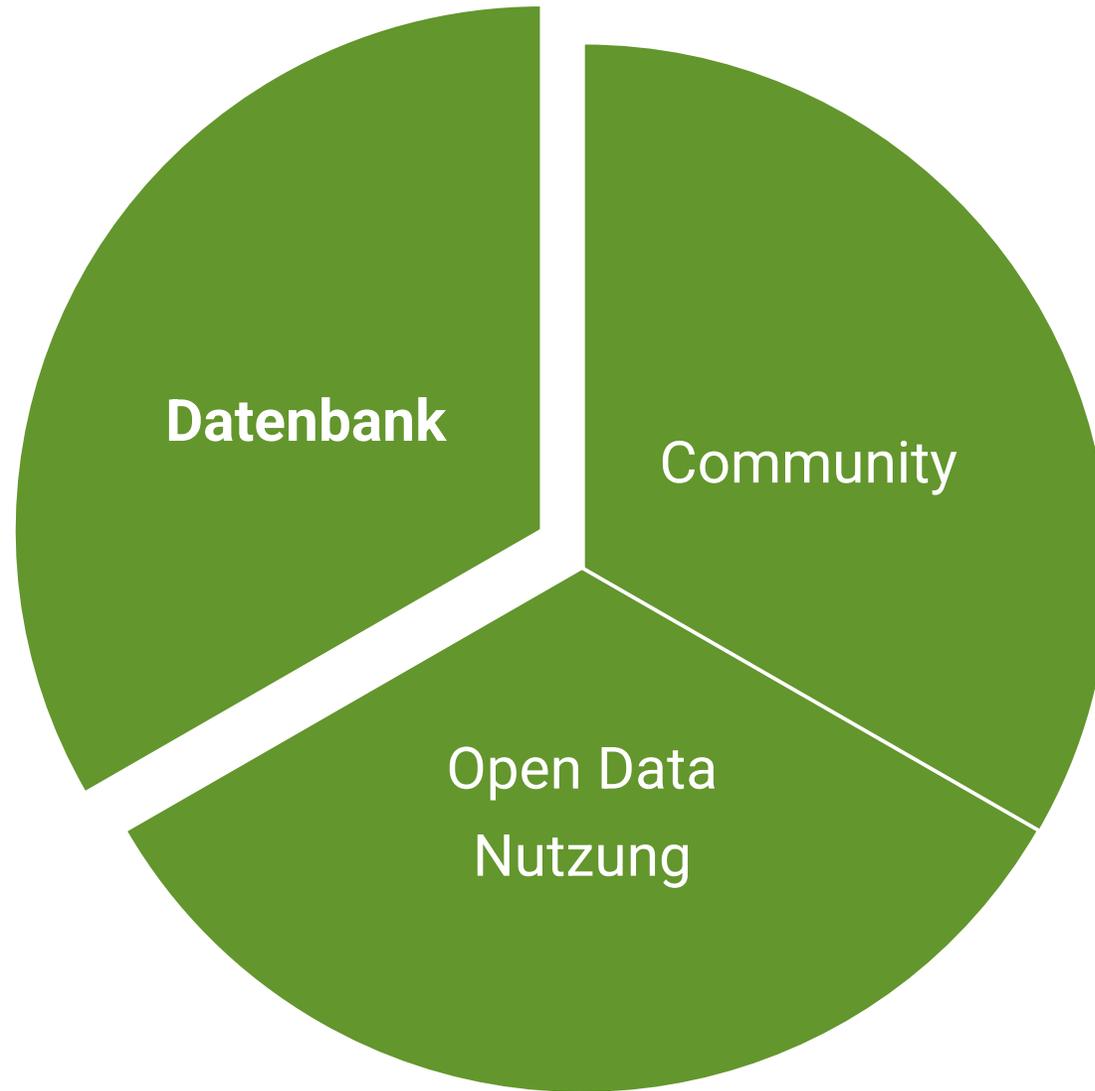


**DIGITAL
RANGER**

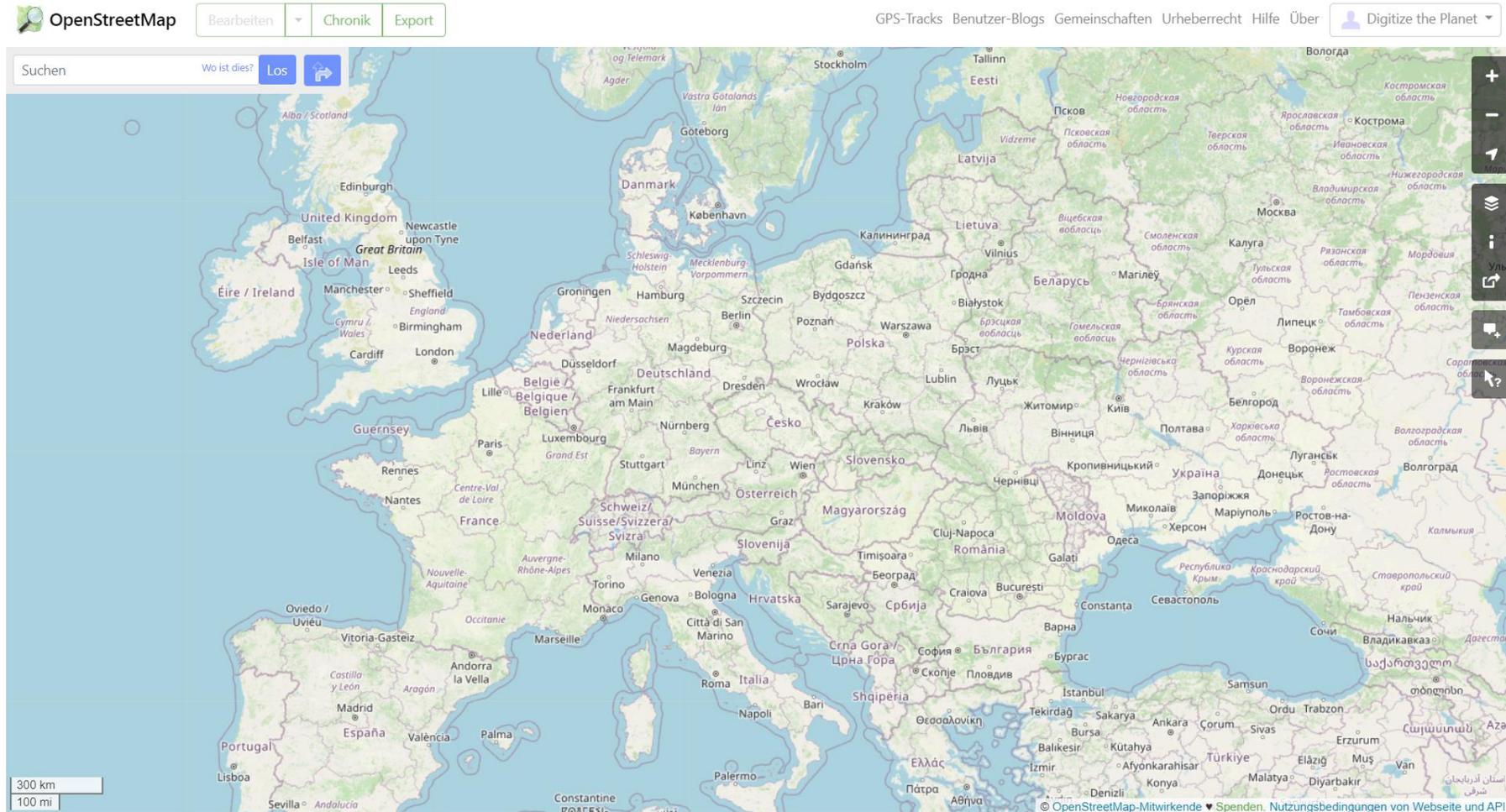
Was ist OpenStreetMap?

„(OSM) ist ein **freies Projekt**, das **frei nutzbare Geodaten sammelt**, strukturiert und für die Nutzung durch jedermann in einer Datenbank vorhält (**Open Data**). Diese Daten stehen unter einer freien Lizenz, der Open Database License. Kern des Projekts ist also eine **offen zugängliche Datenbank aller beigetragenen Geoinformationen.**“





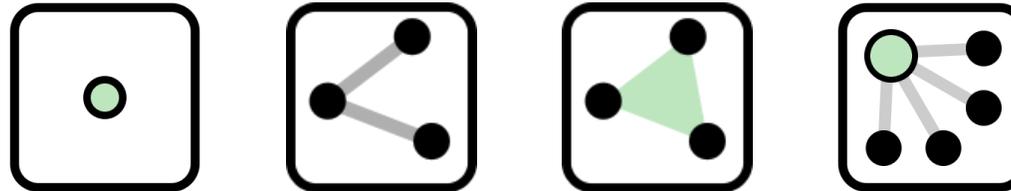
Die Karte eine von vielen



Die OpenStreetMap Daten

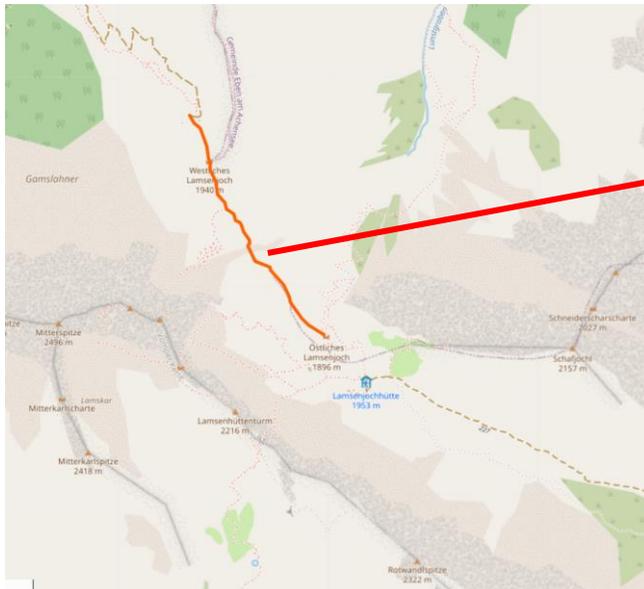
Punkte, Linien, Flächen und Relationen

Geometrische Grundelemente sind die Basis, damit aus OSM-Daten eine Karte wird. Dabei besteht die Karte, die wir aus den OSM-Elementen erstellen können im Grunde nur aus Punkten und Linien.



Von der Linie zum Wanderweg

Die eingetragene Linie wird erst durch ein Attribut zu einem Wanderweg oder einer Straße.



k=v

Tags

foot	yes
highway	path
hiking	yes
incline	up
mtb:scale	3
mtb:scale:uphill	3
ref	201
sac_scale	mountain_hiking
scale:dav	red

Wie entstehen die Daten?

Registrieren



E-Mail

E-Mail-Bestätigung

Deine E-Mail-Adresse wird nicht öffentlich gezeigt. Für weitere Informationen konsultiere unsere [Datenschutzerklärung](#).

Anzeigename

Dein öffentlich angezeigter Benutzername. Er kann später in den Einstellungen geändert werden.

Passwort

Passwort bestätigen

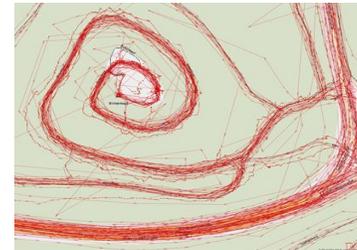
[Verwende alternativ eine Drittpartei zur Anmeldung](#)

Frei und editierbar

Unlike other maps, OpenStreetMap is completely created by people like you, and it's free for anyone to fix, update, download and use.

Sign up to get started contributing. We'll send an email to confirm your account.

GPS Tracks



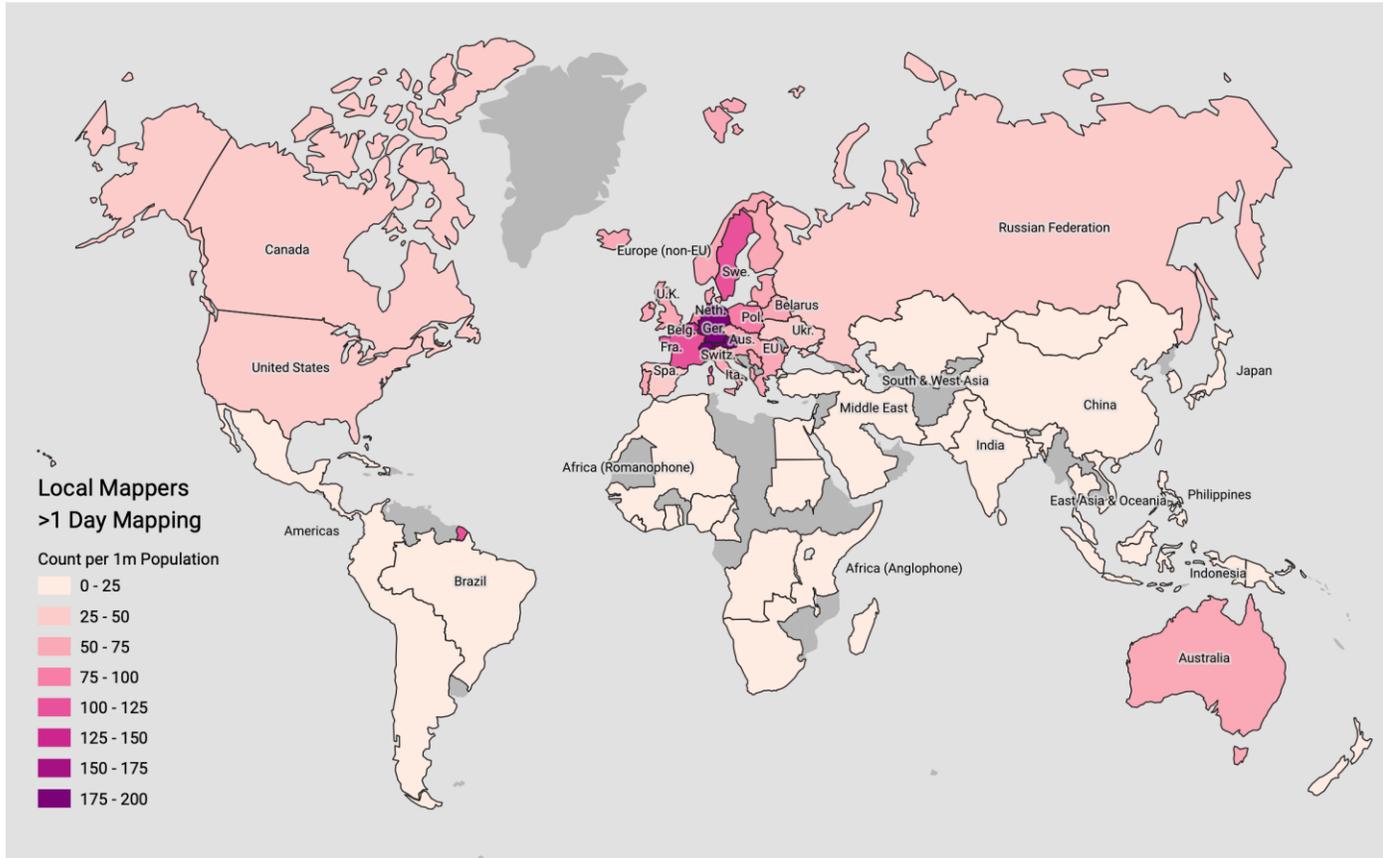
Lokales Wissen

Luftbilder & Karten



Externe Imports von Geodaten

Meine Nachbarschaft & meine Interessen

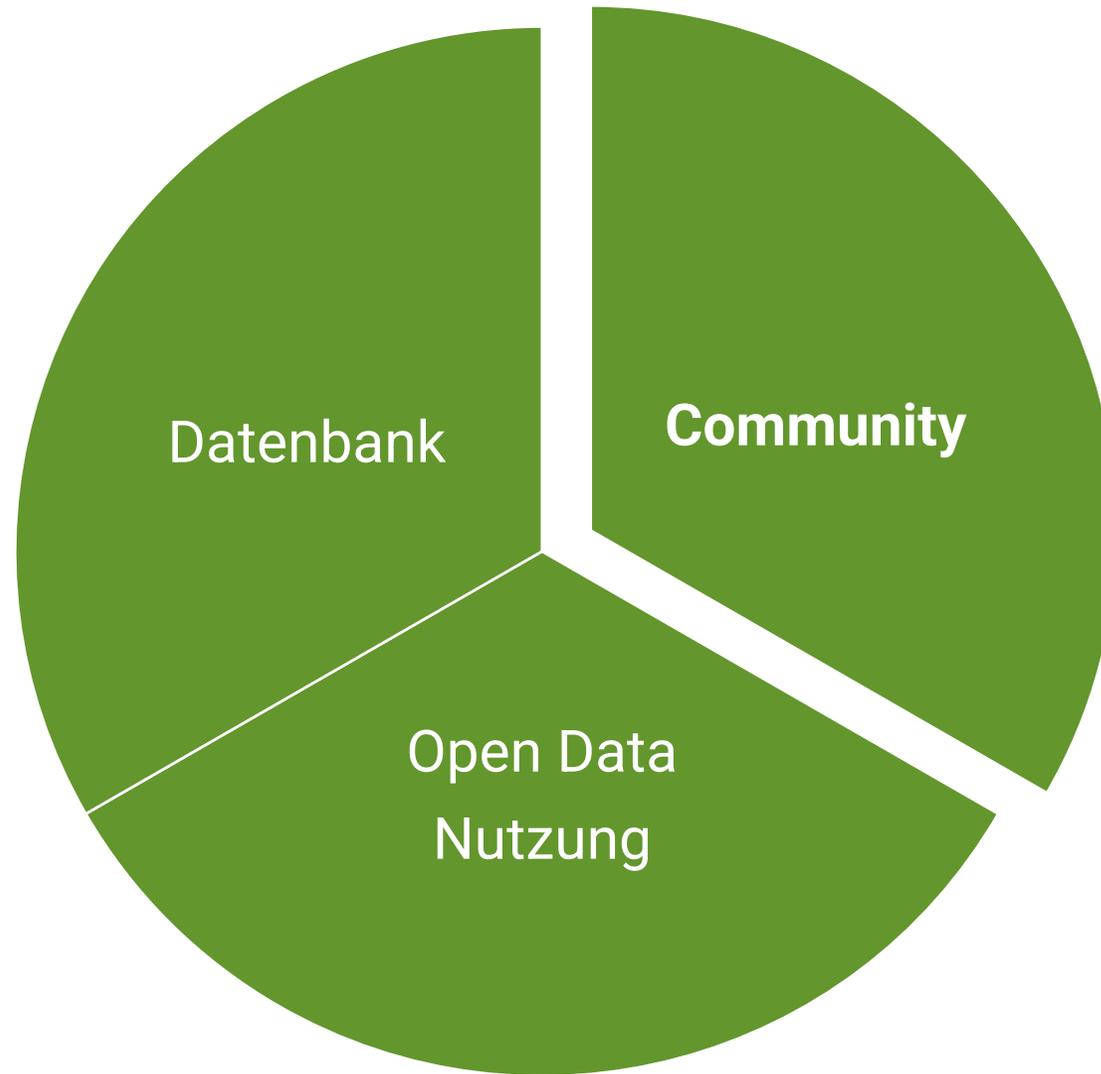


<https://www.openstreetmap.org/user/migurski/diary/395957>

Tags

lit	no
oneway	yes
piste:difficulty	easy
piste:grooming	classic+skating
piste:oneway	yes
piste:type	nordic







DIGITIZE
THE PLANET



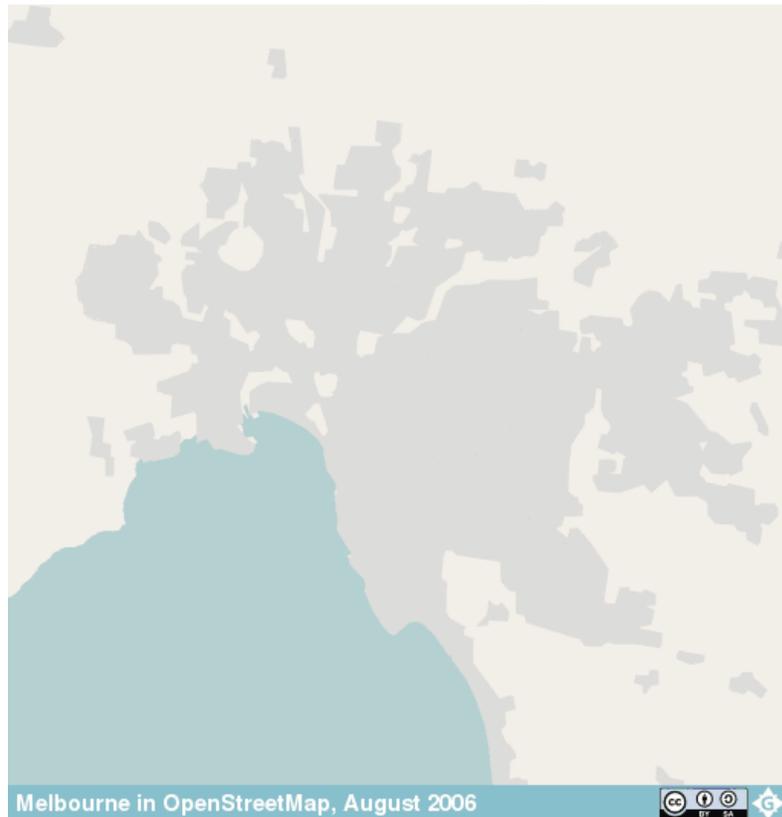
DIGITAL
RANGER

Wer ist OpenStreetMap?

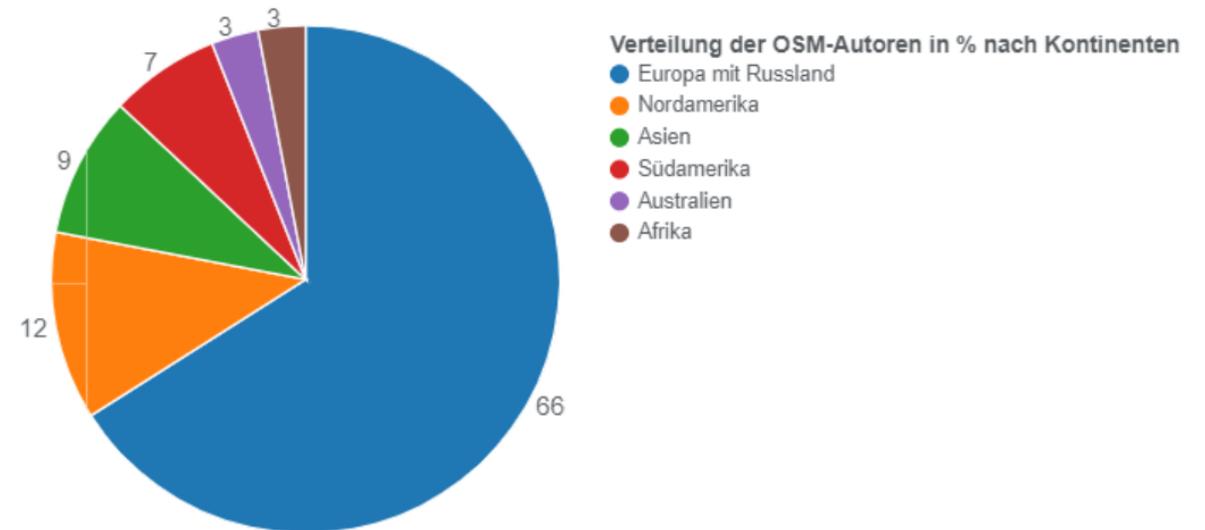
Oft gestellte Fragen: **An wen** kann ich mich wenden, wenn ich **Probleme** mit OpenStreetMap habe? Wer ist **verantwortlich**? Wer ist der **Ansprechpartner**? Gibt es einen **Support**? Ist OSM eine **Firma**, ein **Verband**?

OpenStreetMap ist ein Community Projekt

7,8 Millionen registrierte Nutzer mit gleichen Rechten



<https://www.geofabrik.de/de/gallery/history/index.html>



Community Struktur

OpenStreetMap
Wiki



OpenStreetMap
Stammtisch



OpenStreetMap
Foundation



FOSSGIS Konferenz
Berlin 15.-18. März



OpenStreetMap
Changeset



OpenStreetMap
Community



OSM Selbstverständnis und Leitlinien

„Uns geht es darum, die Wirklichkeit abzubilden, und nicht darum, ein bestimmtes Kartenbild zu erzielen“



Dinge so kartieren, wie sie in der Realität sind



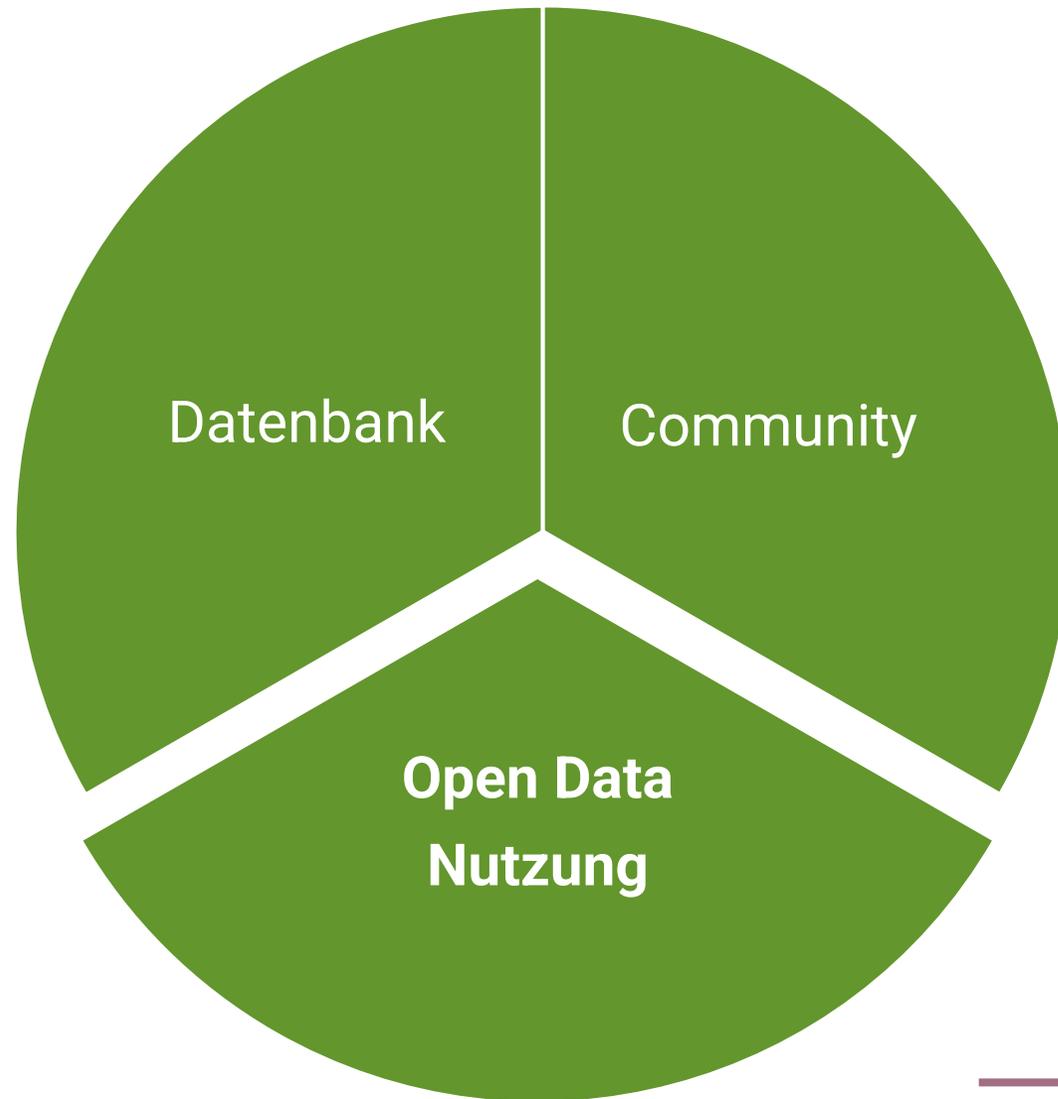
„Überprüfbarkeit“



Keine vorübergehenden oder temporäre Zustände



Keine Vorschriften, die nicht vor Ort überprüfbar sind

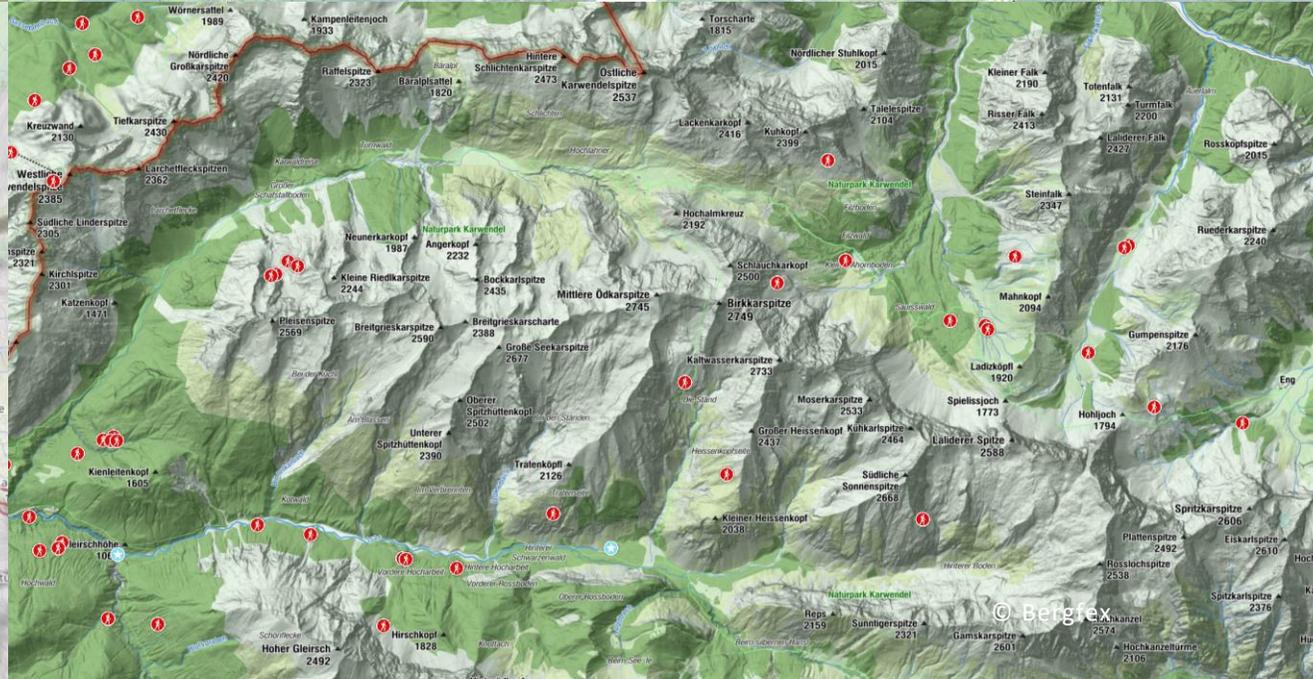
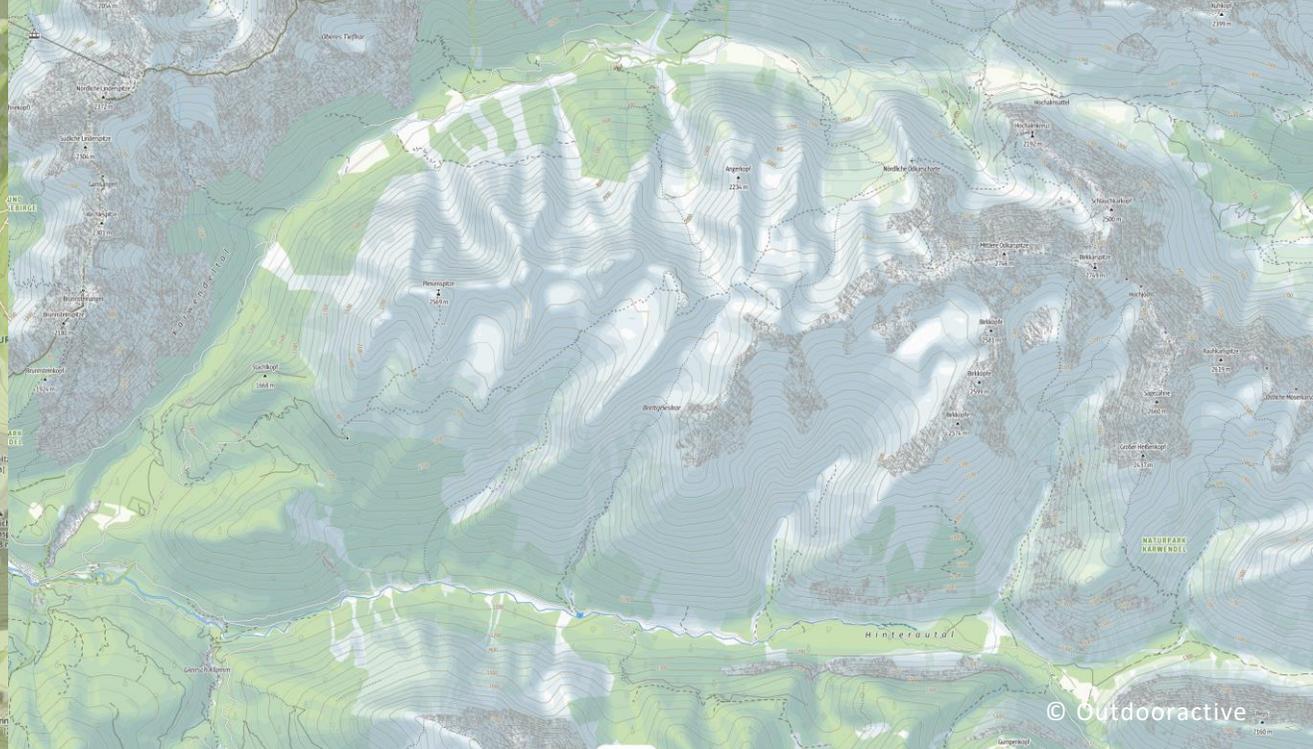
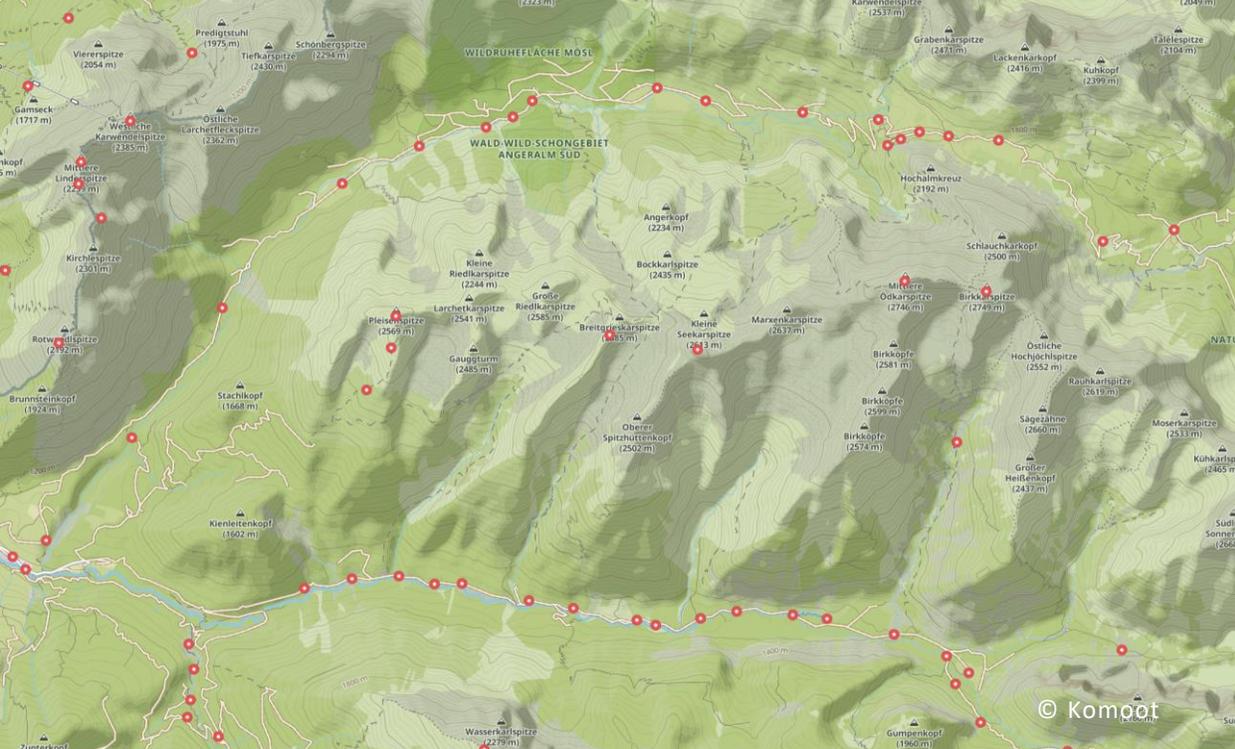


Nutzung der OSM Daten



OpenStreetMap







User



Tourismus, Professionelle
Anbieter



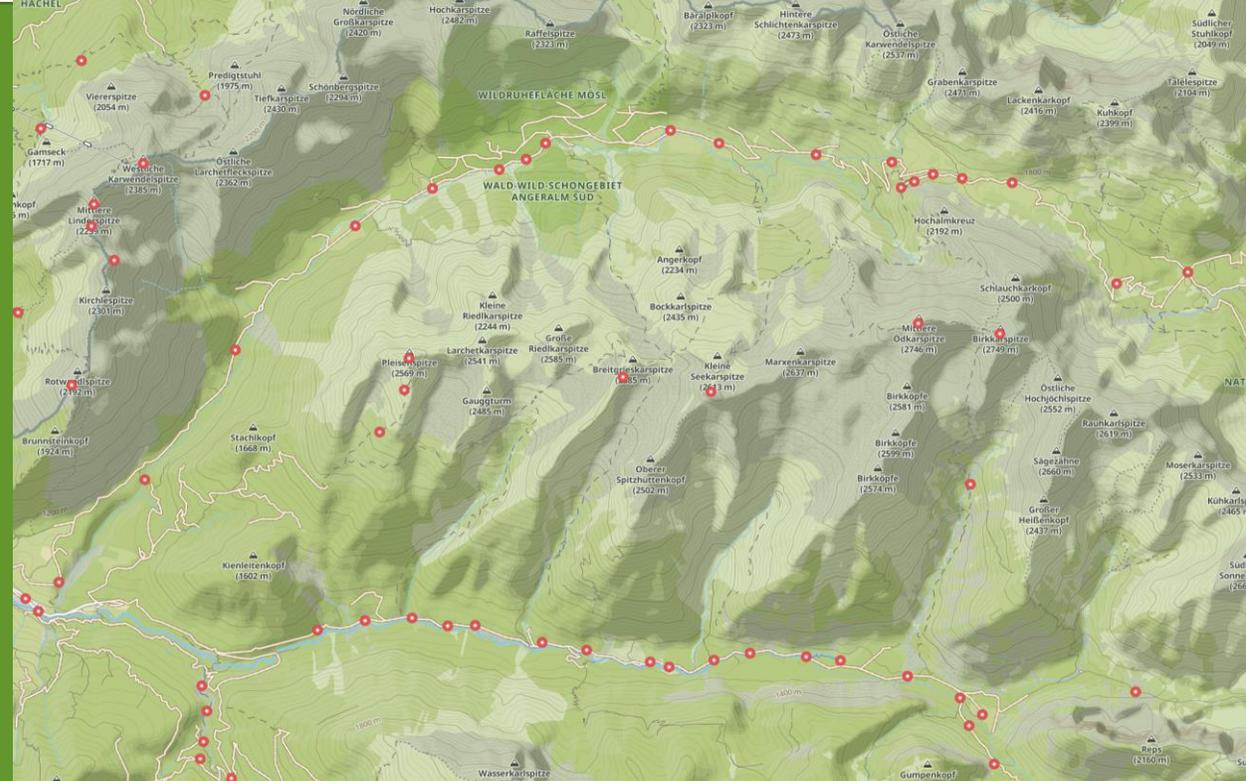
Touren
erstellen/hochladen



Datenbank



OpenStreetMap



TIPP Trip Tirol ► Gleirschklamm - sch...

TOP mittel

↔ 6,6 km ▲ 213 hm
⌚ 2:30 h ▼ 707 hm

trip-reisen.com

Von der Falkenhütte zur Lamsenjoch...

TOP mittel

↔ 11,4 km ▲ 886 hm
⌚ 6:00 h ▼ 779 hm

alpenvereinaktiv.com

Von der Falkenhütte zum Karwendel...

TOP leicht

↔ 8,7 km ▲ 421 hm
⌚ 3:15 h ▼ 491 hm

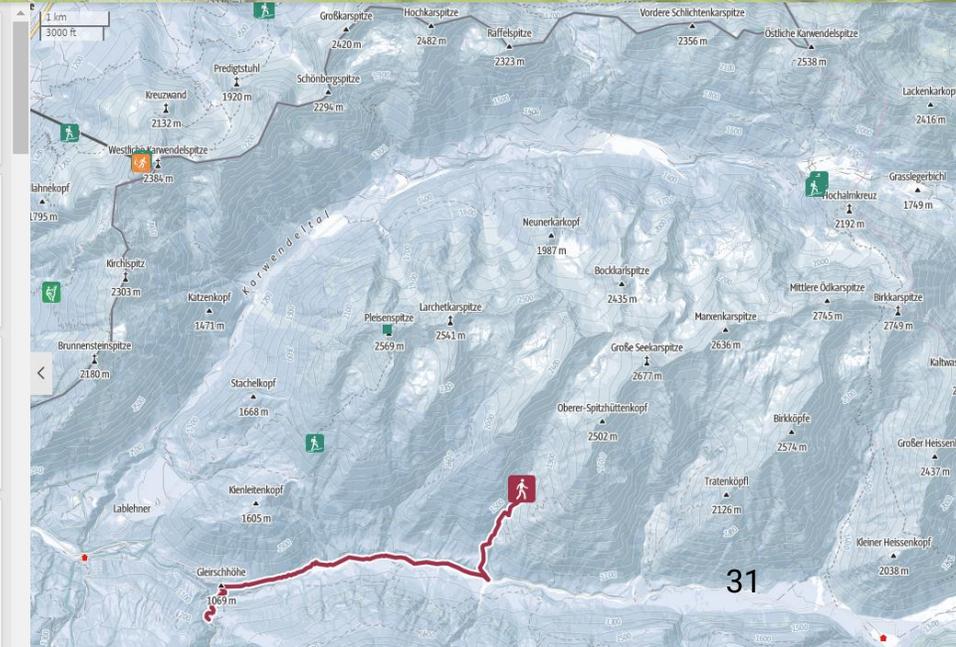
alpenvereinaktiv.com

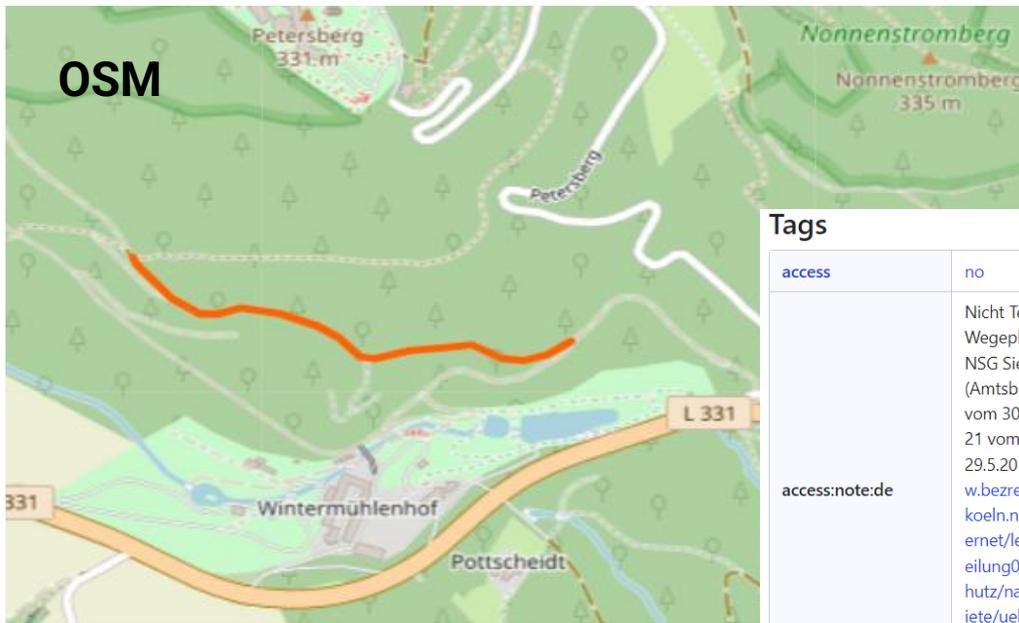
Karwendelvorgebirge: Hochlandhaus - ...

TOP leicht

↔ 8,0 km ▲ 304 hm
⌚ 4:00 h ▼ 997 hm

alpenvereinaktiv.com

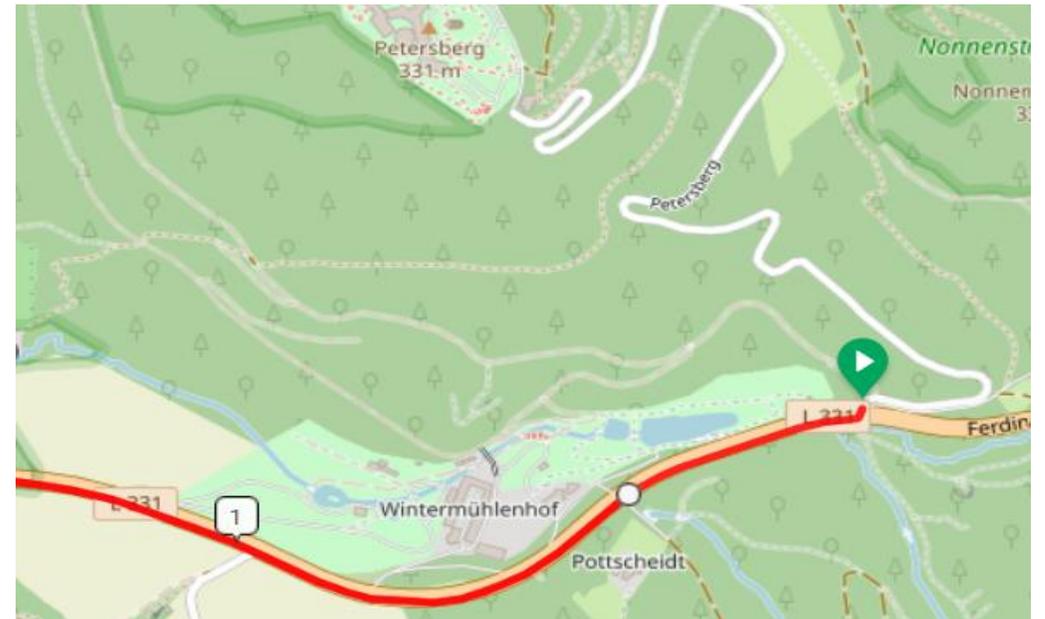
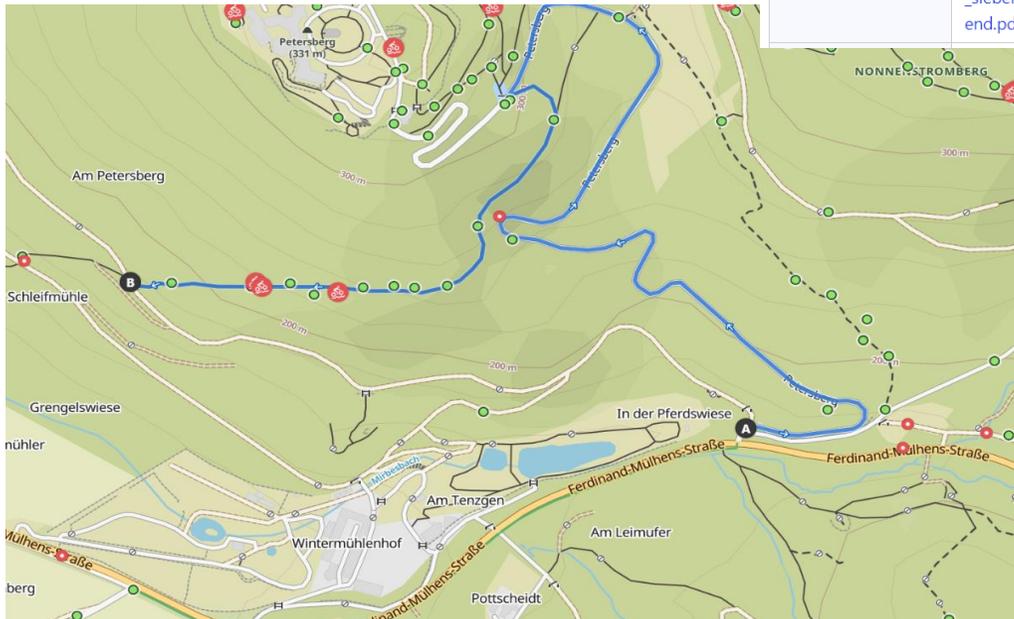
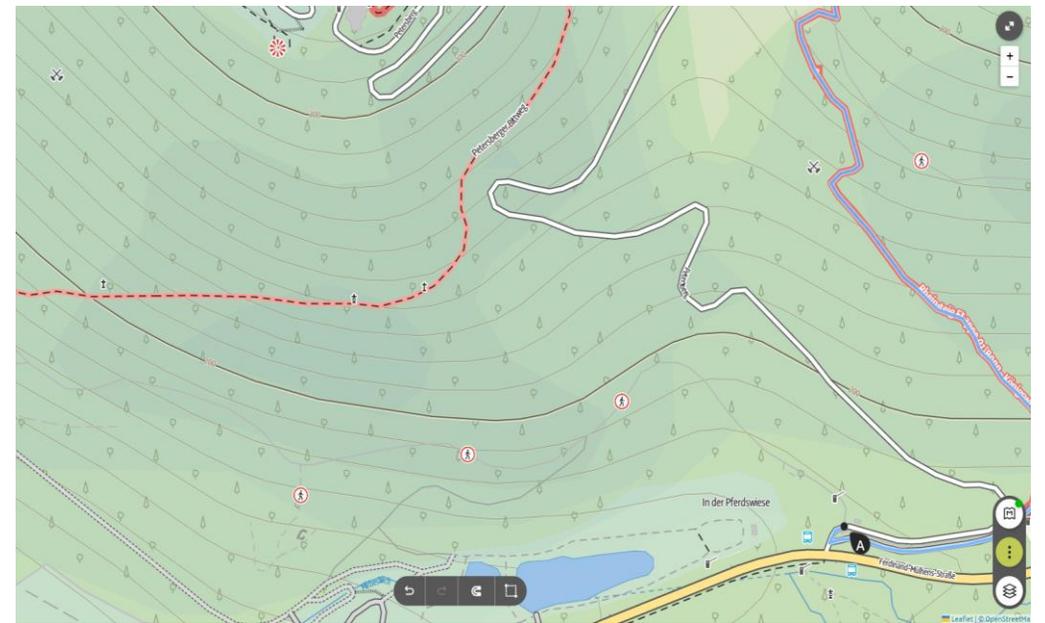


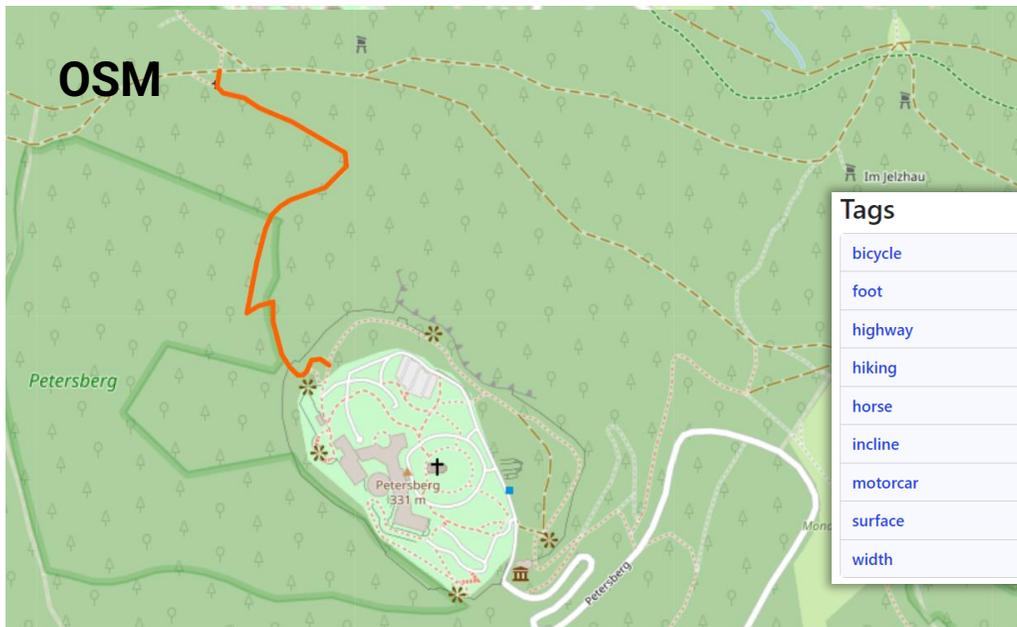


OSM

Tags

access	no
access:note:de	Nicht Teil des Wegeplans für das NSG Siebengebirge (Amtsblätter Köln 22 vom 30.5.2005 und 21 vom 29.5.2012; https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/51/naturschutz/naturschutzgebiete/uebersicht/karte_siebengebirge_01_a_end.pdf)





Siebengebirge

Fläche: 42,7 km²

Betreutungsverbote

keine geparkt

Digitize the Planet e.V. | Autor: Oliver Schür

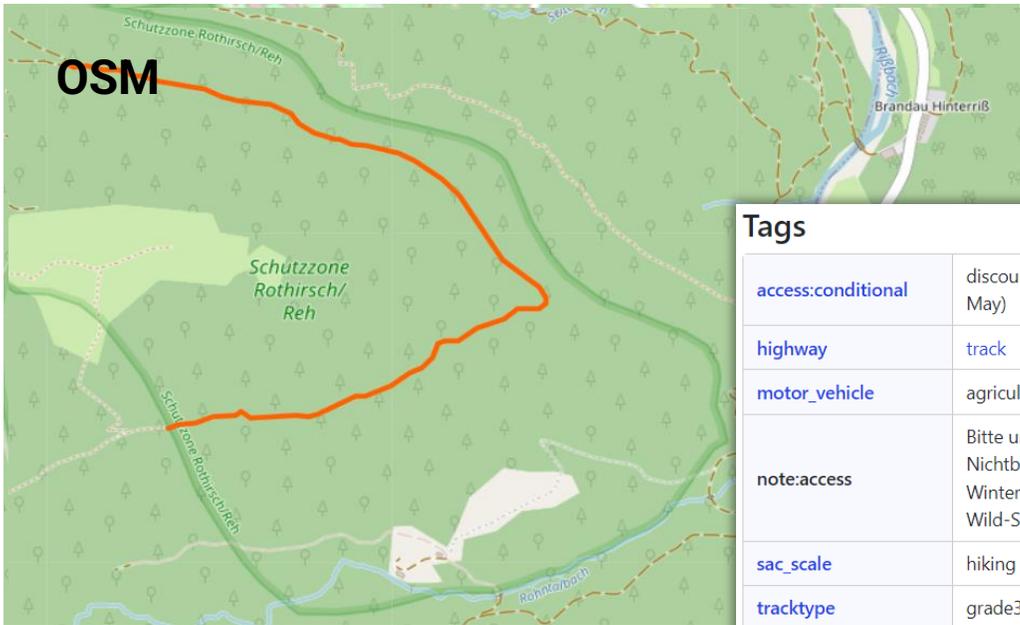


TIPPS [Mehr Informationen](#)

Enthält einen Abschnitt, auf dem Radfahren verboten ist

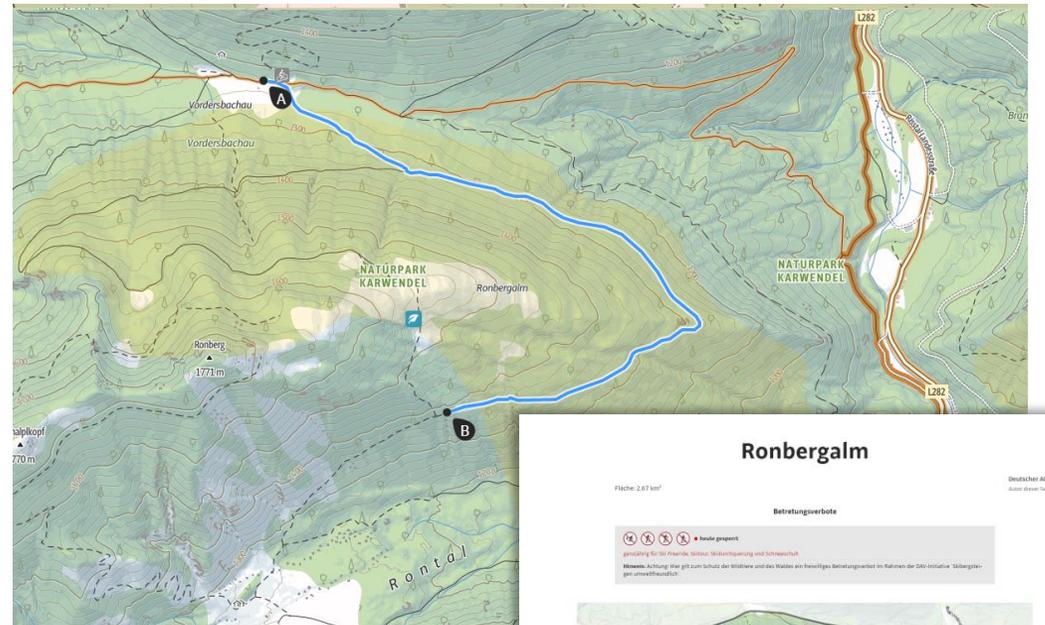
Eventuell musst du hier absteigen und dein Rad schieben.

nach [359 m](#) (631 m)



Tags

<code>access:conditional</code>	discouraged @ (Dec-May)
<code>highway</code>	track
<code>motor_vehicle</code>	agricultural
<code>note:access</code>	Bitte um Nichtbetretung im Winter durch Wald-Wild-Schongebiet
<code>sac_scale</code>	hiking
<code>tracktype</code>	grade3



Ronbergalm

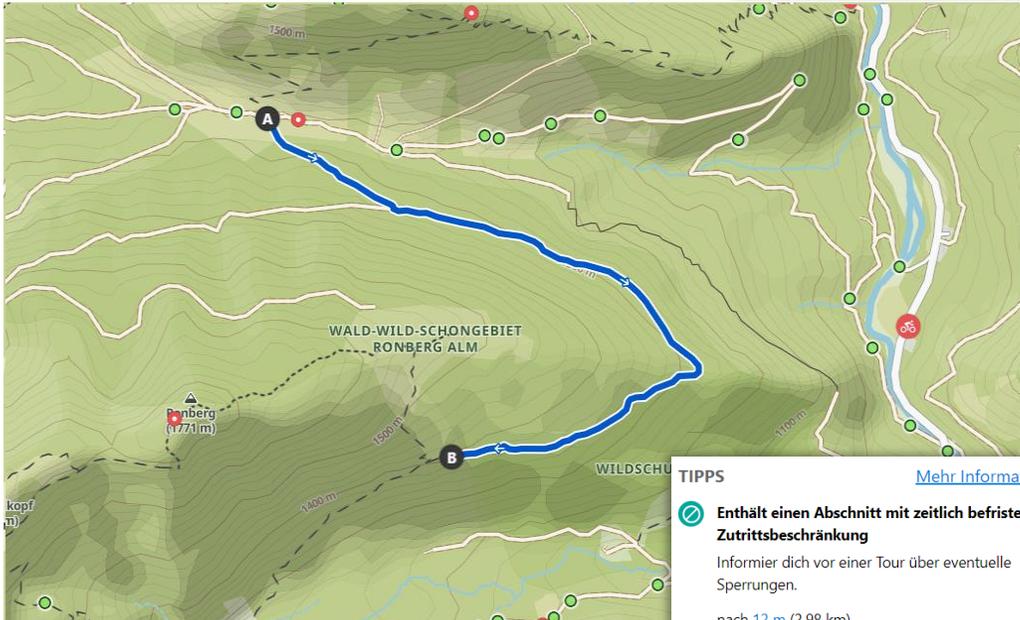
Fläche: 2,67 km²

Deutscher Alpenverein (DAV) | Autor: Oliver Gahr

Betretungsverbote

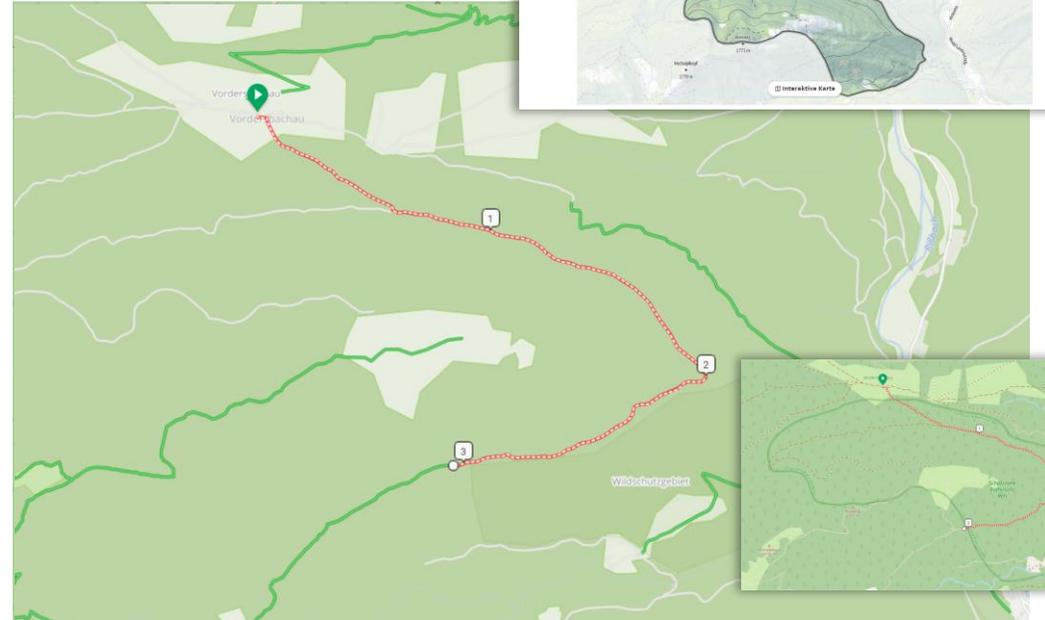
keine Gruppen
gehört für die Freizeit, Selbst-Steuerung und Schneeschuh
Wichtig: Achtung! Hier gilt zum Schutz der Wildtiere und des Waldes ein freiwilliges Betretungsverbot im Rahmen der DAV-Initiative "Selbstgruppenverantwortlich".

Interaktive Karte



TIPPS [Mehr Informationen](#)

🕒 **Enthält einen Abschnitt mit zeitlich befristeter Zutrittsbeschränkung**
Informier dich vor einer Tour über eventuelle Sperrungen.
nach **12 m** (2,98 km)





DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

Fragen und Austausch



DIGITIZE
THE PLANET

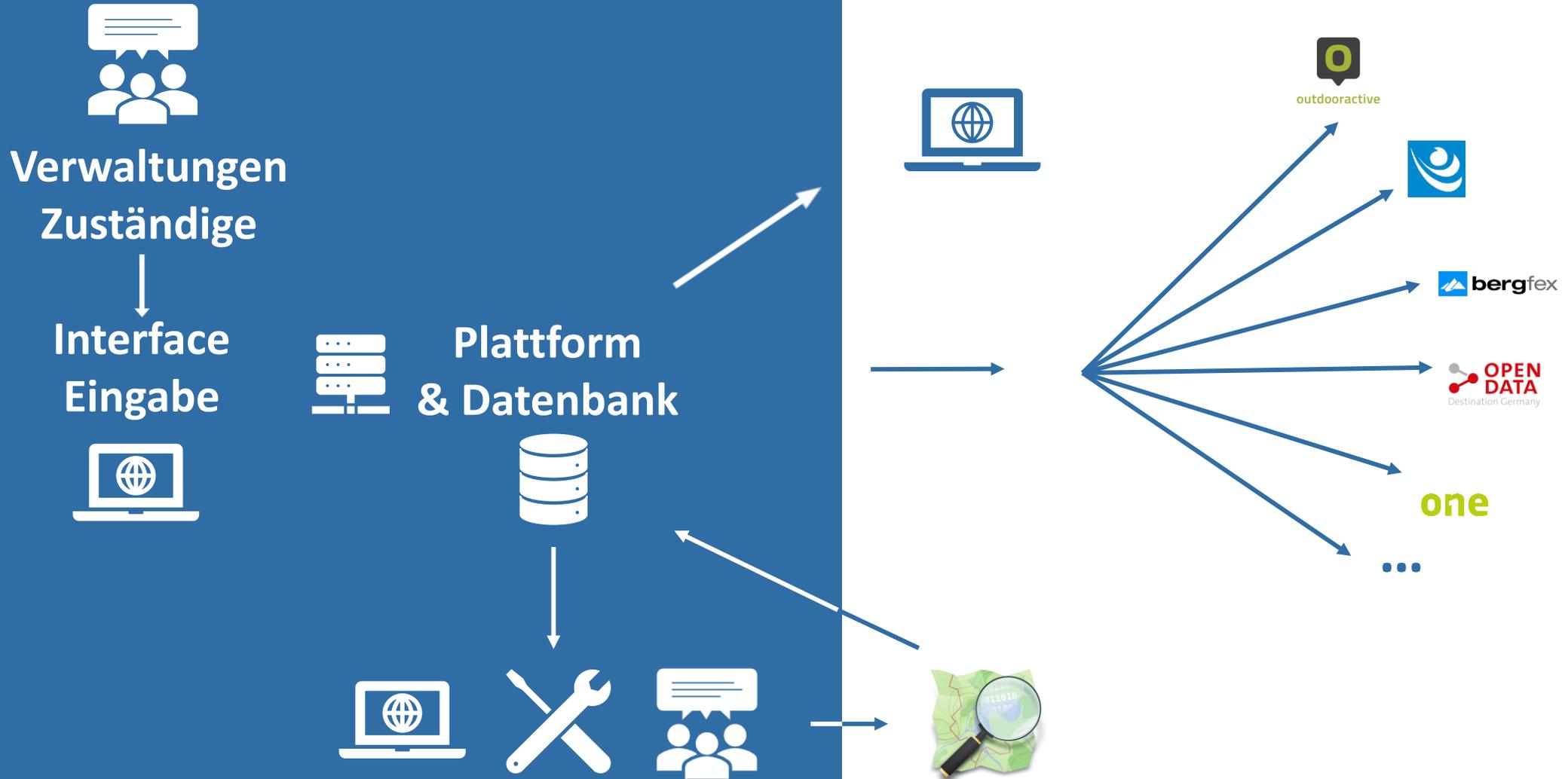


DIGITAL
RANGER

1. OpenStreetMap Grundlegend

2. Prototyp: OSM Werkzeugkasten auf Digitize Plattform

3. Austausch, Wünsche, Ideen



Gibt es das Schutzgebiet auf OSM

Wir kennen die ID

Find Wald- und Wildschutzzone 81 SGRot Lienz, Wald und Wildschutzzone in OpenStreetMap

Wald- und Wildschutzzone 81 SGRot Lienz
Wald und Wildschutzzone



Austria Tirol Lienz
km²: 0,2798
DIP 6e7e8f1a-565b-4d16-875e-964e4a9da0b1
OpenStreetMap way/1012077931
Tiroler Landesregierung

Found OSM objects that match an id

access:conditional: discouraged @ (Dec 1-Apr 15)
boundary: protected_area
description: Die Schutzzonen sind Empfehlungen und gelten nur in der Wintersaison vom 1.12. – 15.4. des Jahres. Die Flächen sollen mittels bestimmter Objektkennung sensible Waldflächen und bestimmte Wildarten schützen!
description2: Wald- und Wildschutzzonen werden im Rahmen des Programms „Bergwelt Tirol – Miteinander Erleben“ in regionalen Arbeitskreisen ausgehandelt.
name: Schutzzone Rothirsch/Reh
protect_class: 4
protection_title: Schutzzone nach Empfehlung "Bergwelt Tirol - Miteinander erleben"
seasonal: winter
source: Land Tirol (data.tirol.gv.at); https://data-tiris.opendata.arcgis.com/datasets/tiris-wald-und-wildschutzzonen/about
website: https://www.bergwelt-miteinander.at/winter/ski-snowboardtouren/lokale-projekte/jobertilllach.html
osm_type: way
osm_id: 1012077931



Wir kennen Position und Größe

Find Hoher Ifen, Naturschutzgebiet in OpenStreetMap

Hoher Ifen
Naturschutzgebiet
Germany Bayern Oberallgäu
km²: 24,4949
IUCN: IV
DIP 58f0063e-4776-4dbb-a40e-c1dbfd382f49
OID by_NSG-0008101
WIKIDATA Q59414032
WDPA 4412
Regierung von Schwaben



Found OSM objects that match by position and area

boundary: protected_area
leisure: nature_reserve
name: Hoher Ifen
protect_class: 4
protect_id: 4
protection_title: Naturschutzgebiet
ref:ccda: 4412
osm_type: way
osm_id: 162235679



Ein ähnliches/falsches Objekt wurde gefunden

Find Schwarzwald, Naturschutzgebiet in OpenStreetMap

Schwarzwald
Naturschutzgebiet
Germany Rheinland-Pfalz Germersheim, Rhein-Pfalz-Kreis
km²: 3,4072
DIP 402684e3-97a3-4409-9faa-2fb2438dff59
OID rp_NSG-7334-194-07
WIKIDATA Q52545302
WDPA 165516
Pfalz.Touristik e.V.



Sorry, it appears that the protected area is not available in OSM yet.

However, there are other protected areas close by.

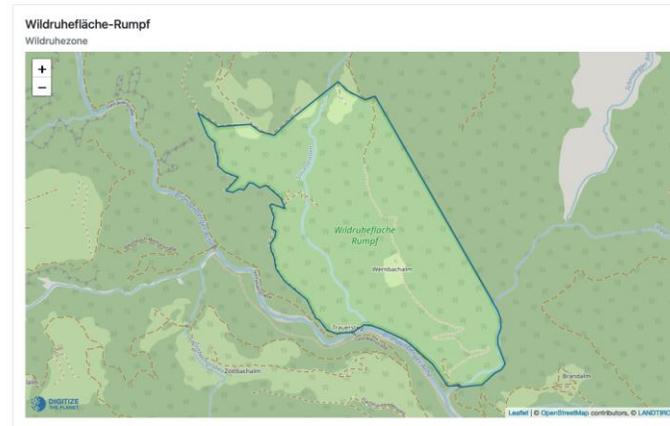
boundary: protected_area
landuse: forest
leaf_cycle: deciduous
leaf_type: broadleaved
leisure: nature_reserve
name: Schafwiesen
protection_title: Naturschutzgebiet
short_protection_title: NSG
wikidata: Q52545302
wikipedia:de: Schafwiesen (Naturschutzgebiet)
osm_type: way
osm_id: 658879248



1. Welche Attribute sind vorhanden
2. Gibt es Fehler oder fehlen wichtige Regeln
3. Vorschlag für richtige Regeln

DIGITIZE THE PLANET Entdecken Karte Icons API Übersicht Bearbeiten ADMIN Sprache Logout

Sync Wildruhefläche-Rumpf, Wildruhezone 2 OpenStreetMap



Compare Tags for OSM Object: Wildruhefläche-Rumpf, Wildruhezone

<https://www.openstreetmap.org/way/973595050>

Proposed Update Tags

Existing key	Existing value	New key	New value
		hiking:conditional	no @ (Nov 16-May 15)
		hiking:conditional	designated @ (Nov 16-May 15)
		snowshoe:conditional	no @ (Nov 16-May 15)

Proposed Additional Tags

Proposed key	Proposed value
dtp_id	1f2e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_url	https://content.digitizeplanet.org/rules/show_protectedarea/1f2e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_api_url	https://content.digitizeplanet.org/api/protectedarea/1f2e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3/

Existing Tags

Existing key	Existing value
access:conditional	only_trail_use @ (Nov 16-Apr 30)
boundary	protected_area
description	Jagdfläche erstellt, mit Bescheid festgelegte Wildruheflächen in denen besondere, im Tiroler Jagdgesetz festgelegte Einschränkungen bestehen!
description2	Wildruheflächen geben dem Wild während der Fütterungszeiten Raum für einen effektiven Rückzug von belastenden Störungen!
name	Wildruhefläche Rumpf
protect_class	4
protection_title	Wildruhefläche nach Jagdgesetz
source	Land Tirol (data.tirol.gv.at); https://data-tirs.opendata.arcgis.com/datasets/tirs::wildruhefaechen-tirol/about

DIGITIZE THE PLANET Entdecken Karte Icons API Übersicht Bearbeiten ADMIN Sprache Logout

Sync Wildschutzgebiet Riedlhäng, Wildschutzgebiet 2 OpenStreetMap



Compare Tags for OSM Object: Wildschutzgebiet Riedlhäng, Wildschutzgebiet

<https://www.openstreetmap.org/way/75778869>

Proposed Update Tags

Existing key	Existing value	New key	New value
access:conditional	no @ (Dec 1 - May 16)	access:conditional	no @ (Dec 01-May 16)

Proposed Additional Tags

Proposed key	Proposed value
dtp_id	ff17a39b-87e1-4f8b-b4a5-1cb29af5179f
dtp_url	http://127.0.0.1:8000/rules/show_protectedarea/ff17a39b-87e1-4f8b-b4a5-1cb29af5179f
dtp_api_url	http://127.0.0.1:8000/api/protectedarea/ff17a39b-87e1-4f8b-b4a5-1cb29af5179f/

Existing Tags

Existing key	Existing value
area	yes
boundary	protected_area
name	Wildschutzgebiet Riedlhäng
note	Betretungsverbot vom 01.12. bis 16.05. - Markierte Wege dürfen ab dem 01.04. wieder begangen werden.
protect_class	14
protection_title	Wildschutzgebiet
related_law	Verordnung des Landratsamtes Freyung-Grafenau über die Wildschutzgebiete "Riedlhäng" und "Neuhüttenwiese" im Nationalpark Bayerischer Wald

Best Practice Ablauf



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

- 1. Passen meine Daten zu den OSM Leitlinien**
- 2. Lizenz der Daten prüfen**
- 3. Kontakt mit der OSM Community aufnehmen**
- 4. Verschiedene Varianten und Methoden der Datenintegration prüfen**
- 5. Dokumentieren und erreichbar bleiben**
- 6. Daten aktualisieren und monitoren**



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

Fragen und Austausch



DIGITIZE
THE PLANET



DIGITAL
RANGER

1. OpenStreetMap Grundlegend
2. Prototyp: OSM Werkzeugkasten auf Digitize Plattform
- 3. Austausch, Wünsche, Ideen**

3. Austausch, Wünsche, Ideen



Nationale
Naturlandschaften



OSM Samstag



Gefördert durch:



Ausführende Organisationen:



outdooractive

