



DIGITIZE THE PLANET



Digitize the Planet

Wir ermöglichen Besuchern ein Erlebnis mit gutem Gefühl, indem wir alle unterstützen, die Natur regelkonform zu genießen, ohne sie dabei zu belasten.

Dieses Ziel erreichen wir durch die Digitalisierung aller relevanten Regeln, einschließlich der Gesetze und lokalen Vereinbarungen für die Nutzung der Natur.



Ablauf

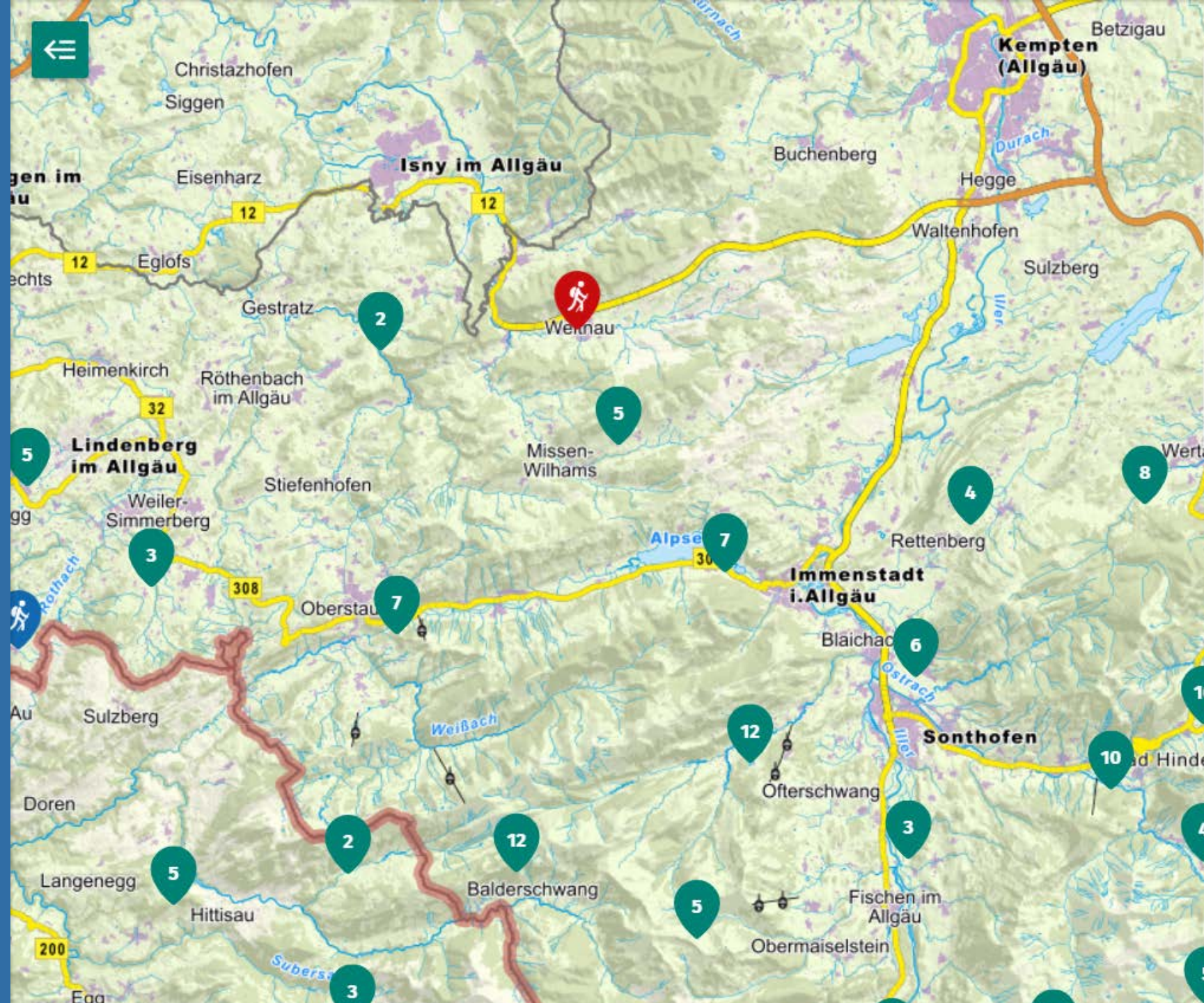
Herausforderung in der digitalen Welt
Unsere Roadmap

Datenplattform
Ausblick

Karten und Tourenvorschläge

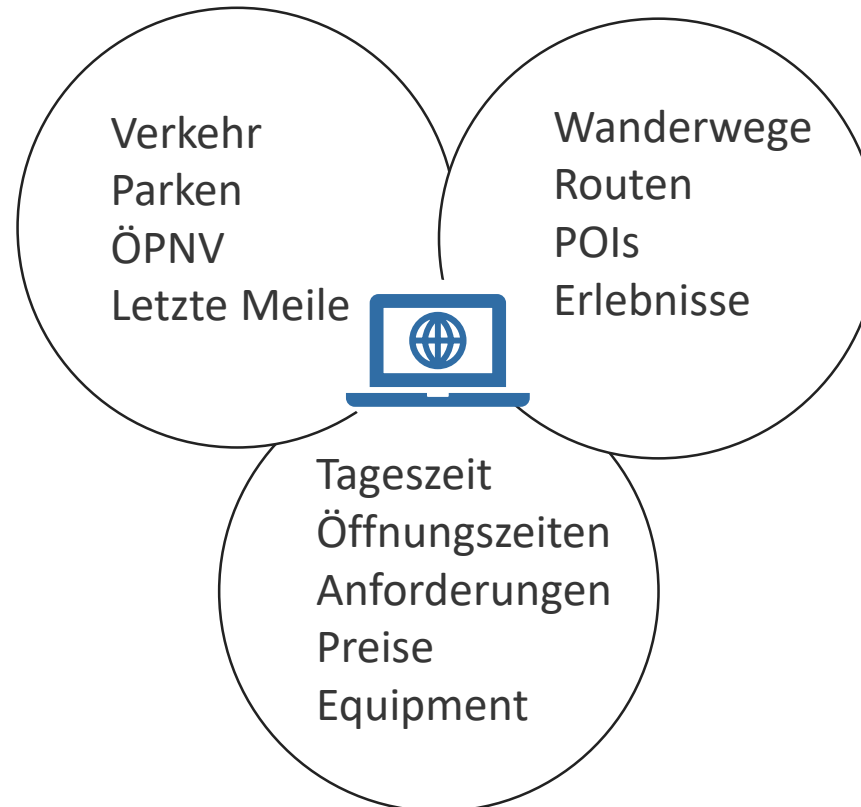
Nutzende sehen eine Vielzahl **offizieller** und **privater** Tourenvorschläge.

Die Unterschiede sind häufig unklar. Den Informationen und Vorschlägen wird vertraut.





Digitale Lösungen entstehen



Fehlende Digitalisierung





Um sicherzustellen, dass die Informationen Besuchende zum richtigen Zeitpunkt erreichen können, müssen diese in jedes System integriert werden können.
d. h.: die Informationen müssen als Open Data zur Verfügung stehen

Format Eigenschaften:



Strukturiert



Open data



International



Standardisiert



Maschinenlesbar

Mitglieder



outdooractive



Nationale
Naturlandschaften 

alpenverein 
österreich



LOWA
simply more...



Respektiere
deine Grenzen




Bad Urach




Landkreis
Ostallgäu



hubermedia



**Südliche
Weinstrasse**
Zum Wohl. Die Pfalz.



Zum Wohl.
Die Pfalz. 

green-solutions




alpenverein 
österreich

 bergfex.at


Zugspitz Region



Biosphärengebiet
Schwarzwald 



David
Wewetzer



Bayern



VENUS *



Prof. Dr.
Alexander
Dingeldey



 Kanton
Obwalden



Deutscher
Skilehrerverband

Roadmap



Nationale
Naturlandschaften



MOUNTAINBIKE
TOURISMUSFORUM
DEUTSCHLAND

outdooractive

BTE



Gründung Verein

März 2020

Mai 2020

Start der Arbeit



Erste Pilotphase

August 2020



**Prototyp
Datenplattform**

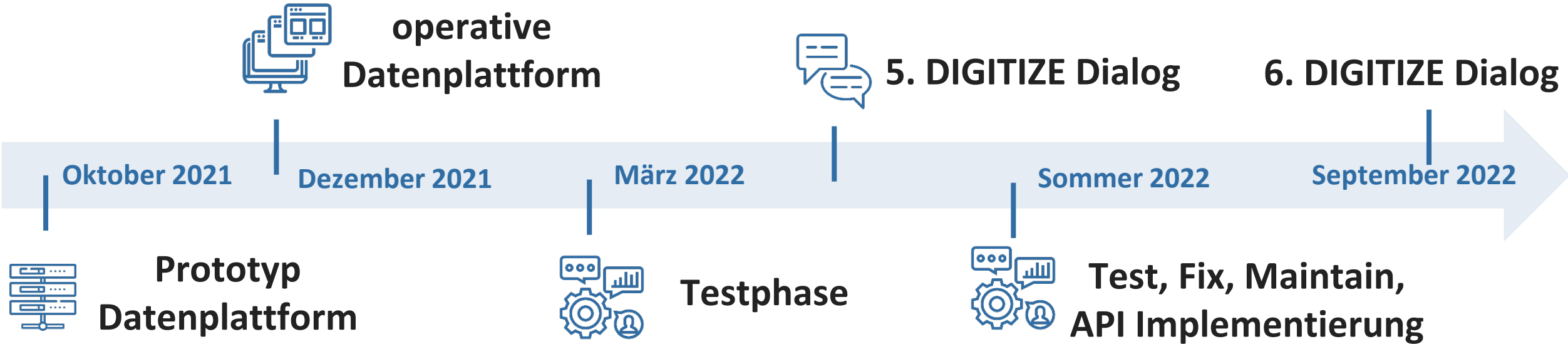
April 2021

Evaluationsphase



Oktober 2021

Roadmap



Ablauf

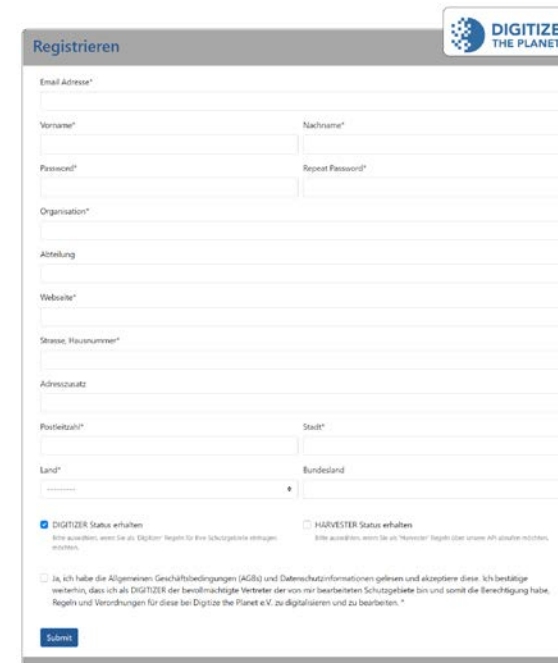
Herausforderung in der digitalen Welt
Unsere Roadmap

Datenplattform
Ausblick

DtP Plattform offen für alle aus

- Naturschutz
- Verwaltung
- Verbänden

Ab Oktober registrieren und Daten schaffen!



Registrieren

EMAIL ADRESSE*

VORNAME* NACHNAME*

PASSWORT* REPEAT PASSWORT*

ORGANISATION*

ABTEILUNG

WEBSITE*

STRASSE, HAUSNUMMER*

ADRESSZUSATZ

PLATZBEZUG* STADT*

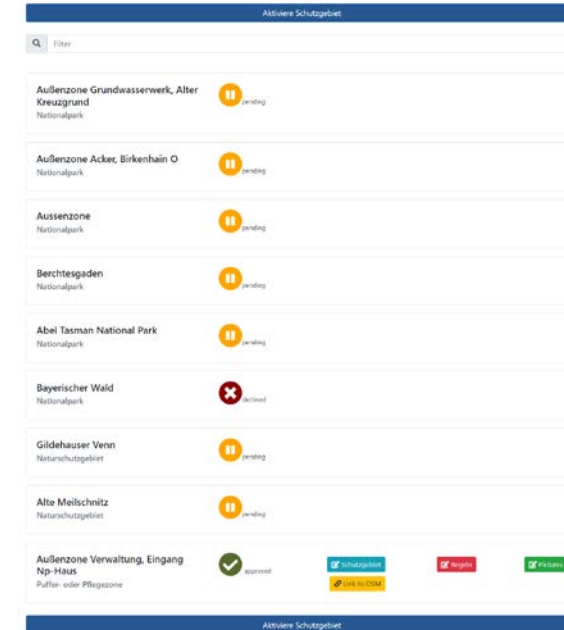
LAND* BUNDESLAND

DIGITIZER Status erhalten
Bitte bestätigen, wenn Sie als Digitizer registrieren für Ihre Schutzgebiete beitragen.

HARVESTER Status erhalten
Bitte bestätigen, wenn Sie als Harvester registrieren über unsere API arbeiten möchten.














Ja, ich habe die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) und Datenschutzinformationen gelesen und akzeptiere diese. Ich bestätige weiterhin, dass ich als DIGITIZER der berechnete Vertreter der von mir bearbeiteten Schutzgebiete bin und somit die Berechtigung habe, Regeln und Vorordnungen für diese bei Digitize the Planet e.V. zu digitalisieren und zu bearbeiten.*

Submit



Aktuelle Schutzgebiete

Filter

Außenzone Grundwasserwerk, Alter Kreuzgrund Nationalpark	 pending
Außenzone Acker, Birkenhain O Nationalpark	 pending
Außenzone Nationalpark	 pending
Berchtesgaden Nationalpark	 pending
Abel Tasman National Park Nationalpark	 pending
Bayerischer Wald Nationalpark	 active
Gildehauser Venn Naturschutzgebiet	 pending
Alte Meilschnitz Naturschutzgebiet	 pending
Außenzone Verwaltung, Eingang Np- Haus Puffer- oder Pflegezone	 approved    

Aktiviere Schutzgebiet

Eingabe

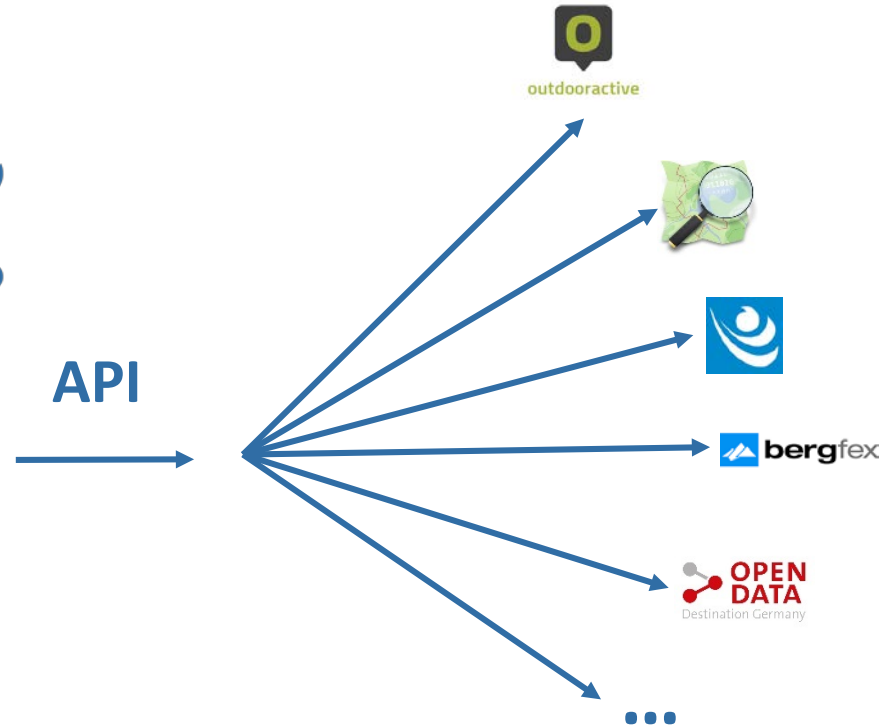
Interface
Data creation



Platform
& database



Ausgabe



Digitize Plattform

DIGITIZE THE PLANET Entdecken Map Icons Übersicht Bearbeiten Sprache Logout

Hallo
Erstelle Regel für Schutzgebiet

Schutzgebiet* Sächsische Schweiz, Nationalpark Aktivität* Klettern - Bergaktivitäten Aktivität Ort* Ausgewiesene Wege/Plätze Erlaubnis* erlaubt

Wetterbedingung Trockenheit Mindestwegbreite

Saison Start tt.mm.jjjj Saison Ende tt.mm.jjjj Jährlich wiederholend? Nein Saison -----

Tageszeit Start --:-- Tageszeit Ende --:-- Tageszeit -----

Gesetz Verordnung Paragraph Absatz Satz

Kommentar / Sonderregelung [en] Kommentar / Sonderregelung [de]

Kommentar / Sonderregelung [sl]


DIGITIZE THE PLANET Entdecken Icons Übersicht API Bearbeiten Sprache Logout

Zeige Schutzgebiete und deren Regeln

Suche Filter Senden

Schutzgebiete	Regeln und Vorschriften	Länder und Digitizers
Schutzgebiete in der Datenbank: 27005	Schutzgebiete mit Regeln: 456	Digitisierte Regeln in der Datenbank: 21805
Outdoor Aktivitäten mit Regeln: 43	Länder mit erstellten Regeln: 3	Anzahl aktiver Digitizers: 24


Ebenberg
Naturschutzgebiet



WDPA: 318313
Germany Rheinland-Pfalz Landau in der Pfalz

anzeigen


Ovcja stran
Quiet Zone
innerhalb Triglav, Nationalpark



Slovenia Gorenjska Kranjska Gora

anzeigen


Platkowsee
Naturschutzgebiet



IUCN: IV
WDPA: 329573
Germany Brandenburg Uckermark

anzeigen


Pekel
Quiet Zone
innerhalb Triglav, Nationalpark



Slovenia Gorenjska Kranjska Gora

anzeigen


Planina Brda
Quiet Zone
innerhalb Triglav, Nationalpark



Slovenia Gorenjska Bled

anzeigen

Stolzenberg
Naturschutzgebiet



WDPA: 82652
Germany Rheinland-Pfalz Donnersbergkreis

anzeigen

Bayerischer Wald National Park



NATIONALPARK Bayerischer Wald

Germany *Bayern* Freyung-Grafenau, Regen

km²: 242.1585

IUCN: II

DtP 412e67c8-7541-4118-98a3-e02738843ceb
OID nlp_100

OpenStreetMap relation/1864214
WIKIDATA Q704124
WDPA 667

<https://www.nationalpark-bayerischer-wald.bayern.de/>

Nationalpark Bayerischer Wald



Along the Bavarian-Czech border between Bayerisch Eisenstein in the district of Regen and Mauth in the district of Freyung-Grafenau lies the Bavarian Forest National Park. On October 7, 1970, the large-scale protected area was designated as the first national park in Germany. Together with the neighboring Šumava National Park in the Czech Republic, it forms the largest contiguous protected forest area in Central Europe. On more than 24,000 hectares, the guiding principle in the Bavarian Forest is "Let nature be nature."

Along the border between Bavaria and the Czech Republic extends the Bavarian Forest National Park at the area between Bayerisch Eisenstein (within the administrative district of Regen) and Mauth (within the administrative district of Freyung-Grafenau). On October 7, 1970, this large-scale protected area was inaugurated as Germany's very first national park. In connection with the neighboring Šumava National Park in the Czech Republic, it forms the largest contiguous forest reserve throughout Central Europe. The guiding principle in the Bavarian Forest National Park on more than 24,000 hectare is: "let nature be nature". According to this philosophy, the forest with its bogs, mountain streams and summits may develop into a limitless forest wilderness according to its very own laws. In this way, yesterday's economic woodlands become the native jungle forests of tomorrow. Unique biodiversity is a result. Rare animals, such as lynx, otter, capercaillie or ural owl are able to find a habitat again. In addition, there are 16 species of beetles, which are considered to be primeval forest relics and only occur in extremely pristine forests. The strong biodiversity is based, among other things, on the high percentage of deadwood, which serves as basis and habitat for hundreds of insects, fungi and birds. Natural processes of growth and decay within the forest ecosystem are permitted in the national park, also by leaving behind those dead or windthrown trees in their natural environment.

Laws and Regulations

Verordnung über den Nationalpark Bayerischer Wald [↗](#)

Rules and Regulations for specific Outdoor Activities

Note: This area is located in other protected areas. The rules replace or extend the rules of Core Area in the Bavarian Forest National Park. Core Zone | Bayerischer Wald, National Park.

Nationalpark Bayerischer Wald

Entering the area



15.Nov- 30.Apr

Entering the area is forbidden in/on Total area of the territory from 15. November until 30. April.



API



```
{
  "id": 18,
  "general": null,
  "style": "regular",
  "name": "dtp_totalareaoftheterritory_forbidden_regular",
  "file": "https://content.digitizetheplanet.org/archives/icons/dtp_totalareaoftheterritory_forbidden_regular.svg",
  "activity": null,
  "activityplace": 1,
  "weathercondition": null,
  "daytime": null,
  "season": null,
  "activitypermission": 2
}
],
"minimum_path_width": null,
"season_start": "1999-11-15",
"season_end": "1999-04-30",
```

Anforderungen der Ausgabeseite



Zielgerichtete Informationen für eine effektive digitale Kommunikation



Eindeutige standardisierte Daten

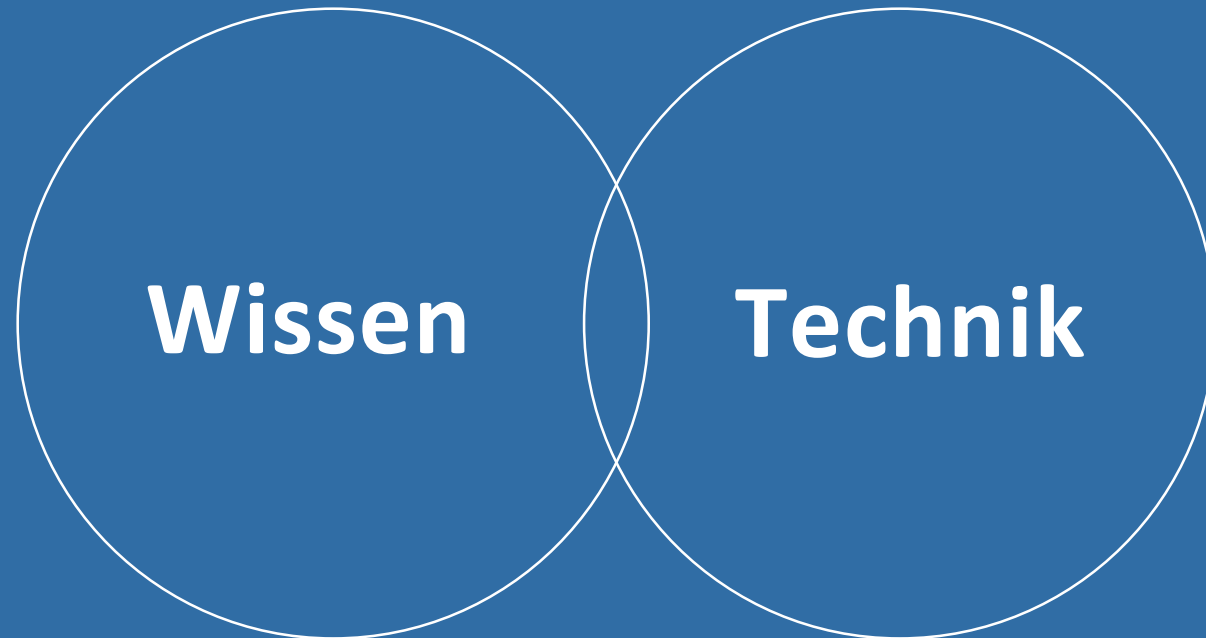


Optimal 1:1 Ausgabe der Regeln ohne Interpretation



Keine Widersprüche/doppelte Regeln

OSM und Daten aus der DtP Plattform





Community Projekt: jeder kann Daten schaffen/ändern



Erlaubt ist alles, was wir draußen überprüfen können



Offenes Datenformat: Wissen und Anwendung müssen bekannt sein



Datenimporte unterliegen strikten Auflagen



DtP Plattform als Werkzeugkasten für mehrere Systeme



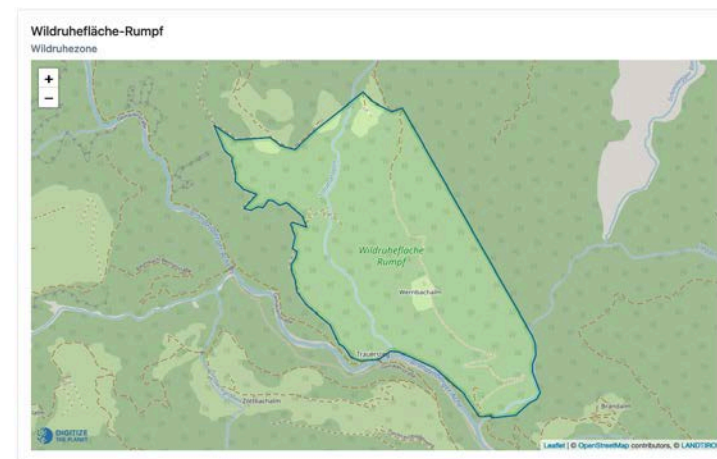
Technik:

Neues Tool zur Abfrage von OSM und Entwurf zur Übersetzung der DtP Regeln

- Informationen finden und überprüfen
- Hilfestellung für effektive Daten in OSM

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	Jagdfachlich erstellte, 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-tiris.opendata.arcgis.com/datasets/tiris:wildruheflaechen-tirol/about

DtP Widget

- Automatische Zusammenstellung von Informationen
- Einfach in jede Anwendung/Website einzubinden Bsp. Html iFrame
- GPX Track und Aktivität reichen aus
- Keine Anbindung von API oder Änderung der OSM Abfrage nötig



Roadmap



Herausforderungen gemeinsam meistern



- Mitgliedschaft
- Spende
- Dateneingabe
- Teilnahme Dialoge

Auf Wiedersehen

bei jeder passenden
Gelegenheit

oder beim 7. DIGITIZE Dialog

Fachkonzeption

Sebastian Sarx
sebastian.sarx@
digitizetheplanet.org

Daten & Technologie

Steffen Gebhardt
steffen.gebhardt@
digitizetheplanet.org