



DIGITIZE THE PLANET



Ablauf

Herausforderung in der digitalen Welt

Der Verein

Datenplattform

Erweiterung der Regeln für Akzeptanz



Mal wieder: gelöschte Wege in NSG

Communities ■ Deutschland (Germany)

Mülheimer
Woche

E-Paper

STADT
SPIEGEL Reise

Was man im Wald falsch machen kann – und wie es richtig geht

Ob via Komoot, Outdooractive oder Google Maps: Viele Wandernde orientieren sich nicht mehr an Schildern, sondern am Handy. Damit tragen jene zur Zerstörung des Waldes bei, die ihn eigentlich zur Erholung aufsuchen.

Von Franziska Bulban • 04.08.2021, 06:40 Uhr

Detailliert und von allen zu bearbeiten sind die Karten von OpenStreetMap. • Foto: Screenshot OpenS

Mehrere Millionen Mitglieder nutzen mittlerweile bewusst oder unbewusst in ihrer Freizeit den kostenlosen Kartendienst OpenStreetMap, der Google Maps Konkurrenz bieten möchte. Mit unzähligen Freiwilligen möchte OpenStreet-Map den Globus vermessen und mit völlig freiem Kartenmaterial abbilden.

Während Google Maps zwar kostenlos nutzbar ist, aber nicht beliebig verändert werden darf, erheben Mitglieder von OpenStreetMap die Geodaten selbst und kön-

nen zusätzl

Sachsen Sachsen-Anhalt Thüringen Deutschland Welt Sport Leben Kultur Wissen

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MDR.DE > Nachrichten > Sachsen-Anhalt

MTB-Trail gelöscht, weil "nicht offiziell"

Communities ■ Deutschland (Germany)

Nationalpark Harz kämpft gegen illegale Wanderwege aus Apps

von MDR SACHSEN-ANHALT
Stand: 04. November 2022, 10:40 Uhr



Vandalismus im Nationalpark Sächsischen Schweiz

Communities ■ Deutschland (Germany)

Schutz- oder Schongebiete mit Betretungseinschränkungen

Communities ■ Deutschland (Germany)

Illegale Routen beschäftigen das Gericht

Online-Plattform klagt gegen den Kreis Düren nach Löschung von Strecken durch Naturschutzgebiet. Von den Nutzern erstellt.

Das Problem verbotener Routen sei auch nicht Komoot-spezifisch. Denn die Online-Karte, die die Plattform nutzt, hat nicht das Unternehmen entwickelt. Basis ist die Plattform Open Street Map (eine digitale

Süddeutsche Zeitung

Outdoor-Sport

Digital durchs Gelände

9. Juli 2021, 13:05 Uhr | Lesezeit: 4 min

Die Komoot-Karten basieren - wie bei den meisten anderen Outdoor-Portalen auch - auf Open Street Map, einer Art Wikipedia für Geodaten, das von mehreren Millionen Freiwilligen in aller Welt gepflegt wird. Eine gewisse Qualitätskontrolle ergibt sich allein aus der Menge der Beteiligten, eine Gewähr für Vollständigkeit ist das aber nicht. Dass beispielsweise Informationen über Naturschutz zonen oft fehlen, sei sicher kein böser Wille, betont Tilman Sobek: Sie seien vielfach einfach nicht digital verfügbar und die Regeln auch nicht immer an Ort und Stelle in Form von Hinweisschildern sichtbar. Sobek gehört zu den Gründungsmitgliedern des Vereins [Digitize the Planet](#), der sich zum

Karten und Tourenvorschläge

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

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

13.000 Touren.

sortiert nach Relevanz



Ronda Extrema

schwer Mountainbike

↔ **89,47** km ↑ **3.750** hm

⌚ **08:00** h ⚡ 65 - 1.479 m



Technik

Kondition



Ronda Piccola (All Mountain)

schwer Mountainbike

↔ **45,21** km ↑ **1.674** hm

⌚ **07:55** h ⚡ 65 - 1.151 m



Technik

Kondition



Bear Trails - Ultimate Enduro Experience

schwer Mountainbike

↔ **62,28** km ↑ **4.057** hm

⌚ **09:00** h ⚡ 648 - 2.113 m



Technik

Kondition



Wasserfälle des Val Genova

mittel Wanderung

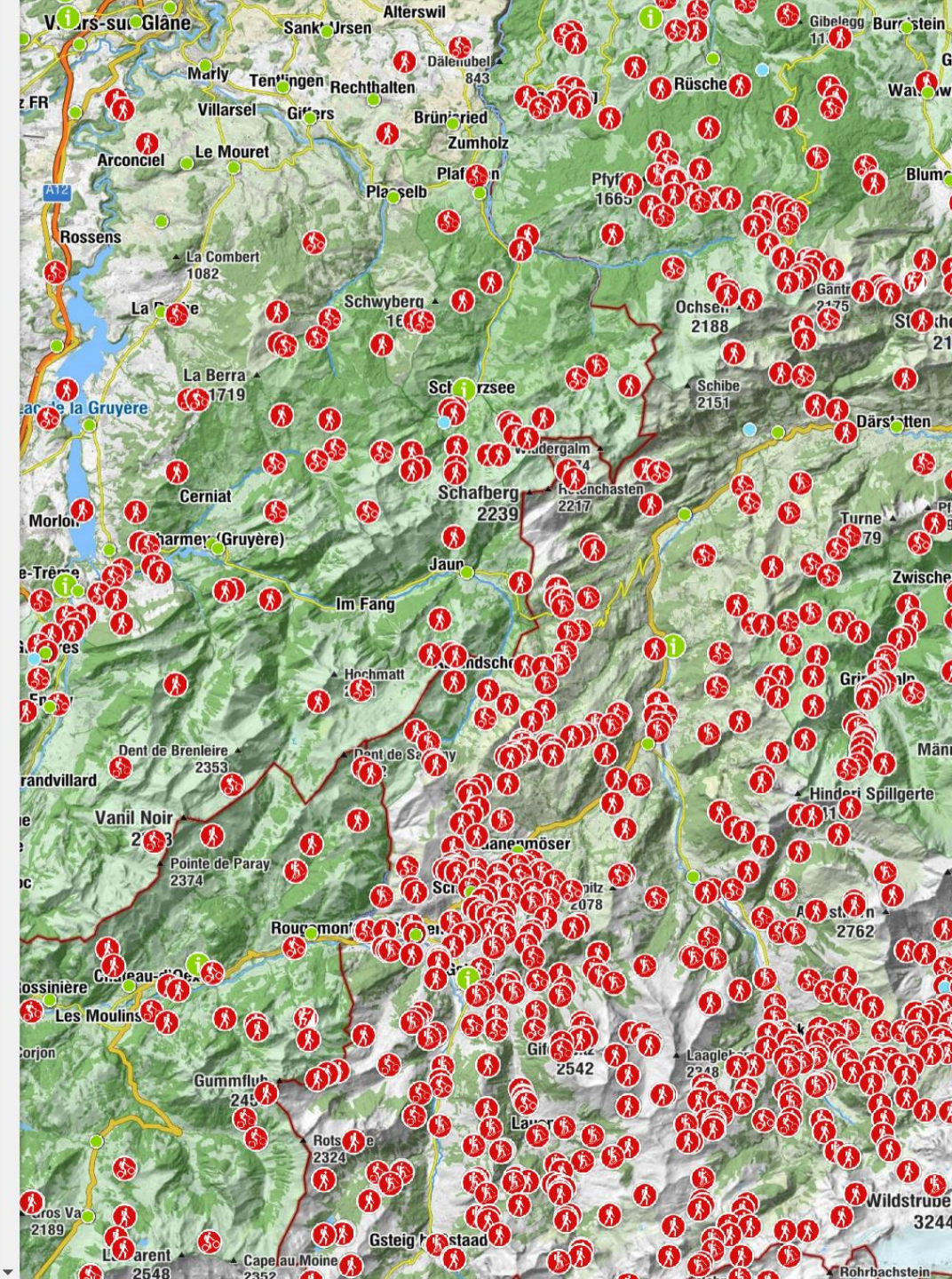
↔ **29,42** km ↑ **785** hm

⌚ **10:00** h ⚡ 791 - 1.503 m



Technik

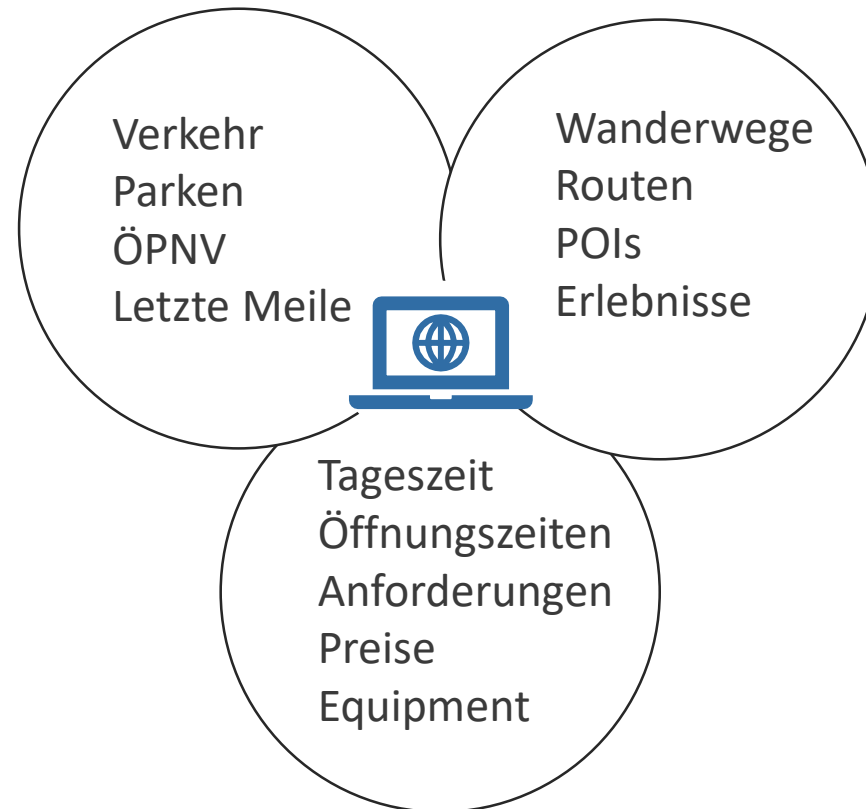
Kondition





© Hans Ehrenfeld

Digitale Lösungen entstehen



Fehlende Digitalisierung



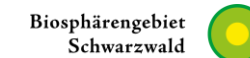
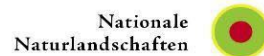
Der Verein



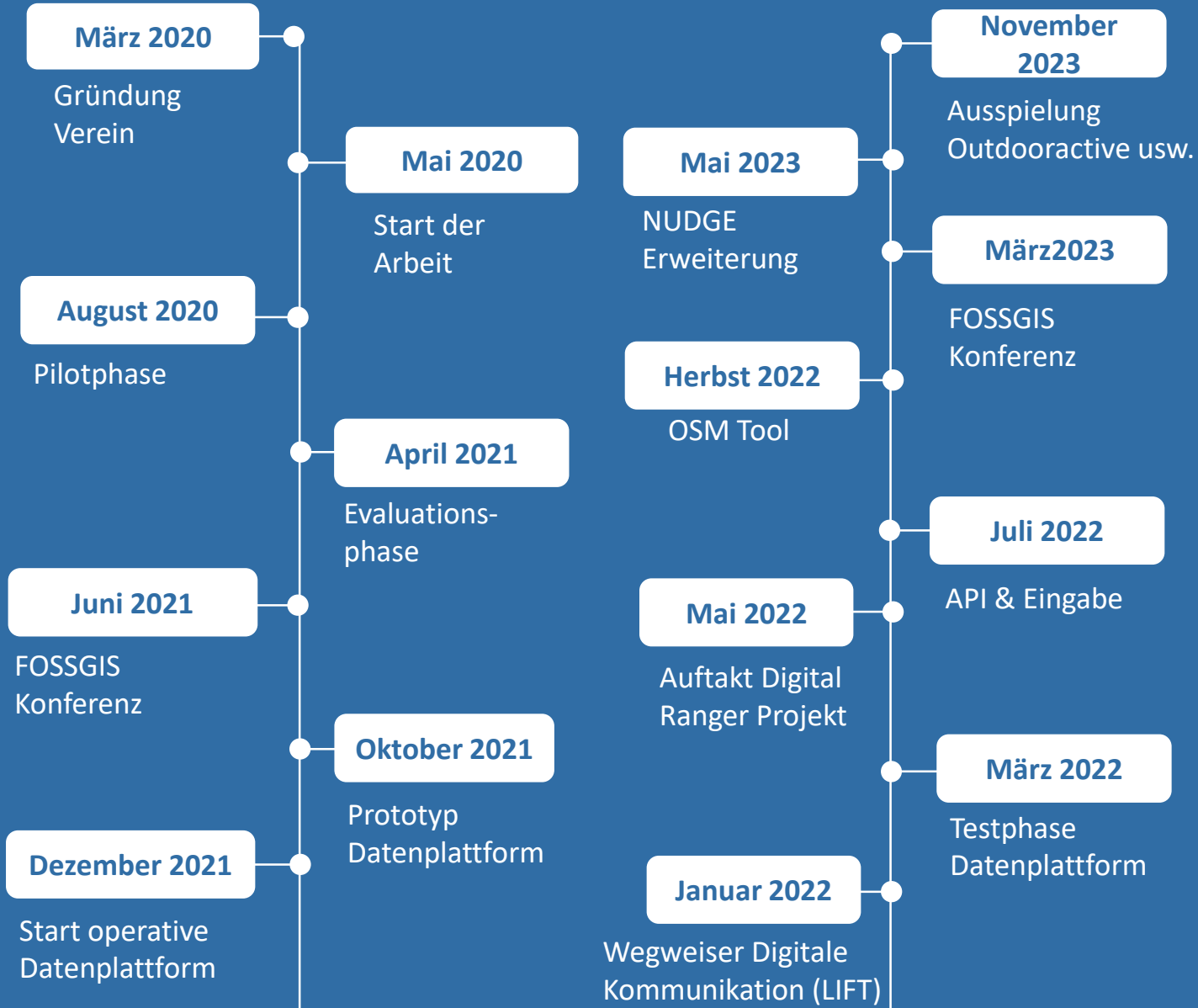
Gefördert durch:



Mitglieder:



Roadmap



		
Schutzgebiete	Regeln und Vorschriften	Länder und 'Digitizers'
Schutzgebiete in der Datenbank	Digitalisierte Regeln in der Datenbank	Länder mit erfassten Regeln
46591	9966	4
Schutzgebiete mit Regeln	Outdoor Aktivitäten mit Regeln	Anzahl aktiver 'Digitizer'
1629	47	72



Input und Pflege durch
verifizierte Stellen



Offizielle Regeln & Schutzzwecke

Strukturierte Aufbereitung zur digitalen
Nutzung in verschiedenen Systemen

Plattform
& Datenbank



Schutzgebiete

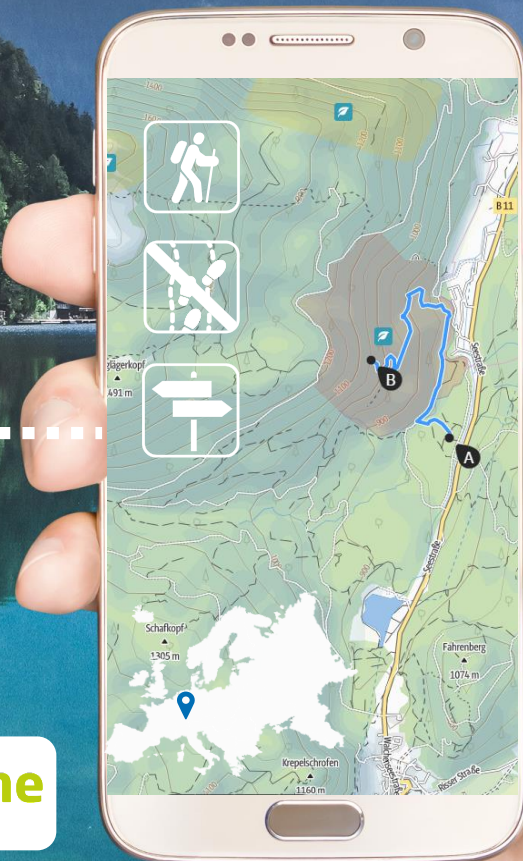
Regeln

Schutzzweck

Ausgabe über
Tourenportale und
Kartenanwendungen



one



Wildgund-Alpe

Wildschutzgebiete weisen die Landratsämter aus. Dort gelten zeitlich befristete Betretungsverbote und/oder Wegeverbote. Zuwiderhandlungen können bestraft werden.

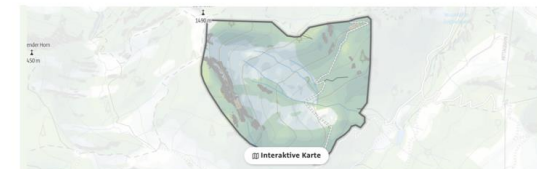
Digitize the Planet e.V. Autor dieser Seite

Fläche: 3,3 km²

Betreten des Gebiets

Neuzeit offen gesperrt 15.01 - 15.03
 Betreten des Gebietes ist vom 15.1. - 15.3. verboten.

Betreten abseits der Wege ist verboten.



Perimeter Deutscher Alpenverein

Regeln

Feuer ist verboten.

Abfall entsorgen ist verboten.

Pilze sammeln ist verboten. Außerhalb des unmittelbaren Besitzums in geringen Mengen für den eigenen Bedarf erlaubt.

Lärm (Tonbandgeräte, Alarmpager etc.) ist verboten. Ausnahme: in besonderen Bereichen.

Pflanzen sammeln ist verboten. Außerhalb des unmittelbaren Besitzums in Eigenbedarfsmengen / Handschraff erlaubt - unter Beachtung der Regeln für besonders geschützte Arten.

Gesetze und Verordnungen

Alpenvereinsverordnung (Regierung von Schwaben)

Diese Regeln erweitern die allgemeinen Regeln der Länder/Regionen in denen sich die Tour befindet. Die hier abgebildeten Regeln sind in vereinfachter Form dargestellt. Für ausführliche Informationen bitte lesen Sie in den offiziellen oder kontaktieren Sie die offiziellen Ansprechpartner des Schutzgebietes. Die Regeln werden von Digitize the Planet geliefert. Bei Problemen oder Fehlern kontaktieren Sie bitte Digitize the Planet .

Pflege der Daten durch verifizierte Stellen



Input und Pflege durch
verifizierte Stellen



1. Registrierung offen
2. Anfrage der Schutzgebiete
3. Rechtsgrundlage hinterlegen

Bayerischer Wald
Nationalpark



declined

Berchtesgaden
Nationalpark



pending

Außenzone Verwaltung, Eingang
Np-Haus



approved

Puffer- oder Pflegezone

👁 Zeige Schutzgebiet

👁 Zeige Schutzgebiet Widget

🌳 Schutzgebiet

📋 Verordnung 0

📜 Regeln 15

🖼 Bilder 0

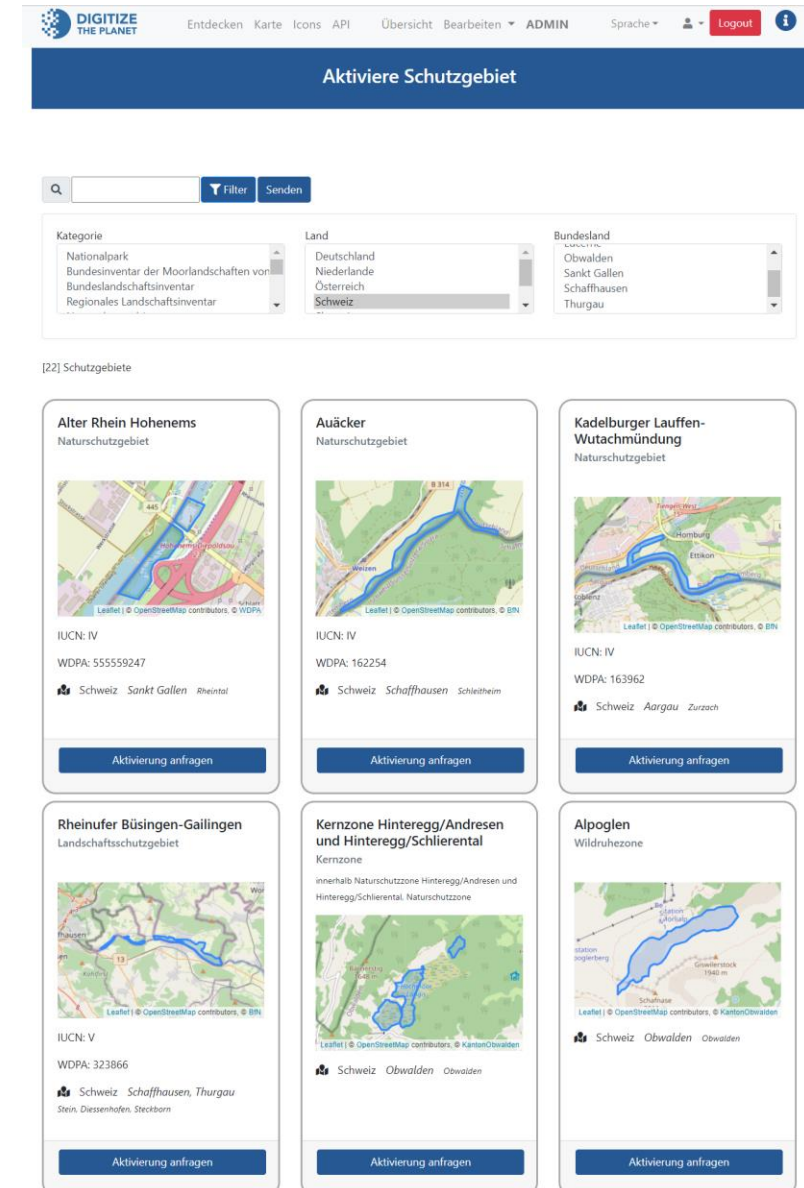
🔗 Verknüpfe mit OSM

🔗 OSM Tags

❗ Kein Organisation zugeordnet!

❗ Keine Rechtsgrundlage zugeordnet!

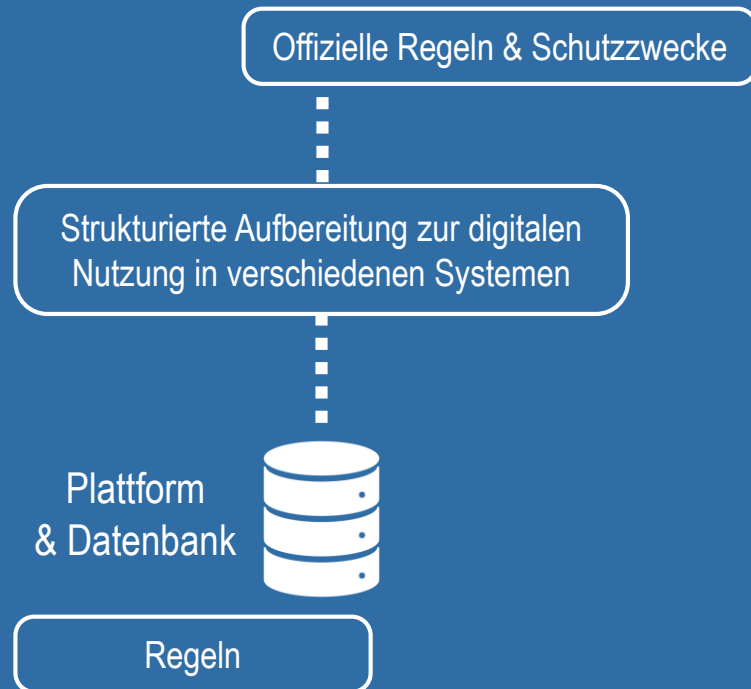
Aktiviere Schutzgebiet



The screenshot shows the DIGITIZE THE PLANET web application. The header includes navigation links (Entdecken, Karte, Icons, API, Übersicht, Bearbeiten, ADMIN), a language selector, and a login/logout button. The main section is titled "Aktiviere Schutzgebiet". Below this is a search bar with "Filter" and "Senden" buttons. There are three dropdown menus for filtering: "Kategorie" (Nationalpark, Bundesinventar der Moorlandschaften von, Bundeslandschaftsinventar, Regionales Landschaftsinventar), "Land" (Deutschland, Niederlande, Österreich, Schweiz), and "Bundesland" (Obwalden, Sankt Gallen, Schaffhausen, Thurgau). Below the filters, it says "[22] Schutzgebiete". The main content area displays a grid of protected areas, each with a map, name, IUCN category, WOPA number, and a list of associated locations. Each entry has an "Aktivierung anfragen" button.

Name	Kategorie	IUCN	WOPA	Standort
Alter Rhein Hohenems	Naturschutzgebiet	IV	555559247	Schweiz, Sankt Gallen, Rheintal
Auäcker	Naturschutzgebiet	IV	162254	Schweiz, Schaffhausen, Schleitheim
Kadelburger Lauffen-Wutachmündung	Naturschutzgebiet	IV	163962	Schweiz, Aargau, Zuzach
Rheinufer Büsingen-Gailingen	Landschaftsschutzgebiet	V	323866	Schweiz, Schaffhausen, Thurgau, Stein, Dürrenhofen, Steckborn
Kernzone Hinteregg/Andresen und Hinteregg/Schlierental	Kernzone			Schweiz, Obwalden, Obwalden
Alpoglen	Wildruhezone			Schweiz, Obwalden, Obwalden

Einfache Regeleingabe



Gibt es ein generelles oder zeitlich definiertes Betretungsverbot?



Betretungsverbot?



zeitlich definiertes
Betretungsverbot?



dd/mm/yyyy



dd/mm/yyyy



Saison Start

Saison Ende

Gibt es ein generelles oder zeitlich definiertes Wegegebot?



Wegegebot?



Gibt es Aktivitäten, die im gesamten Gebiet grundsätzlich verboten sind?

Ja?



Welche der folgenden Aktivitäten sind im gesamten Gebiet grundsätzlich verboten?

Radsportaktivitäten



Schneeaktivitäten



Reitaktivitäten



Motorisierte
Aktivitäten



Wasseraktivitäten



Bergaktivitäten



Aufenthaltsaktivitäten



Luftaktivitäten



Generelles Verhalten



Strukturierte Aufbereitung zur digitalen Nutzung

Verwalte Schutzgebiete

Puffer- oder Pflegezone Außenzone Verwaltung, Eingang Np-Haus

Erstelle Regeln

Kopiere Regeln

Erstelle einzelne Regel

anzeigen

Filter Aktivität

Hunde ohne Leine - Generelles Verhalten

verboten

Gesamte Fläche des Gebietes

19.Okt- 17.Okt

updated: 16. Oktober 2023 11:08 by: Tom Müller

Betreten des Gebietes - Betretungsverhalten

erlaubt

Ausgewiesene Wege/Plätze

updated: 2. Oktober 2023 14:05

Lärm (Tonbandgeräte, Abspielgeräte) - Generelles Verhalten

verboten

Gesamte Fläche des Gebietes

updated: 31. August 2023 09:46

Pflanzen sammeln - Generelles Verhalten

verboten

Gesamte Fläche des Gebietes

updated: 31. August 2023 09:46

Wassersport - Wasseraktivitäten

verboten

Gesamte Fläche des Gebietes

updated: 31. August 2023 09:46

Wintersport - Schneeaktivitäten

verboten

Gesamte Fläche des Gebietes

updated: 31. August 2023 09:46

Bayerischer Wald

Nationalpark



NATIONALPARK
Bayerischer Wald

Deutschland Bayern Freyung-Grafenau, Regen

km²: 242,1585

IUCN: II

DTP 412e67c8-7541-4118-98a3-e02738843ceb

OID nlp_100

OpenStreetMap relation/1864214

Compare to OSM

WIKIDATA Q704124

WDPA 667

outdooractive 9014449

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

Nationalpark Bayerischer Wald

Show Widget



Gesetze und Verordnungen

Verordnung über den Nationalpark Bayerischer Wald Nationalpark-Verordnung

Regeln und Vorschriften für Outdoor Aktivitäten

Nationalpark Bayerischer Wald

Betreten des Gebietes



Hunde ohne Leine



Ausgabe über Online Plattformen

outdooractive

Map Route Finder Route Planner Travel Guide Community

Routes - Germany - Allgäu Alps - Auf dem Immenstädter Horn

Shares Bookmark My Map Print GPX

Auf dem Immenstädter Horn

2 reviews · Hiking Route · Allgäu Alps

alpenvereinaktiv.com
Responsible for this content
DAV Sektion Schwaben

Alessandro Russo
on June 17, 2022
Alessandro rated this "very good"
All reviews

Abstieg zum Alpsee
Photo Wolfgang E. Schütz, DAV Sektion Schwaben

3D Preview

Immenstadt (Allgäu)

THE ROUTE DETAILS TURN-BY-TURN DIRECTIONS GETTING THERE LITERATURE CURRENT INFORMATION

EQUIPMENT

Protected areas

☒ FOREST WILDLIFE SANCTUARY
Abereck ☐ Deutscher Alpenverein e.V. ☒ **Forest 15.1 - 15.3**
All rules

☒ NATURE PROTECTION AREA
Allgäuer Hochalpen ☐ Regierung von Schwaben, Regierung von Tirol
All rules

☒ NATURE PROTECTION AREA
Allgäuer Hochalpenkette ☐ Regierung von Schwaben
All rules

More information

Important for this route

☒ Entering the area is discouraged in/on Total area of the territory from 15.1 - 15.3 - 3/3 areas

☒ Entering off the beaten path is forbidden in/on Total area of the territory - 2/3 areas

☒ Entering the area is allowed in/on Designated paths/places - 3/3 areas

Conditions

+ Create a new current condition

Conditions nearby

Webcams in the area

Blaichach-Mittelberg
Immenstadt im Allgäu Allgäu 2
Allgäu
Blaichach Allgäu 3

Other recommendations nearby

HOTEL - ALLGÄU
BOLLWERK Lifestyle Hotel

Reviews

Difficulty **moderate**

Distance 11 km

Duration 4:30 h

Ascent 757 m

Descent 757 m

Highest point 1,485 m

Lowest point 730 m

Circular route Scenic Refreshment stops available
Cultural/historical interest Geological highlights
Flora Fauna

Weather at the route's trailhead

Current	Tomorrow	Saturday	Sunday
25 °C	29 °C	30 °C	29 °C
63 °F	83 °F	86 °F	84 °F

powered by Weather
10-day forecast

Statistics

Created on October 01, 2011

Views 438,548

Pageviews 42,005

Actions 10,613

Printouts and downloads 560

Rank: 100

The best routes

Hiking Route - FINLAND
Katuankkari trail, Repovesi National Park

Distance 6.2 km
Duration 2:00 h
Elevation 70 m

★★★★★ 1

ReposiHus is

Our recommendations

DIE TOUR DETAILS WEGBESCHREIBUNG ANREISE LITERATUR **AKTUELLE INFOS** AUSRÜSTUNG

Schutzgebiete

Die Tour liegt in folgenden Schutzgebieten:

 **WILDRUHEZONE**
Westegg-Wald

 geschlossen 01 Dez. - 30 Apr.

 **WILDRUHEZONE**
Hinterberg

 geschlossen 01 Dez. - 31 Mai

 **WALD-WILD-SCHONGEBIET**
Kanzelwand

 Deutscher Alpenverein...
(DAV)

 geschlossen 01 Dez. - 30 Apr.

 **WILDRUHEZONE**
Wildental

 geschlossen 01 Dez. - 30 Apr.

 **NATURSCHUTZGEBIET**
Schlappolt



 **NATURSCHUTZGEBIET**
Allgäuer Hochalpen



OpenStreetMap: Die große Grundlage



Tool:

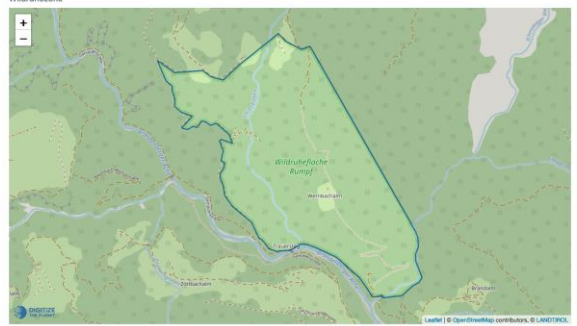
Abfrage von OSM und
Entwurf zur Übersetzung
der DtP Regeln

- 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

Wildruhefläche-Rumpf
Wildruhezone



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)

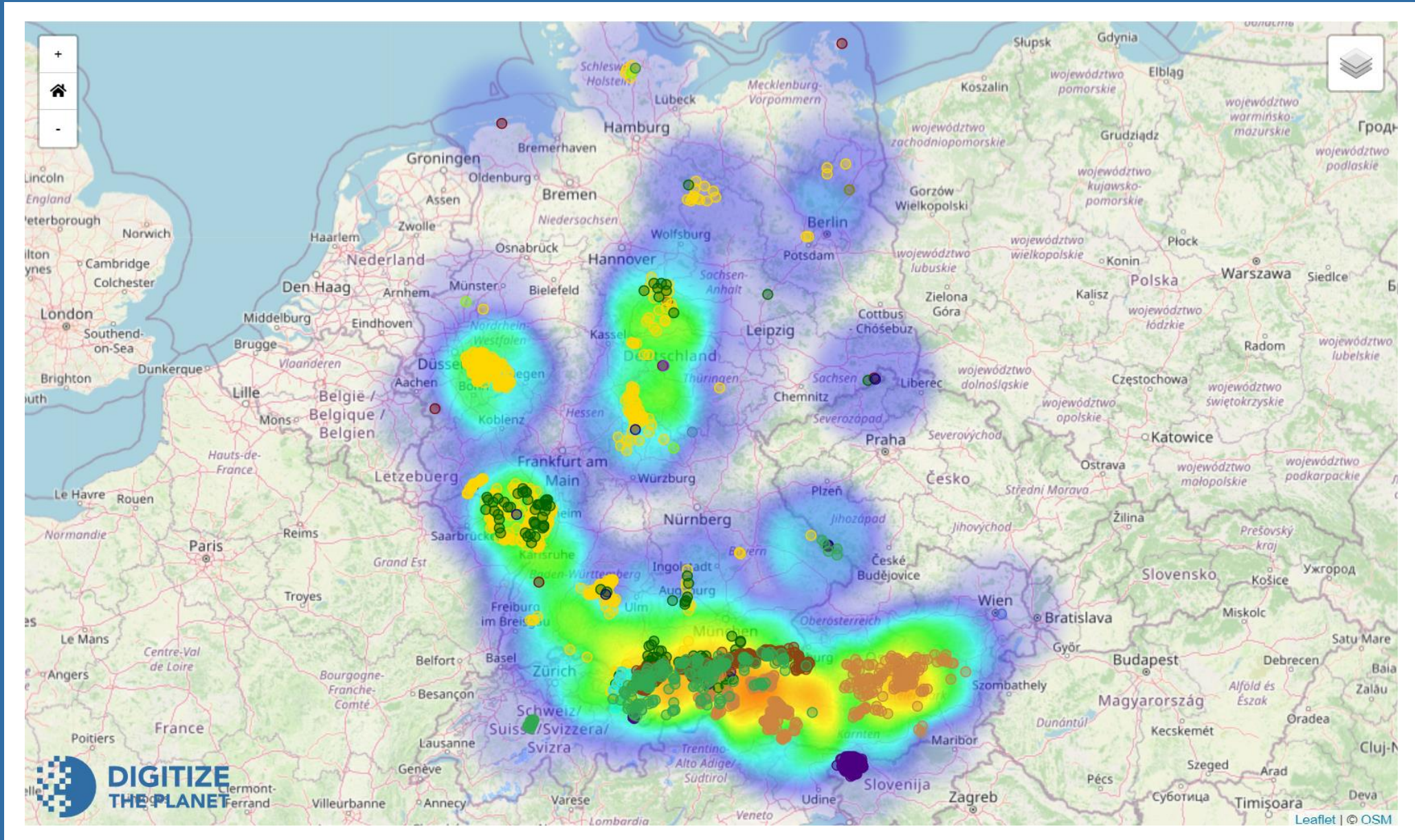
Proposed Additional Tags

Proposed key	Proposed value
dtp_id	12e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_url	https://content.digitizeplanet.org/rules/how_protectedarea/12e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_api_url	https://content.digitizeplanet.org/api/protectedarea/12e93f0-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

Flächenhafte Daten



Lokales Fachwissen

- Wissen über Charakter und besondere Arten des Gebiets
- Naturführungen
- Ansprache an Gäste
- Wissen zu sensiblen Arten
- Kenntnis über Gäste und Bewusstsein



NUDGE Projekt

Umweltbildung in digitalen Diensten: Naturschutzinformationen als Open Data.

Ergänzung der Digitize the Planet Datensätze zu Regeln mit Informationen zum Schutzzweck, um auf digitalen Kartendiensten und Portalen Akzeptanz für umweltgerechtes Verhalten zu fördern.



Bundesamt für
Naturschutz

Warum halten wir uns an Regeln in der Natur?

Der Naturpark Nagelfluhkette ist ein Großschutzgebiet zwischen Allgäu und Bregenzerwald. "Schützen und Nützen" ist unsere Philosophie. Beim Blick aus einem Flugzeug erinnert unser Naturpark fast an ein Mosaik: Bergwälder grenzen an Alpfächen, Moore an Feuchtwiesen, Schluchtwälder an Bäche. Dabei führt ein gut gepflegtes Wanderwegenetz durch unseren Park und macht ihn für Besucher zugänglich und erlebbar. Damit der Park mit seinen Lebensräumen auch weiterhin attraktiv für Mensch und Tier sein kann, entwickeln wir die Besucherlenkung ständig weiter. Unsere Tourentipps sind alle naturverträglich und bringen Dich zu den schönsten Naturerlebnisplätzen im Naturpark Nagelfluhkette.

Galerie



Regeln und Vorschriften für Outdoor Aktivitäten

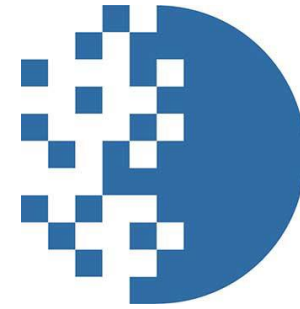
-  **Betreten abseits der Wege ist verboten** in/auf **Gesamte Fläche des Gebietes**
-  **Hunde ohne Leine ist verboten** in/auf **Gesamte Fläche des Gebietes**
-  **Bespannte Fahrzeuge ist verboten** in/auf **Gesamte Fläche des Gebietes**

Schutzzwecke

 Auerhuhn Da jedes Auffliegen wertvolle Energie kostet und so das Überleben der Tiere gefährdet, sollten Wintersportler im Wald unbedingt auf den empfohlenen Wegen bleiben. mehr erfahren →	 Extensive Alpwiesen Um die empfindliche Grasnarbe und die Pflanzen zu schützen, sollten Freizeitsportler bitte auf den ausgewiesenen Wegen bleiben. mehr erfahren →	 Naturnahe Wälder Zum Schutz der Lebens- und Rückzugsräume sensibler Tierarten sollten Freizeitsportler auf den ausgewiesenen Wegen bleiben. mehr erfahren →
--	--	--

Gesetze und Verordnungen

-  [Verordnung über den Nationalpark Bayerischer Wald](#)
-  [Verordnung über spezifisches Verbot](#)

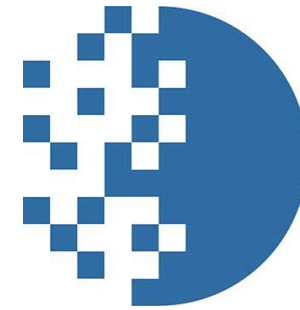


DIGITIZE
Mitgliedschaft

MITMACHEN

Antrag

**Werden Sie Teil unserer
Allianz und unterstützen
Sie den Naturschutz !**



DIGITIZE
NEWSLETTER

NEWS - AKTUELL

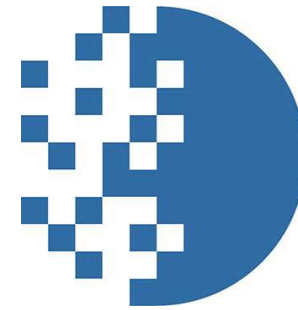
Anmeldung

Linkedin-Profil 

Folgen



Open Street Map



DIGITIZE
FORTBILDUNG

SCHULUNG OSM

- Aufbau/Datenstruktur
- Nutzung und Anpassung Daten
- Tools zur Nutzung u. Bearbeitung von Open Street Map

Angebot auf Anfrage

Vielen Dank

Fachkonzeption

Sebastian Sarx
sebastian.sarx@
digitizetheplanet.org

Kommunikation & Netzwerk

Thorsten Unseld
Thorsten.unseld@
digitizetheplanet.org

