



Naturschutz digital



8. Digitize Dialog



Neuzugang bei Digitize

Thorsten Unseld



Senior Manager Kommunikation

- Kommunikation & Veranstaltungen
- Netzwerk & Partnermanagement
- Strategische Ausrichtung

Kontakt:

thorsten.unseld@digitizetheplanet.org

Mission

Wir erstellen einen globalen Datensatz für alle Schutzgebiete, der Informationen über die Regeln und Schutzgüter enthält. Wir unterstützen alle digitalen Plattformen bei der Nutzung dieser Daten.



Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Austausch

Datenintegration
Austausch

Stand Förderprojekt NUDGE
Austausch

Allgemeines
Austausch

Natursportverbände



Tourismus & Destination



Schutzgebiete



Naturschutzverbände



Tourismus & Destination



Plattformen



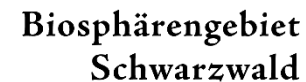
Outdoorindustrie



Natursportverbände



Schutzgebiete



Open Data der Regeln zur Nutzung von Landschaft

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de

Ziel

Digitalisierung der Regelwerke zur Nutzung der Landschaft mit dem Ziel, diese Informationen als open data frei zur Verfügung zu stellen und damit die Grundlage für angemessene, regelkonforme Informationen der Internetdienste.

Projekt „NUDGE“

gefördert durch



Bundesamt für
Naturschutz

Ziel

Erweiterung der Digitize Plattform um maschinenlesbare Daten zu Schutzzwecken

Lokales Wissen aus den Schutzgebieten und Von Rangern global als digitale Daten Verfügbar machen und Bewusstsein schaffen.

Kooperation



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg

Zusammenarbeit

- Ministerium nutzt DtP zur Verbreitung seiner Naturschutzinformationen
- 4 Regierungspräsidien geben Daten für 2800 Schutzgebiete in die Plattform ein
- Schulung der Mitarbeiter und regelmäßiger Austausch mit DtP



Sustainable Tourism Day



Arbeitsgemeinschaft für den Wald AfW
CTF Communauté de travail pour la forêt



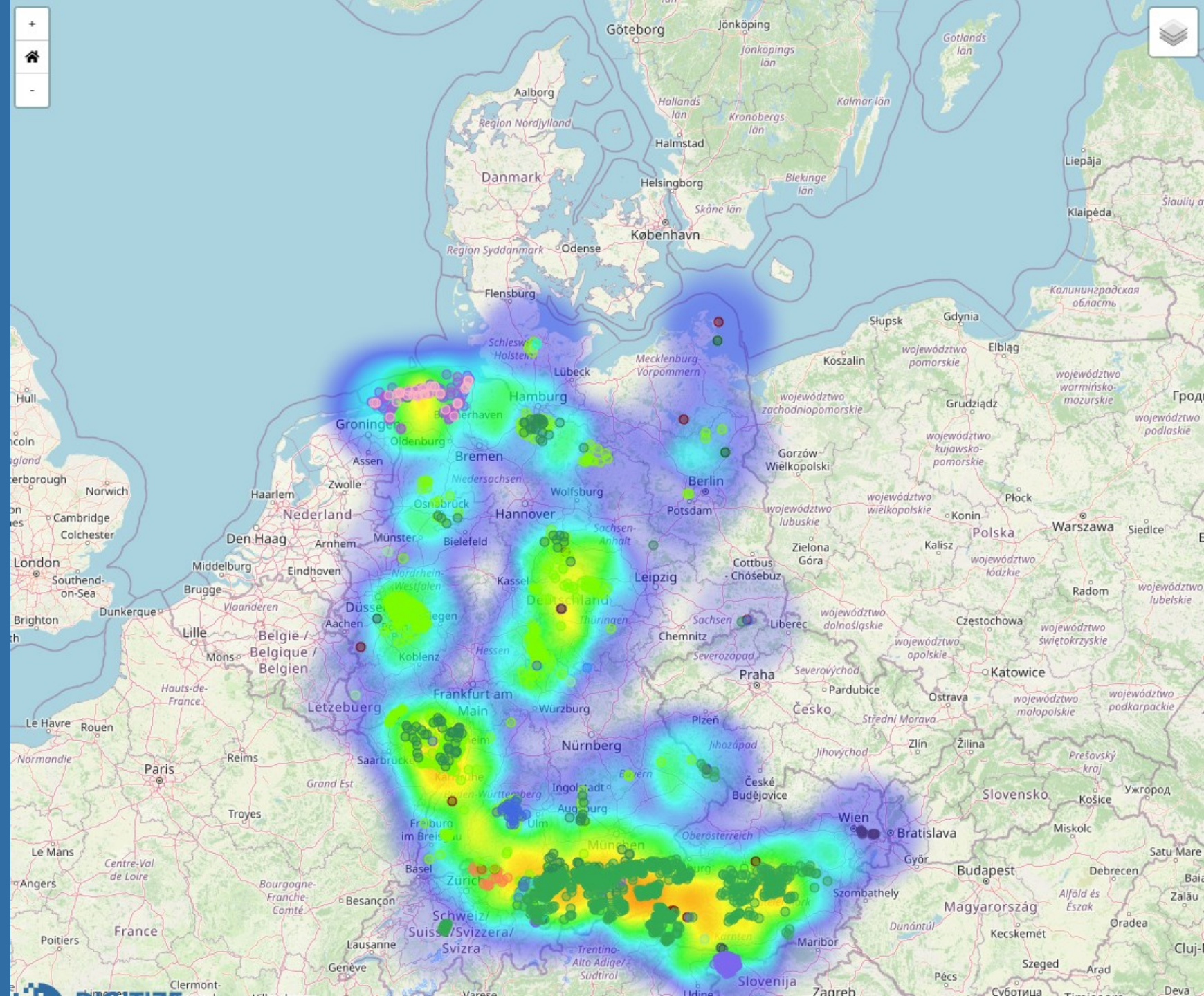
Durchführung Fachforum zusammen mit BTE Regional- und Tourismusberatung und der Universität Bayreuth

- Vorbereitung
- Durchführung Workshops
- Dokumentation in BFN-Schriftenreihe

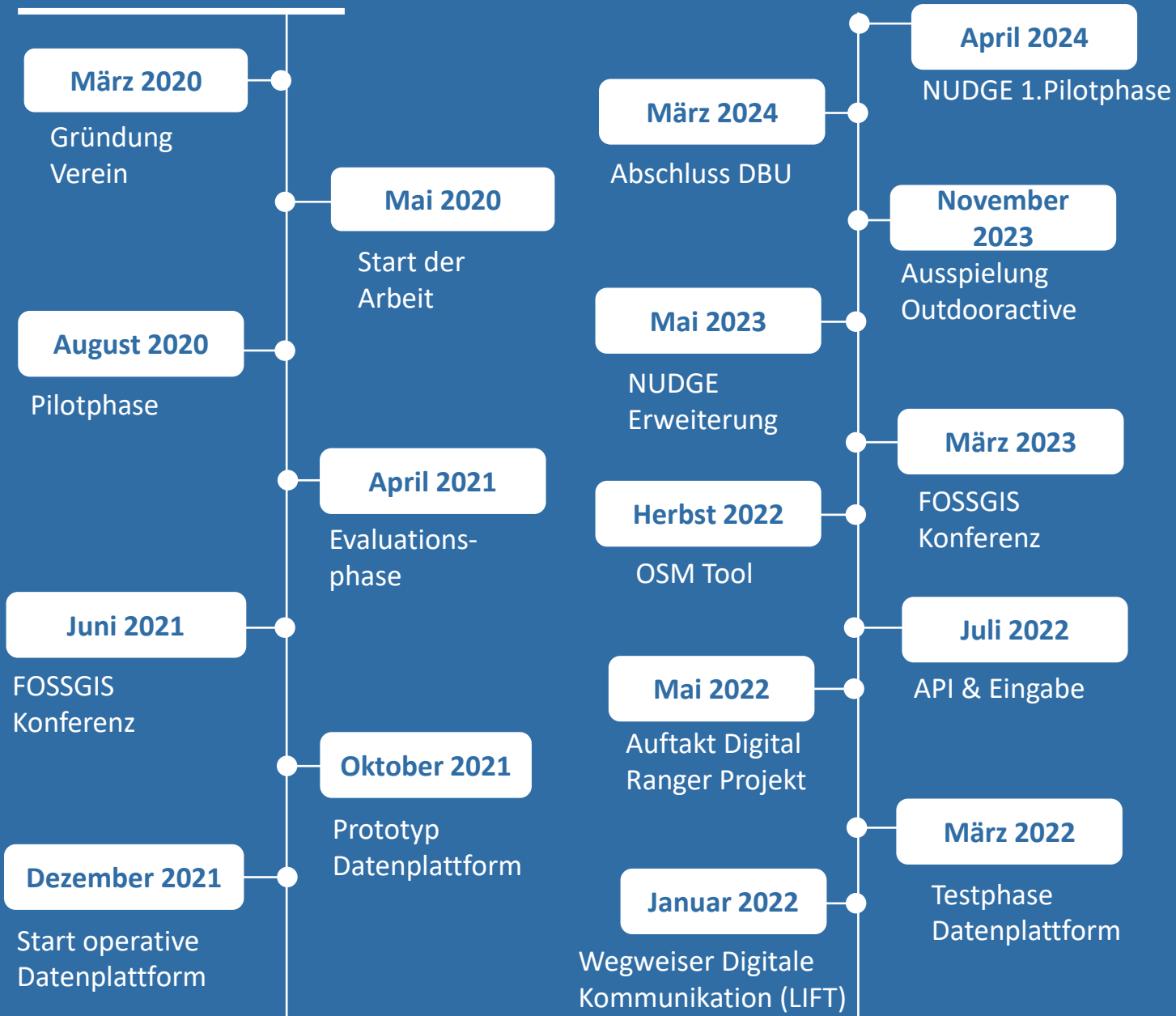
Veranstaltungen 2024



Plattform



Roadmap



**DIGITIZE
THE PLANET**



Schutzgebiete		Regeln und Vorschriften		Länder und 'Digitizer'	
Schutzgebiete in der Datenbank	Schutzgebiete mit Regeln	Digitalisierte Regeln in der Datenbank	Outdoor Aktivitäten mit Regeln	Länder mit erfassten Regeln	Anzahl aktiver 'Digitizer'
48009	2141	15906	45	4	129

Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Austausch

Datenintegration
Austausch

Stand Förderprojekt NUDGE
Austausch



Naturschutzgebiet Ammergebirge

Foto: Tom Hennemann



Das Naturschutzgebiet Ammergebirge beheimatet einen der größten zusammenhängenden Bergmischwälder Bayerns. Tierarten mit hohen Ansprüchen an ihren Lebensraum wie Weißrückenspecht, Birk- und Auerhühner finden hier ideale Bedingungen. Eine weitere Besonderheit des Ammergebirges sind die weiten (Schutt)Kare und Flussbetten mit Raritäten aus Pflanzen- und Tierwelt. Auf den alpinen Matten oberhalb der Baumgrenze finden Steinschmätzer und Schneehühner sowie der Steinadler geeignete Lebensräume.

Fläche: 288,73 km²

Heute geöffnet



Betreten abseits der Wege ist in/auf Gesamte Fläche des Gebietes verboten

Tourismusverband Ostallgäu e.V. 
Autor dieser Seite



Regeln übernommen von Digitize the Planet e.V. 

Beispiel Darstellung
der Regeln auf

outdooractive

Regeln und Vorschriften

Reitaktivitäten



Reiten ist in/auf **Ausgewiesene Wege/Plätze** erlaubt

Luftaktivitäten



Luftsport (Starten und Landen) ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Drohnen/Flugmodelle ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**

Aufenthaltsaktivitäten



Zelten ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Camping (Fahrzeug/Anhänger) ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Lagern/Biwakieren ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**

Generelles Verhalten



Feuer ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Lärm (Tonbandgeräte, Abspielgeräte) ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Pflanzen sammeln ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**



Hunde ohne Leine ist verboten in/auf **Gesamte Fläche** des Gebietes im **ganzjährig**

Beispiel Darstellung
der Regeln auf

outdooractive

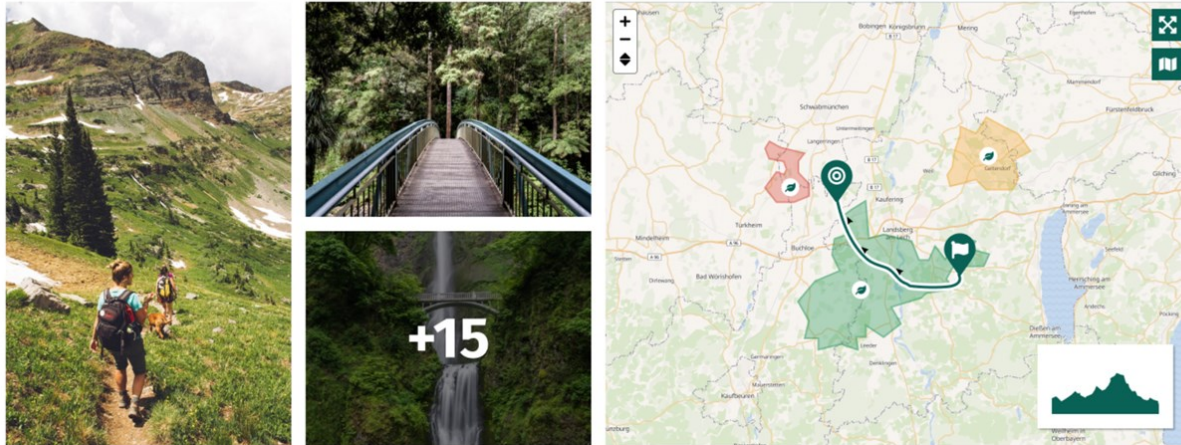
Sie sind hier: [Startseite](#) > [Wandern](#) > Dies ist der Titel der Tour

Dies ist der Titel der Tour



Zur Zeit gesperrt | 13 km lang | Rundwanderweg | Schwierigkeit: Mittelschwer | Kondition: Mittelschwer | Tolles Panorama | Überwiegend Schotter


 Das Betreten des Gebietes wird von 01 Dez. bis 30 Apr. nicht empfohlen, wenn Schnee im Winter ist.



[Fotos & Karte](#) | [Beschreibung](#) | [Wegpunkte](#) | [Gut zu wissen](#) | [In der Nähe](#)

[GPX Download](#)

Schutz- & Schongebiete

 Das Betreten des Gebietes wird von 01 Dez. bis 30 Apr. nicht empfohlen, wenn Schnee im Winter ist.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

[Weiterlesen](#)

Vorausschau
Einbindung Daten bei
destination one
one

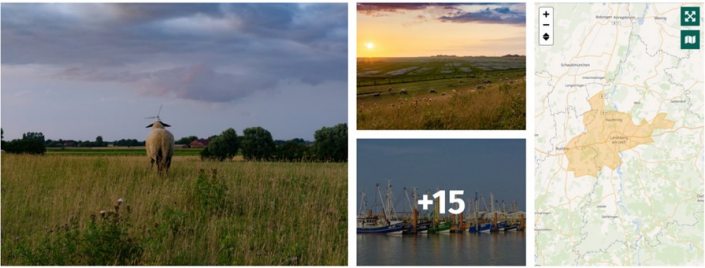
Area+ Modul

Sie sind hier: Startseite > Orte in der Region > Dies ist der Name des Schutzgebiets

Der Name des Schutzgebiets

15,25 km²

Betreten absseits der Wege ist in/auf Gesamte Fläche des Gebietes verboten



Fotos & Karte Beschreibung Gut zu wissen In der Nähe Conversionbutton

Vorausschau
Einbindung Daten bei
destination one

one

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

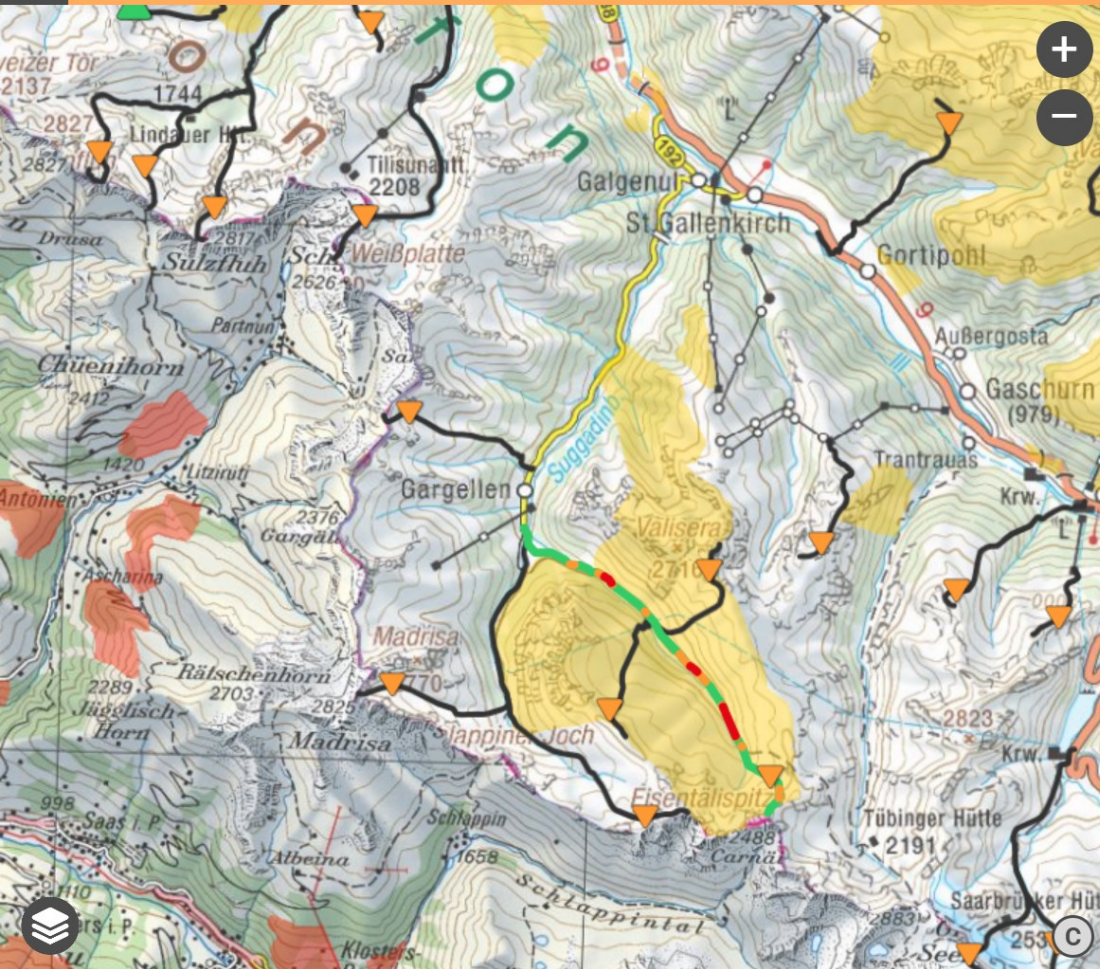
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Name der Organisation
Musterstraße 12
12345 Musterstadt
0123 456 789
info@e-mail.com
www.website-url.de
Facebook
Zum Blog
Anreise mit dem Auto
Anreise mit dem Zug

Gut zu wissen

- Radsportaktivitäten**
Radfahren ist auf Ausgewiesene Wege/Plätze von 01 Apr. bis 31 Okt. erlaubt.
- Schneeaktivitäten**
Wintersport ist in/auf Ausgewiesene Wege/Plätze erlaubt
Bitte planen Sie Ihre Touren für den Tag so, dass Sie Gipfel, Rücken und Grate vor 10 Uhr morgens und nach 15 Uhr nachmittags vermeiden.
Vermeiden Sie die Dämmerung und die Nacht. Keine Skitouren absseits der Piste nachts.
- Motorisierte Aktivitäten**
Kraftfahrzeug ist in/auf Öffentlich gewidmete Straßen/Plätze erlaubt
- Wasseraktivitäten**
Wasserfahrzeuge motorisiert ist erlaubt in/auf Gesamte Fläche des Gebietes mit offizieller Erlaubnis
- Luftaktivitäten**
Drohnen/Flugmodelle ist in/auf Gesamte Fläche des Gebietes verboten. Genehmigung Erforderlich

Hinterberg (2671 m)



Routenbeschreibung

Gipfel	Hinterberg (2671 m)
Start	Gargellen (1466 m)
Höhendifferenz	1205 hm
Routenlänge	7832 m
Aufstiegszeit	4h 30'
Schnee (12.3.2024)	99–306 (Ø 162) cm, 100%
Schwierigkeitsgrad	WS (automatisch)
Lawinenrisiko	1.88

Mehr Anzeigen...

Weiterführende Informationen

GPS-Track	GPX-File
Routeninfo	Gipfelbuch
Wetter	MeteoBlue
Literatur	Panico-Skitourenführer
Wildtierschutzgebiete	Ja
Anreise	Google Map

Lawinenbulletin

Nachfolgend wird der möglichst vollständige Inhalt des originalen Lawinenbulletins in harmonisierter Form dargestellt. Da sich die Lawinenbulletins im Alpenraum strukturell unterscheiden, kann dies in Sonderfällen zu Abweichungen vom originalen Lawinenbulletin führen.

Ganzer Tag: Mässig (2)

Rot: rechtsverbindliche Schutzgebiete

Gelb: empfohlene Schutzgebiete

Man sieht die "Distanzangabe der Tour zum Wildschutzgebiet".

Skitouren guru bindet Schutzgebiete von Digitize the Planet ein für AT, DE und IT

Aktuell sind wir im Austausch mit



Knowledge Graph DZT

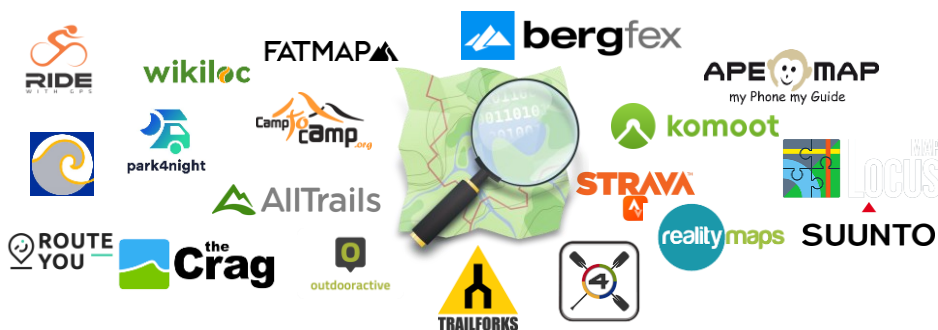
Deutschland
Einfach freundlich



Siehe P2

OpenStreetMap: Digitize Prototyp OSM-Editor

- Informationen (Schutzgebiet) finden und überprüfen
 - viele Schutzgebiete sind nicht auf OSM
- Hilfestellung für effektive Daten in OSM
 - DtP Regeln werden in OSM Syntax übersetzt
 - Teilaspekte der DtP Regeln abbildbar, aber nur ein geringer Teil der Informationen wird genutzt



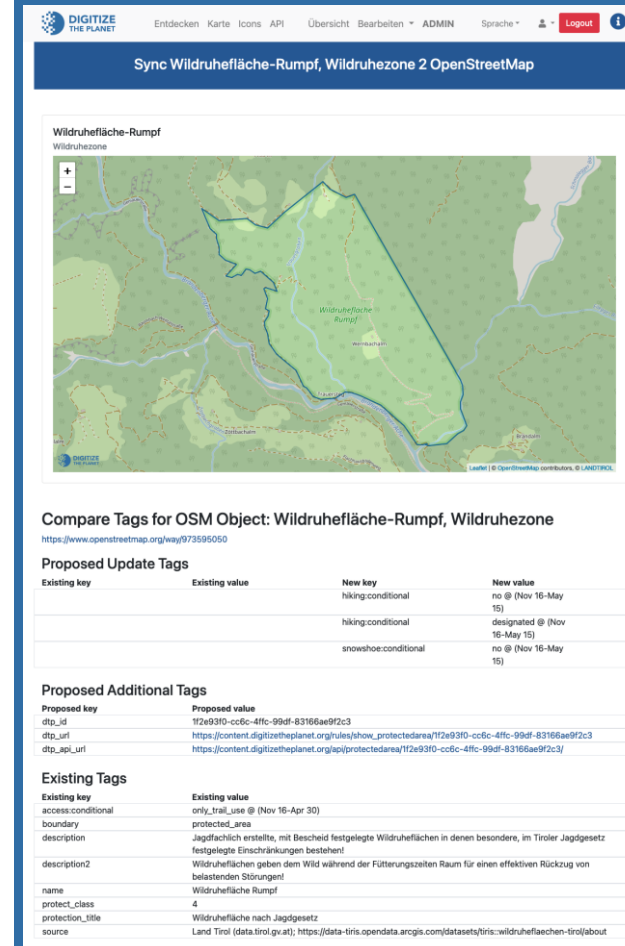
Herausforderungen:

Kooperationen mit der OSM Community

- OSM Stammtisch
- FOSSGIS Konferenz

Finanzierung des Projekts

- Entwicklung
- Technik, Kommunikation, Betreuung



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	112e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_url	https://content.digitizeplanet.org/rules/show_protectedarea/112e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3
dtp_ap_url	https://content.digitizeplanet.org/api/protectedarea/112e93f0-cc6c-4ffc-99df-83166ae9f2c3/

Existing Tags

Existing key	Existing value
access:conditional	only_trail_use @ (Nov 16-Apr 30)
boundary	protected_area
description	Jagdrechtlich 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-bris.opendata.arcgis.com/datasets/tris:wildruheflaechen-tiro/about

Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Austausch

Datenintegration
Austausch

Stand Förderprojekt NUDGE
Austausch

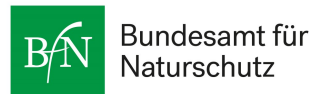
NUDGE Projekt

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.



Gefördert durch:



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 Alpfelder, Moore an Feuchtwiesen, Schlichtwälder 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](#)

Projektphasen

- Recherche zu öffentlichen und digital verfügbaren Informationen



- Definition der Informationstiefe
- Start erste Pilotphase (Auswahl der Gebiete)



- Befragung zum effektiven Einsatz von Informationen
- Bewertung der verfügbaren Datengrundlagen.



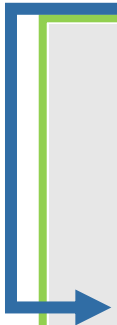
- Entwicklung des ersten Datenkonzeptes
- Entwicklung Interface zur Eingabe



- Aufbau des relationalen Datenbankmodells
- Aufbau API



- Testnutzung, Optimierung und Öffnung
- API Öffnung

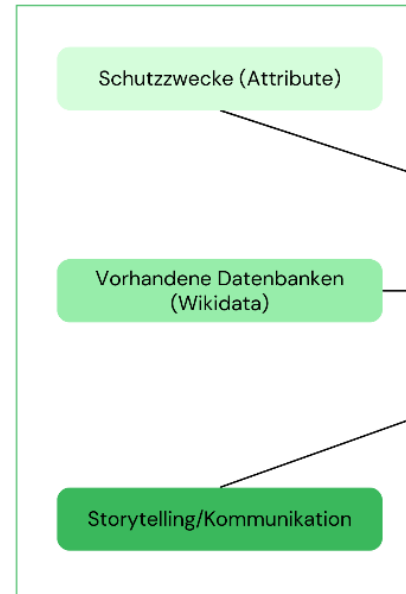


Zugang zum Test-Datenkonzept NUDGE Projekt

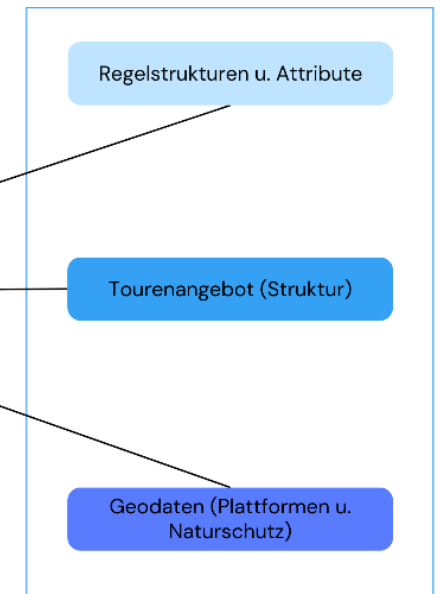
Drei Use-Cases sind möglich:

1. Die Regel/Planung: Nutzende wollen das „Warum“ hinter einer Regel für ihre Planung erfahren.
2. Hinweise zum naturschonenden Verhalten am erlaubten Ziel. Wie und warum kann ich einen Beitrag leisten?
3. Interesse an Informationen über die Natur an den Zielen ihrer Planung (Umweltbildung).

Eingabeseite (vorrhandene Informationen)



Ausgabeseite (Relationen/Voraussetzungen)



1. Pilotphase Befragung zu Kommunikation und Testnutzung auf der DtP Plattform

1. **Welche Informationen werden wie genutzt** (Ansprache, Schilder, Storytelling)
2. **Datentiefe** (Vorhandene Probleme, Eigenes Vorgehen und Vorgaben)
3. **Nutzung der Eingabe** und erste Daten schaffen

Teilnehmer erste Pilotphase

- Ostallgäu (Gebietsbetreuer)
- Alpinium (Regierung Oberschwaben)
- Nationalpark Sächsische Schweiz
- Biosphärengebiet Schwäbische Alb
- Nationalpark Hainich
- Alpenregion Tegernsee Schliersee
- Nationalpark Wattenmeer
- Respektiere deine Grenzen



Lokales Wissen und Datengrundlagen

Erweiterung bestehender Daten mit lokalem Wissen



Naturpark Nagelfluhkette

Naturpark

Seestraße 10, 87509 Immenstadt – Buih

<https://nagelfluhkette.info>

[Naturpark Nagelfluhkette e.V.](#)

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 Naturenlebnispplätzen im Naturpark Nagelfluhkette.

Galerie



Regeln und Vorschriften für Outdoor Aktivitäten

- Betreten absseits 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

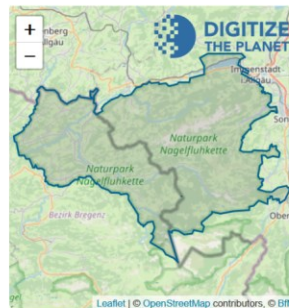
Zum Schutz der Lebens- und Rückzugsräume sensibler Tierarten sollten Freizeitsportler auf den ausgewiesenen Wegen bleiben.

[mehr erfahren →](#)

Gesetze und Verordnungen

[Verordnung über den Nationalpark Bayerischer Wald](#)

[Verordnung über spezifisches Verbot](#)



Fläche	403,5 km²
IUCN	II
DTP ID	c3c2ac12-e3d4-48d8-b78a-c082f76883
OSM ID	relation/3894713 Compare to OSM
Outdooractive ID	9022852
WDPA ID	323114

Zonen

[Kerngebiet im Nationalpark Bayerischer Wald](#) Kernzone

[Wildschutzgebiet Ahornschnitten](#) Wildschutzgebiet

[Wildschutzgebiet Auwald](#) Wildschutzgebiet

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 →](#)



Auerhuhn

Tetrao urogallus

Das Auerhuhn ist sehr scheu und stellt große Anforderungen an seine Umgebung. In Mitteleuropa ist es nur noch selten und nur in alten, unberührten Bergwaldregionen anzutreffen, z. B. in Österreich, der Schweiz, Slowenien, in Deutschland im Berchtesgadener Land, im Schwarzwald, im Bayerischen Wald und im Fichtelgebirge. Da es ein sehr geringes Ausbreitungspotenzial hat, sind Kleinpopulationen rasch isoliert. Am Großen Arber gibt es ein Schutzgebiet für Auerhühner.

mehr Informationen

[wikipedia.org](#)

[IUCN Redlist](#)

[ebird.org](#)

[vogelwarte.ch](#)



Gesetze und Verordnungen

[Verordnung über den Nationalpark Bayerischer Wald](#)

[Verordnung über spezifisches Verbot](#)

Verhaltenshinweise

Da jedes Auffliegen wertvolle Energie kostet und so das Überleben der Tiere gefährdet, sollten Wintersportler im Wald unbedingt auf den empfohlenen Wegen bleiben. Nach Möglichkeit sollten die Wälder insbesondere in den Dämmerungsstunden gänzlich gemieden werden.

Digitize the Planet e.V.
Kivatzbergstraße 30
10965 Berlin

Registereintrag
Eingetragen im Vereinsregister
Registriergericht: Amtsgericht Charlottenburg
Registernummer VR 381160 B

Spendenkonto
IBAN: DE69430509671077406900
BIC: GENODEM33GLS
GLS Gemeinschaftsbank eG
Ihre Spende kann steuerlich geltend gemacht werden



Ablauf

Aktuelles aus dem Verein
Austausch

Datenintegration
Austausch

Stand Förderprojekt NUDGE
Austausch

Wir sind alle Teil des Problems.

**Lasst uns alle auch Teil der Lösung
werden.**

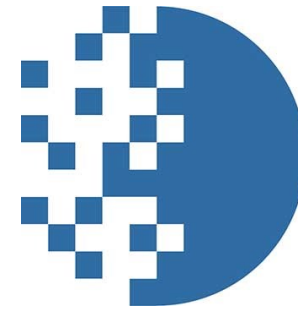


DIGITIZE
Mitgliedschaft

MITMACHEN

Antrag

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



DIGITIZE
NEWSLETTER

NEWS - AKTUELL

[Anmeldung](#)

Linkedin-Profil 

[Folgen](#)



Danke und auf Wiedersehen