

Digitaler Naturschutz

Digitize the Planet

Wir schaffen die digitale Grundlage
für naturschutzkonforme
Outdooraktivitäten.



Bestehende Lösungen

Erlebnis

- Routen
- Wegenetz
- POIs

Angebote

- Buchungen
- Preise
- Bewertung

Mobilität

- Routen
- Verkehr
- Parken
- ÖPNV

Unzureichende Digitalisierung im Naturschutz

Basis:

- Schutzgebiete
- Rechtliche Grundlagen

Erweitert:

- Schutzzwecke
- Verhalten
- Temporäre Sperrungen

Das System

Rechtliche Grundlagen

- Analog in Verordnungen, Gesetzen, Vereinbarungen

Schutzzweck & Aufklärung

- Analog
- regional
- heterogen

Zuständige Stellen

- UNBs
- Nationalparks
- Ranger
- Ministerien

Geodaten Schutzgebiete

- Derzeit kein umfassender Datensatz


Strukturierte Daten zu Schutzgebieten mit Regeln, Schutzzwecken

...Temporäre Sperrung



Gibt es ein allgemeines Wegegebot?

Ja

Nein

Für einen Zeitraum

Gibt es Aktivitäten die grundsätzlich verboten sind?

Ja

Nein

Radsportaktivitäten



Schneeaktivitäten



Reitaktivitäten



Motorisierte Aktivitäten



Wasseraktivitäten



Bergaktivitäten



Luftaktivitäten



Gibt es Aktivitäten die nur auf ausgewiesenen Wegen erlaubt sind?

Wenn ein allgemeines Wegegebot gilt, ist es nicht mehr möglich, einzelne Aktivitäten hinzuzufügen, die nur auf den ausgewiesenen Wegen erlaubt sind.

Vorschau

3 Regeln werden erstellt

- Betreten abseits der Wege - verboten
- Wintersport - verboten
- Reiten - verboten

Regeln hinzufügen

Abbrechen

Nationalpark Eifel

Nationalpark

📍 Deutschland - Nordrhein-Westfalen - Düren, Euskirchen, Städteregion Aachen
 📏 108,71km²
 🌐 <https://www.nationalpark-eifel.de/>
 📍 Nationalpark Eifel



Im Nationalpark Eifel sind ausgedehnte Wälder und Offenlandschaften auf dem Weg zurück zur Wildnis.

Getreu dem Nationalpark-Motto „Natur Natur sein lassen“ entwickelt sich die Natur nach ihren uralten Gesetzen. Das ermöglicht tausenden bedrohten Tier- und Pflanzenarten, sich in den speziellen und neu entstehenden Lebensräumen wieder auszubreiten. So finden seltene Tierarten wie Schwarzstorch, Uhu und Wildkatze im Nationalpark Eifel ihre überlebenswichtigen Rückzugsorte. Erlebe den spannenden Prozess der neu entstehenden Wildnis hautnah: Beobachte wilde Tiere, wandere durch naturbelassene Buchenmischwälder und genieße faszinierende Panoramablicke auf beeindruckende Seenlandschaften oder über das offene Grasland der Draiborner Hochfläche. Erkunde die Region auf eigene Faust oder lass dich fachkundig von unseren Ranger*innen und Waldführer*innen begleiten. Es gibt viel zu entdecken - zu jeder Jahreszeit! Übrigens: Zum Schutz empfindlicher Arten gibt es hier besondere Regeln: Bleibe auf den markierten Wegen, führe Hunde an der Leine und fahre mit dem Rad/MTB nur auf den dafür ausgewiesenen Wegen. Rauchen und offenes Feuer jeglicher Art sind ebenfalls verboten. Tipp: Erkunde die schönsten Orte im Nationalpark Eifel bequem mit dem öffentlichen Nahverkehr. Infos zur Anreise mit Bus und Bahn findest du unter <https://www.nationalpark-eifel.de/de/anreise-unterkunft/>.

Regeln

Betretungsverhalten



Betreten des Gebietes ist nur erlaubt auf Ausgewiesene Wege/Plätze



Betreten abseits der Wege ist verboten



Metadaten

IUCN Kategorie
II

DIP
c-4fa663e-4f26-43c2-902a-fb04ae660677

Original ID
nlp_112

OSM
relation/2345991
Vergleiche mit OSM

WIKIDATA
Q705097

WDPA
318076

outdooractive
9014451

Gesetze und Verordnungen

Drohnen Verordnung
Nationalpark Eifel
staging.digitizetheplanet.org...

Verordnung zur Regelung der Ausübung der Jagd im Nationalpark Eifel
staging.digitizetheplanet.org...

Verordnung Nationalpark Eifel
staging.digitizetheplanet.org...



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

Schutzgebiete

Die Tour liegt in folgenden Schutzgebieten:

- NATURSCHUTZGEBIET**
Naturschutzgebiet Karwendel
- NATURPARK**
Naturpark Karwendel
- VOGELSCHUTZGEBIET**
Karwendel

Bewertung	★★★★★ 2
Schwierigkeit	schwer
Strecke	14,1 km ↔
Dauer	8:00 h ⌚
Aufstieg	1.688 hm ▲
Abstieg	1.677 hm ▼
Höchster Punkt	2.749 hm ⚡
Tiefster Punkt	1.757 hm ⚡
<p>aussichtsreich Geheimtipp ausgesetzt</p> <p>versicherte Passagen Kletterstellen Grat</p> <p>Von A nach B</p>	

**Digitalisierung der
Schutzgüter** — man
kann nur schützen,
was man kennt.

Habitate

Schützenswerte
Lebensräume

Flora

Schützenswerte
Pflanzen mit Arten-
Listen und Highlights

Fauna

Schützenswerte Tiere
mit Arten-Listen und
Highlights

Schutzzwecke



Mopsfledermaus

Fauna

zeige Details



Steinbock

Fauna

zeige Details



Luchs

Fauna

zeige Details



Auerhuhn

Fauna

zeige Details



Atlantische Kegelrobbe

Fauna

zeige Details



Hecht

Fauna

zeige Details

Schutzzweck bearbeiten

Informationen zu Art/Habitat

Geschützte Art / Habitat

Luchs

Beschreibung

Luchse erreichen je nach Art Kopf-Rumpf-Längen von etwa 70 bis 120 Zentimetern, Schulterhöhen von 36 bis 70 Zentimetern und Schwanzlängen von 10 bis 25 Zentimetern; sie wiegen etwa 7 bis 37

Allgemeine Informationen zur Art (Verbreitung, Herkunft, Familie).

Aktuelles Bild

Bild ersetzen



Bild

images/L...

↑ Datei wählen

Urheberrecht

Verhaltensempfehlungen

Verhaltensempfehlungen

Digitalisierung von temporären Sperrungen

Arbeiten

Landwirtschaft
Forstwirtschaft

Naturschutz

Brutzeiten
Setzzeiten
Ruheräume

Gefahrenstellen

Murenabgang
Steinschlag
Überschwemmung

Das System:



Einbindung bestehender Daten

- Regionale Systeme
- Nationale Systeme
- Institutionelle Systeme



Intuitive Eingabe:

- Einfache Struktur
- Zuständige Stellen
- Zeichen- und Auswahl Tool



Sperrungen strukturiert und harmonisiert als:

- Wege
- Polygone
- Sperrungen
- Hinweise
- Alternativen
- Grund der Sperrung
- Herausgeber



Ausgabe

- Ein Schema
- API Ausgabe
- Open Data



Einschränkung bearbeiten

Fläche

Auf der Karte wird mit Polygonen der Bereich markiert, in dem die Einschränkung gilt.

Startdatum
01.05.2025

Enddatum ist vorläufig
Enddatum
30.06.2025

Typ
Sperrung

Grund*
sensible Zeit (Schutz)

Beschreibung

Speichern **Abbrechen**

Einschränkung bearbeiten

Beschreibung
Zum Schutz des empfindlichen Lebensraums des Schwarzstorches wird in der sensiblen Brutzeit im Frühjahr und Frühsommer das ausgewiesene Gebiet vorübergehend gesperrt. Der seltene und störungsempfindliche Vogel zieht sich zur Aufzucht seiner Jungtiere in ruhige, abgelegene Waldgebiete zurück. Bereits geringe Störungen können zum Brutabbruch führen.

Dokument

Link zum Dokument

Tagesszeit
Nacht

Tagesszeit Start
20:00

Tagesszeit Ende
08:00

Betroffene Aktivitäten*

- Bergaktivitäten
- Reitaktivitäten
- Radsportaktivitäten
- Motorisierte Aktivitäten
- Laufaktivitäten
- Aufenthaltsaktivitäten
- Generelles Verhalten
- Luftaktivitäten

Speichern **Abbrechen**

Umleitung bearbeiten

Weg

Auf der Karte können die Start-, End- und Wegpunkte der empfohlenen Umleitung gesetzt werden.

Beschreibung
Umgehung des Gebietes erfolgt über den Wolfsbergweg in südöstliche Ric

Speichern **Abbrechen**

Karte temporärer Einschränkungen

Datum
11.06.2025

Sperrung für Radsportaktivitäten, Reitaktivitäten, Motorisierte Aktivitäten, Laufaktivitäten (01.05.2025 - 30.06.2025 bei Nacht) in Nationalpark Sächsische Schweiz

300 m
500 ft

Karte temporärer Einschränkungen

Datum
11.06.2025

Umleitung: Umgehung des Gebietes erfolgt über den Wolfsbergweg in südöstliche Richtung bis Farnschloßweg

300 m
500 ft

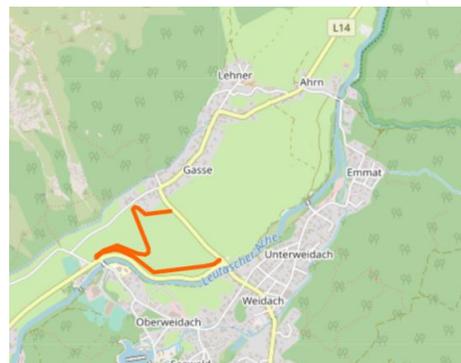
OpenStreetMap - Voraussetzungen

Eine erfolgreiche Strategie für OpenStreetMap kann nur durch aktive Partizipation in der Community und die Berücksichtigung ihrer technischen Anforderungen umgesetzt werden.



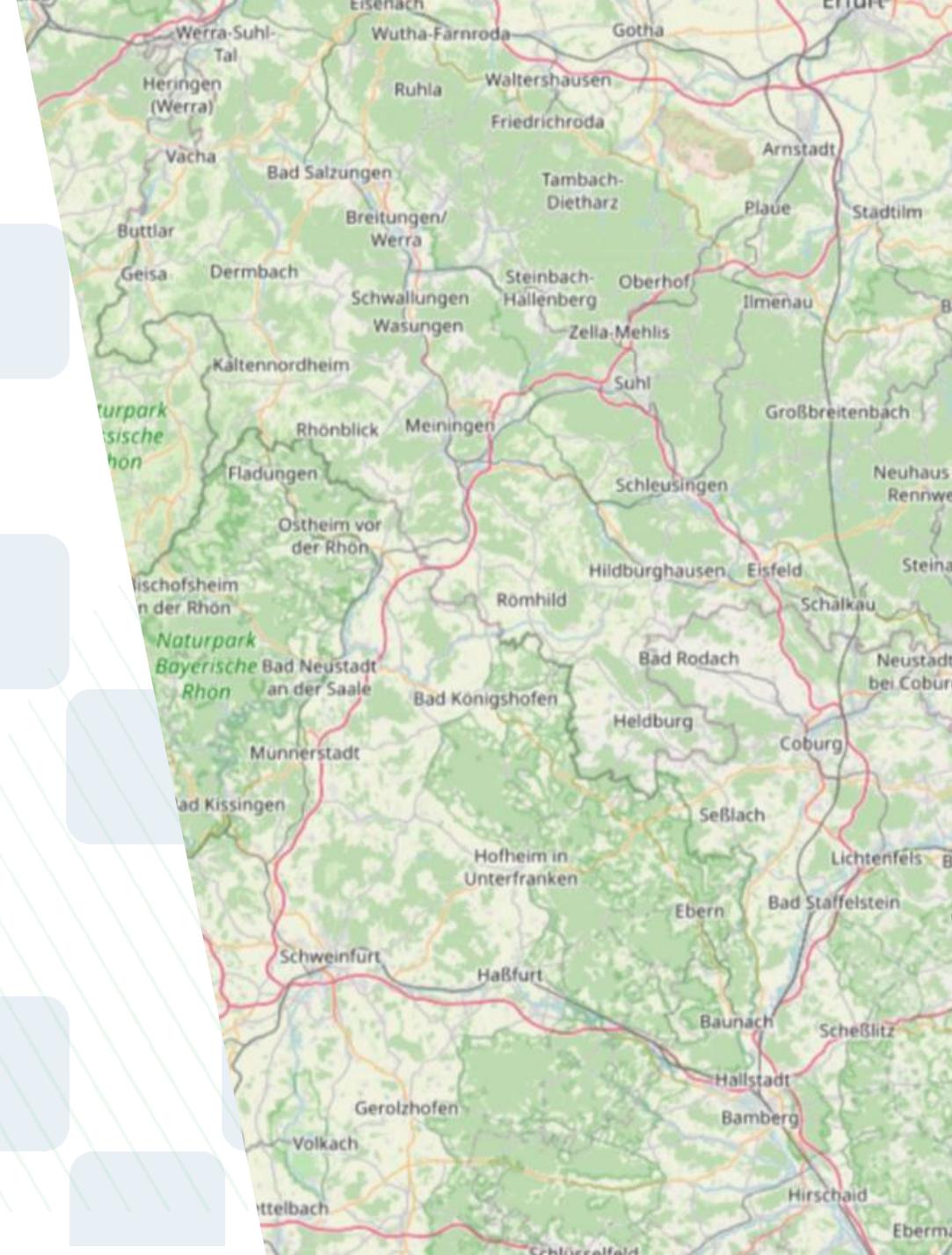
Tags

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



Bausteine für eine erfolgreiche Umsetzung

1. Kooperationen
2. Koordinierung & Vermittlung
3. Technische Unterstützung



2. Technische Unterstützung

1. Weiterentwicklung des aktuellen Prototyps
2. Bedarf, Grenzen (OSM) und Konzept
3. Umsetzung durch Projekt und Partnerfinanzierung

Vergleiche Außenzone Verwaltung, Eingang Np-Haus mit OpenStreetMap tags

Außenzone Verwaltung, Eingang Np-Haus
 Puffer-oder Pflegezone

Österreich - Wien

Fläche: 0,00km²

Test Text

[zur Detailansicht →](#)



Vergleiche Tags für OSM Objekt:
 Außenzone Verwaltung, Eingang Np-Haus on OSM

Vorgeschlagene Tags				Zusätzlich vorgeschlagene Tags	
Bestehender Key	Eingetragener Wert	Neuer Key	Neuer Wert	Vorgeschlagener Key	Vorgeschlagener Wert
-	-	camping:conditional	no @ (Jan 01-Aug 30)	dtp_id	b99f04b7-40a8-4b99-a6b8-a72bdf83c965
-	-	access:conditional	no @ (Aug 31-Dec 31)		
-	-	ski:conditional	no @ (Jan 01-Aug 30)		
-	-	bicycle:conditional	no @ (Jan 01-Aug 30)		

Mitglieder

Schutzgebiete & Behörden



Outdoor Plattformen & Kartendienst



Naturschutzverbände



Mitglieder

Tourismus & Destination



Sportverbände



Outdoor-Industrie



Schutzgebiete verwaltet in der Digitize-Plattform: 404

	Kanton	Behörde	Zuständigkeit Naturschutzdaten	Stand
1	Obwalden	Amt für Wald und Landschaft		
2	Thurgau	Amt für Raumentwicklung		
3	Schwyz	Amt für Wald und Natur		
4	Graubünden	Amt für Landwirtschaft und Geoinformation		
5	Appenzell Innerrhoden	Landwirtschaftsamt	Fachstelle Natur- u. Landschaftsschutz	
6	Appenzell Ausserrhoden	Abteilung Natur und Wildtiere	Fachstelle Natur und Landschaft	
7	Bern	Amt für Landwirtschaft und Natur	Abteilung Naturförderung	
8	Basel-Stadt	Stadtgärtnerei Basel	Bereich Natur Landschaft Bäume	
9	Basel-Landschaft	Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain	Natur und Landschaft	
10	Aargau	Umwelt Landschaft und Gewässer	Abteilung Landschaft und Gewässer	
11	Freiburg	Amt für Wald und Natur (WNA)		
12	Luzern	Landwirtschaft	Natur, Jagd und Fischerei	
13	Genf	Département du Territoire		
14	Glarus	Bau- und Umwelt	Abteilung Natur-/Landschaftsschutz	
15	Jura	Office de l'environnement		
16	Neuchâtel	Service de la faune, des forêts et de la nature		
17	Niwalden	Fachstelle für Natur- und Landschaftsschutz		
18	Schaffhausen	Planung- und Naturschutzamt	Naturschutz	
19	Solothurn	Amt für Raumplanung Solothurn	Natur und Landschaft	
20	St. Gallen	Amt für Natur, Jagd und Fischerei	Natur & Landschaft	
21	Ticino	Ufficio della natura e del paesaggio		
22	Uri	Amt für Raumentwicklung	Natur und Landschaft	
23	Vaud	Division Biodiversité et paysage	Département de l'environnement (DJES)	
24	Wallis	Dienststelle für Wald, Natur und Landschaft		
25	Zürich	Amt für Umwelt und Energie	Abteilung Wald und Landschaft	
	Baudirektion	Amt für Landschaft und Natur	Fischerei- und Jagdverwaltung	
26	Zug	Amt für Raum und Verkehr	Abt. Natur und Landschaft	
A	Lichtenstein Landesverwaltung	Fachbereich Natur und Landschaft		

Chancen, Hürden in CH

Digitize the Planet

- Regeln
- Schutzzwecke
- Sperrungen

OSM

- Wege Beschränkungen
- Schutzgebiete

Offizielle Daten

- Aktuelle genaue Schutzgebietsgrenzen
- Konsistente Metadaten
- Konsistente Formate (Bsp. Datum)

Aktuelle Zusammenarbeit Schweiz

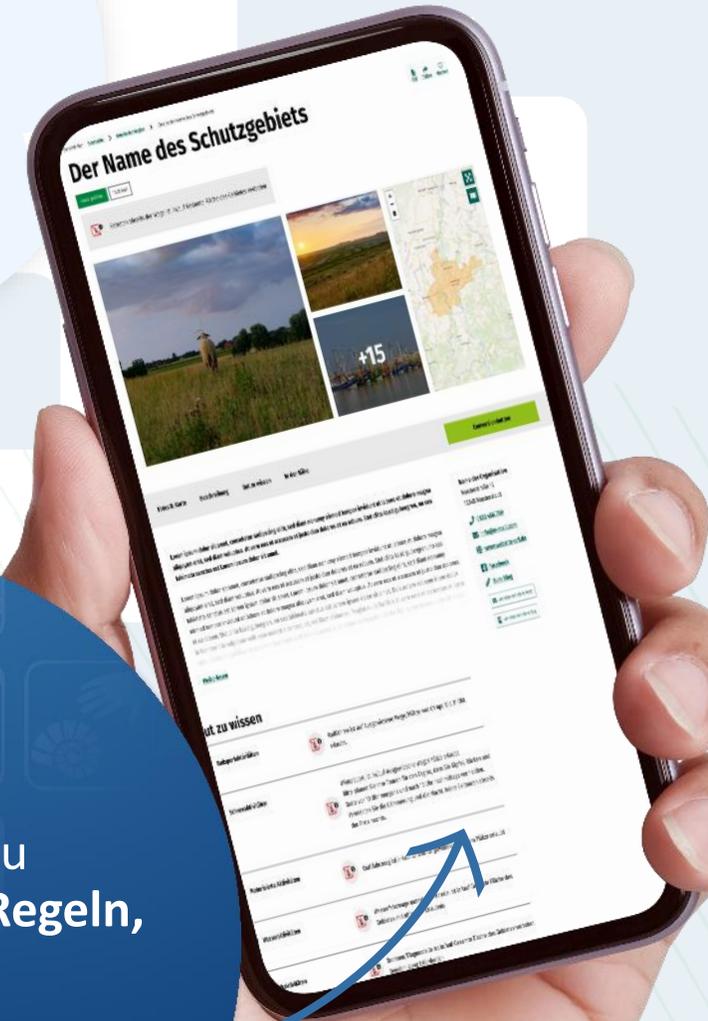
- Obwalden
- Thurgau
- Schwyz
- Graubünden

Hürden

- Kapazitäten
- Ressourcen
- Zuständigkeiten
- Eigene Lösungen

Strukturierte Daten zu Schutzgebieten mit Regeln, Schutzzwecken

...Temporäre Sperrung



Vielen Dank!

Digitize the Planet