

Datenbereitstellung über Digitize the Planet

Digitize the Planet e.V.

Verhaltensregeln



Wiessach
Wildschutzgebiet

● Geschlossen
Digitize the Planet e.V.

Grund der Schließung
Winterruhezone Birkhuhn



Ausgangssituation

2018 + 2019: 3 „Runde Tische“ zu „Besucherlenkung für Destinationen – analog und digital“ mit Vertretern aus Tourismus, Naturschutz- + Sportverbänden und Outdoorapps.

Sachstand 2019

Digitalisierte **Naturschutz-Informationen** in standardisiertem und maschinen-lesbarem Format (open data) werden immer wichtiger, **stehen jedoch nicht zur Verfügung**. Es ist nicht ersichtlich, dass sich in Zukunft jemand diesem Thema widmet.

Konsequenz 2020

Gründung Digitize the Planet e.V. als gemeinnütziger Verein.

Vision

Es sind sämtliche offiziellen Naturschutz-Informationen für freizeitbezogene Outdooraktivitäten überall kontextbezogen verfügbar.

Mission

Wir tragen alle freizeitbezogenen Naturschutz-Informationen weltweit zusammen und erstellen einen globalen Datensatz (open data), der alle Informationen über die geschützten Güter enthält.

Wir unterstützen alle Stakeholder bei der Nutzung dieser Daten.

Unser Beitrag

Fehlende Digitalisierung



Naturschutzkonforme
Daten: **Regeln, Verhalten,
Schutzgebiete, Vereinbarungen,
Naturschutz, Schutzzwecke**



Routen
Wanderwege
Erlebnisse
POIs



Tageszeit
Öffnungszeiten
Anforderungen
Equipment
Preise



Parken
Verkehr
Letzte Meile
ÖPNV

**Bestehende digitale
Informationen**

**Digitale
All-in-One
Lösung**

Schutzgebiete in D 24.259

Behördlich
verwaltet in der
DtP-Plattform

4.475 (18%)



Schutzgebiete in DtP-Plattform

Deutschland: 24.259 Schutzgebiete

→ Davon bereits 4.475 in der Plattform verwaltete Gebiete = 18,4%

- Naturschutzgebiete	2.911
- FFH-Gebiete	627
- Wald-Wild/Schongebiete	274
- Landschaftsschutzgebiete	236
- Wildschutzgebiete	69
- DBU Naturerbeflächen	58
- Kernzonen	54
- Erholungszonen	32
- Entwicklungszonen	29
- Naturparke	24
- Nationalparke	12
- Biosphärengebiete/-reservate	10
- Nationale Naturmonumente	8
- Vogelschutzgebiete	7
- Sonstige	124

74 eintragende Organisationen

- Regierungspräsidien-/bezirke	7
- Städte/Landkreise/Landratsämter	21
- Nationalparke	12
- Biosphärengebiete/-reservate	4
- Naturparke	12
- Sonstige	18

Mitglieder

Schutzgebiete & Behörden



Outdoor Plattformen & Kartendienst



Naturschutzverbände



Mitglieder

Tourismus & Destination



Sportverbände



Outdoor-Industrie



Datenverwendung

VERWENDUNG DER DATEN - INTEGRIERT

outdooractive

Deutschland
Das Reiseland



SKITOURENGURU

alpenvereinaktiv.com

green-solutions



BayernCloud
Tourismus

VERWENDUNG DER DATEN - IN DER PLANUNG

KOMPASS



bergfex.at

SCHWEIZER PARKE
RESEAU
RIETE
RAIT

VERWENDUNG DER DATEN - IN DER UMSETZUNG

neusta
destination.one



Land in SIGHT

discover.swiss

DENKBARE KOOPERATIONEN

Google

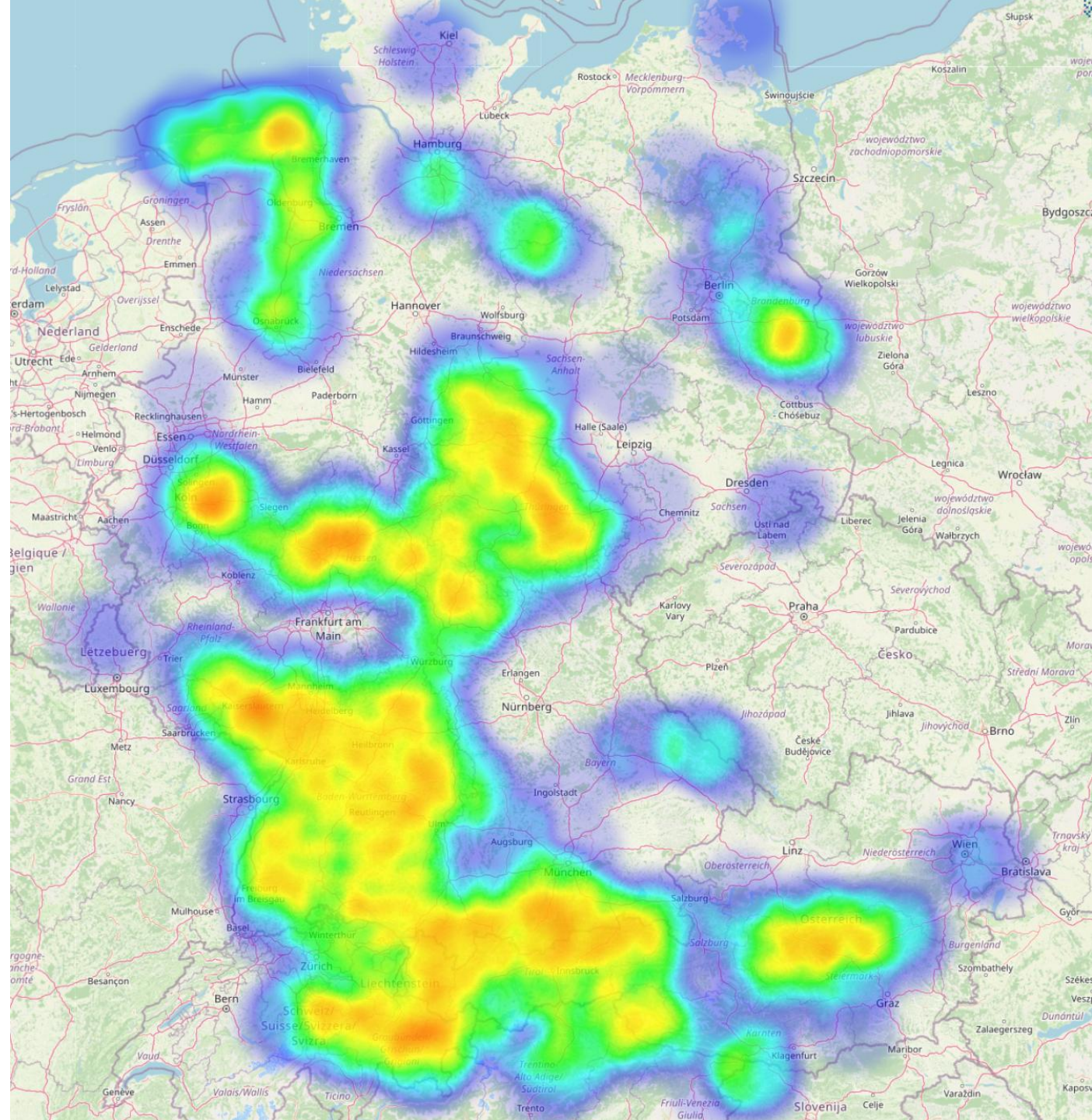
Anwendungen
Künstliche Intelligenz

Open
Street
Map

Plattform

- Reine Vermittlung von Daten
- Für Verwaltungen gebaut
- Einfache Eingabe
- Keine IT-Kenntnis notwendig

Datenhoheit bleibt bei den Behörden!



Datenstandard

Geodaten

Kategorien

Basisinformationen

Bildmaterial

Metadaten

Beschreibungen

Verhaltensregeln

Verordnungen

Schutzzwecke

Datenbereitstellung

Haftung

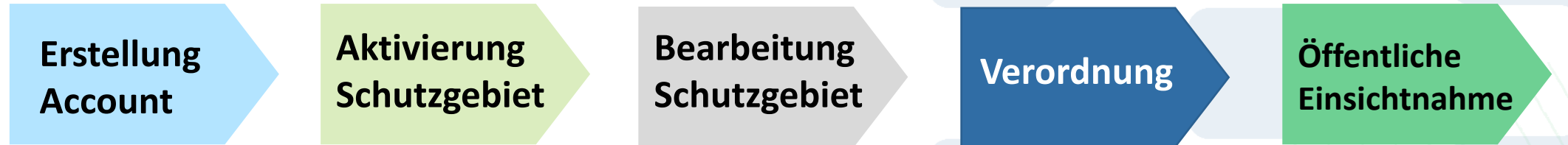
Die Bereitstellung von Verwaltungsdaten auf der Digitize-Plattform erfolgt freiwillig und dient ausschließlich als **unverbindliche Orientierungshilfe**. Eine **rechtliche Haftung** für die bereitgestellten Informationen ist **weitgehend ausgeschlossen**, da sie nicht als abschließend richtig oder rechtsverbindlich gelten.

Lizenz

CC0 1.0 Universell-Lizenz

Nutzer dürfen Daten zu privaten und gewerblichen Zwecken herunterladen, verarbeiten und veröffentlichen.

Qualitätssicherung



Verifizierung Accountinhaber

- Verifizierung Antragsteller
- Updates bei neuen Datenbeständen
- beim Import von Geodaten automatische Prüfung auf Fehler und Korrektur

- einschneidende Regeln werden geprüft u. freigegeben
- Schulungsangebot Dateneingabe
- Prüfung von eingegebenen Verhaltensregeln auf Kollision mit bereits vorhandenen Regeln

Verordnung

- Verordnung muss als PDF hinterlegt oder verlinkt werden

Öffentliche Einsichtnahme

- Verlinkung auf eintragende Stelle

DtP-Tool

Ist-Stand OpenStreetMap (OSM)

- Nicht alle Schutzgebiete sind in OSM
- Gebietsbearbeitung in OSM ist sehr komplex

1. DtP-Tool überprüft ob das Gebiet in OSM vorhanden ist.

2. DtP-Tool zeigt an, wie das Gebiet in OSM getagged wird.

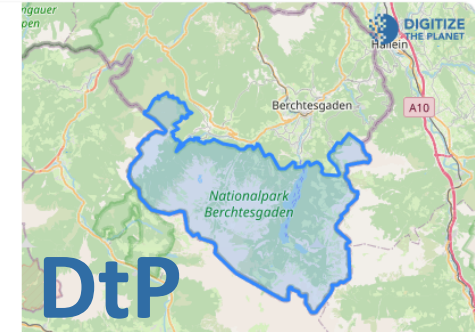
Berchtesgaden

Nationalpark

Deutschland, Österreich - Bayern, Salzburg

Fläche: 208,21km²

Der Nationalpark Berchtesgaden ist der zweitälteste (01.08.1978) und einzige Alpen-Nationalpark Deutschlands. Das Gebiet erstreckt sich über eine Fläche von rund 210 km² mit einer Höhenamplitude von 2.110 m (Königssee 603 m ü.NN, Watzmann 2.713 m ü.NN). Die Vielzahl unterschiedlicher Lebensräume führt zu einer hohen Artenvielfalt, die es naturverträglich zu entdecken gilt. Das oberste Ziel ist der Schutz der Natur, getreu dem Leitbild „Natur Natur sein lassen“.



Dies Objekt ist getagged mit:

- **boundary:** national_park
- **boundary_type:** protected_area
- **camping:** no
- **dtp_id:** c37face1-8f53-454b-96d2-1056372008b7
- **fishing:** no
- **horse:** no



3. → Schutzgebiet ist nicht in OSM.

DtP-Tool macht Vorschlag, wie das Gebiet in OSM getagged werden muss.

DtP-Tool

Soll-Stand
OpenStreetMap
(OSM)

- Austausch mit OSM/FOSSGIS findet aktuell statt.

Ziel: DtP-Editor

DtP-Daten werden über einen Editor mit den Schutzgebietsdaten in OSM verknüpft und dort zusätzlich ausgespielt.

Ist-Stand

- etablierter Datenstandard
- funktionierende Datenbank + API
- 18% verwaltete Schutzgebiete (D)
- Kompetenzzentrum für digitales Aktivitätsmanagement
- Starkes Netzwerk (u.a. 70 Mitgliedern)
- 690.000 € in Vereinsarbeit investiert zzgl. Ehrenamt und Sachspenden
- Verein – Agile Organisationsform

Soll-Stand

- Flächendeckende Datenbasis für D
- Datenintegration durch „alle“ Outdoorapps, Tourenportale, Kartendienste, usw.
- Europäischer Standard

Entwicklung

Herausforderung

- Steigender Personalaufwand
Beratung/Kommunikation Behörden
- Steigender Personalaufwand Import,
Nachbearbeitung Geodaten
- Steigender Aufwand Bereitstellung
Datenbank (Wartung/Technik usw.)
- **Hohe Abhängigkeit von Förderprojekten**
- **Fehlende Finanzierung Vereinsarbeit**

Handlungsoption 1 - Behörde

Entwicklung einer
(weiteren/neuen?)
bundes- oder
länderweiten Lösung

z.B. durch das
BFN, Länderministerien,
Umweltämter usw.



Handlungsoption 2 - Behörde

Digitize the Planet + Anpassung eigenes System

1. Dateneingabe in DtP-Plattform
2. Nach Fertigstellung Behördenlösung
Rückführung der Daten
3. Datenaustausch der beiden Systeme
4. DtP arbeitet zusätzlich mit
 - Schutzzwecken
 - temporären Sperrungen
 - freiwillige Schutzgebiete
 - citizen science



Handlungsoption 3 - Behörde

**Bundesweite Nutzung
der entwickelten und
erprobten Plattform
Digitize the Planet**



Entwicklung

Ist-Stand

- etablierter Datenstandard
- funktionierende Datenbank + API
- 18% verwaltete Schutzgebiete (D)
- Kompetenzzentrum für digitales Aktivitätsmanagement
- Starkes Netzwerk (u.a. 70 Mitgliedern)
- 690.000 € in Vereinsarbeit investiert zzgl. Ehrenamt und Sachspenden
- Verein - Agile Organisationsform

Soll-Stand

- Flächendeckende Datenbasis für D
- Datenintegration durch „alle“ Outdoorapps, Tourenportale, Kartendienste, usw.
- Europäischer Standard

Herausforderung

- Steigender Personalaufwand Beratung/Kommunikation
- Steigender Personalaufwand Import, Nachbearbeitung Geodaten
- Steigender Aufwand Bereitstellung Datenbank (Wartung/Technik usw.)
- **Hohe Abhängigkeit von Förderprojekten**
- **Fehlende Finanzierung Vereinsarbeit**

Handlungsoptionen - Behörden

Entwicklung einer
(weiteren/neuen?) bundes- o.
länderweiten Lösung

Digitize the Planet
+ Anpassung eigenes System

Bundesweite Nutzung
der entwickelten und
erprobten Plattform
Digitize the Planet

Wir schaffen die Grundlage
für **naturschutzkonforme**
Outdooraktivitäten.

Vielen Dank

