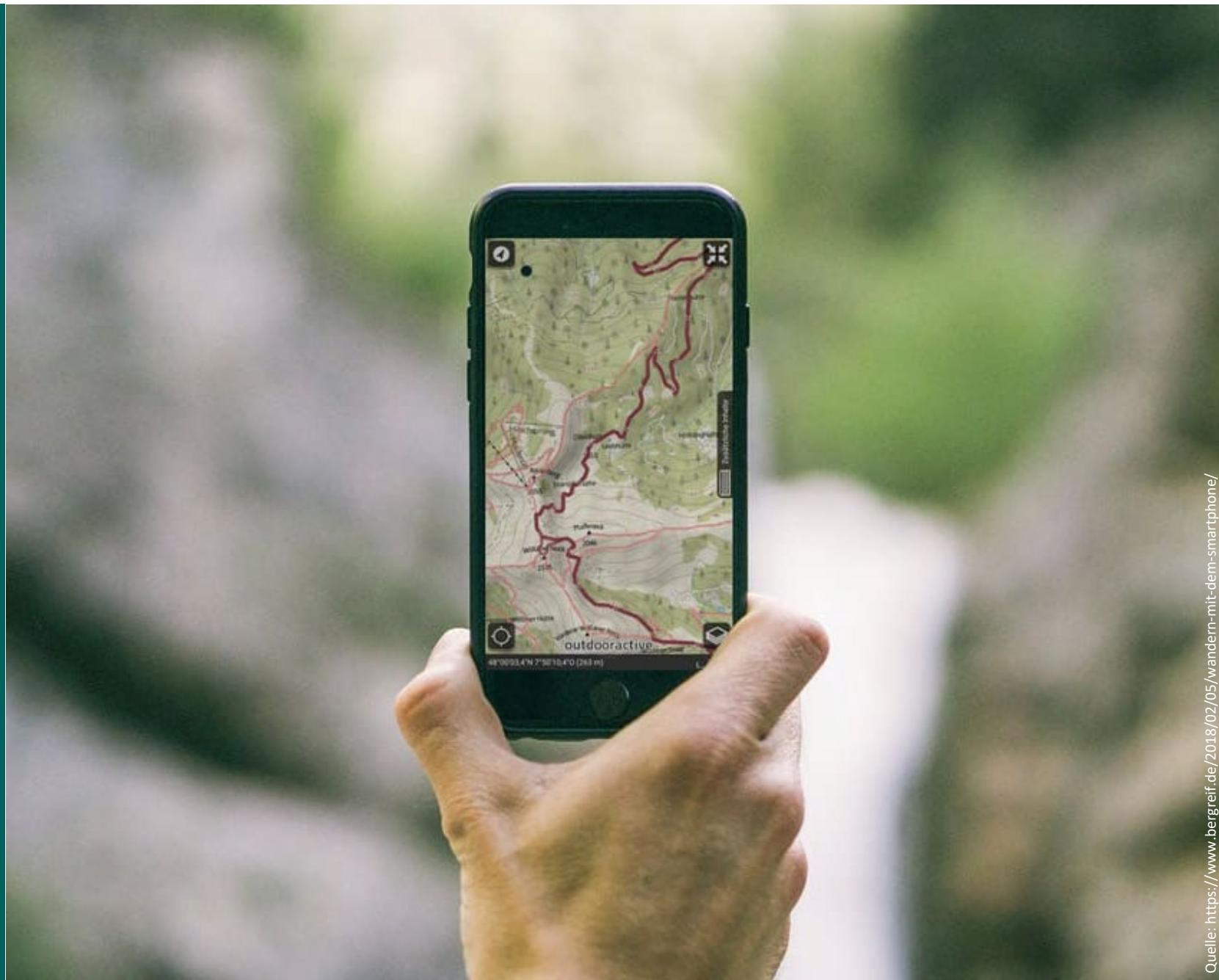


Workshop

Digitale Besucherlenkung Gestion numérique des visiteurs

Bereiche Tourismus und Geoinformation
Netzwerk Schweizer Pärke
14.08.2025, Online



Programm

- 09.00** **Begrüssung und Einführung.**
- 09.15** **Digitize the Planet: Starthilfe für die Pärke.**
- 09.30** **Das Datenmodell im Detail. Einblick in die Plattform zur Erfassung der Regeln.**
- 10.15** **Pause**
- 10.30** **Workflow für die Digitalisierung von Verhaltensregeln – Fallstudie des SNP.**
- 11.00** **Diskussion: Bedürfnisse der Pärke auf nationaler Ebene und Projektfortsetzung.**

Programme

- Bienvenue et introduction.**
- Digitize the Planet : aide au démarrage pour les parcs.**
- Le modèle de données en détail. Aperçu de la plateforme de saisie des règles.**
- Pause**
- Workflow pour la numérisation des règles de comportement - Étude de cas du SNP.**
- Discussion : Besoins des parcs au niveau national et suite du projet.**

EINFÜHRUNG

INTRODUCTION

Digitale Besucherlenkung

Ausgangslage

- Zersplitterte Zuständigkeiten erschweren koordinierte Datenerhebung.
- Fehlende Standards → inkompatible Formate, unvollständige Daten.
- Unklare Rollen zwischen Pärken, Behörden und Plattformen bremsen Umsetzung.
- Mangel an Know-how und Ressourcen für digitale/georeferenzierte Aufbereitung.

Gestion numérique des visiteurs

Point de départ

- Des compétences fragmentées compliquent la collecte coordonnée des données.
- Absence de normes → formats incompatibles, données incomplètes.
- Des rôles flous entre parcs, autorités et plateformes compliquent la mise en œuvre.
- Manque de savoir-faire et de ressources pour un traitement numérique/georéférencé.

Digitale Besucherlenkung

Projektziele aus Sicht des Bereichs Tourismus

- Zunehmender Druck auf sensible Naturgebiete
- Besucher planen digital, dort abholen
- Schutzgebietsregeln nur sichtbar, wenn sie bekannt & verständlich sind
- Digitale Besucherlenkung = Lenken statt verbieten
- Balance zwischen Zugänglichkeit & Schutz durch attraktive Alternativen

Gestion numérique des visiteurs

Objectifs du projet du point de vue du domaine Tourisme

- Pression croissante sur les zones naturelles sensibles
- Les visiteurs planifient leur séjour en ligne , les atteindre en ligne
- Les règles des zones protégées ne sont visibles que si elles sont connues et compréhensibles
- Gestion numérique des visiteurs = orienter plutôt qu'interdire
- Equilibre entre accessibilité et protection grâce à des alternatives attractives

Digitale Besucherlenkung

Projektziele aus der Sicht des Bereichs Geoinformation

- Harmonisierung von Lösungen (Methoden, Modelle, Tools) um sowohl Aufwand zu minimieren als auch die Wirkung und Wiedererkennungseffekt zu maximieren.
- Sicherstellung, dass die auf nationaler Ebene innerhalb des Netzwerks sowie seitens des BAFU entwickelten technischen Lösungen den Bedürfnissen der Pärke entsprechen.

Gestion numérique des visiteurs

Objectifs du projet du point de vue du domaine Géoinformation

- Harmoniser les solutions (méthodes, modèles, outils) pour à la fois minimiser la charge et maximiser l'impact.
- Assurer que les solutions techniques mises en place au niveau national autant à l'interne du Réseau comme de la part de l'OFEV répondent aux besoins des parcs.

Digitale Besucherlenkung

Aktuelle Arbeiten

- Digitize the Planet: Starthilfe für die Pärke.
- Prototyp eines Datensatzes der SNP-Regeln in Abstimmung mit dem SNP, DtP und BAFU. Zweck: Einbeziehung der Verhaltensregeln im SNP und in den Kernzonen der NEP in die Bundesdatensätze in Abstimmung mit dem BAFU.

Gestion numérique des visiteurs

Travaux en cours

- Digitize the Planet : aide au démarrage pour les parcs.
- Prototype de jeu de données des règles du SNP en coordination avec le SNP et DtP. But: inclusion des règles de comportement dans le SNP et dans les NE dans les jeux de données fédéraux en coordination avec l'OFEV.

DATENERFASSUNG AUF DIGITIZE THE PLANET: STARTHILFE FÜR DIE PÄRKE

SAISIE DE DONNÉES SUR DIGITIZE THE PLANET :
AIDE AU DÉMARRAGE POUR LES PARCS

Ziele der Dokumentation

- Die Mitarbeitenden der Pärke in das **Konzept von Digitize the Planet (DtP)** einführen.
- Eine **klare und umfassende Referenzgrundlage** für die Mitarbeitenden der Pärke bieten.
- Die **Digitalisierung der Verhaltensregeln** in Schutzgebieten fördern.

Objectifs de la documentation

- Introduire les collaboratrices et collaborateurs des parcs au **concept de Digitize the Planet (DtP)**.
- Offrir une **base de référence claire et complète** pour les collaboratrices et collaborateurs des parcs.
- Encourager la **numérisation des règles** de comportement dans les sites protégés.

Starthilfe: Rahmen

- Präsentation der Philosophie und Ziele von DtP.
- Aktuelle Situation in der Schweiz: fehlende Verhaltensregeln in den Geodaten.
- Rolle der verschiedenen Parktypen (SNP, NEP, RNP).
- Mögliche Massnahmen für die Pärke und für das Netzwerk Schweizer Pärke.

Aide au démarrage : Cadre

- Présentation de la philosophie et des objectifs de DtP.
- Situation actuelle en Suisse : manque de règles dans les géodonnées.
- Rôle des différents types de parcs (SNP, PNP, PNR).
- Actions possibles pour les parcs et pour le Réseau des parcs suisses.

Starthilfe: Annexe

- Detaillierte Liste der **Schutzgebietskategorien** in der Schweiz:
 - Auf nationaler Ebene (vollständig)
 - Auf kantonaler Ebene (auf Anfrage*)
 - Auf kommunaler Ebene (auf Anfrage*)
- Für jede Schutzgebietskategorie:
 - Verfügbare Geodaten
 - Anwendbare Gesetze und Verordnungen
 - Hilfreiche Links
 - Verantwortliche Organisationen

* je nach Kapazität

Aide au démarrage : Annexe

- Liste détaillée des **types de sites protégés** en Suisse :
 - Au niveau national (complété)
 - Au niveau cantonal (sur demande*)
 - Au niveau communal (sur demande*)
- Pour chaque type :
 - Géodonnées disponibles
 - Lois et ordonnances applicables
 - Liens utiles
 - Organisations responsables

* selon capacité

Nutzen für die Pärke

- **Schnelles Nachschlagewerk** für die Mitarbeitenden.
- Ermöglicht die Identifikation **relevanter Schutzgebiete im eigenen Park** (inkl. [interaktive Karte](#))
- Dient als Grundlage für die **Kontaktaufnahme mit zuständigen Behörden**.
- Hilft bei der **Strukturierung seiner eigenen Massnahmen** zur Förderung der Digitalisierung von Verhaltensregeln.

Utilité pour les parcs

- Outil de **référence rapide** pour les collaboratrices et les collaborateurs.
- Permet d'identifier les **zones pertinentes dans son parc** (inclut une [carte interactive](#))
- Sert de base pour **contacter les autorités compétentes**.
- Aide à **structurer ses propres mesures** visant à encourager la numérisation des règles de comportement.

Fragen und Kontakt

- Dokument:
https://www.parcs.ch/nwp/mmd_fullentry.php?docu_id=55610
- Anhang:
https://www.parcs.ch/nwp/mmd_fullentry.php?docu_id=55614
- Falls ihr Fehler entdeckt, den Anhang mit kantonalen oder kommunalen Daten ergänzen möchtet oder Fragen habt:
gis@parks.swiss

Questions et contact

- Document :
https://www.parcs.ch/nwp/mmd_fullentry.php?docu_id=55615
- Annexe :
https://www.parcs.ch/nwp/mmd_fullentry.php?docu_id=55616
- Si vous remarquez des erreurs, si vous souhaitez compléter l'annexe avec des données cantonales ou communales ou pour des questions : gis@parks.swiss

DAS DATENMODELL IM DETAIL.
EINBLICK IN DIE PLATTFORM ZUR ERFASSUNG DER REGELN.
LE MODÈLE DE DONNÉES EN DÉTAIL.
APERÇU DE LA PLATEFORME DE SAISIE DES RÈGLES.



NETZWERK
RESEAU
RETE
RAIT

PAUSE

DIGITALISIERUNG VON VERHALTENSREGELN

– FALLSTUDIE DES SNP

NUMÉRISATION DES RÈGLES DE COMPORTEMENT

– ÉTUDE DE CAS DU SNP

Was ist das Ziel?

- Schweizer Schutzgebiete mit Regeln in Bundesgeodateninfrastruktur (BGDI) und auf DtP
- Verwendung der Daten in Outdoorplattformen
- **Förderung des respektvollen Miteinanders von Mensch und Natur**



Quel est l'objectif ?

- Sites protégés suisses avec règles dans l'infrastructure fédérale de données géographiques (IFDG) et sur DtP
- Utilisation des données dans les plateformes outdoor
- **Promotion d'une cohabitation respectueuse entre l'homme et la nature**



Was braucht es dazu?

- **Gesamtschweizerische Lösung**
 - **ALLE** Schutzgebietskategorien
 - Schweizer Regelwerk
 - Verankerung in Minimalen Geodatenmodellen (**MGDM**)
 - Leicht verständliche **Darstellung**
 - **Schnittstelle** zu DtP und Datenbank der Schweizer Wanderwegen

Que faut-il pour cela ?

- **Solution applicable à l'ensemble du territoire suisse**
 - **TOUTES** les catégories d'aires protégées
 - Réglementation suisse
 - Ancrage dans les modèles de géodonnées minimaux (MGDM)
 - **Présentation** facile à comprendre
 - **Interface** avec DtP et la base de données de Suisse Rando

Wieso im SNP?

- Regeln sind am komplexesten.
 - saisonale Sperrungen:
 - ganzjährig
 - kurzfristig anzupassend
 - tageszeitliche Sperrungen:
 - nachts
 - Weggebot /
nur bestimmte Wege erlaubt
 - nur bestimmte Aktivitäten erlaubt



Pourquoi au SNP ?

- Les règles sont très complexes.
 - Fermetures saisonnières :
 - toute l'année
 - à adapter à court terme
 - Fermetures journalières :
 - la nuit
 - Interdiction de quitter les chemins /
seuls certains chemins sont autorisés
 - seules certaines activités sont autorisées

Wie wollen wir das Ziel erreichen?

- Synergien nutzen mit:
 - BAFU
 - Kantone
 - Schweizer Wanderwege
 - DtP
- Möglichst einfaches Modell
 - bestehende MGDM verwenden
 - Regeln verknüpfen via ID

Comment voulons-nous atteindre cet objectif ?

- Exploiter les synergies avec :
 - OFEV
 - Cantons
 - Suisse Rando
 - DtP
- Modèle aussi simple que possible
 - Utiliser le MGDM existant
 - Relier les règles via un identifiant

Was sind die Bedürfnisse der Pärke?

- Im welchen Schutzgebietskategorien innerhalb eures Parkperimeters ist der Handlungsbedarf am grössten?
- Welche Regel führt am häufigsten zu Konflikten mit Besuchenden?
- Was ist eure Wunschlösung?



Diskussion & Evaluation

Quels sont les besoins des parcs ?

- Dans quelles catégories d'aires protégées à l'intérieur du périmètre de votre parc la nécessité d'agir est-elle la plus grande ?
- Quelle règle est la plus souvent source de conflits avec les visiteurs ?
- Quelle est la solution que vous souhaitez ?



Discussion et évaluation



eierlegende Wollmilchsau

« truie à laine, laitière et pondeuse »

**DISKUSSION : WAS SIND DIE BEDÜRFNISSE DER PÄRKE AUF NATIONALER EBENE?
WIE SOLL DAS PROJEKT WEITERGEFÜHRT WERDEN?**

**DISCUSSION : QUELS SONT LES BESOINS DES PARCS AU NIVEAU NATIONAL ?
COMMENT CE PROJET DOIT-IL ÊTRE POURSUIVI ?**

Diskussion

- Um die Diskussion zu beleben und die verschiedenen Meinungen darzustellen, haben wir eine Live-Umfrage vorbereitet, die ihr direkt in der Zoom-Sitzung beantworten könnt.
- Im Rahmen der nach dem Workshop versandten Evaluation habt ihr die Möglichkeit, eure Antworten zu bestätigen, anzupassen oder intern mit euren Kollegen im Park abzustimmen.

Discussion

- Afin d'animer la discussion et présenter les différents avis, nous avons préparé un sondage en direct à répondre directement sur la session Zoom.
- Dans le cadre de l'évaluation envoyée après le workshop, vous aurez l'occasion de ratifier vos réponses, les adapter et les confirmer avec vos collègues à l'interne du parc.

Diskussion

- Inwieweit stimmt ihr der folgenden Aussage zu:

"Die Vermittlung von Regeln und Verhaltensempfehlungen in den Naturschutzgebieten des Parks entspricht voll und ganz dem Auftrag der Pärke."

Discussion

- Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante :

"La communication des règles et des recommandations de comportement dans les sites naturels protégés du parc va tout à fait dans le sens des missions des parcs."

Gemeinsame Verhaltensempfehlungen I

- Viele Pärke haben bereits Empfehlungen
- Idee: gemeinsame Verhaltensempfehlungen erarbeiten, damit:
 1. Kommunikation und Integration in digitale Plattformen wie Digitize the Planet und OpenStreetMap erleichtern oder ermöglichen.
 2. Würde für das Netzwerk Möglichkeit geben diese gemeinsamen Werte immer zum Schutz kommunizieren

News Agenda

DER NATURPARK

chasserat

Grundregeln für verantwortungsbewusstes Verhalten :

Ich bleibe auf den markierten Wegen: Wildtiere brauchen Ruhe. Vermeiden Sie es, sich Wildtieren, insbesondere Jungtieren (Kitze, Küken), zu nähern oder sie zu berühren. Auch wenn sie verlassen scheinen, ihre Eltern sind nicht weit weg!

Ich respektiere die Arbeit der Landwirte und schliesse: Forstwirten sorgfältig bewirtschaftet. Vermeiden Sie es, die Weiden zu überqueren.

Ich gehe um Herden herum: Mutterkühe verteidigen ihre Jungen. Jede Weide oder Wald wird von Land- und Forstwirten bewirtschaftet.

Ich halte meinen Hund ständig unter Kontrolle: Vieh als Raubtier wahrgenommen.

Ich hinterlasse keine Abfälle: Die Natur mag sie nicht. Die von Landeigentümern oder Gemeinden kostenlos entsorgt werden.

Ich erledige meine Notdurft: abseits von Gewässern, in der Natur, die sich nicht gut abbauen lassen.

Vier Regeln für unterwegs

– 1 –
Wildruhezonen und Wildschutzgebiete beachten

– 2 –
Im Wald auf Wegen und bezeichneten Routen bleiben

– 3 –
Waldränder und schneefreie Flächen meiden

– 4 –
Hunde an der Leine führen, insbesondere im Wald

DANKE, DASS DU MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN ANREIST!

Für eine nachhaltige Zukunft reist du umweltschonend mit dem öffentlichen Verkehrsmittel.

DANKE, DASS DU DEINEN ABFALL MIT NACH HAUSE NIMMST!

Abfall am Wegrand und auf Weiden verunreinigt das Futter der Tiere und die Umwelt.

Mit diesen 10 goldenen RESPECT NATURE-Regeln wird unsere Freizeit für Tiere und Pflanzen und ihre Lebensräume weniger belastend. Kein Problem, oder?

Herzlichen Dank!

NIMM DEINE ABFÄLLE WIEDER MIT.

Conseils de comportement communs I

- Beaucoup de parcs ont déjà formulé des recommandations.
- Idée : élaborer des recommandations comportementales communes

Pourquoi?

- Faciliter ou permettre la communication et l'intégration dans des plateformes numériques telles que Digitize the Planet et OpenStreetMap ;
- Offrir au réseau la possibilité de toujours communiquer ces valeurs communes en faveur de la protection.

News Agenda

DER NATURPARK

chasserat

Grundregeln für verantwortungsbewusstes Verhalten :

Ich bleibe auf den markierten Wegen: Wildtiere brauchen Ruhe. Vermeiden Sie es, sich Wildtieren, insbesondere Jungtieren (Kitze, Küken), zu nähern oder sie zu berühren. Auch wenn sie verlassen scheinen, ihre Eltern sind nicht weit weg!

Ich respektiere die Arbeit der Landwirte und schliesse Forstwirten sorgfältig bewirtschaftet. Vermeiden Sie es, auf Weiden zu überqueren.

Ich gehe um Herden herum: Mutterkühe verteidigen ihre Jungen. Jede Weide oder Wald wird von Land- und Forstwirten sorgfältig bewirtschaftet.

Ich halte meinen Hund ständig unter Kontrolle: Vieh als Raubtier wahrgenommen.

Ich hinterlasse keine Abfälle: Die Natur mag sie nicht. Abfälle, die von Landeigentümern oder Gemeinden kostenbeschränkt werden.

Ich erledige meine Notdurft abseits von Gewässern und in dafür vorgesehenen Toiletten. Informieren Sie sich vorab, wo Sie sich informieren können.

DANKE, DASS DU MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN ANREIST!

DANKE, DASS DU DEINEN ABFALL MIT NACH HAUSE NIMMST!

Vier Regeln für unterwegs

–1–
Wildruhezonen und Wildschutzgebiete beachten

–2–
Im Wald auf Wegen und bezeichneten Routen bleiben

–3–
Waldränder und schneefreie Flächen meiden

–4–
Hunde an der Leine führen, insbesondere im Wald

Für eine nachhaltige Zukunft reist du umweltschonend mit dem öffentlichen Verkehrsmittel.

Für eine nachhaltige Zukunft reist du umweltschonend mit dem öffentlichen Verkehrsmittel.

Abfall am Wegrand und auf Weiden verunreinigt das Futter der Tiere und die Umwelt.

Mit diesen 10 goldenen RESPECT NATURE-Regeln wird unsere Freizeit für Tiere und Pflanzen und ihre Lebensräume weniger belastend. Kein Problem, oder?

Herzlichen Dank!

Gemeinsame Verhaltensempfehlungen II - Idee

1. Bleibe auf den Wegen
2. Nimm deinen Abfall mit
3. Feuer nur an offiziellen Feuerstellen
4. Wildtiere nicht stören oder füttern
5. Leine deinen Hund an
6. Rücksicht auf andere Besucher und Natur

→ Was haltet ihr von der Idee?



Conseils de comportement communs II - Idée

1. Restez sur les sentiers.
2. Ramenez vos déchets
3. Feux uniquement aux emplacements autorisés
4. Ne dérangez ni nourrissez les animaux sauvages.
5. Tenez votre chien en laisse.
6. Respectez les autres visiteurs et la nature.

→ Qu'est-ce que vous pensez de cette idée ?



Diskussion

- Habt ihr als **Regionaler Naturpark** Interesse, **einheitliche Verhaltensempfehlungen für Besuchende** (z. B. «Wir bleiben auf den markierten Wegen») zu erarbeiten, um sie zu sensibilisieren und diese Empfehlungen in Digitize the Planet zu integrieren, sodass sie einer breiten Nutzergruppe zugänglich gemacht werden?

Discussion

- En tant que **parc naturel régional**, êtes-vous intéressés par l'élaboration de **recommandations de comportement communes à l'intention des visiteurs** (par exemple « Nous restons sur les chemins balisés ») afin de les sensibiliser et d'intégrer ces recommandations dans Digitize the Planet de sorte qu'elles soient accessibles à un large groupe d'utilisateurs ?

Diskussion

- Besteht Interesse daran, diese oder generelle Verhaltensempfehlungen durch eine **gezielte Kommunikationskampagne**, etwa via Social Media, an Besuchende zu vermitteln?

Discussion

- Pensez-vous qu'il serait intéressant de communiquer ces recommandations ou des conseils généraux aux visiteurs par le biais d'une **campagne de communication ciblée**, par exemple via les réseaux sociaux ?

Diskussion

- Seht ihr eine Möglichkeit, euch bei den zuständigen Behörden eurer Region für die Digitalisierung der Regeln in den Schutzgebieten innerhalb des Parkperimeters einzusetzen.

Discussion

- Voyez-vous une possibilité de vous engager auprès des autorités compétentes de votre région pour la numérisation des règles dans les sites protégés à l'intérieur du périmètre du parc ?

Diskussion

- In welche Plattformen sollten die Regeln und Empfehlungen idealerweise integriert werden?

Discussion

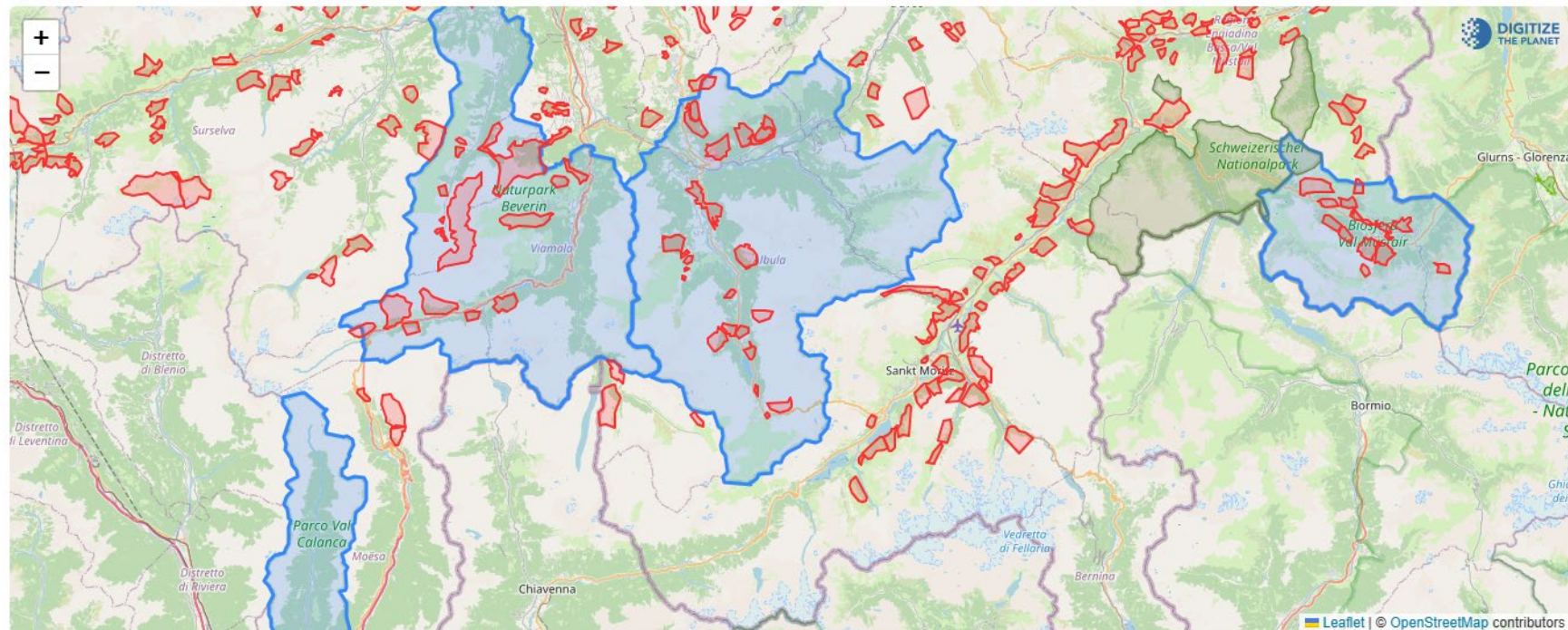
- Dans quelles plateformes les règles et recommandations devraient-elles être intégrées dans l'idéal ?

Diskussion

- Integration in die interaktive Angebotswebkarte: **Sollten die Geometrien von DtP integriert werden?**

Discussion

- Intégration dans la carte web interactive des offres : **les géométries de DtP devraient-elles être intégrées ?**



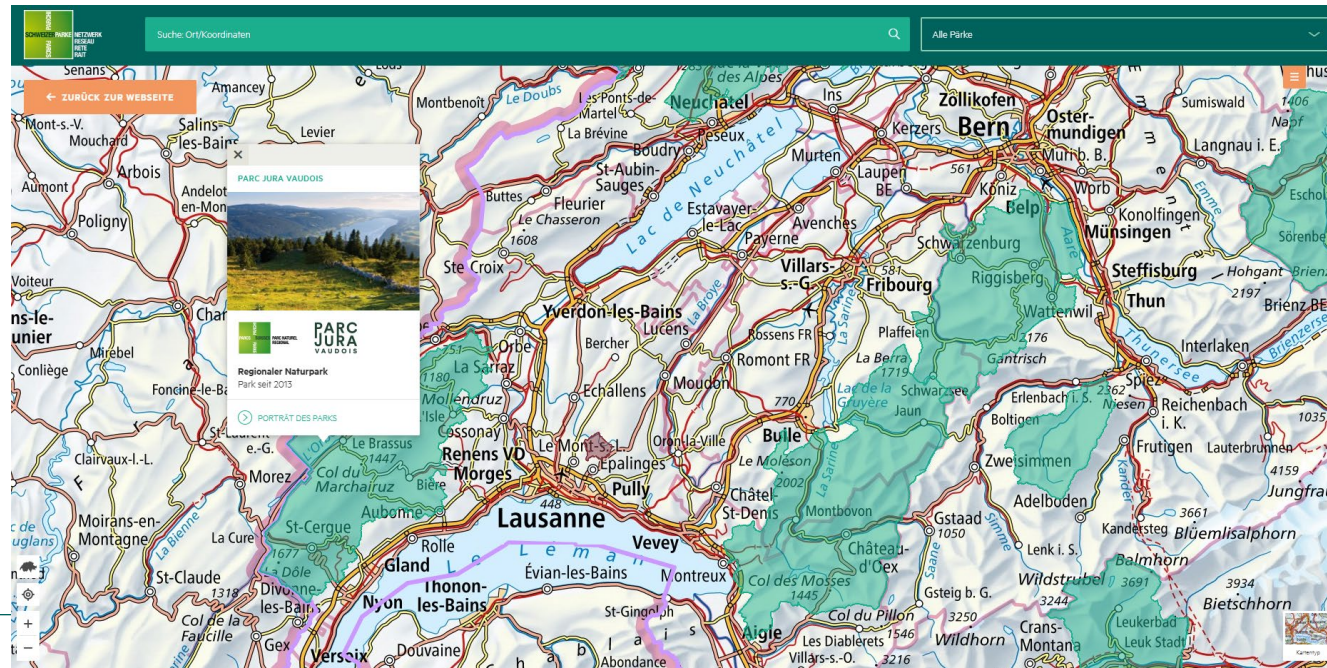
Diskussion

- Integration in die interaktive Angebotswebkarte: **Sollten die wichtigsten Regeln oder Empfehlungen pro Park in das Popup und die Portraitseite des Parks integriert werden?**



Discussion

- Intégration dans la carte web interactive des offres : **les règles ou recommandations les plus importantes pour chaque parc doivent-elles être intégrées dans le popup et la page de présentation du parc ?**



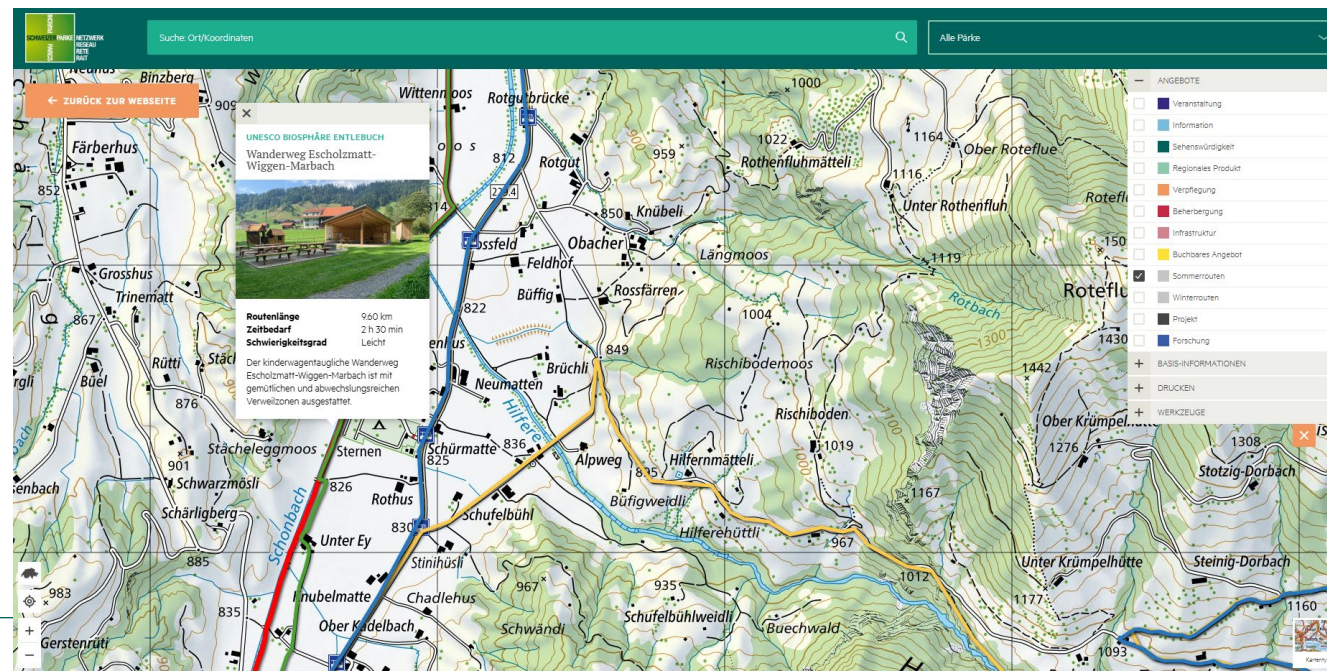
Diskussion

- Integration in die interaktive Angebotswebkarte: **Sollten die relevanten Regeln oder Empfehlungen in das Popup und die Detailansicht des Angebots integriert werden?**



Discussion

- Intégration dans la carte web interactive des offres : **les règles ou recommandations pertinentes doivent-elles être intégrées dans le popup et la vue détaillée de l'offre ?**





FRAGEN?

QUESTIONS ?

VIELEN DANK!

MERCI !

EVALUATION WORKSHOP
+ BEDÜRFNISSE DER PÄRKE
+ BESOINS DES PARCS

Evaluation Workshop "Digitale Besucherlenkung" / "Gestion numérique des visiteurs"



<https://forms.office.com/e/apDM40UBRa>