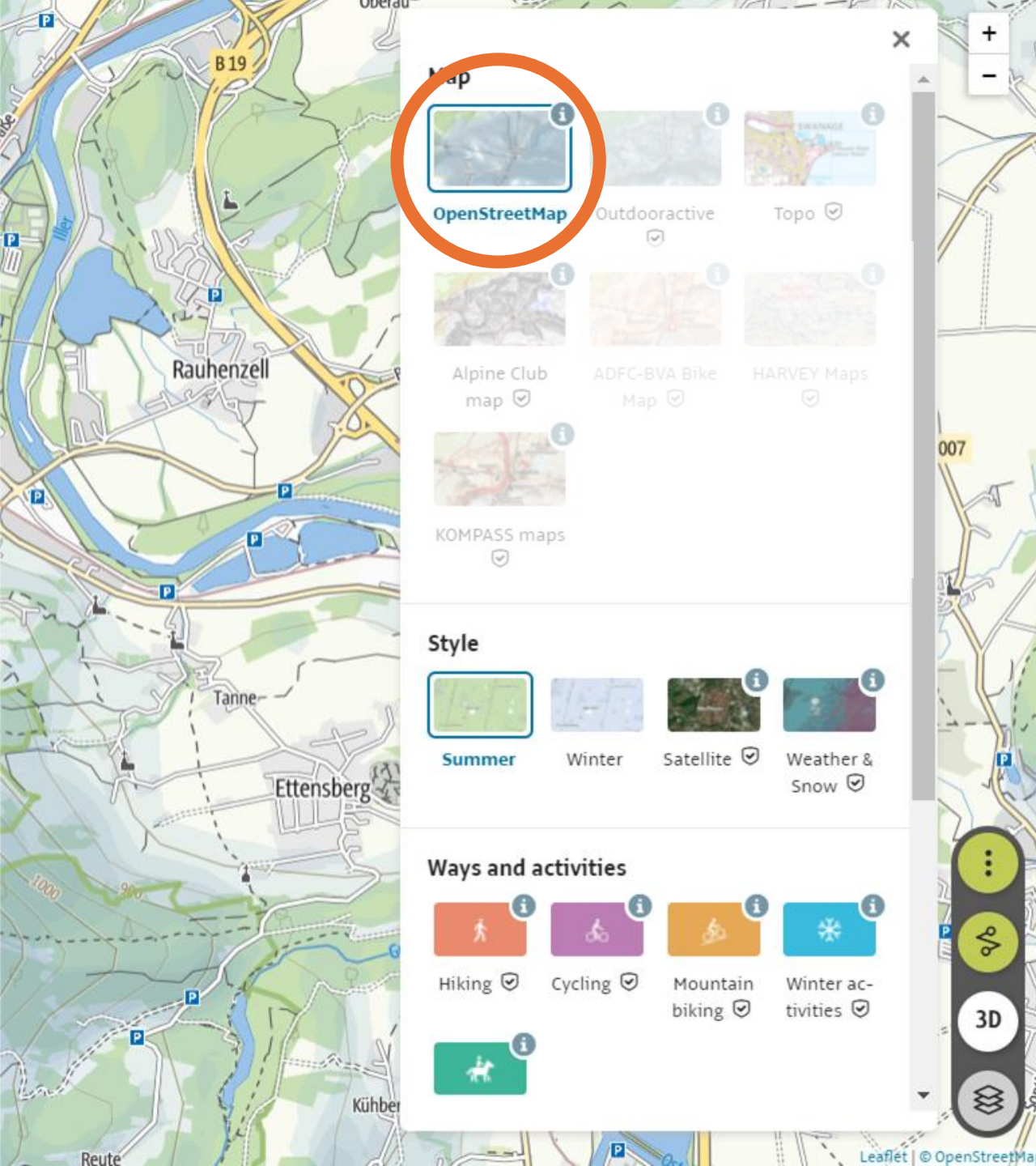


A background of a topographic map with contour lines, rendered in a light gray color. The map is centered on the page and serves as a decorative backdrop for the text.

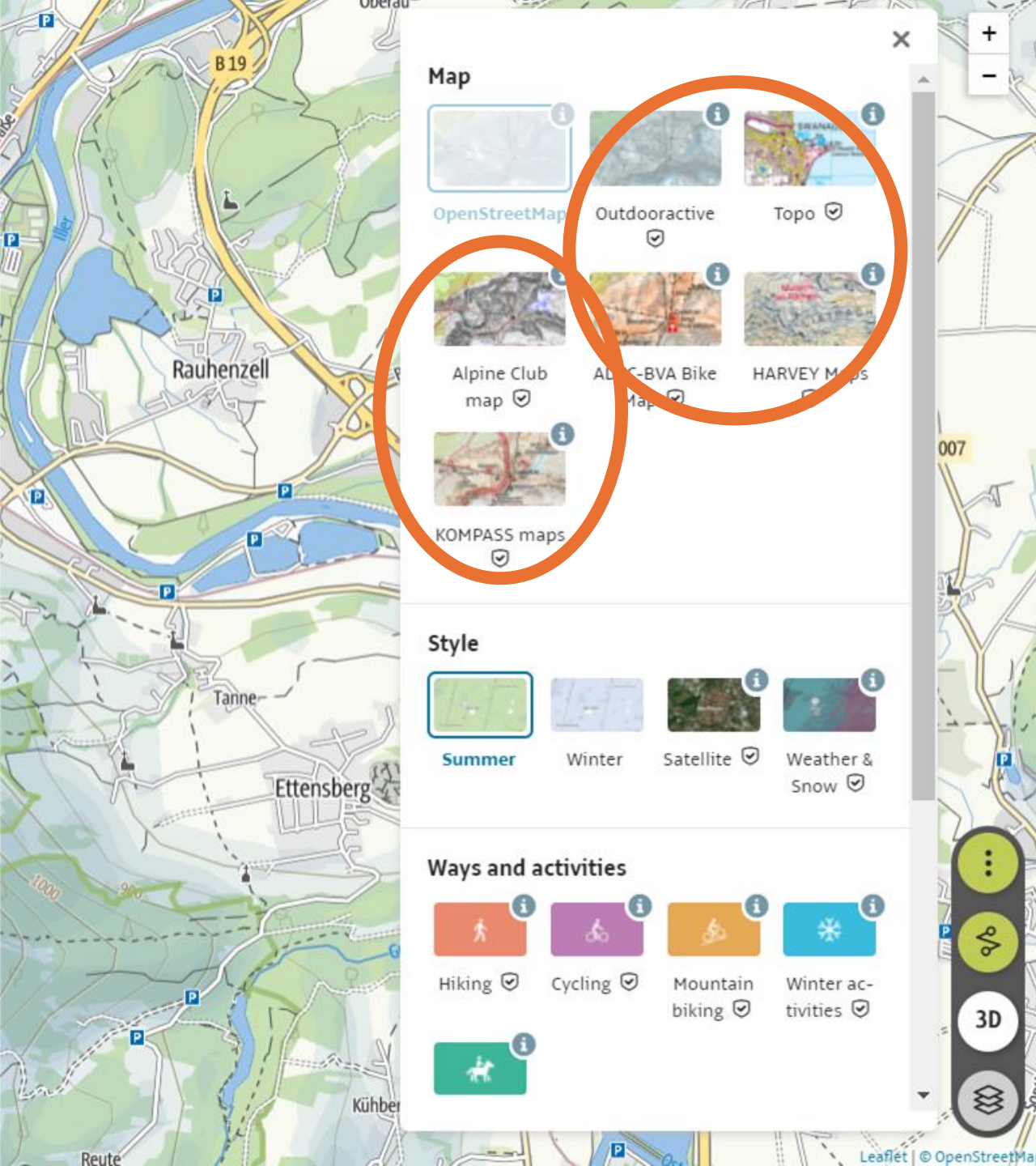
**Datengrundlage:**  
**Karten, Routen und weitere  
Inhalte**



# Basis-Layer:

OPEN STREET  
MAP

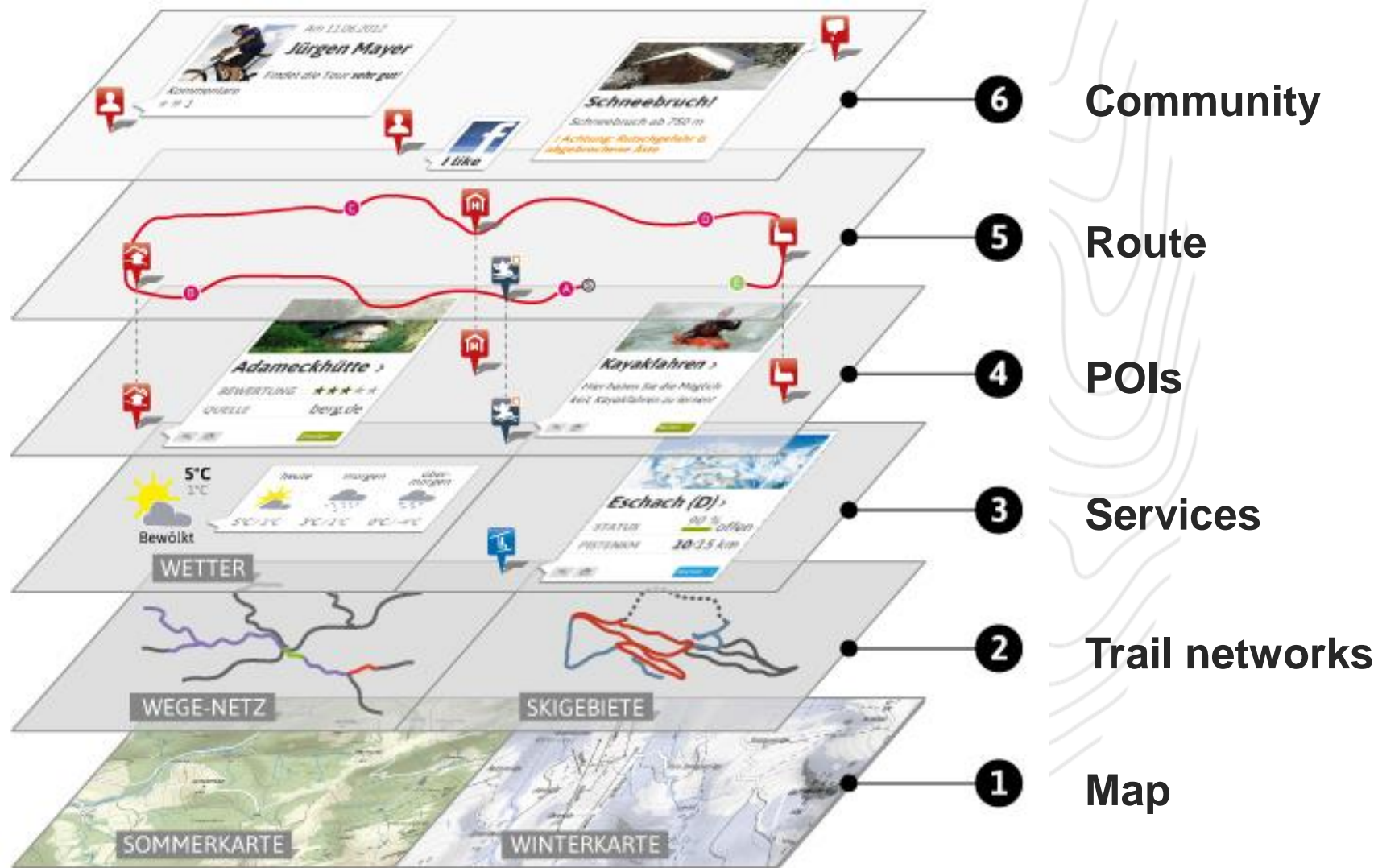




# Basis-Layer:

Outdooractive  
& weitere  
Karten

# Daten-Architektur









**Nachhaltiges Verhalten Fördern:  
Sperrungen und Regeln  
wirkungsvoll darstellen**

# Digital Ranger

## Herausforderung:

- (Zeitliche) Sperrungen in Schutzgebieten werden, v.a. im Winter, von Outdoorsportler:innen häufig ignoriert.
- Dies hat einen negativen Einfluss auf sensible und schützenswerte Tier- und Pflanzenarten.
- Ob dies an Nichtwissen, fehlendem Bewusstsein oder bewusster Ignoranz der Besucher:innen liegt, ist bislang nicht bekannt.

## Projektpartner:



outdooractive



## Ziele:

- Ausmaß, Beweggründe und Verhaltensmuster von “Regelbrecher:innen” verstehen
- Die Rolle von Outdoor-Plattformen wie Outdooractive untersuchen und bewerten
- Möglichkeiten des “Nudgings” und der Besucherlenkung durch Plattformen wie Outdooractive untersuchen, testen und pilotieren

## Beispiel-Studie:

Prototypisierung verschiedener UX-Lösungen zur verbesserten Darstellung von Schutzgebiets-Regeln auf Outdooractive und vergleichende Testung unter Laborbedingungen hinsichtlich Wirksamkeit.









**DIGITIZE  
THE PLANET**

**Wir digitalisieren die Regeln für die Nutzung der Natur**



# Informationen zu geltenden Schutz-Regeln gehören in jedes digitale Angebot!

Um das zu erreichen, definieren wir einen international gültigen, offenen Datenstandard für die strukturierte Erfassung und Ausgabe von Regeln und Sperrungen. Abrufbar über eine offene Datenschnittstelle (API).



# Sperrungen effektiv kommunizieren

Suche nach Orten, Regionen, Koordinaten, ...



Filter Touren Skitour Offizielle Inhalte für Februar geeignet Top-Touren aussichtsreich Einkehrmöglichkeit Hin und zurück Rundtour Gipfel-Tour mit Bahn und Bus erreichbar

alpenvereinaktiv.com

### Vergaldener Schneeberg von Gargellen

**TOP mittel**

↔ 14,0 km ▲ 1141 m  
▼ 1141 m

🕒 3:55 h

alpenvereinaktiv.com

alpenvereinaktiv.com

### Paschianichöpf

**TOP mittel** ● geschlossen

↔ 8,0 km ▲ 1000 m  
▼ 16 m

🕒 3:45 h

alpenvereinaktiv.com

alpenvereinaktiv.com

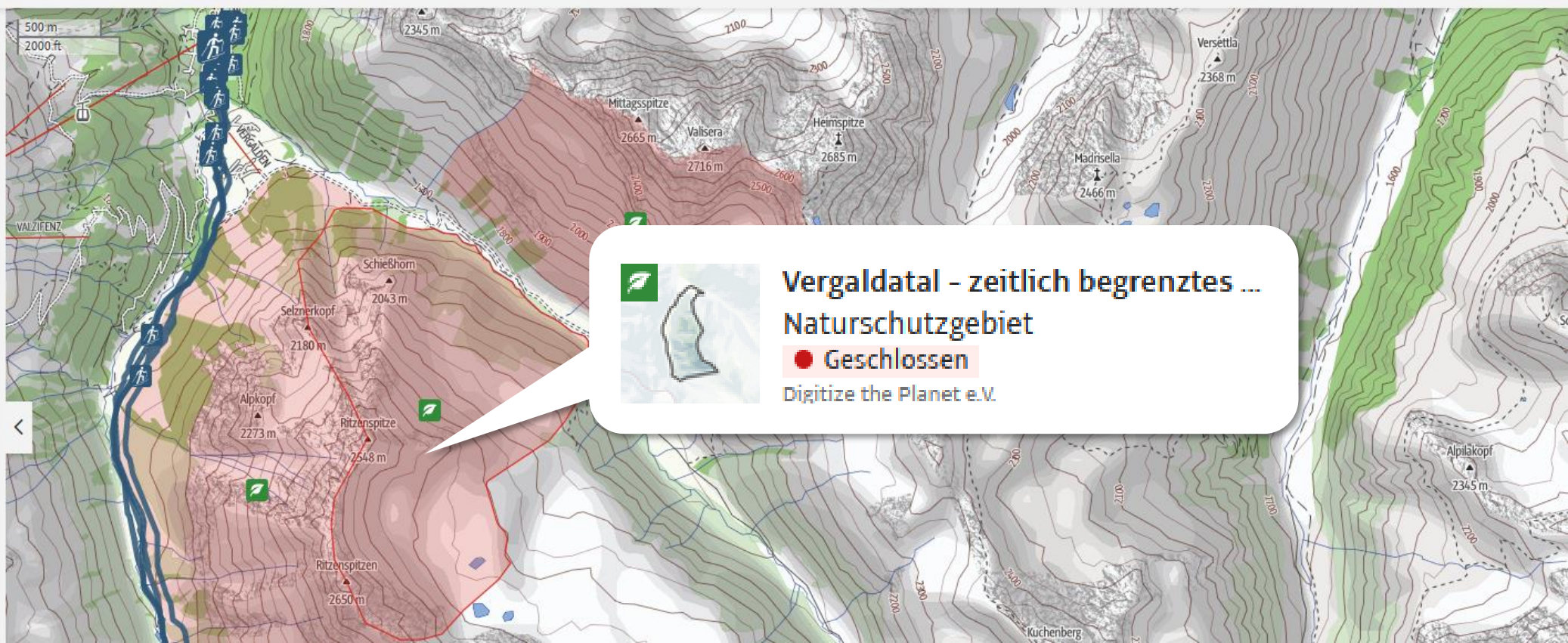
### Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)

**TOP mittel** ● geschlossen

↔ 13,0 km ▲ 1089 m  
▼ 1086 m

🕒 3:30 h

alpenvereinaktiv.com



**Vergaldatal - zeitlich begrenztes ...**  
**Naturschutzgebiet**  
● **Geschlossen**  
 Digitize the Planet e.V.

# Sperrungen **effektiv kommunizieren**

## Vergaldatal - ganzjähriges Betretungsverbot

Fläche: 2,65 km<sup>2</sup>

Digitize the Planet e.V.   
 Autor dieser Seite

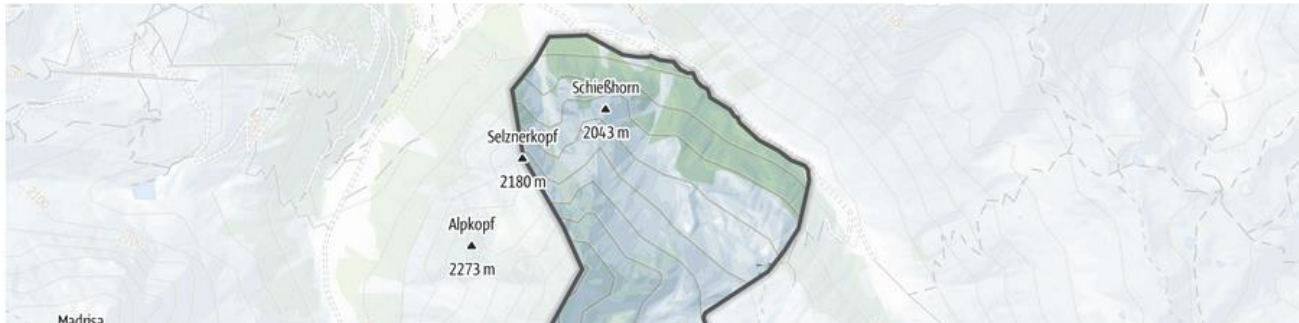


**Heute geschlossen**



Betreten des Gebietes ist in/auf Gesamte Fläche  
 des Gebietes verboten

Regeln übernommen von [Digitize the Planet e.V.](#) 





# Sperrungen effektiv kommunizieren

< Zurück
Touren
→ Österreich
→ Montafon
→ Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)
Teilen
Merken
My Map
Drucken
GPX
⋮

TOP
Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)

Skitour
Montafon
geschlossen

alpenvereinaktiv.com

Verantwortlich für diesen Inhalt  
 Alpenverein Vorarlberg

Kommentieren

Montafon  
**Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)**  
 Skitour im Montafon: Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)  
 Video: Outdooractive – 3D Videos

Vorschau

DIE TOUR
DETAILS
WEGBESCHREIBUNG
ANREISE
LITERATUR
AKTUELLE INFOS
AUSRÜSTUNG

⊖ Diese Tour liegt im Bereich einer Wegesperrung und ist daher geschlossen. Aktuelle Infos

**Von Gargellen in das Wintertal und über das Schlappiner Joch.**  
**Abfahrt über die NO Rinne ind Wintertal zurück und bis nach Gargellen.**

Status	geschlossen
Schwierigkeit	mittel
Strecke	13 km ↔
Dauer	3:30 h ⌚

# Sperrungen effektiv kommunizieren

[← Zurück](#) [Touren](#) → [Österreich](#) → [Montafon](#) → Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)

[Teilen](#) [Merken](#) [My Map](#) [Drucken](#) [GPX](#) [⋮](#)

Skitour im Montafon: Schlappiner Spitz von Gargellen (2350m)  
Video: Outdooractive – 3D Videos



[DIE TOUR](#) [DETAILS](#) [WEGBESCHREIBUNG](#) [ANREISE](#) [LITERATUR](#) **[AKTUELLE INFOS](#)** [AUSRÜSTUNG](#)

## Schutzgebiete

### Wichtige Regeln für diese Tour



Betreten des Gebietes ist auf Gesamte Fläche des Gebietes **von 01 Nov. bis 31 Mai** verboten  
Vergaldatal - zeitlich begrenztes Betretungsverbot

### Die Tour liegt in folgenden Schutzgebieten:



NATURSCHUTZGEBIET  
Vergaldatal - zeitlich begrenztes Betre...

Heute geschlossen



REGIONALES INVENTAR  
Schlappintal - Schildflue - Lauizughorn

Regeln übernommen von [Dinge the Planet e.V.](#)

## Hinweise und Bedingungen in der Nähe

Status	● geschlossen
Schwierigkeit	mittel
Strecke	13 km ↔
Dauer	3:30 h ⌚
Aufstieg	1.089 m ▲
Abstieg	1.086 m ▼
Höchster Punkt	2.427 m ⚓
Tiefster Punkt	1.446 m ⚓

mit Bahn und Bus erreichbar [Rundtour](#) [Gipfel-Tour](#)

freies Gelände



**LAWINENLAGE**  
27.02.2024 - nördliches Prättigau

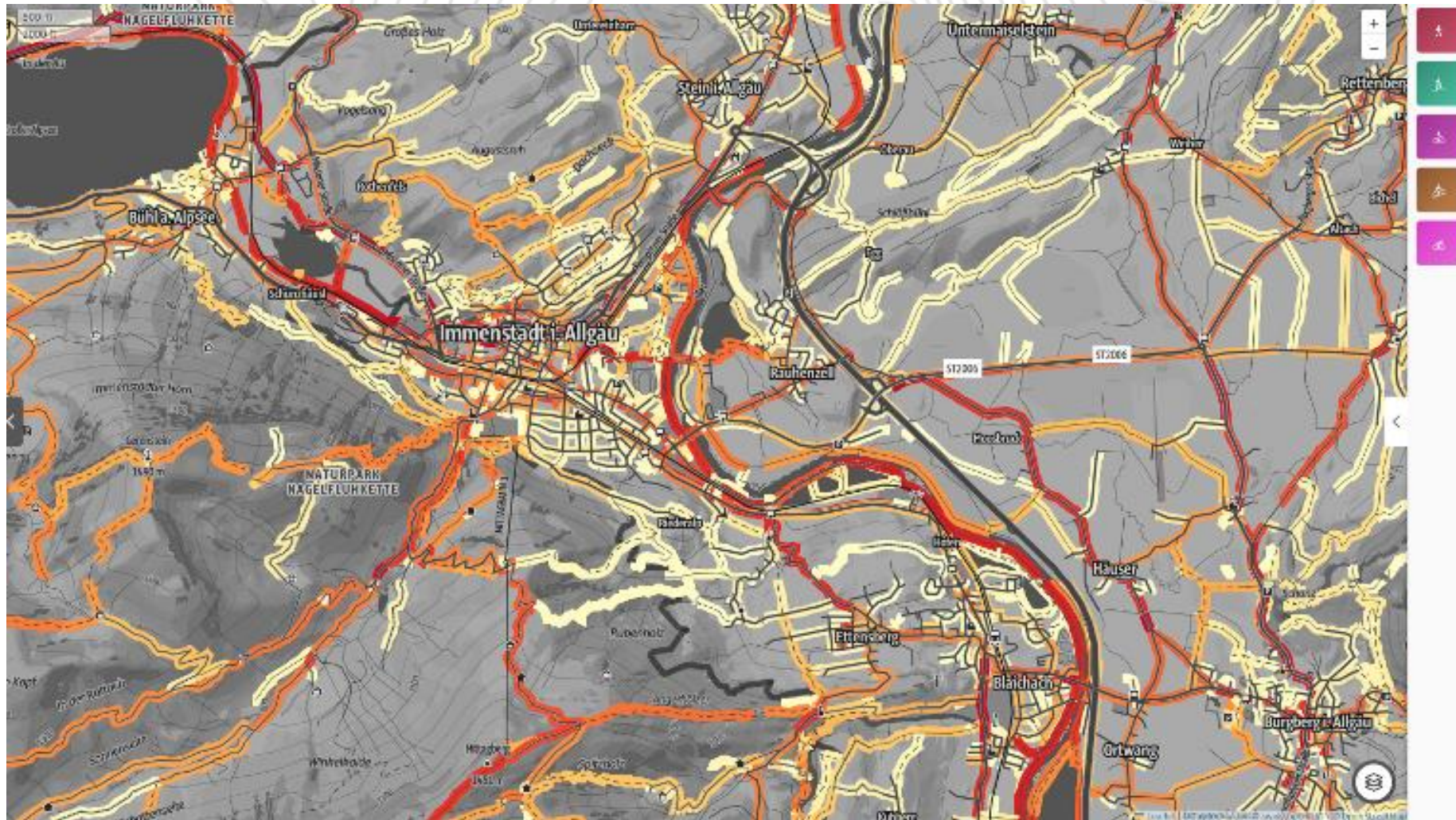


**LAWINENLAGE**  
27.02.2024 - Silvretta



**Smartes Destinationsmanagement auf  
der Basis von belastbaren Daten:  
Monitoring und Lenkung von  
Besucher:innen**

# Nutzungskonflikte verstehen und analysieren mit der Tracks Heatmap:

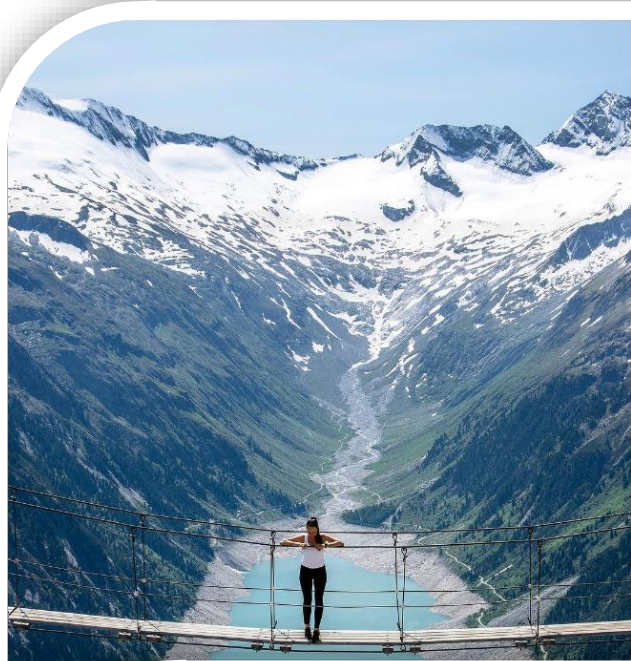




The background of the slide is a light gray topographic map with contour lines, centered around a circular area. The text is overlaid on this background.

**Problemstellen erkennen und  
verstehen:  
Beispiel Olpererbrücke**





mrcfessler and cindysophie\_ Zillertaler Alpen

mrcfessler Amazing views in the Austrian Alps! @cindysophie\_at #tirol #alps #hike

#bergwelten #österreich #wanderung #olpererhütte #diewocheaufinstagram #naturelovers #mountainlife #berge #zillertal #modernoutdoors #wandern #landschaftsfotografie #view #nature #austria #visittiro #tyrol #visitaustria #bergliebe #winter #hikingadventures #wandernmactglücklich #adventuretime #landscapephotography #love #hiking #mountains

10w · See translation

andreasvonthien Heidewitzka! Wo ist das denn???

10w · 3 likes · Reply · See translation

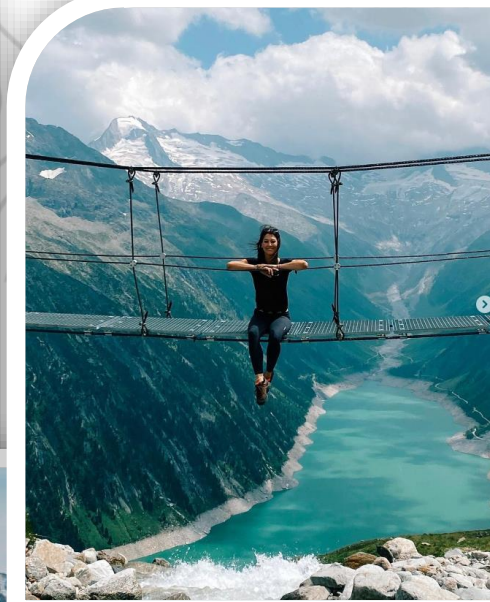
— View replies (1)

roamtheplanet Epic

10w · 2 likes

solvet

10w



mechanikerin and gipfelkreuzstore Opererhütte

mechanikerin Schaukeln verboten, Stauen erlaubt. ☹️ (Hab trotzdem ein bissl geschaukelt. muhahaha #rebel)

#zillertal #tirol #mountains #adventure #hängebrücke #glotcher #nature #tyrol #alps #hiking #traveling #river #landscape #naturephotography #explore #berge #naturelovers #bridge #mountain #hike #adventurelife #traveler #mountainlovers #mountainlove #wandern #beautifulplaces #explorepages #novisitalp #adventure

Edited · 12w · See translation

jerznerhof Hul. da Aussicht hat es s

7w · 1 like · Reply

das\_bergwiesel

12w · 2 likes · Reply

— View repl

alex\_flace Muss

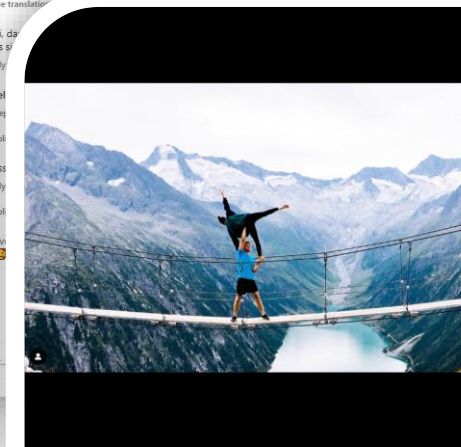
2w · 1 like · Reply

— View repl

alexswatosch v Österreich AT

3,361 likes · AUGUST 10

— Add a comment...



acro\_connection · Follow Opererhütte

acro\_connection Jobs fill your pocket, but adventures fill your soul 🍷

12w

handsdown\_toesup Favourite

151w · Reply

goldentravelroute omg this shot is so cool 🍷

173w · 1 like · Reply

— View replies (1)

kuzminsky\_target Damn cool 🍷

180w · 1 like · Reply

— View replies (1)

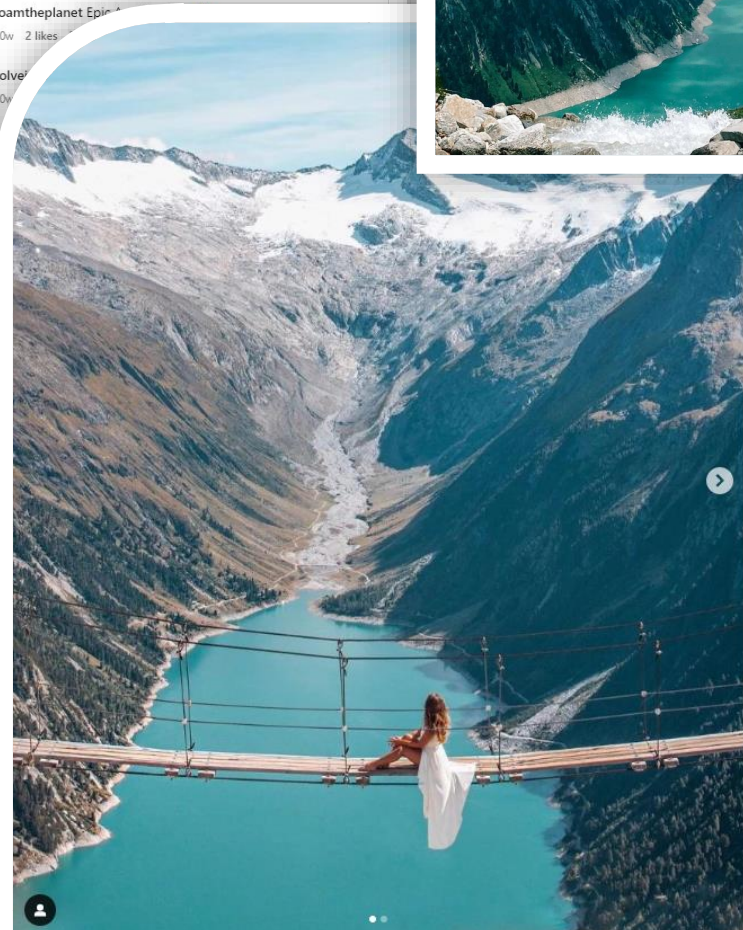
silkyontheroad You guys are crazy!! I love it!! My partner and I love to be crazy as well whenever we can!! 🍷💕

181w · 1 like · Reply

— View replies (1)

185 likes · MAY 8, 2020

— Add a comment...



#galztraveler Olpererhütte

#olpererhütte#zillertal#travellingthroughtheworld#austria#mountains#tirol#olperer#mountainadventures#wanderwomenin#gwomen#ootrientalps#in#keagirl#visravelphot

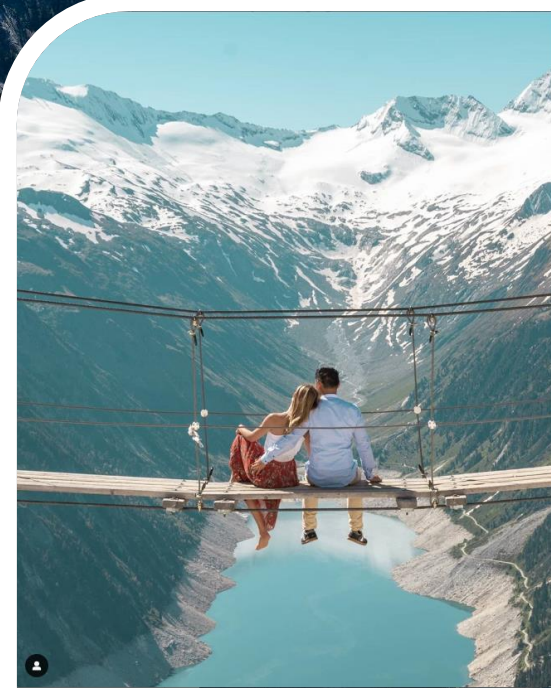
1d

lily\_ocean

20h · Reply

Liked by toarcea 1 DAY AGO

— Add a comment...



thetraveler Olpererhütte

thetraveler @life...

Tag @ share you

#travelco #travellin #travelwi #travelbi #travelwi #letsgetc #letsgetit #coupleg Edited · 177

bisma\_se bs myhe

165w · Reply

— Va

\_loveont

174w · Reply

2,639 likes · JUNE 26, 2020

— Add a comment...



mrcfessler and cindysophie\_ Zillertaler Alpen

mrcfessler Blessed with this view! @cindysophie\_ @mrcfessler\_at #tirol #alps #hike

#bergwelten #österreich #wanderung #wanderlust #diewocheaufinstagram #naturelovers #mountainlife #berge #zillertal #modernoutdoors #wandern #landschaftsfotografie #view #nature #austria #visittiro #tyrol #visitaustria #bergliebe #fall #hikingadventures #autumn #adventuretime #landscapephotography #love #hiking #mountains

5d · See translation

pedronunesvisuals Looks a great view 🍷

5d · 1 like · Reply

c\_o\_n\_n\_y\_ super spot

5d · 1 like · Reply

enigmaeni81 🍷💕

5d · 1 like · Reply

collybrownphotography That's a beautiful shot 🍷

4d · Reply

lifebymilena 🍷

5d · 1 like · Reply

4,974 likes · 5 DAYS AGO

— Add a comment...

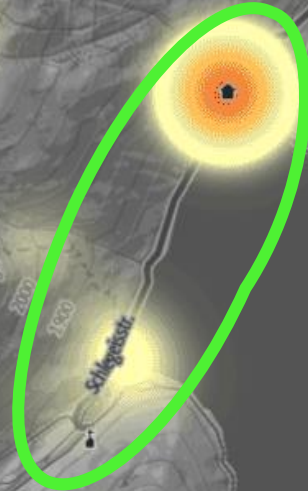
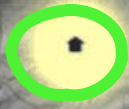
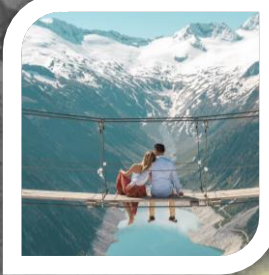




Source: Christinas\_Travelworld 2020



Aug 1, 2023



August 2023																September 2023																October 2023																November 2023															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					





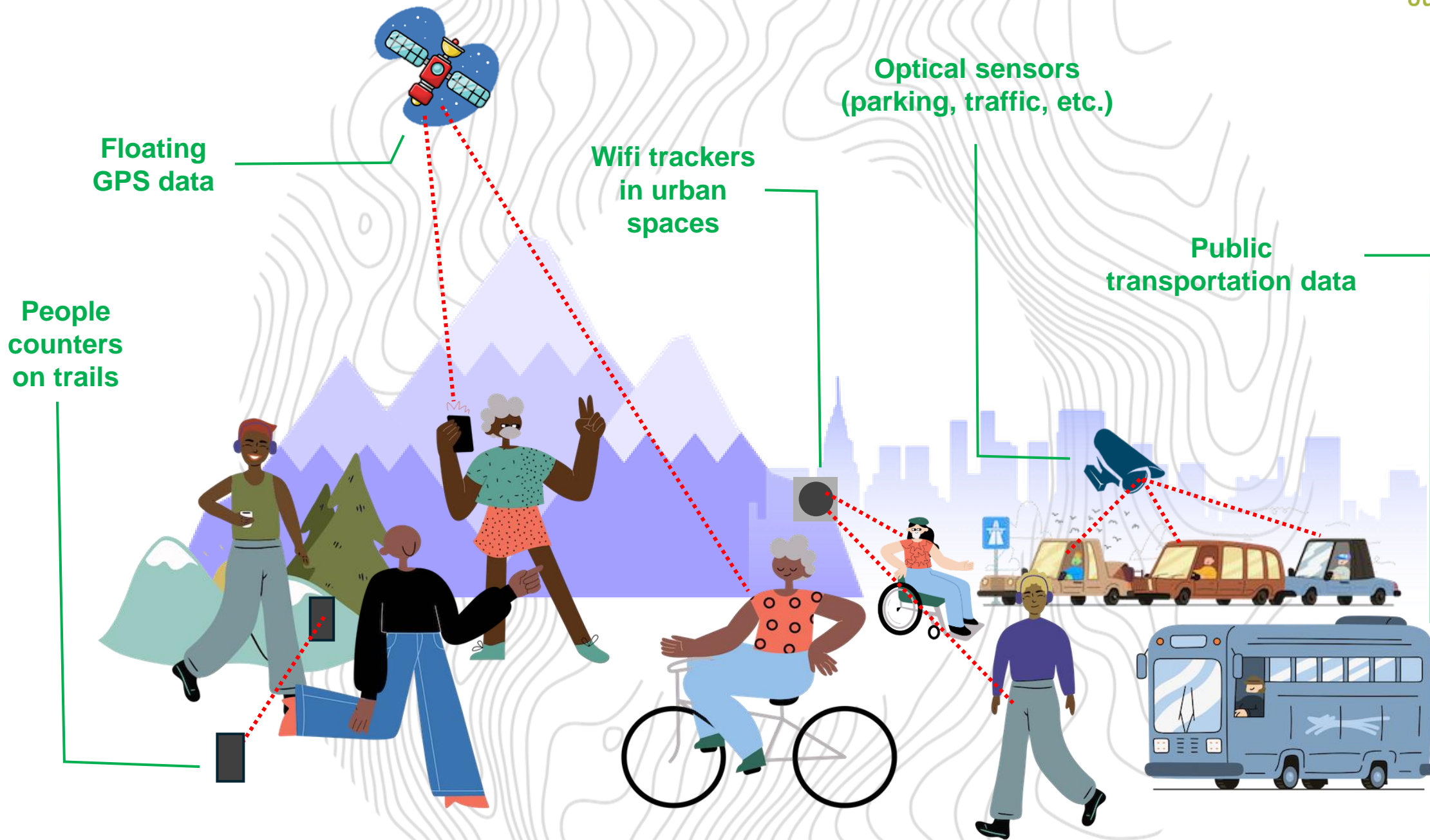




**Zukunftsmusik:  
Mit KI und smarten  
Recommendern  
Besucher:innen effektiv  
lenken**











## Projekt "AIR" VISION

---

Künstliche Intelligenz nutzen, um:

- Besucherströme und Verhaltensmuster mithilfe von Daten zu verstehen
- einen smarten Recommender zu entwickeln, der Besucher:innen nachhaltig lenkt
- Outdoorsportler:innen das bestmögliche Erlebnis zu vermitteln
- negative Auswirkungen auf die Destination, ihre Natur und ihre Bewohner:innen zu vermeiden