



Interreg 

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov
v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku

Strategie zum nachhaltigen Wassermanagement
im Karawanken UNESCO Global Geopark



Projekt KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku / Strategie zum nachhaltigen Wassermanagement im Karawanken UNESCO Global Geopark

- Interreg V-A Slovenia – Austria
- Programski specifični cilj: Inovativnost trajnostnega upravljanja in koristna raba vodnih virov /
Programmspezifisches Ziel: Innovation bei der nachhaltigen Bewirtschaftung und Nutzung von Wasserressourcen



Trajanje projekta / **Projektdauer**: 1.1.2021 – 31.8.2022

Vrednost / **Wert**: 349.284,16 EUR, ESRR: 296.891,52 EUR

Partnerji / **Partners**: LP: *Geološki zavod Slovenije – GeoZS*

EVTZ Geopark Karawanken m.b.H.

Fachhochschule Kärnten – gemeinnützige Privatstiftung - CUAS

Sporočila KaraWAT / Botschaften des KaraWAT

Integrirano upravljanje z vodami zajema trajnostno upravljanje **celotnega porečja vodotokov**.

Tveganja zaradi škodljivih vplivov voda lahko bistveno **zmanjšamo z načrtovanjem posegov** v povodje, ki so prilagojeni naravnim danostim.

Raznolikost voda je lahko pomemben **turistični produkt**.



Integriertes Gewässermanagement umfasst die nachhaltige Bewirtschaftung des **gesamten Einzugsgebietes von Wasserläufen**.

Die Risiken aufgrund der schädlichen Auswirkungen von Wasser können durch die Planung von Eingriffen im Einzugsgebiet, die an die natürlichen Bedingungen angepasst sind, **erheblich vermindert werden**.

Wasservielfalt kann ein wichtiges **touristisches Produkt** sein.

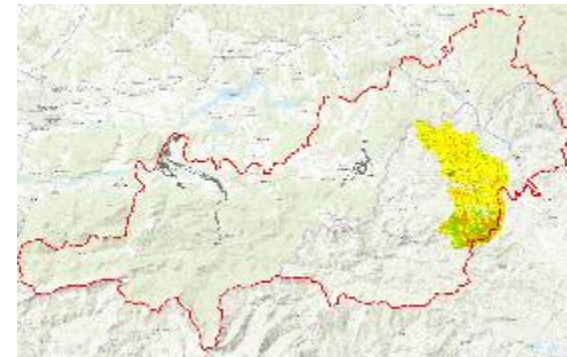
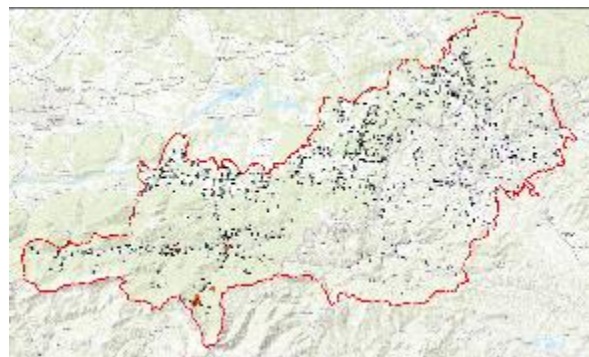
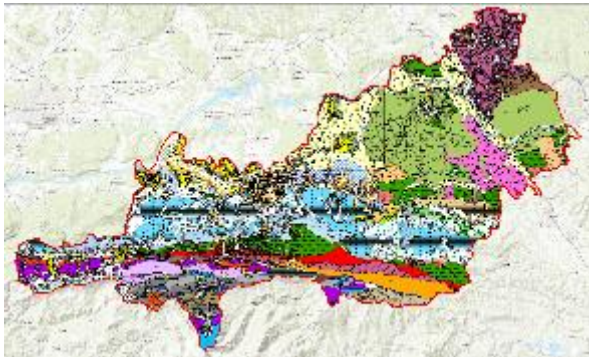
T1 Inovativno orodje za upravljanje z vodnimi viri / Innovatives Tool für Wasserressourcenmanagement

Trijezični skupni spletni pregledovalnik

- **Enotna vstopna točka** za prikaz naravnih značilnosti, tveganj v prostoru in turističnega potenciala
- Poenoten prikaz dostopnih javnih podatkov
- **Dva nivoja** : turistični in zahtevnejši (vsi podatki)

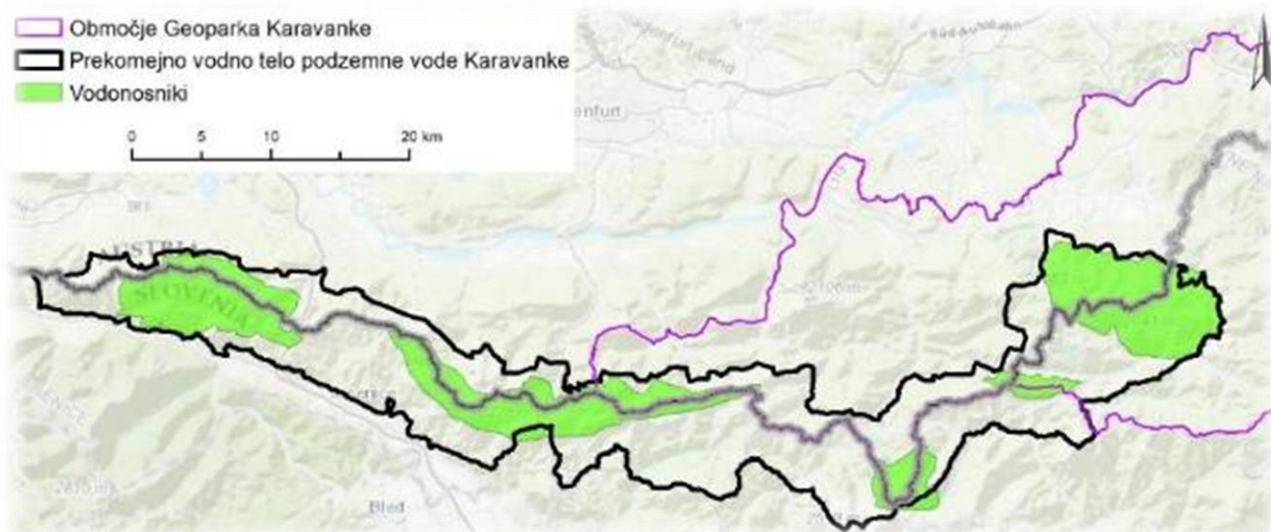
Gemeinsamer dreisprachiger Online-Viewer

- **Single Entry Point** zur Darstellung von Naturmerkmalen, räumlichen Risiken und touristischen Potenzialen
- Einheitliche Anzeige verfügbarer öffentlicher Daten
- **Zwei Ebenen**: touristisch und fachlich (alle Daten)



Identifikacija vodnih virov in tveganj / Wasserressourcen und Risiken

Poročilo o stanju vodnih virov in tveganjih /
Bericht Zustand der Wasserressourcen und Risiken



Delavnice o upravljanju vodnih virov /
Wasserressourcenmanagement-Workshops



- Čezmejno vodno telo podzemne vode Karavanke / [Grenzüberschreitender Grundwasserkörper Karawanken](#)

T2 Pilotne aktivnosti / Pilotaktivitäten

Mineralna in termalna voda Železna Kapla / Mineral- und Thermalwasser Eisenkappel

Valorizacija mineralnih voda v tržni občini Železna Kapla

- Delavnica
- Revitalizacija obstoječe infrastrukture
- Koncept za 3 primerne lokacije za valorizacijo

Inwertsetzung von Mineralwässern in der Marktgemeinde Eisenkappel

- Workshop
- Wiederbelebung bestehender Infrastruktur
- Konzept für 3 geeignete Standorte zur Inwertsetzung

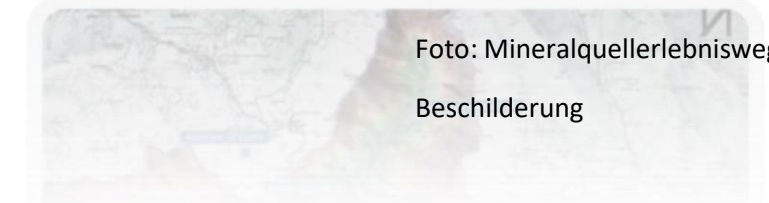
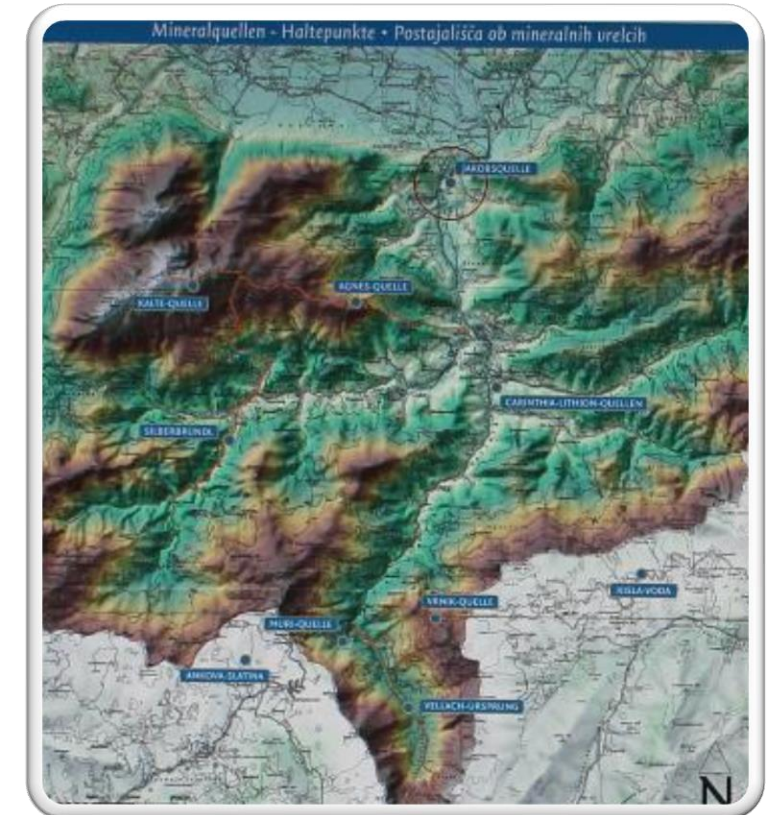


Foto: Mineralquellenlebensweg

Beschilderung

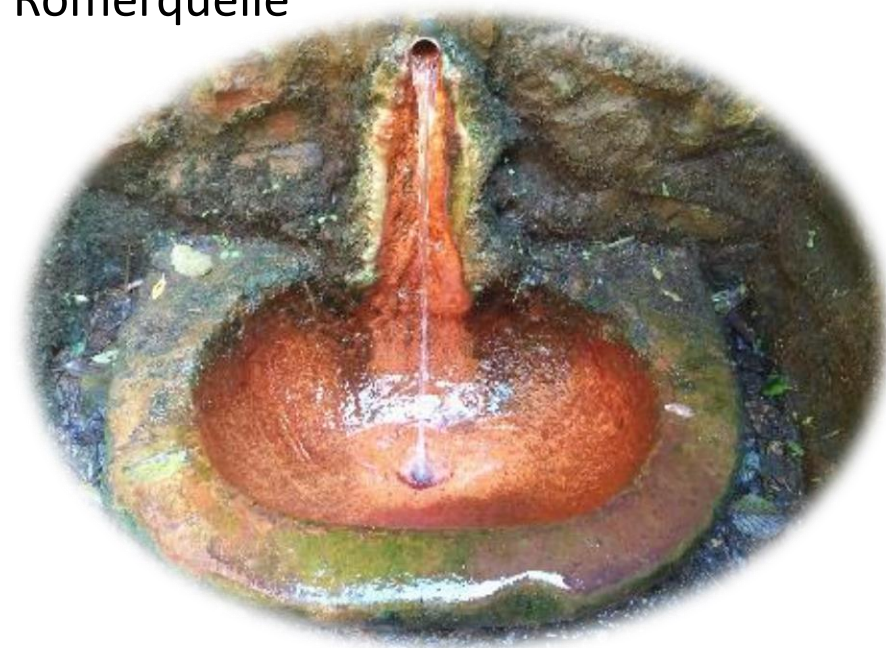
T2 Pilotne aktivnosti / Pilotaktivitäten

Mineralna voda Kotlje / Mineralwasser Kotlje

Kotuljska slatina / Hotujska slatina / Rimski vrelec / kiseva voda / Kärntner Römerquelle

Mineralne vode v občini Ravne na Koroškem

- Delavnica s turističnimi delavci
- Priprava podlag za podelitev koncesije za rabo vode
- Priprava gradiva za informativnih pano Rimskega vrelca

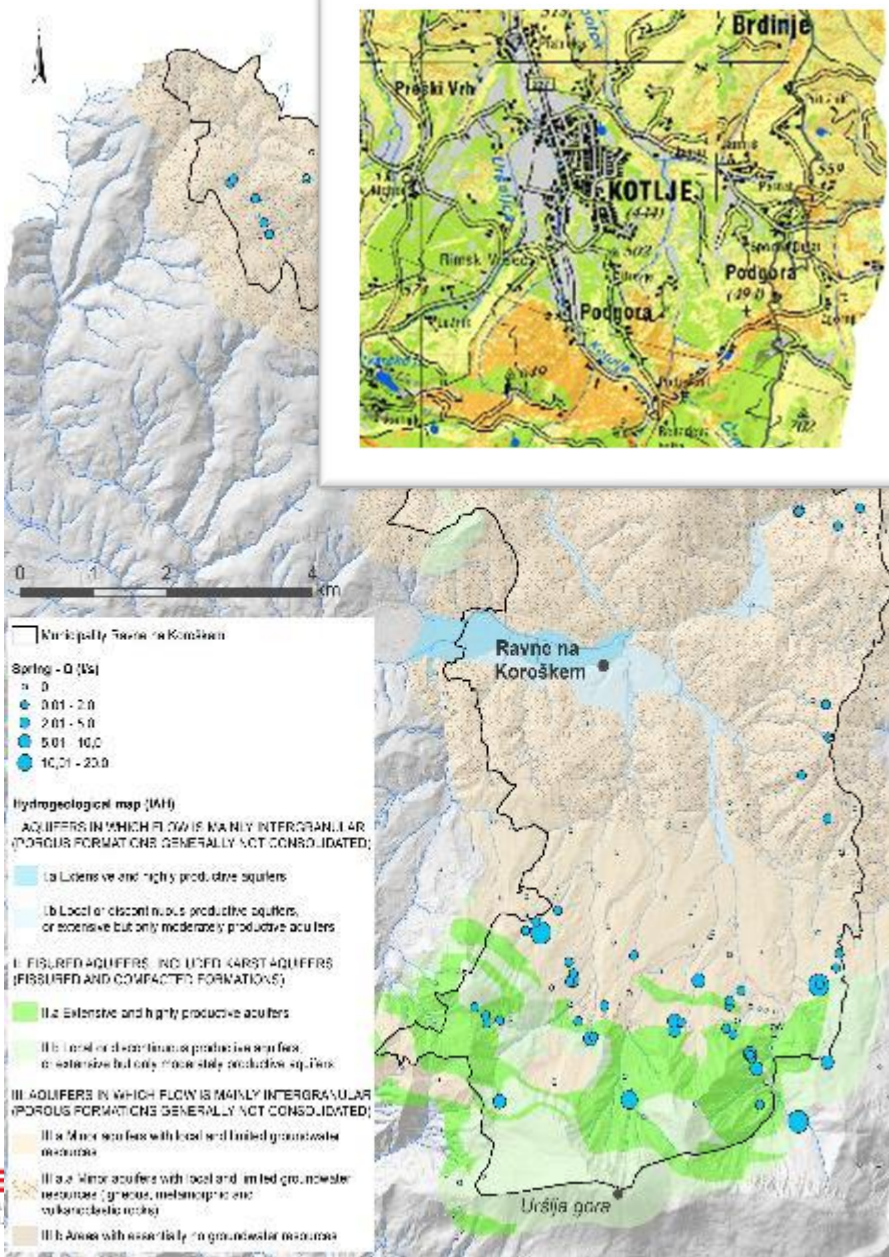


Mineralwässer in der Gemeinde Ravne na Koroškem

- Workshop mit Tourismusfachleuten
- Vorbereitung von Grundlagen für die Erteilung von Wassernutzungskonzessionen
- Vorbereitung von Materialien für die Informationstafel der Quell

T2 Pilotne aktivnosti / Pilotaktivitäten

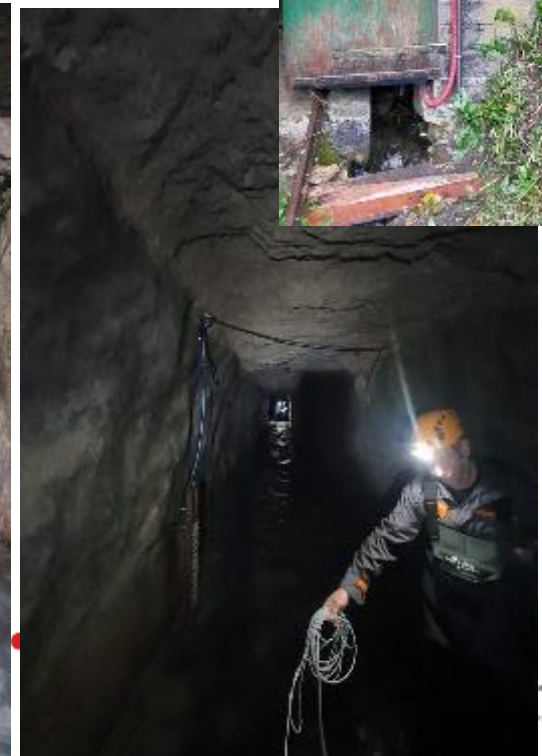
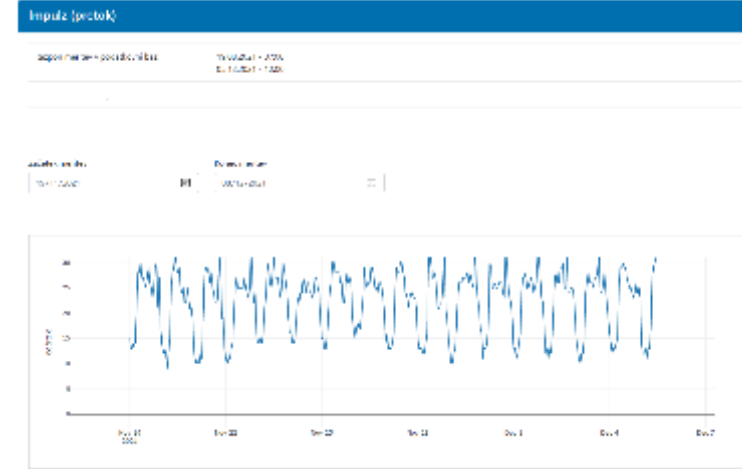
- Hidrogeološka karta občine Ravne na Koroškem 1:25 000
- Opozorilni karti nevarnosti zaradi procesov pobočnega masnega premikanja (plazenje, skalni podori, drobirski tokovi) in erozije
- **Za raziskave rezervnih vodnih virov in dolgoročno zaščito ter načrtovanje ukrepov za zmanjševanje ali preprečevanje ogroženosti**
- Hydrogeologische Karte der Gemeinde Ravne na Koroškem 1:25 000
- Gefahrwarnkarte aufgrund der Prozesse der seitlichen Massenbewegung (Erdrutsche, Steinschläge, Trümmerströme) und Erosionswarnkarte
- **Für die Erforschung von Wasserreserven und den langfristigen Schutz und um Maßnahmen zu planen, um Gefahren zu reduzieren oder zu verhindern**



T2 Pilot areas

Postaja za spremljanje kraških voda / Monitoring Station Karstwasser

- Dve merilni mesti količine podzemne vode v rudnikih Mežica in Topla
- Razlaga vodnega kroga v kraških kamninah za obiskovalce info centra Peca
- Zwei Grundwassermessstellen in den Bergwerken Mežica und Topla
- Interpretation des Wasserkreislaufs im Karstgestein für Besucher:innen in das Besucherzentrum auf der Petzen



T3 Strategija trajnostnega upravljanja z vodami / Nachhaltige Wassermanagementstrategie

- 6 moderiranih delavnic
- Akcijski načrt in katalog priporočil za ukrepanje za 14 partnerskih Geopark občin
- Osredotočenost na:
 - Regionalne vodne vire
 - Rabo zemljišč na območjih zajetja
 - Potencialne nevarnosti (poplave, erozija, itd.)
 - Potenciale mineralnih voda
 - Turistične aktivnosti
- 6 Workshops
- Aktionsplan und Handlungsinstrument für die 14 Partnergemeinden
- Fokus liegt auf:
 - Regionalen Wasserressourcen
 - Landnutzung in Einzugsgebieten
 - Gefahrenpotenzialen (Hochwasser, Erosion, etc.)
 - Potenzialen von Mineralwässern
 - Touristischen Aktivitäten



Interreg 

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov
v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku

Strategie zum nachhaltigen Wassermanagement
im Karawanken UNESCO Global Geopark

<http://www.si-at.eu/si2/karawat/>

<https://www.geopark.si/aktualno/projekti/karawat.html>

<https://www.geopark-karawanken.at/karawat/>

https://www.geo-zs.si/?option=com_content&view=article&id=846

<https://www.fh-kaernten.at/weiterbildung/bauingenieurwesen-architektur/unesco-chair>

Rezultati prve slovenske nacionalne delavnice / Ergebnisse des 1. slowenischen Workshops 12. 5. 2021

Spletna delavnica / [Online Workshop](#), 16. 12. 2021



GeoZS
Geološki zavod
Slovenije



VODNI VIRI / Wasserressourcen

- Prepočasno sprejemanje uredb o vodovarstvenih območjih in neupoštevanje določb
- Prepočasno iskanje rezervnih vodnih virov
- Kakovost voda je večja težava kot njeno količinsko stanje
- Izpuste neustreznih odpadnih voda je treba sanirati, razviti infrastrukturo za turizem
- Rudnik Mežica naj bo laboratorij v naravi za razumevanje kroženja vode v kraških sistemi
- Zu langsame Erteilung von Verfügungen über Wasserschutzgebiete, Beschränkungen werden nicht umgesetzt
- Zu langsame Suche und Installation von Back-Up Systemen
- Die Qualität des Wassers ist ein größeres Thema als die Quantität
- Abwasseremissionen sollten verringert werden, eine angemessene touristische Infrastruktur muss entwickelt werden
- Bergwerk Mežina soll „Natlabor“ werden, um den Wasserkreislauf im Karstgrundwasserleiter zu erklären

- Ekstremni vremenski pojavi (vetrolom, žledolom, neurja) povezani s klimatskimi spremembami povzročajo težave z upravljanjem teles površinske vode (bočna erozija, mašenje strug z lesnimi ostanki, poplave) in gozda (razgolenost, škodljivci).
 - Sanitarna sečnja lahko spremeni odtočni režim in zmanjša rentenzijske sposobnosti gozda.
 - Pomanjkanje sanacijskih programov—večinoma so šele v pripravi
- Extremwetterereignisse im Zusammenhang mit dem Klimawandel verursachen Probleme bei der Bewirtschaftung von Oberflächengewässern (seitliche Erosion, Verklausungen, Überschwemmungen) und Wald (Windwurf, Kahlflächen, Schädlinge)
 - Durch Säuberungshiebe kann das Entwässerungsregime verändert und das Rückhaltevermögen des Waldes verringert werden.
 - Fehlende Sanierungsprogramme – nur in Vorbereitung

Kaj je potrebno izboljšati? / Was sollte verbessert werden?

- Ugotovljena je potreba po večjem institucionalnem interdisciplinarnem sodelovanju pri reševanju odprtih problemov.
- Sodelovanje med nacionalnimi in lokalnimi deležniki naj poteka v obliki forumov, ki omogočajo prenos informacij in znanj.
- Geopark naj obvešča javnost o vodnih virih in povezuje deležnike.
- Zur Lösung offener Fragen bedarf es einer stärkeren institutionellen und interdisziplinären Zusammenarbeit.
- Foren zwischen nationalen und lokalen Akteuren werden unterstützt, um Informations- und Wissenstransfer zu verbessern.
- Der Geopark sollte die Öffentlichkeit über Wasserressourcen informieren und Stakeholder vernetzen.

Kako lahko pomaga Geopark? / Wie kann der Geopark unterstützen?

- Spodbujanje sonaravne ureditve gozda,
 - Podpiranje primerne izvedbe gozdnih vlak,
 - Promoviranje znanja o čezmejnih vodonosnikih ter spodbujanje izvajanja hidrogeoloških raziskav v laboratoriju v naravi,
 - Promoviranje varovanja podzemnih in površinskih voda ter slatin,
 - Spodbujanje ureditve komunalne infrastrukture za turizem,
 - Povezovanje izkušenj s področja trajnostnih rešitev
- Förderung naturbasierter Lösungen für die Waldbewirtschaftung
 - Unterstützen Sie Best-Practice Beispiele beim Forststraßenbau
 - Wissen über grenzüberschreitende Grundwasserleiter und hydrogeologische Forschung im „Natlabor“ fördern
 - Förderung des Schutzes von Grund- und Oberflächengewässern und Sauerlingen
 - Förderung der Gestaltung kommunaler Infrastruktur für den Tourismus
 - Erfahrungsaustausch zu nachhaltigen Lösungen



KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov
v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku
Strategie zum nachhaltigen Wassermanagement
im Karawanken UNESCO Global Geopark



Präsentation der bisherigen Ergebnisse

Ergebnisse der bisherigen Workshops

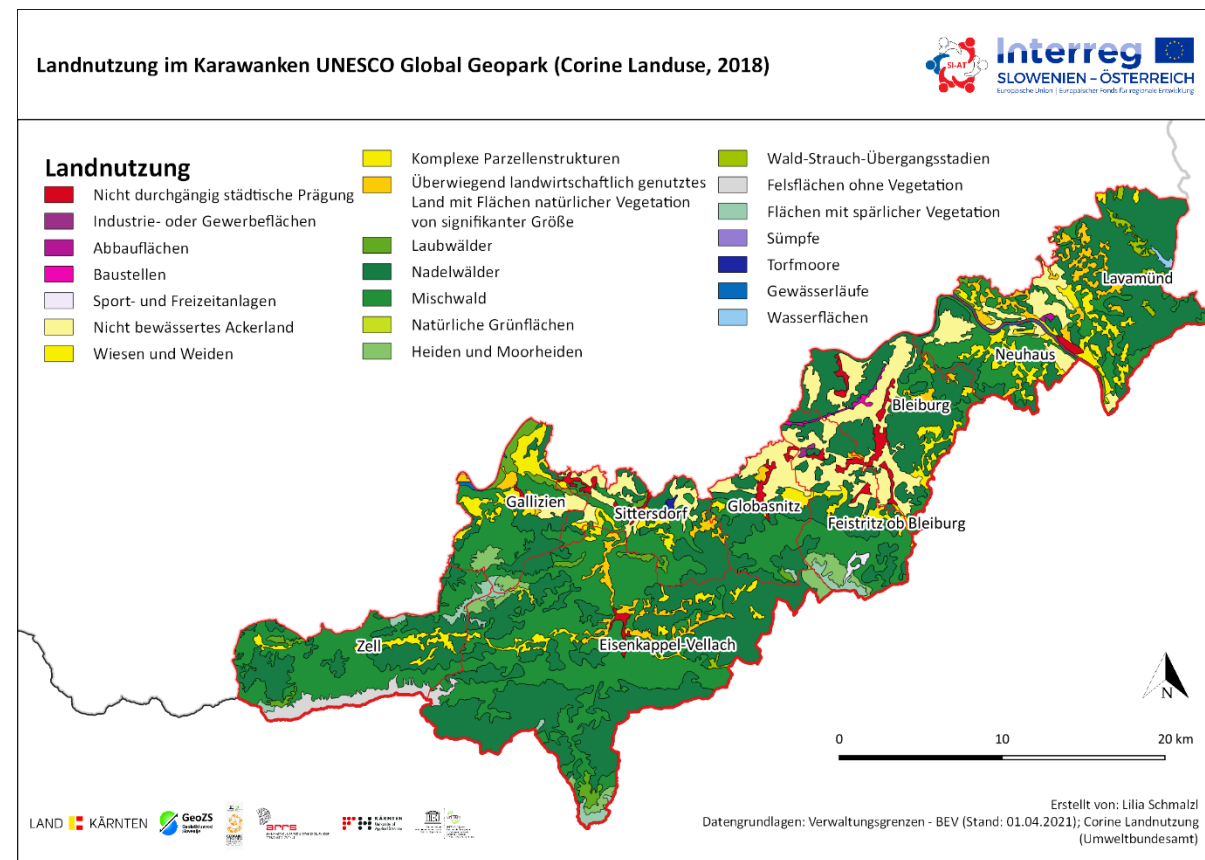
- Welche Maßnahmen kann der Geopark ergreifen, um Wasserressourcen vor den Auswirkungen des Klimawandels zu schützen?
 - Grundsätzlich: Alle Maßnahmen die zur Eindämmung des Klimawandels führen, schützen langfristig die Wasserressourcen.
 - Wissen über kommunale Verbräuche/Dargebote kennen (Ausbildung von Mitarbeiter:innen)
 - Verbesserung der Infrastruktur
 - Leitungsnetze, Monitoring, Notversorgungsanlagen
 - Zunahme Extremwetterereignisse und damit verbundene Muren, Hochwässer, Windwürfe bei Landnutzungsplanung berücksichtigen
 - Bewusstseinsbildung

Rezultati predhodnih delavnic

- Katere ukrepe za prilagajanje podnebnim spremembam lahko Geopark predlaga, podpira in izvaja za zaščito vodnih virov?
 - Načeloma vsi ukrepi, ki prispevajo k blažitvi podnebnih sprememb, dolgoročno varujejo vodne vire.
 - Poznavanje porabe/dobave komunalnih storitev (usposabljanje zaposlenih)
 - Izboljšanje infrastrukture
 - Cevovodna omrežja, spremljanje/monitoring, sistemi za zasilno oskrbo
 - Povečanje števila ekstremnih vremenskih pojavov in s tem povezanih hudournikov, poplav in vetrolomov, ki jih je treba upoštevati pri načrtovanju rabe zemljišč
 - Ozaveščanje

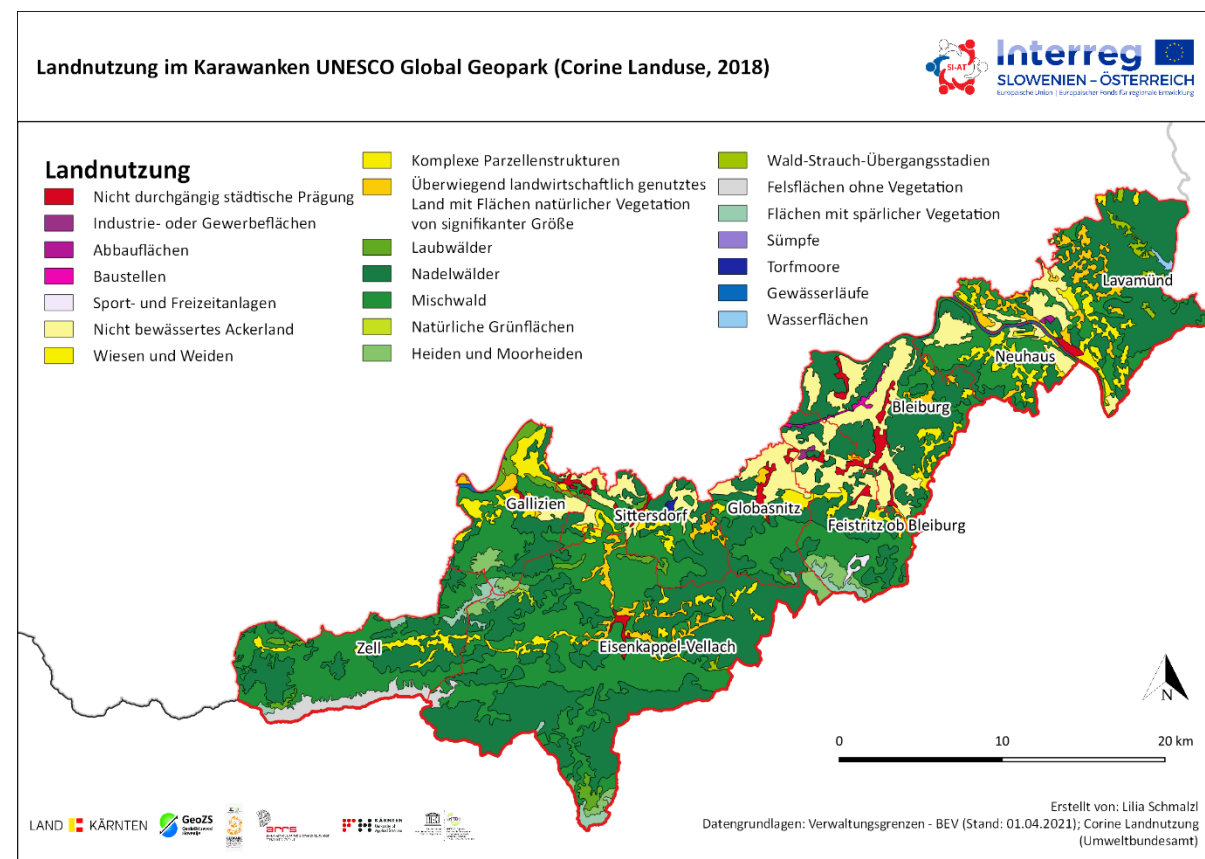
Ergebnisse der bisherigen Workshops

- Was ist bei der Landnutzung zu berücksichtigen?
 - Landwirtschaft eher untergeordnete Rolle (mit Ausnahme Jauntal)
 - Grenzwerte beachten
 - Forstwirtschaft (Windwürfe, Schädlingsbefall, Forststraßenbau)
 - Potenziell natürliche Waldgesellschaft fördern!
 - Geologie (Versickerung)
 - Tourismus (Petzen, Wegelenkung, Infrastruktur)
 - Abwasserentsorgung (Kanalausbau)



Rezultati predhodnih delavnic

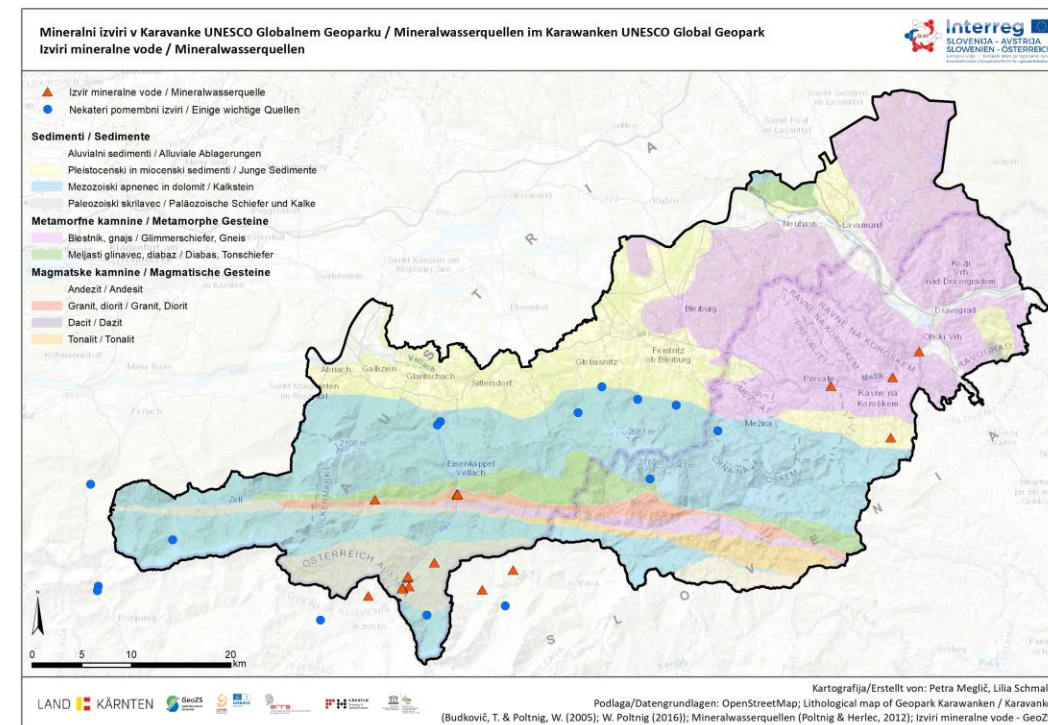
- Kaj je potrebno upoštevati pri rabi prostora in načrtovanju?
 - Kmetijstvo ima precej podrejeno vlogo (z izjemo Podjune)
 - Upoštevanje mejnih vrednosti
 - Gozdarstvo (vetrolom, napad škodljivcev, gradnja gozdnih cest)
 - Spodbujati potencialno naravno gozdno skupnost!
 - Geologija (infiltracija)
 - Turizem (Peca, usmerjanje, infrastruktura)
 - Odvajanje odpadne vode (izgradnja kanalizacije)



Ergebnisse der bisherigen Workshops

Welche Maßnahmen kann der Geopark ergreifen, um die Qualität und Quantität des Trinkwassers zu schützen?

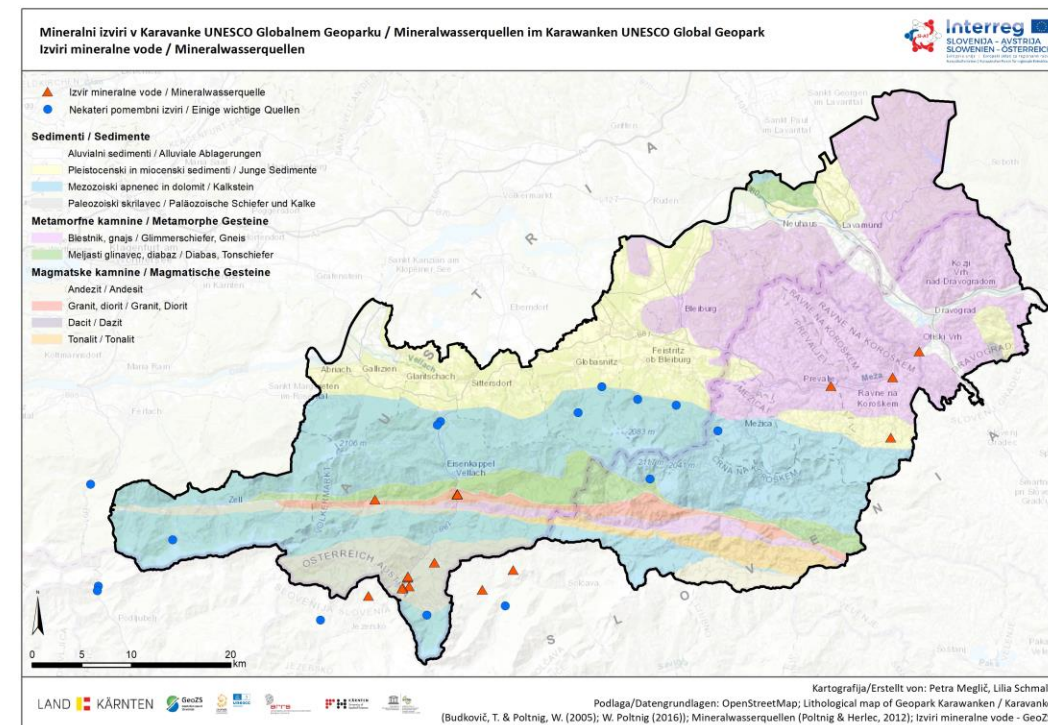
- Ankauf von Quellen/Wasserrechten
- Installation von Sicherheitsnetzen (Notwasserversorgung)
- Förderung von sanftem Tourismus (angepasste Nutzung und Wissenskommunikation)
- Förderung Umweltbewusstsein



Rezultati predhodnih delavnic

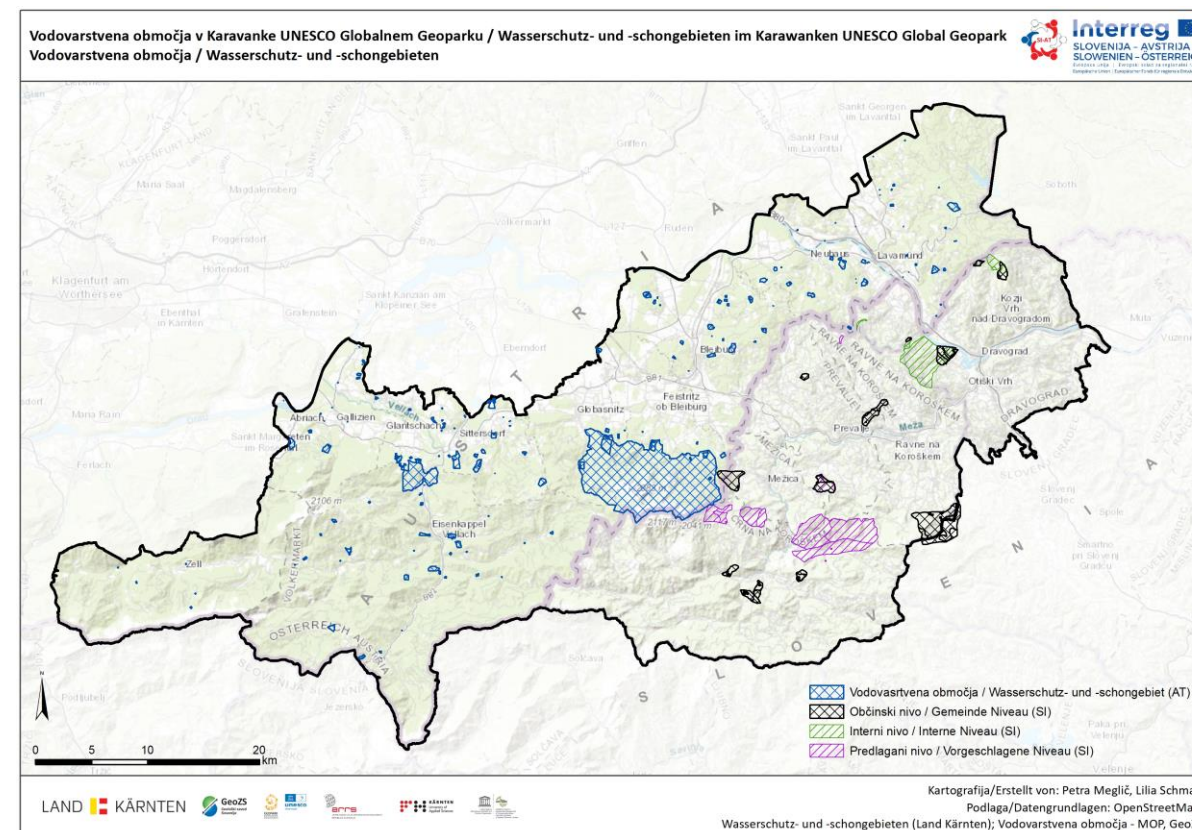
Katere ukrepe lahko Geopark predlaga, podpira in izvaja za zaščito kakovosti in količine pitne vode?

- Nakup izvirov/vodnih pravic
- Namestitev varnostnih mrež (zasilna oskrba z vodo)
- Spodbujanje trajnostnega turizma (prilagojena uporaba in posredovanje znanja)
- Spodbujati okoljsko ozaveščenost



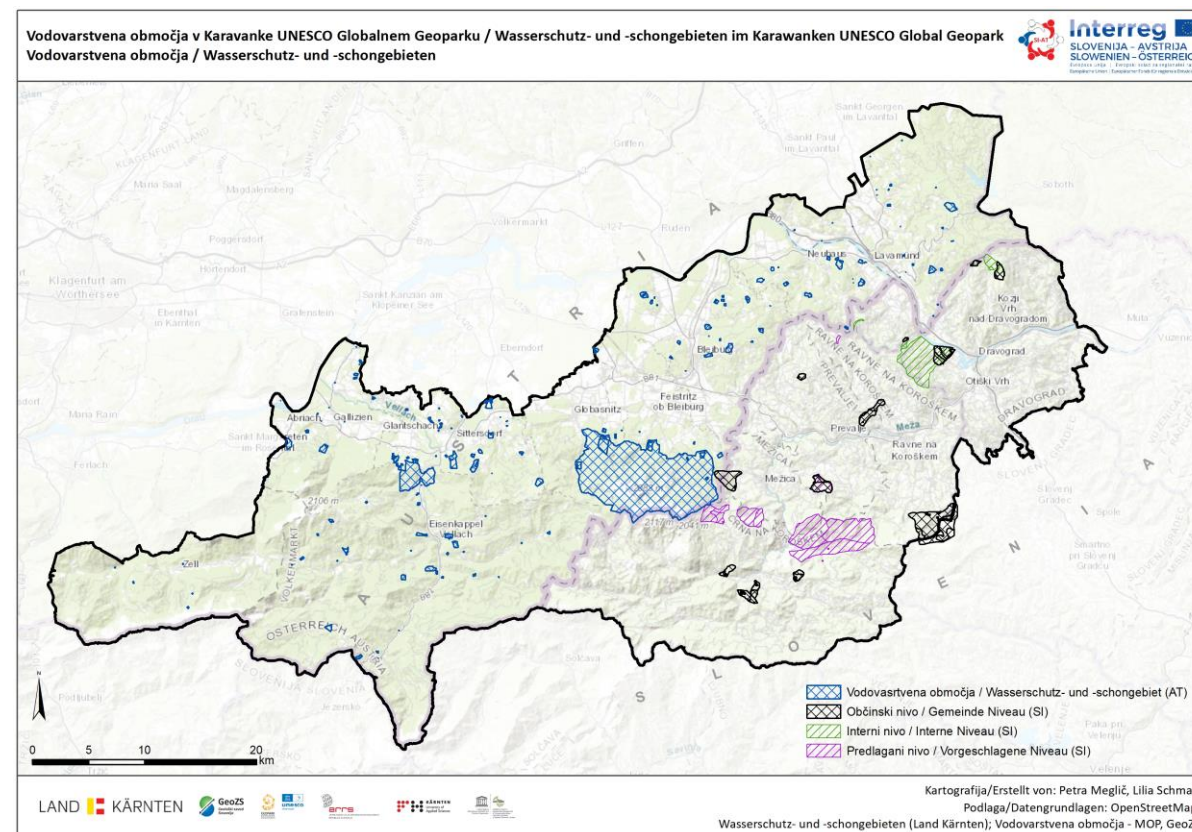
Ergebnisse der bisherigen Workshops

- Was wird für eine erfolgreiche Zusammenarbeit empfohlen?
 - Kommunikation zwischen Gemeinden
 - Finanzierungsanreize für den Ausbau neuer Anlagen und Sicherheitsnetze nutzen (bis zu 30 % Förderung bei neuen Anlagen)
 - Grenzüberschreitendes Management von Karstaquiferen (Petzen, Uschowa, Steiner Alpen)
 - Monitoringsysteme harmonisieren
 - Kooperation beim Katastrophenschutz
 - Warnsysteme
 - Hochwasserwarnung
 - Feuerwehrdienst
 - Gemeinsame Inwertsetzung von Wasserressourcen (z.B. Mineralwasserquellen)



Rezultati predhodnih delavnic

- Kaj je priporočljivo za uspešno sodelovanje?
 - Komunikacija med občinami
 - Uporaba finančnih spodbud za širitev novih sistemov/naprav in varnostnih mrež (do 30-odstotna subvencija za nove sisteme/naprave).
 - Čezmejno upravljanje kraških vodonosnikov (Peca, Olševa, Kamniške Alpe)
 - Harmonizacija sistemov spremljanja/monitoringa
 - Sodelovanje na področju civilne zaščite
 - Opozorilni sistemi
 - Opozorila pred poplavami
 - Gasilska služba
 - Skupna valorizacija vodnih virov (npr. virov mineralne vode)





Interreg 

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov
v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku

Strategie zum nachhaltigen Wassermanagement
im Karawanken UNESCO Global Geopark



Ziel des Workshops: Wie kann eine grenzüberschreitende Kooperation beim Wasserressourcenmanagement auf mehreren Ebenen verbessert werden?

Cilj razprave: Kako izboljšati čezmejno sodelovanje o vodnih virih na različnih nivojih?



Testfrage: Wie viel Wasser haben Sie heute schon getrunken?

Testno vprašanje: Koliko vode ste danes že popili?



Was sind die 5 wichtigsten Themenbereiche, in denen die grenzüberschreitende Zusammenarbeit verbessert werden sollte?

Katerih je pet najpomembnejših tematskih področij, pri katerih bi bilo treba izboljšati čezmejno sodelovanje?

**Welche Angebote und Methoden braucht es um die
grenzüberschreitende Kooperation zu verbessern und wo
werden sie eingesetzt?**

**Kako naj dosežemo boljše čezmejno sodelovanje, s
kakšnimi orodji in metodami ter na kakšnem nivoju?**



Welche Themen/Orte (z.B. Wasserfälle, Quellen, Mineralwässer) möchten Sie im KaraWAT Webviewer präsentieren?
Katere vodne pojave v Geoparku (slapovi, izviri, mineralne vode...) želite promovirati tudi na pregledovalniku projekta KaraWAT?

KaraWAT

Strategija trajnostnega upravljanja vodnih virov v Karavanke UNESCO Globalnem Geoparku / **Strategie**
zum nachhaltigen Wassermanagement im Karawanken UNESCO Global Geopark

Predstavitev načrtovanih podatkovnih slojev v skupnem pregledovalniku/
Darstellung der geplanten Datenebenen/Layers in einem gemeinsamen Online

Š. Kumelj, N. Rman

2. spletna delavnica/ **2. Online Workshop**

Datum: petek / **Freitag** 3.12.2021 9:00-12:00

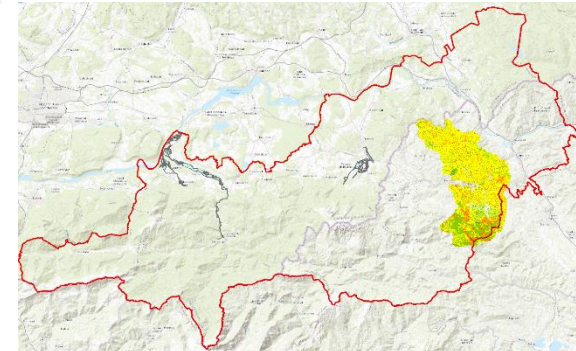
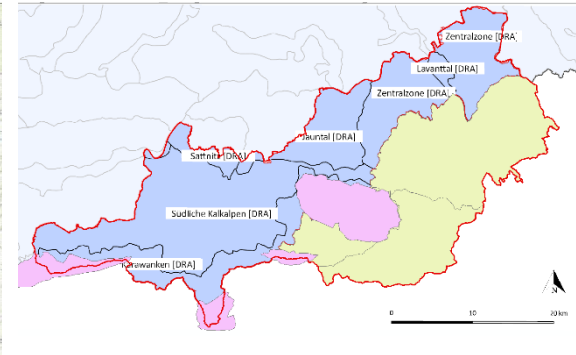
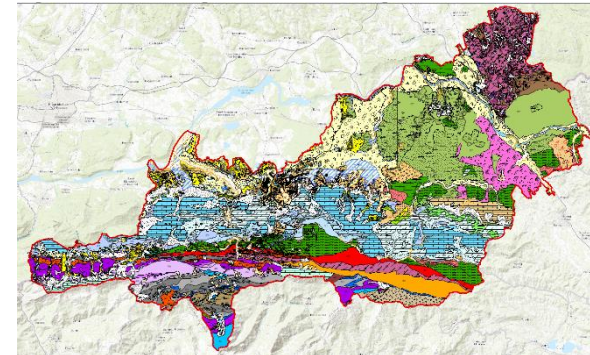
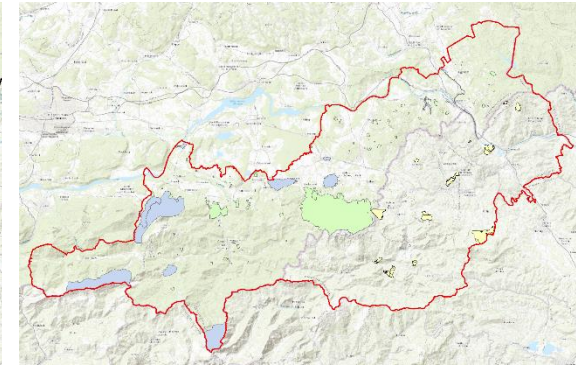
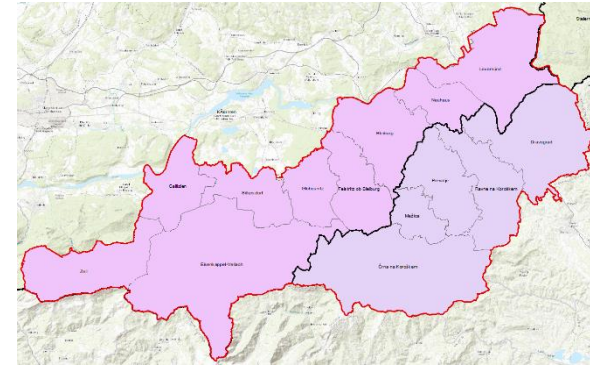
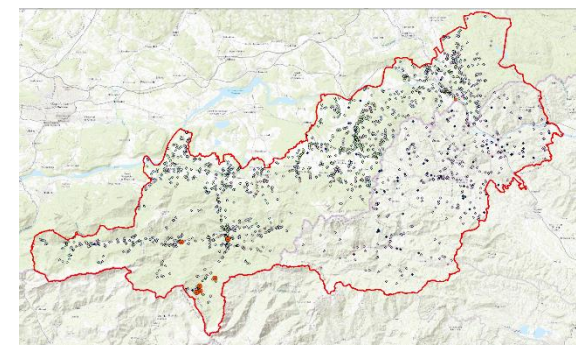
Lokacija / **Standort:** [ON-LINE Zoom meeting](#)

Starting points

- Supporting transboundary water strategy linking hydrology with risk factors and geology (different topics, cross border aspects)
- **Trilingual web viewer of the whole Geopark area** – access from Geopark webpage
- To show natural, educational and touristic potential
- For whom? Visitors of Geopark (tourists), decision-makers at the municipal level (exchange of experience, further analysis)
- Harmonized visualization of different datasets and their attributes (to which extent? – common levels - less is more) (download)
- Public data, available on different national portals (more detailed data) – links
- Data services (up to date, sustainability)
- Maintenance after project end

Topics

- Orientational layers :
 - ✓ topography (OpenStreet, Imagary,...),
 - ✓ administrative borders, hydrology lines
- Geological/Hydrogeological map
- Monitoring points /Catalog of mineral waters springs / online stations
- Water permits
- Drinking Water Protection Areas
- Groundwater bodies / Aquifers/ Tracer tests
- Natural and environmental locations
- Hazard/Risk areas
- Land use



Topics

- Emission sources
- Hydro powers
- Possible other topics?
 - average precipitation maps
 - climate scenarios
 - protected forest layers
 - ...
- Pilot areas (more details?)
 - e.g. direct data from Peca



CB Water Management Strategy INTERREG SI-AT 2021-2027

EVTZ Geopark Karawanken/[EZTS Geopark Karavanke](#), 16. 12. 2021

Mag. Gerald Hartmann, Danijela Modrej



Bilaterale Wasser-Management Strategie: 14 Gemeinden, 1 CB Management tool EVTZ

- Welche Inhalte, Problemen, Herausforderungen sollen/können in eine bilaterale Strategie einfließen (Monitoring und Vorhersage-Tools, Wasserschiene Klagenfurt, Lavanttal?, Risikoprävention, -intervention und –kommunikation, Hochwasser, ...)?
- EVTZ ist die rechtlich höchst mögliche bilaterale Kooperationsform!
- EVTZ ist die Schlüsselorganisation im Geopark Gebiet!
- EVTZ ist zusammenfassend eine außergewöhnliche CB Kooperationsform – wie können wir diese Nutzen?

**RESULTAT: bilaterale Wassermanagement-Strategie mit
klardefiniertem Aktionsplan für INTERREG 2021-2027!**

INTERREG KaraWAT Strategie

INTERREG KaraWAT strategija



Bilateralna strategija upravljanja z vodnimi viri: 14 občin, 1 čezmejno upravljavsko orodje EZTS

- Katere vsebine, probleme, izzive bi bilo potrrebno/možno vključiti v bilateralno strategijo (orodja za spremljanje in napovedovanje, vodna železnica Celovec, Labotska dolina?, preprečevanje tveganj, posredovanje in obveščanje, poplave, ...)?
- EZTS je pravno najvišja možna oblika bilateralnega sodelovanja!
- EZTS je ključna organizacija na območju Geoparka!
- EZTS je edinstvena čezmejna oblika sodelovanja - kako jo lahko uporabimo?

REZULTAT: bilateralna strategija upravljanja z vodnimi viri z jasno opredeljenim akcijskim načrtom za INTERREG 2021-2027!

INTERREG KaraWAT Aktionsplan

INTERREG KaraWAT Akcijski načrt



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

ERFOLGSFAKTOREN FÜR PILOTAKTIONEN – Diskussionsstand 23.11.2021

- **Zielsetzung:** klar genug definiert? Zielerreichung – und Zwischenziele evaluieren, Zielsetzungen im Auge behalten
- **Komp. Biodiversität:** Welchen Beitrag zur Erhaltung/Erhöhung der Biodiversität leistet der Pilot
- **Komp. nachh. Tourismus:** Welchen Beitrag zum nachh. Tourismus leistet Pilot
- **Ressourcen:** personell (quantitativ als auch qualitativ), technisch, finanziell Ressourcenerweiterung – externer Bedarf?
- **Weiterbildungsbedarf:** fehlende Kompetenzen, eventuell durch Weiterbildungen kompensieren
- **Pilotgebiet:** klar abgegrenzt, ausreichend groß für geplante Umsetzung
- **Zeitraumen:** klar vorgeben, mit zeitlich festgelegten Etappen(zwischen)zielen
- **Stakeholder:** Einbeziehung von Stakeholdern klar definieren, weitere Netzwerke – inklusive PP anderer Pilotaktionen
- **Einbindung Bevölkerung:** Einbeziehung der betroffenen lokalen Bevölkerung, wie findet aktive Einbeziehung statt

INTERREG KaraWAT Aktionsplan

INTERREG KaraWAT Akcijski načrt

DEJAVNIKI USPEHA ZA PILOTNE AKCIJE – Razprava 23.11.2021

- **Cilj:** Ali so dovolj jasno določeni? Doseganje ciljev, evalvacija vmesnih ciljev, spremljanje
- **Prispevek k biodiverziteti:** Kakšen prispevek ima PA k ohranjanju biodiverzitete?
- **Trajnostni turizem:** Kakšen prispevek ima PA k trajnostnem turizmu?
- **Viri:** Osebe (kvantitativno in kvalitativno), tehnični, finančni – zunanje potrebe?
- **Potreba po usposabljanju:** Nadomestitev manjkajočih kompetenc/veščin z nadaljnjim usposabljanjem
- **Pilotno območje:** Jasno razmejeno, dovolj veliko za načrtovane izvedbe?
- **Časovni okvir:** Jasno določen, s časovno določenimi mejniki?
- **Deležniki:** Jasna vključitev deležnikov, nadaljnjo mreženje, vključitev PP v ostale pilotne akcije?
- **Vključitev prebivalstva:** Vključevanje zainteresiranega prebivalstva, kako poteka aktivno vključevanje?

INTERREG KaraWAT Aktionsplan

INTERREG KaraWAT Akcijski načrt

- **Strategische Einbettung:** Berücksichtigung und Implementierung übergeordneter Strategien, Synergien nutzen (gilt auch für viele andere EF)
- **Kommunikation:** klar festgelegte Strategie, nicht zu viel!!! Inklusive Feedbackrücklauf, intern wie extern
ÖA/Bewusstseinsbildung
- **Messwerte:** messbare Werte bestimmen
- **Innovation:** worin besteht der innovative Ansatz – PILOT!!!!
- **Bilateraler Mehrwert:** worin besteht der Mehrwert der Pilotaktion in der CB Kooperation, für anderer CB Initiativen und Regionen
- **Themenüberg. Mehrwert:** Welche Schlussfolgerungen erzielt man hinsichtlich des Gesamtprojektes
- **Tourismus und Biodiv.:** welche Synergien werden durch Pilot berücksichtigt, Inputs für den jeweils anderen Fachbereich
- **Lernprozess:** künftige Herausforderungen, welche Rückschlüsse, Verbesserungsvorschläge können für Fortführung und anderer Pilotaktionen gewonnen werden
- **Fortführung/Nachhal.:** wie kann die Fortführung des Pilots gewährleistet werden

INTERREG KaraWAT Aktionsplan

INTERREG KaraWAT Akcijski načrt

- **Strateška vpetost:** Upoštevanje in izvajanje splošnih strategij, uporaba sinergij (velja tudi za številne druge EF)
- **Komunikacija:** Jasna strategija, ne preveč!!! Povratne informacije, interne in eksterne (objave za medije/ozaveščanje)
- **Merljive vrednosti:** Določitev merljivih vrednosti!
- **Inovativnost:** Kaj je inovativnega? PILOTna akcija!!!!
- **Bilateralna d. vrednost:** Kje je dodana vrednost glede na ostale čezmejne pobude in regije?
- **Večtematski pristop:** Kakšne zaključke/sklepe je mogoče doseči glede na celotni projekt?
- **Turizem in biodiverziteta:** Katere sinergije upošteva PA, inputi za druga strokovna področja?
- **Učni proces:** Prihodnji izzivi, zaključki, izboljšave za druge PA?
- **Nadaljevanje/trajnost:** Kako je mogoče zagotoviti nadaljevanje PA?

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Priority 1: A more resilient and sustainable region

Specific objective 1.1 – Promoting climate change adaption, risk prevention and disaster resilience

Thematic fields to be addressed:

Biodiversity and nature protection

To develop and enhance joint nature-based solutions and management measures in order to preserve ecosystem services of natural environment regarding climate change.

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Management of water bodies

To ensure long-term **sustainable cross-border water management** for **preservation of freshwater** dependent ecosystems and **management of flood risks**.

Disaster prevention, mitigation and response

To develop and put in practice cross-border response and rescue protocols and mechanisms for **disaster mitigation and response**.

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Types of activities (indicative):

- Development and implementation of strategies, action plans and pilot actions
 - Know-how exchange and capacity building
- Strengthening of research and innovation capacities
 - Awareness raising
 - Digital solutions

***ACTIONS SHOULD ORIGINATE FROM THE CHALLENGES OF THE AREA
AND STRENGTHEN THE RESILIENCE OF THE ENVIRONMENT!***

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Actions:

- **Coordinated development of strategies, models and pilot actions to reduce man made CO2-emissions** and to improve adaptive capacities in the programme area to cope with the impacts of climate change;
- **joint monitoring initiatives of climate change effects** related to landscape, nature, ecosystems and citizens in the border region;
- **capacity development for climate change mitigation and adoption services** (e.g. enhancing climate research, setting-up of preventive planning measures and risk management related to climate change stimulated natural hazards, joint development of tools, interoperable databases; disaster monitoring-warning- and response- systems at different territorial levels);
- **coordinated development and pilot implementation of joint mobility solutions** (e.g. cross border sustainable mobility action plans and concepts for enhancement of public transport for daily commuting workers, nature areas, and multimodal as well as urban-rural mobility solutions);

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



- **Joint management of water bodies** (e.g. shared drainage and groundwater basins management, coordinated flood prevention measures; monitoring of quality and quantity of surface and groundwater bodies, measures for improving the ecological and chemical status and quantity of water bodies);
- **development of cross-border strategies**, measures and implementation of pilot projects for prevention of biodiversity loss and enhancement of nature management, sustainable land use management, climate-friendly settlement development and soil protection, preservation of ecosystem services and cross-border ecological connectivity;
- **development of cross border rescue protocols and mechanisms** to climate change related natural hazards (harmonized response protocols, coordination of responsible institutions related to risk governance, joint trainings of rescue teams, capacity building, etc.).

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Priority 2: A more competent and competitive region

Specific objective 2.2 - Sustainable economic development based on culture and tourism potentials

The aim of this specific objective is to increase sustainability, competitiveness and resilience of tourism based on sustainable use of local, natural and cultural assets. It aims to activate potentials of the culture, cultural heritage and creative industries (CCI) for economic development and strengthen the identity of the programme area. **The focus should be put on developing the tourism sustainably, considering the protection of the nature and climate.** The inclusion and cooperation of small family businesses and the development of tourism and culture in rural and directly bordering regions is to be promoted.

Types of actions (non-exhaustive list):

- Elaboration of common CB concepts, **strategies and actions plans based on specific territories** (e.g., Alpine, regional/rural, Karavanke-Karawanken area, Mura/Mur) or along specific themes or products **in the field of natural and cultural heritage and landscape diversity;**

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



- **Integration of existing tourist products into CB-thematic routes, products or destinations** (e.g., biking, hiking, cultural routes, food, nature values...) and their further advancement (quality, diversity, visibility, accessibility ...);
- actions **supporting CB-management of tourist/visitors flows** by defining appropriate preservation action based on identified carrying capacity of nature areas;
- provision of **sustainable intermodal mobility solutions within and to nature protected areas**, provision of last mile solutions and minor investments;
- building of capacities of local and regional tourist providers **to adopt green concepts** and standards in cross-border tourist products and services.

INTERREG Programme SI-AT 2021-2027



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Priority 3: A better cooperation governance

- to create joint formal structures, procedures and strategies
- joint actions of people and civil society institutions across the border



Discussion



