

Wasser als kritische Ressource

Für Seilbahnen und Tourismusstandorte

Live-Webinar mit Lukas Perner und Michael Tauber | cell gmbh

Ihre Gesprächspartner



Lukas Perner

Gesellschafter und Geschäftsführer einer Seilbahn und eines Hotels, Obmann der Wassergenossenschaft Obertauern, Mitglied des Wasserverbandes – Wasser aus drei Perspektiven.



Michael Tauber

Geschäftsführer cell gmbh - Wasserwirtschaft, Messtechnik und Leittechnik. Begleitet Obertauern seit über zehn Jahren bei Analyse, Planung, Umsetzung und Weiterentwicklung des Wassermanagements.

Viele Nutzer – eine Ressource

- Trinkwasser: 230.000 m³/Jahr aus 28 Quellen
- Beschneigung: bis 800.000 m³ im Extremjahr
- Löschwasserreserve jederzeit verfügbar
- Restwasser: Bäche dürfen nicht trockenfallen
- 3 Wassergenossenschaften
- 10 Beschneiungsanlagen
- 1 Kraftwerk



Zulauf Schneispeicher: Beschneigung braucht große Wassermengen

Ausgangslage: Stillstand

- 2010–2015: wachsender Druck auf die Ressource
- Kein Überblick über Dargebot und Entnahmen
- Einzelanträge statt Gesamtsystem
- Behörde: „nicht beurteilbar“
- Entwicklung praktisch blockiert

Der Weg zur Lösung

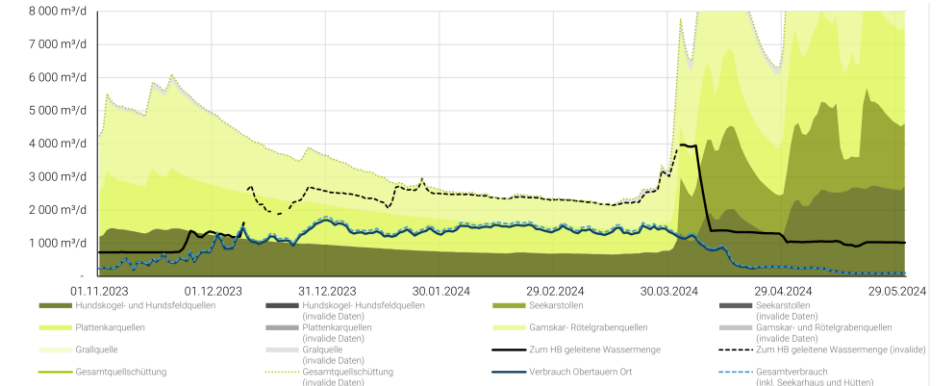
- Gesamtsystem zuerst verstehen
- Übersichtskarte aller Wasserrechte
- Sofortmaßnahmen binnen eines Jahres
- 40+ Mess- und Steuerungsstellen
- Vernetzung Trinkwasser – Beschneigung
- Wasserrechtliche und bauliche Optimierung



Geplante Messstellen liefern zuverlässige Ergebnisse

Ergebnis: Wasserströme werden sichtbar

- Dargebot, Entnahmen und Speicherstände transparent
- Priorisierung: Trinkwasser – Löschwasser – Restwasser – Beschneigung
- Rechtssichere Konsens- und Restwassermengen
- Steuerung, Visualisierung, Alarmierung
- Über 10 Jahre stabiler Betrieb



Wasserdargebot und -verbrauch der WG Obertauern über eine Wintersaison

Lessons Learned & Takeaways

- Aufgabe Wasser früh erkennen
- Messen statt schätzen
- Gemeinsame Datenbasis schafft Vertrauen
- Investitionen nach Engpass und Wirkung priorisieren
- Partner mit interdisziplinärem Know-how
- „Wasserströme messen ist die Grundlage für zielgerichtete Planung und dauerhaften Erfolg.“



Vernetzte Fernwirkstationen: Erfassung, Weiterleitung, Steuerung