

## Geothermische Erkundungsbohrung Davos



Im nationalen Forschungsprojekt wurde das hydrothermale Reservoir des Felsgrundwasserleiters des Aroser Dolomits in Davos mittels einer 400 m tiefen Erkundungsbohrung erschlossen und detailliert untersucht. Aufgrund der positiven Ergebnisse wurde eine erste Pilotanlage realisiert, die rund 1'500 l/min Grundwasser in einem Wärmeverbund nutzt.

### Leistungen

- Standortabklärungen mittels Seismik
- Geologische Begleitung der Bohrung
- Bohrlochgeophysik
- Pumpversuche und Aquifertests
- Einrichtung eines Messnetzes und Monitoring mittels Datenübertragung
- Detaillierte Untersuchung der Wasserchemie inklusive Isotopengeochemie
- Reservoircharakterisierung



**Auftraggeber:** Gemeinde Davos, Kanton, Bund

**Zeitraum:** 2010-2017

**Auftragssumme:** Auf Anfrage

**Gesamtbausumme:** Auf Anfrage