

## Research Project

# Hydrogeologische Analyse der Grundwasserkörper im Frenkeinzugsgebiet als Grundlage für die Ausarbeitung von MAR-Konzepten

### Third-party funded project

**Project title** Hydrogeologische Analyse der Grundwasserkörper im Frenkeinzugsgebiet als Grundlage für die Ausarbeitung von MAR-Konzepten

**Principal Investigator(s)** [Epting, Jannis](#) ;

**Project Members** [Scheidler, Stefan](#) ;

**Organisation / Research unit**

Departement Umweltwissenschaften / Angewandte und Umweltgeologie (Epting)

**Department**

Departement Umweltwissenschaften

**Project start** 15.02.2023

**Probable end** 01.06.2023

**Status** Completed

Im Rahmen des Ausbaus der ARA Ergolz 2 in Füllinsdorf sollen flankierende Massnahmen für die Grundwasseranreicherung/Versickerung geprüft werden. Die Massnahmen zielen darauf ab, die Abflüsse in der Frenke zu stabilisieren und die Mindestabflüsse bei Trockenheit zu erhöhen.

Eine hydrogeologische Analyse der Grundwasserkörper im Frenkeinzugsgebiet soll als Grundlage für die Ausarbeitung von MAR-Konzepten dienen.

Die hydrogeologischen Analysen umfassen:

Evaluation der Aquifergeometrien

Evaluation Interaktion Oberflächengewässer mit dem Grundwasser

Interaktion mit Karst-Grundwasserleitern

Evaluation Fliesswege, -zeiten und -geschwindigkeiten des Grundwassers in den Lockergesteinsablagerungen Grundwasser

Raumplanerische Analyse

**Financed by**

Private Sector / Industry

**Add publication**

**Add documents**

**Specify cooperation partners**