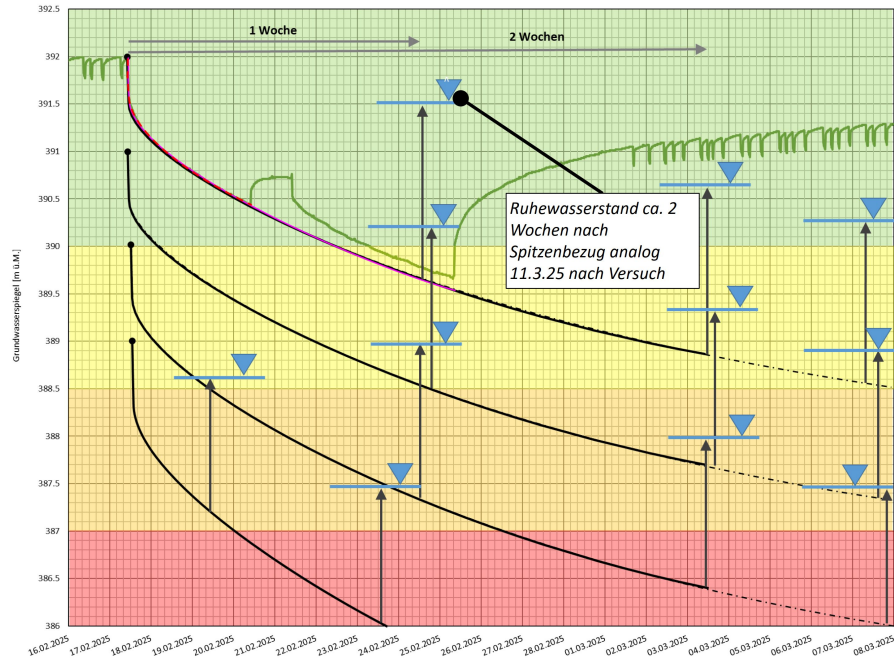


Konzessionserhöhung Pumpwerk Karrenwald, Niederwil / AG

Hydrogeologische Untersuchungen



Beschrieb:

Die Einwohnergemeinden Niederwil und Fischbach-Göslikon nahmen 2002 das Pumpwerk Karrenwald in Betrieb, welches Grundwasser aus einem isolierten Vorkommen im Mittelterrassenschotter des Reusstals fasst. Ab ungefähr 2018 zeichnete sich ab, dass der Grundwasserspiegel zunehmend absank. Einerseits musste eine Übernutzung des Vorkommens befürchtet werden, da dessen Ergiebigkeit eng begrenzt ist. Auch klimatische Einflüsse waren nicht auszuschliessen.

Der absehbare Versorgungsengpass der beiden isolierten Gemeinden förderte die Bildung der überregionalen Ringleitung «Wasser 2035», welche künftig ein grosses Gebiet im Reuss- und Bünztal versorgen wird. Das PW Karrenwald soll im Verbund aufgrund seiner grossen Brunnenergiebigkeit gezielt zur Deckung von Bedarfsspitzen eingesetzt werden.

Die Jäckli Geologie AG begleitet den Betrieb des PW seit Inbetriebnahme. Basierend auf Monitoringdaten und Untersuchungen wurde ein Konzept für den künftigen Pumpwerkbetrieb mitentwickelt.

Zeitraum:

2013–2025

Auftraggeber:

Einwohnergemeinden Niederwil und Fischbach-Göslikon

Kontakt:

Hansrudolf Pfister, MSc UniBas, Geologe

130523 Oktober 2025