

# Überarbeitung Schutzzonen Pumpwerk Bächau SZ



Grundwasser  
Trinkwasser  
Geologie

**Die Trinkwasserfassung PW Bächau II in Bäch/Wollerau weist altrechtliche Schutzzonen (vor 1999) auf. Es war dementsprechend eine Überprüfung und Anpassung der Schutzzonen nach den heute geltenden Richtlinien und zeitgemässen Untersuchungsmethoden notwendig. Aufgrund der komplexen hydrogeologischen Situation und der verschiedenen Nutzungskonflikte rund um das Pumpwerk im urbanen Gebiet**

**waren umfangreiche Untersuchungen notwendig. Dazu wurden seismische Untersuchungen (Refraktionsseismik), zahlreiche Sondierbohrungen bis in eine maximale Tiefe von 70 m und geologische Auswertungen, chemische Analysen des Trinkwassers, zwei Grundfluoreszenzstudien, zwei Markierversuche und zwei mehrwöchige Langzeitpumpversuche (maximale Fördermenge 5'000 l/min) durchgeführt. Die bestehenden Schutzzonen konnten dank den neuen Erkenntnissen angepasst werden. Das Aufzeigen der bestehenden Konflikte in einem Gefahrenkataster stellte aufgrund der intensiven Besiedelung der Halbinsel Bächau eine besondere Herausforderung dar.**

## **Bauherrschaft**

Korporation Wollerau

## **Zeitraum**

2010 - 2019

## **Leistungsumfang**

Durchführen von Refraktionsseismik, Sondierbohrungen, Grundfluoreszenzstudien, Markierversuchen, Pumpversuchen, chemischen Analysen

Überarbeitung der Grundwasserschutzzonen PW Bächau II

Erstellen der Schutzzonendokumente (Schutzzonenbericht und -plan, Reglement, Konfliktplan, Gefahrenkataster)

Bern

Olten

Wollerau

Zürich Langstrasse 149  
8004 Zürich  
044 297 70 90  
scpzuerich@scpag.ch  
www.scpag.ch

# Überarbeitung Schutzzonen Pumpwerk Bächau SZ



Impfung des Zürichsees  
mit einem Farbstoff wäh-  
rend dem zweiten Markier-  
versuch im Herbst 2018.

---