

## ERDSONDENBOHRUNG URNÄSCH AR, ZÄPFLI

**Auftraggeber** Stefan Müller (Anlagenbetreiber)  
**Zeitraum** 2013

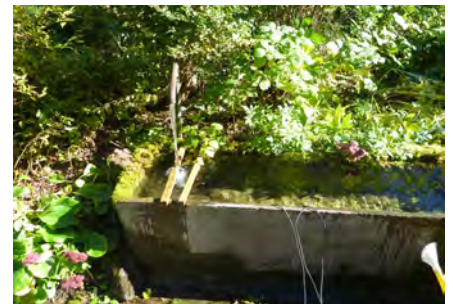
Im Zuge der Sanierung des Gebäudes auf der Liegenschaft 615 in Urnäsch AR wurde eine Erdwärmesondenbohrung für Heizzwecke ausgeführt.

Da alle Liegenschaften im Talkessel südwestlich von Stechlenegg nicht über einen Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung verfügen, erfolgte die Hauswasserversorgung über diverse private Quellen. Entsprechend wurden von den

Eigentümern der benachbarten Liegenschaften Bedenken gegen die Erdwärmesondenbohrung geäussert.

Gemäss einer ersten Beurteilung des Untergrunds und der hydrogeologischen Verhältnisse basierend auf den im kantonalen GIS öffentlich zur Verfügung gestellten Daten und einer Geländekartierung wurde die Situation als unbedenklich eingestuft.

Trotzdem wurden mehrere Quellen während der Bohrarbeiten messtechnisch überwacht. Eine Beeinträchtigung hat sich, wie erwartet, nach dem erfolgreichen Abteufen der Bohrung nicht ergeben.



### Unsere Leistungen

- Geologische Kartierung
- Stellungnahme zum Untergrund und den hydrogeologischen Verhältnissen
- Geologische Begleitung der Erdwärmesondenbohrung
- Beweissicherung an Quellen
- Aufnahme der Bohrproben und Zusammenfassen der Ergebnisse in einem Abschlussbericht



**FS GEOTECHNIK**  
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch  
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00  
F +41 71 274 52 09