



# Grundwassernutzung zur Wärmegegewinnung Purnatur AG, Ellikon a.d. Thur



## Informationen zum Objekt:

Die Purnatur AG möchte weg von den fossilen Energieträgern und setzt auf alternative Wärmegegewinnung in Form der Grundwasserwärmenutzung. Der 1'200 m<sup>3</sup> fassende Öltank wurde in einen Warmwasserspeicher umgebaut. Die Wärme wird dem Grundwasser aus einer Grundwasserfassung (160 m<sup>3</sup>/h) entzogen. Über einen Wärmetauscher wird das Grundwasser um ca. 4 -6 °C abgekühlt und anschliessend in einer 160 m langen Versickerungsgalerie dem Grundwasserstrom wieder zurückgegeben.

## Unsere Projektaufgaben:

- Sondierbohrungen mit Pumpversuch
- Ausarbeitung Konzessionsprojekt
- Submissionen, Offertvergleiche,
- Ausarbeitung Ausführungsprojekt
- Realisierung, Bauleitung
- Inbetriebsetzung und Abschluss

**Bauherr:**  
Purnatur AG, Ellikon a.d. Thur

**Objekt:**  
Grundwasserfassung / Versickerungsgalerie

**Realisierung:**  
2012

**Kosten:**  
Sondierbohrungen, Brunnenausbau  
Leitungsbau, Versickerungsgalerie

Fr. 350'000.-

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte  
CH: Aadorf, Olten, Zürich  
D: Hilzingen, St. Blasien

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT