



# Neubau Quelfassung Tobel Wasserversorgung Künten



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Quelle Tobel liefert ca. 30% des Wasserbedarfs der Gemeinde Künten. Die Gemeinde nutzt das Quellwasser für den Normalbetrieb, sowie auch für die Trinkwasserversorgung in schweren Mangel-lagen (VTM). Aktuell fliesst das Quellwasser ohne Wasseraufbereitung in das QWPW Chueweid. Ab dem QWPW wird die Druckzone Sulz versorgt. Zusätzlich wird das gewonnene Quellwasser mittels einer Stufenpumpe ins höhergelegene Reservoir Sulz gefördert.

Der bauliche Zustand der Quelfassung und der Brunnstube sind ungenügend. Der Verlauf der an der Quelle gemessenen Wasser-parametern über zwei Monate, deuten auf eine schnelle Reaktion des Quellwassers auf Niederschläge und Oberflächenwasser sowie einer unzureichenden Filterwirkung durch den Bodenaufbau hin. Dies kann die Wasserqualität des Quellwassers negativ beeinträchtigen. Mit der Neufassung und der sauberen Abdichtung des Fassungsbauwerks soll die Wasserqualität zukünftig sichergestellt werden.

Aufgrund der Nähe zum Küntenerbach müssen die Arbeiten mit dem Amt für Umwelt koordiniert und die Fischlaichtermine berücksichtigt werden.

Nach Abschluss der Arbeiten sind die bestehenden Grundwasserschutzzonen sowie das Schutzzonenreglement zur überprüfen und wenn notwendig anzupassen.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Definieren der Massnahmen für die Neufassung der Fassungen und Ersatz der Brunnstube sowie der Überlauf- und Verwurf Leitung in den Küntenerbach
- Erstellen des Bauprojekts inkl. Kostenvoranschlag
- Baubewilligungsverfahren inkl. Rodungsgesuch
- Ausschreibungsunterlagen für die Tiefbauarbeiten und Rohrlegearbeiten

### BAUHERR:

Gemeinde Künten

### OBJEKT:

Quelfassung Tobel

### KENNZAHLEN:

1 Quellgebiet

1 Brunnenstube

### TEILPHASEN NACH SIA

32-53 (Realisation 2024)

### HONORAR:

CHF 51'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,  
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT