



# Machbarkeitsstudie / Bauprojekt Quellsanierung Wasserversorgung Tobel-Tägerschen



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Quellen Staatsdomäne und WK-Tobel liefern einen Teil des Trinkwassers für die Wasserversorgung der Gemeinde Tobel-Tägerschen. Das Gebiet der Quellen WK-Tobel liegt in einem Waldgebiet in der Nachbargemeinde Braunau. Die Quellen der Staatsdomäne befinden sich ebenfalls im Wald. Um den Zustand der Quellen zu bewerten, wurden die bestehenden Fassungsstränge und Ableitung mittels Kamera aufgenommen. Die Resultate der Auswertungen ergaben, dass die Quellen ihre Nutzungsdauer erreicht haben. In mehreren Quellfassungssträngen hat es ausgedehnten Wurzeleinwuchs und auch die Quellschächte entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Es sind nur übergeordnete Schutzzonen provisorisch ausgeschieden.

Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie wurde die zukünftige Nutzung der Quellen untersucht. Dabei wurden die Massnahmen für die Sanierung der Quellfassungen, sowie der Quelleleitungen definiert. Die beiden Quellgebiete können unabhängig voneinander und etappiert saniert werden.

Auf Basis der Machbarkeitsstudie wird für die Sanierung der Quellen Tobel ein Bauprojekt für den Kreditantrag ausgearbeitet.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zustandsuntersuchung der bestehenden Quellen, inkl. Begleitung Kamerabefahrung
- Untersuchung Machbarkeit Sanierung Quellen Staatsdomäne und Tobel
- Definieren der Massnahmen für die Sanierung, bzw. Aufhebung der einzelnen Quellfassungen und Quelleleitungen
- Ausarbeitung Bauprojekt inkl. Kostenvoranschlag für die Sanierung der Quellen Tobel

## BAUHERR:

Gemeinde Tobel-Tägerschen

## OBJEKT:

Quellen Staatsdomäne / Tobel

## KENNZAHLEN:

- 2 Quellgebiete
- 1 Sammelbrunnstube
- 7 Brunnstuben
- 7 Quellfassungen

## TEILPHASEN NACH SIA:

21 / 32

## HONORAR:

CHF 22'000

## 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