

# GEOZUG INGENIEURE

## SANIERUNG QUELLEN SCHWANDEGG, MENZINGEN

Zeitraum 2013 – 2014  
Auftraggeber Dorfgemeinschaft Menzingen ZG  
Bausumme CHF 550'000

### Projektbeschreibung

Menzingen verfügt für die Dorfbrunnen über ein unabhängiges Leitungsnetz, welches von den Quellen Schwandegg gespeist wird. Nach 140 Jahren Betriebszeit mussten die Quellen neu gefasst, die Brunnenstube erneuert und die Quellaufleitung bis zum Siedlungsgebiet neu erstellt werden. Die Neufassung ermöglichte eine bessere Überdeckung. Zusammen mit einer optimalen Abdichtung sind die Quellen nun bestmöglich gegen Oberflächeneinflüsse geschützt.

### Leistungen

Vorprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung  
Neufassung Quellen, Neubau Brunnenstube und Quellaufleitung

### Kenndaten

Fassungsbau: 3 Neufassungen, 1 Fassungssanierung  
Höhenunterschied Quelle – höchster Brunnen: 1.5 m auf 1500 m Länge  
Sammelbrunnenstube: Fertigbauwerk Durchmesser = 2.0 m, Höhe = 3.6 m  
Quellaufleitung: Länge = 1075 m,  $\varnothing$  = 141 mm  
Quellschüttung total: im Mittel = 250 l/min

### Unternehmer

Fassungsbau: Jakob Berger GmbH, Sattel SZ  
Tiefbau Quellaufleitung: Kibag Bauleistungen AG, Zug  
Rohrleitungsbau: Barmet AG, Menzingen ZG  
Brunnenstube: HWT Haus- und Wassertechnik AG, Au SG

