

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

