

Objekt

Reservoir Büehlholz, Egg



Bauherrschaft	Gemeinde Egg, Wasserversorgung
Leistungsumfang	Vorprojekt bis Inbetriebnahme Reservoirbau Leitungsbau Erschliessungsleitungen
Ausführung	2016/2017
Projektverfasser	Hetzer, Jäckli und Partner AG
Kennzahlen	Inhalt: 400 m ³ Brauchreserve, 100 m ³ Löschreserve max. Wasserspiegel: 543,60 m.ü.M. 110 m Gussleitung NW 150 mm 50 m Gussleitung NW 125 mm 200 m Strom-/Steuerungsleitungen/Entwässerungsleitungen
Besonderheiten	2 Behälter in Stahlbeton ohne Beschichtung wasserdichter Beton, Wände mit wasserabführenden Schalungsbahnen (Zemdrain) sehr hohe Anforderung an Betonqualität (Rissverminderung/Rissverhinderung) Monobeton – Bodenplatte Baugrubensicherung mit Nagelwand 80 m Spühlbohrung unter Schnellstrasse