

GEOZUG INGENIEURE

STUFENPUMPWERK RESERVOIR EBNET, MENZINGEN

Zeitraum 2014
 Auftraggeber Dorfgenossenschaft Menzingen ZG
 Bausumme CHF 100'000

Projektbeschreibung

Das Reservoir Ebnet mit Baujahr 1905 ist der höchst gelegene Wasserspeicher der Dorfgenossenschaft Menzingen. Es versorgt das Gebiet Gubel mit dem gleichnamigen Kloster sowie eine Zone mit der ehemaligen Bloodhound-Lenkaffenstellung des Bundes. Bei der Errichtung der militärischen Anlage wurde 1966 dem Reservoir Ebnet ein Gebäude mit einer Druckerhöhungsanlage angegliedert. Die beiden Rüttschi-Pumpen und die Windkesselanlage mussten nach 48 Jahren Betrieb dringend ersetzt werden. Die neue Pumpenanlage ist so konzipiert und platziert, damit ein allfälliger späterer Reservoiranbau bzw. -neubau möglich bleibt.

Leistungen

Aufnahme bestehende Reservoirkammern, Varianten Reservoirausbauten, hydraulische Dimensionierung neue Druckerhöhungsanlage, Anpassung und teilweiser Ersatz der veralteten Steuerung, Anpassung Rohrinstallationen, Ergänzung Elektroinstallationen, Projekt und Bauleitung

Kenndaten

2 kleine Pumpen: je 340 l/min bei 8.0 bar; 1 grosse Pumpe: 850 l/min bei 8.0 bar
 Förderung total alle 3 Pumpen im Brandfall: 1500 l/min bei 8.0 bar; alle drehzahlreguliert

Unternehmer

Druckerhöhungsanlage: Häny AG, Jona
 Steuerung: Rittmeyer AG, Baar
 Sanitärinstallationen: Martin Barmet AG, Menzingen
 Elektroinstallationen: EKZ Eltop, Menzingen

