

# WASSERVERSORGUNG RESERVOIRBAU

<b>BAUHERR</b>	Wasserversorgung Emmetten 6376 Emmetten
<b>PROJEKT</b>	Umbau Reservoir Gorneren (Phasen 1 & 2)
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Bausumme: ca. 500'000 CHF Ausführung: 2014 - 2015 Speichervolumen (BR/LR): 310 m <sup>3</sup> / 80 m <sup>3</sup> Turbinierung: optional (Tosbecken bereits erstellt) Kleinaufbereitung/Pumpe: Umsetzung in Phase 3

**KURZBESCHREIB**

Das Reservoir Gorneren wurde als Teil des Gesamtkonzepts der Wasserversorgung zu einer Quellwasser-Sammelanlage umgebaut. Für jede der fünf Quellzuflüsse wurde ein Chromstahl-Behälter (System WABE®) mit Durchfluss- & Trübungsmessung installiert. Die Quellen können separat und automatisch verworfen werden. Dies wird durch die neuen Verrohrungsteile und Armaturen sowie einer umfassenden neuen Anlagensteuerung gewährleistet. Die Anlage (heute noch mit Aufbereitung) musste während den Umbauarbeiten ständig in Betrieb bleiben, was eine detaillierte Planung und Ausführung in mehreren Etappen verlangte. Die letzten Umbau-Massnahmen werden mit der Phase 3 voraussichtlich im Jahr 2017 realisiert.

**INGENIEURLEISTUNGEN** Konzept, Projektierung, Bauleitung, Inbetriebnahme

**REFERENZKONTAKT** Wasserversorgung Emmetten  
Pirmin Odermatt (Gemeinderat) 041 624 99 99  
6376 Emmetten

