

WASSERVERSORGUNG SPEZIAL BAUWERKE

BAUHERR	Wasserversorgung Oberriet 9463 Oberriet
PROJEKT	Sammelschacht Freienbach inkl. Turbine und Quellaleitungen
TECHNISCHE DATEN	Bausumme: ca. 1.1 Mio. CHF Bauzeit: Juni 2015 - Juli 2016 Sammelbecken: ca. 3 m ³ Ausrüstung: 3x System WABE® Turbine: Gegendruckpeltonturbine 15 kW Leitungsbau: HDPE, DN 125 - 250, total ca. 1'300 m

KURZBESCHRIEB	Die verschiedenen Quellwässer im Bereich Freienbach werden im neu erstellten Quellwasserschacht Freienbach gesammelt. Dort ermöglichen 3 Chromstahl-Behälter mit Absetzwirkung (System WABE®) eine Trübungs-Überwachung sowie automatische Verwurfmöglichkeit der einzelnen Zuflüsse. Die Quelle mit dem grössten energetische Potential wird zur Stromproduktion genutzt und deshalb via Gegendruckpeltonturbine in das kleine Speicherbecken (ca. 3 m ³) geleitet. Von dort wird das Quellwasser in Richtung Reservoir abgeleitet. Die Anlage beinhaltet im Weiteren einen Luftfilter, einen Luftentfeuchter, Schaltschränke sowie messtechnische und elektrische Einrichtungen.
----------------------	--

INGENIEURLEISTUNGEN	Konzept, Projektierung, Submission und Bauleitung
----------------------------	---

REFERENZKONTAKT	Bauverwaltung Oberriet Harald Herrsche 071 763 64 71 Staatsstrasse 92 9463 Oberriet
------------------------	--

