

Neubau Übergabeschacht Aatal Eschenbach SG



Um Überschusswasser aus dem Ortsteil St. Gallenkappel in Eschenbach zu nutzen wurde eine Verbindungsleitung und ein Übergabebauwerk erstellt. Aufgrund des Höhenunterschieds von rund 55 m kann mit dem Überschusswasser umweltfreundlicher Strom erzeugt werden. Um die Versorgungssicherheit in St. Gallenkappel zu verbessern wurde eine Pumpe eingebaut.

Kompetenzbereich	Anlagenbau Energienutzung
Bauherr	Gemeinde Eschenbach, Wasserversorgung
Leistungsumfang	Variantenstudium (Standorte) Projektierung und Ausführung
Zeitraum	2015 – 2017
Kosten	ca. CHF 530'000
Verantwortliche Mitarbeiter	Romeo Tedaldi Lukas Röder
Kenndaten	<ul style="list-style-type: none">- 1'100 l/min Durchfluss Turbine- 7.8 kW Turbinenleistung- 500 l/min Fördermenge Pumpe
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">- Baugrundstück direkt an der Hauptstrasse- Integration in bestehende Stützmauer- Koordination Leitungsbau mit externem Ingenieurbüro