

Grundwasserfassung Delta, Gersau



Zeitraum 2015 - 2018
Projektgrösse Fr. ca. 1.35 Mio.

Auftraggeber Wasserversorgung Bezirk Gersau

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Begleitung für
Ersatzwasserbeschaffung
Vorabklärungen und Evaluation der
Verfahrenstechnik
Gesamtplanung, Projektierung,
Bauleitung

PROJEKTBESCHRIEB

Für die WV Gersau musste eine Lösung für eine zweite Wasserbeschaffung gefunden werden. Als wirtschaftlichste mögliche Lösung wurde eine neue Grundwasserbohrung unter dem Vierwaldstättersee erstellt, was Schweizer Novum bedeutete. Diese Lösung wurde in Zusammenarbeit mit dem Büro Schenker Korner Richter AG geplant und ausgeführt. Die Geologische Beratung hat den Lead für die Bereiche Machbarkeit, Verfahrenstechnik und Qualitätssicherung gehabt. Von der Fassung unter dem Seespiegel wird das Rohwasser über ein Stufenpumpwerk unter dem Kurpark ins Betriebsgebäude Matt gepumpt. Dieses wurde zusammen mit MV-Architektur saniert. Im neuen Betriebsgebäude wird das leicht eisen- und manganhaltige Rohwasser unter vollem Druck aufbereitet und ins Versorgungsnetz eingespiesen.