

Wasserleitung Hasliweid, Vitznau

Zeitraum 2021
Projektgrösse CHF 0.60 Mio.

Auftraggeber Gemeinde Vitznau
Planer Geoinfra Ingenieure AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Grundlagenbeschaffung,
Variantenstudium Linienführung,
Koordination Werke, Verkehrskonzept,
Bauprojekt, Kostenvoranschlag,
Kostenteiler, Submission,
Ausführungsprojekt, örtliche
Bauleitung, Ausmass, Abrechnung,
Kostenkontrolle, Inbetriebnahme

PROJEKTBESCHRIEB

Das Trinkwasser auf der Rigi wird bei geringen Quellschüttungen immer wieder sehr knapp. Die vermehrten Trockenperioden und der höhere Bedarf nach Trinkwasser führen immer wieder zur Trinkwasserknappheit. Die Gemeinde Vitznau schloss deshalb ihre Versorgungslücke im Gebiet Räckholderwilen mit der Verbindungsleitung zwischen dem Gebiet Unterwilen und Hasliweid mit einem zwischengeschaltetem Stufenpumpwerk und Reservoir. Die Leitung mit einer Länge von ca. einem Kilometer wurde vor allem im Landwirtschaftsgebiet erstellt und überquerte zwei Fließgewässer. Mit der Realisierung der neuen Versorgungsleitung kann die Rigi jederzeit mit genügend Wasser in Notsituationen beliefert werden. Die Leitung wurde teilweise in unwegsamen und steilen Gelände erstellt.