

Transportleitung Wasserversorgung, Meggen

Zeitraum 2018 - 2021
Projektgrösse ca. 2.0 Mio.

Auftraggeber Gemeinde Meggen, Bezirk Küssnacht, Werke
Planer Geoinfra Ingenieure AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

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

PROJEKTBESCHRIEB

Die Wasserversorgung Meggen ersetzt ihre über 100-jährige Transportwasserleitung DN = 200 mm, welche das Quellgebiet Lauerz mit Meggen verbindet. Der Projektperimeter erstreckt sich durch das Dorf Küssnacht vom Oberdorf via Siegwartstrasse bis zum Giessenweg. Die Länge beträgt rund 750 Meter. Mehrere Werke (Fernwärme, WKG, Erdgas, Strom, TV) nutzten die Gelegenheit, um Ihre Netze zu erneuern, bzw. zu ergänzen. Der Bezirk Küssnacht sanierte gleichzeitig die Strassenanlage, baute eine Bushaltestelle gemäss dem Behindertengleichstellungsgesetz um und realisierte zwei Trennsysteme. Eine besondere Herausforderung war die Unterstossung des Giessenbaches mit mehreren Medien. Dafür mussten zwei Baugruben mit einer Tiefe von fünf Meter im Grundwasserspiegel erstellt werden.