

Trennsystem Bürgenstockstrasse, Küssnacht



Zeitraum 2018
Projektgrösse CHF ca. 0.9 Mio.

Auftraggeber Bezirk Küssnacht
Planer HSK Ingenieur AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Grundlagenbeschaffung, Koordination
Werke, Hydraulik, Bauprojekt,
Kostenvoranschlag, Devisierung,
Ausschreibung, Offertvergleich,
Ausführungsprojekt, örtliche
Bauleitung, Ausmass, Abrechnung,
Kostenkontrolle, Inbetriebnahme

PROJEKTBSCHRIEB

Im Bereich Bürgenstockstrasse wurde eine Meteorabwasserleitung mit einer Länge von rund 700 m gebaut. Die Trennung des Abwassers ist eine Massnahme aus dem generellen Entwässerungsplan (GEP). Seit rund 12 Jahren wird im Siedlungsgebiet konsequent das Trennsystem eingeführt. Vorgängig wurde eine hydrodynamische Simulation durchgeführt und die Leitungsdimensionen festgelegt. Die Rohrdurchmesser betragen zwischen DN 250 mm bis DN 500 mm. Im Rahmen der Projektierung wurde mit der Strassengenossenschaft der Kostenteiler erarbeitet und mit den Privaten die Sanierungen der Liegenschaftsentwässerungen koordiniert. Im Anschluss wird die bestehende Mischabwasserleitung mittels Roboter saniert. Aufgrund der Hanglage gestaltete sich die Trennung der Liegenschaften sehr schwierig. Im unteren Teil wurde zudem die SBB Bahnlinie tangiert.