

Trennsystem Monséjour, Küssnacht am Rigi



Zeitraum September 2022 bis Februar 2023

Projektgrösse CHF ca. 0.3 Mio.

Auftraggeber Bezirk Küssnacht

Planer Geoinfra Ingenieure AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

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

PROJEKTBESCHRIEB

Entlang des Tagungs- und Kongresszentrums Monséjour wurde die Niederschlagsabwasserleitung auf einer Länge von rund 60 Metern ersetzt. Die Vergrösserung der Kapazität mit einem PP Rohr, dessen Durchmesser beträgt 500 mm, resultiert aus dem generellen Entwässerungsplan (GEP). Mit diversen hydraulischen Berechnungen wurden die Leitungsdimensionen, sowie die Schachtbauwerke dimensioniert. Mit der parallel zur Niederschlagsabwasserleitung verlegten Fernwärmeleitung konnten die Synergien genutzt werden.

Im Nachgang wurde die bestehende Mischabwasserleitung mit einem Inliner saniert. Mit dieser grabenlosen Sanierung kann die Nutzungsdauer um circa 30 Jahre verlängert werden. Die engen Platzverhältnisse Mitten im Dorf, war eine der Herausforderungen.