

Inlinereinbau Mischabwasserleitung, Steinerberg



Zeitraum Herbst 2016
Projektgrösse CHF 0.1 Mio.

Auftraggeber Gemeinde Steinerberg
Planer HSK Ingenieur AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Vorprojekt, Kostenschätzung,
Koordination Werke, Bauprojekt mit
Kostenvoranschlag, Devisierung,
Ausschreibung und Offertvergleich,
Ausführungsprojekt, örtliche
Bauleitung, Ausmass, Abrechnung,
Kostenkontrolle, Inbetriebnahme

PROJEKTBESCHRIEB

Die bestehende Mischabwasserleitung in der Steinerstrasse weist ein Alter von ca. 45 Jahre auf. Anlässlich der Zustandsaufnahme zeigte sich die Leitung schadhaft. Aufgrund des Schadenbildes, der Leitungstiefe und der engen Platzverhältnisse wurde eine Renovierung mittels Schlauchrelining vorgeschlagen. Diese Art ist heute eine sichere, wirtschaftliche und bewährte Alternative zum konventionellen Grabenbau. Besonders in besiedelten Quartieren mit Verkehr, sowie für schwer zugängliche Leitungen. Das neue Rohr wird als Schlauch mittels Roboter in die zu sanierende Haltung eingebracht und an die Rohrwandung gepresst. In fünf Tagen wurde auf einer Länge von 270 m der Inliner eingebaut. Der nahtlose Inliner ist aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) (DN400 bis DN 700 mm). Die Aushärtung erfolgte mit innovativer UV ?Lichthärtung.