

GEOZUG INGENIEURE

Sanierung Kanalisation Dorfbachweg

Zeitraum 2013 - 2016
 Auftraggeber Einwohnergemeinde Steinhausen
 Bausumme CHF 1 Mio.

Projektbeschreibung

Die bestehende Mischwasserleitung am Dorfbachweg war in einem sehr schlechten Zustand (u.a. Rückstau infolge Setzungen, Scherenbildungen, Risse) und muss ersetzt werden. Mit dem Projekt wurde die bestehende Mischwasserleitung von der westlichen Uferseite auf die östliche Uferseite des Dorfbaches verlegt. Es waren insgesamt drei Bachquerungen erforderlich, welche im offenen Grabenbau realisiert wurden. Im Zuge der Sanierung wurde der Dorfbachweg mehrheitlich erneuert und im Bereich der drei Bachquerungen erfolgten naturnahe Aufwertungsmassnahmen. Der Bau war äusserst anspruchsvoll, weil das Gefälle der Leitung sehr gering ist und der Baugrund sehr schwierig (Seekreide, Ton, Silt). Die Leitungen mussten während des Baus laufend messtechnisch auf Setzungen kontrolliert werden.

Leistungen

Variantenstudien, Vorprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung

Kenndaten

Länge Sanierungsabschnitt:	Leitung GFK ca. 170 m
Aushub:	ca. 2800 m ³
Grabentiefe:	ca. 3.50 bis 4.00 m
Baugrubenabschluss:	offener Graben mittels Krings Elemente
Pfählung:	Holzpfähle 8m Länge und 0.30 m Durchmesser

Unternehmer

Tiefbauarbeiten: Lötcher Tiefbau AG, Luzern

