

Umlegung Hauptsammelkanal Seeweg, Freienbach



Zeitraum Feb. 2019 - Mai 2019
Projektgrösse 350'000.--

Auftraggeber Abwasserverband Höfe, Freienbach
Ingenieur Geoinfra Ingenieure AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Umfassende Grundlagenbeschaffung
Baueingabe
Überwachungskonzept Bahnanlage
Devisierung, Ausschreibung
Ausführungsprojekt
örtliche Bauleitung
Ausmass und Abrechnung

PROJEKTBECHRIEB

Der Hauptsammelkanal des Abwasserverbands Höfe führte quer durch das Grundstück KTN 2789 in Freienbach. Aufgrund eines Bauvorhabens wurde der Hauptsammelkanal in Richtung SBB-Linie umgelegt. Der HSK hat eine Länge von ca. 50 m und wurde aufgrund des geringen Gefälle von 1.1 % aus einem glasfaserverstärkten, ungesättigten Polyesterharz GFK-Rohr erstellt. Das GFK-Rohr weist wie der bestehende Hauptsammelkanal einen Durchmesser von 1000 mm auf. Das Rohr wurde vollständig einbetoniert und aufgrund des geringen Abstandes zum Bahntrasses zusätzlich mit einer betonierten Platte geschützt. Für die Grabarbeiten wurde das bestehende Fundament der Lärmschutzwand in Etappen mit einem bewehrten Betonriegel unterfangen. Während der gesamten Bauphase wurde die Gleisanlage mittels Gleismonitoring überwacht.