

Siedlungsinfrastruktur



Neugestaltung und Sanierung Frieslirain, Sursee

Bauherr

Stadt Sursee

Projektleitung

Markus Fischer

Leistungen

Projektierung, Ausschreibung und Realisierung

Projektbeschreibung, technische Daten

Strassenraum: Neugestaltung Frieslirain mit Verkehrsberuhigungselementen, neue Strassenentwässerung, neue Beleuchtung, Anpassung der Vorplätze, Belagssanierung Roman-Burri-Strasse, 4 BehiG-Bushaltestellen

Siedlungsentwässerung: Einführung Trennsystem, hydraulische Berechnungen und Simulationen, Erstellung neuer Schmutzabwasserleitungen (Grabentiefe bis 5 m), Retentionsanlagen (Retentionsbecken + Staukanal), Trennung von 50 privaten Liegenschaften

Retentionsbecken Ortsbeton: 250 m³

Staukanal NW 900 / 1'000 mm: 42 m³

Leitungslängen NW 200 – 400 mm: 1'500 m

Wasserversorgung: Ersatz diverser Wasserleitungen bis NW 200 und Hydranten

Leitungslänge insgesamt 1'200 m.

Ersatz der Werkleitungen (CKW)

Bausumme

ca. Fr. 4.5 Mio.

Termine

Vorprojekt, Bauprojekt, Planaufgabe 2016 – 2019

Ausschreibung, Ausführungsprojekt 2020

Realisierung März 2021 – ca. Sept. 2023

