

Kreuzbleiche, St. Gallen

Ausführungszeitraum Apr. - Aug. 2019

Kurzbeschreibung des Objektes

Die Gas- und Wasserleitungen mussten auf dem nächsten Abschnitt, von der Bogen- zur Rosenbergstrasse, ersetzt werden. Da diese über die stark frequentierte Kreuzung auf der St. Leonhard-Strasse führen, wurden die Arbeiten komplett unterirdisch vorgenommen, so dass die Strasse nahezu unberührt blieb. Lediglich an den beiden Enden des Bauabschnitts wurde eine Startgrube (Sporthalle Kreuzbleiche) und eine Zielgrube (Villa Wiesental) erstellt. Anschliessend wurde mittels einer gesteuerten Bohrung in einer Tiefe von bis zu 7,5 Metern und auf einer Länge von 300 Metern Rohre für je eine Gas- und Wasserleitung durch den Boden eingezogen.

Auftraggeber

St.Galler Stadtwerke

Projektverantwortlicher

Urs Bühler

071 224 55 30

urs.buehler@sgsw.ch

Bohrlänge

2 x 300 m

Eingezogene Rohranlage

Druckrohr PE 100 PN 16

Wasser DE 500 / DI 409.2

Gas DE 355 / DI 290.4

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 60 / 30 CU

Bagger CAT M316D

Recyclingsanlage NMR 1000H

Stromgenerator Pramac 110

Bohrmeister

Marcel Eugster

Bei Schenk AG Heldswil seit: 2012

Ingenieur / Bauleitung

St.Galler Stadtwerke

Netz, Gas und Wasser

St. Leonhard-Strasse 15

9001 St.Gallen

Endaufweitung

Gas 550 mm

Wasser 650 mm

Anlagekosten

675'221.00 CHF

Geologie

Schiefer,

Mergel- und Sandstein,

Nagelfluh

Projektleiter

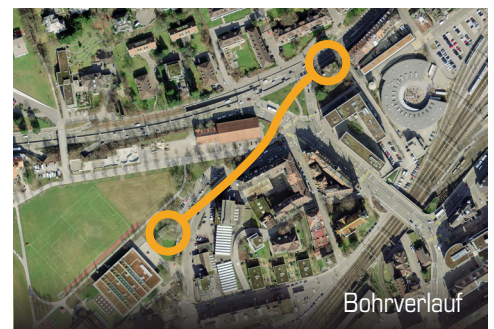
Beat Schenk

Projektleiter

071 642 37 42

beat.schenk@schenkag.com

Bei Schenk AG Heldswil seit: 2008



Bohrverlauf



PD 60 / 30 CU



Eingezogene Rohre