

Abwasserleitung, Sattel

Ausführungszeitraum Juni - Dez. 2016

Kurzbeschreibung des Objektes

Die im Jahre 1976 erstellte ARA Brüggli in Steinen wird altershalber aufgehoben. Die anfallenden Abwässer sollen in Zukunft ab dem Weiler „Ecce Homo“ über eine Druckleitung durch den Kraftwerkstollen „Dickli“ (Ecce Homo - Schwyz) bis in die ARA Schwyz abgeleitet werden. Anstelle einer Pumpleitung zwischen ARA Brüggli über den Steinerberg zur Ecce Homo, wurde durch die Schenk AG eine Gefällebohrung durch den Steinerberg erstellt. Die knapp 1000 m lange Längsspülbohrung verbindet ab heute die ARA Brüggli in Steinen, mit dem Kraftwerkstollen bei der Ecce Homo. Bei der Unterquerung des Steinerberg, Gebiet Erli sowie die Steiner Aa sind verschiedene Geologien durchfahren worden. Die Bohrung wurde mit einem Durchmesser von 450 mm und einer Tiefe von bis zu 50m erstellt. Mit Erfolg konnte ein HDPE Rohr DE 315 mm, eingezogen werden. Das Abwasser fließt nun ohne Energieaufwand von Steinen bis nach Schwyz.

Auftraggeber

Gemeinde Sattel
Dorfstrasse 22a
6417 Sattel

Projektverantwortlicher

Tino Baumann
041 825 40 50
tino.baumann@toscano.ch

Bohrlänge

953 m

Eingezogene Rohranlage

HDPE DE 315 PN 16

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 250 / 120 RP
Recycler Brandt NOV HDD 1600
Bagger CAT M316D
Generatoren

Bohrmeister

Thomas Hosmann
Geschäftsleitung, Bohrmeister
und Geschäftsinhaber
Bei Schenk AG Heldswil seit: 1984

Ingenieur / Bauleitung

EDY TOSCANO AG
Kleinstadt 6
6440 Brunnen

Endaufweitung

450 mm

Anlagekosten

1'200'000.00 CHF

Geologie

Kies, Schwämmssand, Mergel,
Sandsteinfels, Nagelfluh,
Grund- und Hangwasser

Projektleiter

Curdin Pinggera
Geschäftsleitung
071 642 37 42
curdin.pinggera@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010

Projektleiter Stv.

Markus Moser
markus.moser@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2016



Bohrverlauf



PD 250 / 120 RP



Rohreinzug