

Leitungsumlegung, Bioggio

Ausführungszeitraum Dez. 16 - März 17

Kurzbeschreibung des Objektes

Im Zusammenhang mit dem Hochwasserschutz-Projekt der Vedeggio musste das Leitungstrasse der Abwasserdruckleitung vom Pumpwerk S07 - Aeroporto zur Abwasserreinigung verlegt werden. Durch die Verbreiterung des Flussbettes um 7 Meter kann die heutige Rohrbrücke nicht mehr verwendet werden. Nun wurde, mittels Spülbohrung, die Mischabwasser-Druckleitung auf direktem Weg unter der Vedeggio sowie unter der Autostrasse durch direkt zum Zulauf der ARA Lugano geführt. Damit kann auf den Ersatz der heutigen Rohrbrücke verzichtet werden.

Auftraggeber

CDALED
via Molinazzo 1
P. O. Box 151
6934 Bioggio

Ingenieur / Bauleitung

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
CH-8411 Winterthur

Projektverantwortlicher

Laurent Kocher
058 866 40 11
laurent.kocher@cdaled.ch

Endaufweitung

750 mm

Bohrlänge

370 m

Anlagekosten

747 204.50 CHF

Eingezogene Rohranlage

Stahlrohr 508 mm x 6.3 mm
HDPE Rohr DE 450 S8

Geologie

Kies
dichtgelagerter Sand

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 100 /64 RP-C-L
Recycler Brandt NOV HDD 1600
Pneubagger CAT M316D

Projektleiter

Markus Moser
071 642 37 42
markus.moser@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2016

Bohrmeister

Ueli Schenk
Geschäftsleitung
Bei Schenk AG Heldswil seit: 1979

