

# Trinkwasserleitung, Lugano

## Ausführungszeitraum Juli - Okt. 2017

### Kurzbeschreibung des Objektes

Damit die Versorgungssicherheit in Lugano auch in Zukunft gewährleistet ist, wurde eine Trinkwasserleitung (DN 700) bis ins Zentrum von Lugano geführt. Zur Überwindung des Nadelöhrs im Bereich Viale Castagnola und dem Fluss Cassarate konnte die neue Trinkwasserleitung mittels Spülbohrverfahren erfolgreich verlegt werden. Dies sehr zur Freude der Bauherrschaft.

### Auftraggeber

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA  
CP 5131  
6901 Lugano

### Ingenieur / Bauleitung

Spataro Petoud Partner SA  
Via Arbostra 2  
6963 Pregassona

### Projektverantwortlicher

Giorgio Petoud  
091 921 40 40  
petoud@ingegnerispp.ch

### Endaufweitung

1'100 mm

### Anlagekosten

639'372.40 CHF

### Bohrlänge

160 m

### Geologie

dichtgelagertes Kies, Sand,  
fliessendes Wasser,  
Findlinge, blockiges Material

### Eingezogene Rohranlage

Gussrohr DN 700 FZM / PUR

### Projektleiter

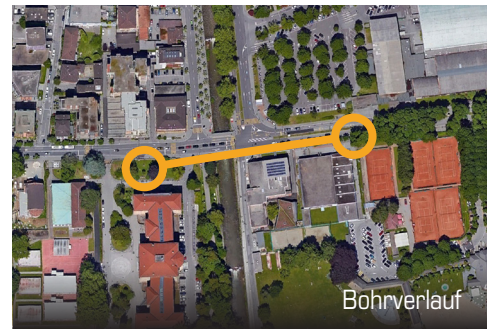
Curdin Pinggera  
Geschäftsleitung  
071 642 37 42  
curdin.pinggera@schenkag.com  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010

### Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage PD 80 / 33 RP  
Bagger CAT M316D  
Generatoren

### Bohrmeister

Marcel Angst  
079 204 57 91  
marcel.angst@schenkag.com  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2012



Bohrverlauf



PD 80 / 33 RP-C-L



Eingezogenes Gussrohr