

# Thurquerung, Bischofszell

## Ausführungszeitraum Jan. - Feb. 2024

### Kurzbeschreibung des Objektes

Beim vorliegenden Projekt wurden, für die Technischen Gemeindebetriebe Bischofszell, die bestehenden Transportleitungen für die Wasser- und Stromversorgung ersetzt. Dazu benötigte es eine Unterquerung der Thur mittels gesteuerter Spülbohrtechnik. Mit der kleineren Bohranlage D40x55 DR wurde die Pilotbohrung erstellt. Nach der Bohrlochaufweitung mit der Bohranlage PD 30/12 CU, wurden drei HDPE DE160 Rohre eingezogen. Die drei Schutzrohre der Elektroversorgung ersetzen eine bestehende Freileitung über der Thur.

### Auftraggeber

Tech. Gemeindebetriebe Bischofszell  
Hofplatz 1  
9220 Bischofszell

### Ingenieur / Bauleitung

NRP Ingenieure AG  
Heiligkreuzstrasse 9  
9008 St. Gallen

### Projektverantwortlicher

Stefan Raschle  
+41 71 242 09 26  
stefan.raschle@nrpag.ch

### Projektleiter

Beat Schenk  
+41 71 642 37 42  
beat.schenk@schenkag.com  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2008

### Bohrmeister

Daniel Holowko  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2018

Sven Schäfli

Bei Schenk AG Heldswil seit: 2015

### Bohrlänge

190 m

### Endaufweitung

450 mm

### Eingezogene Rohranlage

3 x HDPE DE 160 S5

### Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlagen Vermeer D 40 x 55 DR  
Prime Drilling 30 / 12 CU  
Bagger Takeuchi TB 228  
Mischanlage  
Stromgenerator

### Geologie

Kies, stark fliessendes Grundwasser,  
Mergelfels und Nagelfluh

### Anlagekosten

153'578.65 CHF

