

# Kanalquerung, Bürglen

Ausführungszeitraum April - Juni 2022

## Kurzbeschreibung des Objektes

Aufgrund der Hochwasserschutzmassnahmen entlang der Thur musste die Gasleitung umgelegt werden. Der Auftraggeber entschied die bestehende Leitung an der Brücke zu entfernen und im Boden zu verlegen. Aufgrund enger Platzverhältnisse und dem zu querenden, fließenden Gewässer, kam unsere gesteuerte Spülbohrtechnik zum Einsatz. Für die Gasleitung wurde ein Stahlrohr und für die Steuerkabel zwei Schutzrohre aus HDPE, unter dem Kanal, eingezogen.

### Auftraggeber

Erdgas Ostschweiz AG  
Bernerstrasse  
Postfach 610  
8010 Zürich

### Ingenieur / Bauleitung

ILF Beratende Ingenieure AG  
Flurstrasse 55  
8048 Zürich

### Projektverantwortlicher

Werner Dallapiazza  
+41 44 435 37 56  
Werner.dallapiazza@ilf.com

### Projektleiter

Anja Kummer  
+41 71 642 37 42  
anja.kummer@schenkag.com  
Bei Schenk AG seit: 2020

### Bohrmeister

Elvin Lopez  
elvin.lopez@schenkag.com  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2013

### Bohrlänge

268 m

### Endaufweitung

400 mm

### Eingezogenes Rohr

Stahlrohr DN 160,  
1 x HDPE DN 50 und 1 x DN 80

### Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Vermeer D 100 x 140 S3  
Bagger Takeuchi TB 180  
Mischanlage Vermeer ST 750  
Recyclingsanlage SiteTec

### Ortungssystem

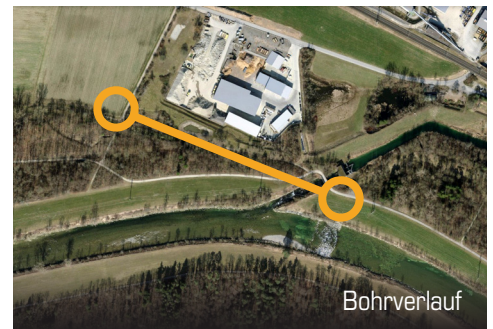
Walk-Over Messverfahren,  
Kreiselkompass

### Geologie

Sand, Kies, Lehm,  
Holz, Fels

### Anlagekosten

243'617.20 CHF



Bohrverlauf



Vermeer D 100 x 140 S3



Eingezogenes Rohrbündel