

# Referenz Rohre Anergie

## Kundenangaben

Objekt	Circulago, Stadt Zug
Ausführung	2018
Bauherr	WWZ AG
grabenloser Einzug	TPS Trenchless Piping Systems AG

## Betriebsdaten

Lieferumfang für den Rohreinzug, Seewasserzentrale - Aabach - Gubelstrasse, total ca. 1900 Meter Rohre:

- 318 x 6 Meter Kanal-Gussrohre mit DN 600
- 163 Doppelrohrschellen
- 670 Spezialschrauben für die Schienen

Rohrmontage, Industriestrasse:

Total ca. 1800 Meter Rohre mit DN 400

Insgesamt wurden 18 LKW-Fahrten benötigt, um das Material an die Baustellen zu schaffen.

## Bemerkungen

«Circulago» wird die Stadt Zug und angrenzende Quartiere mit Wärme und Kälte aus der Energie des Zugersees versorgen. Das Wasser wird in der Tiefe des Sees gefasst und zur Seewasserzentrale geleitet. Die Energie des Seewassers wird mittels Wärmetauscher in einen unabhängigen zweiten Kreislauf – dem sogenannten AnergieNetz – übergeben, der dann die städtischen Quartiere verbindet.

Die Gussrohre DN 600 wurden von der Firma TPS Trenchless Piping Systems AG, die ebenfalls zur Hagenbucher-Gruppe gehört, mittels speziell für diese Anwendung entwickelten, fahrbaren Doppelrohrschellen aus V4A-Stahl in den Microtunnel mit einem Innen-Durchmesser von 1,6 Metern eingezogen.

## Projektfotos

