

# Mischwassersammler Reichenbach BA II Waldbronn

Januar 2010

## Auftraggeber

Gemeinde Waldbronn  
Marktplatz 7  
76337 Waldbronn

## Datum

2007

## Leistungen GeoJacking GmbH

- Statische Berechnungen Vortriebsrohre, Spritzbetonbaugrube und Schachtbauwerke
- Technische Beratung der ausführenden Firma
- Überwachung der Vortriebsarbeiten mit Hilfe der Rohrfugenvermessung
- Kontrolle der Pressenkräfte während des Vortriebs

## Projekteigenschaften

Das bestehende Kanalnetz im Ortsteil Reichenbach der Gemeinde Waldbronn sollte mit dem Neubau eines Mischwassersammlers zur Aufnahme der Teilnetzabflüsse aus anderen Ortsgebieten nachhaltig entlastet werden. Die neuen Zuleitungen wurden aus Stahlbetonrohre DN 1800 im Vortriebsverfahren mit Kurvenfahrt an das bestehende Dosierbauwerk angeschlossen. Bei einer Maximaltiefe von ca. 6,20 m war ab einer Tiefe von ca. 2 m mit Bodenklasse 6-7 zu rechnen.

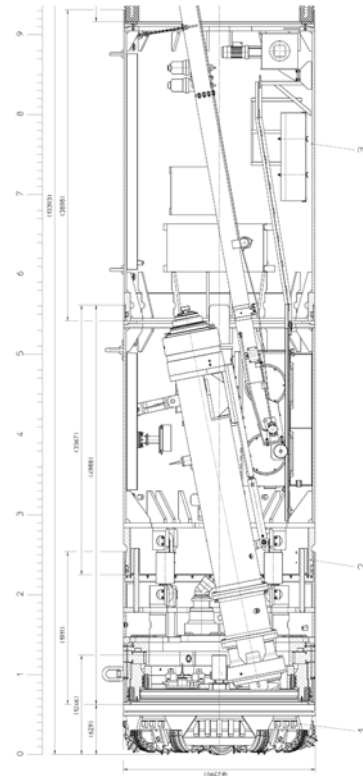


Bild 1: Schnitt durch Vortriebsmaschine DA 2380

## Kenndaten Durchpressung

Länge: ca. 240 m Länge

Rohrleitung: DN 1800 (DA 2300) Drachenprofil mit Baulänge 2,00 m und 3,00 m

Bauverfahren: Vollschnittmaschine mit Trockenförderung

Tiefe: ca. 6,20 m unter GOK

Kurvenvortrieb in Festgestein, Kurvenradius 188,90 m und 545,60 m



Bild 2: Lageplan Trasse des Kurvenvortriebs