

Berkheim / Esslingen am Neckar

Auftraggeber

- Stadt Esslingen

Ingenieurleistungen

HOAI Leistungsphasen 2 - 8
und örtliche Bauüberwachung

- Ingenieurbauwerke
- Tragwerksplanung

Projektdaten

- Planung 1996-1997
- Inbetriebnahme 1999

Rohrbrücke

- Mischwassermenge 100 l/s
- Spannweite 33,50 m
- Mantelrohr DN 500 St.37
- Medienrohr DN 300 PVC mit Rohrbegleitheizung

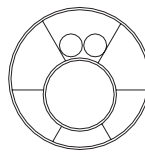


Rohrbrücke über Bundesstraße 10

Beschreibung

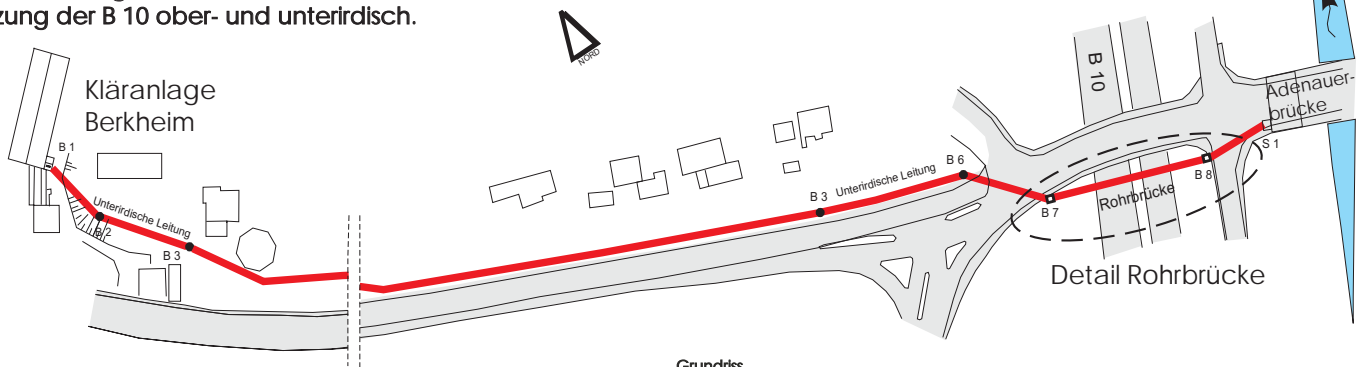
Im Zuge der Stilllegung der Kläranlage Esslingen-Berkheim wurde der Ortstell an das Kanalnetz Esslingen angeschlossen. Übergabepunkt ist das Regenrückhaltebecken im Wiederlager der Adenauerbrücke. Dazu musste das Abwasser die Bundesstraße 10 kreuzen.

Die Ingenieurgesellschaft Nußbaum erarbeitet mehrere Varianten und Gestaltungsalternativen für die Kreuzung der B 10 ober- und unterirdisch.

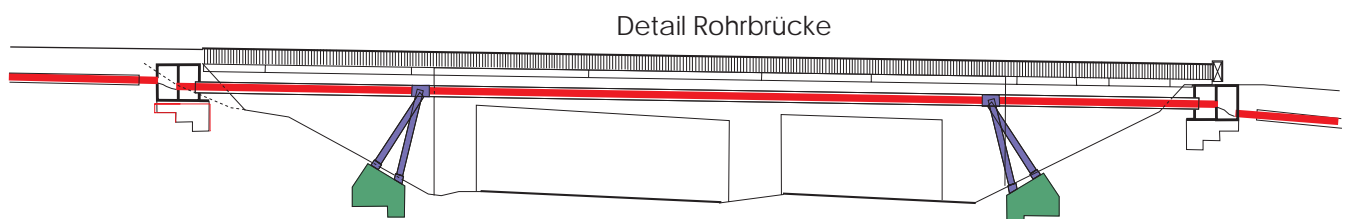


2 Leerrohre DN 90 HD_PE
Abwasserleitung DN 300 ÜEJD
Mantelrohr DN 500 St
mit Gleitkufenringe und Begleitheizung

Detail Rohrquerschnitt



Grundriss



Schnitt