Ausgewählte Referenzen Siedlungswasserwirtschaft

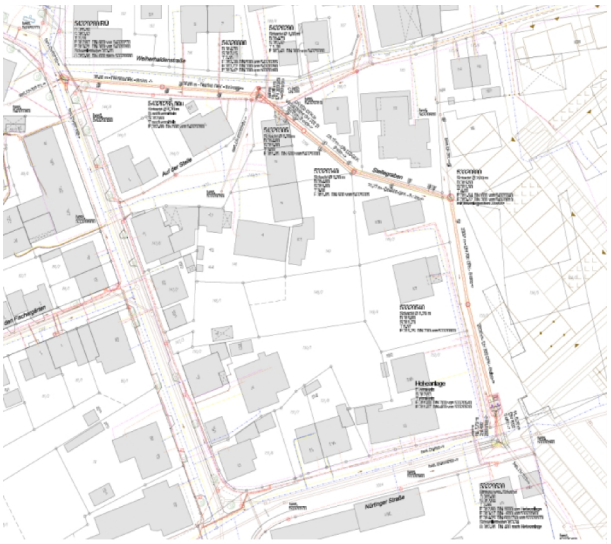
IBH Ingenieurbüro Heberle

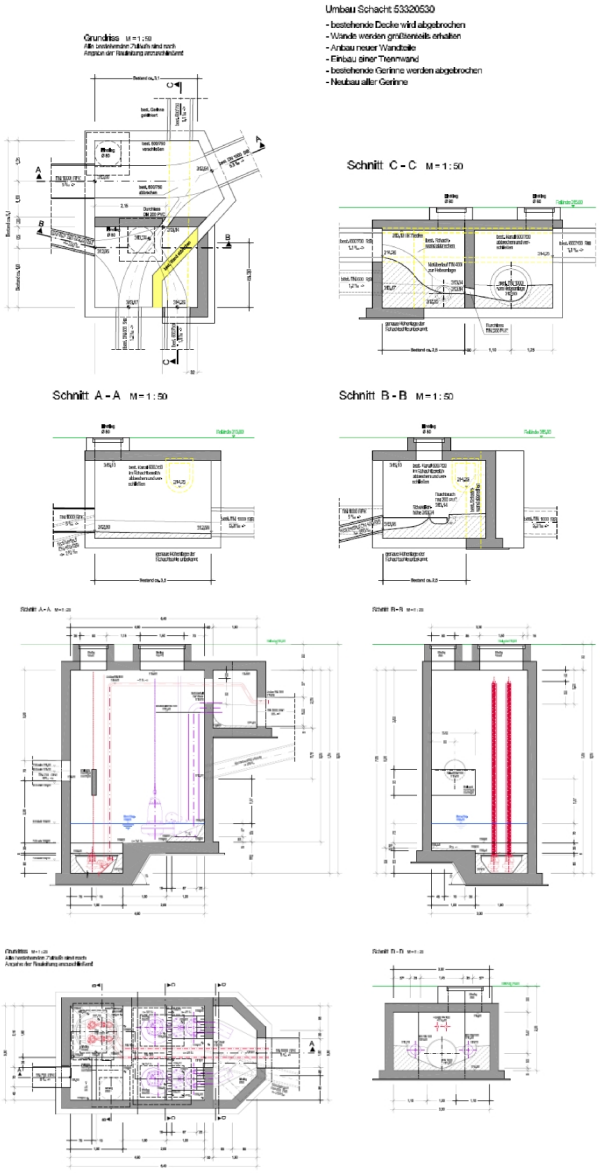
Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft und Siedlungsentwässerung

Kanalauswechslung Weiherhaldenstraße und Hebewerk Stellegraben in Tübingen

Die Kommunalen Servicebetriebe der Stadt Tübingen haben im Zuge der Überplanung des Gebietes „Egeria“ in Tübingen – Lustnau, die Abflussverhältnisse und betrieblichen Probleme behoben.
Die Gesamtmaßnahme umfasste dabei die Auswechslung der Kanalisation auf ca. 200 m von der Ecke Dorfstraße/ Weiherhaldenstraße durch den Stellegraben bis zur Kleinen Nürtinger Straße in Rohrvortrieb (Microtunneling) sowie den Neubau eines Hebewerks im Bereich oberhalb der Kleine Nürtinger Straße.

Der zuvor nahezu horizontal verlegte Kanal DN 800 wurde durch einen Kanal DN 500/600 mit einem Sohlgefälle von I = 8 ‰ ersetzt. Zum Anschluss an den bestehenden Kanal ist ein Hebewerk erforderlich.
Zum Schutz des Grundwassers wurde der Kanal überwiegend in grabenloser Bauweise verlegt.
Das rund 8 m tiefe Hebewerk wurde mit insgesamt 4 Tauchmotorpumpen ausgerüstet die eine max. Leistungsfähigkeit von rund 650 l/s erreichen können.





Auftraggeber:
Universitätsstadt Tübingen

Ingenieurleistungen:
HOAI LP 1 - 7

Projektdaten:
- Kanalauswechslung DN 600 im Rohrvortrieb
- Mischwasserhebeanlage mit 650 l/s

Bearbeitung: 2010/12

Dipl.-Ing. (FH) Markus Heberle
Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft
und Siedlungsentwässerung

Gartenstraße 91
72108 Rottenburg am Neckar

Tel. 07472 / 9516510
Fax 07472 / 9516518
info@buero-heberle.de