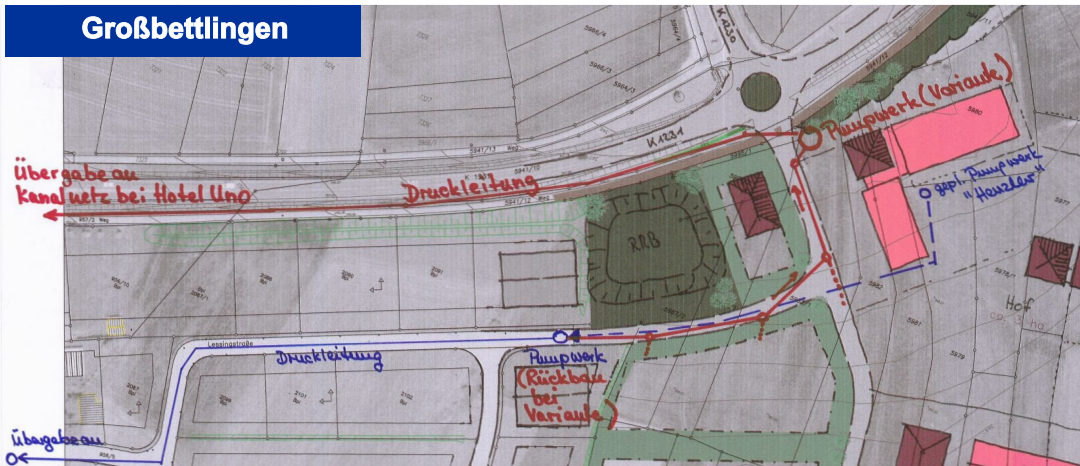


Großbettingen



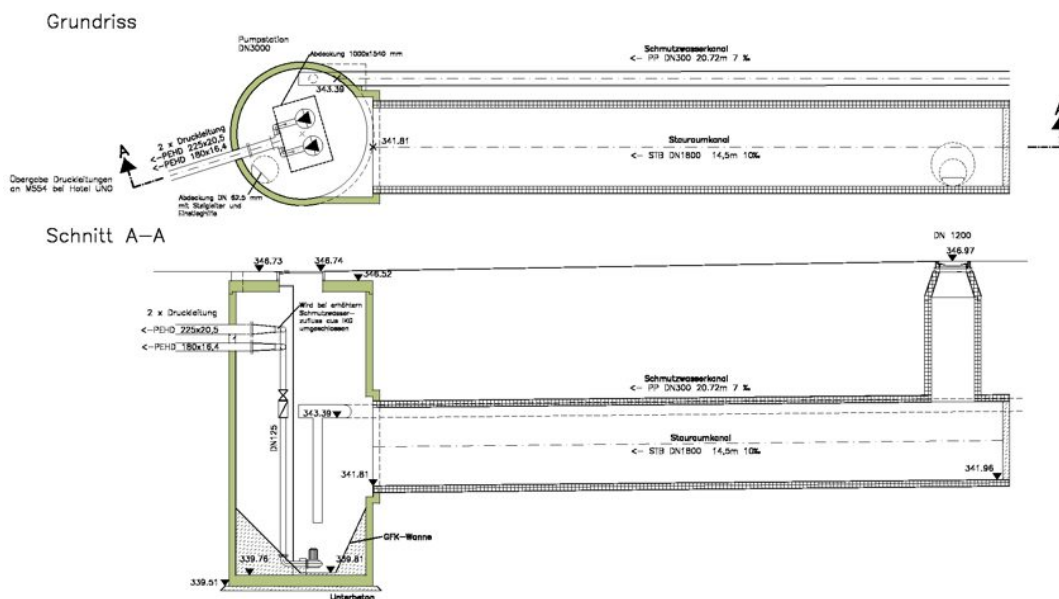
Druckleitung

Das Gewerbegebiet Rammert entwässert im Trennsystem mit besonderen Anforderungen an die Schmutzwasserableitung.

Es musste an die Schmutzwasserkanalisation auch die Regenwasserableitung eines Galvanikbetriebes angeschlossen werden. Dadurch - und weil diese Forderung auch für andere Betriebe, die mit grundwassergefährdenden Stoffen arbeiten, erhoben werden kann ist bei Regen mit größerem Wasseranfall im Schmutzwasserkanal zu rechnen.

Dem Pumpwerk wurde daher ein Stauraumkanal DN 1800 vorgelagert, der bei extremen Starkregenereignissen gefüllt wird. Die Entleerung erfolgt über 2 Tauchpumpen (ITT Flygt NP 3153 HT 451) mit 330 m langer Druckleitung bis zur Übergabe an einen Sammler zur Kläranlage.

Das über die Regenwasserkanalisation ableitbare Niederschlagswasser wird in einem Regenklärbecken behandelt und über ein Regenrückhaltebecken gedrosselt dem Schlierbach zugeleitet.



Auftraggeber

Gemeinde
Großbettingen

Lagebezeichnung

Am nördlichen Ortsrand an
der K 1231
Baugebiet "Rammert"

Leistungsumfang

Planung
Ausführungsplanung
Ausschreibung
Bauleitung

Bearbeitungszeitraum

2008 - 2009

Baukosten

ca. €

Besonderheit-

Beteiligte Partner:

Stadt Nürtingen
Landkreis Esslingen
Gemeinde Großbettingen
Firma Henzler

- Ingenieurleistungen im Tief- und Straßenbau
- Entwässerungskonzeptionen
- Projektsteuerung
- Stadtplanung
- Landschaftsplanung
- Freiraumplanung
- Erschließungsträgerschaft
- Ingenieurvermessung
- Lagepläne zum Baugesuch
- Geo-Informationssysteme
- Bodenordnung