

Hebeanlage im Schelmen in Tübingen-Weilheim

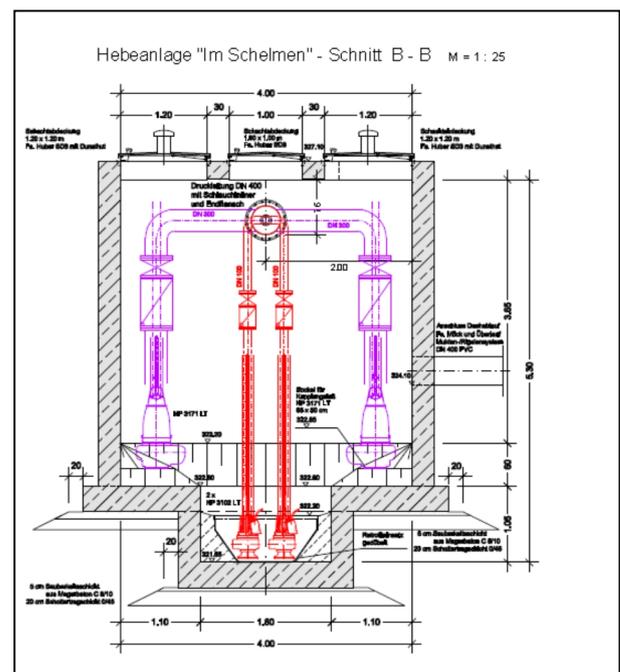
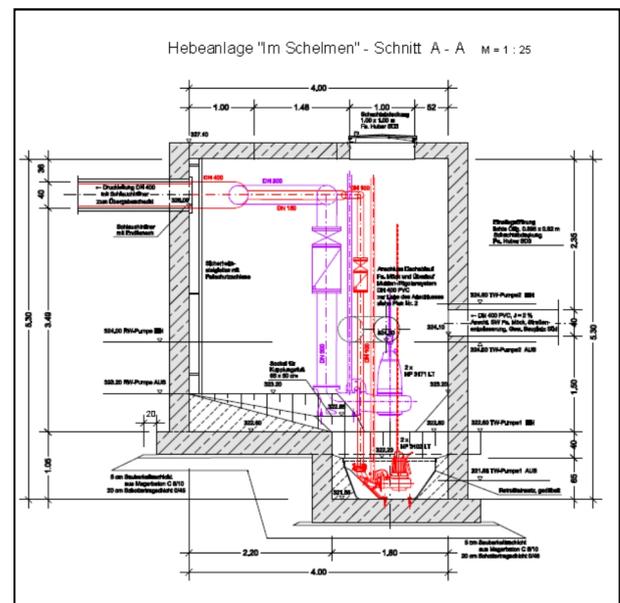
Im Zuge der Neuordnung des Gewerbegebietes „Im Schelmen“ in Tübingen – Weilheim übernimmt die Stadt Tübingen eine bisher private Hebeanlage und plant den Neubau und die Erweiterung der Anlage.

Alle bestehenden Mischwasseranschlüsse sowie die zukünftigen Regenwasserabflüsse wurden bei der Dimensionierung berücksichtigt.

Die Hebeanlage ist auf eine Mischwassermenge von 250 l/s bemessen und verfügt aufgrund der redundanten Auslegung (2 Regenwetterpumpen) über eine sehr große Betriebssicherheit.

Die Druckrohrleitungen werden noch innerhalb des Schachtbauwerkes vereinigt. Bis zum Entspannungsschacht wurde die bestehende Freispiegelleitung, aufgrund des geringen Leistungsvermögens, zur Druckrohrleitung ertüchtigt. Hier wurde mittels Schlauchinliner eine innovative Lösung erarbeitet.

Die Anlage wurde im Jahr 2009 gebaut und in Betrieb genommen.



Auftraggeber:
Stadt Tübingen, Eigenbetrieb Entsorgung

Ingenieurleistungen:
LP 1 - 7 HOAI

- Projektdaten:**
- Hebeanlage als Ortbetonbauwerk mit 4 x 4 m Grundfläche und einer Tiefe von 5 m.
 - 4-fach Hebeanlage mit 2-Regenwetter und 2 Schmutzwasserpumpen
 - Ertüchtigung Freispiegelleitung zur Druckleitung mittels Inlinerauskleidung
 - Stahlbetonbauwerke
 - Maschinen- und Elektrotechnik

Bearbeitung: 2008 - 2009