



Auftraggeber

Stadt Fürth,
Stadtentwässerungsbetrieb

Zeitraum

seit 2005

Baukosten

3.500.000 €

Kurzbeschreibung

Im Rahmen der Erschließung des Monteith-Areals – Alter Flugplatz Atzenhofen wurde im Jahr 2008 der 4. Bauabschnitt realisiert. Das im Bereich einer ehemaligen Kaserne gelegene Areal entwässert im Trennsystem. Vor der Einleitung des Regenwassers in den Vorfluter „Farnbach“ ist als Rückhaltemaßnahme ein Stauraumkanal vorgesehen, der die anfallenden Wassermengen auf 70 l/s drosselt. Das Einlauf- und Drosselbauwerk sowie der Rohrgraben für den Stauraumkanal wurden mit Spundwänden verbaut, die im oberen Bereich ausgesteift werden mussten. Das in der Baugrube anfallende Oberflächenwasser wurde mittels einer offenen Wasserhaltung abgeführt. Im Zuge des Neubaus der Abwasseranlagen werden in den jeweiligen Straßen auch eine neue Deckschicht eingebracht sowie Parkplätze und Gehwege neu hergestellt.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Bauoberleitung, Örtl. Bauüberwachung

Mitwirkung bei der Vergabe

Technische Daten

Steinzeugrohr DN 300	600 m
Stahlbetondruckrohr DN 300 – 700	350 m
Stahlbetondruckrohr DN 2200	90 m
Straßensinkkästen	20 Stck.
Betonfertigteilschächte DN 1000/1200/1500	36 Stck.
Einlaufbauwerk	2,00 x 3,00 m
Drosselbauwerk	3,00 x 4,90 m
Baugrubentiefe	bis 9 m
Spundwandverbau	850 m²