



Auftraggeber

Stadt Fürth,
Stadtentwässerungsbetrieb

Zeitraum

2005 - 2008

Baukosten

3.000.000 €

Kurzbeschreibung

Als Ergebnis der von unserem Büro durchgeführten Schmutzfrachtberechnung muss der bestehende Regenüberlauf in der Würzburger Straße durch eine neue Mischwasserentlastungsanlage mit Speicherraum ersetzt werden. Die im Rahmen des Vorentwurfs durchgeführte Variantenuntersuchung ergab als technisch und wirtschaftlich günstigste Lösung den Bau eines Stauraumkanals in der Unterfarnbacher Straße. Der Stauraumkanal soll aufgrund der Tiefenlage von 9,00 m im gesteuerten Rohrvortrieb aufgeföhren werden. Das entlastete Mischwasser wird über ein Trommelsieb mechanisch vorgeklärt, die Säuberung des Stauraumkanals erfolgt mittels Schwallspülung.

Leistungsumfang

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

Schmutzfrachtberechnung
Hydrodynamische Kanalnetzberechnung
Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Technische Daten

Stauraumkanal, DN 2400 (im Vortriebsverfahren)	280 m
Volumen	1.160 m ³
Technische Ausrüstung	
- Schwallspülung	
- Trommelsieb	
- Entleerungspumpen	