

Kanalnetzsanierung und Bau von MW-Stauraumkanälen in der Stadt Flensburg

Auftraggeber: Stadt Flensburg – Tiefbauamt -
Bearbeitungszeitraum: 1998 - 1999, 2000

Aufgabenstellung:

Im Rahmen der Umsetzung des Flensburger GEP's sind die beiden Mischwassergebiete B1 und B80 zu bearbeiten. Die Gebiete sind so zu beplanen, dass abgeschlossene Mischwassergebiete entstehen. Neben der umfangreichen hydraulischen und bautechnischen Sanierung sind u. a. vorhandene unkontrollierte Überläufe zu schließen, Abschnitte in ein Trennsystem zu überführen und neue Leitungsführungen zu planen.

Am Gebietsauslass der Mischsysteme ist jeweils ein Mischwasserbecken vorzusehen, das nach den Anforderungen der A128 zu planen ist. Da in beiden Gebieten die Platzverhältnisse sehr beengt sind, werden beide Becken in Form von Stauraumkanälen mit einem Durchmesser bis zu DN 2500 realisiert.

Bearbeitungsumfang:

- HOAI Leistungsphasen 1 bis 5 für beide Gebiete
- HOAI Leistungsphasen 6 und 7 für das Gebiet B80
- Örtlicher Bauüberwachung für das Gebiet B80
- Planungsarbeiten jeweils am Gesamtgebietssystem
- Einteilung in Bauabschnitte für die bauliche Umsetzung

Technische Daten:

- Gebiet B1: $A_{\text{ges}} \sim 40$ ha, erf. SK-Volumen ~ 120 m³, DN 2500, PEHD
- Gebiet B80: $A_{\text{ges}} \sim 45$ ha, erf. SK-Volumen ~ 125 m³, DN 2500, PEHD
- Die Bearbeitung wurde je nach aktuellem Arbeitsumfang von 1 bis 3 Mitarbeitern durchgeführt.