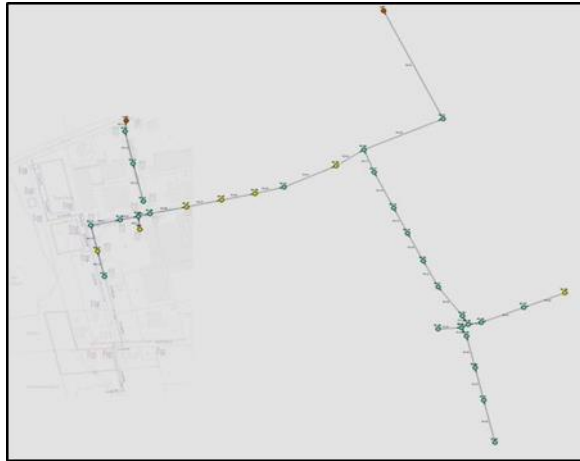


Generalentwässerungsplanung Gewerbegebiet Gemeinde Friedeburg

Kenndaten:

- Gewerbefläche insgesamt rd. 24 ha
- erf. RRB-Volumen 5.200 m³
- Zus. Einzugsgebiet „Angiokard“ 1,4 ha
- Einzugsgebiet gesamt 76 ha
- Regenwasserkanal bis DN 900 2.200 m



Ausschnitt Kanalnetz Friedeburg

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Entwässerungskonzept (Vorentwurf)
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Vermessungsarbeiten

Beschreibung:

Im Zuge der Planung einer Gewerbegebietserweiterung in der Gemeinde Friedeburg erfolgte die Überprüfung des Kanalnetzes im Industriegebiet.

Aufgrund vorhergehender Überflutungen im Industriegebiet wurden Lösungsmöglichkeiten zur Entlastung des Kanalnetzes mit Hilfe der Software „HYSTEM-EXTRAN 7.“ untersucht. Für die Erweiterungsflächen im Industriegebiet wurde aufgrund vermehrter Versiegelungen das erforderliche Speichervolumen zur Regenwasserrückhaltung ermittelt. Für die Entlastung des überlasteten Vorfluters ist die Schaffung von einem Regenwasserrückhaltebecken erforderlich.

Das Ziel war, mehrere Varianten mit dem Programm zur dynamischen Kanalnetzberechnung zu untersuchen und Lösungen aufzuzeigen, so dass die Gemeinde Friedeburg die für sie mögliche Ausbauvariante auswählen kann.