



Interkommunales Gewerbegebiet Unna / Kamen Erschließung BP UN 87 A / C

Projektbeschreibung:

Die Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Unna mbH hat für die Kreisstadt Unna die Erschließung des Baugebietes UN 87 A/C (ca. 33,5 ha) durchgeführt. Die Planungs-, bauvorbereitenden und bauüberwachenden Arbeiten wurden durch die WASSER UMWELT VERKEHR GMBH erbracht. Gleichzeitig wurden alle Versorgungsmedien, Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation eingebracht. Für die Entsorgung musste ein Niederschlagswassersystem von ca. 1,00 km Länge bis zum nächsten Vorfluter (Afferder Bach) errichtet werden. Zur Schmutzwasserentsorgung wurde ein Schmutzwasserkanalisationssystem mit Schmutzwerspumpwerk und Druckrohrleitungen zum öffentlichen Mischwasserkanalsystem gebaut.

Es waren Genehmigungsverfahren nach § 8 WHG und 57 (1) LWG NRW durchzuführen sowie privatrechtliche Vereinbarungen vorzubereiten und zu erwirken. Sämtliche Genehmigungspläne wurden in Abstimmung mit den Genehmigungsbehörden durch die Wasser Umwelt Verkehr GmbH erwirkt.

Projektdaten:

- 2.000 m Trenn-Kanalisation DN 250 - DN 600
- 650 m Mulden - Rigolen
- 150 m offener Graben
- 390 m Druckrohrleitung DN 110
- 1Stck. Abwasserpumpwerk

Leistungen:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke, Verkehrsbau
- Örtliche Bauüberwachung
- Technische Ausrüstung Lph. 1 - 8 gem. HOAI 2013

Projektlaufzeit:

2018 - 2020



Zur Vorklämung und Rückhaltung des klärflichtigen Niederschlagswassers wurden Mulden-Rigolen-Systeme erstellt.



Im direkten Anschluss an den Afferder Bach musste ein offenes Grabenprofil erstellt werden.