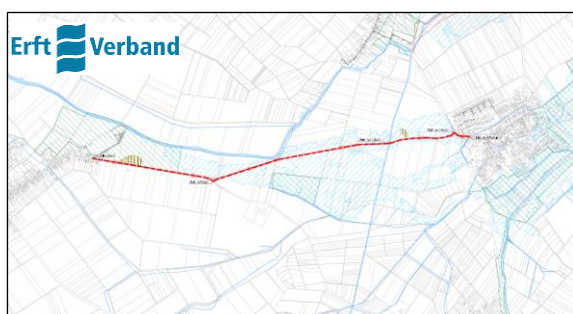


Neubau eines Verbindungskanals von der Kläranlage Bürvenich zur Ortslage Sinzenich, NRW

Erftverband, Bereich: Abwassertechnik, Abteilung: Planen und Bauen

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Ver- und Entsorgungstechnik, Kommunale und industrielle Abwasserreinigung, Kanalisation, Verkehrsanlagen	ca. 280.000 €	2017 – 2021



Projektbeschreibung:

Planung und Neubau eines Verbindungskanals von der Kläranlage Bürvenich zur Ortslage Sinzenich einschl. Straßenvollausbau (L = 3,1 km).

Weitere Projektdaten:

- Rohrmaterial PE 100 DA 280
SDR 17 - L = 3,15 km
- Erneuerung der Pumpstation RÜB,
 $Q_p=7$ l/s
- Neubau einer mechanischen Drossel,
 $Q_{Dr}=14$ l/s
- Straßenausbau (Kreisstraße, Gemeindeverbindungsstraße und Landstraße)
 $A=14.000$ m²
- Neu- und Umverlegung von Versorgungsleitungen (Gastransportleitungen
 $\varnothing$ 300, Wasserleitungen)

Anlass:

- Aufgabe der Kläranlage Bürvenich
- Anschluss der Stadtteile Bürvenich und Eppenich an das Gruppenklärwerk (GKW) Kessenich

Unsere Leistungen:

- Variantenuntersuchung zur möglichen Trassenplanung
- Kanalnetzplanung unter Berücksichtigung der weiteren Nutzung des vorhandenen RÜB
- Umbau der Entleerungspumpstation des RÜB
- Neubau Entleerungsdruckleitung
- Planung und Ausrüstung der Verkehrsanlagen, Straßenausbau
- Verkehrsumlenkungspläne für verschiedene Bauphasen in Abstimmung mit den Behörden
- Baubegleitende Baugrunduntersuchungen
- Objektplanung Ingenieurbauwerke §43, HOAI 2013, LPH 1-9
- Objektplanung Verkehrsanlagen §47, HOAI 2013, LPH 1-9
- Fachplanung Technische Ausrüstung § 55 HOAI 2013, Anlagengruppe 4 + 7, LPH 1 - 9
- Örtliche Bauüberwachung nach Anlage 12, HOAI 2013, LPH 8

Kundennutzen:

- Netzsicherheit für das Einzugsgebiet
- Ganzheitliche Planungsleistung
- Kostensicherheit
- Aufgabe einer Kläranlage/eines Betriebspunktes
- Geringere Betriebskosten