

Entwässerungsplanung, Regenwasserbehandlung und Verkehrsanlagen, Erweiterung des Industriegebietes Villa Rustica BP11/40b in Zülpich, NRW

Erftverband Bereich Abwassertechnik, Abteilung: Planen und Bauen
Stadtverwaltung Zülpich, Fachbereich Straßenbau, -beleuchtung

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Ver- und Entsorgungstechnik, Kommunale und industrielle Abwasserreinigung, Kanalisation u. Erschließung	ca. 600.000 €	2017 – 2021



Projektbeschreibung:

Erschließung eines rd. 56 ha großen Industriegebietes mit Entwässerung im Trennverfahren, Regenwasserrückhaltung, -behandlung und mehrstufigem Straßenausbau.

Weitere Projektdaten:

I. Bauabschnitt

- RW-Kanalisation PE 100
DA 280 - DN 1800 SB, L = 1.460 m
- SW-Kanalisation PE 100
DA 280 - DA 450, L = rd. 996 m
- Regenklärbecken ohne Dauerstau (RKBoD), $V \cong 160 \text{ m}^3$
- Straßenplanung $A_{\text{ges}} \cong 3.700 \text{ m}^2$
- Querung Bundesstraße B 265, L = rd. 25,0 m
- Trafostation 250 kVA

II. Bauabschnitt

- Retentionsbodenfilter $A = 2.000 \text{ m}^2$
- Regenrückhaltebecken $V = 4.500 \text{ m}^3$
- Einleitstelle Vorfluter

Anlass:

- Erschließung eines Industriegebietes
- Schaffung von Rückhaltevolumen
- Regenwasserbehandlung

Unsere Leistungen:

- Stationäre Netzberechnungen zur Dimensionierung der Trennkanalisation inkl. Stauraumkanal
- Abstimmung mit Versorgungsträgern und Aufnahme der Versorgungsleitungen in die Planunterlagen
- Baugrunderkundungen und baubegleitende Fachgutachterleistung Baugrund
- Planung und Ausbau der Verkehrsanlagen einschl. Verkehrsknotenpunkte
- Planung und örtl. Begleitung der archäologischen Voruntersuchungen
- GW-Absenkung mittels Flächendrainage
- Objektplanung Ingenieurbauwerke §43, HOAI 2013, LPH 1-9
- Objektplanung Verkehrsanlagen §47, HOAI 2013, LPH 1-9
- Fachplanung Technische Ausrüstung § 55, HOAI 2013, Anlagengruppe 4 u. 7, LPH 1-9
- Örtliche Bauüberwachung nach Anlage 12, HOAI 2013

Kundennutzen:

- Ganzheitliche Planungsleistung für Straßen- und Entwässerungsanlagen
- Berücksichtigung der Vorgaben aus dem Bebauungsplan
- Termingerechte Fertigstellung