

BAYER TECHNOLOGY SERVICES VERLEGUNG EINES REGENWASSERSAMMLER ZWI- SCHEN R34 UND R47 IM WERK UERDINGEN



AUFTRAGGEBER:

Bayer Technology Services, Krefeld/Uerdingen

PROJEKTSTANDORT:

Krefeld/Uerdingen

LEISTUNGSSPEKTRUM:

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Gesteuerter Rohrvortrieb DN 1000

PROJEKTBESCHREIBUNG:

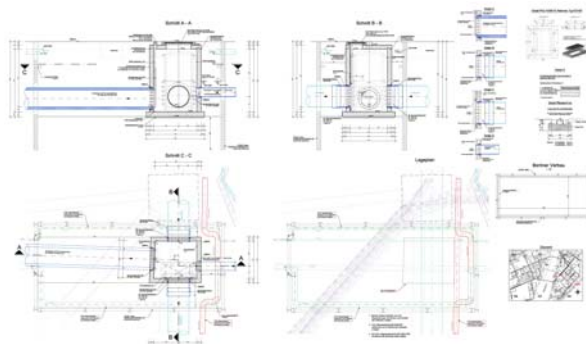
Nach den Untersuchungen der Selbstüberwachungsverordnung hat sich gezeigt, dass zwischen 2 Straßen ein neuer Regenwassersammler als Kanalverbindung herzustellen ist.

Auf Grundlage der Varianten- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen wurde das Bauverfahren und die Materialien festgelegt.



Hiernach waren folgende Einzelleistungen erforderlich.

- 140 m gesteuerter Rohrvortrieb DN 1000
- Start- und Zielgrube sowie Baugruben für 2 Schächte mit Berliner Verbau und Spritzbetonausfachung
- Neutrassierung eines Bio-Kanals DN 560 im Bereich der Vortriebsstrecke.
- Errichtung eines „Hamburger Hebers“ zwecks Wasserhaltung.
- Stahlbetonvortriebsrohre aus Hochleistungsbeton mit PE-Zementauskleidung.
- Kanalanschlüsse mit Absperrschieber bis DN 1400
- 4 Ortbeton-Schachtbauwerke
- Verdämmungsarbeiten



Die Herstellungskosten wurden mit 780.000,00€ ermittelt.