

BAYER TECHNOLOGY SERVICES CHEMPARK KREFELD/UERDINGEN AW 3, ZWEITER HAUPTSAMMLER



AUFTRAGGEBER:

Bayer Technology Services, Krefeld/Uerdingen

PROJEKTSTANDORT:

Chempark Krefeld/Uerdingen

LEISTUNGSSPEKTRUM:

- Vorentwurfsplanung
- Entwurfsplanung

PROJEKTbeschreibung:

Mit der Umsetzung der Planung wird ein redundantes Entwässerungssystem für die Ableitung der Bio-Abwässer aus dem Nordblock des Chemparkes bis zur ZABA geschaffen.



Hierfür wurden folgende Einzelleistungen erforderlich:

- 2 Pumpwerke im Chempark mit Förderleistungen von $Q_{\max} = 326 \text{ l/s}$ und $Q_{\max} = 130 \text{ l/s}$
- 2 Druckrohrleitungen PEHD DA 500 und PEHD DA 355 jeweils auf einer Strecke von 850 m mit Hochpunktentlüftung und Tiefpunktentleerung

- Trassenwahl für die Druckleitungen mit Wirtschaftlichkeitsvergleich
- Freispiegelsammler DN 1000 im Micro-tunneling Vortriebsverfahren mit Wirtschaftlichkeitsvergleich.
- Unterirdische Kreuzung mit Anlagen der DB.
- Analysestation für die Beprobung des Abwassers.
- Stromversorgung und Steuerung der Anlagen und Pumpwerke.

