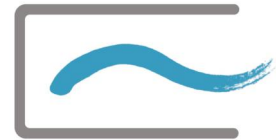


Hafen Dormagen-Stürzelberg

Ertüchtigung der Entwässerung und Sanierung der Verkehrsoberflächen



AQUA-Bautechnik
www.aqua-ing.de



Erneuerung Oberflächen unter laufendem Hafenbetrieb



Nutzung der Hafentflächen mit Achslasten von 68,6 Tonnen

Auf den Flächen einer ehemaligen Zinkhütte befindet sich heute eine trimodale (Schiff, Schiene, Straße) Umschlaganlage für Container-, Stückgut- und Schüttgutumschlag.

Aufgabenbild:

- Erneuerung bzw. Sanierung des Kanalnetzes wegen baulicher Mängel.
- Neuordnung der Regenwasserbehandlung
- Sicherung der Entwässerung bei Hochwasser des Rheins: HW-Doppelschieber und HW-Pumpwerk
- Sanierung der durch den schweren Umschlagbetrieb extrem belasteten Fahrbahnoberflächen

Die Umsetzung der erforderlichen Baumaßnahmen erfolgte aus genehmigungstechnischen und betrieblichen Gründen in drei Baulosen:

- Los 1 Sanierung des Kanalnetzes
- Los 2 Sanierung der Fahrbahnoberflächen
- Los 3 Schaffung der Regenwasserbehandlung und des Hochwasserschutzes

Besonderheiten:

- Umsetzung der Baumaßnahmen unter laufendem Hafenbetrieb
- Einbindung in den öffentlichen Hochwasserschutz
- erst Integration, später Rückbau einer Anlage zum Umschlag von Gefahrgütern
- Berücksichtigung vorhandener Bodenverunreinigungen
- Funktionale Verknüpfung mit den Abwassernetzen benachbarter Betriebsgrundstücke

Auftraggeber:

mg VV GmbH, Frankfurt (Metallgesellschaft)

Ansprechpartner:

Herr Heidebrecht, Tel. 069 / 971212-22

Bauausführung:

Fa. Martin Schlechtriem, Hennef

Kenndaten:

Kanalnetz

- 1.200 m Kanal bis DN 1200
- offene und geschlossene Bauweise

Sonderbauwerke

- Vorabscheider (Sediment- und Ölfang)
- kombiniertes Pump- und Trennbauwerk
- Regenklärbecken und HW-Pumpwerk
- Hochwasserdoppelschieber

Verkehrsoberflächen

- Stahlfaserbeton
- halbstarrer Belag

Bearbeitung:

Ingenieurleistungen 2001 bis 2007

Baumaßnahmen: 2002, 2004 und 2006/07

Leistungen:

- Bestandserfassung und Zustandserfassung
- Planung und Ausschreibung
- Betreuung sämtlicher Genehmigungsverfahren
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung
- Bestandsdokumentation
- Betrieb- und Überwachungsanweisungen