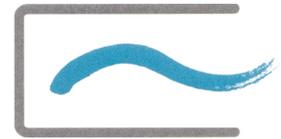
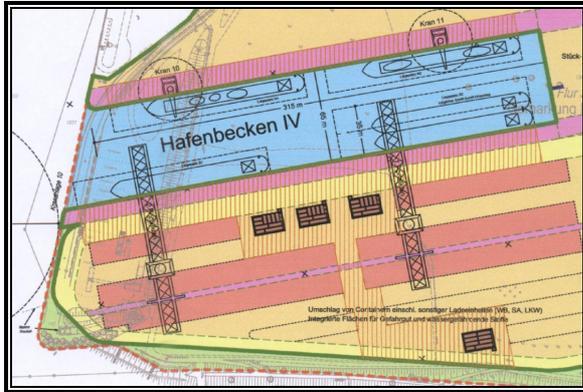


Ausbau Hafen Köln-Godorf

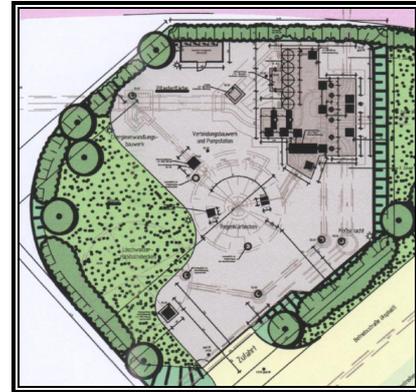
Planung Entwässerung und Gefahrgutlager



AQUA-Bautechnik
www.aqua-ing.de



Oberflächenplan Containerlager



Oberflächenplan Kläranlage

Die Häfen- und Güterverkehr Köln AG betreibt im Stadtgebiet von Köln mehrere Industriedokke. Die Zunahme des schiffsgebundenen Güterverkehrs und insbesondere des Containerverkehrs erfordert eine Erweiterung der Hafenkapazitäten.

Nach einer Prüfung der Ausbaumöglichkeiten der vorhandenen Häfen hat sich der Bauherr zum Ausbau des im Süden von Köln gelegenen Hafens Köln-Godorf entschlossen.

Zur Genehmigung des Vorhabens wurde im Juni 2004 bei der Bezirksregierung Köln ein Antrag auf Planfeststellung gemäß § 31a WHG eingereicht.

Durch die geplante Erweiterung des Hafens um eine Fläche von rund 18,7 ha wird ein neues Terminal für den Umschlag zwischen folgenden Transportsystemen entstehen:

- Schiff
- Bahn
- LKW
-

Die Entwässerung der Nutz- und Verkehrsflächen ist im Trennverfahren vorgesehen:

- Schmutzwasser: Druckentwässerung zum öffentlichen Kanalnetz
- Regenwasser: Sammlung, Reinigung und hochwassergesicherte Einleitung in den Rhein

Besonderheiten:

- Lage im Überschwemmungsgebiet des Rheins
- Integration einer Anlage zur Lagerung fast aller auf dem Rhein zugelassenen Gefahrstoffe

Auftraggeber:

Häfen- und Güterverkehr Köln AG

Ansprechpartner:

Herr Corneth, Tel. 0221 / 390-1050

Projektstand:

- Planfeststellungsantrag im Juni 2004
- Erörterungstermin im März 2006

Kenndaten:

Schmutzwassersystem

- Pumpwerke und 1.800 m Druckleitung mit Belüftung

Regenwassersystem

- 4.650 m Rohrkanäle bis DN 1300

Kläranlage

- Regenklärbecken $V = 142 \text{ m}^3$
- Löschwasserrückhaltebecken, 300 m^3
- Hochwasserpumpwerk $2 \text{ m}^3/\text{s}$

Gefahrgutlager

- Lagerkapazität 144 Seecontainer bzw. 4.320 m^3 Nettovolumen
- 4 Sekundärbarrieren

Bearbeitung:

2003 bis 2006

Leistungen:

- bis Genehmigungsplanung Entwässerung
- bis Genehmigungsplanung Gefahrgutlager
- Genehmigungsplanung Hafenoberflächen