

Projektbericht: Gross-Ölabscheider 700 l/s, Auhafen, 4132 Muttenz



Ausgangssituation:

Im Kanton Basel liegt direkt am Rhein der Auhafen Muttenz. Jährlich legen an dem fast 1 km² grossen Hafeneareal rund 4.000 Schiffe an. Zu den umgeschlagenen Gütern gehören grosse Mengen an flüssigen Erdölprodukten, die in riesigen Tanklagern zwischengelagert werden. Die Oberflächenentwässerung führte bisher direkt in den Rhein; dies entsprach jedoch nicht mehr den geltenden Gewässerschutzvorschriften. Besonders problematisch wären Unfälle mit Leichtflüssigkeiten, die ungehindert in den Rhein gelangen könnten.

Problemlösung:

Nach einem umfangreichen Eingabe-Verfahren erhielt die Mall AG den Zuschlag zur Lieferung der Abscheider. Als wichtigste Kriterien erwiesen sich dabei das ausgereifte Produkt, vorfabrizierte Fertig-Bauteile und die kurze Einbauzeit. Das in den mit Gefahrgut befahrenen Hafenstrassen anfallende Abwasser, ca. 700 l/s, wird mit einem Verteilbauwerk mit zwei parallel installierten Koaleszenzabscheidern (L/B 2x21/6 m) gereinigt. Ein Rückhaltevolumen von 160 m³ verhindert bei Havarien den Abgang von Leichtflüssigkeiten. Das übrige Strassennetz wird mit vier kleineren Abscheidern behandelt. Für die häuslichen Abwässer sind Kleinkläranlagen installiert.

Projektdaten:

Bauherr: Kanton Basel-Landschaft,
4410 Liestal
Bauverwaltung der
Rheinhäfen, Pratteln

Planung: Ehram & Ringger AG,
4133 Pratteln
Böhlinger AG,
4104 Oberwil

**Lieferung/
Montage:** Mall AG, 8307 Effretikon

Fertigstellung: Juni 2001

Anlagenkomponenten:

- Koaleszenzabscheider System NEUTRA als Parallelanlage 2 x NG 350
- Durchflussmenge 700 l/s

Vorteile auf einen Blick:

- Kosteneinsparung durch kurze Bauzeit: Einbau von 400 to Beton-Fertigteilen auf 21 LKWs in einem Arbeitstag mit SBB-Schienenkran
- Vorfabrizierte Beton-Fertigteile in B 55
- Geprüfte Statik für LKW befahrbar
- Bewährtes Verfahren mit hoher Reinigungsleistung
- Gute Zugänglichkeit für Service und Wartung



Abscheider

Mall AG

Zürichstrasse 46
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 43 266 13 00

info@mall.ch
www.mall.ch