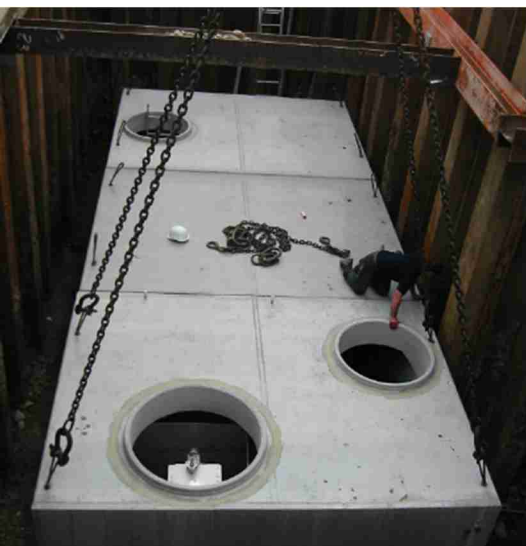


# Projektbericht: Grossabscheider, Rheinhafen Kleinhüningen, Basel



## Ausgangssituation

Der 1922 eröffnete Rheinhafen Kleinhüningen liegt in Basel auf der rechten Rheinseite beim Dreiländereck Schweiz/Deutschland/Frankreich und besteht heute aus zwei Hafenecken und einem Wendebecken. Er verfügt über drei Containerterminals und verschiedene Silos und Tanklager, die für Trockengüter wie Stahl, Aluminium, Buntmetalle und flüssige Stoffe genutzt werden. Das anfallende Schmutzwasser von den Hafenanlagen wurde bisher zusammen mit dem Regenwasser über eine Mischkanalisation in die Kläranlage geleitet. Wunsch der Hafanleitung war es, diese Ströme zu trennen und das Regenwasser direkt in den Rhein abzuleiten.

## Problemlösung

Statt einer aufwändigen Ortbetonkonstruktion entschied sich die Schifffahrtsdirektion für eine Lösung von Mall mit vorfabrizierten Elementen in Modul-Bauweise. Die bestehende Leitungsführung wurde so geändert, dass Schmutz- und Meteorwasser nun getrennt abgeleitet werden. Das risikolose Regenwasser gelangt direkt in den Rhein, das Schmutzwasser wird zunächst mit Hilfe eines Teilstrom-Reinigungsverfahrens in einem ebenfalls von Mall eingebauten Ölabscheider und einem Sedimentationsbecken behandelt, bevor es dann der Kläranlage zugeführt wird.

## Projektdaten

Bauherr: Rheinschiffahrtsdirektion  
Basel  
Planung: Aegerter & Bosshardt Ingenieure und Planer, Basel  
Lieferung: Mall AG  
Fertigstellung: 2006

## Anlagenkomponenten

- Mall-Zulaufbauwerk mit Bypass und Absperrschieber LxBxH 1950x1950x5030 mm
- Sedimentationsbecken / Ölabscheider mit Ablaufregler LxBxH 9000x4050x2850 mm
- Sammelschacht LxBxH 1950x1950x5700 mm

## Vorteile auf einen Blick

- Einfache Umsetzung mit Modul-Bauweise
- Kraftschlüssige Verbindung der Teile
- Abdichtung mit Gummidichtungen
- Vormontierte Einbauteile
- Kurze Einbauzeit
- LKW-befahrbar



Mall-Abscheider / Ausführliche technische Informationen unter [www.mall.ch](http://www.mall.ch)

## Mall AG

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

[info@mall.ch](mailto:info@mall.ch)  
[www.mall.ch](http://www.mall.ch)