

Projektbericht: Mobile Abscheideranlage, Dortmund-Ems-Kanal, Münster



Ausgangssituation

Im Rahmen des Ausbaus des Dortmund-Ems-Kanals in der Stadtstrecke Münster wurde auf Höhe des Stadthafens I eine Regenwasserunterführung, sogenannter Düker, neu gebaut und an den künftigen Querschnitt des Kanals angepasst. Der Bau des Dükers musste unter laufendem Schiffsverkehr und mit engen Zeitvorgaben erfolgen. Bei der dazu nötigen Grundwasserförderung fiel kohlenwasserstoffhaltiges Abwasser an, das behandelt und abgeschieden werden musste, bevor es abgeleitet werden konnte.

Problemlösung

Für die Dauer der Baumaßnahmen baute Mall eine mobile Abscheideranlage nach EN 858 und DIN 1999-100 in Kaskadenform auf. Dieser Aufbau war notwendig, weil das anfallende Abwasser nicht nur mit Kohlenwasserstoffen kontaminiert, sondern auch stark sedimenthaltig war und der Abscheideranlage stoß- bzw. schwallartig zugeleitet wurde. Der Abscheider mit bauaufsichtlicher Zulassung kann für zeitliche begrenzte Einsatzzwecke gemietet werden und wurde für diesen Einsatz durch einen Lamellenklärer zur Regenwasserbehandlung ergänzt.

Projektdaten

Bauherr: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

Sanierung: Mall GmbH

Ausführung: Mai 2014

Anlagenkomponenten

- Kaskadenförmiger Anlagenaufbau bestehend aus
 - Mall-Lamellenklärer ViaTub
 - Schwallwasserbehälter zur Volumenregulierung
 - Mobile Abscheideranlage NeutraRent NG 10 mit Schlammfang 2,5 cbm
 - Gesamter Aufbau der Anlage sowie Einweisung durch Mall-Montageservice
 - Betreuung durch 24-Stunden-Notdienst
 - Störmeldungsübertragung via Handymat

Vorteile auf einen Blick

- Alle Dienstleistungen aus einer Hand
- Auf- und Abbau durch fachgerechtes Mall-Servicepersonal
- Ganzheitliche Aggregate wie z.B. Schwallwasserbehälter oder Generator ermöglichen unabhängiges und schnelles Agieren



Mall GmbH

Oststraße 7

48301 Nottuln

Telefon: +49 2502-22890-0

Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info

www.mall.info