

Projektbericht: Leichtflüssigkeitsabscheider, Bauhof Stadt Engen / Hegau



Ausgangssituation:

Der alte Bauhof in Engen musste einem Einkaufszentrum weichen. Die Stadt entschied sich letztlich für einen kompletten Neubau des Bauhofs, weil sich die Chance bot, dort auch alle anderen Abteilungen der Stadtwerke unter einem Dach unterzubringen. Die in einem Bauhof anfallenden Arbeiten sind sehr unterschiedlich und werden mit einer Vielzahl an Maschinen und Fahrzeugen ausgeführt. Das bei der Wartung der Maschinen und der Fahrzeugpflege entstehende Abwasser muss zuverlässig gereinigt werden, bevor es der Kanalisation zugeführt wird.

Problemlösung:

Auf dem Waschplatz des neuen Bauhofs wurde ein Vorschlammfang mit Gitterrostabdeckung installiert, der das Mähgut zurückhält, damit es nicht in die nachfolgende Abscheideranlage gelangt. Hier findet auch bereits eine Voredimentation statt. Als Abscheideranlage fiel die Wahl auf eine integrierte Anlage der Klasse I und II mit Schlammfang: Damit kann ein Großteil der anfallenden Leichtflüssigkeiten bereits im Benzinabscheider teil abgeschieden werden und der nachfolgende Koaleszenzabscheider wird nur noch gering belastet. Dies bedeutet für den Betreiber nur noch einen sehr geringen Wartungsaufwand.

Projektdaten:

Bauherr:	Stadt Engen
Planer:	Stadt Engen
Lieferung:	Mall GmbH
Einbau:	SKS Bau GmbH & Co.KG, Eigeltingen
Montage:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Herbst 2008

Anlagenkomponenten:

- NEUTRAcon Vorschlammfang
- NEUTRApro NS 10 / 2500
- NEUTRAstop Warnanlagen

Vorteile auf einen Blick:

- Anlagenteile mit Zulassung
- Kurze Bauzeit
- Abladen und Absenken der Komponenten mit Mall-Kranfahrzeugen
- Kompletter Service aus einer Hand, wie:
 - Montage der Warnanlage
 - Durchführung der Generalinspektion
 - Dichtheitsprüfung der Zulaufleitung
 - Inbetriebnahme und Einweisung gewährleisten, dass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist und alle Leistungen optimal aufeinander abgestimmt sind.



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info

Abscheider