

Projektbericht: Leichtflüssigkeitsabscheider, Bauhof Gemeinde Orsingen-Nenzingen



Ausgangssituation:

Bislang war der Bauhof in Orsingen auf drei Standorte verteilt, was zu erschwerten Betriebsabläufen führte und hohe Kosten verursachte. Da auch die Einrichtung nicht mehr zeitgemäß war, entschloss sich die Gemeinde zu einem Neubau mit Betriebs- und Sozialgebäude, Werkstatt, Waschplatz, Salzsilo und Abstellhalle. Bei den Tätigkeiten, die der Bauhof im Jahresverlauf leistet, fallen sehr unterschiedliche Abwässer an, die entsprechend behandelt werden müssen. Dazu gehört auch das mineralölbelastete Abwasser vom Warten und Waschen des Fuhrparks.

Problemlösung:

Auf dem Waschplatz wurde ein Vorschlammfang mit Gitterrostabdeckung installiert, der das Mähgut zurückhält, damit es nicht in die nachfolgende Abscheideranlage gelangt. Hier findet bereits eine Vorseimentation statt. Als Abscheideranlage wurde eine integrierte Anlage der Klasse I und II mit Schlammfang eingebaut. Im Benzinscheiderteil wird ein Großteil der anfallenden Leichtflüssigkeiten bereits abgeschieden: Dies führt zu einer geringen Belastung des Koaleszenzabscheiders und minimiert dessen Wartungsaufwand. Das Regenwasser von den Dachflächen wird nun in einem Regenspeicher gesammelt und zur Bewässerung von Pflanzbeeten und Grünflächen verwendet.

Projektdaten:

Bauherr:	Gemeinde Orsingen-Nenzingen
Planer:	Architekturbüro Stemmer, Orsingen
Lieferung:	Mall GmbH
Einbau:	Bauunternehmung Stemmer, Orsingen
Montage:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Sommer 2008

Anlagenkomponenten:

- NEUTRAcon Vorschlammfang
- NEUTRApro NS 6 / 2500
- NEUTRAstop Warnanlagen
- Mall-Regenspeicher Typ B

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