

Projektbericht: Koaleszenz- abscheider NeutraPrim REWE-Logistikzentrum, Raunheim



Ausgangssituation:

Im hessischen Raunheim, in unmittelbarer Nähe zum Frankfurter Flughafen, hat REWE einen neuen Logistikstandort gebaut. Die insgesamt 40.000 qm Hallenfläche sind in Zonen von +4 °C bis hin zu einem Tiefkühl-lager mit -24 °C unterteilt. Der Logistikbetrieb erfordert eine ganze Staplerflotte, deren Reinigung und Wartung in einem separaten Betriebsbereich erfolgen. Dabei können Leichtflüssigkeiten ins Abwasser gelangen, das deshalb vor der Einleitung in die Kanalisation behandelt werden muss.

Problemlösung:

Seit August 2011 reinigt der Leichtflüssigkeitsabscheider NeutraPrim die Abwässer aus der Staplerhalle. Er ist direkt unter jener Verkehrsfläche eingebaut, auf der täglich Hunderte LKWs rangieren, wenn sie an den Hallentoren Waren anliefern oder aufnehmen. Durch die Schwerlasteinigung bis zur Lastklasse SLW 60 hält der Abscheider diesen Anforderungen auch ohne zusätzliche bauseitige Maßnahmen stand. Ergänzt wird die Anlage durch einen nachgeordneten Probenahmeschacht und eine automatische Warnanlage. Das Abwasser der Firmenkantine fließt durch einen ebenfalls unter der Verkehrsfläche eingebauten Fettabscheider.

Projektdaten:

Bauherr: LOG 3 GmbH, Köln
Planung: Planungsgruppe Skribbe-Jansen GmbH, Münster
Bauunternehmen: Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Neumarkt
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: 2011

Anlagenkomponenten:

- Koaleszenzabscheider (Klasse 1) NeutraPrim
- Probenahmeschacht NeutraCheck
- Warnanlage NeutraLog
- Fettabscheider NeutraTip

Vorteile auf einen Blick:

- Monolithische Stahlbetonbehälter C35/45 mit typengeprüfter Statik (SLW 60)
- Freier Kugeldurchgang von 160 mm
- Hydrodynamische, verstopfungsfreie Koaleszenzeinrichtung
- Verschlusseinrichtung am Zulauf
- Einfacher, schneller Einbau auf engstem Raum in kürzester Zeit
- Anlagenteile mit Zulassung
- Abladen und Absenken der Komponenten mit Mall-Kranfahrzeugen



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info

Abscheider