

Projektbericht: Benzinabscheider, Terex Cranes Germany GmbH, Bierbach



Ausgangssituation

Die Terex Cranes Germany GmbH mit Hauptsitz im rheinland-pfälzischen Zweibrücken baut seit 1827 Baumaschinen; heute sind es vor allem Mobilkrane mit einer Tragkraft von bis zu 3.200 Tonnen. Für das von einer 9.300 m² großen, neuen Stellfläche für Krane am Standort Bierbach anfallende Wasser benötigte Terex eine Lösung für die Abwasserbehandlung. Da die Fläche in einem Wasserschutzgebiet liegt, sollten laut behördlicher Auflage möglichst flache Behälter eingebaut werden.

Problemlösung

Das zuständige Landesamt hatte den Nachweis gefordert, dass eine gleichmäßige Verteilung des Wassers auf mehrere Schlammfänge gewährleistet ist. Mall überzeugte mit einer Großbehälter-Lösung, mit der die gewünschte Schlammfanggröße in einem Bauwerk verwirklicht und die geforderte minimale Höhe dennoch eingehalten werden konnte. Vom Großbehälter ausgehend wird das Wasser gleichmäßig in die drei dahinter geschalteten Abscheider verteilt. Durch die getrennte Bauweise konnte auch hier eine möglichst geringe Bauhöhe realisiert werden. Der Lieferumfang beinhaltete nicht nur die Anlage, sondern auch den Einbau sowie die kompletten Dienstleistungen.

Projektdaten

| | |
|-----------------|---|
| Bauherr: | Terex Cranes Germany GmbH, Bierbach |
| Planung: | Schönhofen Ingenieure GbR, Kaiserslautern |
| Lieferung: | Mall GmbH |
| Einbau: | Wolf & Sofsky, Zweibrücken |
| Fertigstellung: | Juli/August 2014 |

Anlagenkomponenten

- Schlammfang NeutraSed 20.000 Liter (als Großbehälter)
- Koaleszenzabscheider Klasse I NeutraStar NS 300 (3x100)
- Probenahmeschacht NeutraCheck
- Warn- und Überwachungsanlage NeutraStop OASA mit Handymat zur Weiterleitung von Alarmen und Störungen
- Dienstleistungen

Vorteile auf einen Blick

- Anlagenteile mit Zulassung und RAL-Gütezeichen 693
- Kurze Bauzeit
- Kompakte Anlage mit möglichst wenigen Behältern, die alle Anforderungen und Wünsche sowohl des Bauherrn als auch des Landesamts für Umwelt- und Arbeitsschutz erfüllen
- Kompletter Service aus einer Hand, inkl.



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info