

Projektbericht: Koaleszenzabscheider, Flughafen Kassel-Calden



Ausgangssituation

Der 1970 eröffnete Regionalflughafen Kassel-Calden wird derzeit zum überregionalen Verkehrslandeplatz ausgebaut. Mit einer Investitionssumme von 150 Millionen € und einer Fläche von 220 ha war der Flughafen 2012 die größte Erdbaustelle Europas. Um die Anforderungen der Sicherheits- und Umweltvorschriften einzuhalten, mussten die komplette Infrastruktur und die entwässerungstechnischen Anlagen neu erstellt werden. Dazu zählt auch das zuverlässige Abscheiden und Rückhalten von anfallenden Leichtflüssigkeiten, die beim Vorfeld Ost und West, beim Tanklager und den Betankungsflächen sowie bei der Feuerwache anfallen.

Problemlösung

Mall erhielt den Zuschlag für 26 Abscheideranlagen und eine Pumpstation bei der Feuerwache. Die Ausführung der Abscheideranlagen mit verstopfungs- und wartungsfreier Koaleszenztechnik war vorgegeben, ebenso die verschiedenen Baufeldertraster, die beim Einbau genau eingehalten werden mussten. Die Verteilung der Gesamtwassermenge auf die einzelnen Abscheideranlagen musste vorab berechnet und eine Wirtschaftlichkeitsrechnung für die nächsten 15 Jahre erstellt werden.

Projektdaten

Bauherr: Flughafen GmbH Kassel, Caldén
Planung: Oppermann GmbH, Vellmar
Lieferung: Mall GmbH
Einbau: ARGE Bickhardt / Hermanns, Kassel

Anlagenkomponenten

- 26 Koaleszenzabscheider Klasse I NeutraPrim mit integriertem Schlammfang und wartungsfreier Koaleszenztechnik (nach EN 858 und DIN 1999)
- Mall-Doppelpumpstation

Vorteile auf einen Blick

- Wartungsfreie Koaleszenzeinrichtung
- Kugeldurchgang von 300 mm
- Verstopfungsfrei
- RAL-Gütezeichen 693 Abscheider
- Kompletter Service aus einer Hand, wie
 - Montage der Warnanlagen
 - Durchführung der Generalinspektion
 - Inbetriebnahme und Einweisung
 gewährleisten, dass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist und alle Leistungen optimal aufeinander abgestimmt sind.



Mall GmbH

Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Telefon: +49 7243 5923-0
Telefax: +49 7243 5923-500

info@mall.info
www.mall.info