

Projektbericht: Koaleszenzabscheider, Flughafen Frankfurt-Hahn



Ausgangssituation

Der ehemalige US-Militärflughafen Frankfurt-Hahn liegt im Hunsrück, rund 125 km westlich von Frankfurt am Main, und wird seit 1993 als ziviler Flughafen für den Fracht- und Passagierverkehr genutzt. Im Nordosten des Flughafengeländes war im Zuge des Neubaus einer Wartungshalle geplant, die bestehende Rampe 5 um einen Abstellplatz zu erweitern. Für diese Fläche wurde eine Abscheideranlage benötigt, die dauerhaft dicht, sicher und wartungsfreundlich sein sollte.

Problemlösung

Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten mussten alle Abscheider mit einer Zulaufhöhe von fast 5 m ausgeführt werden. Wegen der hohen Tiefe wurde für Wartungszwecke ein zusätzliches Podest eingeplant. Auf Wunsch des Betreibers sind alle Anlagen im Behälterdurchmesser bis Oberkante und mit Schachtabdeckung DN 800 ausgeführt; die PE-Auskleidung ist ebenfalls bis Oberkante ausgeführt und verschweißt. Den Flughafenbetreiber überzeugte das Gesamtkonzept, das über Lieferung, Versetzen und Montage der Schachtteile hinaus auch das Verschweißen der PE-Auskleidung, den Einbau des Wartungspodestes und weitere Dienstleistungen umfasste.

Projektdaten

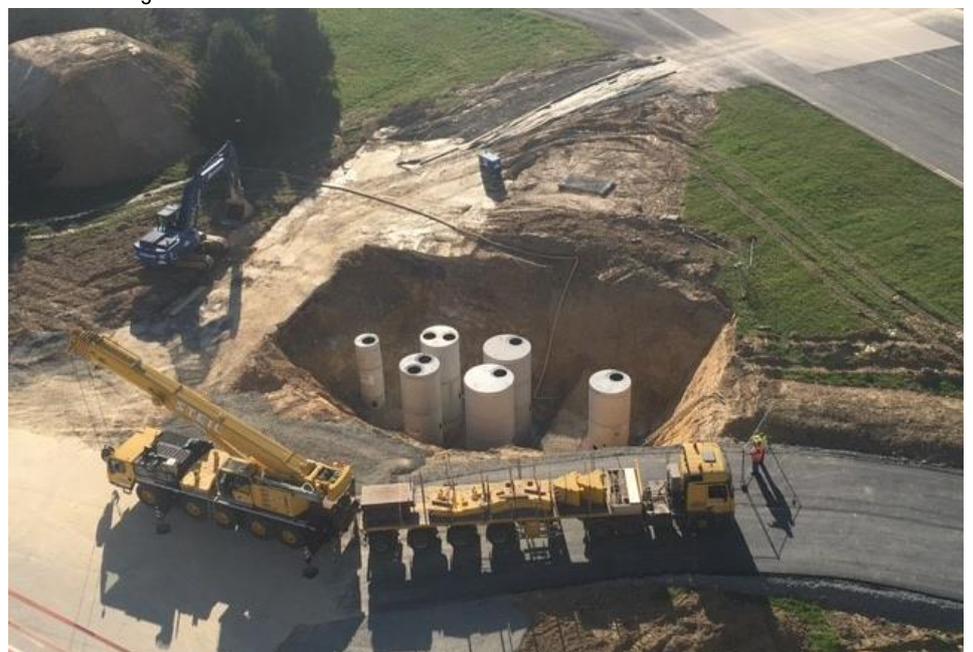
Bauherr: Flughafen Frankfurt-Hahn GmbH, Hahn-Flughafen
Planung: Dorsch International Consultants GmbH, Abteilung Airports, NL Wiesbaden
Bauunternehmen: Schnorpfeil Rhein-Main GmbH & Co. KG, Mörfelden-Walldorf
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: April/Mai 2016

Anlagenkomponenten

- Verteilerschacht
- 2 x Schlammfang NeutraSed 10000
- 2 x Koaleszenzabscheider Klasse I NeutraStar NS 50 mit Wartungspodest
- Sammelschacht

Vorteile auf einen Blick

- Erfüllung aller baulichen Sonderanforderungen wie hohe Zulaufhöhe, Einbau Wartungspodest und komplette PE-Auskleidung aller Schächte und Schachtaufsätze
- Alle Dienstleistungen wie Behältermontage, Krangstellung, Verschweißen der PE-Auskleidung und Generalinspektion aus einer Hand



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info