

Projektbericht: Sedimentationsanlagen, Flughafen Berlin Brandenburg



Ausgangssituation:

Der neue Großflughafen Berlin Brandenburg an der südlichen Stadtgrenze Berlins wird teilweise auf dem Gelände des jetzigen Flughafens Berlin-Schönefeld, aber auch auf zusätzlichen Flächen südlich davon errichtet. Der Neubau führt auch zur Neuansiedlung zahlreicher Logistikunternehmen. Bei der Errichtung eines Frachtgebäudes bestand die Aufgabe, das auf den neu versiegelten Flächen anfallende Regenwasser auf dem Grundstück zu versickern.

Problemlösung:

Die Versickerungsanlage wurde als Rohrigolenanlage realisiert. Dabei werden die Regenwasserströme beidseitig zugeleitet und über Verteilerschächte in vier parallele Rohrigolen DN 300 verteilt. Zur Regenwasserbehandlung wurde an beiden Kopfseiten der Versickerungsanlage jeweils eine Mall-Sedimentationsanlage Typ MSA 4000 eingesetzt, die es ermöglicht, auch zwei Zuläufe in beliebigem Winkel ohne Beeinträchtigung der Reinigungsleistung anzuschließen.

Projektdaten:

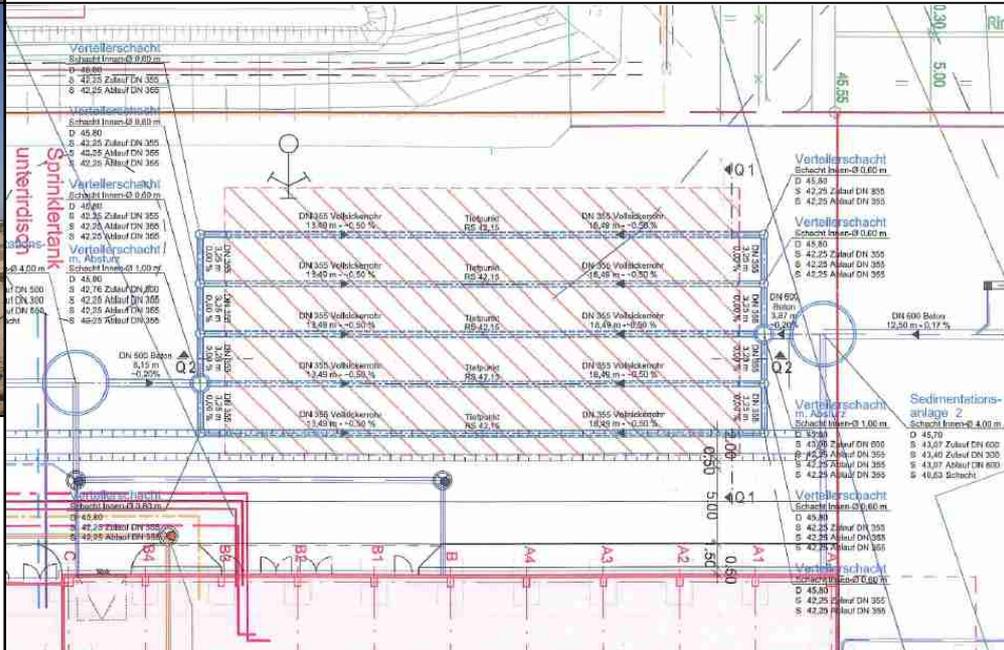
Bauherr: Flughafen Berlin Brandenburg
Bauausführung: Buchwald GmbH, Frankfurt (Oder)
Lieferung und Montage: Mall GmbH
Fertigstellung: Juni 2011

Anlagenkomponenten:

- 2 Sedimentationsanlagen
Typ MSA 4000

Technische Daten:

- Durchfluss 62,8 l/s
- Oberflächenbeschickung $q_A < 18 \text{ m/h}$
- Max. Fließgeschwindigkeit 0,05 m/s



Mall GmbH

Vertriebsbüro Berlin
Wattstr. 7
13629 Berlin
Telefon: +49 30 383936-0
Telefax: +49 30 383936-10

info@mall.info
www.mall.info