

Praxisbericht

Versickerungsanlage für Dachflächen- entwässerung Gateway Gardens/ Frankfurt a. M.

**Bauvorhaben:**

Neubau LSG Sky Chefs
Gateway Gardens Betrieb Flugservice
Lufthansa Konzern

Planung:

Umweltplanung Bullermann
Schneble GmbH
Havelstraße 7A, 64295 Darmstadt

Bauausführung:

Thomas Schleser GmbH
Garten- und Landschaftsbau
Lindigstr. 4a
63801 Kleinostheim

Bauunternehmung Faber
55232 Alzey



DRAINAGE SYSTEME

ELEKTRO SYSTEME

HAUSTECHNIK

INDUSTRIEPRODUKTE

Versickerungsanlage für 22.720 m² Dachflächenentwässerung



Anlagenbeschreibung:

Neubau eines Cateringgebäudes, LSG Sky Chefs, am Frankfurter Kreuz/ nordöstlich des Flughafens Frankfurt a. M. mit Versickerungsanlage für Dachflächenentwässerung.

Die gesamte Dachfläche hat eine Größe von 22.720 m². Die Versickerungsanlage wurde in drei Anlagen aufgeteilt.

Die Sedimentation der Versickerungsanlage erfolgte über drei große Sedimentationsbetonbauwerke vor Ort.

Besonderheiten:

Einbautiefen der Rigofill inspect-Blöcke bis 6 m

Aufteilung der Anlage:

1. Anlage Nord	
Dachfläche	5172 m ²
2 Rigolen L x B x H	15,20 m x 5,60 m x 1,32 m
Rigofill inspect-Blöcke	532 Stück
Überdeckungshöhe der Blöcke	3,04 m
2. Anlage Südwest	
Dachfläche	13131 m ²
2 Rigolen L x B x H	20,80 m x 10,40 m x 1,32 m
Rigofill inspect-Blöcke	1.352 Stück
Überdeckungshöhe der Blöcke	3,24 m
3. Anlage Südost	
Dachfläche	4417 m ²
2 Rigolen L x B x H	25,60 m x 5,60 m x 1,32 m
Rigofill inspect-Blöcke	448 Stück
Überdeckungshöhe der Blöcke	3,34 m

Hinweis

Im Zuge der Gesamtanlage wurden auch 1053 m Regenwasserkanalrohr Aqua-pipe DN 200 - DN 500 als Zulei-

tung für die Rigolen sowie 1174 m robusten SMR DN 200 - DN 500 als Schmutzwasserkanal eingebaut.