

## 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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.