

Praxisbericht

Versickerungsanlage für Dach- und Verkehrsflächen huma Fachmarktzentrum Schwabach



Bauvorhaben:
huma Fachmarktzentrum Schwabach
Am Falbenholzweg 15

Planung:
Climaplan GmbH
Ingenieure für Versorgungstechnik
Lothstraße 1
D-80335 München

Bauausführung:
Bauunternehmung Moezer GmbH
Ansbacher Straße 4
D-91586 Lichtenau



DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE

Versickerungsanlage für 66.390 m² angeschlossene Fläche



Anlagenbeschreibung:

Revitalisierung des Fachmarktcenters **huma**. Um- und Neubau des bestehenden Fachmarktcenters in Schwabach im laufenden Betrieb.

Neuplanung des Entwässerungskonzeptes mit einer Versickerungsanlage für Dachflächen, der Anlieferzone im Norden und einer Teilfläche des Parkplatzes im Süden.

Die gesamte an die Versickerungsanlage angeschlossene Fläche hat eine Größe von 66.390 m².

Aufgrund der Anlagenabmessungen wurden, zur optimalen Beschickung der Versickerungsanlage, entsprechende Verteilerbauwerke DN 1000 vorgesehen.

Angeschlossene Flächen:

Verkehrsfläche Nord-Ost:	13.760 m ²
Dachfläche Nord:	18.100 m ²
Verkehrsfläche Süd:	26.000 m ²
Dachfläche Süd:	8.530 m ²

Lieferumfang:

Aufgrund der modularen Bauweise konnte das Projekt zügig und reibungslos in nur kurzer Zeit abgeschlossen werden.

Insgesamt kamen 3820 Blöcke Rigofill inspect, 34 Quadro-control-Schächte sowie 2 Verteilerbauwerke DN 1000 mit einer Länge von ca. 18,0 m und 2 Verteilerbauwerke DN 1000 mit einer Länge von ca. 5,0 m zum Einsatz.

Besonderheiten:

- Just-in-time Anlieferung
- Einbautiefe der Rigofill inspect-Blöcke bis 6 m
- Hohe Belastung durch Lkw-Befahrung
- Bauwerke zur optimalen Wasserverteilung in der Versickerungsanlage
- Aufgrund der Baustellensituation Vor-Kopf-Einbau
- Verlegeleistung bis 800 Blöcke pro Tag
- Sehr kurze Bauzeit; Einbau der Rigofill inspect-Blöcke in nur 6 Tagen