

Projektreferenz

Vorgebirgsgärten am Raderthalgürtel

Steckbrief

Tätigkeiten	Planung Versickerungsanlagen und Zuleitungen		
Auftraggeber	Schilling Architekten		
Zeitraum	2020-2021	Ableitung Niederschlagswasser	

Projektbeschreibung

Seitens der Wohnungs- und Baugenossenschaft Mieterschutz eG, Wohn- und Heimbau eG, Gemeinnützige Wohnungsgenossenschaft Köln-Sülz eG und der Wohnungsgenossenschaft Köln-Süd eG war geplant, gemeinsam das Projekt Raderthalgürtel - Vorgebirgsgärten BF 2.2 umzusetzen.

Das auf dem Grundstück anfallende Niederschlagswasser sollte über Füllkörperrigolen versickert werden. Die Ableitung des anfallenden Niederschlagswassers erfolgte über Kunststoffrohre der Dimensionen DN/OD 160 bis DN/OD 250.

Zur Sicherstellung der Revisionierbarkeit wurden Kontrollschächte aus Beton vorgesehen. Den Rigolen wurden Schlammfänge vorgeschaltet, um einen Eintrag von Sedimenten zu reduzieren und die Funktionstüchtigkeit der Anlagen zu gewährleisten. Die Schlammfänge erhielten eine Tauchwand aus Edelstahl. Zu- und Ablauf lagen auf einer Höhe. Der Schlammraum sollte eine Tiefe von 50 cm haben. Die Schachtabdeckungen wurden erst im Zuge der Herstellung der Außenanlagen eingebaut.

Die Rigolen wurden aus Füllkörpern mit zugehörigen Systemschächten hergestellt. Die Zuleitungen zu den Rigolen wurden am Schachtrohr der Systemschächte angeschlossen.



Rigole 5



Rigole 6

