

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Studentenwohnheim Headquarter Darmstadt



Ausgangssituation

Auf dem Gelände des ehemaligen Hoppenstedt-Verlags in der Havelstraße im hessischen Darmstadt sind in unmittelbarer Nähe zum Campus der Hochschule 345 neue Wohnungen entstanden. Dazu wurde nach dem Abriss zweier Bürogebäude ein siebengeschossiger Neubau mit 193 Wohneinheiten errichtet; außerdem wurden weitere Gebäude des früheren Adressbuchverlags saniert und für studentisches Wohnen umgebaut.

Problemlösung

Das Regenwasser sämtlicher befestigter Flächen und Dachflächen wird versickert. Die Vorreinigung erfolgt über zwei Sedimentationsanlagen und einen Regenwasser-Filtertschacht. Grundlage dafür war die Forderung der Stadt, dass kein Oberflächenwasser vom Grundstück in den Kanal abgeführt werden darf.

Projektdaten

Bauherr: Devario Objekt Darmstadt Havelstraße GmbH & Co. KG, Monheim
Planung: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky GmbH & Co. KG, Düsseldorf
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Juni 2015

Anlagenkomponenten

- Mall-Filtertschacht FS 85 mit Abdeckplatte SLW 60
- 1 Cavi-Rigole 12,16 x 6,72 x 3,00 m (nach Zeichnung)
- 2 Mall-Sedimentationsanlagen ViaSedi 18R 15N

Vorteile auf einen Blick

- Oberflächennaher Einbau mit Schwerlastbefahrbarkeit (SLW 60)
- Flexibles Baukastensystem für Rückhaltevolumen jeglicher Größe
- Bis zu 85 % Speichervolumen
- Aufgrund der Porenbetonstruktur keine Geotextilien erforderlich
- Preiswerte Versickerungslösung

Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info

