

Göttingen, Glinicke British Cars

Regenwasserreinigung und -versickerung



Produkte:

- 1 SediPoint mit Anschluss-Set
- 84 m SickuPipe DN 300



TRANSPORTIEREN
1

REINIGEN
2

4 AUFGABEN – 1 LÖSUNG

3
SPEICHERN

4
ABLEITEN

DRAINAGE SYSTEME

ELEKTRO SYSTEME

HAUSTECHNIK

INDUSTRIEPRODUKTE



In diesem Objekt wurde vom Planer auf engstem Raum eine Rigole als Versickerung mit SICKUPIPE in der Kombination mit einer SediPoint-Regenwasserreinigung konzipiert.

SediPoint wurde anstelle eines Beton-Filter-schachtes eingesetzt. Da Regenwasser auf versiegelten Flächen Schmutzpartikel aus dem Straßenverkehr und von verschmutzten Dächern aufnimmt, ist es vor Einleitung ins Grundwasser oder der Kanalisation zum Schutz von Umwelt und nachfolgenden Bauwerken zu reinigen.

Beim Neubau von Glinicke British Cars in Göttingen durfte laut den Göttinger Entsorgungsbetrieben (GEB) nur noch das anfallende Dachflächenwasser der Ausstellungshalle in das öffentliche Kanalnetz aufgenommen werden.

Das Niederschlagswasser der Dachflächen, der neu erstellten Werkstatthalle und der Freiflächen einschließlich der Parkplätze werden über die SediPoint-Anlage effektiv gereinigt.

Anschließend wird das gereinigte Regenwasser in die SICKUPIPE-Rohrigole geleitet, um auf dem Grundstück kostengünstig zu versickern.

SediPoint-Vorteile im Überblick:

- Minimaler Platzbedarf
- Nachgewiesene Reinigungsleistung
- Spiralförmige Strömungstrenner-Technologie
- Einfache Reinigung alle 2 Jahre
- Einbau unter Verkehrsflächen
- Rückhalt von Leichtflüssigkeiten bei Trockenwetter

Daten & Fakten

- Regenwasserreinigung mit dem SediPoint-Sedimentationsschacht
- Rohrigole mit 84 m SICKUPIPE DN 300 Rohrsystem
- Fläche 1.595 m²; K_f-Wert 2,9 x 10⁻⁵; 99 m³ Kies; Versickerungsfläche 7,15 x 17,65 m

Auftraggeber/Bauherr:

Frank Florian Glinicke
Königstor 61, 34119 Kassel

Planung:

Dipl. Ing. Dieter Wähdel
Nürnberger Straße 113, 34123 Kassel

Bauunternehmen:

Laudemann GmbH, Herr Birnbaum
Seegel 6, 36205 Sontra