

Entwässerungs- und Medienplanung

Planung der Entwässerungsanlagen für einen OBI-Baumarkt in Hamburg-Bergedorf

Auftragsort:
Hamburg-Bergedorf

Auftraggeber:
Universalbau Schwedt

Bearbeitungszeitraum:
Juni bis Oktober 2012

Beschreibung

Die Neunzehnte Procom Invest GmbH & Co. KG plante die Errichtung eines Obi Baumarkts mit Gartencenter am Standort Kurt-A.-Körber-Chaussee / Sander Damm in Hamburg-Bergedorf.
Die gesamte Grundstücksgröße beträgt 20.328 m², davon nehmen die Gebäude einschließlich der Vordächer 10.377 m² ein, die befestigten Außenanlagen 8.338 m² und die Grünanlagen 1.613 m².

Erbrachte Leistungen

Regenwasser
Das auf dem Grundstück anfallende Niederschlagswasser wird über die Regenfallrohre der Gebäude, die Straßenabläufe der Verkehrsflächen sowie einige an den Türen angeordnete Entwässerungsrinnen zentral gesammelt, in Regenrückhalteanlagen zwischengespeichert, zwecks Reinigung behandelt und dann gedrosselt in die öffentliche Kanalisation abgeleitet. Dies erfolgt durch eine Sedimentationsanlage, die zwischen Regenrückhaltebehälter und Hausanschlussschacht angeordnet ist.

Überflutungsnachweis
Damit kein Wasser vom Grundstück in den öffentlichen Bereich fließt, mussten alle Grundstücksgrenzen mindesteny eine Höhe von 3,0 m üNN aufweisen.

Schmutzwasser
Die Sammlung des Schmutzwassers erfolgt über ein grundstücksinternes Grundleitungssystem. Über dieses wird das Schmutzwasser in die öffentliche Kanalisation eingeleitet.

zum Projekt

Deutschlandweit für Sie tätig!

Alle unsere Projekte finden Sie auf unserer Website.



Zur Übersichtskarte