



biofilt GmbH
 Ingenieurbüro für
 Wasser und Abwasser
 Hauptstraße 40
 01468 Moritzburg - Boxdorf

Grundstücksentwässerungsanlage Produktionshalle in Dresden Weixdorf

Aufgaben

Für eine neue Produktionshalle mit Werkstatt und Sozialtrakt in Dresden Weixdorf war die Grundstücksentwässerungsanlage geplant und von den Behörden genehmigt werden

Randbedingungen

- schlecht sickerfähiger Boden mit hohem Grundwasserstand
- Anschluss an Regen- und Schmutzwasserkanalisation im Trennsystem
- Einleitung des Regenwassers nur gedrosselt möglich
- ca. 2.000 m² versiegelte Fläche, trotz teilweise Gründach und sickerfähiger Parkplatzflächen

Lösung

Da eine Versickerung von Seiten der Unteren Wasserbehörde nicht genehmigt wurde, wurde die gedrosselte Einleitung mit maximal 6 l/s über ein knapp 50 m³ großes Rückhaltebecken (unterirdisch aus Kunststoff-Rigolkörper) in den vorhandenen Regenwasserkanal vorgesehen. Der Überflutungsnachweis, der das 30-jährige Regenereignis betrachtet (für Grundstücke mit mehr als 800 m² versiegelter Fläche) wurde eine vertiefte Zufahrt zu einer Rampe der Halle vorgesehen, die nach dem Ereignis selbstständig leerläuft.

