

BIRCO Rigolentunnel von StormTech® und BIRCOhydropoint® für ein Gewerbegebiet in Meitingen

Aufgabe: Sammeln, Behandlung, Rückhaltung und Versickerung von Oberflächenwasser

Systemanforderungen:

- + sichere und nachhaltige Rückhaltung und Versickerung von Oberflächenwasser
- + beengte Platzverhältnisse unter einer alten Lagerhalle
- + oberflächennaher Schwerlastverkehr
- + großes Rückhaltevolumen bei Starkregen erforderlich
- + Entwässerung nach WHG

Systemlösung:

- + BIRCO Rigolentunnel MC-4500 von StormTech® mit Isolator Row für die Rückhaltung und Versickerung von Oberflächenwasser
- + BIRCOhydropoint® 1000 heavy traffic für die Niederschlagswasserbehandlung
- + schneller und wirtschaftlicher sowie platzsparender Einbau
- + zugelassen für oberflächennahen Schwerlastverkehr
- + Planungssicherheit dank DIBt-Zulassung



BIRCO Rigolentunnel von StormTech® mit einem Speichervolumen von 3,01 m³ / Element



Rigolentunnel MC-4500 mit Isolator Row



BIRCOhydropoint® 1000 - im Aufstromverfahren werden Schadstoffe adsorptiv gebunden



Der monolithische Baukörper wird vom Schwerlast-Lkw direkt in die Baugrube abgesenkt.

Die Gemeinde Markt Meitingen beschloss das brachliegende Gelände eines ehemaligen Kies- und Betonwerkes als Gewerbegebiet zu nutzen.

Ein Eindringen von Oberflächenwasser in den Auffüllbereich muss verhindert werden. Daher wird die Oberfläche des Gewerbegebietes vollständig versiegelt. Das anfallende Oberflächenwasser wird über eine unterirdisch angeordnete Regenwasserbehandlungs- und Versickerungsanlage geführt. Durch eine optimale Kombination von Rigolensystem MC-4500,

BIRCOhydropoint®-1000 und BIRCO Kontrollschächten konnten die strengen Vorgaben aus dem Wasserhaushaltsgesetz beachtet und umgesetzt werden. Rigolentunnel und Hydropoint sind nach DIBt zugelassen und geben damit Planungssicherheit. Die jetzt umgesetzte Oberflächenwasserbewirtschaftung erfordert keinen zusätzlichen Flächenbedarf. Die Befahrung durch schwere Fahrzeuge ist problemlos möglich.

Ökologie und Ökonomie gehen Hand in Hand. Eine optimale Ausgangsposition für alle!