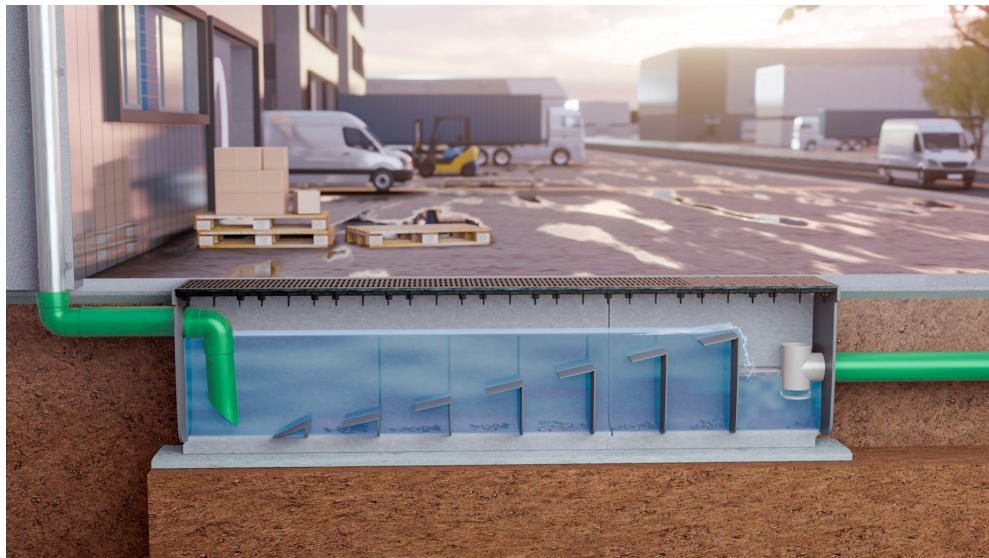


Wasserbewirtschaftung

Von BIRCO



BIRCO GmbH
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Deutschland

Tel.: +49 7221 5003-0

info@birco.de
www.birco.de

BIRCO bietet innovative Lösungen für eine intelligente Wasserbewirtschaftung. Durch das Sammeln, Speichern, Behandeln, Ableiten und die gezielte Nutzung von Regenwasser werden Ressourcen geschont und Überschwemmungen vermieden. Auch zur Ableitung von minder- oder hochaggressiven Flüssigkeiten in umweltsensiblen Bereichen oder LAU-Anlagen bietet BIRCO WHG-zugelassene Entwässerungskonzepte.

Inhalt:

BEHANDLUNG

- BIRCOprime®
- BIRCOpur®
- BIRCOsed®
- BIRCOhydropoint®
- BIRCOhydroshark

VERSICKERUNG

- BIRCOpur®
- BIRCO Rigolentunnel von Stormtech®
- BIRCOrainblock®

RETENTION

- BIRCOmax-i®
- BIRCO Rigolentunnel von Stormtech®
- BIRCOrainblock®

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO



BIRCO Rigolentunnel von StormTech® ist flexibel und frei planbar, hoch belastbar und für extrem lange Haltbarkeit gemacht und BIRCOrainblock bietet immenses unterirdisches Volumen sowie maximale Belastbarkeit durch eine spezielle Holmenkonstruktion.

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO

Versickerung & Retention | BIRCO effiziente Speichersysteme

BIRCO Rigolentunnel von StormTech®

Mit **BIRCO Rigolentunneln von StormTech®** können auch extreme Wassermengen durch Starkregen unterirdisch zwischengespeichert und anschließend ins Grundwasser versickert werden. Neben dezentraler Versickerung kann das System zur Rückhaltung bei unterdimensionierten Kanalisationen eingesetzt werden.

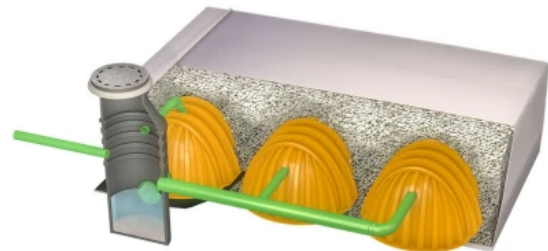
Die lastabtragende Konstruktion eignet sich für dauerhafte Schwerlastbefahrung und die Stapelbarkeit für einfache Logistik und wenig Platzbedarf auf der Baustelle. Durch leichte Bauteile ist der Einbau problemlos, da keine Montagearbeiten oder Verbinder benötigt werden. Einfache Wartung und Reinigung durch leichten Zugang sind weitere Vorteile. Eine optionale Leistungssteigerung ist durch die Ergänzung eines Schachtes (BIRCO Hydropoint®) oder die Regenwasserbehandlungsanlagen BIRCOpur (Sedimentation & Filtration) oder zu erreichen.

BIRCO Rigolentunnel von StormTech® sind in vier verschiedenen Größen verfügbar und bieten damit eine flexible Planung für jeden Anwendungsfall. Dabei kommen die kleineren Tunnel bei Flächen mit viel Platz, die größeren Tunnel mit weniger Bauteilen bei geringen Platz zum Einsatz.

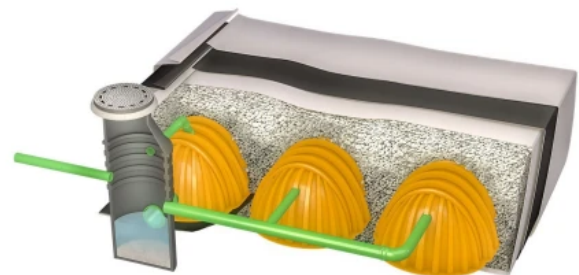
BIRCO Rigolentunnel von StormTech® gehört bei BIRCO in die Rubrik **Wasserbewirtschaftung (Versickerung & Retention)**.

Technische Details

- Aus Polypropylen (PP)
- Mit DIBt-Zulassung (Nr. Z-42.1-525)
- Bemessung nach Bedingungen des Arbeitsblattes DWA-A138 und Merkblattes ATV-DVWK-M 153
- Im Spritzgussverfahren hergestellt
- Lastabtragende Gewölbekonstruktion SLW 60
- Hohe Standsicherheit/Stabilität
- Geringes Gewicht
- Entlastung der Kanalnetze
- Einfache Reinigung und Wartung durch freien Zugang
- Höheres Retentionsvolumen als herkömmliche Kiesrigolen und Muldensysteme



Einbausituation Rigole bei dezentraler Versickerung



Einbausituation Rigole bei Rückhaltung



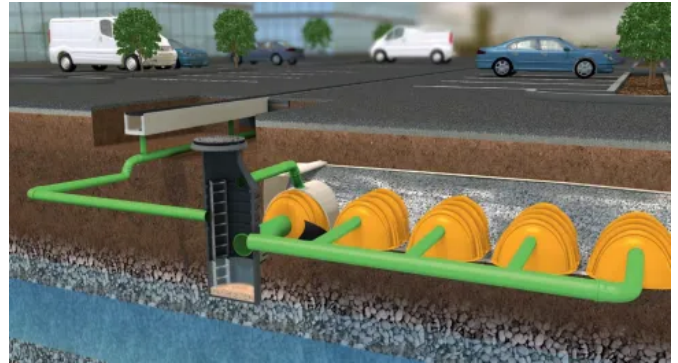
Retentionssystem mit gedrosseltem Ablauf

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO

Einsatzbereiche

- Städtebau, Industriebau, Flughafen, Hafen
- Ergänzung zu Mulden und belebter Bodenzone
- Parkplätze, die auch von LKWs befahren werden (z.B. Supermärkte, Speditionen)
- Dezentrale Versickerung oder Rückhaltung bei unterdimensionierten Kanalnetzen
- Gebiete mit hohen Grundwasserständen durch kleine Bauhöhen



BIRCO Rigolentunnel von StormTech® – Anwendungsbeispiel

Lieferprogramm

- BIRCO Rigolentunnel von StormTech® SC-310
- BIRCO Rigolentunnel von StormTech® SC-800
- BIRCO Rigolentunnel von StormTech® MC-3500
- BIRCO Rigolentunnel von StormTech® MC-4500



BIRCO Rigolentunnel - Unterirdisches System mit DIBt-Zulassung

Weitere Informationen zu [BIRCO Rigolentunnel von StormTech®](#)

Services & Tools: [Einbauanleitung BIRCO Rigolentunnel von StormTech®](#)

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO

BIRCOrainblock - Das Baukastensystem für großes Speichervolumen



BIRCOrainblock® bietet immenses unterirdisches Volumen und maximale Belastbarkeit durch eine spezielle Holmenkonstruktion. Die Module sind konstruktiv belastbar bis SLW 60 und dennoch platzsparend bei Transport und Lagerung. Der Spül-/Sedimentationskanal mit einem Durchmesser von 400 mm bietet optimale Reinigungsbedingungen. Sedimente werden im Kanal aufgefangen und können von dort einfach und schnell in den gewünschten Sandfang gespült werden. So wird auch das Einfahren von Spül- bzw. Wartungsfahrzeugen mit Kamera in den Speicher erleichtert.

Gleich zwei Möglichkeiten der Inspektion stehen Ihnen beim BIRCOrainblock® zur Verfügung. Steigrohre/Schächte lassen sich im gewünschten Durchmesser ganz einfach über Grundelemente mit integrierter Bohrung und Anschlussadapter anschließen. Die gebräuchlichsten Größen sind 450 mm bzw. 670 mm. Anschlussadapter gibt es für alle auf dem Markt bekannten Fabrikate. Der Inspektionstunnel ermöglicht die vollständige Sichtung des Speichers mittels Kamera. Da er die gleiche Höhe wie der Speicher selbst aufweist, ist er zudem begehbar. Damit erhält man den vollen Zugang bis zum „Boden“ des Speichers. Bei schweren Belastungen in Kombination mit Speicherhöhen von mehr als 1,5 m stehen 25 mm starke Seitenwandgitter zur Verfügung. Diese Gitter werden einfach zu einer „Wand“ zusammengesetzt und mittels Clips verbunden. Bei extremen Belastungen von $> 60 \text{ t/m}^2$ und Speicherhöhen von mehr als 1,5 m können als Alternative verstärkte Seitenwandgitter mit einer Stärke von 50 bzw. 100 mm einsetzen. Neben dem mehr an Sicherheit erweitern sie das Speichervolumen nochmals.

BIRCO bietet drei unterschiedliche Baureihen an

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO



BIRCOrainblock® HD

Hierbei handelt es sich um das bisherige Modell.



BIRCOrainblock® BASIC LD und HD

Dieses Modell wird in den Varianten LD (für leichte Belastungen bzw. Grünflächen) und HD (für Schwerlastbeanspruchung) angeboten.



BIRCOrainblock® EVO HD

BIRCOrainblock® EVO HD ist nochmals um gut 15% stärker belastbar als das bisherige Modell BIRCOrainblock® HD und verfügt darüber hinaus über einen verbesserten Sedimentationskanal (flach/kamerabefahrbar).

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO

Technische Details

- Polypropylen (PP) mit einer Lebensdauer von mehr als 50 Jahren
- Im Spritzgussverfahren hergestellt
- Speicherkoeffizient von 0,96
- Komplettes Baukastensystem in modularer Bauweise
- Schnelle und einfache Montage
- Stapelbar – leichter Transport und platzsparende Lagerung
- Dauerhaft schwerlastbefahrbar SLW60
- Optimale Spülbarkeit / Zugang durch integrierten Spül-/ Sedimentationskanal
- DIBt-Zulassung beantragt
- 10-lagiger Einbau möglich



BIRCOrainblock®

Einsatzbereiche

- Freiflächen
- Parkplätze
- Wohngebiete
- Industrie- und Gewerbegebiete
- Logistik- und Speditionshöfe
- Containerumschlagplätze



BIRCOrainblock®

BIRCO effiziente Speichersysteme

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO

Weitere Informationen: [BIRCOrainblock®](#)

Services & Tools: [Einbauanleitung BIRCOrainblock®](#)

BIRCO GmbH

Absender

Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Deutschland

Tel. +49 7221 5003-0
info@birco.de, www.birco.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Wasserbewirtschaftung“

Mitteilung: