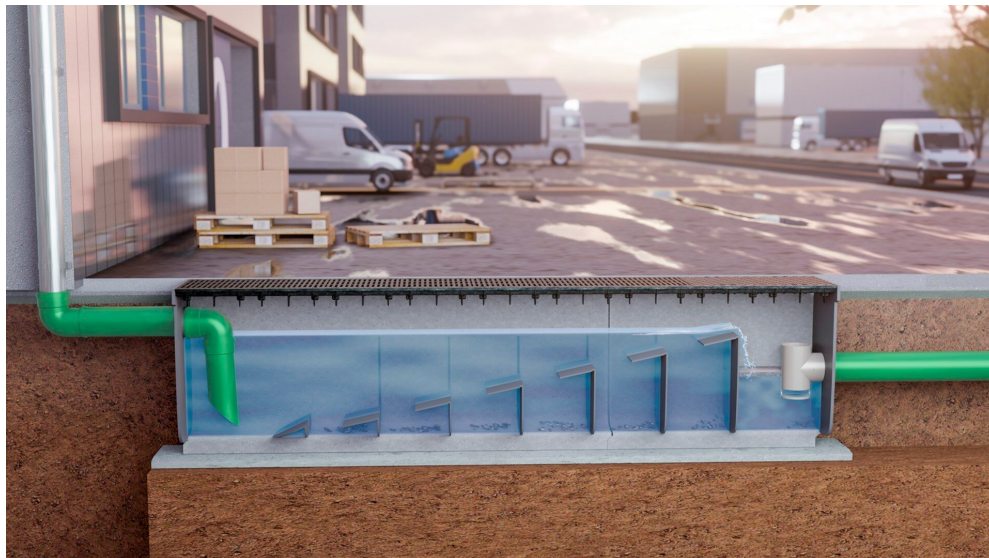


Wasserbewirtschaftung

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®

BIRCOpur® - Die modulare Regenwasserbehandlungsanlage

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO



© Michael Voit

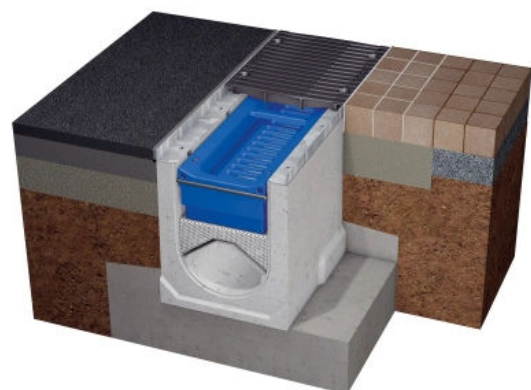
BIRCOpur®: Ein modulares Filtersystem, das sehr wartungsfreundlich ist, reinigt Regenwasser von Stoffen aus Abrieb, Verbrennung und Auswaschung. Dabei können mindestens 20 m² vollversiegelte Fläche an einen Laufmeter Rinne angeschlossen werden.

Wasserbewirtschaftung (Versickerung) | BIRCOpur®

BIRCOpur® - Die modular Regenwasserbehandlungsanlage

Ein ausgeklügeltes, modulares Filtersystem reinigt Regenwasser von Stoffen aus Abrieb, Verbrennung und Auswaschung. Dauerhaft zuverlässig über die gesamte Laufzeit, geprüft gemäß den Anforderungen an DWA-A102 und besonders wartungsfreundlich. Dabei können 20 qm vollversiegelte Fläche an einen Laufmeter Rinne angeschlossen werden. Basierend auf der DWA-A102 wurde der Partikelrückhalt anhand des Parameters AFS63 am Prüfinstitut für Abwassertechnik in Aachen (PIA) geprüft. BIRCOpur® überzeugt bei einer Anschlussfläche von 100 m²/lfm und einer beaufschlagten Schadstofffracht von 2 Jahren mit einem Partikelrückhalt von 70%. Somit kann die Behandlungsanlage zur Behandlung von Flächen nach Kategorie III eingesetzt werden (nach DWA-A102 werden hier aktuell 63% gefordert).

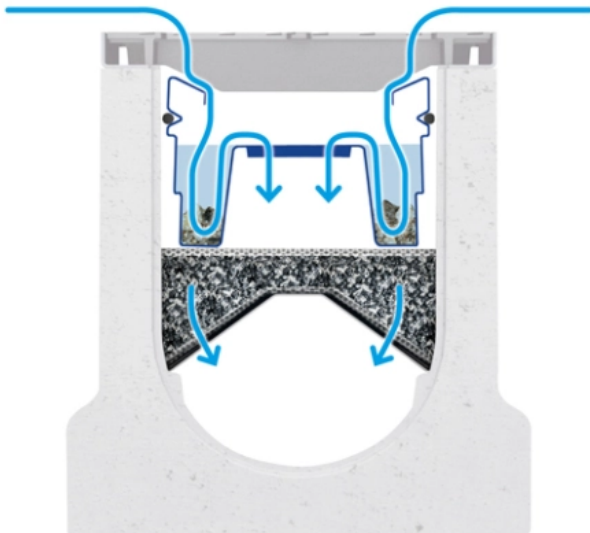
Mit einer Belastbarkeit bis Klasse F 900 ist BIRCOpur® für die Linienentwässerung auch auf öffentlichen Parkplätzen oder stark befahrenen Plätzen und Straßen besonders geeignet. **BIRCOpur®** gehört bei BIRCO zur Rubrik **Wasserbewirtschaftung (Versickerung)**.



BIRCOpur® – Modularer Aufbau zur ökologischen Entwässerung

BIRCOpur® - Die modulare Regenwasserbehandlungsanlage

Aus der Serie Wasserbewirtschaftung von BIRCO



BIRCOpur® Systemschnitt, Aufbau

- Die Sedimentationsbox nimmt zur Grobreinigung alle Feststoffe wie Steine, Laub und Schwebteile auf. Eine Gummilippe sorgt für Dichtigkeit an den Rändern – für die sichere Abgrenzung zur anschließenden Filtration.
- Das vorgereinigte Regenwasser wird über das Granulatfilterkissen geleitet, das dem Wasser organische und anorganische Schadstoffe entzieht.
- Das gefilterte Wasser fließt über den Kunststoffträger in den freien Abflussraum der Rinne. Es steht zur Brauchwassernutzung, Versickerung in die darunterliegenden Rigolen oder zur Einleitung in fließende Gewässer zur Verfügung.

Technische Daten

- Modulares zweistufiges Filtersystem zur oberflächennahen Regenwasserbehandlung
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-84.2-10)
- Abwasser oberflächennah reinigen durch Sedimentation und Filtration
- Bestwert für das Bewertungsverfahren nach DWA-M 153: Durchgangswert 0,15
- DWA-A102 konform
- Rinnensystem: NW 300 AS (Aufschwemmsicherung)
- Geeignet für Starkregenereignisse
- 4 mm Massivstahlzarge
- Baulänge: 1,00 Meter
- Belastungsklasse: A 15 – F 900
- Geeignet für eine Fläche von mindestens 20 qm pro laufendem Meter Rinne
- Geeignet für Behandlung von Flächen nach Kategorie III (entspr. DWA-A102, Partikelrückhalt gem. Parameter AFS63)
- Abdeckungen mit BIRCOcolor individuell farblich beschichtbar

Einsatzbereiche

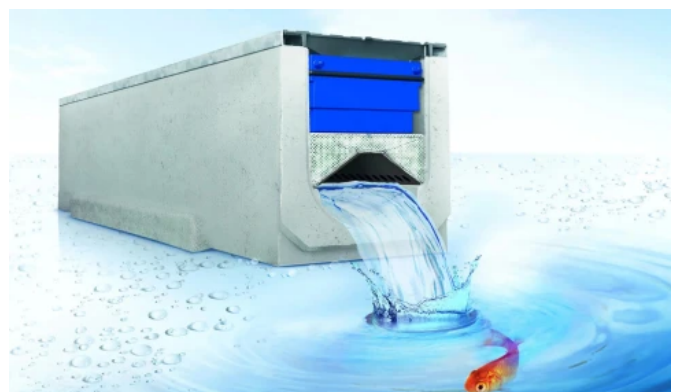
- Kommunen
- Gewerbebetriebe
- Industrie
- Privatgrundstücke
- Parkplätze und Hofflächen

Lieferprogramm

Rinnen und Zubehör

- BIRCOpur®, NW 300 AS
- BIRCOpur®, Variante readysset
- BIRCOpur®, Variante direct

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



BIRCOpur® - die kompakte Niederschlagswasserbehandlungsanlage

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: