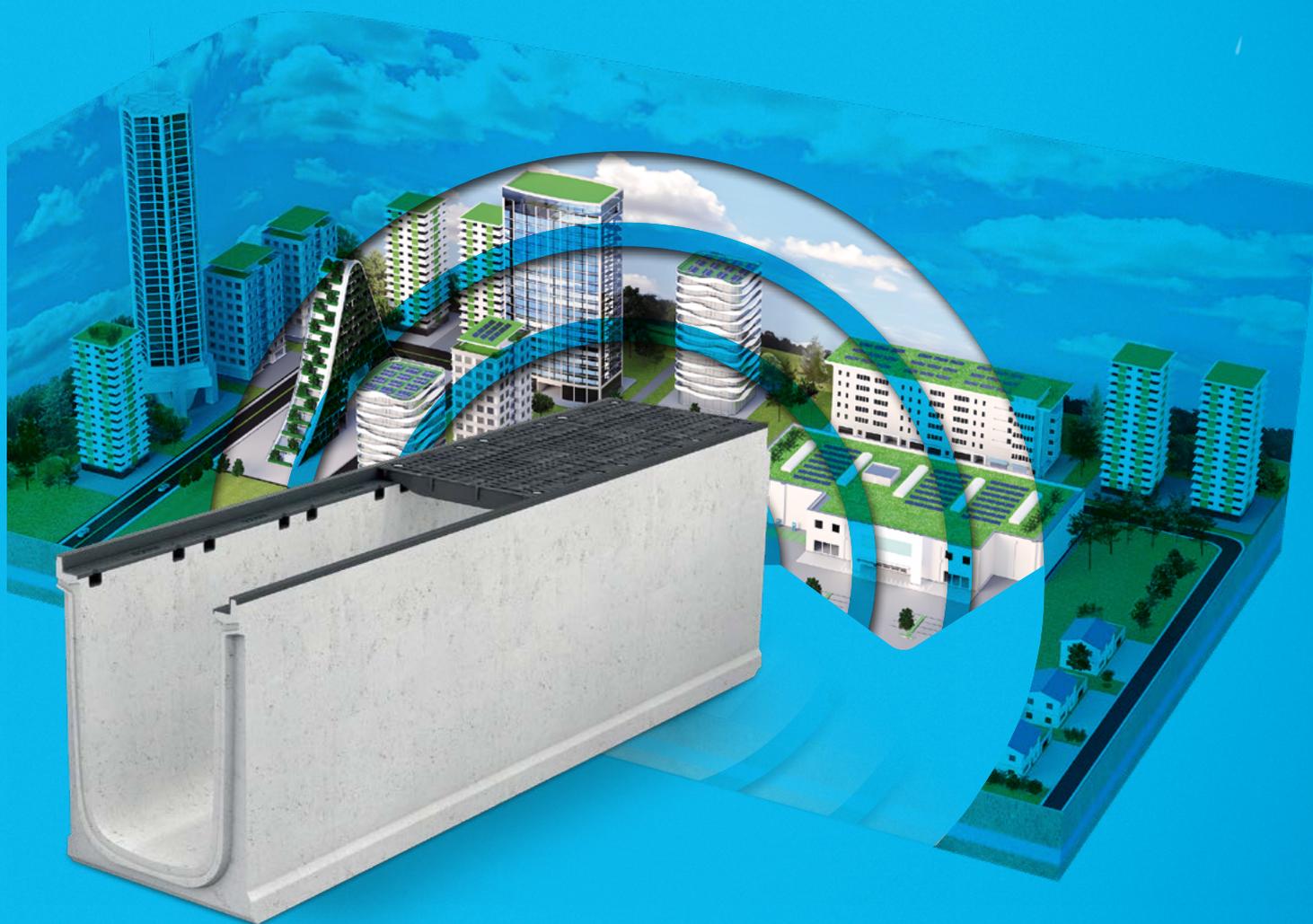


# Wasserbewirtschaftung für ERSCHLIESSUNGSGEBIETE

Lösungen für ein effizientes und nachhaltiges  
Regenwassermanagement im urbanen Raum



## Klimawandel meets Urbanen Raum

BIRCO bietet ein intelligentes Regenwassermanagement, mit Lösungen für die Weiterleitung, die Behandlung, die Retention und die Versickerung auch extremer (Regen)Wassermengen.

WEIL WASSER  
WERTVOLL IST.





### 1 BIRCOMax-i®

- + Rinnensystem NW 220 - NW 520 in div. Bauhöhen bis 1.200 mm
- + Retentionsrinne mit bis zu 512 l/lfm Volumen, große Entwässerungsleistung
- + Ergänzung/Ersatz der RW-Kanalisation
- + Löschwasserrückhalt
- + Fachmännische WHG-Verfugung
- + Typ I-Einbau, kein Einbetonieren erforderlich



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt



### 2 BIRCOpur®

- + Rinnensystem NW 300 AS, Baulänge 1,00 Meter
- + Linienentwässerung mit zweistufiger Reinigung: Sedimentation und Filtration
- + Effektive Behandlung von Regenwasser vor der Versickerung
- + Geeignet für die Behandlung von Flächen nach Kat. III (entspr. DWA-A 102, Partikelrückhalt gem. Parameter AFS 63)
- + Anschließbare Fläche nach DWA-A 102: 100 m<sup>2</sup>/lfm



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt



### 3 BIRCO Rigolentunnel von Stormtech®

- + Speicher-/Versickerungssystem in 4 Größen aus PP
- + Bemessung nach Bedingungen des Arbeitsblatts DWA-A 138-1 und Merkblatt ATV-DVWK-M 153
- + Einfache Verlegung, geringes Gewicht und sehr gute Inspektionsmöglichkeiten
- + Platzsparender Transport



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt



### 4 BIRCOprime evo®

- + Regenwasserbehandlungsanlage mit Sedimentation und nachgeschalteter Filtration in Rinnenform
- + AFS 63 und partikulär gebundene Schadstoffe werden entfernt
- + Betreiberfreundliche Wartung/Reinigung durch modularen Systemaufbau u. oberflächennahen Zugang
- + Schnelle Verlegung, werksseitige Vormontage und Typ I-Einbau
- + Anschließbare Fläche: ca. 500 m<sup>2</sup> je Anlage (Baulänge 4500 mm, NW 520 mm, BH 1.200 mm)

### 5 BIRCOsir®

- + Rinnensystem NW 100 - NW 1000, Baulängen 0,5, 1,00 und 2,00 Meter
- + NW 200 AS als für das BIRCO Blendenleitsystem, normgerecht/zertifiziert nach DIN 18040-3 (förderfähig)
- + Typ I-Einbau bis Klasse D 400 möglich



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt





Lastmodell 1  
nach  
Eurocode 2  
und SLW 60

## 6 BIRCOcanal®

- + Versorgungskanäle NW 100 - NW 1000
- + Geschlossene Abdeckungen aus Guss oder Stahlbeton
- + Flexibilität beim Zugriff auf verlegte Leitungen und Rohre
- + Werksservice für Bohrungen, Schnitte
- + Kombination verschiedener Nennweiten



## 7 BIRCOhydropoint®

- + Hydrodynamischer Abscheider mit unterschiedl. Filterkartuschen (Heavy Traffic/ Metal)
- + Filtration durch Aufstromverfahren
- + Entfernt Schwermetalle, Mineralölkohlenwasserstoffe, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe und Mikroplastik
- + Anschließbare Fläche bis zu 3.200 m<sup>2</sup>, je nach Einzelsystem/Verschmutzungsgrad
- + Unterschiedliche Baugrößen, Lieferung vormontiert in Betonschacht

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik



Bayerisches Landesamt für Umwelt  
LFU BY-41F-2020/2.0.0  
BIRCOhydropoint 400/1000/1500



## 8 BIRCOhydroshark®

- + Hydrodynamischer Abscheider als kompakte Sedimentationsanlage in 6 Größen
- + Entfernung von Feststoffen durch physikalische Behandlung
- + Einordnung in DWA-M 153 bzw. DWA-A 102 möglich
- + IKT-geprüft gem. Trennerlass NRW (BIRCOhydroshark® ist auf LANUV-Liste geführt)
- + Anschließbare Fläche bis zu 22.000 m<sup>2</sup>, je nach Einzelsystem und Verschmutzungsgrad
- + Lieferung vormontiert in Betonschacht



## 9 BIRCOrainblock®

- + Flexibles Baukastensystem zur Regenwasserspeicherung
- + Polypropylen (PP) mit hoher Lebensdauer
- + Speicherkoeffizient von 0,96
- + Zugang durch integrierten Spül-/Sedimentationskanal
- + Dauerhaft schwerlastbefahrbar SLW 60.
- + Bis zu 10-lagiger Einbau möglich





BIRCOhydroshark®  
Projekt Frickenhausen



BIRCOsir®  
Projekt Münster



BIRCO Rigolentunnel von  
StormTech®  
Projekt Magdeburg

## IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR DIE TECHNISCHE BERATUNG



### DE NORD/WEST

Peter Wingenbach  
01522 2660024  
p.wingenbach@birco.de



### DE NORD/OST

Corinne Wendler  
01522 2660009  
c.wendler@birco.de



### DE SÜD/WEST

Peter Hünlich  
0174 274606  
p.huenlich@birco.de



### DE SÜD/OST

Matthias Seitz  
07221 5003-1175  
pmv@birco.de

**BIRCO GmbH**  
Herrenpfädel 142  
76532 Baden-Baden  
**Tel.** +49 7221 5003 0  
**Fax** +49 7221 5003 1149  
**E-Mail** info@birco.de  
**www.birco.de**



Informationen zur  
Wasserbewirtschaftung  
von BIRCO

© Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Kopieren, Nachbau oder Nachahmung ist, auch wenn hierfür keine besonderen Schutzrechte bestehen, nur mit der schriftlichen Genehmigung durch die BIRCO GmbH gestattet.