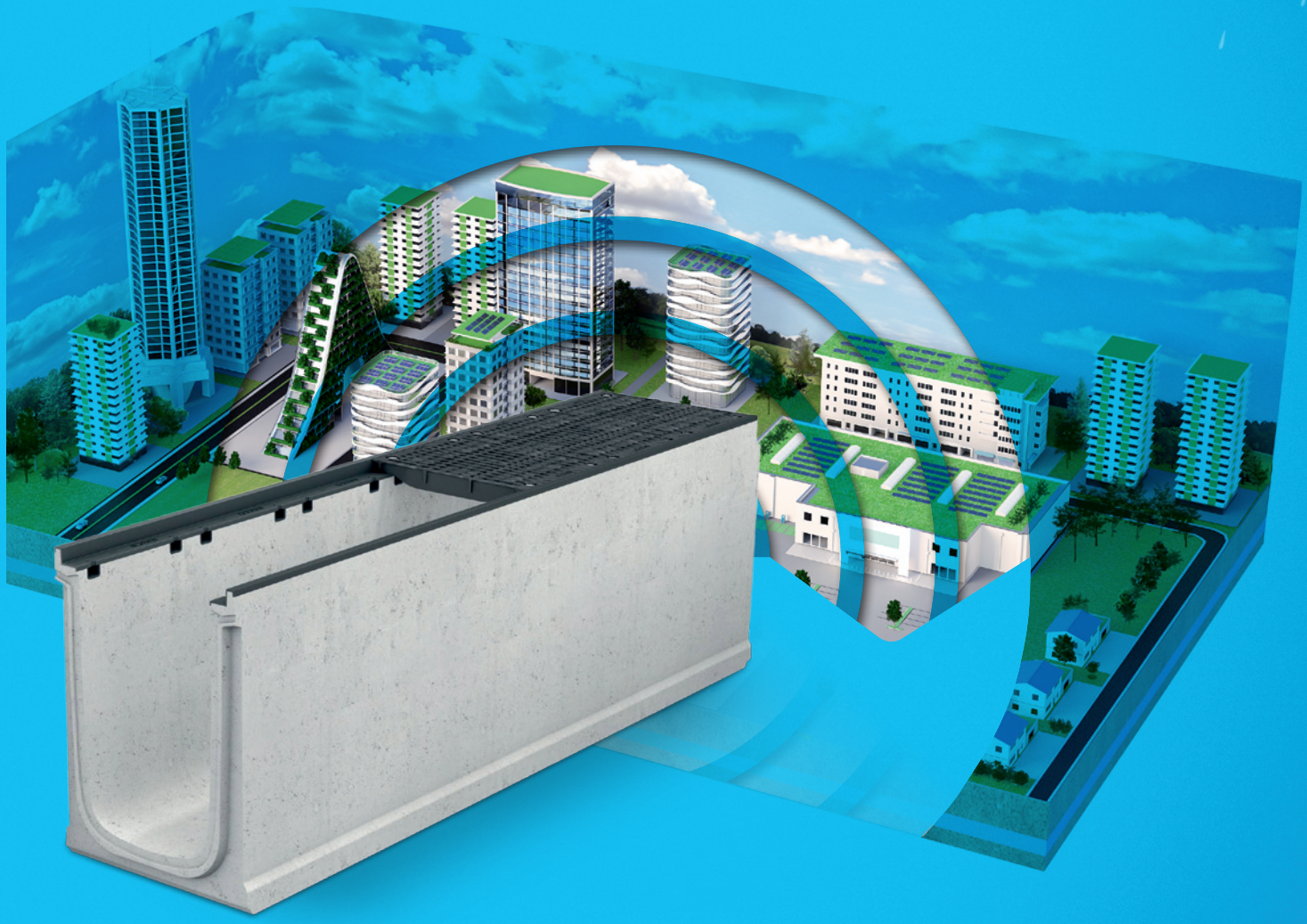
Wasserbewirtschaftung für

ERSCHLIESSUNGSGEBIETE

Wasser lenken. Ressourcen schonen. Städte gestalten.



Systemlösungen zur Ableitung, Behandlung, Retention und Versickerung von Regenwasser im urbanen Raum, auch bei Starkregenereignissen.

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS

Erschließungsgebiete





F 900

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

1 BIRCOmax-i®

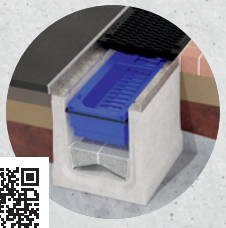
+ Rinnensystem NW 220 – 520, div. Bauhöhen bis 1200 mm
+ Retentionsrinne mit bis zu 512 l/lfm Volumen, große Entwässerungsleistung
+ Kann als Ergänzung zur RW-Kanalisation genutzt werden
+ Kann zum Löschwasserrückhalt genutzt werden
+ Fachmännische WHG-Verfugung
+ Typ I-Einbau, kein Einbetonieren erforderlich



2 BIRCOevo®

F 900

+ 4 kompatible Rinnenfamilien in den NW 100 – 520
+ Als Komplettsystem sowie zur Nachrüstung in Bestandsrinnen
+ Zur Behandlung von Regenwasser vor der Versickerung
+ Geeignet für die Behandlung von Flächen nach Kat. II (DWA-A 102) und KAT III (DWA-A 138)
+ Lastklassifizierung entspr. gewähltem Rinnensystem

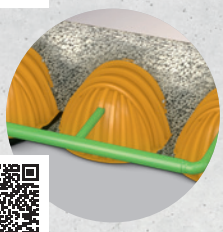


3 BIRCOpur®

F 900

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

+ Rinnensystem NW 320, Baulänge 1,00 Meter
+ Linienentwässerung mit zweistufiger Reinigung: Sedimentation und Filtration
+ Zur 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 m²/lfm

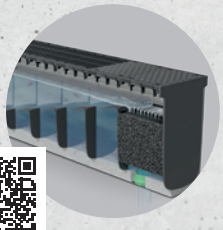


4 BIRCO Rigolentunnel von Stormtech®

SLW 60

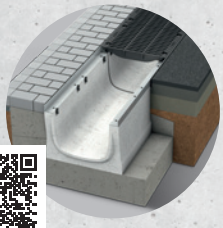
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

+ 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



5 BIRCOprime evo®

+ Regenwasserbehandlungsanlage mit Sedimentation und nachgeschalteter Filtration in Rinnenform
+ AFS 63 und partikulär gebundene Schadstoffe werden entfernt
+ Betreiberfreundliche Wartung/Reinigung durch modularen Systemaufbau und oberflächennahen Zugang
+ Einfache Verlegung, werksseitige Vormontage und Typ I-Einbau
+ Anschließbare Fläche: ca. 500 m² je Anlage (Baulänge 4,50 m, NW 520, BH 1200 mm)



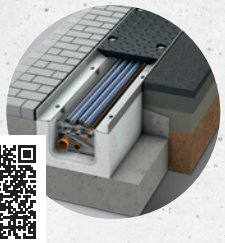
6 BIRCOsir®

F 900

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

+ Rinnensystem NW 100 – 1000, Baulängen 0,50, 1,00 und 2,00 Meter
+ In der NW 200 AS für das BIRCO Blindenleitsystem, normgerecht/zertifiziert nach DIN 18040-3 (förderfähig)
+ Typ I-Einbau bis Klasse D 400 möglich



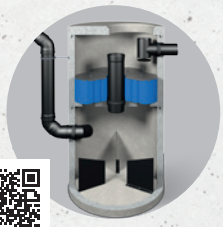


E 600

Lastmodell 1 nach Eurocode 2 und SLW 60

7 BIRCOcanal®

+ Versorgungskanäle NW 200 – 1000
+ Einbetonierte Halfenschienen zur Leitungsführung
+ Geschlossene Abdeckungen aus Guss oder Stahlbeton
+ Flexibilität beim Zugriff auf verlegte Leitungen und Rohre
+ Werksservice für Bohrungen, Schnitte
+ Kombination verschiedener Nennweiten



8 BIRCOhydropoint®

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

+ Hydrodynamischer Abscheider mit unterschiedlichen Filterkartuschen (Heavy Traffic/Metal)
+ Filtration durch Aufstromverfahren
+ Entfernt Schwermetalle, Mineralölkohlenwasserstoffe, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe und Mikroplastik
+ Anschließbare Fläche bis zu 3200 m², je nach Einzelsystem/Verschmutzungsgrad
+ Unterschiedliche Baugrößen, Lieferung vormontiert in Betonschacht



9 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 22000 m², je nach Einzelsystem und Verschmutzungsgrad
+ Lieferung vormontiert in Betonschacht



10 BIRCOrainblock®

SLW 60

+ Flexibles Baukastensystem zur Regenwasserspeicherung
+ Polypropylen (PP) – auf Langlebigkeit ausgelegt
+ Speicherkoeffizient von 0,96
+ Zugang durch integrierten Spül-/Sedimentationskanal
+ 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

Anna Schnietz
01511 8801228
a.schnietz@birco.de



DE NORD/OST

Corinne Wendler
01522 2660009
c.wendler@birco.de



DE SÜD/WEST

Peter Hünlich
01522 2660033
p.huenlich@birco.de



DE SÜD/OST

Matthias Seitz
07221 5003-1175
m.seitz@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.

BIRCO Erschließungsgebiete_10/26_DE | Technische Änderungen vorbehalten.