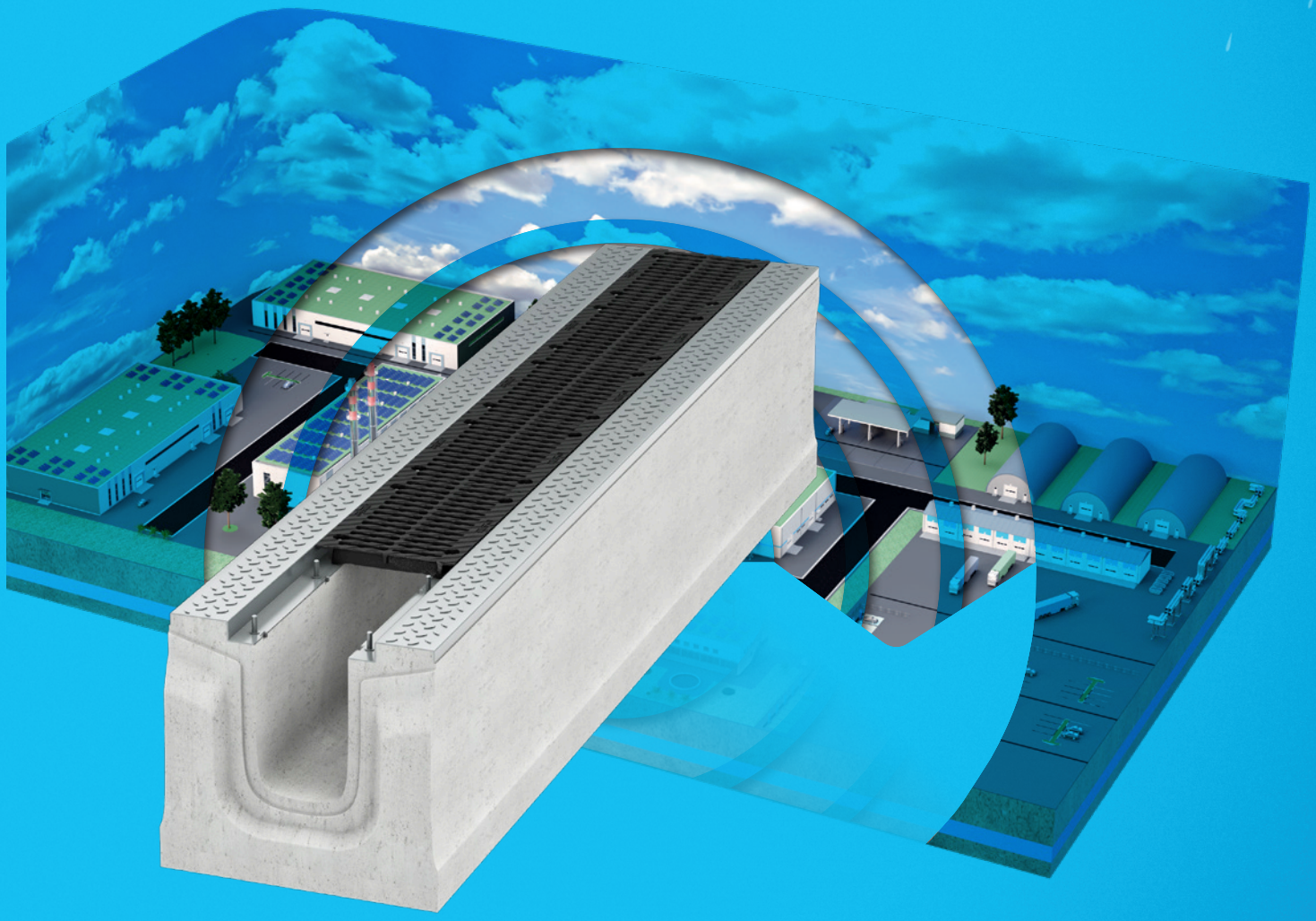
Wasserbewirtschaftung und Gewässerschutz für

INDUSTRIEGEBIETE

Lösungen für ein effizientes und nachhaltiges Regenwassermanagement im industriellen Raum

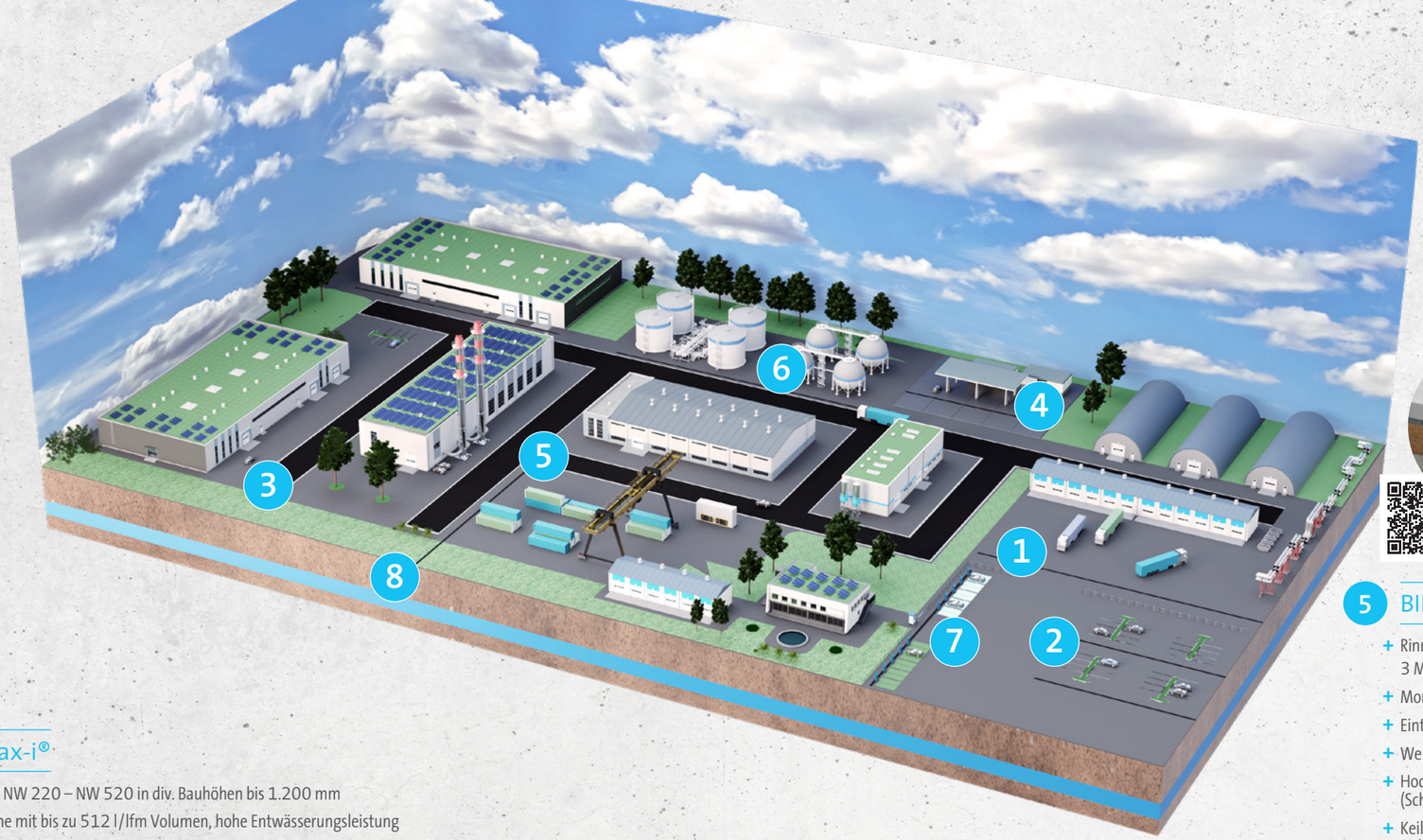


Intelligente Wasserbewirtschaftung für Industrie- und Logistikflächen

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.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS



1 BIRCOmax-i®

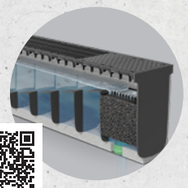
+ Rinnensystem NW 220 – NW 520 in div. Bauhöhen bis 1.200 mm
+ Retentionsrinne mit bis zu 512 l/lfm Volumen, hohe Entwässerungsleistung
+ Ergänzung/Ersatz der RW-Kanalisation
+ Löschwasserrückhalt
+ Fachmännische WHG-Verfugung
+ Typ I-Einbau, kein Einbetonieren erforderlich

F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

2 BIRCOpur®

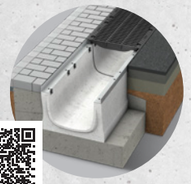
+ Rinnensystem NW 320 AS, Baulänge 1,00 Meter
+ Linienentwässerung mit zweistufiger Reinigung: Sedimentation und Filtration
+ Effektive Behandlung von Regenwasser vor der Versickerung
+ Geeignet für die Behandlung von Flächen nach Kat. III (entspr. DWA-A 102, Partikelrückhalt gem. Parameter AFS 63)
+ Anschließbare Fläche: nach DWA-A 102: 100 m²/lfm – nach DWA-A 138-1: 20 m²/lfm

F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



3 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. 700 m² je Anlage (NW 520 mm, Baulänge: 4.500 mm, Bauhöhe: 1.200 mm)



4 BIRCOsir®

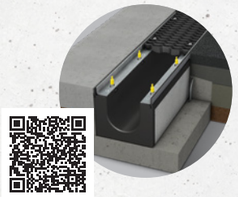
+ Rinnensystem NW 100 – NW 1000, Baulängen 0,5, 1,00 und 2,00 Meter
+ NW 200 AS für das BIRCO Blindenleitsystem, normgerecht/zertifiziert nach DIN 18040-3 (förderfähig)
+ Typ I-Einbau bis Klasse D 400 möglich
+ WHG-Verfugung möglich

F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

F 900 | Lastmodell 1 nach Eurocode 2 und SLW 60 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

5 BIRCOmassiv

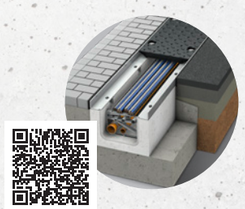
+ Rinnensystem NW 170 und NW 200, Baulängen 1,5 und 3 Meter
+ Monolithischer, stahlbewehrter Beton C 60/75
+ Einteiliger, feuerverzinkter Oberflächenschutz
+ Werksservice für Bohrungen, Schnitte
+ Hochbelastbar, perfekt z.B. im Logistikbereich (Scherkräfte)
+ Keilsicherungsscheiben verwenden – keine nachträglichen Sicherheitschecks der Schrauben erforderlich



6 BIRCOdicht

F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

+ Rinnensystem NW 150, 200 und 300 , Baulängen bis zu 2 Meter in unterschiedlichen Bauhöhen
+ Lückenlose PEHD-Innenverkleidung für höchste Sicherheit
+ Resistent gegen hochaggressive Substanzen (WHG-zugel. Produkt)
+ Komplettsystem mit Eck-/T-Stücken, Sinkkästen und Absperrsinkkästen
+ Unterschiedliche Baugrößen



7 BIRCOcanal®

E 600 | Lastmodell 1 nach Eurocode 2 und SLW 60

+ Versorgungskanäle NW 200 – NW 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 BIRCOrainblock®

SLW 60

+ 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

BIRCOdicht
Projekt Nürnberg

BIRCOpur®
Projekt Dormagen

BIRCOrainblock®
Projekt Norwegen

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.

BIRCO Industriegebiete 07/25_DE | Technische Änderungen vorbehalten.