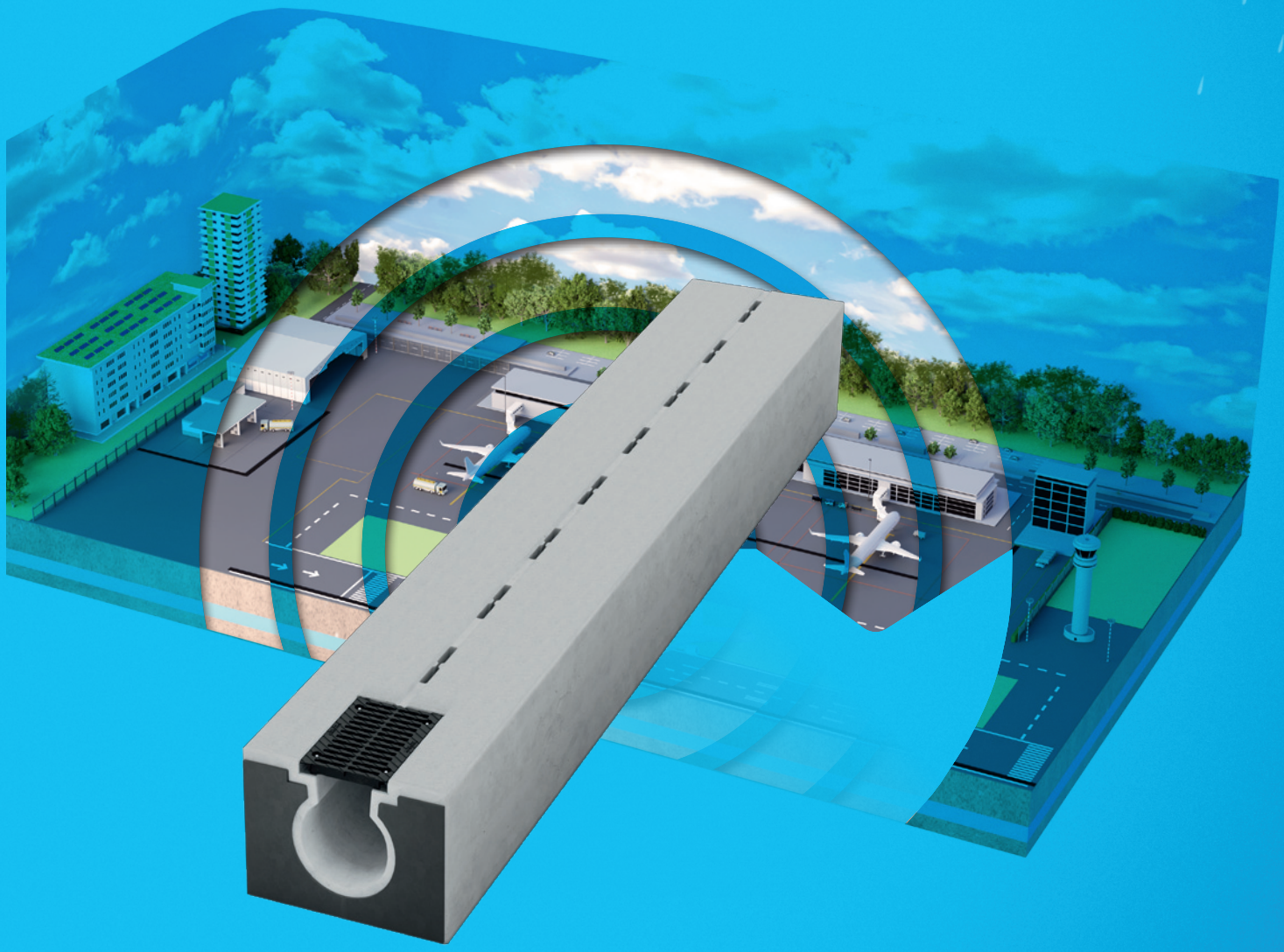
Wasserbewirtschaftungskonzepte für

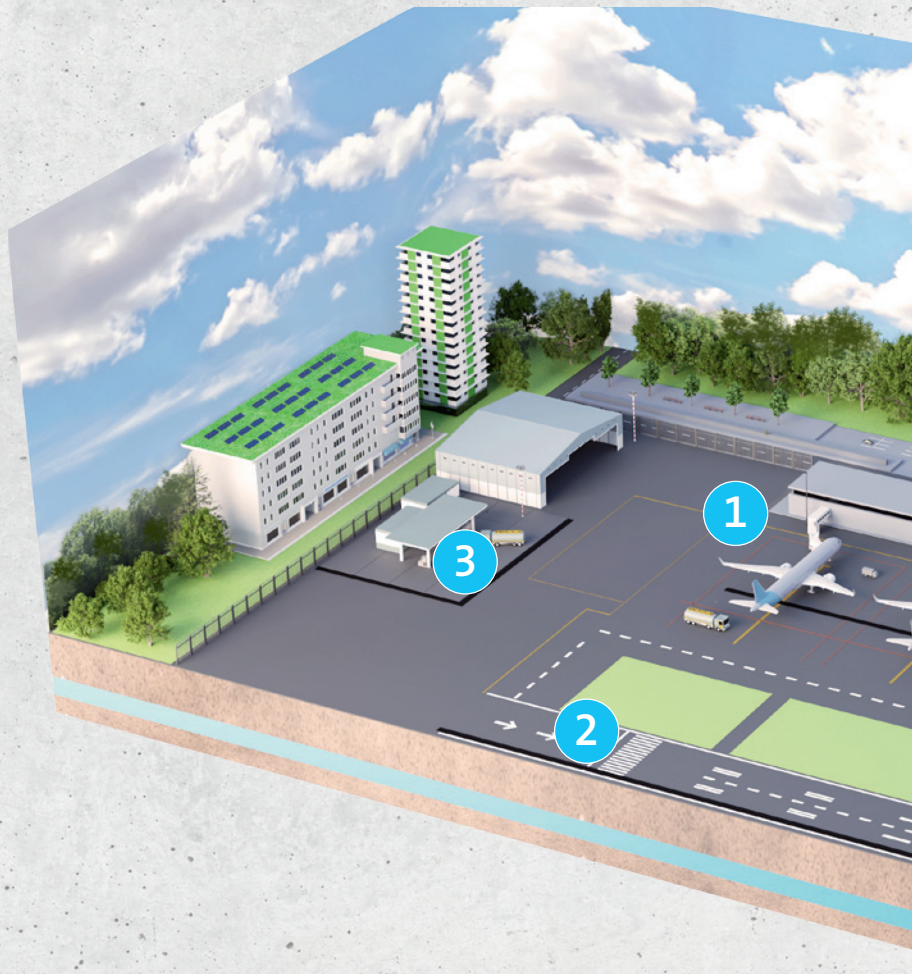
FLUGHÄFEN

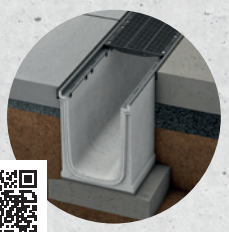


Hoch belastbar &
WHG-konform

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS



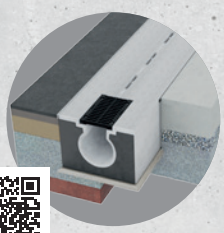


F 900

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
+ Zulassung: DIBt (Z-74.4-160), CE-konform, WHG-konforme Verfugung möglich



2 BIRCOport

F 900 WHG Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

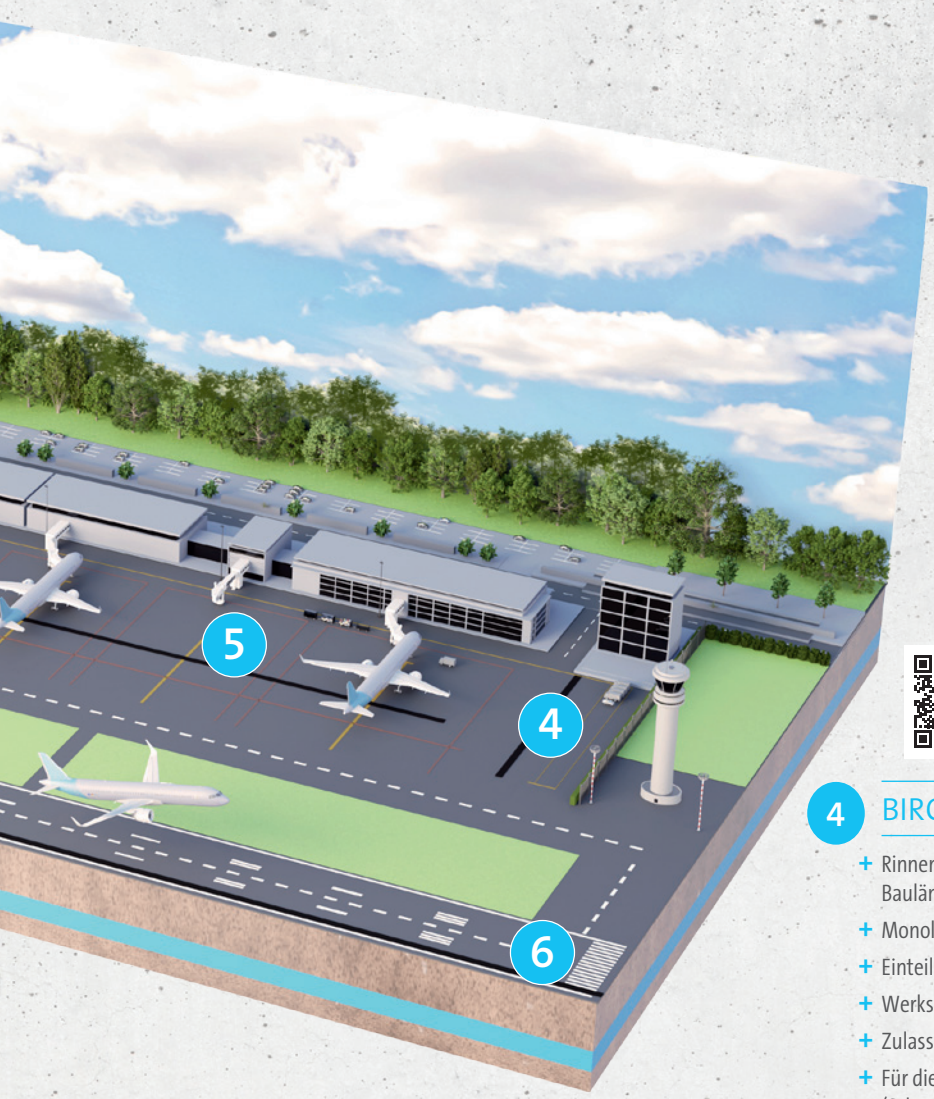
+ Monolithischer Rinnenkörper aus konstruktiv bewehrtem Beton C 40/50
+ Schlitzrinne ohne Innengefälle DN 340
+ Mit oder ohne bauseitiges Fundament einsetzbar
+ Selbstreinigender Schlitz (Schlitzlänge o/u: 300/320 mm, Schlitzbreite o/u: 30/50)
+ PE-Trobondplatte, werkseitig aufgebracht
+ Doppelsteg-Gussabdeckung zur Kontrolle der Dichtfuge
+ Besenstrich Oberfläche, quer zum Rinnenstrang
+ Nachweisliche Alkaliunempflindlichkeit nach DIN 1045-2
+ Zulassung: DIBt (Z-74.4-114), CE-konform, WHG-konforme Verfugung möglich
+ Belastungsklasse: F 900 (DIN EN 1433) bzw. individuell statisch nachweisbar

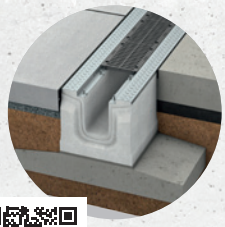


3 BIRCOprotect

F 900 WHG Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

+ Rinnensystem NW 100, 150 und 200 mit und ohne Innengefälle
+ Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
+ Liniensinkkästen mit zuverlässiger Ablaufleistung
+ Absperrsinkkasten für NW 100 – 200 mit bauaufsichtlicher Zulassung
+ Zulassung: DIBt (Z-74.4-34), WHG-konforme Verfugung möglich
+ AdBlue Dichtigkeit bestätigt
+ Belastungsklasse: A 15 bis F 900 (DIN EN 1433)





F 900 | Lastmodell 1 nach Eurocode 2 und SLW 60

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

4 BIRCOmassiv

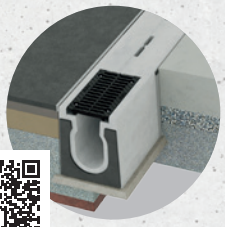
+ Rinnensystem NW 170 und NW 220, Baulängen 1,50 und 3,00 Meter
+ Monolithischer, stahlbewehrter Beton C 60/75
+ Einteiliger, feuerverzinkter Oberflächenschutz
+ Werksservice für Bohrungen, Schnitte
+ Zulassung: DIBt (Z-74.182), WHG-konforme Verfugung möglich
+ Für die besonderen Anforderungen im Logistikbereich (Scherkräfte) geeignet
+ Belastungsklasse: F 900 (DIN EN 1433) / Einbau: Typ I



F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

5 BIRCOsolid Kastenrinne

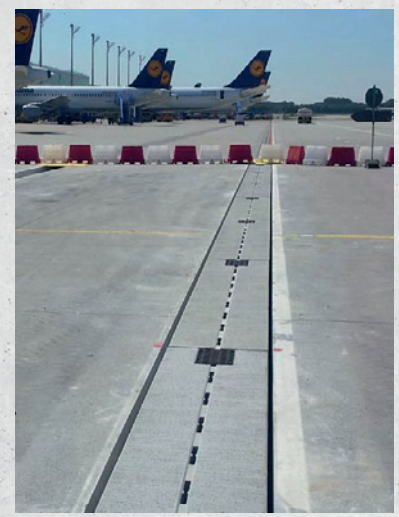
+ Monolithischer Rinnenkörper aus konstruktiv bewehrtem Beton C 40/50
+ Nennweiten 150 und 200, ohne Innengefälle
+ Baulängen: 1,00 und 4,00 Meter
+ Sinkkästen in jeder Nennweite
+ Zulassung: DIBt (Z-74.433), CE-konform, WHG-konforme Verfugung möglich
+ AKR-beständig
+ CE-konform
+ Belastungsklasse: F 900 (DIN EN 1433)



F 900 | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

6 BIRCOsolid Schlitzrinnen

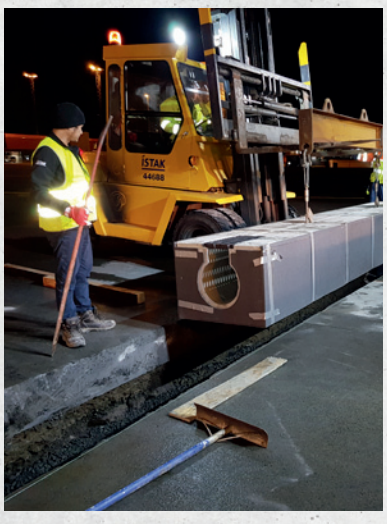
+ Stahlbeton Schlitzrinne Profil 200/300, DN 300 und Profil 300/400, ohne Innengefälle
+ Monolithischer Rinnenkörper aus konstruktiv bewehrtem Beton C 40/50, auch mit Ablauf
+ Baulänge: 4,00 Meter (Passlängen auf Anfrage)
+ Unterbrochener Schlitz, selbstreinigend
+ Demontierbare Doppelsteg-Gussabdeckung
+ Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung
+ Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2
+ Zulassung: DIBt (Z-74.4-251), CE-konform, WHG-konforme Verfugung möglich
+ Belastungsklasse: F 900 (DIN EN 1433), Einbau Typ-I



BIRCOport
Projekt München



BIRCOmassiv
Projekt Hamburg



BIRCOport
Projekt Island

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 Wasserbewirtschaftungskonzepte für Flughäfen_10/2026_DE | Technische Änderungen vorbehalten.