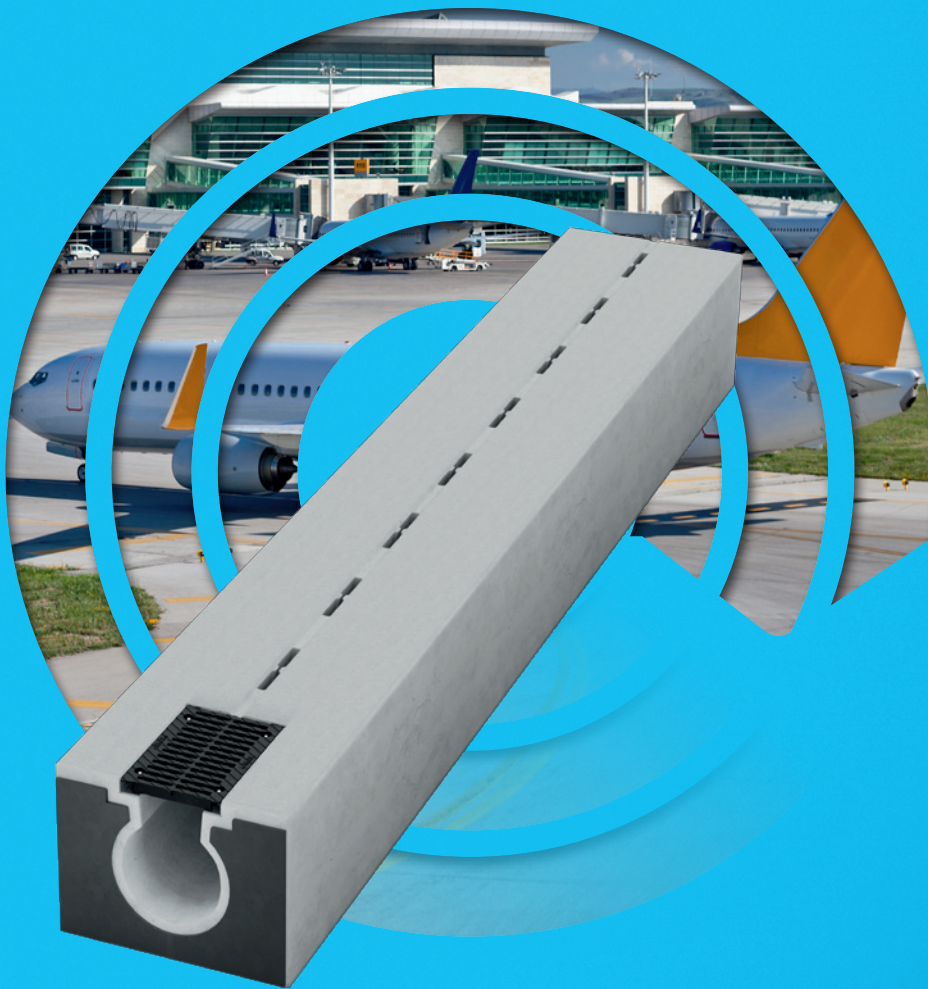


Sicherheit und Effizienz

BIRCOPORT

Monolithische Stahlbetonrinnen für maximale Belastungen



Entwässerungslösungen
für Flughäfen und Häfen

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.

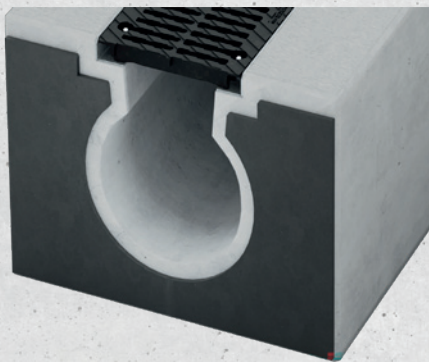
BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS

BIRCOport

Auf Flughäfen gibt es keinen Spielraum für Kompromisse. Hohe Verkehrsbelastungen, großflächige Infrastrukturen und anspruchsvolle Witterungsbedingungen stellen extreme Anforderungen an die Entwässerung. Erfahrung, technisches Verständnis und Lösungen, die von Anfang an funktionieren.

BIRCOport ist ein seit Jahrzehnten bewährtes Entwässerungssystem und auf vielen Flughäfen weltweit im Einsatz. Sie erfüllt alle Ansprüche an ein Hochleistungs-Rinnensystem in diesem Umfeld: Stabilität, Resistenz, Typ I-Einbau und schnelle Verfügbarkeit. Die DIBt-Zulassung bietet Sicherheit, bereits in der Planung und gewährleistet einen zügigen Projektfortschritt.

Fast 100 Jahre Erfahrung in der Entwässerung machen **BIRCO** zu einem Partner, dem man vertrauen kann. Unser Know-how fließt in jedes Detail unserer Entwässerungslösungen mit ein, für maximale Sicherheit, langlebige Qualität und eine Partnerschaft auf Augenhöhe.



Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung (Dehn-/Dichtfuge)

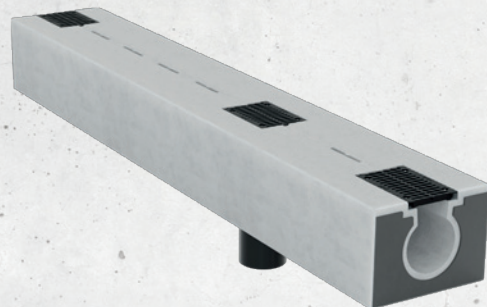
Einsatzbereiche BIRCOort

- + Flughäfen / Airside
- + Binnen und Seehäfen
- + Containerterminals, Logistikflächen
- + Bereiche mit maximaler Belastung
- + Militärische Betriebsflächen
- + WHG-Anlagen und LAU-Flächen



Exakt geplant / schnell verlegt / Sicherheit für Jahrzehnte

- + Individuell, objektbezogen und persönlich: unsere Planungsunterstützung
- + DIBt geprüfte Sicherheit für zügige Genehmigungsverfahren
- + Kosten- und zeitoptimierter Einbau für betriebsbereite Flächen
- + Schneller Baufortschritt durch große Baulängen bei wenigen Fugen
- + Alles auf Maß: Passrinnen auf Anfrage
- + Statiken für unterschiedliche Lastfallgruppen und Bodenkenwerte
- + Setzungsfreier Anschluss an angrenzende Betonoberflächen
- + Frei planbare Revisions- und Ablauföffnungen, problemlose Wartung
- + Profilierte Oberfläche bietet Griffigkeit auch bei Nässe
- + Großer Retentionsraum: zuverlässige Entwässerung
- + Dauerhafte Leistung durch Materialqualität „Made in Germany“

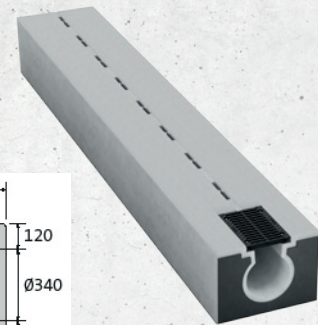
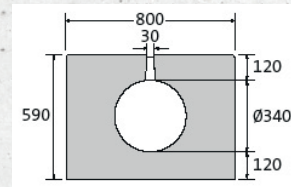


BIRCOport mit Ablaufstutzen und zweiter Revisionsöffnung oberhalb des Stutzens

BIRCOport – die lagestabile Rinne bei maximalen Vertikal- und Horizontalkräften

BIRCOport

- + Hochwertiger stahlbewehrter C 40/50 Beton
- + Schlitzrinne ohne Innengefälle, Profil DN 340
- + Mit oder ohne bauseitiges Fundament einsetzbar
- + Selbstreinigender Schlitz, Schlitzlänge o/u: 300/320 mm, Schlitzbreite o/u: 30/50 mm
- + PE-Trobandplatte, werkseitig aufgebracht
- + Doppelsteg-Gussabdeckung zur problemlosen Kontrolle der Dichtfuge
- + Besenstrich-Oberfläche, quer zum Rinnenstrang
- + Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2
- + Belastungsklasse: F 900 (DIN EN 1433) bzw. individuell statisch nachweisbar



BEZEICHNUNG	LÄNGE	GEWICHT	EINLAUF- QUERSCHNITT	LCN ²⁾	ART.-NR.
Rinne DN 340 Typ I, Kl. F 900 ^{1) 2)}	5000 mm	4662 kg	1540 cm ² /m	Belastung BFZ 750 + A380-800	413428
Rinne DN 340 Typ M, Kl. F 900 ^{1) 3)}	5000 mm	4728 kg	1540 cm ² /m	Belastung BFZ 750 + A380-800	413424

¹⁾ Passrinnen auf Anfrage

²⁾ Einbau Typ I: Extreme Schwankungen der Bodenbeschaffenheit erf. individuelle Statiken, sprechen Sie uns hierzu an

³⁾ Gültig in Verbindung mit statisch berechnetem Fundament

ZULAGEN ZU STANDARDRINNE

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Zulage für die werkseitige Einbringung einer zusätzlichen integrierten Reinigungsöffnung in die BIRCOport (Doppelsteg-Gussabdeckung, ohne Ablauföffnung)	413498
Zulage für die werkseitige Einbringung einer Ablauföffnung inkl. PE-Rohr DA 160 im Rinnenboden, inkl. zusätzlicher Doppelsteg-Gussabdeckung über der Ablauföffnung	413495
Zulage für die werkseitige Einbringung einer Ablauföffnung inkl. PE-Rohr DA 225 im Rinnenboden, inkl. zusätzlicher Doppelsteg-Gussabdeckung über der Ablauföffnung	413496
Zulage für die werkseitige Einbringung einer Ablauföffnung inkl. PE-Rohr DA 315 im Rinnenboden, inkl. zusätzlicher Doppelsteg-Gussabdeckung über der Ablauföffnung	413497

ENDSCHEIBE FÜR DN 340

BEZEICHNUNG	BREITE	GEWICHT	ART.-NR.
Endscheibe verzinkt ¹⁾	800 mm	10,2 kg	413440

¹⁾ V2A / V4A auf Anfrage

VERLEGEHILFE

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Verlegehilfe, 2er Set	606140



Flughafen München Franz-Josef-Strauß, Rollfeld



Amsterdam Airport Schiphol International, Rollfeld



Flughafen Reykjavik Keflavik, Rollfeld

Drei von vielen: Bei mehr als 35 Flughafen-Projekten konnte BIRCO mit Fachkompetenz in der Planung, mit Spitzenqualität „Made in-Germany“ und Begleitung des Einbaus vor Ort unterstützen. Entwässerung ist unsere Leidenschaft, Beton unsere DNA: Ihr Projekt ist unsere Herausforderung.

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
0174 274606
p.huenlich@birco.de



DE SÜD/OST

Projektmanagement
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 zu
BIRCOport

© 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.