

BIRCO

ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Produktübersicht

Entwässerungssysteme
Regenwasserbehandlungsanlagen
Rigolen zur Rückhaltung & Versickerung



XTRA

**EINFACH
BESSER
BAUEN**
BY BIRCO

„DAS BESTE FÜR UNSER WASSER“

BIRCO ist einer der führenden Systemanbieter für Oberflächenentwässerung in Europa. Mit Rinnensystemen, Niederschlagswasserbehandlungsanlagen und den BIRCO Rigolentunneln von StormTech®, zur Rückhaltung und Versickerung, schließen wir den Wasserkreislauf.

„Der Mensch steht im Mittelpunkt unseres Handelns.“ Mit dieser Prämisse möchten wir die Welt ein bisschen besser machen und die Zukunft unserer Kinder positiv gestalten. Dabei ist das Thema Wasser ein wesentlicher Baustein.

BIRCOqualität



Verantwortungsvolle Lösungen auf höchstem Qualitätsniveau. Seit jeher steht BIRCO zu diesem Grundwert. Im Straßenverkehr und in der Industrie sollte man keine Kompromisse machen. Deshalb setzen viele Planer auf BIRCO Produkte.

BIRCOservice



Ob im Außendienst, im Innendienst oder in der BIRCO Anwendungstechnik – es dreht sich alles um unsere Kunden. Im Fokus steht die partnerschaftliche Unterstützung bei Planung und Umsetzung – für einen schnellen und kostengünstigen Baufortschritt.

Modernes Regenwassermanagement



Oberflächennahe Entwässerung mit sofortigem Retentionsraum auch bei Starkregenereignissen können Sie mit Rinnensystemen und den BIRCO Rigolentunneln von StormTech® leicht realisieren. Verantwortung für die intelligente Infrastruktur von morgen.



Der BIRCO-Systemfinder

Auf www.birco.de können Sie alle Kataloge bestellen und als PDF downloaden. Nutzen Sie unsere Webcodes.

Ihr Anwendungsbereich



BIRCOplus

Seite 79



BIRCOlight

Seite 75



BIRCOlight triloc®

Seite 77



BIRCO schlitzaufsätze

Seite 81



BIRCO Filcoten® self

Seite 93



BIRCO Filcoten® L

Seite 95



BIRCO Filcoten® tec

Seite 99



BIRCO Filcoten® pro

Seite 101

Verkehrswege		✓ ✓	✓					✓	✓
Industriegebiete		✓							✓
Gewerbegebiete		✓	✓				✓	✓	✓
Logistikflächen									
Hallenbau		✓	✓					✓	✓
Chemische Industrie									
Flughäfen Airside									
Häfen									
Landwirtschaft		✓							
Wohn-/Bürogebäude	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Tiefgaragen		✓							
Hochgaragen									
Bahnhöfe		✓	✓		✓			✓	✓
Garten- und Landschaftsbau	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		✓	✓	✓	✓ ✓	✓
Städtebau		✓ ✓	✓ ✓		✓ ✓			✓ ✓	✓ ✓
Private Flächen	✓ ✓	✓	✓		✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Webcode	plus01de	light01de	light02de		schlitz01de	fil01de	fil01de	fil01de	fil01de

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓ ✓ wird sehr empfohlen

Ihr Anwendungsbereich



Seite 105



Seite 89



Seite 85



Seite 83



Seite 87



Seite 31



Seite 33



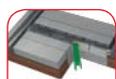
Seite 35

	Seite 105	Seite 89	Seite 85		Seite 83	Seite 87	Seite 31	Seite 33	Seite 35
Verkehrswege	✓	✓					✓ ✓	✓ ✓	✓
Industriegebiete							✓	✓	✓
Gewerbegebiete	✓	✓					✓ ✓	✓	✓
Logistikflächen							✓	✓	✓
Hallenbau	✓	✓					✓	✓ ✓	
Chemische Industrie									
Flughäfen Airside									
Häfen									
Landwirtschaft							✓	✓	✓
Wohn-/Bürogebäude	✓		✓ ✓		✓ ✓	✓ ✓	✓		✓
Tiefgaragen	✓ ✓	✓ ✓					✓		
Hochgaragen	✓ ✓	✓ ✓							
Bahnhöfe	✓	✓ ✓					✓	✓	✓
Garten- und Landschaftsbau							✓		
Städtebau	✓	✓					✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Private Flächen	✓		✓ ✓		✓ ✓	✓ ✓	✓		
Webcode	fil01de	profil01de	top03de		top01de	topline01de	sir01de	sir02de	sir03de

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓ ✓ wird sehr empfohlen

Ihr Anwendungsbereich



BIRCOsir Gleis-entwässerung

Seite 37



BIRCOmassiv

Seite 39



BIRCOcanal

Seite 41



BIRCO Filcoten® one

Seite 43



BIRCOmax-i

Seite 61



BIRCOpur® Filtration

Seite 63



BIRCO hydropoint®

Seite 69



BIRCO Rigolentunnel von StormTech®

Seite 71

	Seite 37	Seite 39	Seite 41	Seite 43	Seite 61	Seite 63	Seite 69	Seite 71
Verkehrswege	✓	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓
Industriegebiete	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓
Gewerbegebiete	✓	✓ ✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓
Logistikflächen	✓	✓ ✓	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓
Hallenbau	✓	✓ ✓	✓ ✓		✓	✓	✓	✓
Chemische Industrie								✓
Flughäfen Airside		✓			✓ ✓	✓	✓	✓
Häfen		✓ ✓			✓ ✓	✓	✓	✓
Landwirtschaft				✓				✓
Wohn-/Bürogebäude						✓	✓	
Tiefgaragen								
Hochgaragen								
Bahnhöfe	✓ ✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Garten- und Landschaftsbau				✓				
Städtebau				✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	
Private Flächen						✓	✓	
Webcode	sir04de	massiv01de	canal01de	fil08de	maxi01de	pur01de	hydro01de	protect01de

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓ ✓ wird sehr empfohlen

Ihr Anwendungsbereich



BIRCOprotect

Seite 47



BIRCOdicht

Seite 55



BIRCOsolid Kastenrinne

Seite 49



BIRCOsolid Schlitzrinne

Seite 51



BIRCOsolid Schlitzrinne Typ Pfuhler

Seite 51



BIRCOport

Seite 53



BIRCO Design – die optimale Verbindung von Stil und Leistung

ab Seite 106



BIRCO Projektmanagement – Planung, Beratung und Berechnung

ab Seite 20

Anwendungsbereich	BIRCOprotect	BIRCOdicht	BIRCOsolid Kastenrinne	BIRCOsolid Schlitzrinne	BIRCOsolid Schlitzrinne Typ Pfuhler	BIRCOport	BIRCO Design	BIRCO Projektmanagement
	Seite 47	Seite 55	Seite 49	Seite 51	Seite 51	Seite 53	ab Seite 106	ab Seite 20
Verkehrswege	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Industriegebiete	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	✓
Gewerbegebiete	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		✓	✓
Logistikflächen	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓
Hallenbau	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Chemische Industrie	✓	✓ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ✓
Flughäfen Airside	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓ ✓
Häfen	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓ ✓
Landwirtschaft	✓	✓					✓	✓
Wohn-/Bürogebäude							✓ ✓	✓
Tiefgaragen							✓	✓
Hochgaragen							✓	✓
Bahnhöfe							✓	✓
Garten- und Landschaftsbau							✓	✓
Städtebau							✓	✓ ✓
Private Flächen							✓ ✓	✓
Webcode	protect01de	dicht01de	solidka01de	solidsr01de	solidpf01de	port01de	design01/02/03de	service01de

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓ ✓ wird sehr empfohlen



BIRCO Xtra. DER NEUE ANSPRUCH IM REGENWASSER- MANAGEMENT.

Innovative Fertigungstechnologien. Hochwertige Materialien. Durchdachter Service. BIRCO Xtra definiert den neuen Qualitätsstandard im Regenwasser-Management. Zukunftssicher. Lösungsorientiert. Nachhaltig. Wer mit Xtra plant, baut Zukunft.

TECHNOLOGIE, DIE SIE WEITERBRINGT.

Starkregenereignisse. Flächenversiegelung. Rasante Stadtentwicklungen. Wer den Herausforderungen unserer Umwelt sicher begegnen will, braucht ganzheitliche Lösungen. Deshalb hat Technologie bei uns mehr als eine Facette.



XTRA QUALITÄT.

Ob Beton, Metall oder Kunststoff – herausragende Materialeigenschaften verleihen Xtra-Produkten ein Höchstmaß an Stabilität. Denn Belastbarkeit ist die beste Voraussetzung für Langlebigkeit. Wir nennen das Qualität, die hält, was sie verspricht. Darauf ist Verlass. Denn wir setzen seit jeher auf Eigenproduktion und Partner, die unserem hohen Qualitätsanspruch gerecht werden.



XTRA FERTIGUNG.

In die Eigenproduktion unserer Rinnen fließt unser ganzes Knowhow: In allen Xtra-Produkten steckt intelligente Baugemetrie. Sie verbindet ein vergleichsweise geringes Gewicht mit hoher Retentionsleistung und maximaler Stabilität. Der beste Beweis: Die erfolgreichste Neuerscheinung auf dem Markt – unsere Hochleistungsrinne BIRCOmax-i, basierend auf der innovativen BIRCOhyperbel.



XTRA SERVICE.

Wir können mehr als schnelle Lieferzeiten. Unser umfassendes Projektmanagement ist integraler Bestandteil von BIRCO Xtra. Denn jedes Bauprojekt ist anders. Wir betreuen Ihres über die ganze Prozesskette – von der Planung, bis hin zu After-Sales-Services. Je nach Anforderung.

ÜBERLEGEN BEI REGEN.

BIRCO-Produkte mit dem Label Xtra verfügen nicht nur über höchste technologische Eigenschaften. Sie funktionieren auch bestens im System. Perfekt aufeinander abgestimmt, liefern sie Höchstleistung für Extremsituationen: Maximal flexibel, effizient, belastbar. So geht Regenwasser-Management heute. Und morgen.



BIRCOmassiv

Ausgelegt für maximale Belastung. Ideal für Flächen mit hohen dynamischen Horizontalkräften.



BIRCOhydropoint®

Das System für die semi-zentrale Niederschlagswasserbehandlung.



BIRCOmax-i

Die Infrastruktur-Rinne. Enormes Speichervolumen und maximale Stabilität.



BIRCOpur®

Zuverlässige Regenwasser-Filtration nach dem Mehrstufenprinzip.



BIRCOsir

Die sichere Rinne für eine punktgenaue Entwässerung großer Flächen. Extrem stabil und vielfältig.



BIRCO Rigolentunnel von StormTech®

Meistert extreme Wassermengen durch dezentrale Versickerung und Rückhaltung.

EIN SCHNELLER, UNKOMPLIZIERTER EINBAU UND GUTES MATERIAL SIND ENTSCHEIDEND. BIRCO PRODUKTE GEWÄHRLEISTEN ZEITERSPARNIS AUF DER BAUSTELLE UND BESTE QUALITÄT FÜR PROFIS.



Mehr Info auf: www.birco.de/besserbauen

„Einfach besser bauen“ | Markenlabel für Verarbeiter und den Baustoff-Fachhandel

Mit soliden Produkten und guter Verfügbarkeit am Handel sind Verarbeiter und Bauunternehmer auf der sicheren Seite.

Das Ergebnis zählt.

BIRCO hat seine Erfahrung aus über 90 Jahren Baupraxis in dem neuen Markenkonzert „Einfach besser bauen“ für den Garten- und Landschaftsbau, Bauunternehmer sowie den Baustoff-Fachhandel gebündelt. Dieser Leitspruch zeigt prägnant alle Eigenschaften der BIRCO Produkte auf und verdeutlicht die Werte des Unternehmens.

Zudem stützt sich BIRCO auf die Meinung unzähliger Kunden, dass das Ziel im Handwerk immer das beste Ergebnis sein sollte. Mit bestem Material ist das möglich und deshalb macht BIRCO keine Abstriche bei der Qualität der beliebten Entwässerungssysteme. Ein Versprechen, auf das sich Verarbeiter und Handelspartner verlassen können, denn wir schätzen die Arbeit bei Wind und Wetter.

Unsere Experten im Innen- und Außendienst unterstützen Sie bei der Planung und Berechnung bis zur konkreten Umsetzung auf der Baustelle mit umfangreichem Service – kostenlos.

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Projektmanagement und Services



Großprojekt Flughafen München 5,6 km BIRCOport

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM



Planung, Beratung und Berechnung

Individuell entwickelt,
objektbezogen betreut



Individuelle Planungsunterstützung.

- + Persönliche Beratung mit jahrzehntelanger Erfahrung
- + Intelligente Konzepte
- + Hydraulische Berechnung
- + Objektbezogene Zuschnitte
- + Bauabschnittsplanung
- + Ausschreibungsunterstützung
- + Download von Ausschreibungstexten, CAD-Daten und Einbauanleitungen
- + 24h Online-Planungsassistent

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Großprojekt AUDI Münchsmünster 1,5 km BIRCOpur®



Für Sie da.

Konfektionierung und
pünktliche Lieferung



Service für einen schnellen Projekt- und Baufortschritt.

- + Werkseitige Bohrungen und Gehrungsschnitte
- + Verlegepläne mit Stückliste
- + Schnelle Lieferbarkeit
- + Baubegleitung
- + Abgestimmte Lieferpläne
- + Passende Verlegehilfen
- + Verständliche Einbauhinweise
- + Wartungsanleitungen
- + Schnelle Nachbestellung von Ersatzteilen

BIRCOdirektkontakt +49 (0) 7221 5003-0

Die Belastungsklassen nehmen Einfluss auf die Wahl der Artikel und die technischen Vorgaben beim Einbau. Bei Fragen beraten wir Sie gerne im Detail.

Belastung nach DIN EN 1433



A 15

Fußgänger, Radfahrer, Grünflächen



B 125

Fußgänger, Parkplätze, Lieferwagen



C 250

Bordsteine, Seitenstreifen, Parkplätze



D 400

Fahrbahnen, Fußgängerzonen, Parkplätze



E 600

Industrie, Militär, hohe Radlasten



F 900

Flugbetriebsflächen, Häfen

BIRCO Rinnensysteme werden aus hochwertigem Beton gefertigt und bleiben selbst bei extremen Belastungen zuverlässig und lagestabil.

Lösungen für den Schwerlastbereich



BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Messe
Stuttgart



BIRCOsir NW 100 – 200

Stabilität und Vielfalt



Für die Entwässerung von Flächen im Schwerlastbereich, auch bei hohen Anforderungen an Sicherheit und Architektur. Große Auswahl und Planungsspielraum.

- + NW 100 – 200
- + Aufschwemmsicherung NW 200
- + Rinne mit und ohne Innengefälle
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Zahlreiche Abdeckungen (auch Rutschhemmklassen)
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ M

Notizen:

Tipp: In Nennweite 200 auch als Leitsystem für Sehbehinderte (siehe Seite 115)

Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM



BIRCOsir NW 300 – 500

Stabilität und Retentionsraum

XTRA



Sofortiges, hohes Retentionsvolumen für Flächen im Schwerlastbereich, unter Berücksichtigung hoher Anforderungen an Sicherheit und Langlebigkeit.

- + NW 300, 400 und 500
- + Mit durchgehender Aufschwemmsicherung
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Mit 8-fach Verschiebesicherung pro Meter
- + Großes Speichervolumen
- + Belastungsklasse: A 15 – D 400 als Typ I
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ M
- + Fachmännisch abdichtbare Fuge

Notizen:

Parkplatz Memmingen



BIRCOsir Punktentwässerung

Entwässerung auf
den Punkt gestalten



Große Einlaufquerschnitte und beste Ablaufleistungen.

- + Zwei Größen: 30/30 und 40/40 cm
- + Mit Massivstahlzarge
- + 40/40: 1-, 2- oder 3-teilig
- + Abdeckungen mit 2- oder 4-fach Verschraubung
bzw. Easylock-Befestigung
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

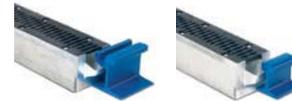
BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Industriehafen Voerde



BIRCOsir Gleisentwässerung

Zuverlässige Wasserableitung
im Schienenverkehr



Schnelle Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser aus Schiene und Gleisbereich.

- + Schienenprofil 49 E 1/54 E3 (2-teilig) und 57 R 1/67 R 1 (3-teilig), Spurweite 1435 mm
- + Rinne: BIRCOsir NW 100
- + Beidseitige Gleisentwässerungstaschen zur Aufnahme des Gleiswassers bzw. des Wassers aus der Rillenschiene
- + Integrierter Ablauf mit einbetonierter KG-Muffe DN 100
- + 8-fach M12/A2 Verschraubung pro Meter
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

Infraserv Frankfurt



BIRCOmassiv

Ausgelegt für
maximale Belastung



**Massive Rinne für Flächen mit hohen
dynamischen Horizontalkräften.**

- + NW 150 und 200
- + Baulängen: 1,50 und 3,00 Meter
- + Mit durchgehender Aufschwemmsicherung
- + Fachmännisch abdichtbare WHG-Fuge
- + Stahlbewehrung
- + Mit Oberflächenschutz, feuerverzinkter Stahl
- + 8-fach Verschiebesicherung pro Meter
- + 8-fach M12 Verschraubung pro Meter
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ I

Notizen:

Aluminiumgießerei Balzhausen



BIRCOcanal

Der Versorgungskanal



**Zur sicheren Verlegung und Montage von
Leitungen und Rohren in stark belasteten
Industrie- und Publikumsbereichen.**

- + NW 100 – 1000
- + Eingebaute Halfenschienen (auf Wunsch)
- + Baulängen: 1,00 und 2,00 Meter
- + Mit und ohne Zarge
- + Tränen-Gussabdeckungen oder Stahlbeton-
abdeckungen
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600
- + Für Stahlbetonabdeckungen SLW 60

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Bahnübergang Stollberg



BIRCO Filcoten® one

Die sensationellen,
monolithischen Rinnen

Linienentwässerung aus einem Stück für Straßenbau und Industrie.

- + Monolithisches Bauteil
- + NW 150 – 200
- + Mit Revisionselement
- + Baulänge 1,00 Meter
- + Beständig gegen Frost, Tausalz, Öl, Benzin
- + High Performance Beton
- + 100 % recycelbar
- + IBR-geprüft, baubiologisch unbedenklich
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

Notizen:

DIBt-zugelassene Systeme für industrielle und gewerbliche Bereiche, auf denen wassergefährdende Gefahrstoffe anfallen können. Höchste Sicherheit bei maximaler Belastung. Industrie, Logistik, Häfen und Flughäfen.

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

LAU-Anlagen / Grundwasserschutz



Nordzucker Klein-Wanzleben



BIRCOprotect

Sicherer Grundwasserschutz
auch bei hoher Belastung

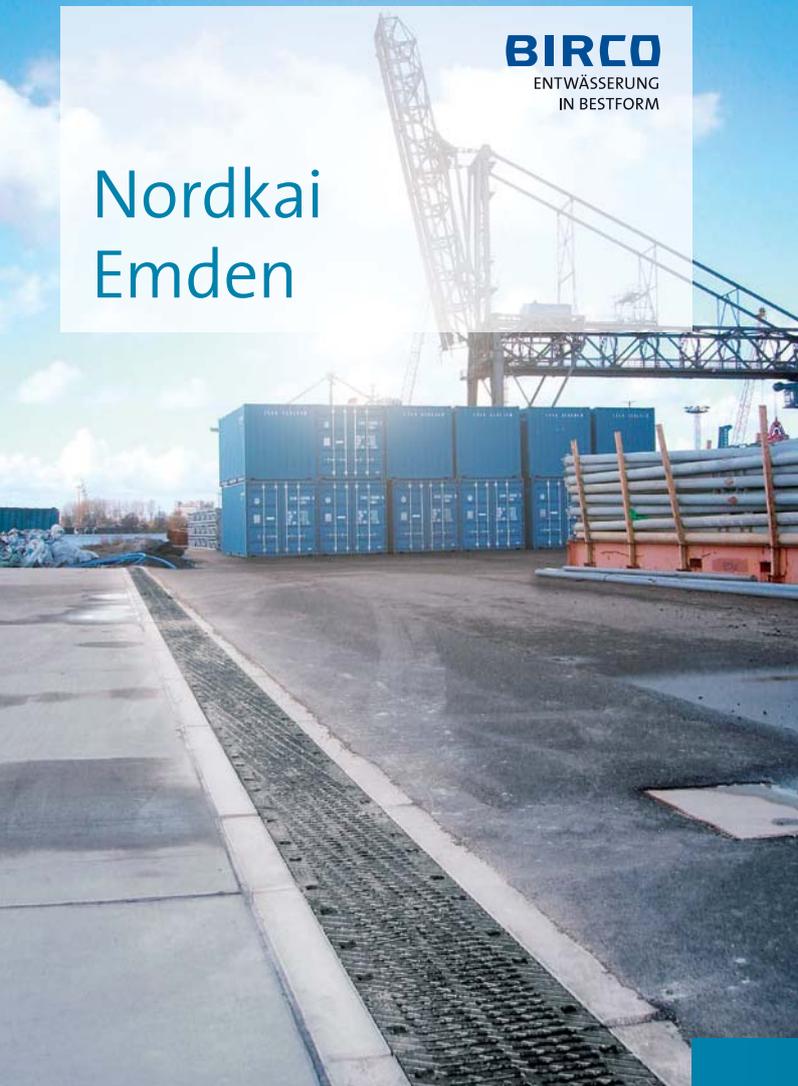
Wo wassergefährdende Stoffe wie Kraftstoffe,
schwache Laugen und Säuren anfallen
und hohe Verkehrsbelastungen entstehen.

- + NW 100 – 300
- + Mit und ohne Innengefälle
- + Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-34)
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Absperrsinkkasten erhältlich
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Nordkai
Emden



BIRCOsolid Kastenrinnen

Optimale Dichtigkeit –
höchste Stabilität



**Stahlbetonrinne, auch mit Oberflächenschutz,
zur Ableitung minderaggressiver Medien.**

- + Kastenrinne NW 150, 200, 300
- + Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-33)
- + Baulängen: 1,00, 1,50 und 4,00 Meter
- + Einfache Verfugung und Revision
- + AKR Performance Test bestanden
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Bauaufsichtlich zugelassener Absperrsinkkasten
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ I

Notizen:

Eurogate Bremerhaven

BIRCOsolid Schlitzrinnen

Optimale Dichtigkeit –
höchste Stabilität



Stahlbetonrinne zur Ableitung minder- aggressiver Medien.

- + Schlitzrinne Profil 200/300, DN 200, DN 300, Profil 300/400
- + Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-62/Z-74.4-46)
- + Abdeckung mit Vorreiber
- + Baulänge: 4,00 Meter und Passelemente
- + AKR Performance Test bestanden
- + Leistungsstarke Sinkkästen und Schlitzrinnenelemente mit Ablauf
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ I

Notizen: *TIPP: Beachten Sie die Variante mit integriertem Fundament!*

Flughafen München

BIRCOport

Die Spezialrinne für
Flughäfen und Häfen



**Stahlbetonrinne zur Ableitung minder-
aggressiver Medien.**

- + Schlitzrinne Profil DN 340
- + Bauhöhen: 590 und 670 mm
- + Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-114)
- + Baulänge: 4,50 und 5,00 Meter sowie Passelemente
- + AKR Performance Test bestanden
- + Individuelle Anpassungen möglich
- + Optimal auch für Sanierungsflächen
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ I

Notizen: *Einfacher und schneller Einbau!*

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Evonik
Krefeld

BIRCOdicht

Das Rinnen-Sicherheitsystem
für höchste Beanspruchung



**Rinne mit PEHD-Auskleidung. Für die sichere
Ableitung von aggressiven Substanzen.**

- + NW 150 – 300
- + Mit und ohne Innengefälle
- + Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-52)
- + Baulängen: bis zu 2,00 Meter und Passelemente
- + Eck- und T-Stücke
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Auch mit Absperrsinkkasten erhältlich
- + Auch mit PP-Auskleidung realisierbar
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

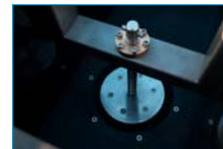
Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Rolandwerft
Berne

BIRCOdicht Punktentwässerung

Sicherheitssystem
auf den Punkt



Sicheres Sammeln und Zurückhalten hochaggressiver Medien. Als Abspersinkkästen, Punktentwässerung und Pumpensümpfe.

- + Abspersinkkasten oder Punktentwässerung
- + Bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-74.4-52)
- + Pumpensumpf (ohne WHG-Zulassung)
- + Mit Massivstahlrahmen (abnehmbar)
- + Rinnenanschluss bis NW 300
- + Abdeckungen mit 4-fach-Verschraubung (schwarz-tauchlackiert, verzinkt, Edelstahl, GfK)
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

Systeme für den nachhaltigen Umgang mit Niederschlagswasser. Sammeln, Reinigen, Ableiten, Rückhalten und Versickern. Die intelligente Verknüpfung der Systeme bildet ein modernes Regenwassermanagement.

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Regenwasserbewirtschaftung

Port de Strasbourg Hafen Lauterbourg

BIRCOmax-i

Enormes Retentionsvolumen
bei maximaler Stabilität



**Innovatives Rinnenkonzept auch für den Typ-I-Einbau
verbindet Stabilität und großen Retentionsraum.**

- + NW 220, 320, 420, 520, diverse Bauhöhen
- + Baulängen: 1,50 und 3,00 Meter
- + Retentionsvolumen bis zu 512 Liter pro Meter
- + Sehr stabile Rinnenkonstruktion mit Bewehrung
- + Hochfester Beton C 60/75
- + 5 mm Gusszarge mit Oberflächenschutz und Verschiebesicherung der Abdeckung
- + BIRCO Sicherheitsfuge
- + Durchgehende Aufschwemmsicherung
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900 als Typ I

Notizen: *Die Infrastruktur-Rinne!*

HES Stahlwerke Hennigsdorf



BIRCOpur®

Regenwasserbehandlungs-
anlage mit getrennter
Sedimentations- und
Filtrationsstufe



**Vorbehandlung von Niederschlagswasser entsprechend
Gesetzen und Richtlinien.**

- + NW 300 AS
- + Mit DIBt-Zulassung (Nr. Z-84.2-10)
- + Baulänge: 1,00 Meter
- + Reinigung des Niederschlagswassers von Stoffen
aus Abrieb, Verbrennung und Auswaschung
- + Anschließbare Fläche von mindestens 20 m²/l/m
- + Zur Einleitung in Gewässer, Mulden und Rigolen
- + Sedimentationsbox zur einfachen Reinigung/Wartung
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

Notizen:

*TIPP: BIRCOpur® Variante readyset -
vormontiert und verlegefertige Lieferung!*

Berliner Stadtreinigungs- betriebe

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM



BIRCOsed®

Regenwasserbehandlungs-
anlage mit
Sedimentationsstufe

XTRA

Rinne mit integrierter Sedimentation zur Regenwasserbehandlung.

- + NW 300 AS
- + Regenwasserbehandlung zur Einleitung in Mulden, Rigolen und Gewässer
- + Entspricht Trennerlass NRW „LANUV“-Liste
- + Baulänge: 1,00 Meter
- + Anschließbare Fläche 80 m²/lfm
- + Vollstromanlage
- + Modularer Aufbau zur einfachen Reinigung/Wartung
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

Notizen:

Tipp: BIRCOsed® Variante readyNet - vormontiert und verlegefertige Lieferung!

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Fabrikgelände Saint Gobain



BIRCOtwinpack®

Entwässerungsrinne
mit zweiter Ebene



System mit integriertem KG 2000 Rohr und
optionaler Sedimentation.

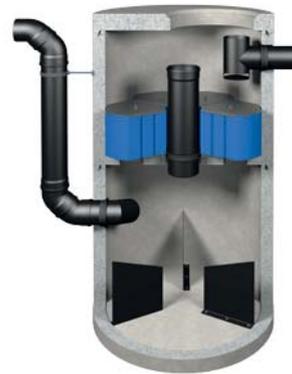
- + NW 150 AS, mit und ohne Sedrohr
- + Baulänge: 1,00 Meter
- + Integrierte Sedimentationsfunktion
- + Anschließbare Fläche = 42 m²/lfm
- + KG 2000
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900

Notizen:

Mehrgenerationen- haus Bietigheim



BIRCOhydropoint®



Das System für die semi-
zentrale Niederschlags-
wasserbehandlung

Effiziente Niederschlagswasserbehandlung in Schächten.

- + Kombination von Sedimentation und Filterstufe
- + Hydrodynamischer Abscheider
- + Filtration durch Aufstromverfahren
- + Entfernt Schwermetalle, Mineralölkohlenwasserstoffe, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe und Mikroplastik
- + Verschiedene Filterkartuschen
- + Einfache Kontrolle und Wartung
- + Anschließbare Fläche bis zu 3.200 m² je nach Einzelsystem und Verschmutzungsgrad

Notizen:

Baugebiet Hagen-Garenfeld

BIRCO Rigolentunnel von StormTech®

Rückhaltung, Versickerung und
Nutzung von Niederschlagswasser



System zur Rückhaltung und dezentralen
Versickerung von Niederschlagswasser.

- + 5 verschiedene Größen
- + SLW 60: beste Kraftverteilung durch optimierte Bauform
- + Mit DIBt-Zulassung (Nr.Z-42.1-525)
- + Großes Volumen, geringes Gewicht
- + Stapelbar – Transport mit weniger LKWs
- + Einfacher Einbau, keine Clips und Verbinder
- + Schneller Baufortschritt
- + Geringer Wartungsaufwand
- + Persönlicher Planungsservice oder Online-Planungsassistent: birco.de/rigolenplanung

Notizen:

TIPP: Bei BIRCO erhalten Sie auch Schächte, Geotextil, etc.

Systeme für die gängigen Aufgaben, wenn es um Entwässerung geht. Stabile und leichte Bauteile, aus Beton oder Stahl. Für die Fläche, Terrassen, Fassaden oder Dachgärten und Gründächer.

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Lösungen für den Hoch- und Galabau



BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Berlin
Hauptbahnhof



BIRCOLight

Moderne Gestaltung –
perfektes Handling



Optisch attraktive Oberflächenentwässerung.

- + NW 100 AS und 150 AS
- + Mit Aufschwemmsicherung
- + Rinnen mit und ohne Innengefälle
- + 4 mm Massivstahlzarge
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Zahlreiche Abdeckungsvarianten
- + Auch mit Rutschhemmklassifizierung
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Verschlussystem BIRCOLight triloc®



BIRCOLight triloc® NW 200

Neues Verschlussystem
für mehr Möglichkeiten



BIRCOLight triloc® Abdeckung schnell, einfach und verschiebesicher arretiert.

- + NW 200 (NW 100 und NW 150 auf Anfrage)
- + Rinnen mit und ohne Innengefälle
- + 4 mm Massivstahlzarge
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Steg-Gussabdeckung mit BIRCOtriloc® Schnellverschluss
- + Optional auch mit Verschraubung / nachträgliche Verschraubung möglich
- + Belastungsklasse: A 15 – D 400

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Einfahrt Privatanwesen



BIRCOplus

Die Entwässerungsrinne für
Garagen und Hofeinfahrten



**Einfache Verlegung – zuverlässige Leistung –
langjährige Stabilität.**

- + NW 100
- + Rinnen mit und ohne Innengefälle
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Besonders niedriges Gewicht
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Auch als Punkteinlauf
- + Durch Abdeckung geschützte Betonkanten
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

DHBW
Neu-Ulm



BIRCO Schlitzaufsätze

Die unsichtbare
Entwässerungslösung



Symmetrische und asymmetrische Schlitzaufsätze.

- + Für Rinnen NW 100 und 150 AS
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Edelstahl V2A oder verzinkter Stahl (4 mm/1,5 mm)
- + Verschiedene Anschlusshöhen bis 200 mm
- + Doppelslitze als Sonderlösung
- + Leistungsfähige Spülkästenaufsätze mit herausnehmbarem Einsatz als Reinigungs- oder Revisionsöffnung
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

Geschäftshaus Ku'damm, Berlin

BIRCOtop Serie F

Optimale
Fassadenentwässerung



Barrierefreies Bauen: Fassadenentwässerung mit einer großen Auswahl von Abdeckungen.

- + Kastenrinnen mit und ohne Sichtsteg
- + Baulängen: 0,50, 1,00, 3,00 Meter
- + Breiten: 100, 130, 160 und 210 mm
- + Höhen: 50, 75 und 100 mm
- + Edelstahl V2A oder verzinkter Stahl
- + Mit ein- oder zweiseitiger Perforierung
- + Auch radiale Lösungen (ohne Sichtsteg)
- + Belastungsklasse: begehbar

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Schloss Hannover Herrenhausen



BIRCOtop Serie S

Zur dezenten
Linienentwässerung
von Fassaden



**Barrierefreies Bauen: Fassadenentwässerung
nahezu unsichtbar und dennoch effizient.**

- + Schlitzrinne in geschlossener Ausführung
oder einseitig perforiert
- + Baulängen: 0,50, 1,00, 3,00 Meter
- + Unsichtbare Fassadenentwässerung
- + Mit Quadratloch-Abdeckung
- + Edelstahl V2A oder verzinkter Stahl
- + Auch radiale Lösungen
- + Belastungsklasse: begehbar

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Campus-Tower Hamburg



BIRCOtopline®

Die anwenderfreundliche
Rinne aus Stahl



Komplettes Baukastensystem für absolute Flexibilität bei der barrierefreien Fassadenentwässerung.

- + Höhenverstellbar durch Schraubfüße
- + Baulängen: 0,50, 1,00, 3,00 Meter
- + Verlegung von oben durch Stecksystem
- + Breiten 100, 130 und 160 mm, Höhen 50 und 75 mm
- + Vorgefertigte 90° Winkелеlemente
- + Rutschemmende Oberflächenrippen
- + Einseitige Perforation
- + Stahl verzinkt
- + Belastungsklasse: begehrbar
- + Konform zur Flachdachrichtlinie Dezember 2016

Notizen:

Parkhaus Stadt Regen

BIRCOprofil

Geringe Höhe –
höchste Leistung



Für Bereiche mit geringen Aufbauhöhen.

- + Breite 160 und 196 mm
- + Baulängen: 0,50, 1,00, 3,00 Meter
- + Edelstahl V2A, V4A oder verzinkter Stahl
- + Auch mit KTL-Pulver-Beschichtung
- + Bauhöhe: 50 und 75 mm
- + Aufschwemmsicherung durch besondere Rinnenform und Montageanker
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250
- + Bei gesondertem Einbau E 600

Notizen:

Recyclingfähigkeit, zertifizierte
Schadstofffreiheit und geringe
Treibhausgas-Emissionen
schonen Mensch und Natur.

BIRCO Filcoten®



Klassifizierung
der Emissionen

Eingang Privatanwesen

BIRCO Filcoten® self

Die optimale Lösung
bei einfachen Projekten



Rinne im Set mit Stegrost aus verzinktem Stahl
oder Gitterabdeckung aus Guss.

- + NW 100
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Mineralisch bewehrte Betonrinne
mit besonders geringem Gewicht
- + Vorgeformte Ablauföffnung
- + PKW-befahrbar

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Bahnhof Deggendorf

BIRCO Filcoten®

L

Leichte Betonrinne
ohne Zarge



Rinne mit ansprechendem Klemmrost-Sortiment.

- + NW 100 und 150
- + Mit und ohne Innengefälle
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Steg-, Gitterrost und Gussabdeckungen
- + Mineralisch bewehrte Betonrinne mit besonders geringem Gewicht
- + Vorgeformte Ablauföffnung
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Freifläche
Privatanwesen

BIRCO Filcoten® Schlitzaufsätze

Leistungsfähig
und dezent



Asymmetrische Ausführung.

- + NW 100
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Verzinkt oder Edelstahl V2A (auf Anfrage)
- + Schlitzweite 12,5 mm
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250

Notizen:

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Exotenhaus Zoo Karlsruhe

BIRCO Filcoten® tec

Allrounder mit
verzinkter Zarge



Bei Privat- und Gewerbeobjekten einsetzbar.

- + NW 100 und 150
- + Mit und ohne Innengefälle
- + Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- + Schnellverschluss und Vandalismussicherung (optional)
- + Steg-, Gitterrost- und Kunststoffabdeckungen
Guss-Abdeckungen in verschiedenen Varianten
- + Mineralisch bewehrte Betonrinne
mit besonders geringem Gewicht
- + Vorgeformte Ablauföffnung
- + Leistungsstarke Sinkkästen
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250

Notizen:

TIPP: Nennweite NW 100 auch als Flachrinne

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Aerocity
Düsseldorf

BIRCO Filcoten®

pro

Die leichte Betonrinne auch für
starke Lasten bis Klasse E 600



Leistungsstark für viele Bereiche.

- + NW 100, 150, 200 und 300
- + Mit und ohne Innengefälle
- + Schnellverschluss und Vandalismussicherung (optional)
- + Vielzahl interessanter Abdeckungen
- + Stahlzarge oder KTL-beschichtete-Gusszarge
- + Variante Gusszarge verschraubbar
- + Mineralisch bewehrte Betonrinne mit besonders geringem Gewicht
- + Belastungsklasse: A 15 – E 600

Notizen:

TIPP: Alle Nennweiten auch als Flachrinnen

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Platzentwässerung

BIRCO Filcoten® Punktentwässerung

Auf den Punkt gebracht



Leistungsstark für viele Bereiche.

- + Gitterroste oder Gussabdeckung
- + Rahmen aus Gusseisen
- + Inkl. Geruchsverschluss und Schlammeimer
- + Modular in drei Varianten
- + Auch mit Aufsatzelement für höhere Bautiefe
- + Größe 30/30
- + Belastungsklasse: A 15 – B 125

Notizen:

Tiefgaragen und Parkhäuser



BIRCO Filcoten® parkline

Offene Kammrinne
als Verdunstungsrinne
oder mit Ablauf



Tiefgaragen und Parkhäuser zeitgemäß entwässern.

- + Kammrinne NW 150 und 300, System ohne Abdeckung
- + Optional: materialgleiches Kreuzungselement
- + Mit oder ohne Ablauf
- + Vollmaterial aus Filcoten® High Performance Beton
- + Entspricht Brandschutzklasse (A1)
- + Niedrige Bauhöhe: 35 und 50 mm
- + Belastungsklasse: A 15 – C 250

Notizen:

TIPP: Optimal für Neubau und Sanierung

Optische Highlights aus Kunststoff, verzinktem Stahl, Edelstahl, oder Guss. Hohe Leistungsfähigkeit und der funktionale Mehrwert wie bei Blindenleitabdeckungen. Dies leisten moderne Entwässerungssysteme.

Form und Funktion bei Abdeckungen



Skylabs Heidelberg

Gussabdeckungen

Belastungsstabil mit besten
hydraulischen Werten



Passgenaue Ausführung.

- + Verschiedene Breiten (NW 100 – NW 1000)
- + Länge: 0,5 Meter
- + Bis zu 8-fach-Verschraubung pro Meter, alternativ: Easylock-Befestigung
- + Verschiedene Design-Varianten
- + Individuelle Designs wie Ornamente, Formen, Wappen passend zur Architektur möglich
- + Auch mit KTL-Pulver-Beschichtung
- + Belastungsklassen: A 15 – F 900

Notizen:

5 B 4

BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

Hauptbahnhof
Ingolstadt

Verzinkte Metallabdeckungen

Langanhaltender Korrosionsschutz
bei hoher Belastungsstabilität



Hochwertige Feuerverzinkung bis zu 70 µm.

- + Verschiedene Breiten
- + Längen: 0,5 und 1,00 Meter
- + Bis zu 4-fach-Verschraubung/
Easylock-Befestigung pro Abdeckung
- + Verschiedene Design-Varianten
- + Auch mit KTL-Pulver-Beschichtung
- + Belastungsklassen: begehbar – E 600

Notizen:

Privatanwesen München

Abdeckungen aus Edelstahl

Elegante Lösungen für
den Fassaden- und Terrassenbau



Highlights für Architekten.

- + Verschiedene Breiten
- + Längen: 0,5 und 1,00 Meter
- + Werkseitige Anpassungen möglich
- + Edelstahl V2A
- + Auf Anfrage auch in V4A
- + Verschiedene Design-Varianten
- + Belastungsklassen: begehrbar – E 600

Notizen:

Bürgerzentrum Gilching

Blindenleitsystem mit Bodenindikatoren

Die geniale Kombination aus
Entwässerung und Leitsystem

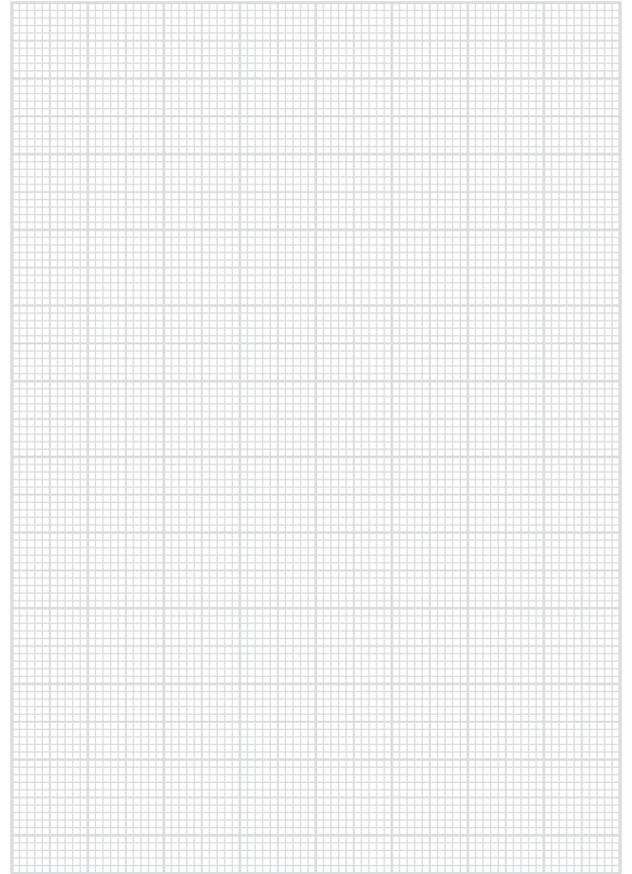
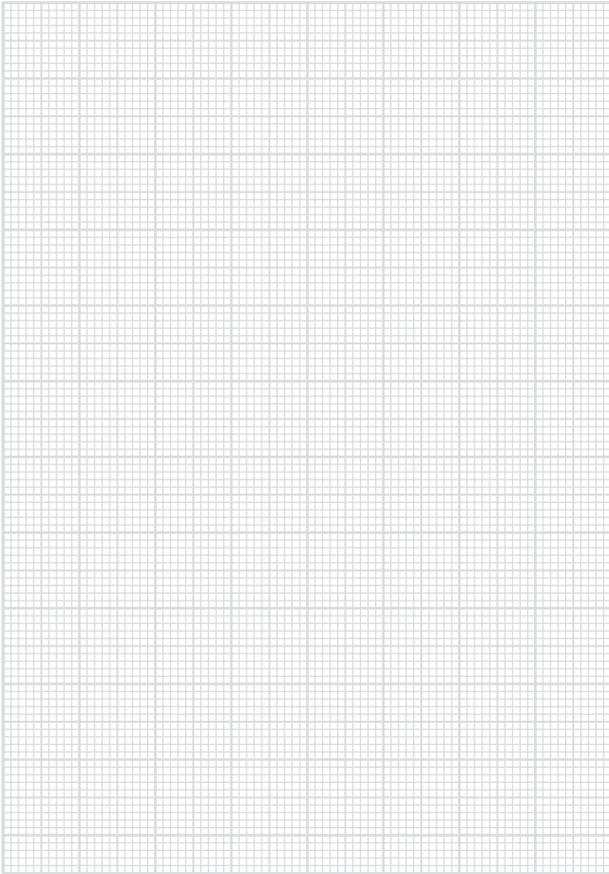


Barrierefrei planen, bauen und entwässern.

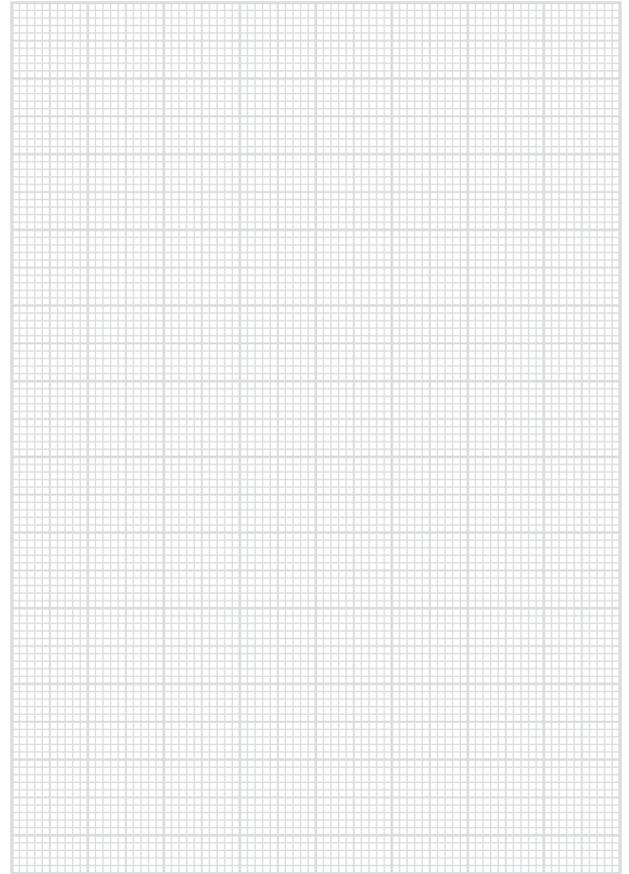
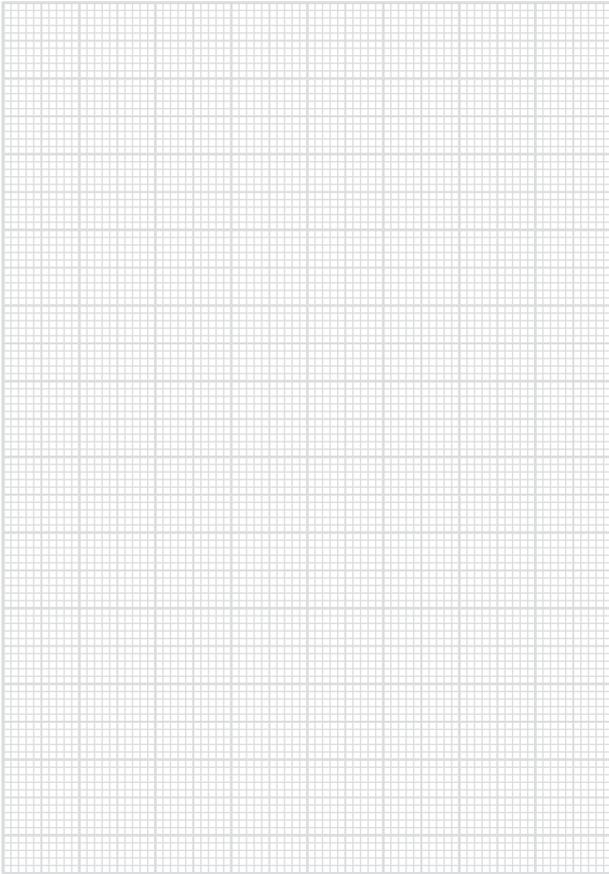
- + Rippen- und Noppen-Abdeckung für Leitstreifen und Aufmerksamkeitsfelder
- + Entspricht DIN 32984 2011-10, DIN 18040 und DIN 32975
- + Rutschhemmklasse: R10/V10
- + Belastungsklasse: A 15 – D 400
- + In Verbindung mit Rinnensystem BIRCOsir NW 200 AS
- + Zahlreiche Referenzen und Projektbeispiele
- + Passend zu herkömmlichen Betonplatten
- + Kontrastgebende Farbauswahl
- + Realisiert ein 3-Sinne-Prinzip

Notizen: *TIPP: Normkonforme Ausführung –
Förderungen für Kommunen möglich (z. B. KfW)*

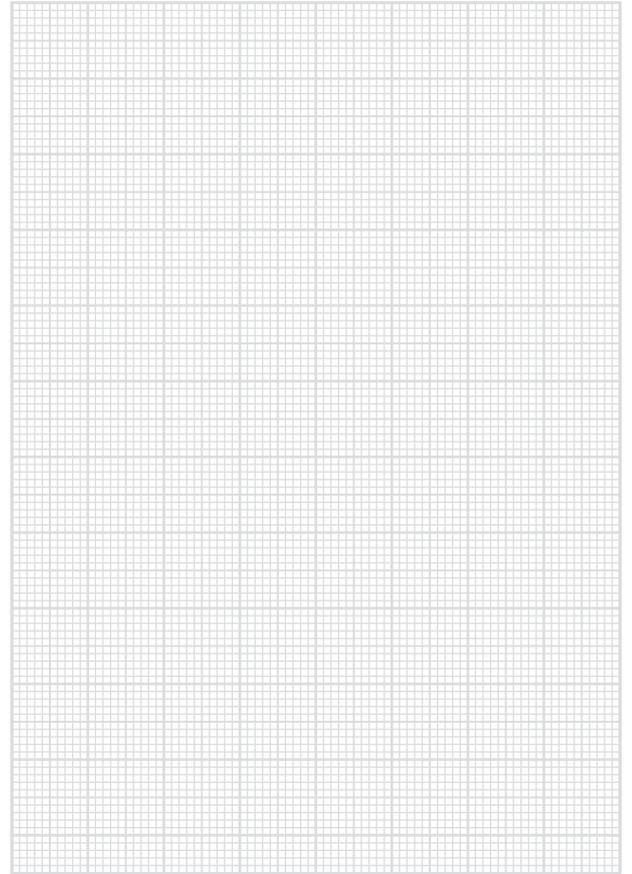
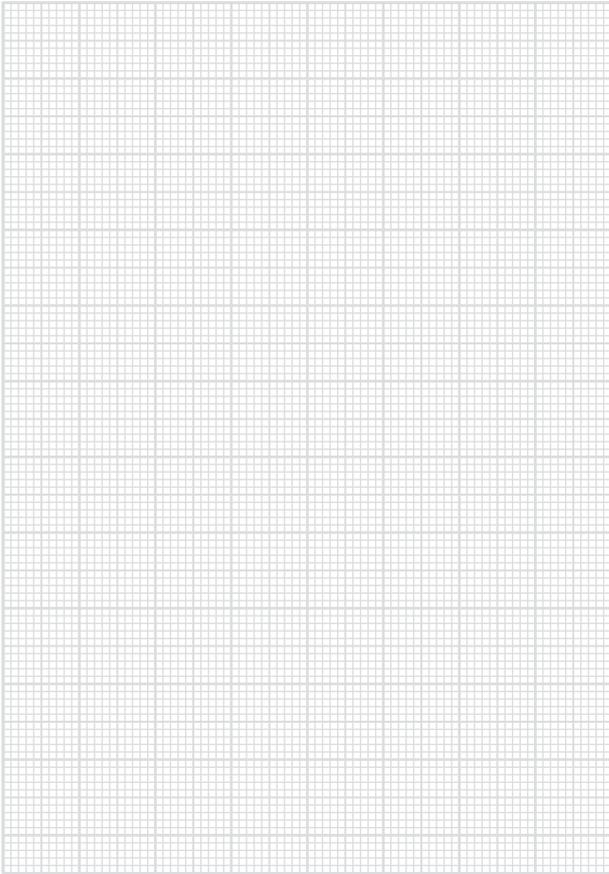
Skizzen



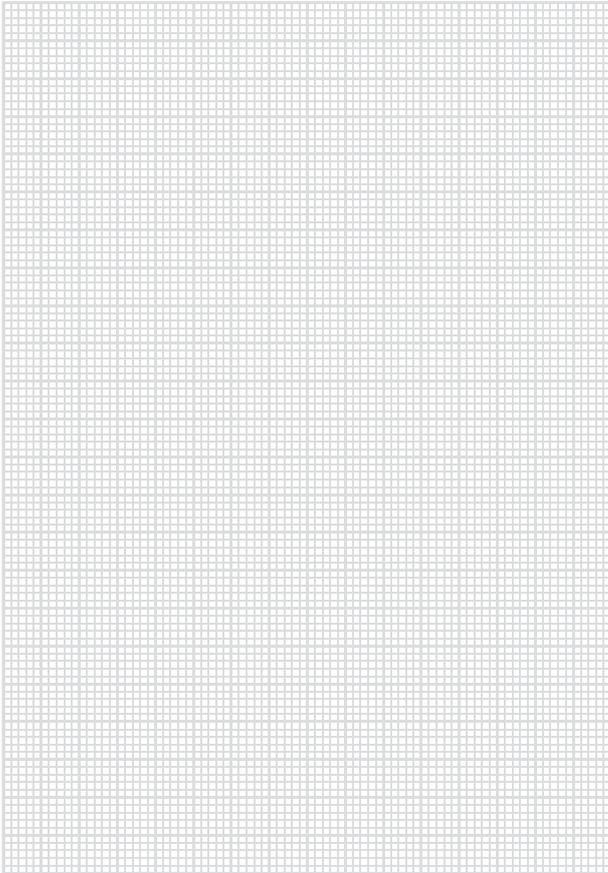
Skizzen



Skizzen



Skizzen



LinkedIn



[linkedin.com/company/birco-gmbh](https://www.linkedin.com/company/birco-gmbh)

XING



[xing.com/companies/bircogmbh](https://www.xing.com/companies/bircogmbh)

twitter



twitter.com/BIRCO_DE

facebook



[facebook.com/birco.rinnensysteme](https://www.facebook.com/birco.rinnensysteme)

Instagram



[instagram.com/birco_drainage](https://www.instagram.com/birco_drainage)

YouTube



[youtube.com/BircoDeutschland](https://www.youtube.com/BircoDeutschland)

E-Newsletter



www.birco.de/newsletter

Tagungen und Seminare



www.birco.de/tagungen-seminare

BIRCO GmbH

Herrenpfädel 142

76532 Baden-Baden

Telefon +49 (0) 7221 5003-0

Telefax +49 (0) 7221 5003-1149

E-Mail info@birco.de

Internet www.birco.de



DIBt



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

© 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.

Mit freundlicher Empfehlung

