

# Entwässerung, Kanalisation

**Wasser ist für uns lebenswichtig – für Ihr Haus kann es bedrohlich werden.**

Sicker- und Stauwasser können das Mauerwerk durchfeuchten und die Bausubstanz nachhaltig schädigen. Abhilfe kommt auf zweierlei Wegen. Zum einen empfiehlt es sich immer, die Boden- und Wasserverhältnisse Ihres Baugrundes genau zu prüfen, am besten mit einem Fachmann aus dem Bauhandwerk.

**Dränagesysteme geben Sicherheit.**

Zum anderen sind Sie mit einem gut angelegten Dränage-System immer auf der sicheren Seite. Es leitet Wasser wirksam vom Mauerwerk ab und der Kanalisation zu.

**Rückstauverschlüsse halten dicht.**

Rückstauverschlüsse sorgen dafür, dass Abwässer nach starken Regenfällen oder bei Hanglagen nicht von unten in Ihre Räume fluten. Wenn Sie bedenken, was da alles in Ihr Haus drücken könnte, macht sich ihr Einbau rasch bezahlt. Schlammemeier und Geruchsverschluss sind daher auch für Entwässerungsrinnen zu haben, die das Wasser im Hof, vor der Garage oder in der Hauszufahrt rasch und problemlos ableiten. Die Rinnen sind tausendfach bewährt, ebenso wie unsere Kanalrohre – vorausgesetzt, dass der Hausanschluss ordentlich ausgeführt wird.





## BIRCO Rinnensysteme: Für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung

BIRCO bietet Rinnensysteme für die

- Entwässerung von Oberflächen für moderne Gestaltungsideen mit vielen attraktiven Abdeckungsvarianten
- Oberflächennahe Entwässerung und Versickerung von Regenwasser
- Ableitung von Wasser und anderen Flüssigkeiten für den Einsatz in Schwerlast und Industrie

Die besondere Stärke: Als langjähriger Entwässerungsspezialist entwickelt BIRCO gemeinsam mit Architektur- und Ingenieurbüros individuelle Problemlösungen.



BIRCO Baustoffwerk GmbH ■ Herrenpfädel 142 ■ 76532 Baden-Baden ■ [www.birco.de](http://www.birco.de)  
Tel. 07221/5003-0 ■ Fax 07221/5003-47 ■ [info@birco.de](mailto:info@birco.de)

## FASERFIX®-Super 100 KS-Rinnen

Zahlreiche Rinnen aus faserverstärktem Beton. Abdeckungsvarianten in unterschiedlichen Belastungsklassen bieten vielfältige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.

- Aus faserverstärktem Beton
- Hohe Stabilität, reduziertes Gewicht
- Ohne und mit Eigengefälle
- Zargen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Mit Schnellverschluss SIDE-LOCK



Belastungsklassen A 15 - E 600 nach DIN EN 1433

Nennweite: 100 mm  
Länge: 1000/500 mm  
Breite: 160 mm  
Höhe: 160 - 280 mm  
Auch mit Eigengefälle 0,6%

## FASERFIX®-Standard-Rinnen

- Rinnen aus faserverstärktem Beton
- Leicht zu verlegen
- Selbstarretierende Klemmroste
- Aufliegende GUGI-Guss-Gitterroste oder aufliegender Gussrost

Nennweite: 100 mm  
Länge: 1000/500 mm  
Breite: 141 mm



Pkw-befahrbar oder  
Belastungsklassen B 125  
und C 250

## RECYFIX®-Drainbloc



- Sickerblock-Rigole mit sehr hoher Speicherkapazität
- Nur geringer Erdaushub notwendig
- Ideal bei geringer Flächenverfügbarkeit
- Leichte und variable Versickerungsmodule
- Belastbar bis SLW 60, Einbau unter befahrenen Bereichen möglich
- DBGM-geschützte Konstruktion

## RECYFIX®-Rasengitter-Standard

Statt versiegelter Parkflächen befahrbare, versickerungsfähige Grünflächen! Mit RECYFIX-Rasengitter werden mäßig genutzte Parkflächen, Zufahrten, Gehwege usw. zu befahrbaren Rasenflächen.



- Superleicht und einfach zu verlegen
- Rasenanteil 90%
- Hochbelastbar bis 200 Tonnen pro m<sup>2</sup>
- Erosionsschutz, stabile Grasnarbe

|          | Größe 1   | Größe 2    |
|----------|-----------|------------|
| Länge:   | 387 mm    | 387 mm     |
| Höhe:    | 38 mm     | 38 mm      |
| Breite:  | 334 mm    | 555 mm     |
| Gewicht: | ca. 630 g | ca. 1010 g |

## RECYFIX®-Hofsinkkasten

RECYFIX-Hofsinkkasten für die schnelle und effektive Ableitung von Oberflächenwasser. Er eignet sich ideal für alle gepflasterten Höfe, Garageneinfahrten und Wege.



Länge: 300 mm  
Breite: 300 mm  
Höhe: 300 mm  
Gewicht: 2,5 kg

## Mauerabdeckplatten



- Für alle Mauerstärken
  - Preisgünstig, leicht zu verlegen
  - Dachförmiges oder einseitiges Gefälle
  - Beidseitige Wassernase
- Länge: 500 mm  
Breite: 200 - 450 mm  
Höhe: 40/55 mm

## Mall-Regenquellen

Mit den Regenquellen Fontana und Urbino wird das Regenwasser zu Tage gefördert und kann hier direkt zur Gartenbewässerung sowie zur Reinigung von Haus und Hof verwendet werden.

Die Regenquelle Fontana – leistungsfähig, leicht zu installieren und optisch schön. Die Entnahmestelle im modernen Look sieht gut aus und steht durch das unsichtbar eingegrabene Sockelfundament kippstabil. Die Entnahmestelle muss nicht über dem Regenspeicher stehen.

### Abmessungen Entnahmestelle Fontana Chrom

Höhe 1050 mm, Breite 250 mm, Tiefe 350 mm, Gewicht 16 kg

### Die Bestandteile der Regenquelle Fontana Chrom

- Entnahmestelle Fontana inkl. Sockelfundament
- Wartungsarme und korrosionsfreie Tauchpumpe mit integriertem Schaltautomat und schwimmender Entnahmeleitung, Länge 1 m, und 20 m Stromkabel
- Anschlussset: Druckspiralschlauch 10 m, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Wartungszubehör

Die Mall-Regenquelle Urbino – ein optisch sehr schöner Brunnen. Er kann sowohl räumlich von einem Regenspeicher getrennt oder als fest mit ihm verbundene Einheit installiert werden.

### Abmessungen Entnahmestelle Urbino

Höhe 750 mm, Breite 1220 mm, Füllvolumen 310 Liter, Gewicht 790 kg

### Die Bestandteile der Regenquelle Urbino

- Urbino Brunnen aus hochwertigem frostbeständigem Designbeton mit Chromentnahmestelle
- Tauchpumpe und Anschlussset siehe Fontana

Die wartungsarme und korrosionsfreie Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomat befindet sich unter Wasser im frostsicheren Bereich und ist daher geräuscharm. Mit 5,2 bar ist der Druck hoch genug zum Gartensprengen.



## Mall-Öko-Regenspeicher

### Einbaufertig und von höchster Qualität und Nutzungsdauer

Mall-Öko-Regenspeicher gibt es in den Durchmessern von 1,20 m bis 3,00 m, mit einem Fassungsvermögen bis zu 22.400 Liter. Für jeden Regenspeichertyp und Verwendungszweck stehen verschiedene Filtersysteme zur Verfügung.

- Mall-Öko-Regenspeicher Typ B Standard mit werkseitig vermörteltem Konus
- Steckfertig für Zu- und Ablauf und Versorgungsleitungen
- Spaltsiebfilter: Horizontal liegender Filter zur automatischen Schmutzableitung in den Kanal, kein Höhenversatz
- Beruhigter Zulauf über Verrieselungswanne

## Komplettanlagen für die Regenwassernutzung

### Erdtank Diamant und Diamant-Plus

Speziell für die Regenwassernutzung entwickelte Tanks. Lange Lebensdauer, 15 Jahre Garantie. Integrierte Filtertechnik in den beiden Tankvarianten optional ohne Werkzeug in kurzer Montagezeit nachrüstbar.

#### Basistank Diamant

lieferbar in den Größen 2000-9000 Liter  
z.B. Nr. 381101 in der Größe 3000 Liter (begehrbar)

€ 1.100,-

#### Basistank Diamant-Plus

lieferbar in den Größen 3000-6000 Liter  
z.B. Nr. 381107 in der Größe 4500 Liter (PKW-befahrbar)

€ 1.770,-



### Erdtank-Paket Professionell

#### Lieferumfang:

1. Erdtank Diamant begehrbar
2. Teleskop-Domschacht begehrbar, mit PE-Deckel
3. **Ausbaupaket 3** best. aus:
  - Optimax-Filter Intern (selbstreinigend)
  - beruhigter Einlaufstutzen
  - Überlaufsiphon m. Kleintierschutzfunktion
  - Schnellmontage-Manschette Spannfix
4. **Technikpaket Professionell** best. aus:
  - Trinkwasser-Nachspeisemodul Aqua-Center-Silentio inkl. Hauswasserwerk Superinox 15/4
  - Schwimmende Entnahme
  - Mauerdurchführung DN 150
  - Reinigungseinheit Opticlean
  - Reinigungsautomatik Opticlean
  - Rückspülfeinfilter
  - Beschriftungsset
  - PE-Saugrohr 12 m

Regenwassernutzung-Komplettanlage für WC, Waschmaschine und Gartenbewässerung

Nr. 381271, 4500 Liter (begehrbar)

€ 4.250,-

Lieferbar in den Größen: 3000, 4500, 6000, 7500 und 9000 L

## Regenwasser versickern - Versiegelungsgebühren sparen - GRAF Sicker-Bloc 300



- 95 % Speichervolumen
  - LKW-befahrbar bei 50-80 cm Erdüberdeckung
  - Rentabel durch gutes Preis-Leistungsverhältnis, gegenüber Rohrrigole sparen Sie 75 % Erdaushub
  - 3-dimensionale Durchströmbarkeit gewährleistet hohe Versickerungsleistung
  - Leichter Einbau ohne schweres Gerät möglich
  - Geringe Bauhöhe ermöglicht Einsatz auch bei felsigem Grund
- Länge 1200 mm, Breite 600 mm, Höhe 420 mm  
Nr. 360010

€ 87,-



Bitte fordern Sie unseren Spezial-Katalog GRAF Regenwassernutzung bei Ihrem BVS-Fachhändler an.

# ACO Kellersysteme. Den Keller besser nutzen.



## Der neue ACO Lichtschacht – stark, dicht, universell

Der ACO Allround Lichtschacht ist ein Multitalent für alle Anwendungen. So werden Ausschreibungen, Lagerhaltung und Verarbeitung wesentlich vereinfacht.

Das Profil:

- weiß
- 40 cm Tiefe
- sehr robust durch glasfaserverstärktes Polypropylen (PP-GF)
- alle Ausführungen sind begebar, befahrbar oder druckwasserdicht montierbar
- eine Grundform für unterschiedliche Ausführungen

Aufstockelemente zum Höhenausgleich runden das System ab. Durch ihre einheitliche Grundform lassen sich alle Modelle vertikal stapeln und brauchen daher weniger Lagerfläche.



## Intelligentes Zubehörsystem:

In jedem Modell sind Ablauf und Kittrille für den druckwasserdichten Anschluss vorgeformt. Bei Standardanwendungen reichen vier Verschraubungen aus, um den Licht-

schacht sicher zu befestigen. Ein Einbauset inklusive achtsprachiger Montageanleitung wird mitgeliefert. Für die Abdeckung stehen verschiedene Roste zur Auswahl.

Für die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten wird das einheitliche Grundmodell jeweils mit entsprechendem Zubehör ausgerüstet.

## ACO Therm® Wärmegedämmte Leibungsfenster

Das neue ACO Therm® Wechselsystem – verbriefte EnEV-Qualität für Kellerfenster.

Das Leibungsfenster ACO Therm® bietet Wohnqualität in Optik und Wärmedämmung. Mit seinen niedrigen wärmetechnischen Kennwerten ist ACO Therm® das erste Leibungsfenster, das das gesamtenergetische Ergebnis eines Hauses nachweislich positiv beeinflusst. Es besteht aus einem einheitlichen Rahmen, in die unterschiedliche Fensterausführungen eingesetzt werden können. Die Fenster-

einsätze können mühelos ohne Bohren und Schrauben montiert werden.

Das ACO Therm® Leibungsfenster erhalten Sie in den Ausführungen:

- Dreh-/Kippflügel mit Wärmeschutzglas (Uv-Wert 1,1 W/m²K) und RotoNT-Sicherheitsbeschlag
- Kippflügel mit Isolierverglasung 14 mm
- Heizraumkippflügel mit Zwangslüftung
- Kippflügel mit Abluftanschluss 100 mm



## ACO Self®. Haus, Hof und Garten aufwerten.

Das praktische und kostengünstige ACO Self® Programm wurde speziell für den privaten Wohnbereich, wie z. B. Hauseingänge, Einfahrten, Garagen und Terrassen entwickelt.

Die bewährte Pkw-befahrbare ACO Self® Rinne mit schraubloser Arretierung Selflock® gibt es neben der Ausführung mit Stahl verzinktem Abdeckrost jetzt auch mit ansprechendem Gussrost.



## ACO Self® Schuhabstreifersystem Vario® und Indoor

Funktionelle und repräsentative Eingangsbereiche lassen sich mit dem bewährten Schuhabstreifersystem ACO Vario® und der Indoorlösung mit der extra geringen Bauhöhe gestalten.

Systemkomponenten des ACO Vario®:

- Bodenwanne mit integrierter Zarge, Stegsystem und Ablauföffnung
- Abdeckroste und Matten für jeden Einsatzbereich

Das in der Praxis bewährte Schuhabstreifersystem von ACO ist mit der Indoorlösung speziell für den Renovierungsfall im Fliesenbereich erweitert worden.

