



ACO Freestyle

individuelle Designroste

ACO DRAIN® Multiline Seal in  
ACO DRAIN® PowerDrain Seal in



# ACO Freestyle

Mit den Gussrosten Freestyle bietet ACO die einzigartige Möglichkeit, die sichtbare Oberfläche des Rosts frei zu gestalten. Sie entwerfen – wir kümmern uns um die Details! So entstehen unverwechselbare Rostdesigns für besondere Orte.

## Individuell produziert

Ihren Ideen freien Lauf lassen:  
ob Logo, Wappen oder Fantasie-Design  
Seite 6 – 7

## Verfügbare Designs

Wählen Sie aus  
unserem Designkatalog  
Seite 8 – 9

## Lagerware

Sechs Designs  
ab Lager verfügbar  
Seite 10 – 11

ACO Freestyle „DrainBow“

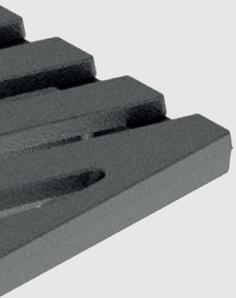


## Sicherheit

Rutschhemmende Oberflächenstruktur  
als Sonderausführung

## Beschichtung

Schwarz wasserbasiert  
oder wahlweise KTL



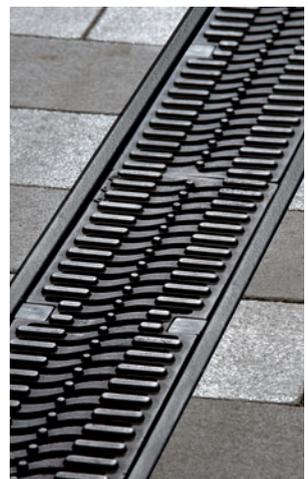
ACO Freestyle „Stör“



ACO Freestyle „Leaf“



ACO Freestyle „Square“



ACO Freestyle „Flag“

# Kreativität in der Landschaftsarchitektur

Abdeckroste aus Gusseisen bieten einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten, zum Beispiel in Fußgängerzonen oder auf Promenaden. Lokale Themen, Ereignisse oder Besonderheiten der Stadt können im Freestyle Rostdesign zum Ausdruck gebracht werden.

## ACO Freestyle – einzigartig gestaltete Gussroste

Wählen Sie abhängig von Ihrem Projektstatus Produkte ab Lager aus unserem Designkatalog (übliche Lieferzeit ca. 2–3 Monate) oder erstellen Sie zusammen mit uns Ihr eigenes Design.

- Klasse D 400 nach DIN EN 1433
- erhältlich in den gängigsten Nennweiten:
  - 100, 150 und 200 mm
  - 300 und 500 mm sind möglich
- Material: Sphäroguss EN-GJS-500-7
- Beschichtung: schwarz wasserbasiert oder wahlweise KTL
- schraublose ACO Rostarretierung Drainlock
- Auflage: nach eigenen Vorlagen ab 200 Stück



Fußgängerzone  
Friedrichstraße in Heide  
mit Freestyle und Eyeleds

### Effektvolle LED-Beleuchtung

Ein Highlight der besonderen Art wird durch den Einsatz von ACO Eyeleds erreicht: Die runden LED-Leuchten mit 20 mm Durchmesser und Edelstahlrand werden fest installiert im Gussrost gleich mitgeliefert. So wird das individuelle Design durch Lichtakzente unterstrichen.

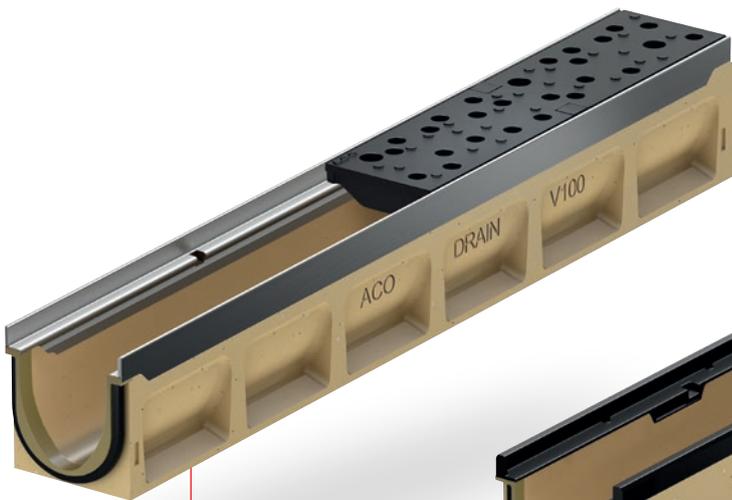
## ACO Freestyle und ACO DRAIN® Entwässerung – die ideale Kombination

Gussroste Freestyle kombiniert mit den ACO DRAIN® Rinnensystemen Multiline Seal in und PowerDrain Seal in sind bis Klasse D 400 gemäß DIN EN 1433 befahrbar.



### Direktes Anarbeiten

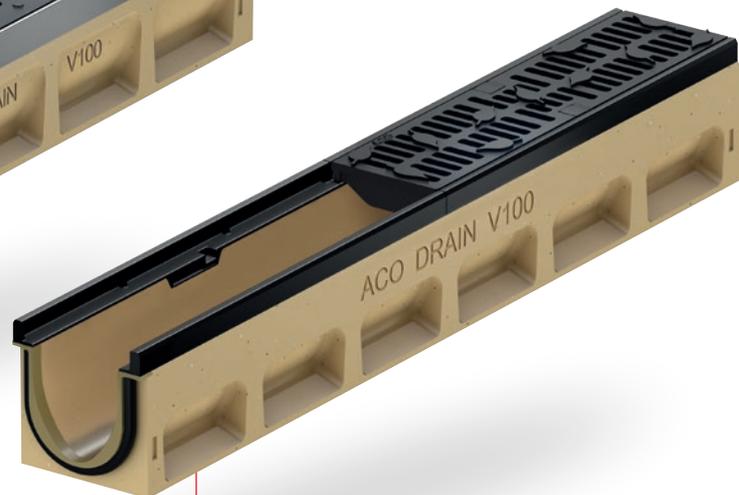
Für Anwendungen bis Klasse D 400 können Oberflächenbeläge direkt ohne Betonkranz an die Gusszarge der ACO PowerDrain Seal in angearbeitet werden. Dies bringt nicht nur wirtschaftliche und bauliche, sondern auch optische Vorteile.



Seal in  
TECHNOLOGY

### Rinnensystem Multiline Seal in

- Kantenschutz Edelstahl/ Stahl verzinkt
- gemäß DIN EN 1433 / DIN 19580
- Nennweiten 100, 150 und 200 mm
- Klassen A 15 – E 600
  - mit Gussrost Freestyle bis Klasse D 400



Seal in  
TECHNOLOGY

### Rinnensystem PowerDrain Seal in

- Kantenschutz Gusseisen
- gemäß DIN EN 1433 / DIN 19580
- Nennweiten 100, 150 und 200 mm
- Klassen A 15 – F 900
  - mit Gussrost Freestyle bis Klasse D 400
- 12 mm breite Gusszarge

### ACO Produktvorteile

- wasserdichter Rinnenstrang durch Seal in Technologie (gemäß IKT-Prüfsiegel D01185)
  - serienmäßig mit EPDM-Dichtung im Rinnenstoß
  - Rinnenkörper aus beständigem ACO Polymerbeton
  - gewohnt einfacher Einbau
- für den Grundwasserschutz
- für den Bauwerksschutz
- für ein kontrolliertes Regenwassermanagement
- verbesserte Selbstreinigung durch V-Querschnitt und durchgängig glatte Rinnensohle
- Zargen mit Aufnahme für schraublose Rostarretierung Drainlock



IKT – Institut für Unterirdische  
Infrastruktur, Gelsenkirchen

# Individueller Produktionsprozess

Jede Idee kann umgesetzt werden – ganz gleich, ob es sich um das Stadtwappen, ein Firmen- oder Vereinslogo oder auch um ein besonderes Kennzeichen des Stadtviertels handelt.

Der Entwicklungsprozess ist standardisiert.

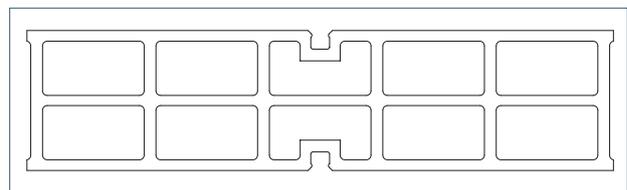
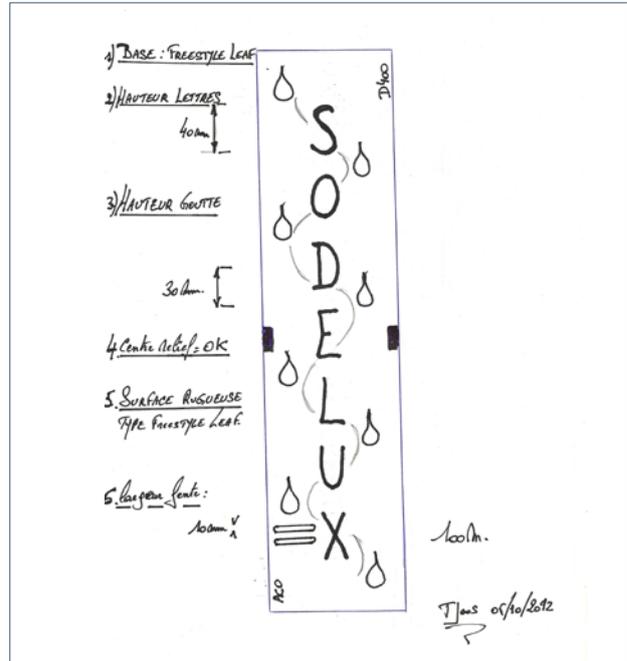
Das Produktionswerkzeug besteht aus zwei Einzelelementen, der individuellen Oberflächenplatte und dem Standardunterteil.



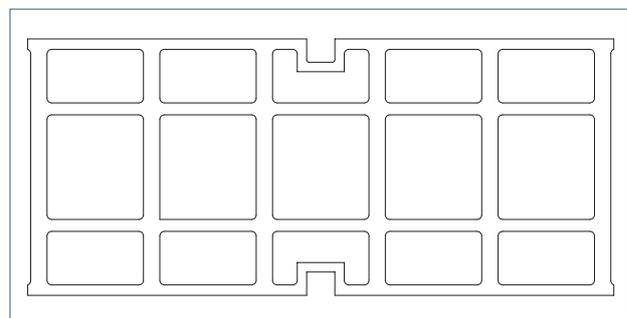
Die einzige Voraussetzung ist es, eine Idee zu haben. Die Roste werden danach in der ACO Gießerei gefertigt. Sie entwerfen – ACO kümmert sich um die Details!

## 1 Idee

Für die erste Idee genügt es, eine Handskizze zu erstellen.



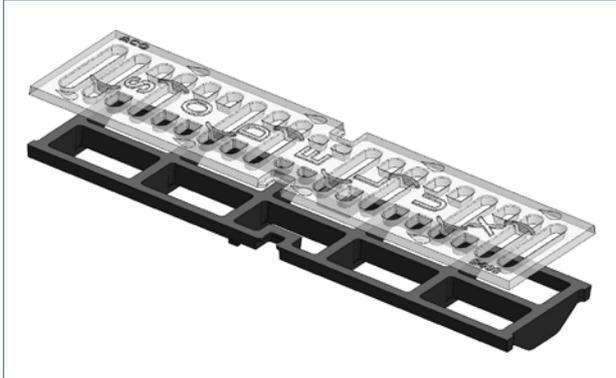
Rahmen bzw. Rostunterteil eines Rostes mit Nennweite 100 (500 x 123 mm)



Rahmen bzw. Rostunterteil eines Rostes mit Nennweite 200 (500 x 223 mm)

## 2 3D-Modell

Gern erstellen wir für Sie das 3D-Modell und stimmen das endgültige Design mit Ihnen ab.



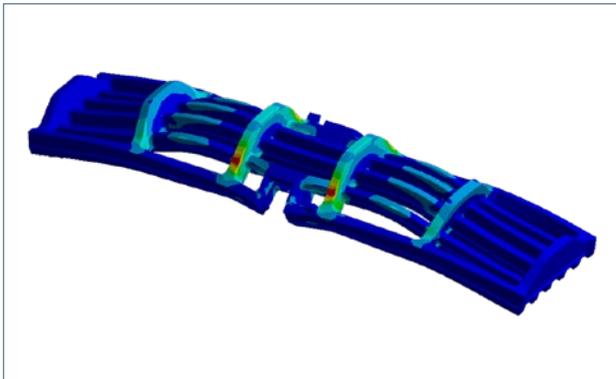
## 5 Gießen

Moderne Fertigungsanlagen bei ACO Guss in Kaiserslautern garantieren unseren hohen Qualitätsanspruch.



## 3 Design-Freigabe

Nachdem das Design\* freigegeben worden ist, beginnt die Festigkeitsberechnung und eine Simulation wird durchgeführt. Die durchschnittliche Entwicklungs- und Produktionszeit beträgt vier Monate nach Zeichnungsfreigabe.



## 6 Beschichtung

Für den Oberflächenschutz wird eine Farbe auf Wasserbasis aufgetragen. Auf Wunsch kann auch eine KTL-Beschichtung durchgeführt werden. Bitte erfragen Sie den Mehrpreis.



## 4 Werkzeugbestellung

Das Rostunterteil existiert schon. Nur die Oberflächenplatte mit Ihrem individuellen Design muss angefertigt werden.



### Tipp

\* Bei Übertragung der Designrechte auf ACO können die Entwicklungskosten zu je 50 % mit ACO geteilt werden. Fragen Sie nach einem Überlassungsvertrag.

## 7 Zertifizierung

Gemäß DIN EN 1433

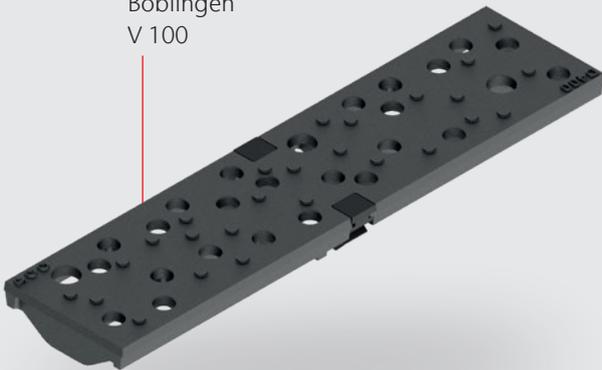


# Verfügbare Designs

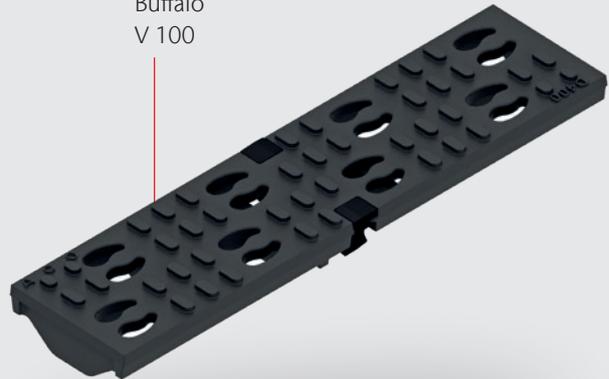
Eine Vielzahl von unterschiedlichen Rostdesigns wurde objektbezogen bereits produziert. Gefällt Ihnen etwas davon? Dann nehmen Sie gern Kontakt zu uns auf. [www.aco-tiefbau.de/kontakt](http://www.aco-tiefbau.de/kontakt)



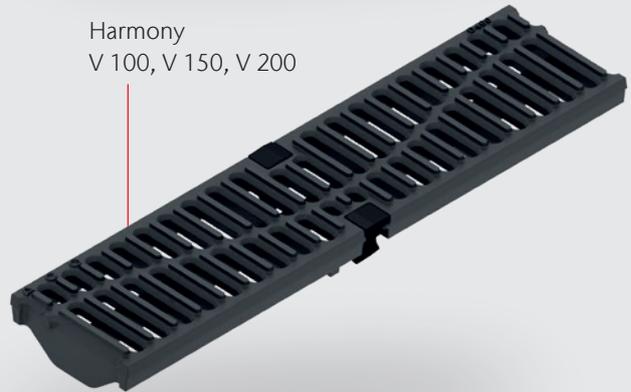
Böblingen  
V 100



Buffalo  
V 100



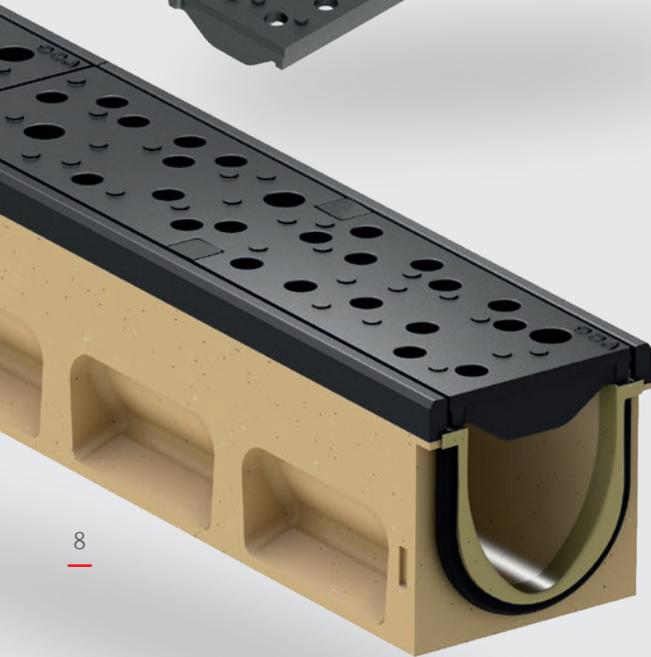
Harmony  
V 100, V 150, V 200



Retro  
V 150



Acanthus  
V 150



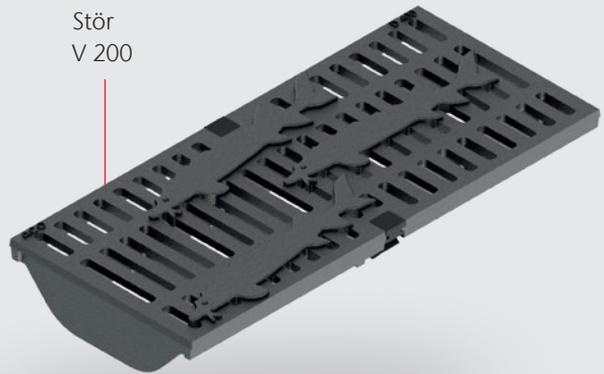


Neue Freiheit für die Linienentwässerung: ACO Gussroste Freestyle werden nach Ihren Designvorgaben gestaltet oder Sie profitieren von der Kreativität bereits umgesetzter Projekte!

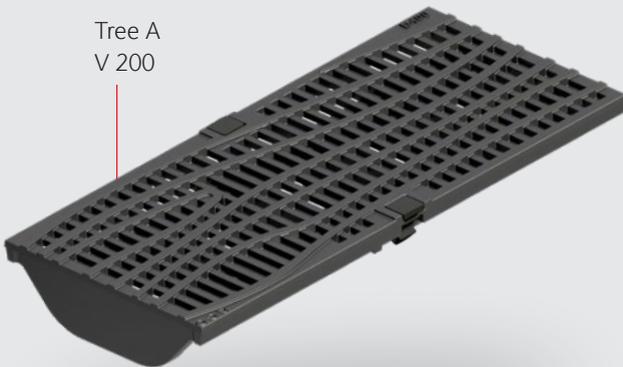
Monoblock  
V 200



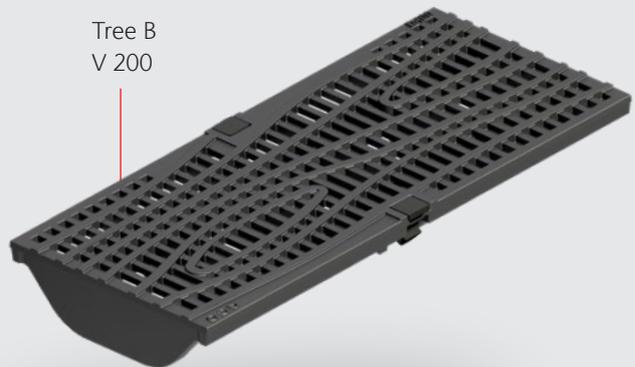
Stör  
V 200



Tree A  
V 200



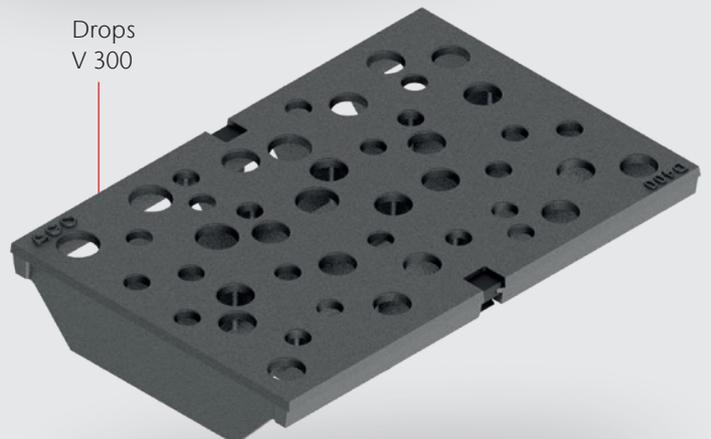
Tree B  
V 200



DrainBow  
V 200



Drops  
V 300



# Schnell verfügbare Lagerware

Die folgenden Designs und Nennweiten sind in kleinen Auflagen dauerhaft und mit kurzen Lieferzeiten verfügbar. Bestellungen ab 700 Stück können nach Produktionsbeginn nicht mehr storniert werden.  
www.aco-tiefbau.de/kontakt

- Roste gemäß DIN EN1433
- mit schraubloser Arretierung Drainlock
- Ausführung KTL-beschichtet auf Anfrage
- passend für Multiline Seal in und PowerDrain Seal in

	Werkstoff	Klasse	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung	Einlaufquerschnitt	Gewicht	NW	Artikel-Nr.
			Länge	Breite					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]		
<b>Flag</b>									
	Guss-eisen EN-GJS	C 250	500	123	8	302	5	100	132152
			500	173	10	422	8,8	150	132153
		D 400	500	223	12	630	12,6	200	132154
			500	123	8	302	5	100	132042
			500	173	10	422	8,8	150	132045
			500	223	12	630	12,6	200	132041
<b>Leaf</b>									
	Guss-eisen EN-GJS	C 250	500	123	10	346	5	100	132147
			500	173	10	485,2	9	150	132148
		D 400	500	223	10	520	13,1	200	132149
			500	123	10	346	5	100	132043
			500	173	10	485,2	9	150	132066
			500	223	10	520	13,1	200	132129
<b>Nature</b>									
	Guss-eisen EN-GJS	C 250	500	123	–	166	5,1	100	132150
			500	173	–	265	9	150	132151
			500	223	–	374	12,5	200	132160
		D 400	500	123	–	166	5,1	100	132060
			500	173	–	265	9	150	132106
			500	223	–	374	12,5	200	132159

	Werkstoff	Klasse	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung	Einlaufquerschnitt	Gewicht	NW	Artikel-Nr.
			Länge	Breite					
			[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]		
<b>Ray</b>									
	Guss-eisen	C 250	500	123	38 x 12,5	496	5,1	100	132081
			500	173	52 x 14,5	700	5,4	150	132131
		D 400	500	223	80 x 12	735	12	200	132158
			500	123	38 x 12,5	496	5,1	100	132088
			500	173	52 x 14,5	700	5,4	150	132109
			500	223	80 x 12	735	12	200	132090
<b>Square</b>									
	Guss-eisen EN-GJS	C 250	500	123	16	356	4,7	100	132155
			500	173	13,8	380	9	150	132156
		D 400	500	223	18	464	13,3	200	132157
			500	123	16	356	4,7	100	132082
			500	173	13,8	380	9	150	132077
			500	223	18	464	13,3	200	132064
<b>Wave 180</b>									
	Guss-eisen EN-GJS	C 250	500	123	10	–	5	100	132163
			500	173	10	158	9,9	150	132165
		D 400	500	223	–	–	13	200	132167
			500	123	10	–	5	100	132162
			500	173	10	158	9,9	150	132164
			500	223	–	–	13	200	132166

## Online-Planung


**Das komplette Rostprogramm  
im Rostkonfigurator**

Der Konfigurator ermöglicht es, Abdeckungen nach optischen Kriterien in unterschiedlichen Szenarien auszuwählen. Technische Informationen lassen sich herunterladen oder in der Objektakte speichern. [www.draindesign.de](http://www.draindesign.de)

Die Oberflächenentwässerung ist ein Kernelement des optischen Erscheinungsbilds öffentlicher Plätze. Mit den Gussrosten Freestyle bietet ACO einzigartige Möglichkeiten für die Freiflächengestaltung.

Entwässerung ist so nicht mehr nur ein technischer Teil der Infrastruktur, sondern verbindet Funktionalität mit Architektur.

## Weltweit einzigartige Objekte mit ACO Freestyle



ACO Freestyle „Stör“  
Fußgängerzone Feldschmiede  
Itzehoe, Deutschland



ACO Freestyle „Tree A“ und „Tree B“  
Belgien



ACO Freestyle „ECCO“  
Headquarter ECCO Group  
Toosbuys Torv, Bredebro, Dänemark



ACO Freestyle „Böblingen“, Büro bauchplan  
Neue Meile, Böblingen, Deutschland



ACO Freestyle für das  
Einkaufszentrum EKKERSRIJT  
Son en Breugel, Niederlande



### Die weltweite ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser. Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabseideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelndorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

### ACO Tiefbau. Lösungen für die Infrastruktur von morgen

ACO Tiefbau bietet als verlässlicher Partner des tiefbaukompetenten Baustofffachhandels Lösungen für professionelles Regenwassermanagement und Gewässerschutz. Sie spielen bei der Planung und Gestaltung der Entwässerung urbaner, infrastruktureller und industrieller Bereiche eine große Rolle. Für öffentliche Bauherren, Ingenieurbüros, Landschaftsarchitekten sowie Bauunternehmer und Betreiber stellt ACO Tiefbau innerhalb der ACO Gruppe nicht nur innovative Produktlösungen im Tief-, Straßen- und GaLaBaU zur Verfügung. Mit umfassenden Planungshilfen und Servicedienstleistungen unterstützt ACO Tiefbau darüber hinaus die Planung, den Bau und den nachhaltigen Betrieb moderner Entwässerungsanlagen.

[www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)



Hauptsitz der ACO Gruppe  
in Rendsburg/Büdelndorf



**5.200**

Mitarbeiter in mehr als  
47 Ländern (Europa, Nord-  
und Südamerika, Asien,  
Australien, Afrika)

**1 Milliarde**

Euro Umsatz 2021

**37**

Produktionsstandorte  
in 18 Ländern



**ACO Academy**  
für das praxisbezogene Training

**Inhaber**  
Iver und Hans-Julius Ahlmann



# ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

## ACO GmbH

Postfach 320  
24755 Rendsburg  
Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-700  
kundencenter@aco.com  
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:

[www.aco.de/kontakte](http://www.aco.de/kontakte)

