

*Schwerlast leicht gemacht. Serienmäßig mit Dichtung.*

**ACO DRAIN® Multiline HD Seal in**





## **ACO DRAIN® Multiline **HD** Seal in**

Die neue Multiline HD kombiniert die bewährte Seal in Technologie mit einem robusteren Rinnenkörper und einer verstärkten Gusszarge. So können Oberflächenbeläge bei einer Belastung D 400 direkt angearbeitet werden.

HD (Heavy Duty) steht für verstärkte Rinnenkörper innerhalb einer Produktfamilie.



**HD**

**Multiline HD Seal in**

Die neue Multiline mit verstärkter Gusszarge und robusterem Rinnenkörper

**Seite 6**

**Drainlock Roste**

Große Auswahl an Abdeckungen, z. B. der neue Gussrost Ray

**Seite 21**

# Inhalt

ACO. creating the future of drainage 4

---

**ACO Multiline HD Seal in 6**  
Multiline HD Seal in eröffnet neue Möglichkeiten 8

---

**Technische Informationen Rinnenkörper 11**  
HD Seal in V 100 – Gusseisen 12  
Einbau Rinnenkörper mit Gusszarge 18

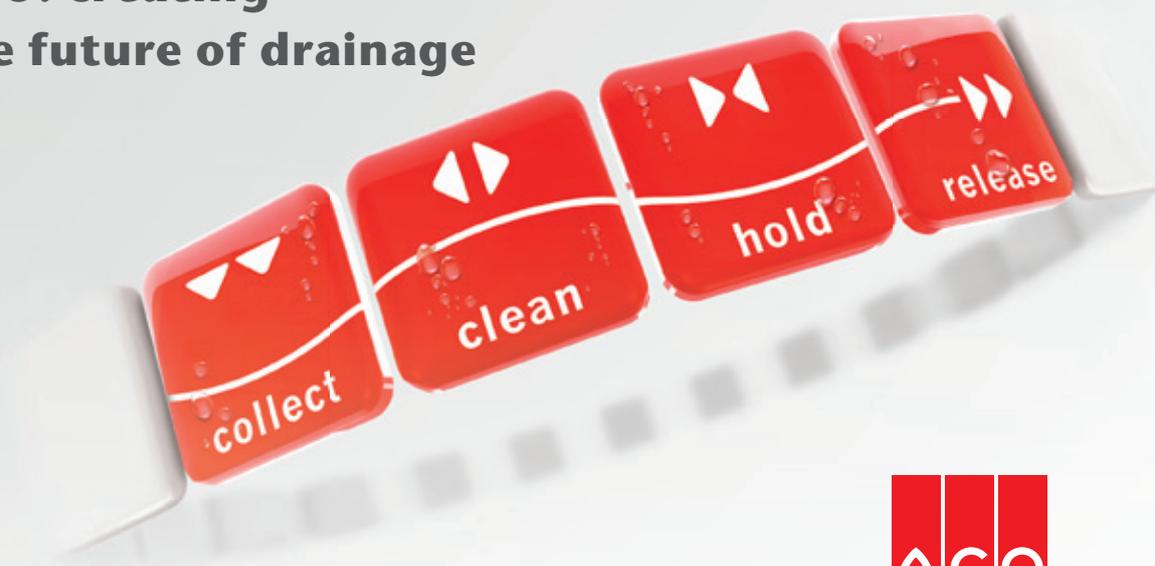
---

**Technische Informationen Drainlock Roste 21**  
Nennweite 100 mm 22

---

ACO Werkstoffe 26  
Vier Fragen leiten Sie zielgerichtet bei Ihrer Planung 28  
Das ACO Leistungsangebot für Kunden 30

# ACO. creating the future of drainage



## ACO Tiefbau

ACO Tiefbau bietet als verlässlicher Partner des tiefbaukompetenten Baustoff-fachhandels 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 Bauunterneh-

mer 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



Hans-Julius Ahlmann und sein Sohn Iver



## ACO Gruppe

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 auf einen Blick

- 4.800 Mitarbeiter in mehr als 40 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)
- 30 Produktionsstandorte in 15 Ländern
- Umsatz 2017: 775 Mio. Euro

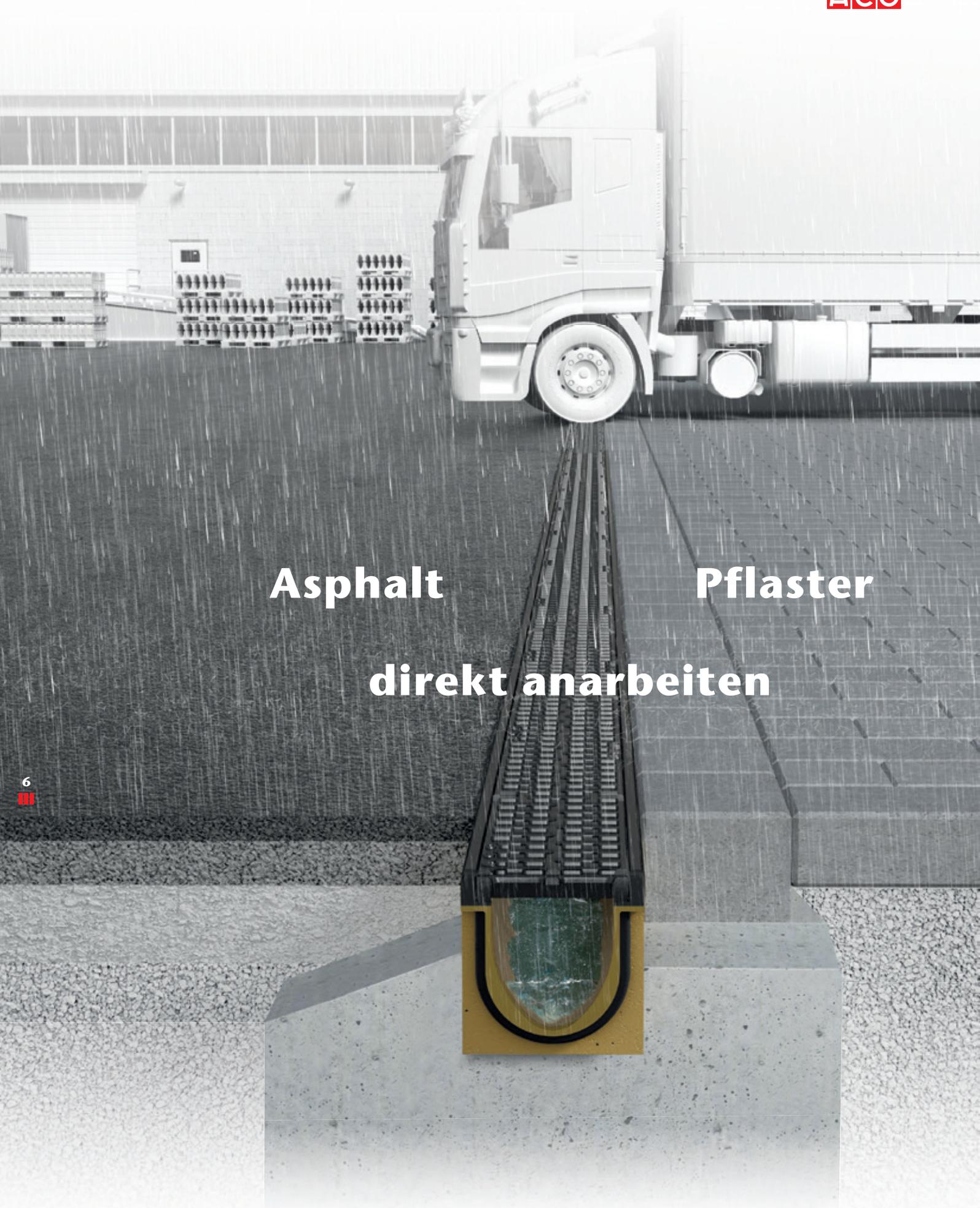
5



**ACO. creating  
the future of drainage**



ACO Academy für das praxisbezogene Training



**Asphalt**

**Pflaster**

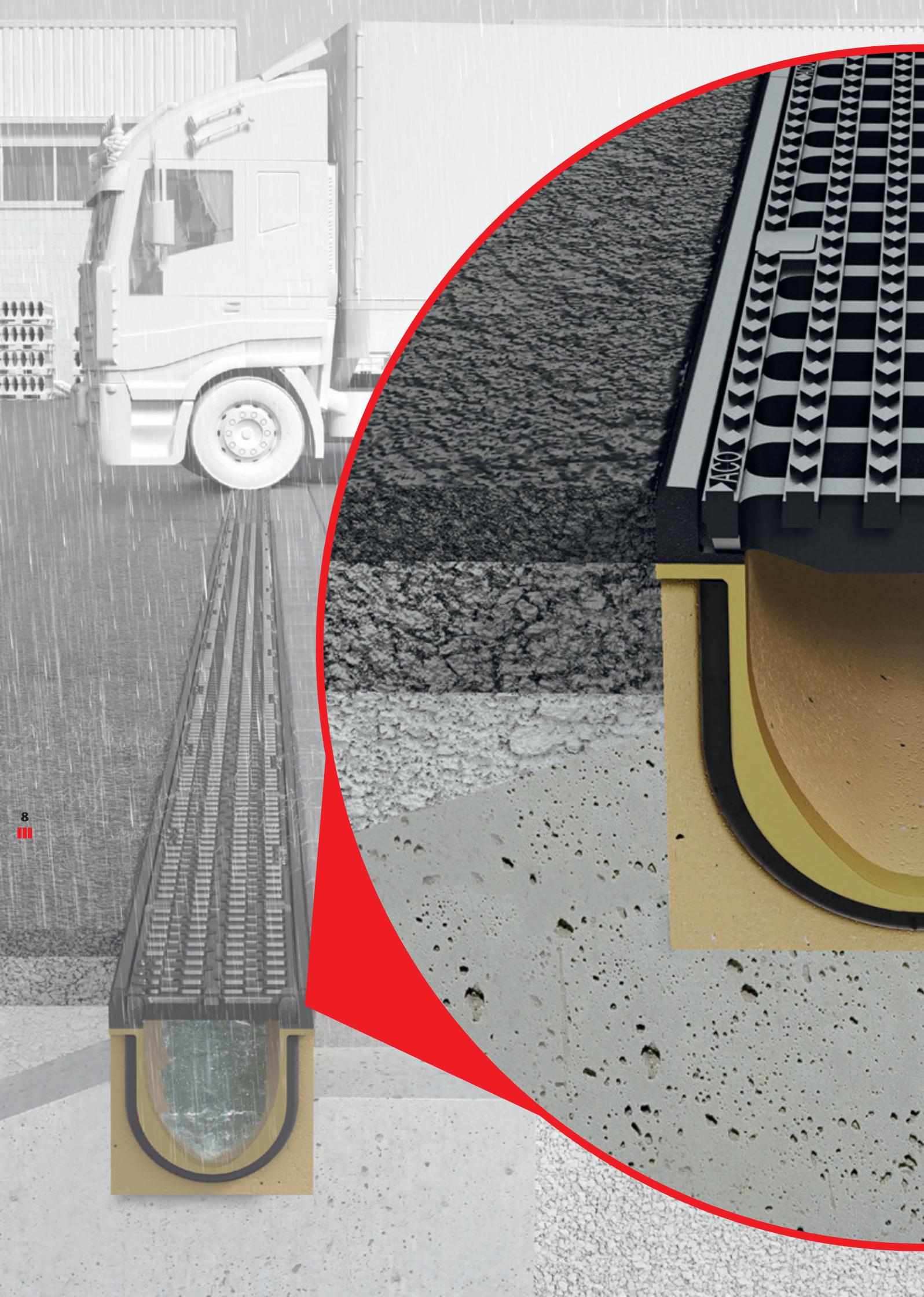
**direkt anarbeiten**

# ACO Multiline HD Seal in

## Schwerlast leicht gemacht

Das System Multiline HD Seal in Klasse E 600 tritt die Nachfolge der bisherigen Multiline mit Kantenschutz aus Gusseisen an. Bei der Entwicklung des Rinnensystems lag ein besonderes Augenmerk auf einer praxisgerechten Verwendung in Lkw-Verkehrsflächen. Der Zusatz HD steht für eine verstärkte Rinnenkonstruktion mit einer 12-mm-Gusskante.

Im Schwerlastbereich bis zur Belastungsklasse D 400 kann der Oberflächenbelag an die ACO Multiline HD Seal in direkt angearbeitet werden. Die Asphalttragschicht wird bis an die Gusszarge eingebaut und der Läuferstein wird direkt an die Gusszarge gesetzt. Auch in der Freiflächengestaltung setzt die Multiline HD mit der Seal in Technologie ihre Akzente. Mit Gussrosten in Längsstaboptik erschließen sich neue Möglichkeiten.





## Multiline **HD Seal in** eröffnet neue Möglichkeiten

### **Gusszarge**

Die 12 mm breite Gusskante und der verstärkte Rinnenkörper ermöglichen einen wirtschaftlichen Einbau. In Kombination mit Gussrosten setzt die Entwässerungsrinne optische Akzente für den GaLaBau.

### **Direkt anarbeiten**

Für Anwendungsbereiche bis zur Belastungsklasse D 400 können die Oberflächenbeläge direkt angearbeitet werden. Dies bringt wirtschaftliche, bauliche und optische Vorteile für Bauherren und Verarbeiter.

### **Starke Seitenwand**

Die Rinnenkörper sind verstärkt ausgeführt. Dank des Werkstoffs Polymerbeton sind sie trotzdem leicht zu handeln.

### **Dichtung**

**Sealin**  
TECHNOLOGY



Mit Seal in Technologie:

Die Kombination des Werkstoffs ACO Polymerbeton mit der Dichtung sorgt für einen serienmäßig dichten Rinnenstrang. Geprüft und zertifiziert mit dem IKT-Siegel.

### **Rostprogramm**

Ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien – aus Gusseisen oder Edelstahl, feuerverzinkt oder Kunststoff – schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung.



## Technische Informationen Rinnenkörper

ACO DRAIN® Multiline basiert auf einer Systemidee, die Vorteile für jeden bietet: für Planer, Händler, Bauunternehmer und Bauherren.

Planer sparen Zeit bei der Ausschreibung, weil die Systemidee Multiline eine hohe Standardisierung der Schnittstellen ermöglicht.

Händler profitieren durch das straffe Sortiment.

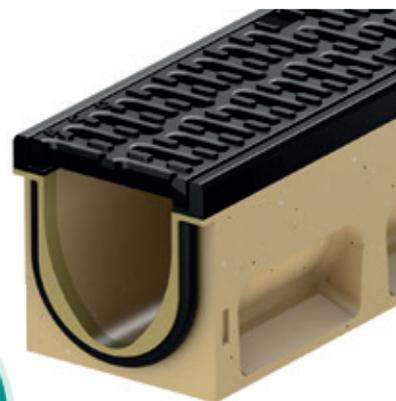
Bauherren freuen sich über anspruchsvolle Lösungen für Design und Konstruktion.

Multiline HD Seal in kann bis zur Belastungsklasse D 400 direkt angearbeitet werden.

## V 100 – Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

- ACO Produktvorteile**
- **Verstärkter Rinnenkörper (HD)**
  - Wasserdichter Rinnenstrang durch Seal in Technologie (gemäß IKT-Prüfsiegel D01059)
    - 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
  - Mit schraubloser Rostarretierung Drainlock

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 100 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600
- Mit Kantenschutz 12 mm aus Gusseisen



## Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper (Beispiel):
  - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- \*) Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 5 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
  - Beispiel: 5.0.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE	Gusseisen V 100 G	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	153	155	0.0	20	24,6	132930
			180	5.0	20	26,8	132940
			205	10.0	20	29,2	132950
			255	20.0	10	33,9	132970
<b>Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110</b>							
	1000	153	160 <sup>*)</sup>	0.0.2	10	25,6	132934
			185 <sup>*)</sup>	5.0.2	10	28,1	132944
			210 <sup>*)</sup>	10.0.2	10	30,6	132954
			260 <sup>*)</sup>	20.0.2	5	35,8	132974

**Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 500 mm**

- Wahlweise mit oder ohne senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen (Adapter nötig, siehe Zubehör)
- \*) Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine 5 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper  
 Beispiel: 5.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Gusseisen V 100 G	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	500	153	155	0.1	10	12,6	132932
			180	5.1	10	13,8	132942
			205	10.1	10	15,1	132952
			255	20.1	10	17,6	132972
<b>Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110</b>							
	500	153	160 <sup>*)</sup>	0.2	10	13,2	132933
			185 <sup>*)</sup>	5.2	10	14,7	132943
			210 <sup>*)</sup>	10.2	10	16,1	132953
			260 <sup>*)</sup>	20.2	10	19,0	132973

**Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm**

- Zur Verlegung mit integriertem Sohlengefälle 0,5 %
- Typ 1 – 10 für bis zu 10 m Stranglänge
- Jeder Typ direkt an Einlaufkasten anschließbar
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper:
  - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
  - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Gusseisen V 100 G	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/Ende [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	153	155/160	1	10	24,9	132901
			160/165	2	10	25,3	132902
			165/170	3	10	25,7	132903
			170/175	4	10	26,2	132904
			175/180	5	10	26,7	132905
			180/185	6	10	27,1	132906
			185/190	7	10	27,6	132907
			190/195	8	10	28,0	132908
			195/200	9	10	28,5	132909
			200/205	10	10	29,0	132910

**Rinnenkörper mit Sohlensprung (5 cm), 500 mm**

- Zur Überbrückung des Sohlengefälles bei Verlegung im Stufengefälle
- Von 10 – 20 (Sohlensprung von 5 cm)
- Aus Polymerbeton



	Abmessungen			VPE [Stk.]	Gusseisen V 100 G	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]		Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	500	153	255	5	17,4	132975

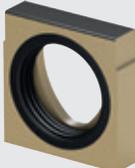
**Einlaufkästen, 500 mm**

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen wasserdichten Rohranschluss
- Mit Anschlussadaptern für wasserdichten Rinnenanschluss
- Mit Stirnwand (1 Stück) zum einseitigen wasserdichten Verschließen des Einlaufkastens
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP
- Ausführung Kurzform (KF) für Bauhöhe 0 – 10 oder Langform (LF) für Bauhöhe 0 – 20



	Abmessungen			Rohranschluss DN/OD	VPE	Gusseisen V 100 G	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
<b>Kurzform, mit LLD-Rohranschluss</b>							
	500	153	460	110	10	33,3	132991
				160	10	32,3	132998
<b>Langform, mit LLD-Rohranschluss</b>							
	500	153	460	110	10	45,2	132992
				160	10	44,2	132999

**Zubehör**

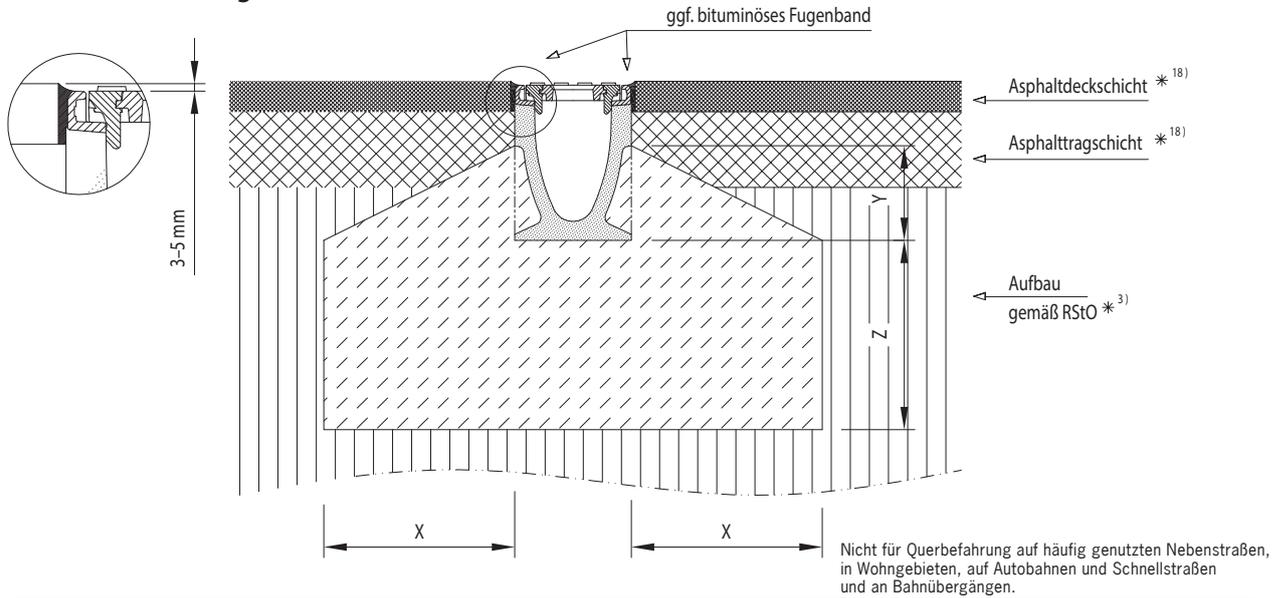
	<b>Beschreibung</b>	<b>Passend für</b>	<b>Ge- wicht [kg]</b>	<b>VPE [Stk.]</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Für Ausführung Gusseisen</b>					
	<b>Kombistirnwand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Rinnenanfang und -ende</li> <li>■ Aus Polymerbeton</li> <li>■ Mit Kantenschutz schwarz beschichtet</li> <li>■ Baulänge 25 mm</li> </ul>	■ V 100 G 0. – 20.	1,7	10	<b>132985</b>
	<b>Stirnwand für Rinnenende (LLD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Polymerbeton</li> <li>■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen wasserdichten Rohranschluss</li> <li>■ Mit Kantenschutz schwarz beschichtet</li> <li>■ Baulänge 40 mm</li> </ul>	■ V 100 G 0.	1,6	6	<b>132946</b>
		■ V 100 G 5.	2,0	6	<b>132947</b>
		■ V 100 G 10.	2,3	6	<b>132948</b>
		■ V 100 G 20.	3,1	6	<b>132949</b>
	<b>Adapter für Fließrichtungswechsel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Polymerbeton</li> <li>■ Mit Kantenschutz schwarz beschichtet</li> <li>■ Baulänge 40 mm</li> <li>■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper</li> </ul>	■ V 100 G 0.	1,5	6	<b>132956</b>
		■ V 100 G 5.	1,6	6	<b>132957</b>
		■ V 100 G 10.	1,7	6	<b>132958</b>
		■ V 100 G 20.	2,0	6	<b>132959</b>
	<b>Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Polymerbeton</li> <li>■ Mit Kantenschutz schwarz beschichtet</li> <li>■ Baulänge 25 mm</li> <li>■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuzverbindungen</li> <li>■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper</li> </ul>	■ V 100 G 0.	1,3	6	<b>132966</b>
		■ V 100 G 5.	1,4	6	<b>132967</b>
		■ V 100 G 10.	1,5	6	<b>132968</b>
		■ V 100 G 20.	1,7	6	<b>132969</b>

**Multiline HD Seal in V 100 (NW 100 mm)**  
**Rinnenkörper, Einlaufkasten, Zubehör**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Passend für</b>	<b>Ge- wicht [kg]</b>	<b>VPE [Stk.]</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Materialübergreifendes Zubehör</b>					
	<b>Silikonfett</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entspricht der Leitlinie des UBA für Sanitärschmierstoffe, lebensmitteltechnischer Schmierstoff gemäß EN ISO 21469, für Trinkwasser geeignet, O-Ring-verträglich</li> <li>■ Inhalt: 23 g <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 0.0 ca. 40 Rinnenstöße</li> <li>□ 10.0 ca. 30 Rinnenstöße</li> <li>□ 20.0 ca. 20 Rinnenstöße</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seal in Technology</li> </ul>	0,1	40	<b>132495</b>
	<b>Geruchsverschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Edelstahl (V2A)</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> <li>□ DN/OD 110</li> </ul> </li> </ul>	0,4	6	<b>132493</b>
	<b>Laubfang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in <ul style="list-style-type: none"> <li>□ DN/OD 100</li> </ul> </li> <li>■ Multiline V 100</li> </ul>	0,5	10	<b>02769</b>
	<b>Rohrstutzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Länge: 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Seal in V 100</li> <li>■ Multiline V 100</li> <li>■ Multiline V 100 Einlaufkisten</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V</li> <li>■ Hofablauf</li> </ul>	0,15	50	<b>00056</b>
	<b>Geruchsverschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PP</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Einteilig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einlaufkasten <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Kurz- und Langform</li> </ul> </li> </ul>	0,2	5	<b>01509</b>
	<b>Geruchsverschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiline Einlaufkisten V 100 – V 300</li> <li>■ Monoblock PD</li> <li>■ Monoblock RD 100 V und 200 V</li> <li>■ Punktablauf</li> </ul>	2,0	5	<b>02638</b>
	<b>Polyesterklebemasse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitiges Verkleben</li> <li>■ 0,5-kg-Gebinde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen</li> </ul>	0,9	10	<b>02163</b>

# Einbau Rinnenkörper mit Gusszarge

**Einbau in Asphalt, Klasse A 15 bis D 400**  
 bei Extrembelastung siehe Indexliste \*7

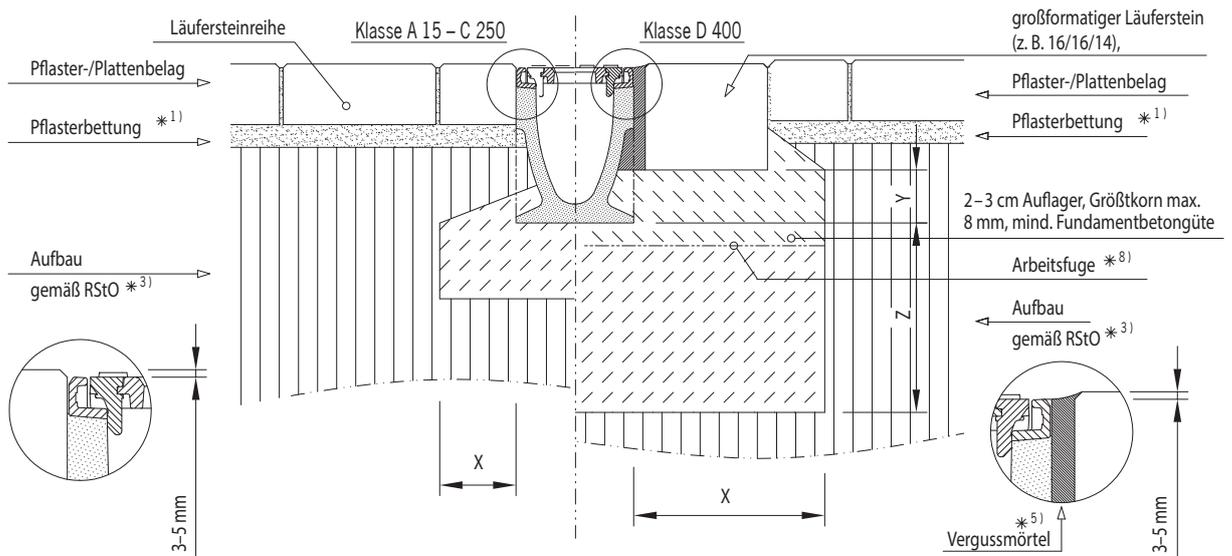


Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	
Expositionsklasse Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	
	Y [cm]	≥ 5	≥ 5	≥ 5	Oberkante Verankerungstasche	
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen!  
 Download unter [www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)

Zeichnung G1-E01-784-3, Stand 12.17

**Einbau in Pflaster, Klasse A 15 bis D 400**  
 bei Extrembelastung siehe Indexliste \*7

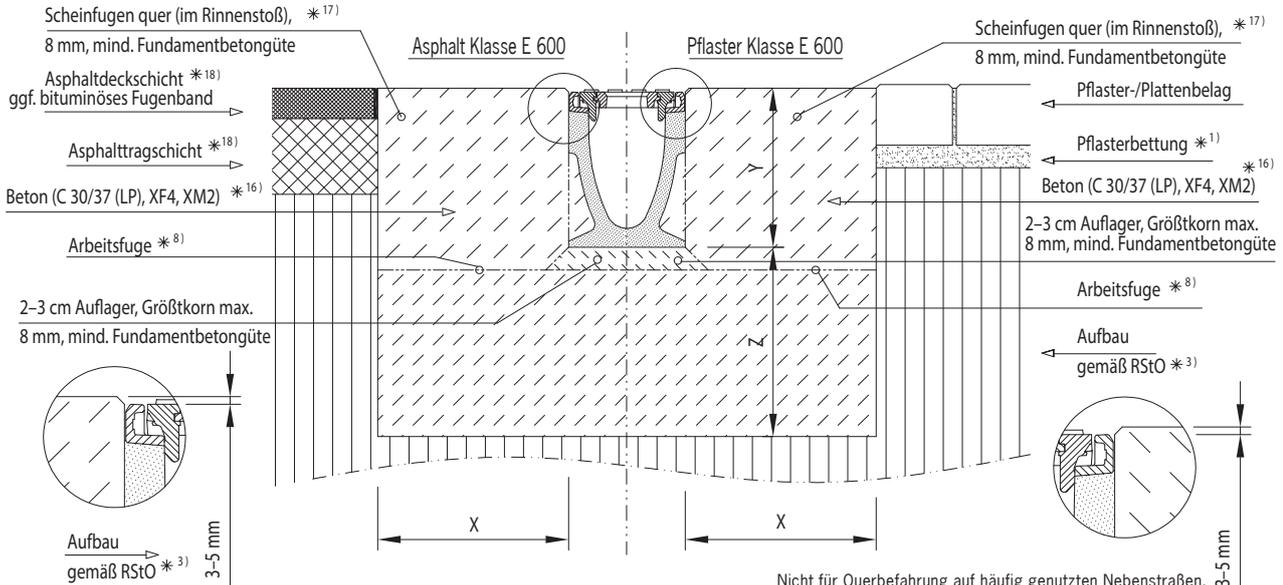


Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	
Expositionsklasse Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	
	Y [cm]	≥ 5	≥ 5	≥ 5	Pflasterbettung	
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen!  
 Download unter [www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)

Zeichnung G1-E01-781-3 u. 782-3, Stand 12.17

**Einbau in Asphalt oder Pflaster, E 600  
bei Extrembelastung siehe Indexliste \*7**



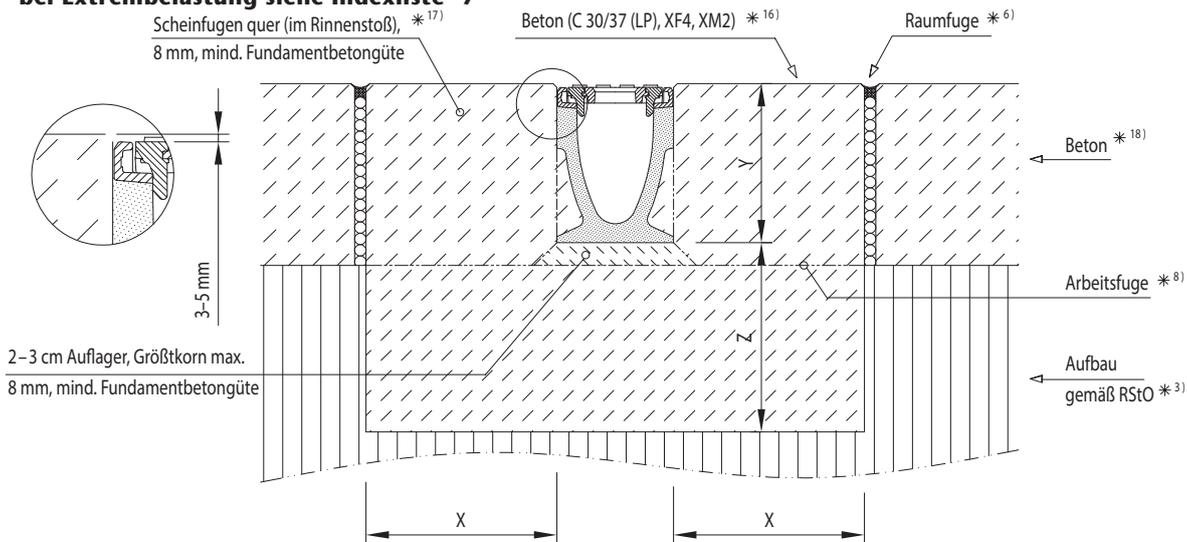
Nicht für Querbefahrung auf häufig genutzten Nebenstraßen, in Wohngebieten, auf Autobahnen und Schnellstraßen und an Bahnübergängen.

<b>Belastungsklasse</b>	(gem. DIN EN 1433)	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
<b>Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton</b>	(gem. DIN EN 206-1)					≥ C 30/37
<b>Expositionsklasse Fundamentbeton *16)</b>						(X0)
<b>Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)</b>	<b>X [cm]</b>					≥ 25
	<b>Y [cm]</b>				Bauhöhe Rinnenelement	
	<b>Z [cm]</b>					≥ 25

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen!  
Download unter [www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)

Zeichnung G1-E01-785-3 u. 783-3, Stand 12.17

**Einbau in Beton, Klasse A 15 bis E 600  
bei Extrembelastung siehe Indexliste \*7**



Nicht für Querbefahrung auf häufig genutzten Nebenstraßen, in Wohngebieten, auf Autobahnen und Schnellstraßen und an Bahnübergängen.

<b>Belastungsklasse</b>	(gem. DIN EN 1433)	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>
<b>Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton</b>	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25	≥ C 25/30	≥ C 30/37
<b>Expositionsklasse Fundamentbeton *16)</b>		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)
<b>Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)</b>	<b>X [cm]</b>	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 25
	<b>Y [cm]</b>	Bauhöhe Rinnenelement				
	<b>Z [cm]</b>	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 25

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen!  
Download unter [www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)

Zeichnung G1-E01-786-3, Stand 12.17



## Technische Informationen Drainlock Roste

Ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung. Drainlock Roste entsprechen architektonischen Anforderungen an Ästhetik, Funktionalität und Belastung, sind unabhängig vom Rinnenkörper kombinierbar und stehen für die Belastungsklassen von A 15 bis E 600 zur Verfügung.



### 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)



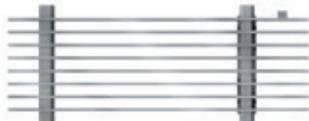
### Prospekt Ästhetische Entwässerungslösungen

Entwässerung ist ein Kernelement des optischen Erscheinungsbilds öffentlicher Räume und Plätze. In diesem Prospekt werden außergewöhnliche Gestaltungsmöglichkeiten mit ACO Produkten vorgestellt.  
[www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte](http://www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte)

## Drainlock Roste – Nennweite 100 mm

- Roste gemäß DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock

### Belastungsklasse A 15

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm <sup>2</sup> /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Stegrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	1,9	50	<b>12610</b>
		500	123	10	312	0,9	25	<b>12611</b>
<b>Längsstabrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	11	920	3,2	50	<b>12602</b>
		500	123	11	920	1,8	25	<b>12603</b>
<b>Lochrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	6	178	2,9	50	<b>12666</b>
		500	123	6	178	1,4	25	<b>12667</b>

### Belastungsklasse B 125

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Maschenrost Q+</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	<b>132560</b>
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	<b>132561</b>
<b>Längsprofilrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	8	430	3,9	50	<b>132555</b>
		500	123	8	430	1,9	25	<b>132550</b>
<b>Stegrost</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	2,3	50	<b>12676</b>
<b>Querstabrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	10	676	6,5	50	<b>12606</b>
		500	123	10	676	3,3	25	<b>12607</b>

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Compositrost Microgrip (schwarz)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	50	132710
<b>Compositrost (silbergrau)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,8	50	132267
<b>Compositrost einschl. Eyeleds (Lichtfarbe Weiß)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	280	0,95	50	12686
<b>Compositrost einschl. Eyeleds (Lichtfarbe Blau)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	280	0,95	50	12727

## Awards

### Auszeichnungen für den Längsprofilrost



reddot design award  
winner 2015



German Design Award  
NOMINEE 2015



GERMAN DESIGN AWARD  
SPECIAL 2016

## Prospektunterlagen zum Download



Der Downloadbereich vermittelt Ihnen einen praktischen Überblick über alle Produktbroschüren, die wir für Sie bereithalten. Entweder gleich downloaden oder direkt online recherchieren!

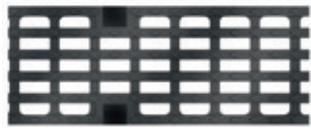
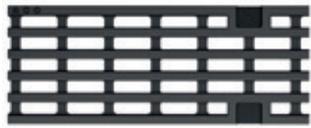
[www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte](http://www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte)



ACO Prospekte  
Download

Entwässerung von Rampen,  
Tiefgaragen und Parkdecks

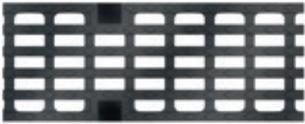
**Belastungsklasse C 250**

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm <sup>2</sup> /m]	Ge-wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Stegrost</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	3,2	50	12670
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	4,3	50	12614
		500	123	10	312	2,2	25	12615
<b>Längsstabgussrost in Maschenoptik</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	50	12673
<b>NEU</b>	<b>Längsstabgussrost Design Ray</b>							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	38 x 12,5	470	5,1	50	132081
<b>Stegrost Heelguard</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	5	191	3,8	50	12675
<b>Lochrost</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	6	178	4,8	50	12656
		500	123	6	178	2,3	25	12657
<b>Compositrost Microgrip (schwarz)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	284	1,0	50	132720
<b>Compositrost (silbergrau)</b>								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	25	132266
<b>Maschenrost Q+</b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	800	4,8	50	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	25	132881

**Belastungsklasse D 400**

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm <sup>2</sup> /m]	Ge-wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Stegrost</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	3,8	50	23408
<b>Maschenrost Q<sup>+</sup></b>								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	132886
<b>Stegrost für Lichtpunkt, mit Öffnung</b>								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	123	12	350	4,1	50	49505
<b>Stegrost für Lichtpunkt, ohne Öffnung</b>								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	123	12	371	4,1	50	49506

**Belastungsklasse E 600**

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm <sup>2</sup> /m]	Ge-wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Stegrost</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	5,0	50	132865
<b>Längsstabgussrost in Maschenoptik</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	50	132866
<b>Abdeckplatte, geschlossen</b>								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	-	-	5,5	50	132867

<sup>1)</sup> LED-Leuchten sowie Trafos und sonstiges Zubehör erhalten Sie über die INSTA GmbH ([www.insta.de](http://www.insta.de)).

## ACO Werkstoffe

Bei der Gestaltung von Bauelementen entscheidet die Wahl des passenden Materials über Ästhetik und Funktionalität. Die von ACO verwendeten Werkstoffe zeichnen sich aus durch ihre Festigkeit, ihre Alterungsbeständigkeit und ihre Resistenz gegen aggressive Medien, Frost, Hitze und Sonnenlicht. Dank ihrer langen Lebensdauer und Recyclingfähigkeit sind sie gleichermaßen nachhaltig und umweltschonend und werden anwendungsgerecht eingesetzt.

## Polymerbeton

Mit weltweit 30 Produktionsstandorten realisieren wir konsequent unsere Vorstellungen von Produktqualität, Wirtschaftlichkeit und Liefertreue gegenüber unseren Kunden. Jede unserer Fabriken verfügt über eine spezielle Werkstoffexpertise, von der die gesamte ACO Gruppe profitiert. Dass wir uns produktionstechnisch und ökologisch immer wieder auf den neuesten Stand bringen, gehört zu unserem Anspruch, als Unternehmen verantwortungsbewusst zu handeln und weltweit mit führend zu sein.



### ACO Polymerbeton – eine Idee besser

Die besondere Materialzusammensetzung und modernste Fertigungstechnologien verleihen dem ACO Polymerbeton sein herausragendes Eigenschaftsprofil. Die ACO Polymerbetonprodukte verfügen über hohe Festigkeitswerte und ein geringeres Gewicht. ACO Polymerbeton ist wasserundurchlässig. Wasser trocknet schnell ab. Frostschäden sind ausgeschlossen. Die glatte Oberfläche von ACO Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Außerdem ist Polymerbeton auch ohne zusätzliche Beschichtungen beständig gegenüber aggressiven Medien und sogar unter extremen Bedingungen vielseitig und dauerhaft einsetzbar.

## Gusseisen



### **ACO Guss – Qualität für alle Ansprüche**

Die in den Werken von ACO Guss in Kaiserslautern und Aarbergen verwendeten Gussarten werden durch intensive Innovations- und Entwicklungsprozesse den ständig steigenden Anforderungen angepasst: Sowohl Gusseisen mit Lamellen-graphit (Grauguss GJL) als auch Gusseisen mit Kugelgraphit (Sphäroguss GJS) haben sich als Werkstoffe für den Einsatz im Kanalgussbereich aufgrund hoher Korrosionsbeständigkeit bewährt. ACO Guss bietet werkstoffunabhängig die optimale Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall an.

## Kunststoff



### **ACO Kunststoff – innovativ und flexibel**

Bauelemente aus Kunststoff bieten die größtmögliche Gestaltungsfreiheit in Form und Funktion. Dieses Potenzial nutzen wir, um aufwendige Werkstoffkombinationen und Fügevorgänge zu vermeiden und an ihrer Stelle intelligente Lösungen „aus einem Guss“ zu entwickeln. Die bei ACO verwendeten Kunststoffe zeichnen sich ebenso durch ihre hohe Bruchfestigkeit aus wie durch ihre hervorragende Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Einfache Bearbeitungsmöglichkeiten und das niedrige Gewicht begründen die überragende Benutzerfreundlichkeit unserer Kunststofflösungen.

## Stahl/Edelstahl



### **ACO Stahl/Edelstahl – anspruchsvolle Bauteile**

Sowohl die Verarbeitung von Stahl als auch von Edelstahl ist eine Kernkompetenz von ACO in den verschiedenen Produktionsstätten der ACO Gruppe weltweit. Hohe Investitionssummen stellen sicher, dass unsere Produktionsstätten stets auf dem neuesten Stand der Technik sind. Die hohe Qualifikation der Facharbeiter sorgt für eine hochwertige Produktqualität. Eigene Anlagen zum Oberflächenschutz sowie zur Oberflächenveredelung kommen unter anderem bei der Produktion der ACO Drainlock Roste zum Einsatz.

## Beton



### **ACO Beton – langlebig und sicher**

Im Bereich des Behälterbaus für die Abscheide- und Entwässerungstechnik spielt der Werkstoff Beton eine entscheidende Rolle. ACO Behälter für die Entwässerungstechnik werden aus einem hoch wasserundurchlässigen Beton gefertigt, besitzen eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und Standsicherheit. Die Behälter können als Abscheider, Pumpstation, Havariesystem oder Sonderschacht eingesetzt und auch zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung oder -auskleidung versehen werden. ACO Behälter aus Beton sind somit eine langlebige Lösung für die Entwässerung und die Behandlung von Wasser.

# Vier Fragen leiten Sie zielgerichtet bei Ihrer Planung



**Was steht bei Regenwasser-  
management und Gewässer-  
schutz am Anfang?**

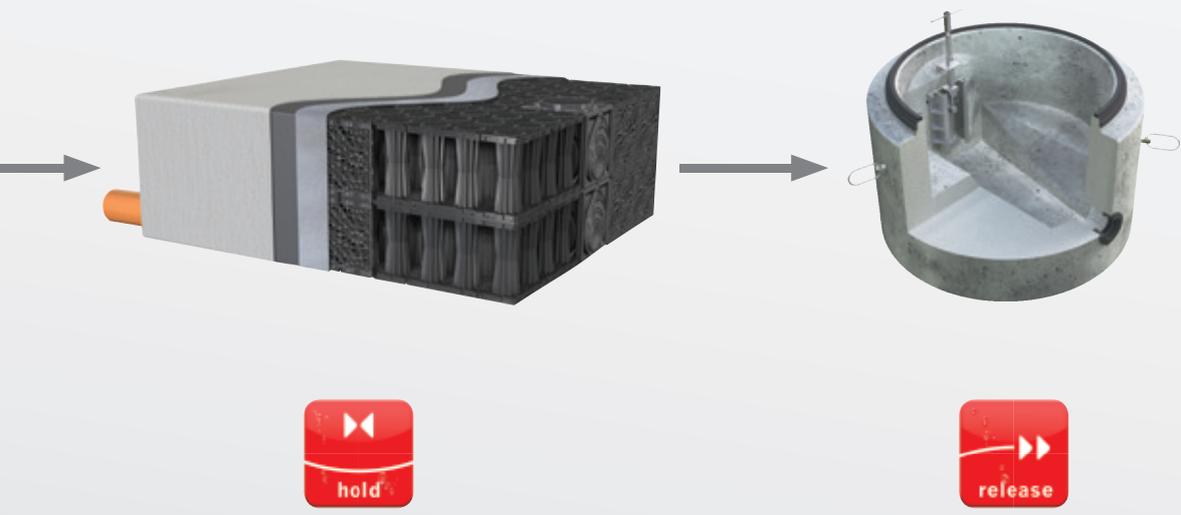
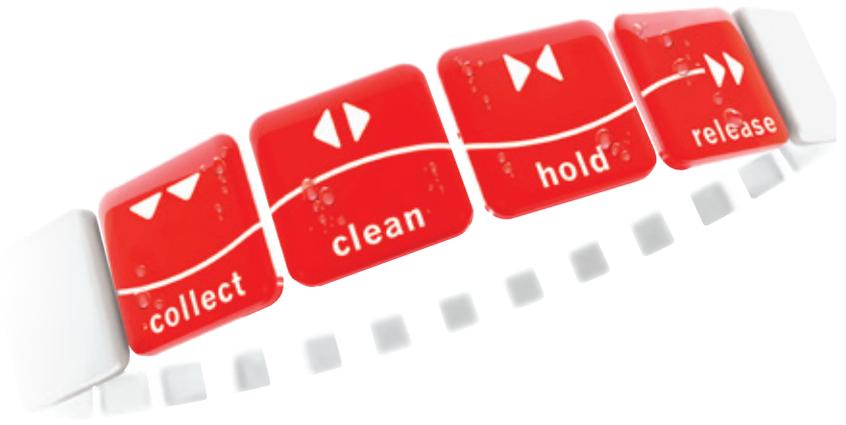
## ACO Oberflächen- entwässerung

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen

**Welche  
Oberflächenwasserbehandlung  
ist erforderlich?**

## ACO Reinigungsanlagen

- Abscheider
- Sedimentations-  
und Filteranlagen



**Wie werden Oberflächenabflüsse zwischengespeichert?**

**ACO Rückhalte- und Speicheranlagen**

- Havariesysteme
- Blockrigolen zur Versickerung und Rückhaltung
- Regenrückhaltebecken

**Wie wird das Oberflächenwasser kontrolliert abgeleitet?**

**ACO Kontrollsysteme**

- Drosselsysteme
- Pumpstationen

## Das ACO Leistungsangebot für Kunden

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.

**train:****Information und Weiterbildung**

In der ACO Academy teilen wir das Know-how der weltweit tätigen ACO Gruppe mit Architekten, Planern, Verarbeitern und Händlern, denen Qualität wichtig ist. Wir laden Sie ein, davon zu profitieren.

**design:****Planung und Optimierung**

Die Ausschreibung und Planung von Entwässerungslösungen erlaubt viele Varianten. Doch welche Konzeption führt zur wirtschaftlich besten und technisch sichersten Lösung? Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.



**support:**

**Bauberatung und -begleitung**

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Entwässerungslösung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.

**care:**

**Inspektion und Wartung**

ACO Produkte sind für ein langes Leben konzipiert und produziert. Mit unseren After-Sales-Angeboten sorgen wir dafür, dass ACO Ihre hohen Qualitätsansprüche auch nach Jahren noch erfüllt.

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

**ACO Tiefbau im Internet**

Unsere Produkte finden Sie mit allen für Sie wichtigen Informationen auf der ACO Tiefbau Internetseite. Damit können Sie während der Planung sowohl auf technische Beschreibungen als auch auf die dazugehörigen Bildinformationen sowie Ausschreibungstexte und Einbauhinweise zugreifen.

**Praxisbezogene Trainings**

Die Veranstaltungen in der ACO Academy sind etwas Besonderes: Sie vermitteln fundiertes Praxiswissen rund um den Bau und sind gleichzeitig ein Treffpunkt für den gemeinsamen Austausch von Praktikern aus der gesamten Branche. Die ACO Academy ist ein Forum für exzellentes Bauen. Zukunftsthemen der Bauwirtschaft werden ebenso wie kompaktes Know-how rund um den Bau praxisnah vermittelt. Informieren Sie sich über die Inhalte der Seminarangebote unter [www.aco-tiefbau.de/termine](http://www.aco-tiefbau.de/termine).

**Noch Fragen? askACO**

Unsere Einladung an Sie: askACO. Gemeinsam finden wir die richtige Antwort auf Ihre spezielle Entwässerungsaufgabe.

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

 /ACO.tiefbau



**Jedes Produkt von ACO Tiefbau  
unterstützt die ACO Systemkette**

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen
- Abscheider
- Havariesysteme
- Sedimentations- und Filteranlagen
- Blockrigolen
- Regenrückhaltebecken
- Drosselsysteme
- Pumpstationen
- Baumschutz
- Amphibienschutz

**ACO Tiefbau Vertrieb GmbH**

Postfach 320  
24755 Rendsburg  
Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-500  
Fax 04331 354-358

Postfach 1125  
97661 Bad Kissingen  
Neuwirtshauser Straße 14  
97723 Oberthulba  
Tel. 09736 41-50  
Fax 09736 41-21

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



**MIX**  
Papier aus verantwortungsvollen Quellen  
**FSC® C115061**