



# Das Entwässerungsrohr aus Edelstahl – sicher, robust, schnell installiert

ACO Pipe Edelstahl Werkstoff 1.4404  
für Fettabscheider und Hebeanlagen



## Die Anwendungsfälle



**Gewerbliche Küchen**



**Lebensmittelindustrie**



**Getränkeindustrie**



**Parkhausentwässerung**



**Chemische Industrie**



**Pharmaindustrie**



## Die Features



Das ACO Pipe Rohrsystem aus Edelstahl verfügt über die gleichen Funktionen wie herkömmliche Metallabwassersysteme, bringt jedoch weitere Vorteile mit sich und erweist sich im direkten Vergleich mit herkömmlichen Entwässerungsrohren aus Gusseisen als weitaus einfacher in der Verarbeitung und Installation.

ACO Pipe bildet zusammen mit anderen Produkten von ACO (besonders in Kombination mit ACO Entwässerungslösungen aus Edelstahl) ein perfektes System für die Planung von Entwässerungsprojekten in Gewerbe und Industrie. Bei einigen ausgewählten Anwendungen kann ACO Pipe Rohr sogar zur Herstellung von Entsorgungsbzw. Absaugleitungen in Vakuumsystemen verwendet werden. Das Edelstahlrohr sieht zudem optisch ansprechend aus und integriert sich damit hervorragend in eine Vielzahl von Umgebungen.

### **Gewicht**

Im Vergleich zu Gussrohren weist das Entwässerungsrohr ACO Pipe aus Edelstahl ein wesentlich geringeres Gewicht auf, teilweise beträgt die Gewichtsersparnis sogar mehr als 30 %. Dieser Umstand vereinfacht den Transport, die Lagerung und die Verarbeitung enorm.

Durch die niedrigere Last lässt sich die Installation von horizontalen Rohrleitungen entlang von Deckenkonstruktionen wesentlich einfacher gestalten, da weniger Befestigungspunkte nötig sind, wodurch ein mögliches Unfallrisiko deutlich reduziert wird.



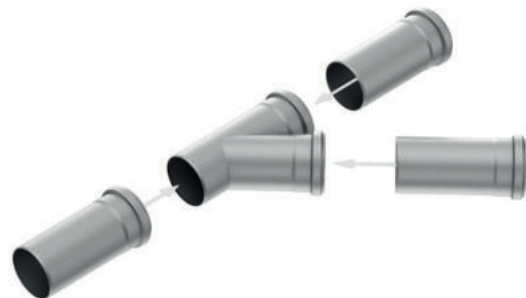
### **Verarbeitung und Korrosionsschutz**

Ist es erforderlich die Länge der Rohrstücke anzupassen, dann kann dies einfach bauseits mit einem passenden Werkzeug erfolgen. Der Schnitt ist lediglich rechtwinklig, gratfrei und angefast auszuführen. Eine Nachbehandlung der Schnittstelle mit einem Primer ist nicht nötig. Das gekürzte Rohr kann ohne Zeitverlust sofort weiterverarbeitet werden. Die ggf. durch Zuschnitt entstehenden Edelstahlreststücke können problemlos recycelt werden. Handrohrschneider befinden sich zudem auch im Lieferprogramm von ACO Haustechnik.



### **Verbindung**

Das einfache Stecksystem gewährleistet einen schnellen und einfachen Einbau bei Schwerkraftentwässerungsanlagen und Vakuumentwässerung. Es sind bauseits keine weiteren Zubehörteile wie CE- oder CV-Verbinder nötig. Die mitgelieferte Dichtung aus dem Material EPDM ermöglicht zudem die Anwendung des Rohrsystems auch bei fetthaltigem Abwasser. Für mineralhaltiges Abwasser und höhere Temperaturen stehen Dichtungen aus den Werkstoffen NBR und FPM zur Verfügung (siehe hierzu weitere Angaben auf Seite 6).



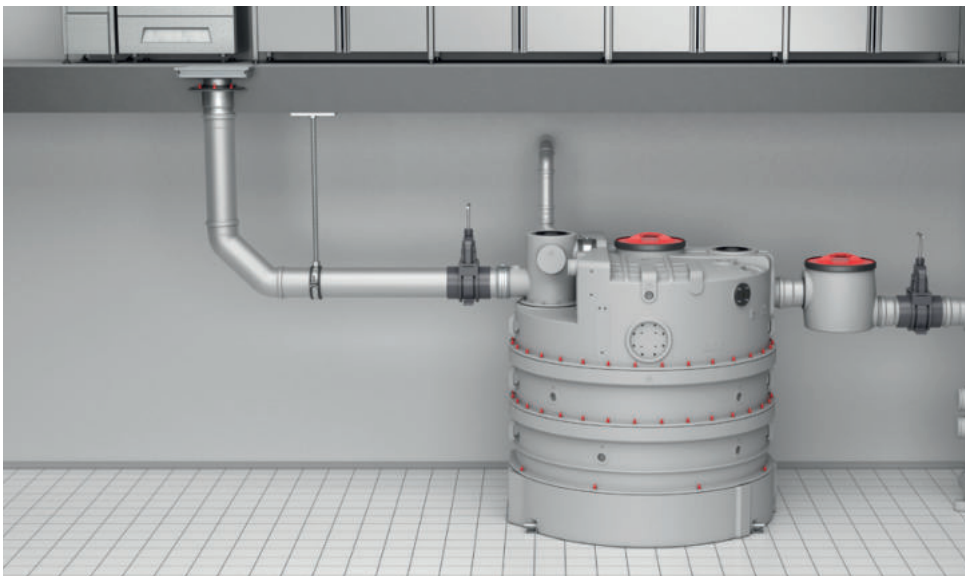
## Anwendung: Verrohrung von Fettabscheidern und Hebeanlagen

Das Edelstahlsrohrsystem ACO Pipe ist die perfekte Lösung für die Verrohrung von Fettabscheidern und Abwasserhebeanlagen. Im ACO Pipe Sortiment findet sich alles, was für den optimalen Anschluss und die Verbindung dieser Systeme miteinander nötig ist (siehe S. 17).

Um eine ordentliche Funktion des Fettabscheiders gewährleisten zu können, muss das über das Fallrohr zufließende Küchenabwasser zuerst beruhigt werden, bevor es in den Abscheider gelangt.

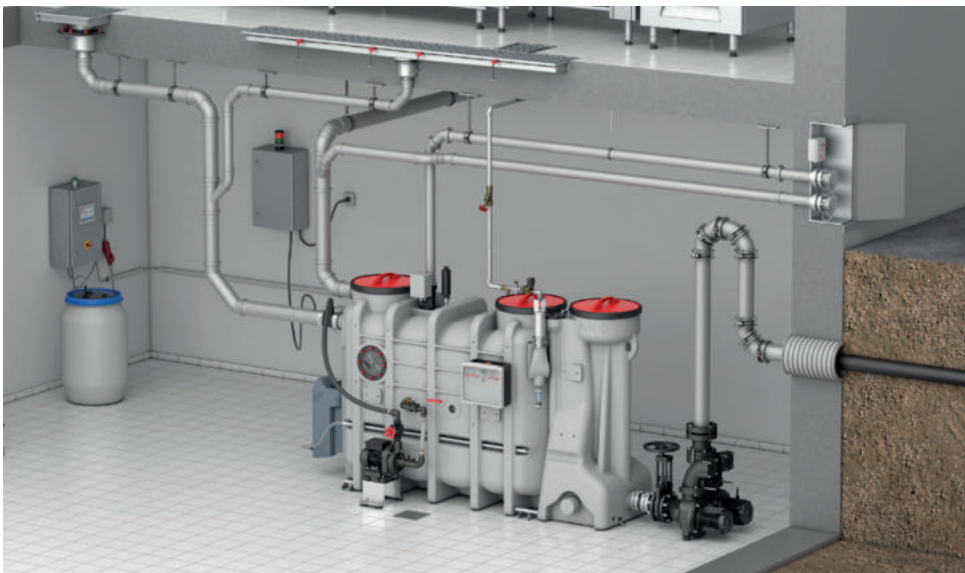
### Einbaubeispiel: Zulaufberuhigung

Das ACO Pipe Rohrsystem eignet sich hervorragend für die Herstellung der in der Norm geforderten Zulaufberuhigung.



### Einbaubeispiel: Komplettverrohrung mit ACO Pipe

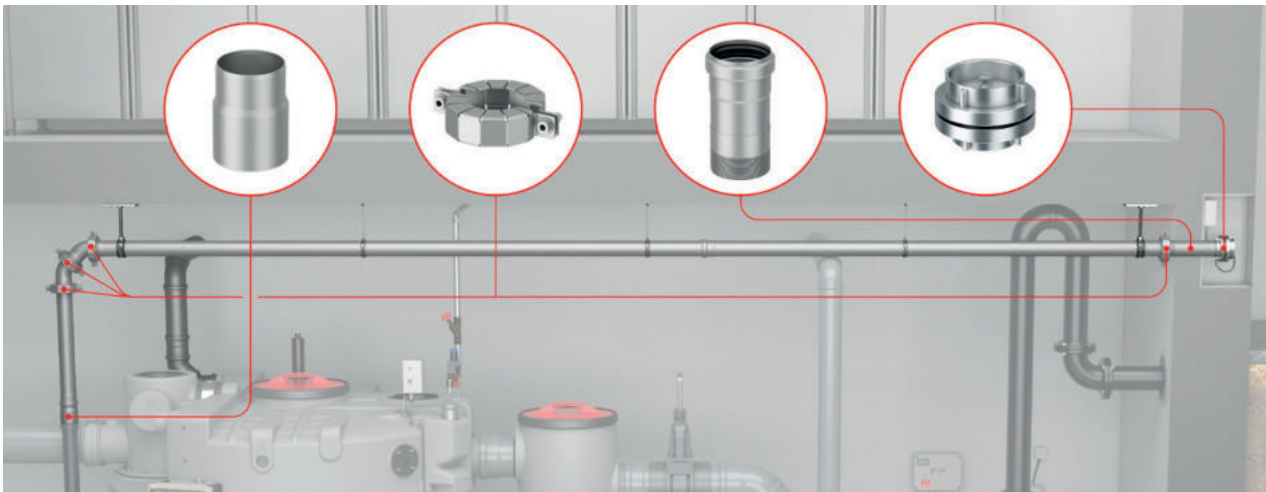
Neben Zulauf-, Ablauf- und Entlüftungsleitung kann das ACO Pipe Edelstahlsrohrsystem auch für die Entsorgungsleitung und die Druckleitung der Abwasserhebeanlage eingesetzt werden. Entsprechende Steckmuffensicherungen und Druckrohrschellen sind im Produktsortiment enthalten.



Die Entsorgungsleitung von Fettabscheidern kann mit ACO Pipe 1.4404 hergestellt werden. Im Lieferprogramm von ACO Haustechnik befinden sich Übergänge, die eine einfache Verbindung mit ACO Pipe Rohr ermöglichen. Je nach Anwendungsfall (Fettabscheider mit oder ohne Entsorgungspumpe) sind die Verbindungselemente mit zusätzlichen Sicherungselementen zu versehen (siehe Seite 17).

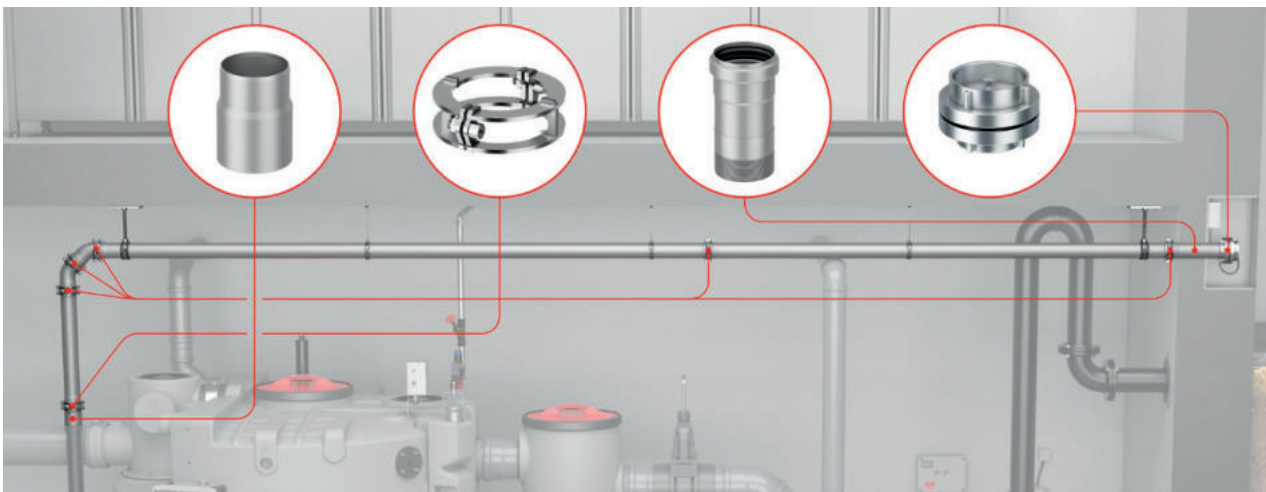
### **Einbaubeispiel: Entsorgungsleitung ohne Entsorgungspumpe**

Bei Fettabscheidern ohne Entsorgungspumpen müssen Rohrumlenkungen, Übergangsstücke und das finale Rohrstück vor dem Anschluss der Storz-Kupplung mit den Steckmuffensicherungen aus dem Lieferprogramm fixiert werden.



### **Einbaubeispiel: Entsorgungsleitung mit Entsorgungspumpe**

Bei Fettabscheidern mit Entsorgungspumpen müssen alle Rohrverbindungen und Umlenkungen mit den dafür vorgesehenen Druckrohrschellen ausgerüstet werden.



## Beständigkeit der Rohre und der Dichtungen

ACO Pipe Rohrsysteme werden aus austenitischem Edelstahl aus dem Werkstoff 1.4404 (AISI 316L) hergestellt. Alle Produkte sind chemisch gebeizt und passiviert, um eine optimale Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Werkstoff Edelstahl ist ein robustes, langlebiges, pflegeleichtes Material und unkompliziert zu reinigen.

Eine Oberflächenbehandlung mittels Elektropolieren oder Lackieren ist auf Anfrage möglich. Die harte und zugleich glatte Edelstahloberfläche bietet einen effizienten Abwasserdurchlauf. Unser Edelstahl-Rohrsystem hat einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten – 1 Meter Rohr

dehnt sich ca. 1 mm bei einer Temperaturveränderung von 60 °C aus.

Bei Verwendung mit Fettabscheidern ist darauf zu achten, dass diese keine angeschlossenen Abwasserbehandlungsanlagen in Form biologischer Abwasserbehandlung besitzen; in diesen Fällen kann ACO Pipe nicht verwendet werden. Die Doppellippendichtungen sind standardmäßig aus dem Werkstoff EPDM hergestellt und weisen gegenüber fetthaltigem Abwasser und den meisten Medien gute bis sehr gute Beständigkeit auf. Für mineralische Öle kann auf Dichtungen aus NBR, für aggressive Medien auf FPM (Viton) Dichtungen zurückgegriffen werden.

## Dichtungsmaterialien für vielseitige Anwendungen

### EPDM

(Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

Der schwarze Dichtungsring aus EPDM wird werkseitig mitgeliefert und eignet sich für die meisten Anwendungen, bei denen keine Öl- oder Benzinrückstände im Abwasser vorhanden sind. Diese Dichtung wird standardmäßig mit ACO Pipe Rohr ausgeliefert.

- hervorragende Beständigkeit gegenüber Grauwasser und fetthaltigem Abwasser
- hohe Stabilität über lange Zeiträume
- maximale Betriebstemperatur 130 °C
- keine Beständigkeit bei öl- oder ölhaltigem Abwasser



### NBR

(Nitril-Butadien-Kautschuk)

Der schwarze Dichtungsring aus NBR eignet sich für Anwendungen, bei denen Öl- oder Benzinrückstände im Abwasser vorhanden sind. NBR ist nicht gegen Lösungsmittel und hohe Temperaturen beständig.

- hervorragende Beständigkeit gegenüber mineralischen Ölen, benzinhaltigen Kraftstoffen und vielen Chemikalien
- maximale Betriebstemperatur bei 80 °C
- keine Beständigkeit gegenüber ketonhaltigen Lösungsmitteln (z. B. Aceton)



### FKM/FPM

(Fluoroelastomer) – Viton®

Der grüne Dichtungsring aus Fluorkautschuk eignet sich für spezielle Anwendungen, bei denen Öl, Lösungsmittel und starke Säuren im Abwasser vorhanden sind, sowie für Anwendungen unter höheren Temperaturen. Die Viton®-Dichtung hat eine begrenzte Beständigkeit gegenüber Chemikalien wie Aceton und Methylalkohol.

- hervorragende Beständigkeit gegenüber mineralischen Ölen, benzinhaltigen Kraftstoffen und vielen Chemikalien
- maximale Betriebstemperatur bei 200 °C
- keine Beständigkeit gegenüber ketonhaltigen Lösungsmitteln (z. B. Aceton)





# Materialbeständigkeit

ACO Pipe kann in Verbindung mit Dichtungen aus verschiedenen Materialien für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen in gewerblichen Küchen, im industriellen Bereich (Chemie, Pharma, Lebensmittel) und in der Parkhausentwässerung eingesetzt werden. Konzentrationsniveau, Temperatur und Dauer der Einwirkung

haben jedoch direkten Einfluss auf die Beständigkeit von Edelstahl gegenüber bestimmten Chemikalien. Jede Anwendung muss daher planerisch sorgfältig auf die Tauglichkeit mit Blick auf die zuvor genannten Faktoren geprüft werden.

	Al SI 316 L Edelstahl			
	EPDM	NBR	FPM	
<b>1 = sehr beständig</b>				
<b>2 = beständig</b>				
<b>3 = wenig beständig</b>				
<b>4 = nicht beständig</b>				
Acetos	1	1	4	4
Acetic acid (Essigsäure, verdünnt 30 %)	1	1	2	2
Acetic acid (Essigsäure, 100 %)	1	1	3	3
Acetic acid anhydride (Essigsäureanhydrid)	1	2	3	4
Aluminiumchlorid	4	1	1	1
Aluminiumsulfat	1	1	1	1
Ammoniumkarbonat	1	1	4	2
Ammoniumchlorid	2	1	1	1
Ammoniumhydroxid	1	1	4	2
Amylchlorid	1	4	4	1
Anilin	1	2	4	3
Anilin Hydrochlorid	4	2	2	2
Bariumchlorid	2	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	1	1
Benzaldehyd	1	1	4	4
Benzol	1	4	4	1
Benzoessäure	1	4	4	1
Borax	1	1	2	1
Borsäure	1	1	1	1
Brom	4	4	4	1
Bromchlorid (Säure)	4	1	2	1
Bromwasserstoff	4	1	4	1
Bromcethylen	1	-	-	-
Butanol	1	4	1	1
Butyl-Acetat	1	2	2	4
Buttersäure	1	2	4	4
Calcium bisulfate el sulfite	1	4	1	1
Calciumchlorid	2	1	1	1
Calciumhydroxid	1	1	1	1
Calciumhypochlorit	2	1	3	1
Carbon disulphide (Kohlenstoffdisulfid)	1	4	4	1
Carbon tetrachloride (Tetrachlormethan)	1	4	3	1
Chloressigsäure (mono)	4	2	4	4
Chlorid	4	-	-	-
Chlorsäure	4	1	4	-
Chlor (trocken)	1	1	2	1
Chlorbenzol	1	4	4	1
Chloroform	2	4	4	1
Chlorsulfonsäure	2	4	4	3
Copper chloride (Kupferchlorid)	2	1	1	1
Copper aitate (Kupfercitrat)	1	1	1	1
Copper sulfate (Kupfersulfat)	1	1	1	1
Ether (Äther)	1	3	4	3
Ethyl chloride (Chloroethan)	1	1	1	1
Fettsäure	1	4	2	1
Fluor (trocken)	1	-	-	-
Fluorwasserstoffsäure	4	2	4	1
Formaldehyd	1	1	2	1
Formic acid (Ameisensäure)	1	1	2	3
Furfural	1	2	4	4
Gallussäure	1	2	2	1
Hydrochloric acid (Salzsäure)	4	1	4	1
Hydrogen peroxide (Wasserstoffperoxid)	1	3	4	2
Jodine (Jod, azas)	4	2	2	1
Lead acetate (Bleiacetat)	1	1	2	4

	Al SI 316 L Edelstahl			
	EPDM	NBR	FPM	
<b>1 = sehr beständig</b>				
<b>2 = beständig</b>				
<b>3 = wenig beständig</b>				
<b>4 = nicht beständig</b>				
Magnesiumchlorid	2	1	1	1
Magnesiumsulfat	1	1	1	1
Mercury (Quecksilber)	1	1	1	1
Methanol	1	1	1	3
Methylchlorid	1	3	4	1
Methylenchlorid	2	4	4	2
Natphtalin	1	4	4	1
Nickelchlorid	2	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	1	1
Nitric acid (Salpetersäure)	3	3	4	1
Oxalsäure	3	1	2	1
Perchlorsäure	4	2	4	1
Phosphorsäure	1	2	4	1
Pikrinsäure	1	2	2	1
Potassium bromide (Kaliumbromid)	1	1	1	1
Potassium carbonate (Kaliumcarbonat)	1	1	2	1
Potassium chlorate (Kaliumchlorat)	1	1	1	1
Potassium cyanide (Zyankali)	1	1	1	1
Potassium hydroxide (Ätzkali)	1	1	2	2
Potassium nitrate (Kaliumnitrat)	1	1	1	1
Potassium permanganate (Kaliumpermanganat)	1	1	3	1
Potassium sulfate (Kaliumsulfat)	1	1	1	1
Potassiumchloride (Kaliumchlorid)	1	1	1	1
Prophylase dichloride (Dichlopropan)	1	4	4	1
Salmiak	2	1	1	1
Silbernitrat	1	1	2	1
Soda (Asche)	1	1	1	1
Sodium acetate (Natriumacetat)	1	1	2	4
Sodium bicarbonate (Natriumhydrogencarbonat)	1	1	1	1
Sodium bisulfate (Natriumhydrogensulfat)	1	1	2	1
Sodium bisulfite (Natriumhydrogensulfit)	1	1	1	1
Sodium bromide (Natriumbromid)	2	1	3	1
Sodium chlorate (Natriumchlorat)	1	1	2	1
Sodium chloride (Natriumchlorid)	4	1	1	1
Sodium cyanide (Natriumcyanid)	1	1	1	1
Sodium fluoride (Natriumfluorid)	1	1	1	1
Sodium hydroxide (Natriumhydroxid)	1	1	2	2
Sodium hypochlorite (Natriumhypochlorit)	4	2	2	1
Sodium nitrate (Natriumnitrat)	1	1	2	2
Sodium sulfate (Natriumnitrit)	1	1	1	1
Sodium sulphide (Natriumsulfid)	1	1	1	1
Sodium sulfite (Natriumsulfit)	1	1	1	1
Stannous chloride (Zinnchlorid)	2	2	1	1
Sulfur (Schwefel)	1	1	4	1
Sulfur chloride (Schwefelchlorid)	1	4	3	1
Sulfur dioxide (Schwefeldioxid)	1	1	4	1
Sulfuric acid (Schwefelsäure)	4	2	4	1
Sulfurous acid (schweflige Säure)	1	2	2	1
Thionylchlorid	1	4	4	1
Toluol	1	4	4	1
Trichlorethen	1	4	3	1
Terpentin	1	4	1	1
Xylol	1	4	4	2
Zinksulfat	1	1	1	1

## Anwendung: Verlegung im Freien



Bei horizontalen Leitungen müssen mindestens zwei Rohrhalter pro 3 Meter angeordnet werden. Die erste Rohrschelle sollte in einem Abstand von max. 30 cm von der Rohrverbindung, und die zweite ungefähr in der Mitte des Rohres, jedoch max. 2 Meter von der nächsten Rohrschelle entfernt sein. Unsere Empfehlung für die Abstände der Rohrbefestigungen bei der Verwendung von ACO Pipe:

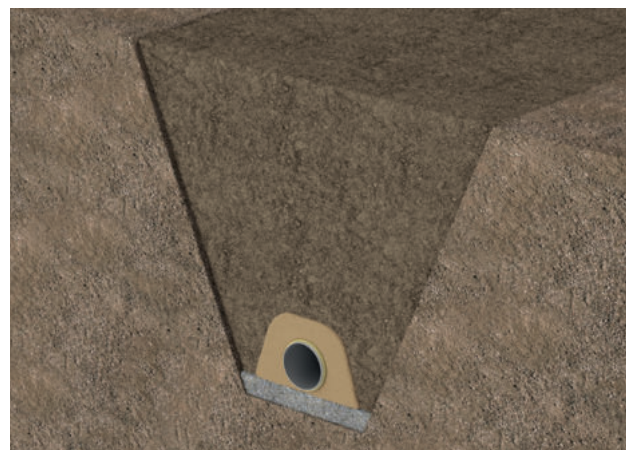
Rohr Ø [mm]	Länge [m]
50	2.0
75	2.3
110	2.5
125	3.0
200	3.0

Weitere Rohrbefestigungen müssen zusätzlich bei Richtungsänderung und Muffenverbindungen angebracht werden. Die Installation von horizontalen Leitungen erfolgt im Gefälle von 1:50 und deren Anschluss an die Falleitung wird mit Abzweigen von 45° durchgeführt. Eventuell auftretende Schubkräfte sind durch die Montage von Festpunkten zu begrenzen. Es sind die Vorgaben der Hersteller der jeweiligen Rohrbefestigungen zu beachten.

## Anwendung: Verlegung im Erdreich

ACO Pipe Abwasserrohre aus dem Werkstoff 1.4404 (V4A) können als Grundleitung direkt im Erdreich verlegt werden. Es ist nicht nötig, die Rohrleitung in Beton einzubauen oder einen passenden Korrosionsschutz herzustellen.

Bei der Verfüllung und Verdichtung sollte sorgfältig vorgegangen werden, um eine Verformung oder Verschiebung der Rohrleitung zu vermeiden. Das Füllmaterial darf nicht direkt auf die Rohre gekippt werden. Wird eine maschinelle Verdichtung vorgenommen, sind Eigengewicht und Druckkraft der Maschine den Verhältnissen anzupassen, um eine Verformung auszuschließen. Das Füllmaterial ist auf mindestens 93 % zu komprimieren.





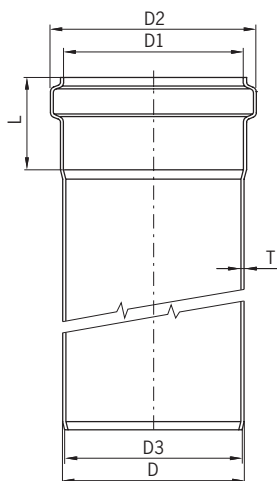
## Produktinformationen

- verfügbar mit Außendurchmesser 50 mm, 75 mm, 110 mm, 125 mm, 160 mm und 200 mm
- entspricht Baustoffklasse A1, nicht brennbar gemäß DIN 4102-1 und ÖNORM EN 13501-1
- V4A-Werkstoff 1.4404 (AISI 316L)
- einfaches Steckmuffensystem
- gefertigt nach ÖNORM EN 1124
- vollständig gebeizt und passiviert
- maximale Dichtheit
- Dichtung werkseitig aus EPDM
- auf Anfrage Dichtung aus NBR oder FPM

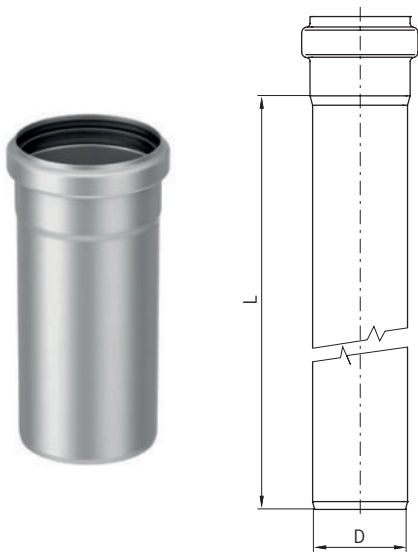


### Maße und Abmessungen

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Länge L [mm]	Wandstärke T [mm]
50	51	62,0	47	42	1.0
75	76	87,5	72	50	1.0
110	111	125,5	107	57	1.0
125	126	141,0	122	63	1.0
160	161	178,0	156	70	1.25
200	201	219,0	195	80	1.5

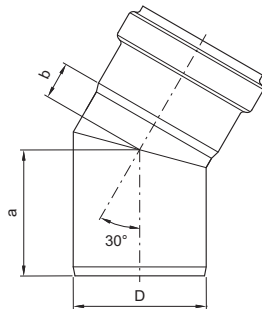
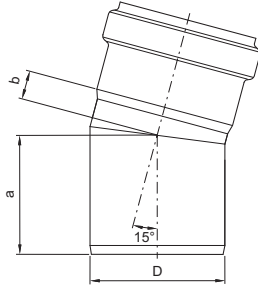


## ACO Pipe Rohre



<b>D</b> [mm]	<b>Gewicht</b> [kg]	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Länge (L): 250 mm</b>		
50	0,4	98552
75	0,6	98568
110	0,9	98584
125	1,0	419714
160	1,6	98650
<b>Länge (L): 500 mm</b>		
50	0,7	98554
75	1,0	98570
110	1,5	98586
125	1,7	419716
160	2,9	98652
200	4,5	419384
<b>Länge (L): 1.000 mm</b>		
50	1,3	98558
75	2,0	98574
110	2,9	98590
125	3,3	419720
160	5,4	98656
200	8,3	419388
<b>Länge (L): 2.000 mm</b>		
50	2,6	98562
75	3,6	98578
110	5,7	98594
125	6,5	419724
160	10,4	98660
200	15,8	419392
<b>Länge (L): 3.000 mm</b>		
50	3,8	98564
75	5,7	98580
110	8,4	98596
125	9,6	419726
160	15,4	98662
200	23,2	419396
<b>Länge (L): 6.000 mm</b>		
50	7,6	419498
75	11,4	419500
110	16,7	419502
125	19,0	419730
160	30,4	419504

## ACO Pipe Bögen



Dichtung	Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
	D	a	b		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	1.4404

**Winkel: 15°**

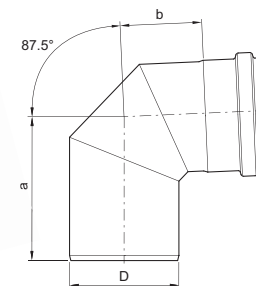
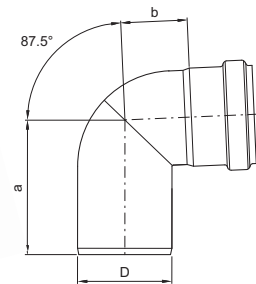
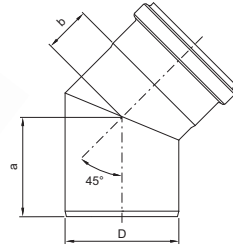
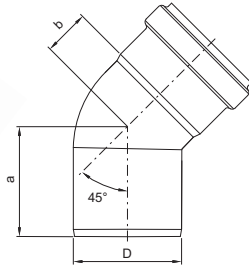
EPDM	50	54	12	0,1	98774
	75	66	16	0,3	98776
	110	78	15	0,4	98778
	125	84	19	0,5	419746
	160	99	29	1,0	98780
	200	123	31	1,9	419401

**Winkel: 30°**

EPDM	50	57	16	0,2	98766
	75	71	21	0,3	98768
	110	85	27	0,5	98770
	125	98	28	0,6	419742
	160	110	40	1,2	98772
	200	137	45	2,3	419405



## ACO Pipe Bögen



Dichtung	Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
	D	a	b		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	1.4404

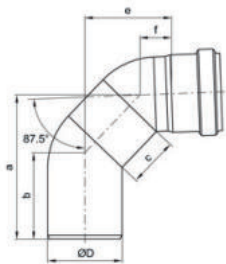
### Winkel: 45°

EPDM	50	62	24	0,2	98758
	75	76	32	0,3	98760
	110	93	42	0,5	98762
	125	110	50	0,6	419738
	160	131	55	1,3	98765
	200	152	60	2,7	419409

### Winkel: 87,5°

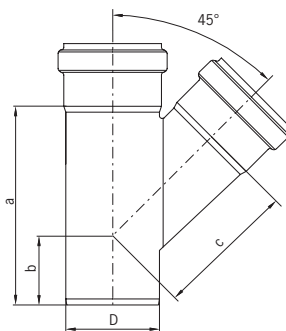
EPDM	50	86	40	0,2	98750
	75	107	53	0,4	98752
	110	134	67	0,7	98754
	125	161	93	0,8	419734
	160	181	105	1,7	98756
	200	215	129	3,9	419413

## ACO Pipe Bogen 87,5° mit Beruhigungsstrecke



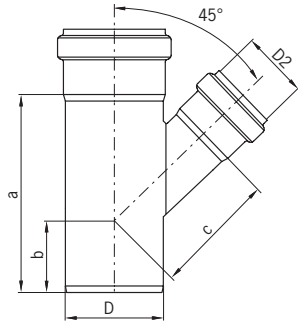
Dichtung	Nennweite D [mm]	Abmessungen				Gewicht [kg]	Artikel-Nr. 1.4404
		a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]		
<b>Winkel: 87,5°</b>							
	75	146	87	50	88	0,5	419002
EPDM	110	316	103	250	246	1,4	419004
	160	360	126	250	270	2,2	419144

## ACO Pipe Einfachabzweige 45°



Dichtung	Nennweite D [mm]	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikel-Nr. 1.4404
		a [mm]	b [mm]	c [mm]		
<b>Winkel: 45°</b>						
	50	128	57	76	0,3	98798
	75	179	74	110	0,5	98850
EPDM	110	233	88	149	1,0	98852
	125	273	103	170	1,1	419762
	160	332	119	222	2,6	98854
	200	415	151	274	5,7	419429

## ACO Pipe reduzierte Einfachabzweige 45°

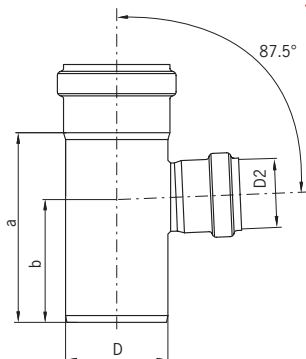


Dichtung	Nennweite		Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	D [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]		

**Winkel: 45°**

EPDM	75	50	144	56	94	0,3	400663
	110	50	147	42	110	0,5	400667
	110	75	182	60	119	1,0	400671
	125	75	200	65	135	1,1	419766
	125	110	250	90	141	1,1	419770
	160	110	332	119	160	206	400701
	200	160	359	123	191	4,7	419425

## ACO Pipe reduzierte Einfachabzweige 87,5°



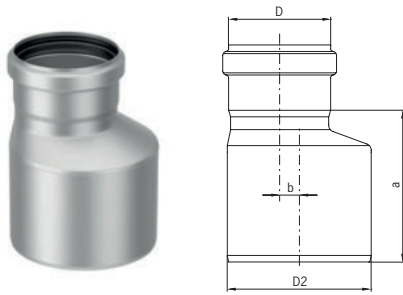
Dichtung	Nennweite		Abmessungen		Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	D [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]		

**Winkel: 87,5°**

EPDM	50	40	106	98	0,3	417443
	75	40	139	98	0,3	417445
	75	50	139	90	0,3	98930
	110	50	183	117	0,5	98934
	110	75	183	117	0,8	98938
	125	75	187	110	0,9	419754
	125	110	205	127	0,9	419758
	160	110	288	184	2,3	400693
	200	160	293	186	3,7	419417

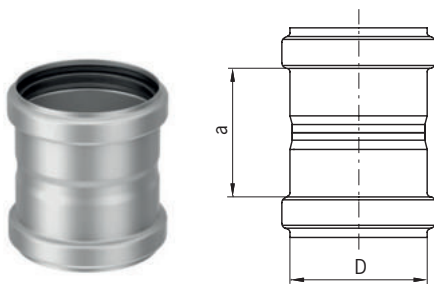


## ACO Pipe Übergangsstücke/Reduktionen exzentrisch



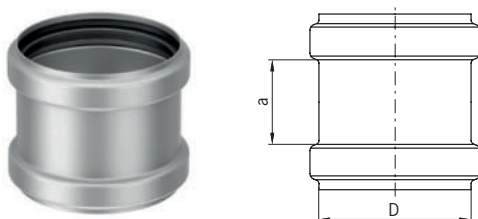
Dichtung	Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
	D	D2	a	b		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	1.4404
EPDM	50	75	106	7	0,2	98892
	75	110	139	15	0,5	98894
	110	160	139	22	1,1	98896

## ACO Pipe Doppelsteckmuffen



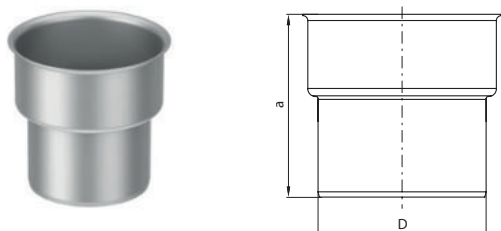
Dichtung	Nennweite	Abmessung	Gewicht	Artikel-Nr.
	D	a		
	[mm]	[mm]	[kg]	1.4404
EPDM	50	54	0,1	98970
	75	75	0,2	98972
	110	84	0,4	98974
	125	140	0,4	419815
	160	110	0,8	98976
	200	136	1,8	419433

## ACO Pipe Schiebemuffen



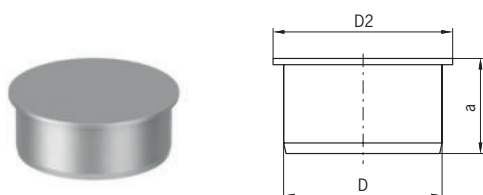
Dichtung	Nennweite	Abmessung	Gewicht	Artikel-Nr.
	D	a		
	[mm]	[mm]	[kg]	1.4404
EPDM	50	44	0,1	98880
	75	46	0,2	98882
	110	52	0,3	98884
	125	70	0,3	419774
	160	76	0,7	98886
	200	100	1,5	419437

## ACO Pipe Anschlussstücke Übergang SML/KML



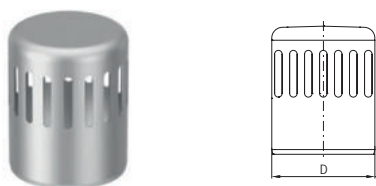
Nennweite	Abmessung	Gewicht	Artikel-Nr.
D	a		1.4404
[mm]	[mm]	[kg]	
75	121	0,4	98904
110	137	0,6	98906
160	174	1,0	98905

## ACO Pipe Muffenendstopfen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
D	D2	a	b		1.4404
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
50	58	58	45	0,1	98888
75	85	85	45	0,3	98889
110	120	120	45	0,5	98890
125	135	135	50	0,6	419782
160	170	170	50	0,5	98891
200	210	210	50	0,7	98994

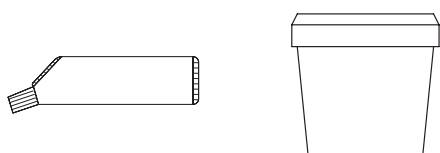
## ACO Pipe Entlüftungshaube



Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
D		1.4404
[mm]	[kg]	
110	0,4	98962

## ACO Pipe Gleitmittel

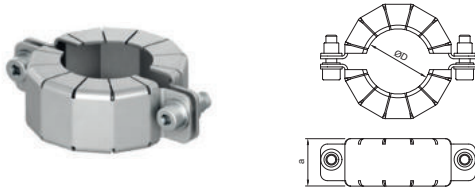
Speziell entwickeltes Gleitmittel zur Verwendung mit dem ACO Pipe Edelstahlsteckmuffenrohrsystem. Widerstandsfähig gegen die Belastungen durch hohe Temperaturen und Fette im Küchenabwasser.



Gewicht	Artikel-Nr.
[kg]	
0,15	E80350000
1,0	0174.14.98

## ACO Pipe Steckmuffensicherungen zweiteilig

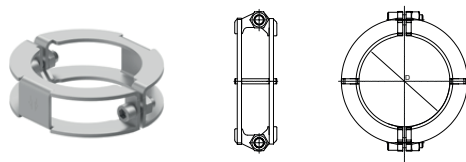
Einsatz: zur Verwendung bei Entsorgungsleitungen (Saugleitung) bzw. bei Vakuumentwässerung bis -0,8 bar;  
z. B. Entsorgungsleitung bei Fettabscheidern ohne Entsorgungspumpe



Nennweite	Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
D	a		1.4404
[mm]	[mm]	[kg]	
75	40	0,25	417027

## ACO Pipe Druckrohrschellen

Einsatz: zur Verwendung bei Druckleitungen  
z. B. Entsorgungsleitung bei Fettabscheidern mit Entsorgungspumpe, Druckleitung bei Abwasserhebeanlagen

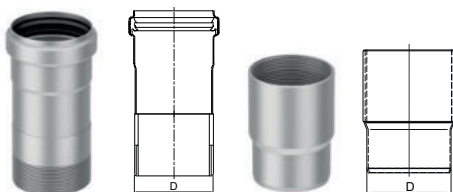


Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
D		1.4301
[mm]	[kg]	
50	0,2	450183
70	0,3	450184
100	0,5	450185

Hinweis: bei Absaugleitungen ohne Entsorgungspumpe ist die zweiteilige Steckmuffensicherung zu verwenden.

## ACO Pipe D 75 Übergangsstück

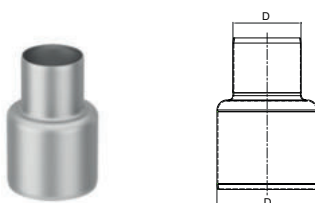
Einsatz: z. B. Entsorgungsleitung bei Fettabscheidern



Nennweite	Gesamtlänge	Gewicht	Artikel-Nr.
D			1.4404
[mm]	[mm]	[kg]	
75	160	0,4	450268
Einsatz: Übergang Entsorgungsleitung Fettabscheider auf Storzkupplung 75 B Außengewinde / Muffenanschlussstück D 75 mit R 2 1/2" Außengewinde			
75	110	0,4	450269
Einsatz: Übergang Entsorgungsleitung Fettabscheider auf ACO Pipe Entsorgungsleitung / Spitzende D 75 mit R 2 1/2 " Innengewinde			

## ACO Pipe Reduzierstück D 110/75 mm mit zwei Spitzenden

Einsatz: z. B. Übergang Abwasserhebeanlage ACO Spezialbefestigungsstück auf ACO Pipe Druckleitung / von 110 mm auf 75 mm



Nennweite	Gesamtlänge	Gewicht	Artikel-Nr.
D			1.4404
[mm]	[mm]	[kg]	
110/75	170	0,5	450270



# ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtiger Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarter Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in über 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

**[www.aco.at](http://www.aco.at)**



Geschäftsführer ACO Österreich  
Dr. Ernst Strasser, MBA



ACO Österreich  
in Baden/Wien



**5.300**

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

**1,15 Milliarden**

Euro Umsatz 2022

**40**

Produktionsstandorte  
in 20 Ländern



ACO Österreich  
in Baden/Wien

# Unser Serviceangebot

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. ACO ist Ihr erster Ansprechpartner in allen Projektphasen.



## 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.



### **Unsere Einladung an Sie: askACO**

Als Weltmarktführer in der Entwässerungstechnik hat sich ACO der Herausforderung gestellt, Produkte zu entwickeln, die genau den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Die vielfältigen klimatischen Bedingungen und die spezifischen lokalen Unterschiede erfordern in jedem einzelnen Fall Lösungen, die sowohl ökologisch als auch ökonomisch sind. Gemeinsam finden wir die richtige Antwort auf Ihre spezielle Entwässerungsfrage.

#### **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.





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.

# 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

Gewerbestraße 14 - 20  
2500 Baden  
Tel. (02252) 224 20-0  
Fax (02252) 224 20-8030

[info@aco.at](mailto:info@aco.at)  
[www.aco.at](http://www.aco.at)

