

Entsiegeln,

ACO Kiesstabilisierung

Versickern und Befestigen



## ACO Kiesstabilisierung

Die ACO Kiesstabilisierung vereint zwei Vorzüge: Sie ermöglicht entsiegelte Flächen und zugleich einen festen Untergrund. Denn die Wabenstruktur hält Kies und Splitt sicher dort, wo er hingehört. Spurrillen und Steinansammlungen gehören der Vergangenheit an.



# Inhalt

1

## **ACO. creating the future of drainage**

ACO Gruppe 4

2

## **ACO Kiesstabilisierung**

Kiesstabilisierung 6

Kiesstabilisierung Schwerlast 8

Flächenentsiegelung 10

Individuelle Garten- und Landschaftsgestaltung 12

3

## **Bestellinformationen**

ACO Kiesstabilisierung 15

ACO Kiesstabilisierung Schwerlast 15

ACO. creating

the future of drainage

## 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. Systemlösungen für Keller und Haus, Hof und Garten.

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können.

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



ACO Österreich  
in Baden/Wien

**5.000**

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

**900 Mio.**

Euro Umsatz 2019

**35**

Produktionsstandorte  
in 18 Ländern



ACO Österreich  
in Baden/Wien

Geschäftsführer ACO Österreich  
Dr. Ernst Strasser, MBA



# ACO Kiesstabilisierung

geeignet für den Garten- und Landschaftsbau

Die Entsiegelung von Flächen wird derzeit auf vielen Ebenen diskutiert. Manche Gemeinden schreiben sie bereits vor, andere erheben Gebühren für versiegelte Flächen. Mit der ACO Kiesstabilisierung können entsiegelte Flächen geschaffen werden, die den individuellen Wünschen entsprechen.



## Verhindert Spurrillen

## Für Fahrrad, Motorrad oder PKW

ACO Kiesstabilisierung

### begeh- und befahrbar

- Verhindert Spurrillen
- befahrbar mit Fahrrad, Motorrad und PKW
- begehbar auch mit hohen Absätzen
- für einfaches Rollen von Kinderwagen oder Rollstühlen
- sicherer Untergrund für Gartenmöbel
- gefüllte Matten bis 300 t/m<sup>2</sup> belastbar

### Eigenschaften

- für 10 m<sup>2</sup> werden 5,6 Matten benötigt
- Material: 100 % Polypropylen in Weiß
- integriertes Vlies
- Made in Germany





Die ACO Kiesstabilisierung eignet sich zur Befestigung von Flächen aus Kies und Splitt. Die Wabenstruktur hält den Kies sicher an Ort und Stelle. So entstehen entsiegelte Flächen ohne Spurrillen.

Fachgerecht verlegt, entsteht eine stabile und wasserdurchlässige Oberfläche, die begeh- und befahrbar ist. Mit Edelsplitt oder Zierkies ist eine individuelle Gestaltung möglich. Ein weiterer Vorteil: Dank der Wasserdurchlässigkeit fallen geringere Niederschlagsgebühren an.

Die Wabenstruktur der Matten sorgt dafür, dass die Steine dort bleiben, wo sie hingehören. So wird der Kies nicht länger von Fahrzeugen, Schuhen oder Gegenständen verdrängt. Es bilden sich keine Verwerfungen mehr und der Belag bleibt frei von Spurrillen, Gräben, Löchern und Steinansammlungen.



### Einsatzbereich

- Gartenwege und Terrassen
- kommunale Landschaftsgestaltung (z. B. Parks, Friedhöfe)
- Hofflächen, Parkplätze, Zu- und Auffahrten
- Dachflächen





**Für LKW,**

**Wohnmobile**

**und Schwerlast**

ACO Kiesstabilisierung Schwerlast

**für hohe Belastungen**

- gefüllte Matten bis zu einer Achslast von 10 t und einem zulässigen Gesamtgewicht von 16 t belastbar
- gefüllte Matten bis zu 450 t/m<sup>2</sup> belastbar

**Eigenschaften**

- für 10 m<sup>2</sup> werden 5,6 Matten benötigt
- Material 100 % Polypropylen in Weiß
- integriertes Vlies
- Made in Germany



# ACO Kiesstabilisierung Schwerlast

## geeignet für den Schwerverkehr

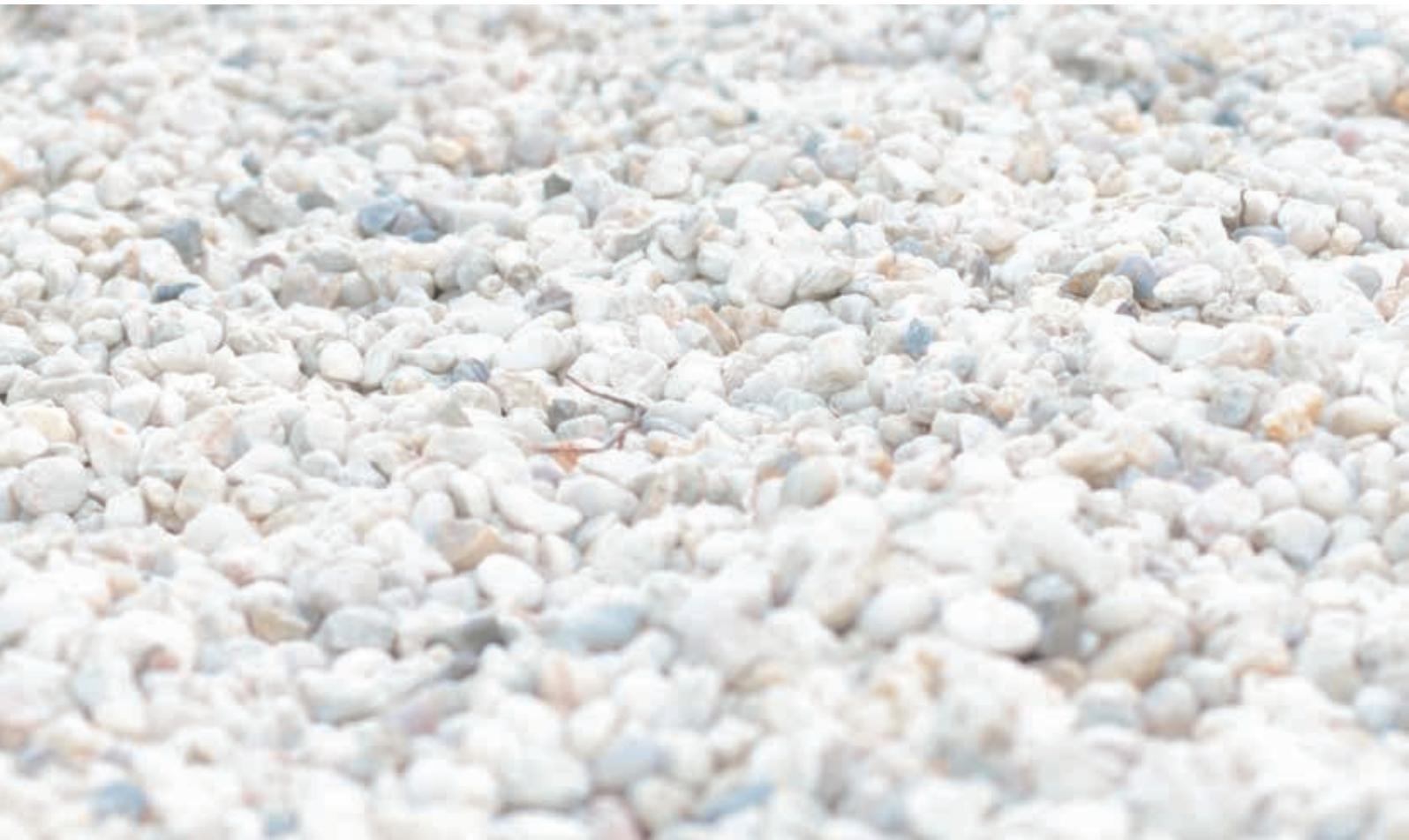
Für Bauvorhaben, die eine höhere Flächenbelastung fordern und bei denen eine Flächenentsiegelung gewünscht wird, ist die ACO Kiesstabilisierung Schwerlast die passende Lösung. Flächen oder Wege für Wohnmobile, SUV sowie auch LKW können mit dieser Kiesstabilisierung ausgestattet werden.

Das Regenwasser kann an Ort und Stelle versickern und trägt zur Neubildung des Grundwassers bei.



### Einsatzbereich

- SUV, Wohnmobile, LKW bis 450 t/m<sup>2</sup>
- für Flächen mit hoher Belastung



# ACO Kiesstabilisierung

## Flächenentsiegelung

- stabile und wasserdurchlässige Oberfläche
- Regenwasser kann an Ort und Stelle versickern
- Neubildung von Grundwasser
- kein Ableiten von Regenwasser in die Kanalisation wie bei versiegelten Flächen

**Entsiegelung  
der Fläche**

**Wabenhöhe  
30 mm**

10



**Verhindert  
Spurrillen**



Integriertes Vlies

Das integrierte wasserdurchlässige Vlies in dezenterm Grau ist dauerhaft mit der Wabe verbunden. So kann der Kies die Wabe nicht unterwandern und wird sicher an Ort und Stelle gehalten. Die Überlappung des Vlieses beim Verlegen wurde optimiert, und es lässt sich leicht und akkurat zuschneiden.

# ACO Kiesstabilisierung Schwerlast

**begeh- und  
befahrbar**

**Wabenhöhe  
40 mm**

optimale Wabengröße  
mit einem Innendurch-  
messer von 47 mm

ACO Kiesstabilisierung  
Schwerlast – auch für hohe  
Belastungen

optimale Überlappung  
des Vlieses

**Stabilisierung  
der Kiesflächen**

**Standardkorngröße  
8 - 16 mm**

# Individuelle Garten- und Landschaftsgestaltung

Kies und Splitt sind wichtige Utensilien bei der Gestaltung. Besonders im Vergleich zu Pflaster ist Kies häufig eine kostengünstigere Alternative mit ökologischen Vorteilen wie der Entsiegelung. Bereiche aus Kies wirken offener und natürlicher. Zudem lassen sich geschwungene Linien problemlos realisieren. Auch die ACO Kiesstabilisierung lässt sich leicht an die gewünschte Form anpassen und befestigt die Flächen auf elegante Weise.

Unter dem Kies kann ein Unkrautvlies verlegt werden. So ist es für das Unkraut schwieriger, sich im Kies zu verwurzeln, und es entstehen dauerhaft schöne und sehr pflegeleichte Flächen.



**Einfach  
ob gerade  
oder geschwungen**



## Einfache Verarbeitung



### Einfache Verarbeitung

- Geringes Eigengewicht
- Optimierte Überlappung des wasserdurchlässigen Vlieses
- Besonders große Matten (1200 x 1600 mm) für eine schnelle Verlegung
- Besonders einfaches Schneiden in die richtige Form (z. B. mit einem Cuttermesser) und somit einfaches optimales Anpassen an die gewünschte Umgebung
- Optimierte Wabengröße zur Verwendung von Kies in der Standardkorngröße 8 - 16 mm

### Einbauvideo Kiesstabilisierung

finden Sie unter:

<https://www.aco.at/kiesstabilisierung>



## Vielfältige Einsatzbereiche

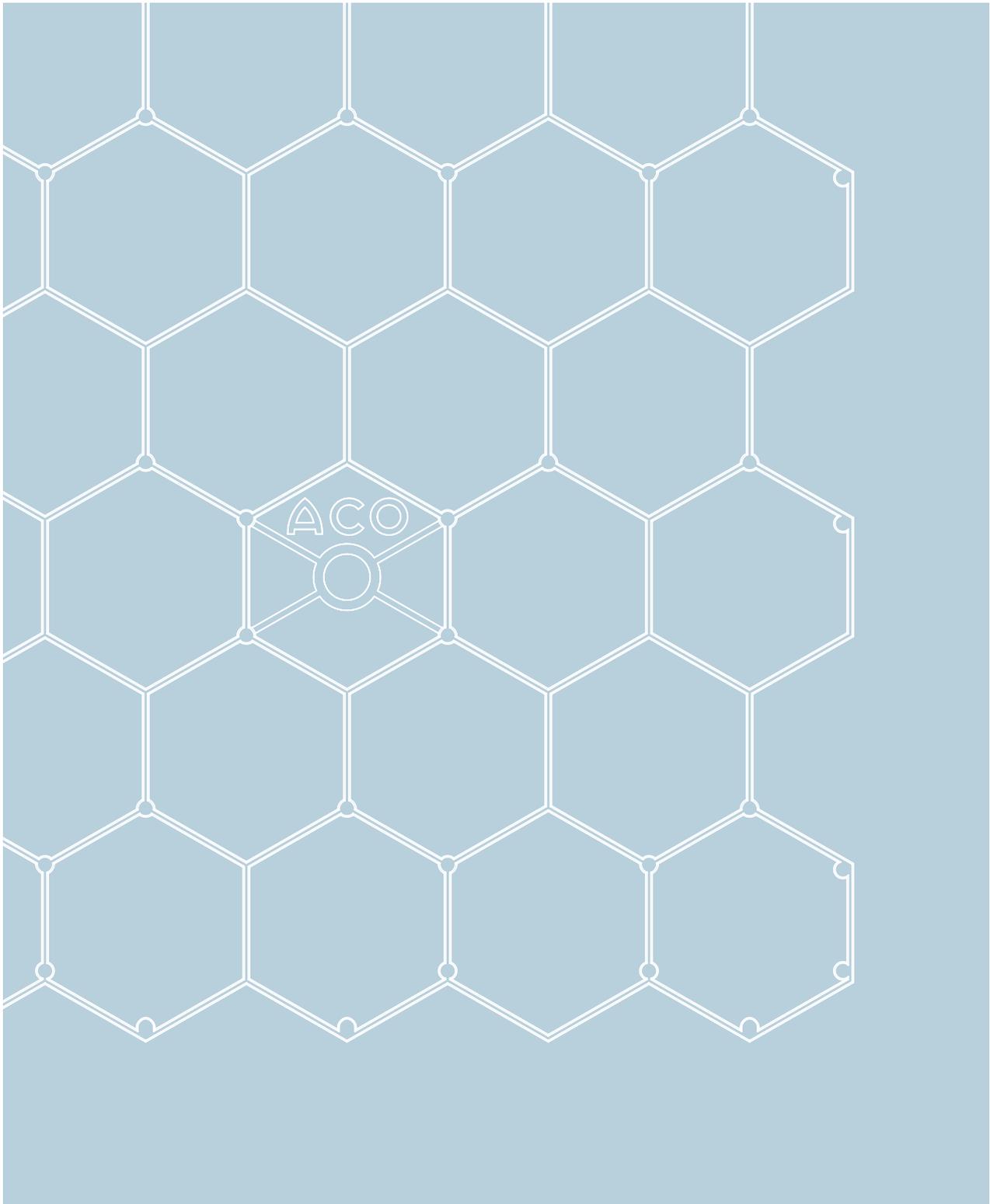
Kies ist ein Gestaltungswunder im Garten- und Landschaftsbau. Zahlreiche Korngrößen und Farbtöne ermöglichen eine individuelle Gestaltung von Wegen und gemütlichen Sitzbereichen.

Gekieste Gartenwege sehen sehr natürlich aus und passen sich harmonisch in die Umgebung ein. Sitzbereiche und Rondelle aus Kiesflächen bilden einen perfekten Untergrund für Gartenmöbel. Aber auch PKW-Stellflächen und Einfahrten lassen sich aus Kies gestalten.

Mit der ACO Kiesstabilisierung werden die Flächen sicher bege- und befahrbar und auch Sitzgelegenheiten stehen stabil.



# Bestellinformationen für ACO Kiesstabilisierung



## ACO Kiesstabilisierung

Abbildung	Farbe	Material	Belastung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
<b>ACO Kiesstabilisierung</b>							
	weiß	100 % Polypropylen	PKW	1200	1600	30	281093
				1176*	1535*	30*	
<b>ACO Kiesstabilisierung Schwerlast</b>							
	weiß	100 % Polypropylen	LKW	1200	1600	40	281094
				1176*	1535*	40*	

\*Istmaß

Jedes Produkt von ACO  
unterstützt die Systemkette



- 
- Baddesign
  - Bodenabläufe
  - Bodenwannen
  - Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
  - Hebeanlagen
  - Hofentwässerung
  - Kellerbau
  - Linienentwässerung
  - Regenwassermanagement und Gewässerschutz
  - Rohrsysteme
  - Rückstausysteme
  - Schachtabdeckungen
- 

#### ACO GmbH

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

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

