

Entsiegeln,

ACO Kiesstabilisierung

Versickern und Befestigen



[www.blauer-engel.de/uz30a](http://www.blauer-engel.de/uz30a)

## 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.

Die ACO Kiesstabilisierung eco besteht aus 100 % recyceltem Kunststoff. Die Variante Schwerlast ist auch für Lkw geeignet.



# Inhalt

1	<b>ACO. creating the future of drainage</b> ACO Gruppe und ACO Hochbau	04
2	<b>ACO Kiesstabilisierung</b> Kiesstabilisierung und Kiesstabilisierung eco Kiesstabilisierung Schwerlast Flächenentsiegelung Waben aus 100 % recyceltem Kunststoff (PP) Unterschiedliche Wabenfarben Individuelle Garten- und Landschaftsgestaltung	06 08 10 12 14 16
3	<b>Bestellinformationen Kiesstabilisierung</b>	<b>18</b>

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 Hochbau. 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. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützt ACO Hochbau die globale Systemkette mit schützenden Bauelementen und Entwässerungssystemen für moderne und nachhaltige Architektur im privaten und gewerblichen Hochbau.

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



Hauptsitz der ACO Gruppe  
in Rendsburg/Büdelndorf

**5.200**

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

**1 Milliarde**

Euro Umsatz 2021

**36**

Produktionsstandorte  
in 18 Ländern



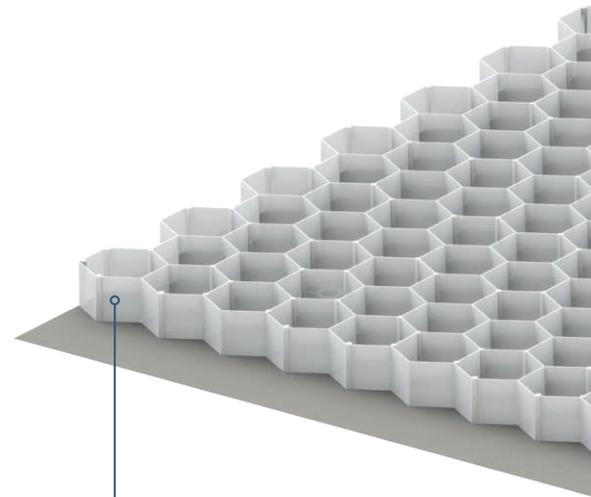
**ACO Academy**  
für das praxisbezogene Training

**Inhaber**  
Iver (I.) und Hans-Julius Ahlmann



# ACO Kiesstabilisierung ACO Kiesstabilisierung eco

geeignet für den Garten- und Landschaftsbau



Wabenhöhe 30 mm für  
einfaches Transportieren  
und Verlegen

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.

## Keine Spurrillen

## Für Fahrrad, Motorrad oder Pkw

ACO Kiesstabilisierung

### begeh- und befahrbar

- keine 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
  - oder noch umweltfreundlicher:  
100 % recycelter Kunststoff (PP) in Grau oder Schwarz
- Made in Germany
- Standardkiesmischung (8-16 mm)





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.

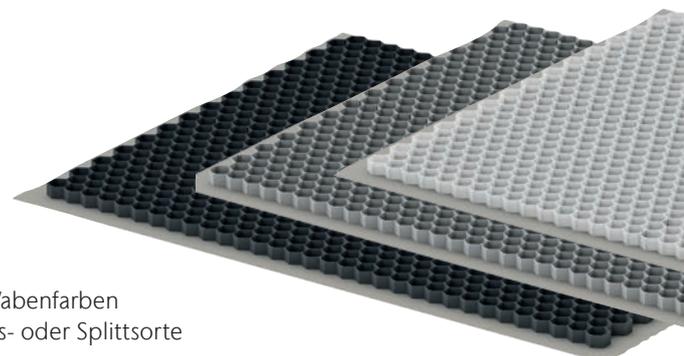
Die Wabenstruktur der Matten sorgt dafür, dass die Steine dort bleiben, wo sie hingehören. So wird der Kies nicht länger von Fahrzeugen, Schuhen oder Gegenständen verdrängt. Es bilden sich keine Verwerfungen mehr und der Belag bleibt frei von Spurrillen, Gräben, Löchern und Steinansammlungen.



### Einsatzbereich

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

ideale Wabengröße zur Verwendung einer Standardkiesmischung von 8-16 mm



verschiedene Wabenfarben  
passend zur Kies- oder Splittsorte



**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**

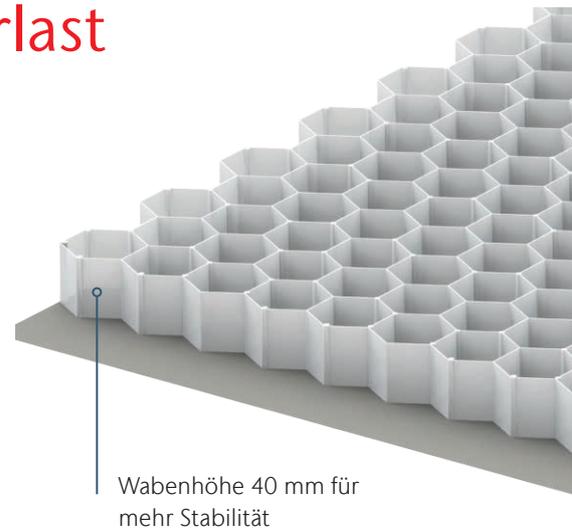
- für 10 m<sup>2</sup> werden 5,6 Matten benötigt
- Material 100 % Polypropylen in Weiß
- Made in Germany
- Standardkiesmischung (8-16 mm)



# ACO Kiesstabilisierung Schwerlast

geeignet für den Schwerverkehr

Für Bauvorhaben, die eine höhere Flächenbelastung fordern und bei denen eine Flächenent-siegelung gewünscht wird, ist die ACO Kiesstabilisierung Schwerlast die passende Lösung. Flächen oder Wege für Wohnmobile, SUV sowie auch Lkw der Nutzungskategorie G 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 (Nutzungskategorie G) 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

## Keine Spurrillen

## Verschiedene Wabenfarben

Wabenhöhe  
30 mm

Integriertes Vlies

Das integrierte wasserdurchlässige Vlies in dezemtem 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.

Das Umweltzeichen „Blauer Engel“ wird durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, das Umweltbundesamt, die Jury Umweltzeichen und RAL vergeben. Die Verleihung des Siegels erfolgte in der Kategorie „Produkte aus Recycling-Kunststoffen“. Diese müssen für den Blauen Engel zu mehr als 90 Prozent ihres Gewichtsanteils aus Kunststoff und zu mindestens 80 Prozent ihres Gewichtsanteils aus recyceltem Kunststoff bestehen.

ACO Kiesstabilisierung eco übertrifft das noch: Bei dem ausgezeichneten Produkt bestehen die Waben sogar zu 100 Prozent aus recyceltem Polypropylen. Dieser sogenannte Post-Consumer-Recycling-Kunststoff (PCR) wird aus Abfällen hergestellt, die vom Endverbraucher kommen, und nicht wie das Post Industrial Rezyklat (PIR) aus Industrieabfällen. Deshalb ist er besonders nachhaltig.



## eco

grau und schwarz  
aus 100 % recyceltem  
Kunststoff (PP)

[www.blauer-engel.de/uz30a](http://www.blauer-engel.de/uz30a)

verschiedene Wabenfarben  
passend zur Kies- oder  
Splittsorte

optimale Wabengröße  
mit einem Innendurch-  
messer von 47 mm

begeh- und befahrbar

Stabilisierung der  
Kiesflächen

optimale Überlappung  
des Vlieses

ACO Kiesstabilisierung  
Schwerlast – auch für hohe  
Belastungen

Wabenhöhe  
40 mm

# Schwerlast

## Umweltfreundlich und nachhaltig

### Waben aus 100 % recyceltem Kunststoff (PP)

Mit einer Kiesstabilisierung werden Böden belastbar, während ihre natürlichen Funktionen erhalten bleiben. Das heißt vor allem, das Regenwasser kann dort versickern, wo es anfällt.



Die Matten zeigen, dass ein funktionales Produkt und nachhaltige Produktion sich nicht ausschließen müssen. Denn die Waben sind aus 100 % recyceltem Kunststoff (PP) hergestellt.

Flächen können mit der ACO Kiesstabilisierung eco versiegelungsfrei angelegt werden. In Kombination mit dem recyceltem Material bekommt das ganze Projekt eine bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz und reduziert den Kunststoffabfall.



[www.blauer-engel.de/uz30a](http://www.blauer-engel.de/uz30a)

**eco**

#### ACO Kiesstabilisierung eco

- 100 % recycelter Kunststoff (PP)
- echte Wiederverwertung
- natürliche Farbgebung in Schwarz und Grau
- umweltfreundlich
- Made in Germany



**eco**





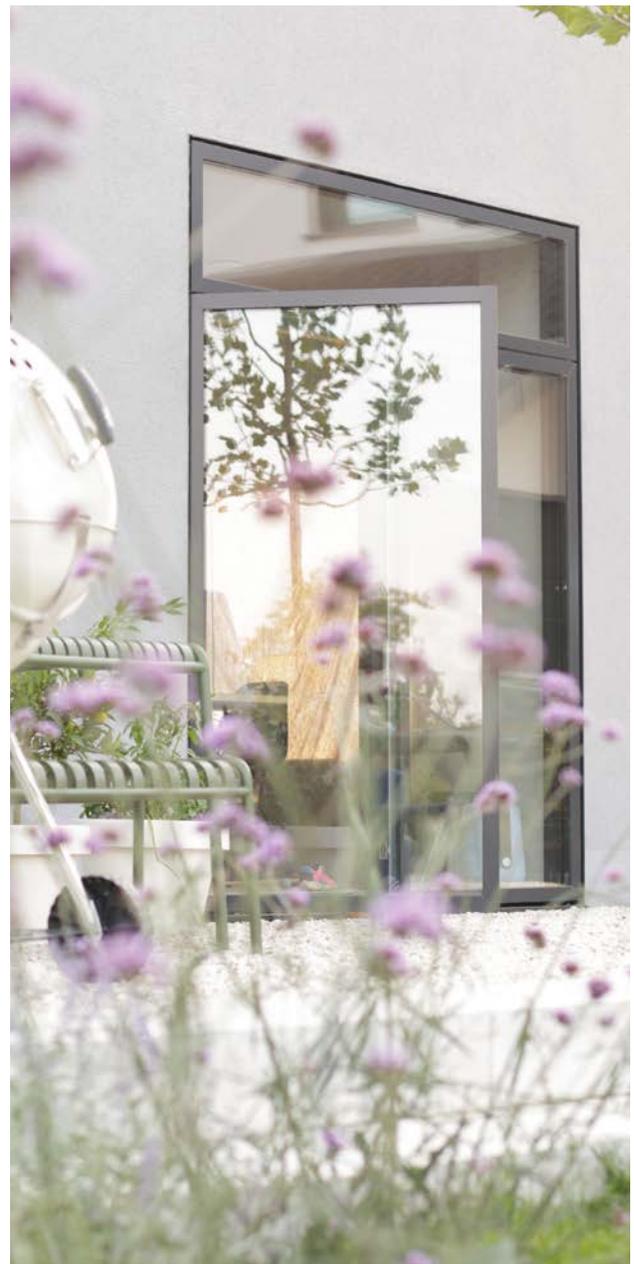
*„Draußen soll es bei uns sehr natürlich sein.“*

Ulli vom Instagram-Kanal @unserplanb

Die Influencerin Ulli berichtet auf ihrem Instagram-Kanal #unserplanb und dem gleichnamigen Blog online über ihren Hausbau – wie sie selbst sagt übers „Wohnen, Planen, Entwickeln. Und Lieben.“

Sie hat sich bei ihrem modernen Haus für einen natürlichen Garten entschieden. Ein Highlight ist die Terrasse, die nicht aus Pflastersteinen oder Fliesen erstellt wurde, sondern aus einer entsiegelten Kiesfläche besteht:

„Wir hatten zunächst keine Wabe unter dem Kies. Das hat für uns nicht funktioniert, da es sich anfühlt, als ob man am Strand durch den weichen Sand geht. Mit der Wabe ist es nun wesentlich stabiler und es rutscht nicht mehr alles weg.“



## Unterschiedliche Wabenfarben – passend zum Kies

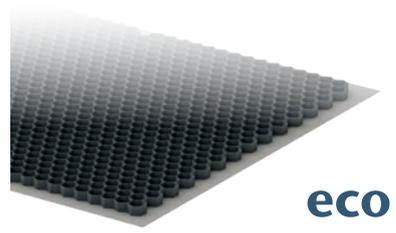
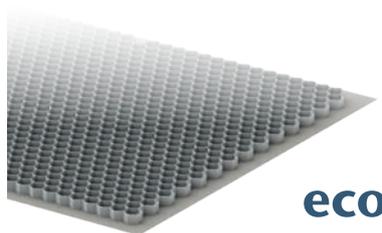
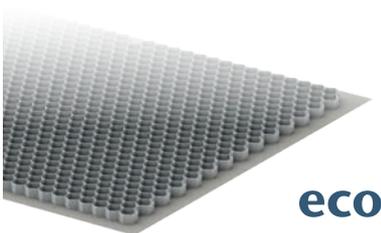
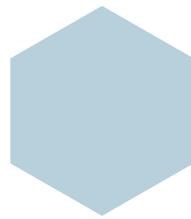
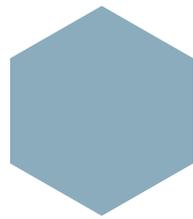
### Perfekte Kombinationen



**Weißer Kies**  
+  
**ACO Kiesstabilisierung**  
**weiß**

**Gelber Kies**  
+  
**ACO Kiesstabilisierung**  
**weiß**





**Bunter Kies**  
+  
**ACO Kiesstabilisierung eco**  
grau

**Granit Splitt**  
+  
**ACO Kiesstabilisierung eco**  
grau

**Lava Splitt**  
+  
**ACO Kiesstabilisierung eco**  
schwarz

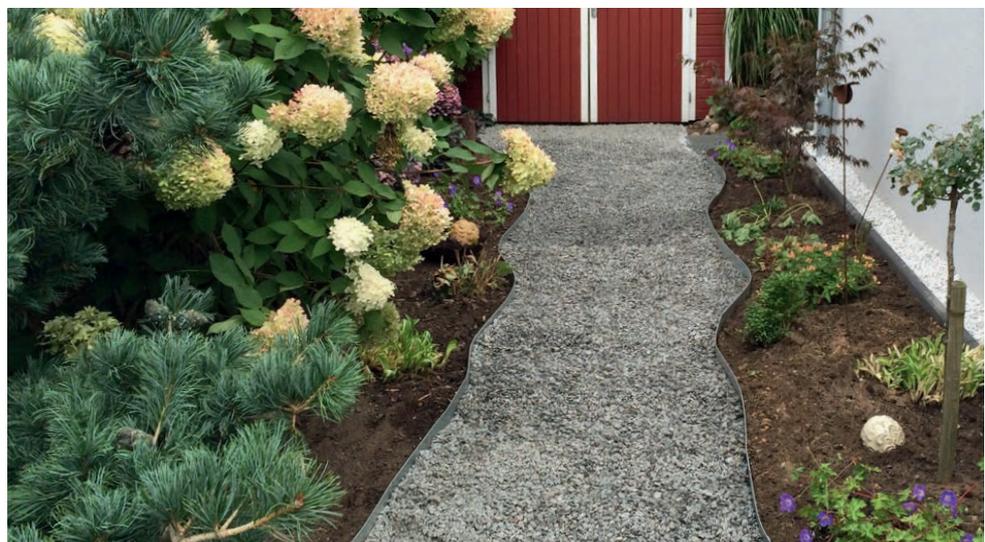
# Individuelle Garten- und Landschaftsgestaltung

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

- Waben mit wasserdurchlässigem Vlies
- fest integriertes Vlies, lässt sich besonders einfach in Form schneiden (z. B. mit einem Cuttermesser)
- besonders große Matten (1200 x 1600 mm) für schnelle Verlegung
- anwendbar bis zu 10 % Gefälle

### Einbauvideos

finden Sie unter:

[www.aco-hochbau.de/service/videos](http://www.aco-hochbau.de/service/videos)



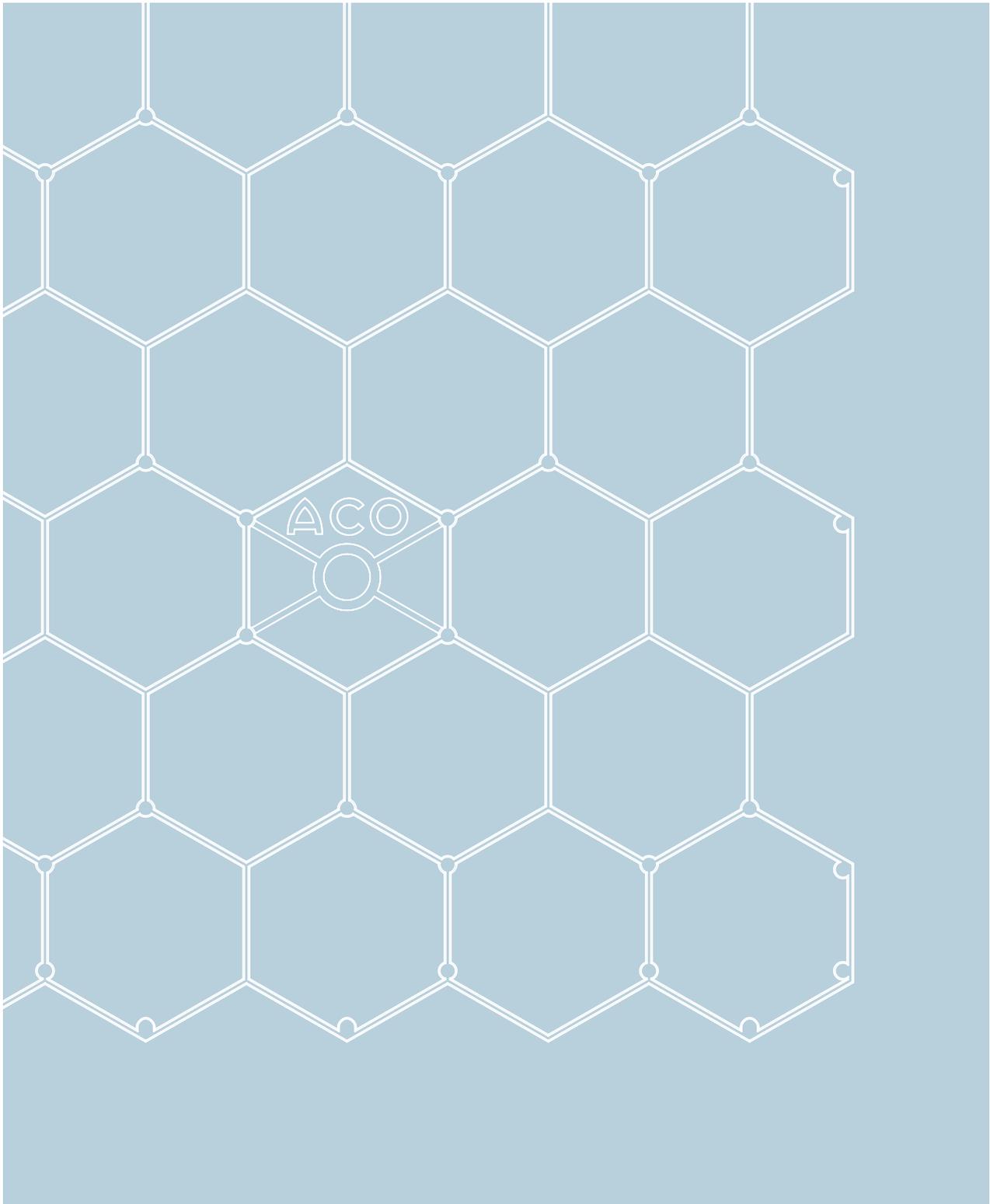
## Vielfältige Einsatzbereiche

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 begeh- und befahrbar und auch Sitzgelegenheiten stehen stabil.

# Bestellinformationen für ACO Kiesstabilisierung



## ACO Kiestabilisierung Programm

Abbildung	Farbe	Material	Belastung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
<b>ACO Kiestabilisierung</b>							
	weiß	100 % Polypropylen	Pkw	1200	1600	30	281093
				1176*	1535*	30*	
<b>ACO Kiestabilisierung eco</b>							
 <b>eco</b>	grau	100 % recycelter Kunststoff	Pkw	1200	1600	30	281095
				1176*	1535*	30*	
 <b>eco</b>	schwarz	100 % recycelter Kunststoff	Pkw	1200	1600	30	281092
				1176*	1535*	30*	
<b>ACO Kiestabilisierung Schwerlast</b>							
	weiß	100 % Polypropylen	Lkw (Nutzungska- tegorie G)	1200	1600	40	281094
				1176*	1535*	40*	

\*Istmaß

# 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)

