Verlegehinweise

Kiesgitter KG30

Vorbehaltserklärung

Die nachfolgenden Inhalte dieser Verlegehinweise basieren auf unseren Erfahrungen und den gewonnenen Erkenntnissen durch den intensiven Informationsaustausch mit GaLaBau-Fachbetrieben als auch aus DIY (Do-It-Yourself) Endkundenprojekten.

Vorbehaltlich erklären wir, dass aufgrund individueller Projektspezifischer & Kundenspezifischer Grundvorraussetzungen wie etwa unterschiedliche Produkte, Bodenverhältnissen, Geländetopografie, Einsatzzweck, Nutzungsabsichten, Nutzungsintensitäten, Belastungsintensitäten, Arbeitsbedingungen und Arbeitsausführungen keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses begründet werden kann, weder aus Ableitungen dieser Verlegehinweise, noch aus einer eventuellen mündlichen Beratung. Ebenfalls erklären wir vorbehaltlich das aufgrund von Fehlern und /oder Irrtum in Darstellungen oder Beschreibungen, ebenfalls keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses gegen uns begründet werden kann. Es gelten ebenso unser „Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)“ welche Sie jederzeit unter folgendem Link https://www.envirotek.de/AGB einsehen können.

Falls Sie Fragen haben sollten, sind wir gerne für Sie da.

Ihr Team vom Envirotek Onlineshop

T 06462 91507-200
F 06462 91507-29
E kundenservice@envirotek.de
I www.envirotek.de

Minimalausführung

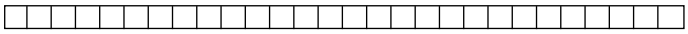
Verlegung ohne Unterbau

Es ist unter bestimmten Vorraussetzungen bedingt möglich ddas Kiesgitter <u>ohne Unterbau auf eigenes Ergebnisrisiko zu verlegen.</u>

- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Belastung ausreichend
- Die Tragfähigkeit der Gründungssohle ist für die geplante Nutzungsintensität ausreichend

Hinweis: Die natürliche Drainagefähigkeit der Gründungssohle wird weder verbessert noch verschlechtert.

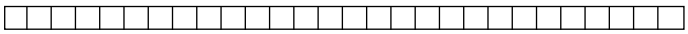
Minimalausführung Variante 1



Kiesgitter KG30 verlegen
Produktdetails: gemäß Datenblatt

Planum herstellen
Erhebungen: sind abzutragen
Löcher: sind zu füllen
Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Minimalausführung Variante 2



Kiesgitter KG30 verlegen
Produktdetails: gemäß Datenblatt

Verlegebett herstellen
Höhe: ca. 3 bis 5 cm
Körnung: z.B. 2/5 oder 3/8
Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Optimalausführung

Verlegung mit Unterbau

Für eine optimales Ergebnis empfehlen wir die Verlegung mit Unterbau und raten Ihnen unsere Planungshilfe für Bodenbefestigungssysteme sowie das Datenblatt herunterzuladen.

Die Planungshilfe liefert auf leicht verständliche Art hilfreiche Informationen um Entscheidungen zur Herstellung des Unterbau und Oberbau selbst treffen zu können.

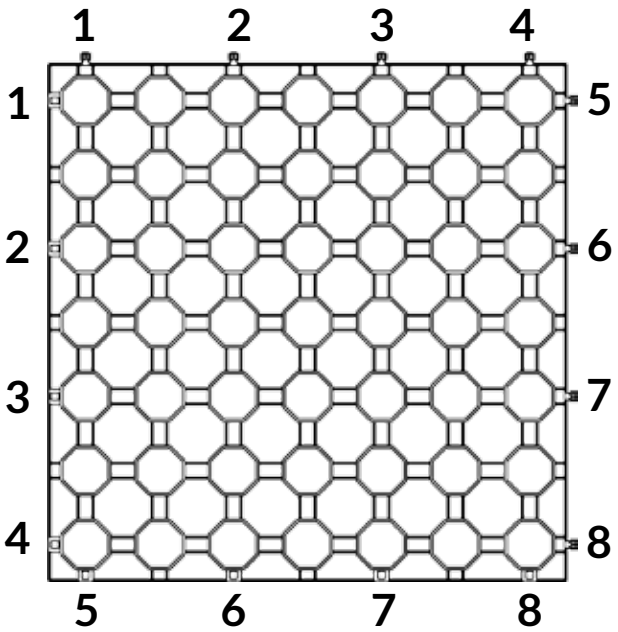
Planungshilfe und Datenblatt als PDF herunterladen

Zahlen, Daten, Fakten sowie einen Verlegehinweis zu dem jeweiligen Produkt finden Sie immer auf der Artikeldetailseite und dem Reiter „Downloads“

Verbindungstechnik

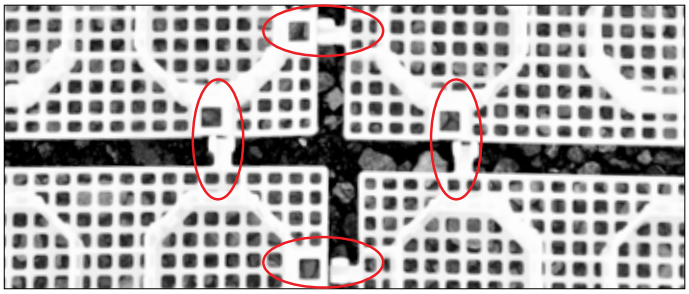
Kiesgitter KG30

Kopplungssystem



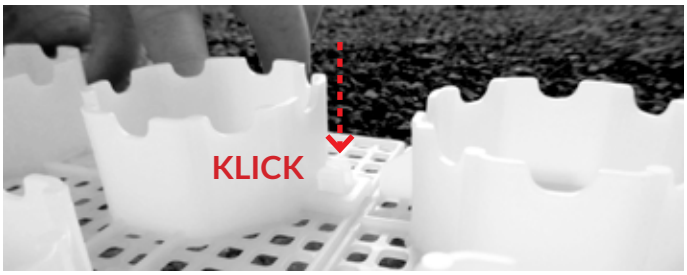
Kopplungssystem

Anzahl:	16 Kopplungspunkte
Ösen:	8 Ösen
Haken:	8 Haken
Sicherung:	Vertikal & Horizontal



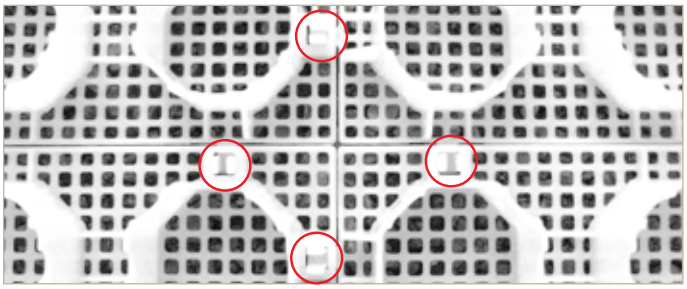
Ansetzen

Legen Sie die neu einzukoppelnde Kiesgitter bündig an die bereits verlegten Kiesgitter an. Achten Sie darauf, dass die Kopplungspärchen passend gegenüberstehen.



Einrasten

Koppeln Sie die so vorbereiten Kiesgitter ein, in dem Sie das neu einzukoppelnde Kiesgitter entweder von oben nach unten oder von unten nach oben miteinander verhaken.



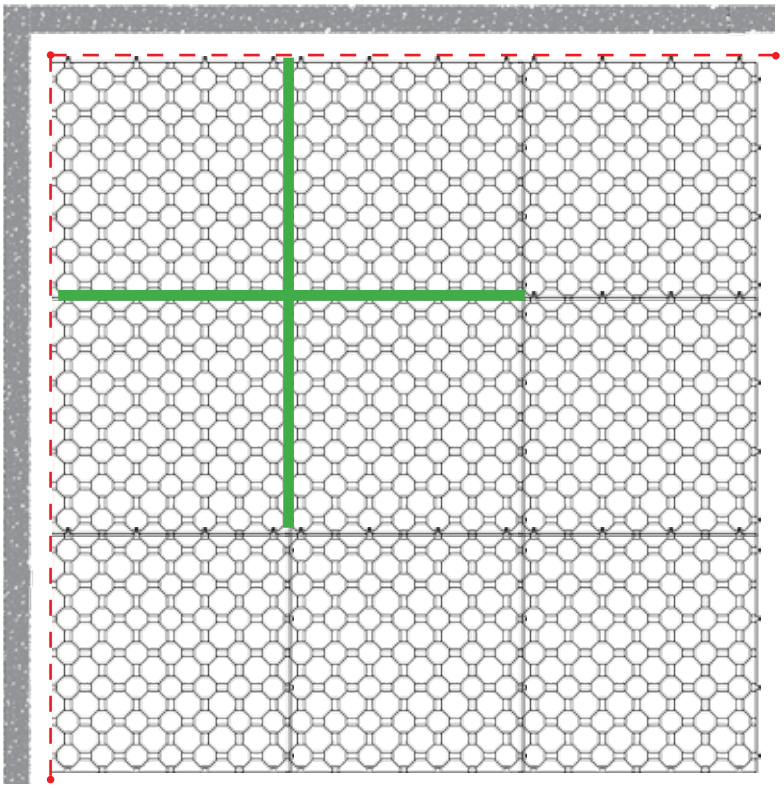
Kontrollieren

Kontrollieren Sie per Sichtprüfung ob die Kiesgitter vollständig verkoppelt sind.
Testen Sie auch ob die Kopplung ein vertikales (oben / unten) und horizontales (links / rechts) auseinandergleiten verhindert.

Verlegehinweis

Kiesgitter KG30

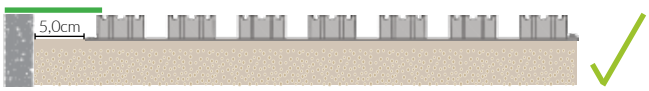
Verlegung als Kreuzfuge

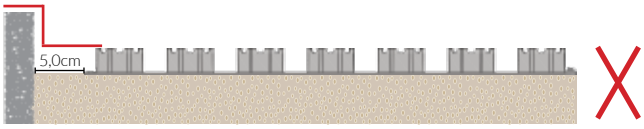


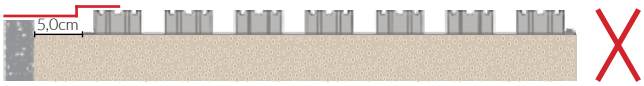
Kreuzfuge (ohne Versatz)
Die Kreuzfuge ist die einfachste und beliebteste Art der Verlegung, da bei rechtwinkligen Flächen in der Regel mit dem geringsten Verschnitt zu rechnen ist. In der Praxis hat es sich bewährt die Kiesgitter reihenweise zu verlegen, also erst Reihe 1, dann Reihe 2, usw.

Richtschnur spannen
Um eine möglichst gerades Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir eine Richtschnur zu spannen.

Randeinfassung





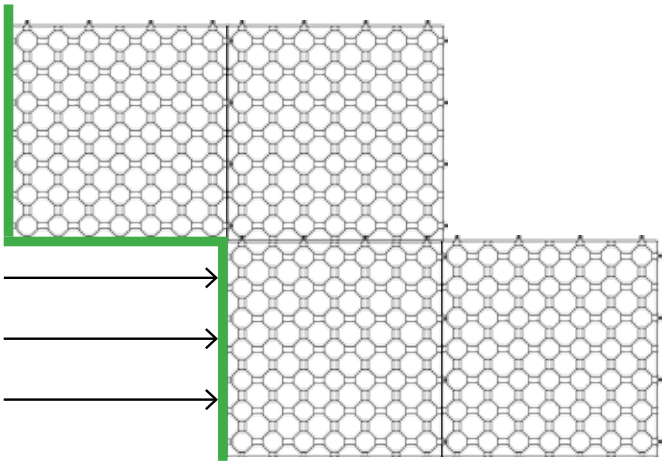


Randeinfassung
Sollte eine Randeinfassung geplant oder diese erforderlich sein, müssen mindestens 5 cm Abstand zwischen den Kiesgitter und der Randeinfassung eingehalten werden.

Bitte beachten Sie auch, dass die Oberkante der Kiesgitter sich in gleicher Höhe mit der Oberkante der Randeinfassung befindet.

Verlegung im Versatz

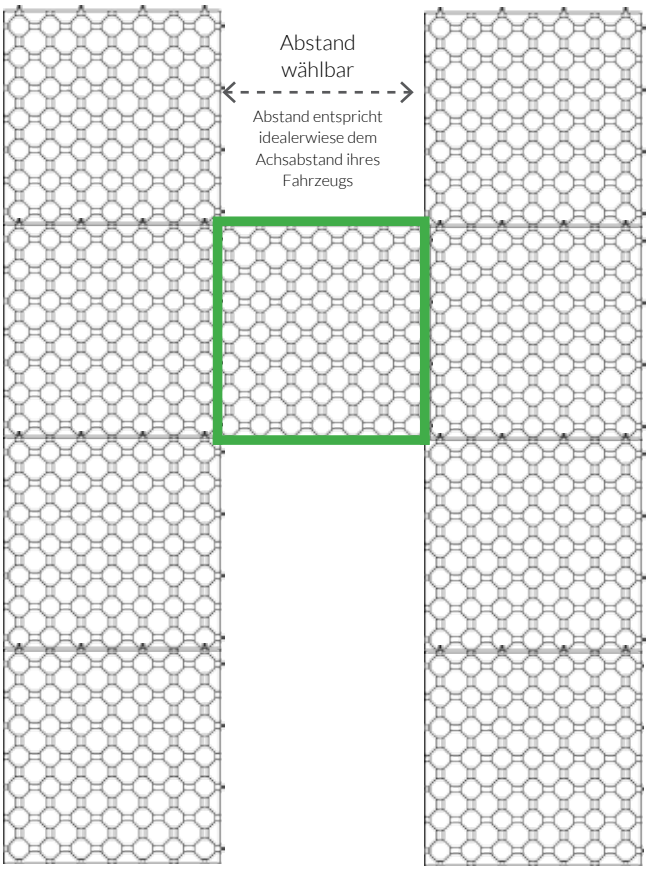
1/1 Versatz



Versetztes verlegen

Dank des versetzen Verlegen ist es möglich Kurven, Bögen und Radien ohne Verschnitt bzw. mit deutlich reduziertem Verschnitt zu verlegen.

Verlegung als Fahrstreifen



Streifen verlegen

Die Kiesgitter werden sehr oft von Kunden zur Bodenstabilisierung einer Zufahrt oder eines PKW, Wohnmobil oder Wohnwagen Stellplatz verwendet.

Mit dem Kiesgitter ist es möglich je Achsseite eines Fahrzeugs einen Streifen mit Kiesgitter zu verlegen.

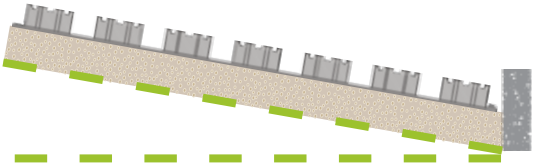
Damit die Fahrstreifen sich nicht verschieben und der Abstand zwischen den Streifen konstant bleibt, ist es ratsam eine Querverbindung mit den Kiesgitter herzustellen.

In der Praxis hat sich ein 1 zu 3 Verhältnis bewährt. Das bedeutet, eine Querverbindung je drei längs verlegter Kiesgitter .

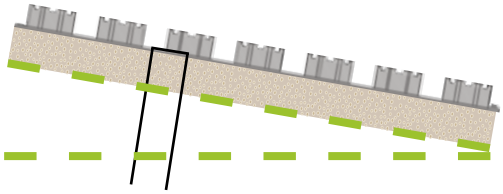
Verlegehinweis

Kiesgitter KG30

Flächen mit Gefälle / Neigung



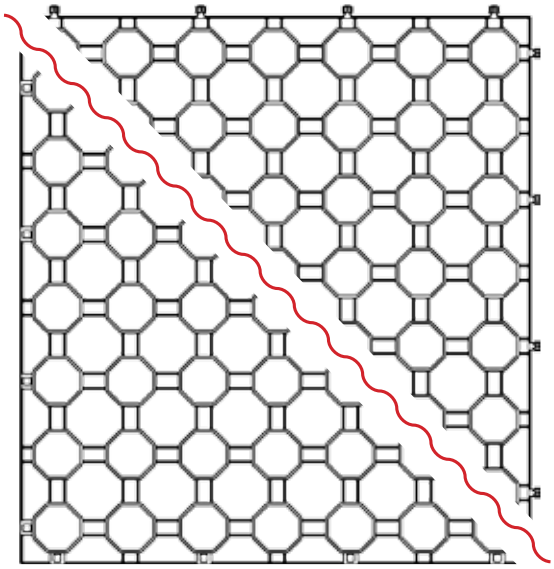
Absicherung durch einen Randstein
Es empfiehlt sich die Kiesgitter am untersten Punkt des Gefälles durch einen Randstein oder ähnlich gegen das Abrutschen der Kiesgitter in Richtung des Gefälles abzusichern.



Absicherung mit Bodenankern
Es empfiehlt sich jedes Kiesgitter mittels Bodenanker im Boden zu verankern. Es sollte je Kiesgitter mindestens ein Bodenanker verwendet werden.

Je stärker das Gefälle ist, umso länger sollten die Bodenanker sein, ebenso sollten dann auch mehr als nur ein Bodenanker je Kiesgitter verwendet werden.

Anpassen und Zuscheiden



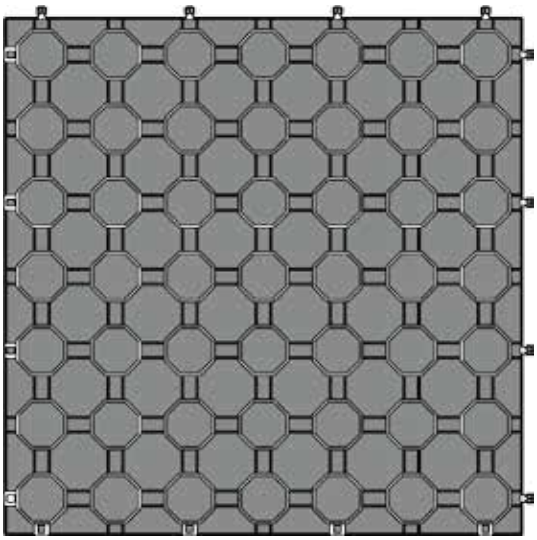
Trennen, Schleifen, Sägen...
Um die Kiesgitter anzupassen haben sich in der Praxis alle Werkzeuge die trennen, schleifen oder sägen bewährt, egal ob elektrisch oder manuell betrieben.

- Tischkreissäge
- Handkreissäge
- Stichsäge
- Fuchsschwanz
- Flex
- Trennschleifer
- Bandschleifer, u.v.m.

Verlegehinweis

Kiesgitter KG30

Verfüllen



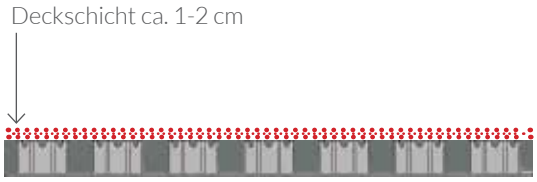
Vollständig und bis zur Oberkante
Unsere Produkte sollten unmittelbar nach dem Verlegen vollständig und mindestens bis zur Oberkante verfüllt werden. Je nach Produkt, Einsatzgebiet, Anwendung und Nutzung der Fläche, sollten Sie das Füllmaterial entsprechend auswählen.

Bitte beachten Sie, dass je nach verwendetem Füllmaterial dieses sich entweder aus natürlichem Grund und/oder aus mechanischem Grund noch setzen kann. Sollte dies der Fall sein, füllen Sie bitte das Bodengitter entsprechend wieder bis zur Oberkante auf.

Füllvolumen Kiesgitter

je Stück:	0,58 x 0,58 x 0,030 ≈ 0,010 m^3
je $m^{2:}$	1,00 x 1,00 x 0,030 ≈ 0,030 m^3

Überfüllen



Überfüllung als schützende Deckschicht
Je nach Produkt, Einsatzgebiet, Anwendung und Nutzung der Fläche sollte das zuvor verfüllte Produkt überfüllt werden.

Eine Deckschicht schützt das Produkt vor der Belastung durch UV-Strahlen.

Eine Deckschicht schützt das Produkt auch vor direkten Kontaktbelastungen.

Das Überfüllen mit einer Deckschicht wirkt sich posivitv auf die Produktlebensdauer aus und verringert den mechanischen Verschleiß.

Envirotek.de ist ein Onlineshop der Firma Securatek GmbH & Co. KG

Der Envirotek Onlineshop wurde aufgrund der hohen Privatkunden bzw. Endverbrauchernachfrage auf Secuartek GmbH & Co. KG (B2B nur gewerbliche Kunden) ins Leben gerufen. Ziel ist es für Endverbraucher einen schnelleren und bequemeren Einkauf rund um die Uhr an jedem Tag der Woche zu ermöglichen.

Ausführende Fachbetriebe des Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Landschaftsbau und der urbanen Gestaltung, sowie gewerbliche Kunden und Geschäftskunden können über securatek.de mit uns in Verbindung treten um beraten zu werden oder schriftliche Angebote anzufordern.

Envirotek Onlineshop
T 06462 91507-200
F 06462 91507-29
E info@envirotek.de
I www.envirotek.de

Securatek GmbH & Co. KG
Hüttenweg 1-2
35075 Gladenbach
E info@securatek.de
I www.securatek.de