



Verlegehinweise

Rasengitter RG24

Vorbehaltserklärung



Die nachfolgenden Inhalte dieser Verlegethinweise 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 Grundvoraussetzungen 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 Verlegethinweise, 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](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

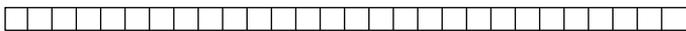
Verlegung ohne Unterbau

Die 15mm breite Unterseite des Rasengitter sorgt für eine effektive Lastverteilung. Dadurch kann das Rasengitter direkt auf den bestehenden Rasen verlegt werden, sofern nachfolgende Voraussetzungen zutreffen.

- 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



Erhebungen abtragen



Löcher füllen

Rasengitter RG24 verlegen

Produktdetails: gemäß Datenblatt

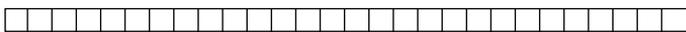
Planum herstellen

Erhebungen: sind abzutragen

Löcher: sind zu füllen

Verfestigung: z.B. mit einer Rüttelplatte / Walze

Minimalausführung Variante 2



Rasengitter RG24 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 ein 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 Unterbaus und Oberbaus selbst treffen zu können.



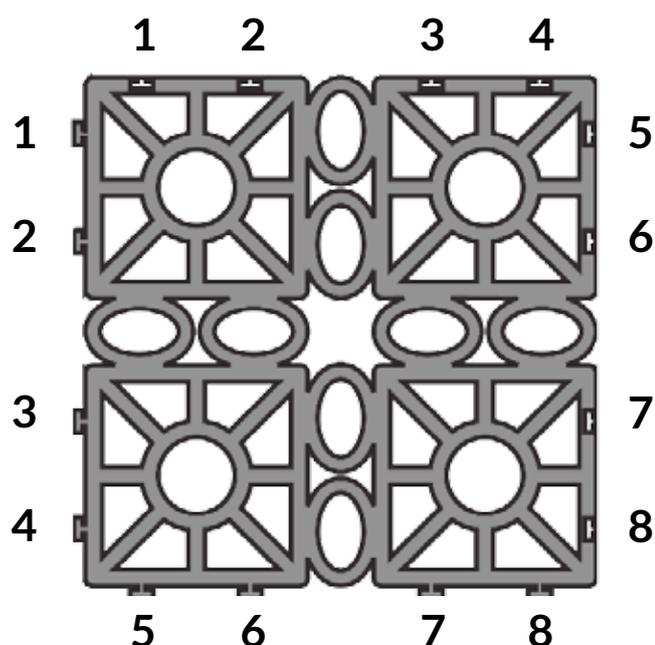
Planungshilfe und Datenblatt als PDF herunterladen

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

Verbindungstechnik

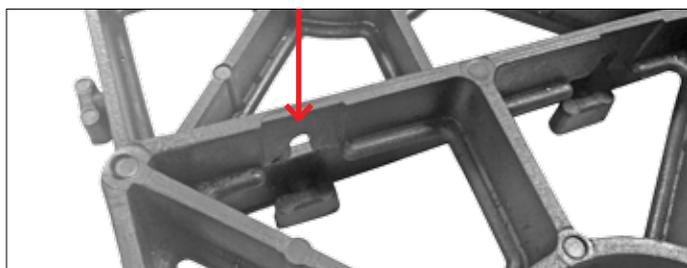
Rasengitter RG24

Kopplung des Rasengitter



Kopplungssystem

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



Ansetzen

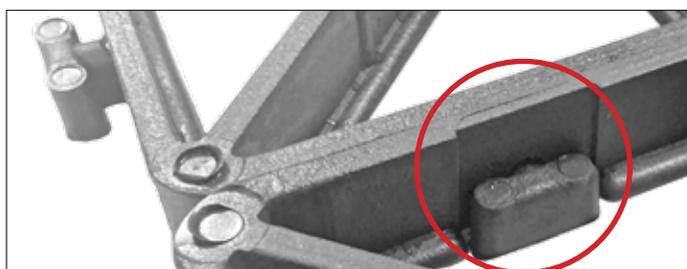
Legen Sie das neu einzukoppelnde Produkt bündig an das bereits verlegte Gitter an. Achten Sie darauf, dass jeweils die Haken und Ösen lotrecht übereinander stehen.



Einrasten

Drücken Sie das einzukoppelnde Rasengitter leicht nach unten, bis jede der Haken-Ösen-Verbindungen einrastet.

Tip: Gummihammer verwenden



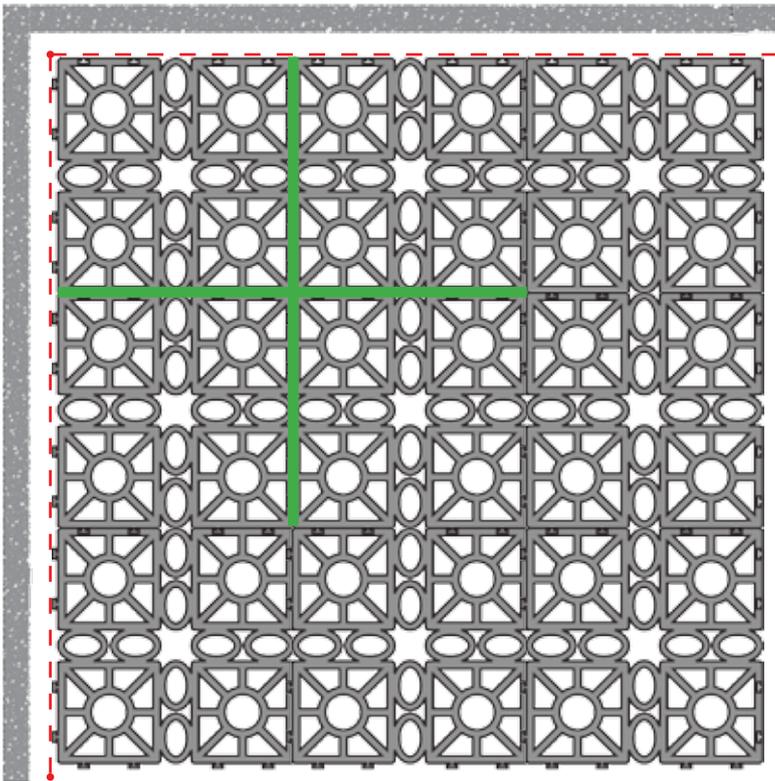
Kontrollieren

Kontrollieren Sie per Sichtprüfung, ob die Rasengitter vollständig verkoppelt sind. Testen Sie auch, ob die Kopplung ein horizontales (links / rechts) Auseinandergleiten verhindert.

Verlegehinweis

Rasengitter RG24

Verlegung mit Kreuzfuge



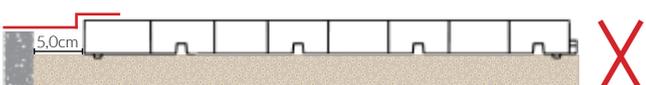
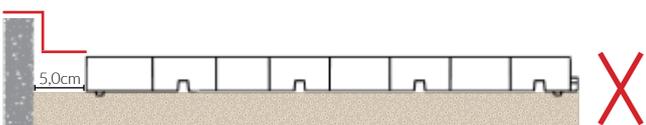
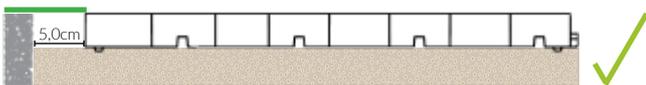
Kreuzfuge (ohne Versatz)

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 Rasengitter 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.

Randbefassung des Rasengitter



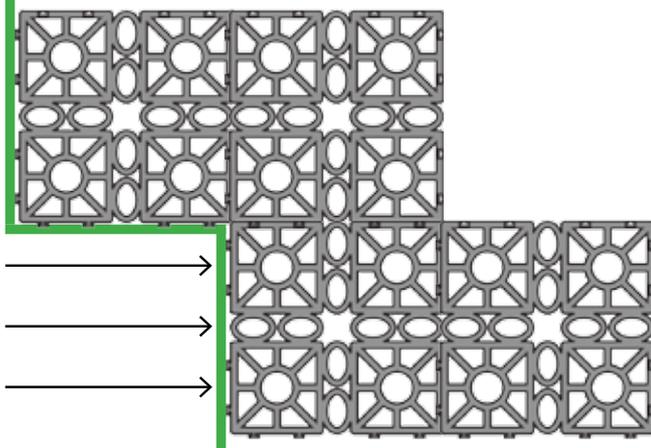
Randbefassung

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

Bitte beachten Sie auch, dass die Oberkante des Rasengitters sich in gleicher Höhe mit der Oberkante der Randbefassung befindet.

Verlegung im Versatz

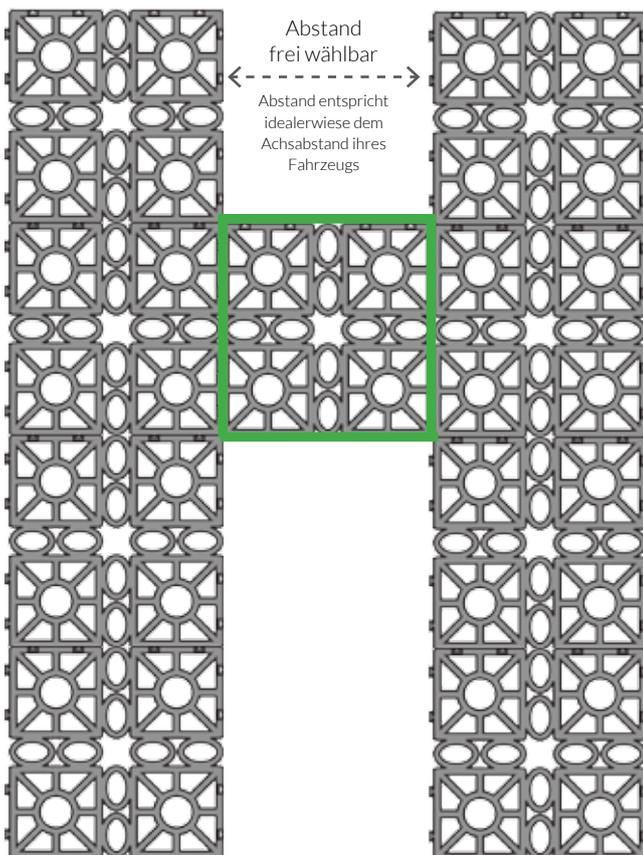
1/1 Versatz



Versetztes verlegen

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

Verlegung als Fahrstreifen



Fahrstreifen verlegen

Das Rasengitter wird sehr oft von Kunden zur Rasenstabilisierung einer Zufahrt oder eines PKW, Wohnmobil oder Wohnwagen Stellplatz verwendet.

Mit dem Rasengitter ist es möglich je Achsseite des Fahrzeugs einen Streifen mit Rasengittern zu verlegen.

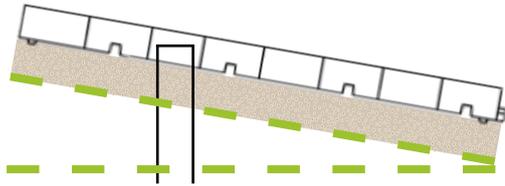
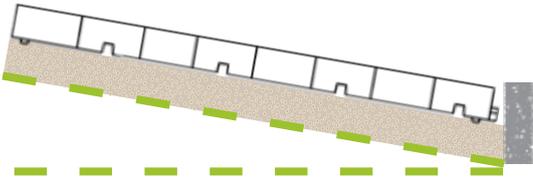
Damit die Fahrstreifen sich nicht verschieben und der Abstand der Streifen zueinander konstant bleibt, ist es ratsam eine Querverbindung mit Rasengittern herzustellen.

In der Praxis hat es sich 1 zu 3 verhältnis bewährt. Das bedeutet, eine Querverbindung je drei längs hergestellter Verbindungen.

Verlegehinweis

Rasengitter RG24

Flächen mit Gefälle / Neigung



Absicherung durch einen Randstein

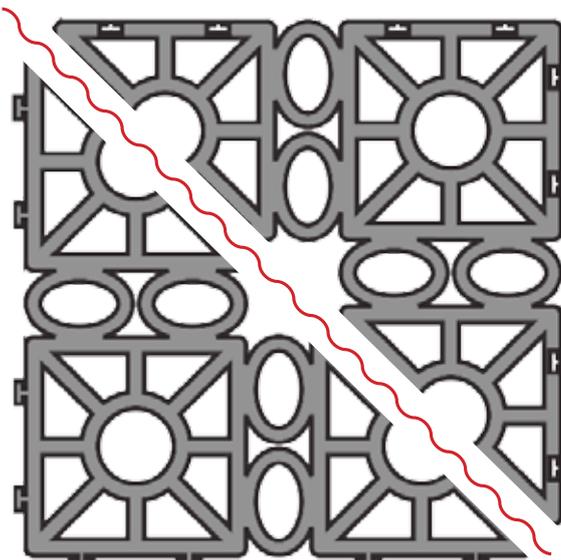
Es empfiehlt sich das Rasengitter am untersten Punkt des Gefälles durch einen Randstein oder ähnlich gegen das Abrutschen des Rasengitters in Richtung des Gefälles abzusichern

Absicherung mit Bodenankern

Es empfiehlt sich jedes Rasengitter mittels Bodenanker im Boden zu verankern. Es sollte je Rasengitter 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 Rasengitter verwendet werden.

Anpassen und Zuschneiden



Trennen, Schleifen, Sägen...

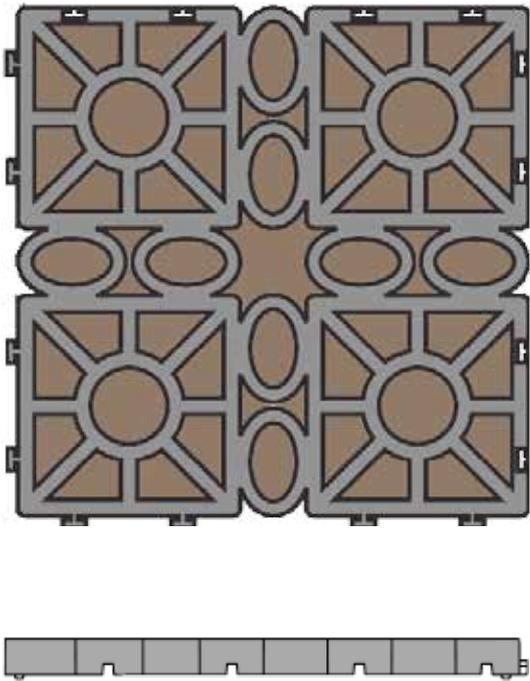
Um das Rasengitter anzupassen haben sich in der Praxis alle Werkzeuge die trennen, schleifen oder sägen bewährt, egal ob elektrisch oder manuell betrieben.

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

Verlegehinweis

Rasengitter RG24

Verfüllen des Produkt



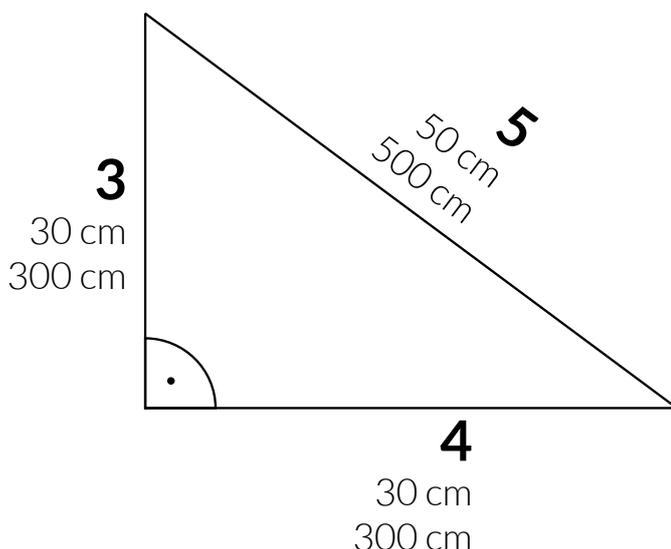
Vollständig und bis zur Oberkante

Das Rasengitter ist eines der wenigen Produkte welches auch ohne Verfüllung verlegt werden kann.

Selbstverständlich können Sie das Produkt auch nach dem Verlegen verfüllen. Das Rasengitter sollte 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

90° Winkel einhalten und prüfen



Satz des Pythagoras

Um mit einfachsten Mitteln einen rechten Winkel von 90° herzustellen, benötigen Sie lediglich einen Zollstock und den Satz des Pythagoras.

Pythagoras folgend sind Dreiecke mit einem Seitenverhältnis von 3 zu 4 zu 5 immer 90° rechtwinklig.

Das ganze ist natürlich beliebig skalierbar auf 30 zu 40 zu 50 oder auch 60 zu 80 zu 100 und so weiter...



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

Der Envirotek Onlineshop wurde aufgrund der hohen Privatkunden bzw. Endverbrauchernachfrage auf Securatek 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