



Montageanleitung für Gabionen

Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit den einzelnen Schritten beginnen. Alle Angaben sind ohne Gewähr, als Empfehlung zu betrachten und nur für den privaten Gebrauch.

Sicherheitshinweise

- Tragen Sie beim Aufbau der Gabionen Sicherheitsschuhe und –handschuhe!
- Beachten Sie, dass Metalldrähte spitz und scharfkantig sein können!
- Es besteht Absturzgefahr bei der Montage – Vorsicht!
- Die Gabionenkörbe dürfen nicht beklettert oder bestiegen werden.
- Die Standsicherheit der Konstruktion ist bauseits zu gewährleisten.

Für die Montage der Gabionen werden Hilfsmittel wie Holzlatten oder Leitern benötigt. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Fundament und Pfosten

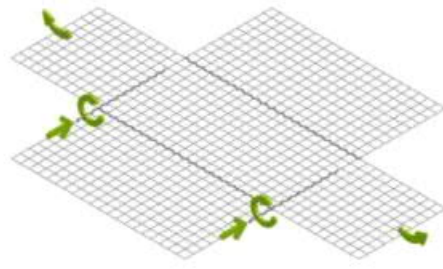
Die Gabionen sind nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund aufzustellen. Dazu sollte eine ebene Aufstandsfläche, unter Beachtung der Wandneigung, nach statischen Erfordernissen hergestellt werden. Damit sich die Gabionenkörbe nicht verformen können, müssen die Bodenmatten gleichmäßig aufliegen.

Beim Aufbau von freistehenden Gabionen, Säulen etc. sind Pfosten in den Korb einzubinden. Der Abstand der Pfosten sollte nach statischen Erfordernissen erfolgen, jedoch mindestens 1-2 Pfosten je Element. Sie werden entweder mit einer Ankerplatte auf einem stabilen Unterbau befestigt oder ca. 60-80cm in den Untergrund einbetoniert und sind nicht direkt mit dem Gabionenkorb verbunden. Die Bodenmatte und eventuelle benötigte horizontale Zwischenböden müssen dann entsprechend um die Pfosten herum ausgeschnitten werden.

Schritt 1

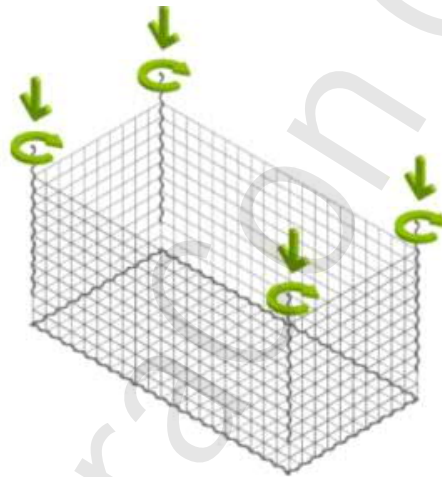
Boden- und Seitengitter sternförmig auslegen und mit Spiralen oder C-Klammern (Mit Hilfe der Zange für C-Klammern im Abstand von 10cm) verbinden.

Beim zusammenhängenden Verbau (Anbau weiterer Gabionen) wird eine Seitenwand durch eine Zwischenwand ersetzt. Lediglich am letzten Gabionenkorb muss diese angebracht werden.



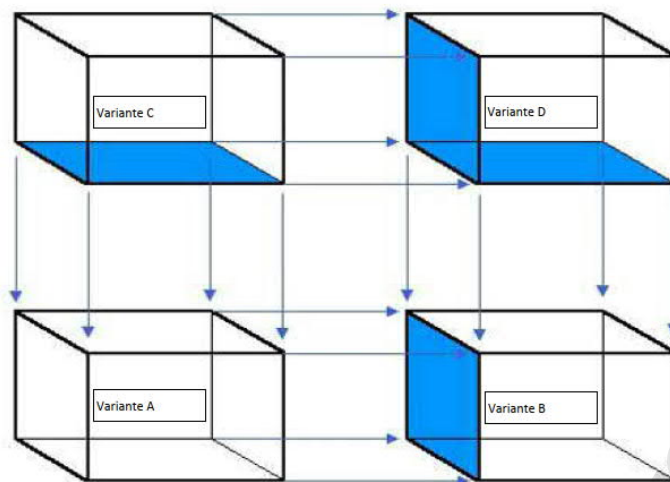
Schritt 2

Seitengitter nach oben klappen und von oben mit Spiralen verbinden oder mit C-Klammern zusammenfügen.



Hinweis

Materialeinsparung bei zusammenhängendem Einbau!
Beim Anbau von weiteren Körben wird jeweils nur eine Spirale pro Berührungspunkt benötigt.



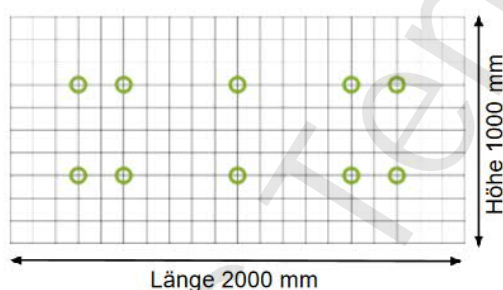
Schritt 3

Distanzhalter einhängen.

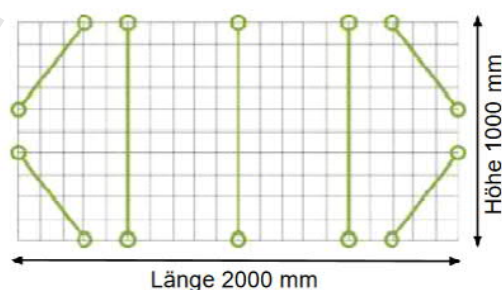
Distanzhalter werden in den Ecken im Abstand von 30cm von unten beginnend eingesetzt. Bei einer Korblänge ab 1m werden zusätzliche Distanzhalter in der Mitte des Korbes eingehängt (siehe Darstellung Draufsicht).

Dabei ist zu beachten, dass die Distanzhalter diagonal über einen Kreuzpunkt eingehängt werden und die Enden der Distanzhalter mit einer Zange gebogen werden müssen. Bei einer Korbbreite von 0,5m kreuzen sich die Eck-Distanzhalter. Der korrekte Einbau ist für die statische Funktion der Distanzhalter zwingend erforderlich.

Frontansicht



Draufsicht



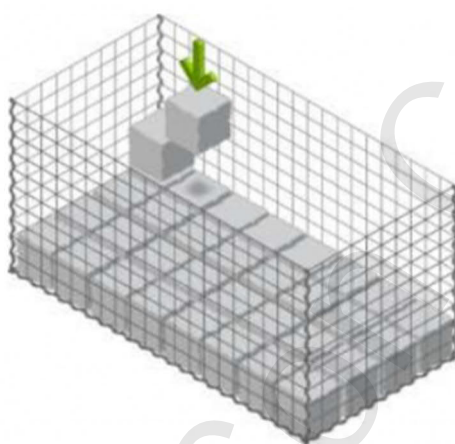
Schritt 4

Befüllung der Gabionenkörbe mit frost- und witterungsbeständigem sowie druckfestem Steinmaterial.

Die Körnung der Steine an den sichtbaren Luftseiten bzw. der Frontseite muss größer als die Maschenweite sein. Die Restverfüllung kann mit Schotter ohne Feinanteile verfüllt werden.

Der Gabionenkorb muss hohlraumarm und setzungsfrei verfüllt werden. Alle Ecken und Kanten sollten vollständig ausgefüllt sein. Dies gilt auch für die Bereiche unmittelbar unter den Distanzhaltern.

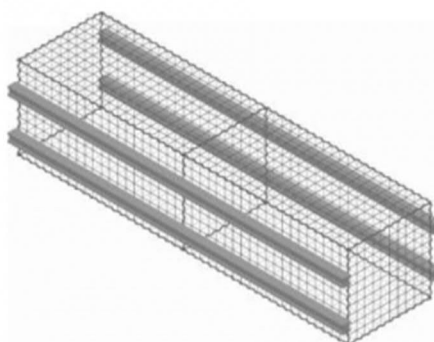
Es ist darauf zu achten, dass sich die Distanzhalter nicht verbiegen und sich dadurch die Korbwände verformen. Außerdem sollte die Füllung unter den Distanzhaltern so eingebracht werden, dass es sich nicht setzt und somit beim weiteren Befüllen die Distanzhalter verbiegt. Distanzhalter, die sich im Zuge der Befüllung verformt haben, müssen sofort wieder geradegebogen werden.



Der Korb wird bis zur oberen horizontalen Kante befüllt, sodass keine Hohlräume zwischen Verfüllung und Deckel entstehen.

Um eine Ausbauchung der Körbe während des Befüllens zu vermeiden können Kanthölzer oder Leitern als Hilfsmittel eingesetzt werden.

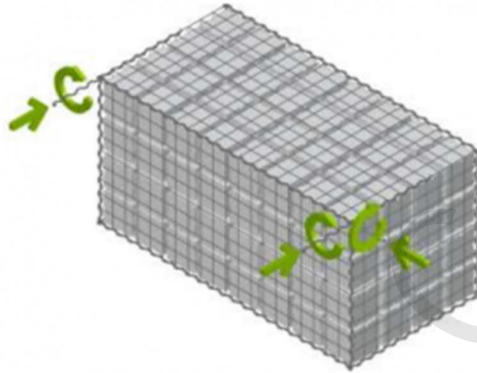
Diese werden an der Frontseite der Gabione befestigt und nach dem Befüllen wieder entfernt. Sollten Sie unverzinkten Draht zum Befestigen verwenden, achten Sie darauf diesen nach dem Befüllen schnellstmöglich wieder zu entfernen, da er Rostspuren an den verzinkten Gittermatten hinterlassen kann. Diese beschädigen den Korrosionsschutz der verzinkten Gittermatten jedoch nicht!



An der erdberührten Seite der Gabione empfehlen wir die Anbringung eines Trennelementes aus Vlies (z.B. GRK3) als Filter zur Bodenrückhaltung.

Schritt 5

Verschließen des Korbes mit Deckelgitter und Spiralen bzw. C-Klammern.



Diese Montageanleitung wurde nach bestem Wissen erstellt. Der Verarbeiter ist damit nicht von der eigenen Prüfung der gelieferten Ware für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke befreit. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.

Bei Fragen stehen wir jederzeit unter 0351 89517700 oder info@ggs-steineparadies.de zur Verfügung.