



Montageanleitung Zenturo® Super Gabionen Wandsysteme

Diese Montageanleitung gilt nur für das Wandsystem Zenturo® Super
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Zaunanlage beginnen.



Erfahrungen mit der selbstständigen Montage einzelner Bauteile

Für die Montage unseres Produktes, empfehlen wir mindestens folgende Kenntnisse und Voraussetzungen einzuhalten:

- Sinnvoll, bzw. nötig = mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen und/oder Maschinen
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit Werkzeugen und/oder schweren, sperrigen Bauteilen.

Sind die oben aufgeführten Qualifikationen nicht gegeben, ist es sicherer einen Fachmann zu Rate zu ziehen.
Beauftragen Sie dafür einen fachkundigen Aufbaubetrieb.



Zusätzliche Sicherheitshinweise

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen der Arbeitssicherheit.
Wir sind sicher Sie schätzen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen, je nach Produkt und Bedarf selbst richtig ein:

- Montage schwerer Bauteile nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanleitung vornehmen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen!
- Das Tragen von Schutzbrillen und Gehörschutz!
- Vorsicht bei spitzen und scharfkantigen Metallteilen!
- Gefahren vorher beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen.

Sie benötigen für die Montage unseres Produktes eventuell auch Montagehilfen wie Werkzeuge und/oder Maschinen zur Umsetzung. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d
Industriegebiet Nord
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299
E verkauf@draht-driller.de

Öffnungszeiten:

MO - FR: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 17:00 Uhr
SA: 8:00 - 12:00 Uhr

Für Nachrichten, außerhalb unserer Öffnungszeiten, steht Ihnen unser Anrufbeantworter zur Verfügung.



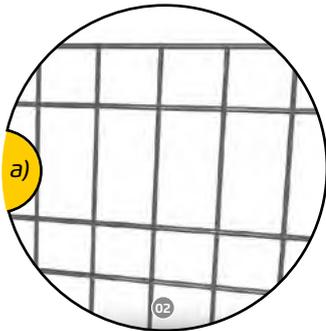
www.draht-driller.de



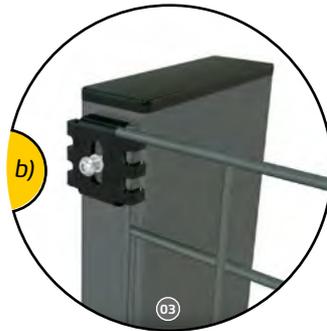
driller

1. Step: Zubehör und Werkzeug

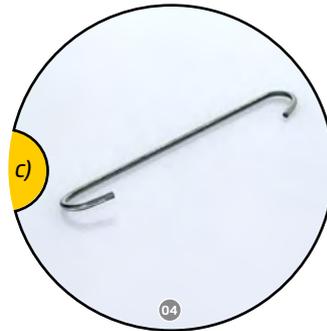
Kontrolle: Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



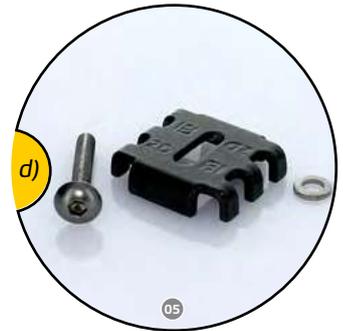
Zenturo® Super Gittermatte



Zenturo® Pfosten



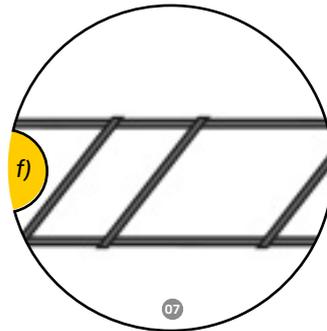
Zenturo® Distanzhalter



Zenturo® Befestigungsklemme



Bekaclip® Zange + Clipse



Zenturo® Deckelgitter



Zenturo® Farbspray



Benötigen Sie Hilfe bei der Montage? Kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

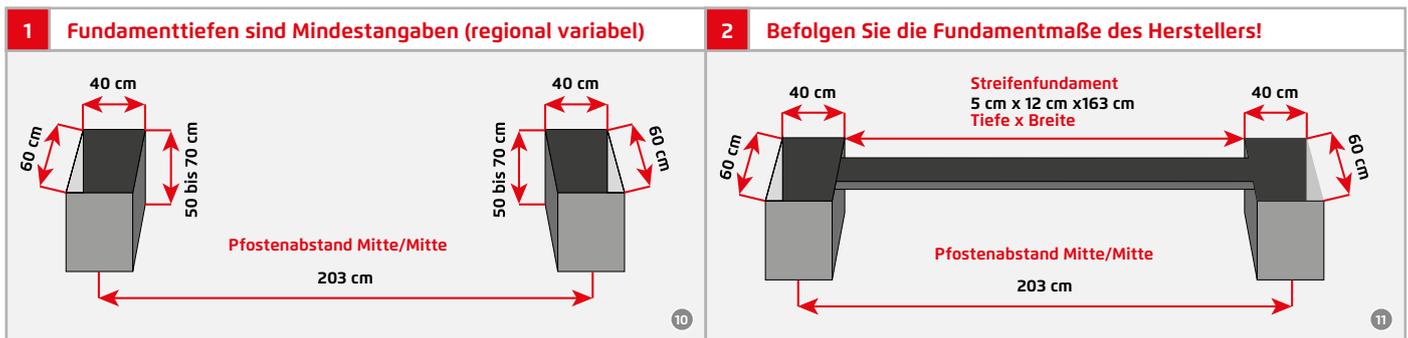
Zubehörteile			Werkzeug für die Montage:	
a)	Gittermatte	g)	Deckelgitter	(Optional) 1. Kantholz
b)	Pfosten	h)	Bekaclip® Zange + Clipse	(Optional) 2. Torx Schraubendreher
c)	Distanzhalter			3. Wasserwaage
d)	Befestigungsklemme	i)	Farbspray	(Optional) 4. Zollstock/Metermaß



2. Step: Fundamente ausheben

2.1 Pfostenfundamente

Zenturo® Super Gabionen Wandsysteme benötigen Pfostenfundamente. Heben Sie dafür Fundamentlöcher in den angegebenen Maßen aus. Die Abstände der Fundamente werden von der Fundamentmitte aus gemessen. Der Maximalabstand beträgt 2 Meter. Um die Stabilität der Zaunanlage zu gewährleisten, befolgen Sie die vom Hersteller angegebenen Maße. **Das Fundament beträgt 40x60x70 cm.** **Abb. 1**



2.2 Streifenfundamente

Zwischen den Pfostenfundamenten wird ein schmales Streifenfundament oder ein abgerütteltes Splittbett angelegt, welches als Untergrund für die Steine zwischen den Gittermatten dient. Der Boden würde sonst unter dem Gewicht der Steine mit der Zeit nachgeben. **Das Fundamentmaß beträgt 5x12x163 cm.** **Abb. 2**

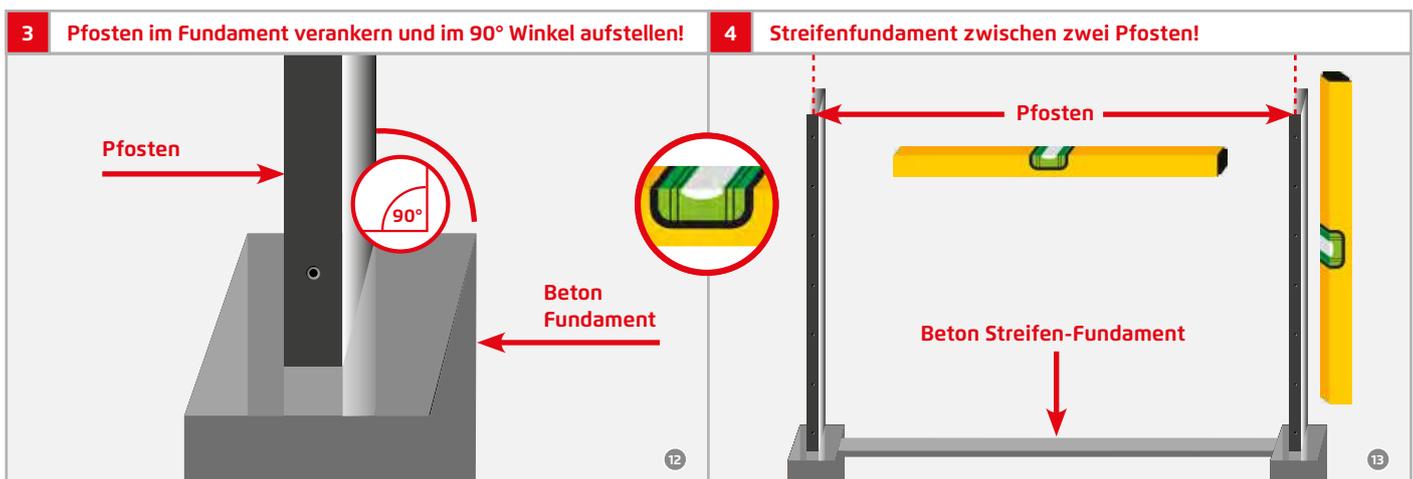
3. Step: Pfosten setzen

3.1 Ausrichtung der Pfosten

Die Pfosten mittig in das Fundamentloch stellen und mit Beton auffüllen. Zenturo® Pfosten müssen genau in Waage ausgerichtet sein (Pfostenabstand Mitte zu Mitte beträgt immer 203 mm). Diese Vorarbeiten sind wichtig für die spätere Befestigung der Gittermatten. Je genauer Sie dabei arbeiten, desto einfacher funktioniert die Gittermattenmontage. **Abb. 3 + 4**

3.2 Fundament abbinden lassen

Bevor Sie mit der Montage des Gabionenwandsystems fortfahren können, müssen die Fundamente vollständig abbinden. Erst dann erreichen diese ihre optimale Standfestigkeit. Das Gewicht der Steine im Wandsystem erzeugt einen enormen Druck auf die Pfosten, der so problemlos gehalten werden kann.



4. Step: Gittermatten montieren

4.1 Herstellerangaben zu Maßen und Gitterhöhen

Im Folgenden erhalten Sie einen Einblick über die Maße von Zenturo® Super Wandsystem Pfostenprofilen und den möglichen Gitterhöhen:

	Mögliche Zaunhöhen		
	Zaunhöhe	Pfostenlänge	Anzahl Klemmen
	655 mm	1100 mm	6 Stück
	955 mm	1500 mm	8 Stück
	1255 mm	1700 mm	10 Stück
	1555 mm	2000 mm	12 Stück
	1705 mm	2400 mm	12 Stück
	2005 mm	2700 mm	14 Stück

4.2 Stabilität

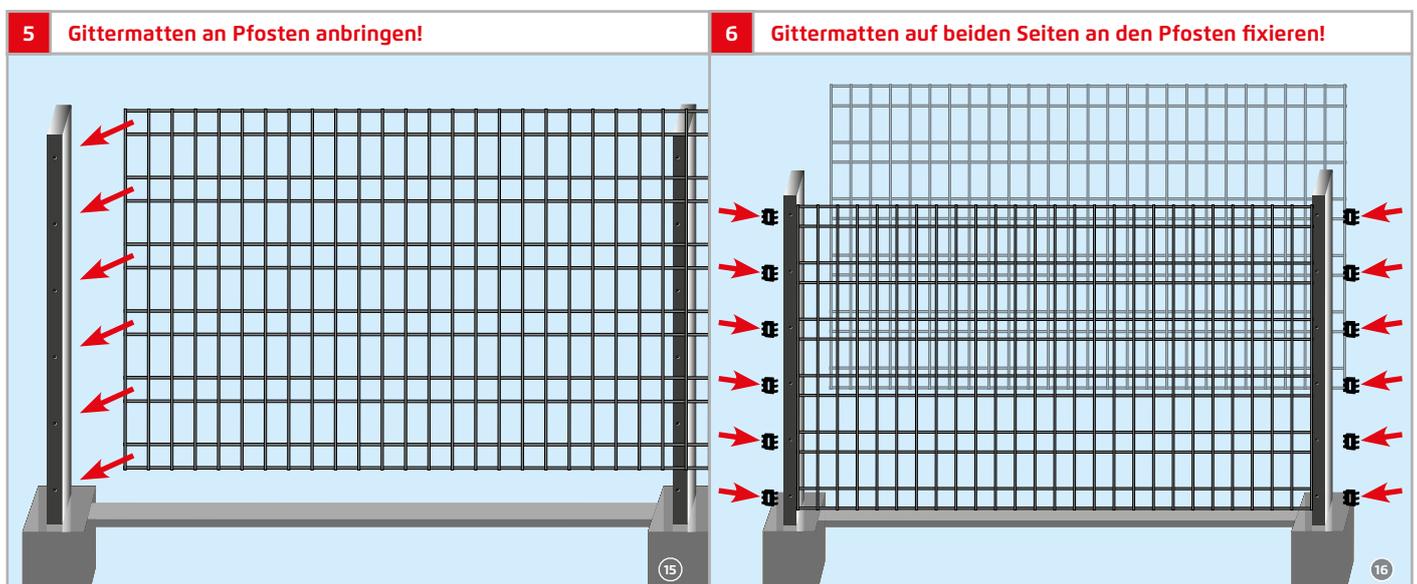
Das Wandsystem ist starken Druckbelastungen durch die Steine ausgesetzt, daher ist die richtige Menge an Befestigungsklemmen, auf allen Seiten, für Stabilität des Wandsystems entscheidend.

Hinweis: Eine Befestigungsklemme kann zwei Gittermatten am Pfosten fixieren!



4.3 Gittermatten richtig platzieren

Nach dem vollständigen Aushärten des Fundamentes kann damit begonnen werden, die Gittermatten an den Pfosten zu befestigen. Zenturo® Gabionen Wandsysteme sind so aufgebaut, dass die Pfosten zwischen zwei Gittermatten platziert sind. Die Gabionensteine werden, nach der Montage der Matten, in den entstandenen Hohlraum zwischen den Gittern eingefüllt. **Abb. 5 + 6**

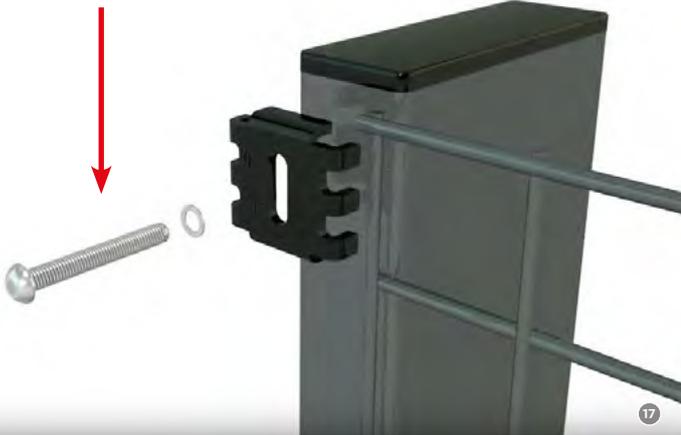


4.4 Gittermatten fixieren

Zum Anbringen der Gittermatten an den Pfosten benötigen Sie Zenturo® Befestigungsklemmen mit den entsprechenden Schrauben und Muttern. **Abb. 7 + 8**

7 Die Befestigungsklemme am Pfosten anschrauben!

Schraube mit Unterlegscheibe dazu verwenden!



8 Gittermatte fest mit der Klemme am Pfosten verankern!

Die Gittermatte lässt sich so nicht mehr verschieben.



4.5 Befestigungsklemmen auf beiden Seiten

Eine Befestigungsklemme dient als Halterung für zwei Gittermatten. Dabei werden diese in die Klemme eingeschoben und dann fest verschraubt. Auf beiden Seiten des Pfostens gleichermaßen. **Abb. 9 + 10**

9 Mit einer Klemme werden zwei Gittermatten gehalten!



10 Immer die ausreichende Menge an Klemmen verwenden!



4.6 Menge der Befestigungsklemmen

Die Matten müssen auf beiden Seiten mit der ausreichenden Menge an Befestigungsklemmen angebracht werden. Je nach Höhe der Pfosten erhöht sich auch die Anzahl der Klemmen.

Achtung: Die Gittermatten vorne und hinten fest mit den Befestigungsklemmen verschrauben!



5. Step: Gittermatten mit Distanzhaltern versehen und befüllen

5.1 Distanzhalter und Beschichtung schützen

Damit sich die Distanzhalter nicht verbiegen, wenn die Steine darauf fallen, werden die Gabionensteine vorsichtig von Hand in die Gabione eingefüllt. Durch das langsame Arbeiten ist es auch möglich die Steine die nach außen zeigen so zu drehen, dass keine großen Lücken entstehen und ein geschlossenes Bild entsteht. Ein weiteres Argument für die echte Handarbeit ist die Beschichtung der Gittermatten, die sonst auch beschädigt werden könnte. Sollte dies trotzdem einmal der Fall sein, können Sie einfach mit unserem Zenturo® Farbspray nacharbeiten.



Benötigte Menge an Distanzhaltern

Zaunhöhe	Anzahl Reihen	Anzahl Distanzhalter
655 mm	2 Reihen à 7 Stück	14 Stück
955 mm	3 Reihen à 7 Stück	21 Stück
1255 mm	4 Reihen à 7 Stück	28 Stück
1555 mm	5 Reihen à 7 Stück	35 Stück
1705 mm	6 Reihen à 7 Stück	42 Stück
2005 mm	7 Reihen à 7 Stück	49 Stück

Wichtig: Die Steine vorsichtig mit der Hand in die Gabione einfüllen um Beschädigungen an den Gittermatten und den Distanzhaltern zu vermeiden!



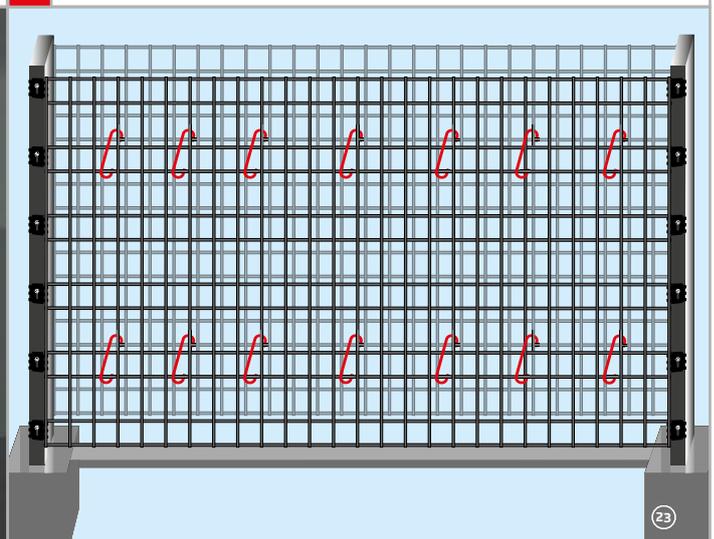
5.2 Die Füllung zwischen den Matten absichern

Zenturo® Distanzhalter sind ein sehr wichtiges Element dieses Zaunsystemes. Sie werden angebracht, um den Druck der Steine besser zu verteilen. Damit wird verhindert, dass sich die Gittermatten verbiegen. Es muss immer etappenweise Füllung zwischen den Matten eingebracht werden. Nach jeder Etappe werden erneut Distanzhalter festgemacht und wieder Gabionensteine eingefüllt, bis das Gabionen Wandsystem komplett gefüllt ist. **Abb. 11 + 12**

11 Die Gittermatten mit Zenturo® Distanzhaltern versehen!



12 Etappenweise Distanzhalter befestigen und Steine auffüllen!



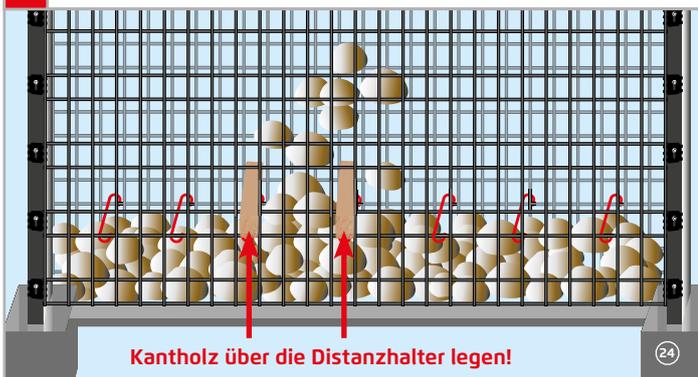
5.3 Kantholz als Schutz verwenden

Legen Sie auf jede Reihe Distanzhalter zuerst ein Kantholz, das Sie später wieder entfernen können. Das ermöglicht es, die Steine einzufüllen, ohne die Distanzhalter dabei zu beschädigen. **Abb. 13**

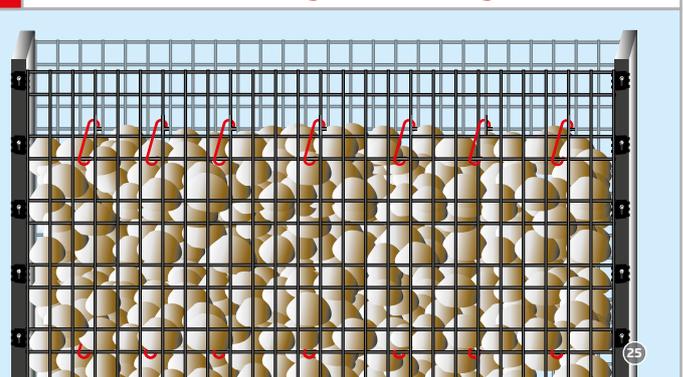
Wichtig: Zwischen den Gittermatten werden Distanzhalter gleichmäßig angebracht.



13 Schrittweise die Matten mit den Gabionensteinen befüllen!



14 Bis zum Ende oben auf die gleiche Weise vorgehen!



5.4 Füllung bis zum Rand

Das Befüllen der Gabione mit den Gabionensteinen sollte sehr sorgsam erfolgen, so dass keine größeren Lücken zwischen den Matten entstehen. Bis zum oberen Rand der Gabione wiederholen Sie das Einfüllen mit Hilfe der Kanthölzer über den Distanzhaltern. Füllen Sie die Gabione jedoch nur bis auf die Höhe der Gittermatten, damit sich später bei Bedarf noch ein Abschlussgitter montieren lässt. **Abb. 14**

6. Step: Optionale Möglichkeiten

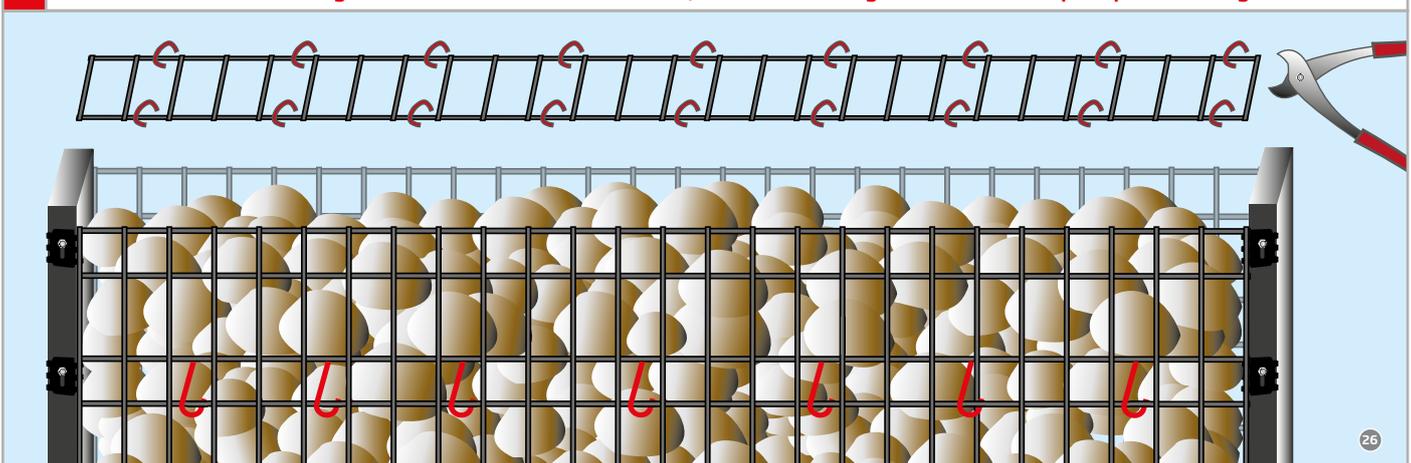
Hinweis: Das Deckelgitter ist ein Zusatzartikel und nicht im Lieferumfang enthalten!



6.1 Deckelgitter für die Gabionenwand

Wenn das Gabionenwandsystem, wie vorher dargestellt, gefüllt wurde, fehlt jetzt nur noch der Abschluss oben. Dafür wird ein Abdeckgitter verwendet, das wie ein Deckel die Gabionenwand abschließt, damit später nichts mehr entnommen werden kann. Für die Befestigung der Bekaclip® Clipse benutzen Sie die speziell dafür angefertigte Bekaclip Zange, die Sie jederzeit bei uns beziehen können. **Abb. 15**

15 Die Gittermatten vollständig mit den Gabionensteinen befüllen, den Deckel auflegen und mit Bekaclip® Clipsen befestigen!



7. Step: Optische Variationen

7.1 Höhenversatz und Füllung des Wandsystems

Durch Abstufungen in der Höhe sowie mit unterschiedlichen Füllungen, können Sie Ihre Gabionenwand sehr abwechslungsreich gestalten und gleichzeitig das Wandsystem an schräges Gelände anpassen. **Abb. 16**

16 Höhenversatz mit verschiedenen Pfostenhöhen!

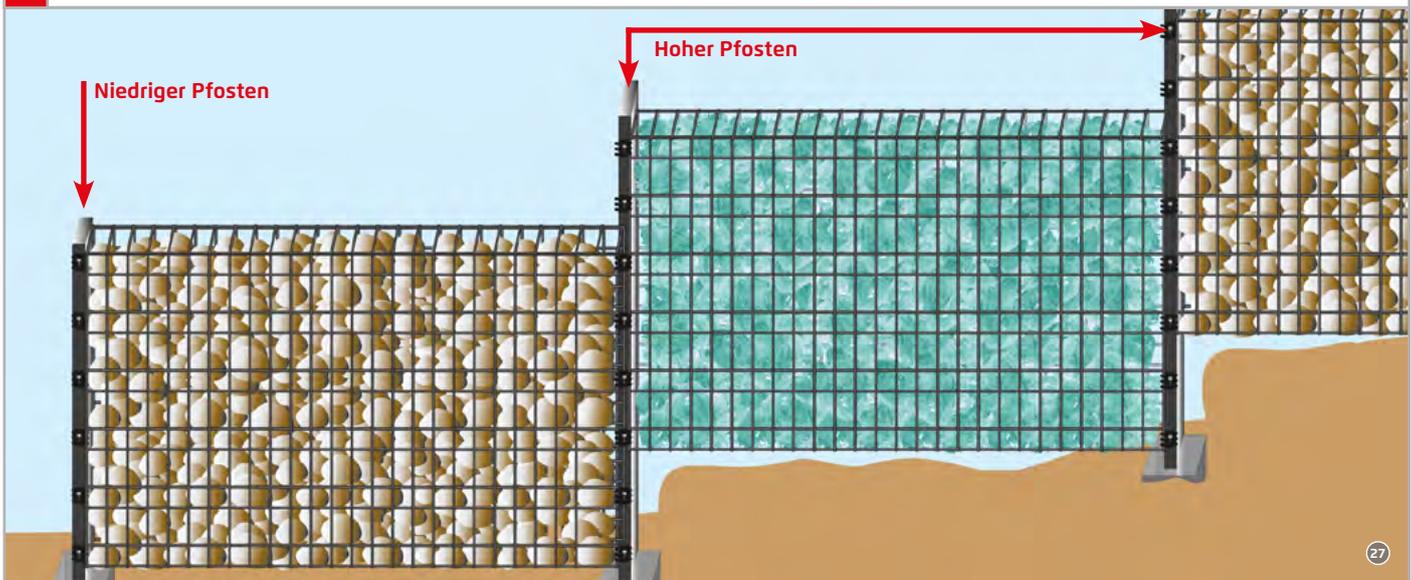


Bild Nr.: 27 © Drahtwaren Driller GmbH

7.2 Befüllen und Sichern

Bei der Gestaltung Ihres Wandsystemes sind Ihnen keine Grenzen gesetzt. Gabionensteine, Glasschotter, Glasbrocken oder Holz sind möglich. Wichtig ist das richtige Befüllen und Sichern des Inhaltes.

Service: Wir begleiten Ihr Projekt

Welches Bauvorhaben Sie auch realisieren möchten, wir stehen Ihnen mit unserer Fachberatung zur Seite. Das Umsetzen ihres Projektes bedarf außer hochwertigem Material, viel Sorgfalt im Aufbau. Mit unseren Montageanleitungen bieten wir Ihnen unser Wissen auf Papier, damit Sie sich auf der Baustelle nicht allein gelassen fühlen. Weitere Aufbauanleitungen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage. **Lesen Sie mehr Informationen darüber unter:**

<https://www.draht-driller.de/seite/zenturo-gitterzaun-gittermatte-gartenzaun-gitter-zaunmatte.php>



*Haben Sie noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns unter:
verkauf@draht-driller.de*

Haftungsausschluss

2022-10-31

Unsere Montage- und Einbauhinweise in Wort und Bild erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Anwendung: Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.