



Ab Seite 4 ▶▶ Zaungabionensystem STEP<sup>2</sup> ▶▶ Bautiefe 15 cm



Ab Seite 12 ▶▶ Winkelhaken Cluster ▶▶ Bautiefe 30 cm



## ZAUNGABIONEN

## Zaungabionen aus Doppelstabgittermatten 6/5/6

Die Zaungabionen von GAH-Alberts sind vielseitig einsetzbar. Sie können zum Beispiel als Sicht- oder Lärmschutz verwendet werden, zum anderen sind sie ein Blickfang in Ihrem Garten. Selbstverständlich eignen sich die Gabionen auch als einfacher Steinzaun oder als eine attraktive Alternative zur Umzäunung Ihres Grundstücks.

Ihrer Kreativität sind bei der Befüllung der Gabionen keine Grenzen gesetzt, beispielsweise können Sie Steine, Mulch oder Glassteine verwenden. Durch das spezielle Zubehör wird eine problemlose Handhabung, sowie ein einfacher Aufbau garantiert.

### Zaungabione STEP<sup>2</sup>

Die Pfosten ermöglichen eine einfache Befüllung in zwei Schritten. So können Sie die Steine perfekt positionieren.

### Zaungabione CLUSTER

Ihrer Kreativität wird freien Lauf gelassen. Verbinden Sie Doppelstabmatten einfach und schnell mit dem Winkelhaken Cluster und erstellen Sie dadurch Steinkörbe nach Ihren Wünschen.

## GUT ZU WISSEN

### Unsere Empfehlung für einen sicheren Stand:

Um ein Wegrutschen zu verhindern, achten Sie auf einen festen Untergrund bevor Sie die Körbe aufstellen. Eine Schotterschicht eignet sich sehr gut.

**Achtung:** Bitte erkundigen Sie sich bezüglich der Bauvorschriften bei der örtlichen Kommune oder der Gemeinde.

Eine statische Prüfung wird auch aus versicherungstechnischen Gründen empfohlen. Bei Hangabsicherung ist eine statische Prüfung unumgänglich.



Herkömmliche Zaungabionen



**Herkömmliche Zaungabionen müssen mühsam von Oberkante 1,80 m gefüllt werden**

- ▶ Steine fallen unkontrolliert und ungenau, dadurch entstehen Lücken
- ▶ Fallende Steine zerbrechen oder zerstören die Oberfläche der Gittermatten
- ▶ Lücken zwischen den Steinen sind aufwändig zu korrigieren in dem man seitlich durch die Gitter greift

**ZAUNGABIONE STEP<sup>2</sup>**

## Zaungabione STEP<sup>2</sup>

### Montage der Zaungabione STEP<sup>2</sup>



#### Schritt 1: bequeme Füllhöhe 1,00 m

- ▶ Zunächst untere Matten montieren (Oberkante 1m)
- ▶ Steine kontrolliert und lückenlos platzieren

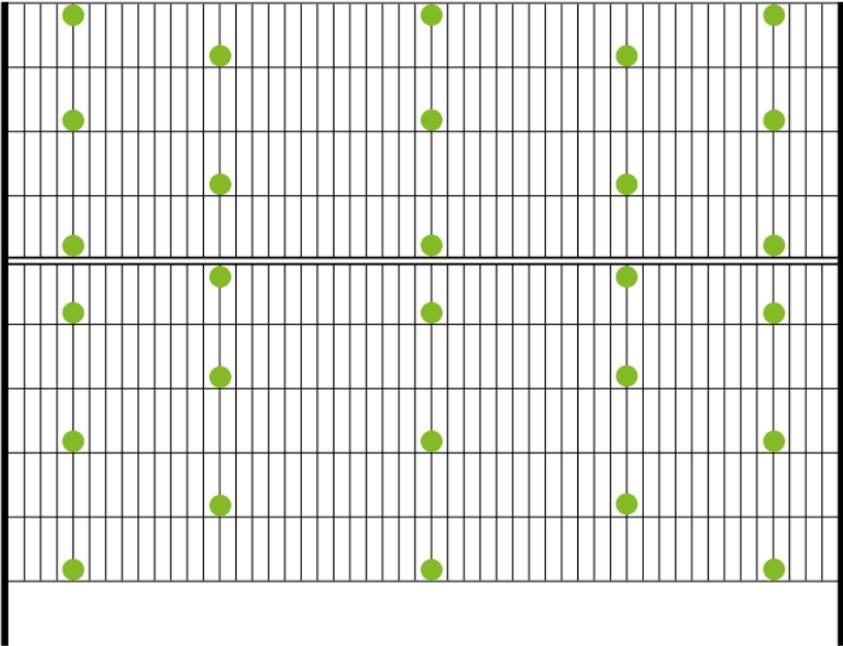


#### Schritt 2: restliche 0,80 m füllen

- ▶ Anschließend obere Matten montieren (Oberkante 1,80 m)
- ▶ Erst jetzt wird eine Leiter benötigt
- ▶ Steine kontrolliert und lückenlos platzieren



Verteilung der Distanzhalter STEP<sup>2</sup>



Die Distanzhalter werden um die senkrechten Stäbe gehakt, idealerweise nahe der Kreuzungspunkte. Dies beugt einem Ausbeulen der Matten durch die schwere Steinbefüllung vor.



**ZAUNGABIONE STEP<sup>2</sup>**

Die Montage des Distanzhalters innerhalb der Zaungabione



**Tipp:** Sägen Sie ein Stück des Innensechskantschlüssels ab und nutzen diesen dann als praktischen Bit in einem Akkuschrauber!

## Zaungabionensystem STEP<sup>2</sup>



**ACHTUNG:**  
Der Pfosten „Step“  
ist nicht mit Doppel-  
stabmatten in  
1,80m Höhe  
kombinierbar!

### Pfosten (Abmessung 120 x 40 mm)

- ▶ feuerverzinkt oder anthrazit
- ▶ zum Einbetonieren oder Aufschrauben
- ▶ für Zaungabionenhöhe 1 m oder 1,80 m
- ▶ Platte zum Aufschrauben (Abmessung: 200 x 120 x 10 mm)

### Zusätzlich benötigte Artikel:

- ▶ Flacheisenset (1 Set pro Pfosten)
- ▶ Doppelstab-Gittermatten 2 m Typ 6/5/6 (2 bzw. 4 pro Wand)
- ▶ Schraubenset (12 bzw. 22 Schrauben pro Pfosten)
- ▶ Innensechskantschlüssel, Sondermaß 5,5 mm (nach Bedarf)
- ▶ Distanzhalterset (15 bzw. 28 Distanzhalter pro Wand)

### Füllvolumen:

- ▶ Höhe 1,00 m ≈ ca. 480 kg
- ▶ Höhe 1,80 m ≈ ca. 864 kg

**60-90**  
Empfohlene  
Steinkörnung

# ZAUNGABIONE STEP<sup>2</sup>

► Zaungabione STEP<sup>2</sup> zum Einbetonieren ► ► **Wandhöhe 1 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Pfosten STEP <sup>2</sup> , zum Einbetonieren, 1500 mm	2	646066	646219
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 1000 mm	2	642761	642907
Set Flacheisen, für Höhe 1 m, (im Set je 2 Stück)	2	646134	646165
Set Distanzhalter, (im Bund je 30 Stück)	1	671488	671488
Innensechskantschraube, VA, (im Set je 24 Stück)	1	646110	646110
Innensechskantschlüssel, vernickelt, 5,5 mm	nach Bedarf	657048	657048

► Zaungabione STEP<sup>2</sup> zum Einbetonieren ► ► **Wandhöhe 1,80 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Pfosten STEP <sup>2</sup> , zum Einbetonieren, 2400 mm	2	646073	646226
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 1000 mm	2	642761	642907
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 800 mm	2	642754	642891
Set Flacheisen, für Höhe 1,80 m, (im Set je 4 Stück)	2	646141	646172
Set Distanzhalter, (im Bund je 30 Stück)	1	671488	671488
Innensechskantschraube, VA, (im Set je 24 Stück)	2	646110	646110
Innensechskantschlüssel, vernickelt, 5,5 mm	nach Bedarf	657048	657048

► Zaungabione STEP<sup>2</sup> zum Aufschrauben ► ► **Wandhöhe 1 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Pfosten STEP <sup>2</sup> , zum Aufschrauben, 1070 mm	2	646080	646233
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 1000 mm	2	642761	642907
Set Flacheisen, für Höhe 1 m, (im Set je 2 Stück)	2	646134	646165
Set Distanzhalter, (im Bund je 30 Stück)	1	671488	671488
Innensechskantschraube, VA, (im Set je 24 Stück)	1	646110	646110
Innensechskantschlüssel, vernickelt, 5,5 mm	nach Bedarf	657048	657048

► Zaungabione STEP<sup>2</sup> zum Aufschrauben ► ► **Wandhöhe 1,80 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Pfosten STEP <sup>2</sup> , zum Aufschrauben, 1890 mm	2	646097	646240
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 1000 mm	2	642761	642907
Doppelstab-Gittermatte, 2000 x 800 mm	2	642754	642891
Set Flacheisen, für Höhe 1,80 m, (im Set je 4 Stück)	2	646141	646172
Set Distanzhalter, (im Bund je 30 Stück)	1	671488	671488
Innensechskantschraube, VA, (im Set je 24 Stück)	2	646110	646110
Innensechskantschlüssel, vernickelt, 5,5 mm	nach Bedarf	657048	657048



1

### Vormontage der Matten am Pfosten

Eine Matte an zwei Pfosten liegend vormontieren und dadurch Platzbedarf ermitteln. Nun zwei Fundamentlöcher ausheben.

Bei der Variante zum Aufschrauben: nach Ermittlung des Platzbedarfs Löcher anzeichnen und vorbohren.



2

### Lotrecht ausrichten und betonieren

Erstes Element aufrichten, lotrecht ausrichten und einbetonieren. Nach Bedarf weitere Elemente in gleicher Weise anbauen. Beton vor der Steinbefüllung aushärten lassen.

Bei der Variante zum Aufschrauben: jetzt dübeln und festschrauben.



3

### Matten am Pfosten verschrauben

Schottertragschicht als Untergrund verteilen. Untere Matten mit den Flacheisen fest an den Pfosten verschrauben.



4

### Distanzhalter platzieren

Noch vor der Steinbefüllung die ersten Distanzhalter auf dem untersten Doppelstab platzieren.

### Füllmaterial einbringen

Im Wechsel Steine einfüllen und Distanzhalter einhaken.



### Distanzhalter verteilen

Zum Abschluss der unteren Matten oberhalb noch eine Reihe Distanzhalter verteilen.



### Flacheisen fest anschrauben

Obere Matten mit den Flacheisen fest an den Pfosten verschrauben.



### Vollständig auffüllen

Im Wechsel die Distanzhalter platzieren (vgl. Seite 6) und Füllmaterial einbringen.



Zaungabione Cluster – schnell und einfach montiert



Flexible und kreative Kombinationen von Matten und Gittern möglich



## **ZAUNGABIONE CLUSTER**

## Schnelle Montage mit Winkelhaken

### Winkelhaken

zur einfachen Verbindung von Gitter und Seitengitter  
Material: Edelstahl

### Doppelstabmatten 2 m, Typ 6/5/6

für Vorder- und Rückseite

### Seitenteile

für eine Bautiefe von 30 cm

### Innenliegende Pfosten

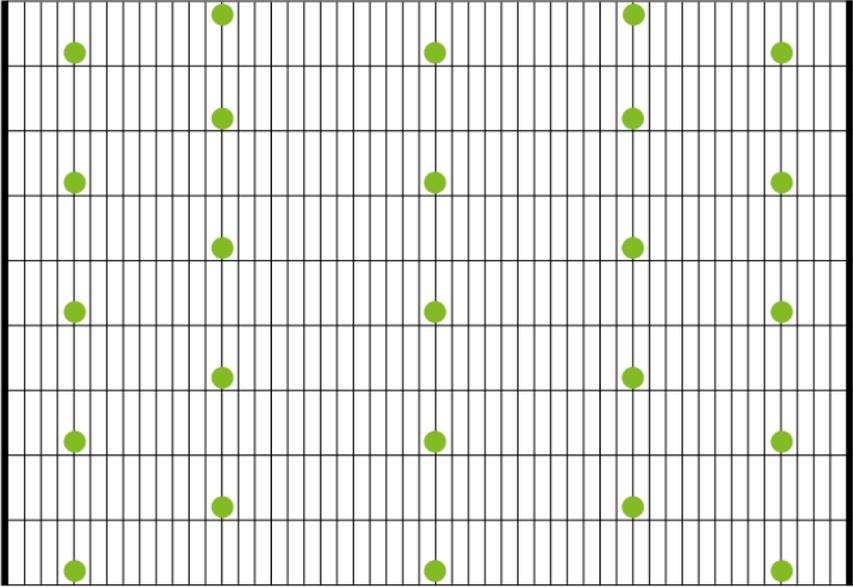
zum Einbetonieren. Diese werden später durch die Befüllung (z.B. Steine) verdeckt

### Distanzhalter

verhindern das Ausbeulen der Doppelstabgittermatten



Verteilung der Distanzhalter

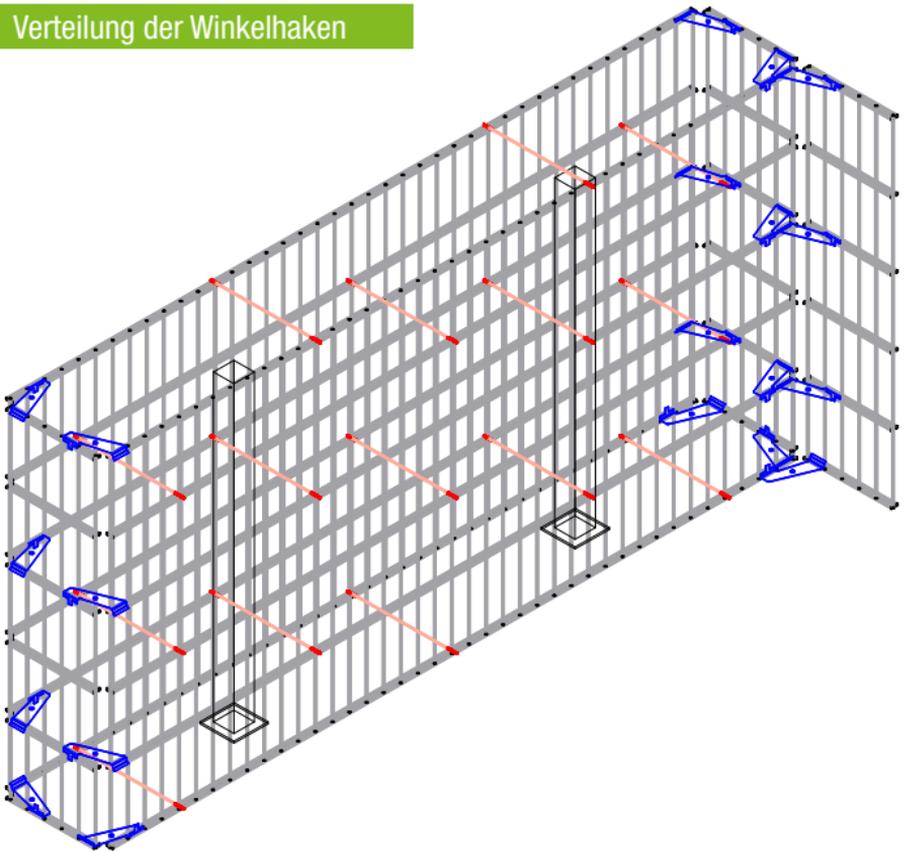


Die Distanzhalter werden um die senkrechten Stäbe gehakt, idealerweise nahe der Kreuzungspunkte. Dies beugt einem Ausbeulen der Matten durch die schwere Steinbefüllung vor.



**ZAUNGABIONE CLUSTER**

## Verteilung der Winkelhaken



## Montage der Winkelhaken

Winkelhaken werden von oben nach unten wenigstens im 400 mm Abstand positioniert.

Innenliegende Pfosten stabilisieren den Korb durch die Verteilung der umliegenden Steinbefüllung. Der Pfostenabstand sollte 1,50 m nicht überschreiten.

Zaungabione Cluster – einfache Verbindung von Gittermatte und Seitengitter



Zaungabione Cluster – die Distanzhalter schützen vor dem Ausbeulen



# ZAUNGABIONE CLUSTER

► Zaungabione Cluster ► ► **Wandhöhe 0,80 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Doppelstab-Gittermatte 2000 x 800 mm	2	642754	642891
Seitengitter, Cluster 250 x 800 mm	2	671358	671389
Winkelhaken, Cluster	12	671211	671211
Pfosten für Zaungabione Cluster 1500 mm	2	634056	634056
Distanzhalter, Cluster (im Bund je 15 Stck.)	1	671495	671495

► Zaungabione Cluster ► ► **Wandhöhe 1 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Doppelstab-Gittermatte 2000 x 1000 mm	2	642761	642907
Seitengitter, Cluster 250 x 1000 mm	2	671365	671396
Winkelhaken, Cluster	16	671211	671211
Pfosten für Zaungabione Cluster 1500 mm	2	634056	634056
Distanzhalter, Cluster (im Bund je 15 Stck.)	1	671495	671495

► Zaungabione Cluster ► ► **Wandhöhe 1,80 m**

Artikelbezeichnung	Menge/ Stück	Best.-Nr. feuerverzinkt	Best.-Nr. anthrazit
Doppelstab-Gittermatte 2000 x 1800 mm	2	642808	642945
Seitengitter, Cluster 250 x 1800 mm	2	671372	671402
Winkelhaken, Cluster	24	671211	671211
Pfosten für Zaungabione Cluster 2500 mm	2	634070	634070
Distanzhalter, Cluster (im Bund je 15 Stck.)	2	671495	671495

**Füllvolumen:**

- Höhe 0,80 m ≈ ca. 768 kg
- Höhe 1,00 m ≈ ca. 960 kg
- Höhe 1,80 m ≈ ca. 1728 kg





1

### Fundament ausheben

Fundamentlöcher ausheben, empfohlene Tiefe 80 cm – um Frostschäden vorzubeugen – und Pfosten lotrecht betonieren. Der Pfostenabstand sollte 1,50 m nicht überschreiten.



2

### Unsichtbare Pfosten

Der Pfosten soll später komplett von Steinen umschlossen sein. Bei Gabionenhöhe 100 cm reicht der Pfosten 90 cm über Boden.



3

### Untergrund befestigen

Schottertrageschicht als Untergrund verteilen.



4

### Gittermatten verbinden

Gittermatte mit Seitenteil verbinden. Dazu Winkelhaken im Abstand von 40 cm einsetzen. Weitere Gittermatten und Seitenteile verbinden, so dass geschlossene Körbe entstehen. Diese etwa mittig um die Pfosten positionieren.

### Distanzhalter einbringen

Distanzhalter auf dem untersten Doppelstab platzieren. Anschließend im Wechsel Steine einfüllen und Distanzhalter einhaken.

5



### Stabiler Halt / Hinweis

Die Pfosten werden von Steinen umschlossen und sind dann nicht mehr sichtbar. Die verkeilten Steine sorgen somit für stabilen Halt ohne zusätzliche Verbindung zum Korb.

6



### Winkelhaken richtig montieren

1



2



3



4



Vielfältige Variationen sind einfach kombinierbar



**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

Kombination von STEP<sup>2</sup> und Zaungabione Cluster



Sichtschutzstreifen lassen sich problemlos einbringen



Kreative Gestaltungsvariante – Gabionensäulen



Die Gittermatten sind individuell kürzbar



**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**





**GAH**  **ALBERTS**

überreicht durch:

**Gust. Alberts GmbH & Co. KG**  
Blumenthal 2  
D-58849 Herscheid

☎ +49 (0)23 57 9 07-0

☎ +49 (0)23 57 9 07-1 89

info@gah.de  
www.gah.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

03/2020 - Art.-Nr.: 371432