

Eine Marke der BIOSCAPE GmbH

**EBECO**<sup>®</sup>

SCHÜTZT. SCHAFFT. GESTALTET.



# Montageanleitung Zaungabione „MAXI“

## Lieferumfang

Die erhaltene Lieferung umfasst in der Regel:

- Doppelpfosten (Mattenhalter an zwei Seiten)
- Doppeleckpfosten (Mattenhalter an drei Seiten)
- Längsmatten
- Kopfmatten
- Distanzhalter
- Verbindungselemente (Stahlschienen oder Abdeckprofile)
- Deckelklammern
- Inbusschlüssel 5,5 mm
- Befestigungselemente (Klemmschienen oder Abdeckprofile)
- Aufbauanleitung

# 1

## Gründung

Die Aufstandfläche der Zaungabione muss eben und standfest sein. Die Gründung sollte mindestens aus einer 15 cm starken und standfest verdichteten Schottertragschicht zwischen den Pfosten bestehen.

## Punktfundamente

Die Kippsicherheit der Zaungabione wird über die Punktfundamente an den Doppelpfosten gewährleistet.

Die Fundamente sollten folgende Maße haben:

Bauhöhe	Tiefe x Breite x Länge
Bis 200 cm	80 cm x 25 cm x 45 cm
Ab 200 cm	90 cm x 30 cm x 45 cm

# 2

Es sollte ein Beton der Güte C 20/25 verwendet werden.

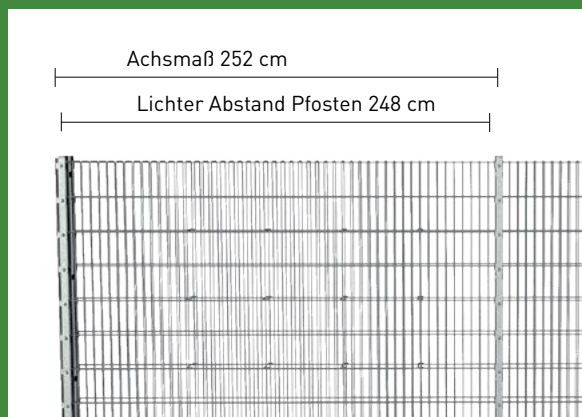
# 3

## Setzen der Posten / Erstellen der Schottertragschicht

Heben Sie zunächst im geplanten Verlauf der Zaungabionen Fundamentlöcher in den entsprechenden Größen aus und setzen dann die Doppelpfosten bzw. Doppeleckpfosten flucht- und höhengerecht sowie lotrecht in einen Beton der Güte C 20/25. Beachten Sie hierbei bitte das reguläre Rastermaß von 252 cm (Pfostenmitte zu Pfostenmitte) bzw. 248 cm (lichte Weite). Beachten Sie bitte die beiliegende

Maßskizze.

Bei der Bestimmung der Einbauhöhe der Gabionen beachten Sie bitte, dass die vertikalen Drahtenden an der Unterseite der Längsmatten leicht (1-2 cm) im Schotter der Tragschicht einbinden sollten. Nach dem Abbinden des Betons erstellen Sie die Schottertragschicht im Verlauf der Gabione.





### Doppelpfosten / Doppelleckpfosten

Als Grundsatz gilt:

Doppelleckpfosten stehen am Anfang und am Ende der Wand sowie an Höhenwechseln. Da an den Doppelleckpfosten die Kopfmatten befestigt werden, haben diese Pfosten zwei zusätzliche Reihen an Mattenhaltern.

### Montage der Drahtmatten

Montieren Sie nach dem Abbinden des Betons die Längsmatten der Zaungabione. Hierzu hängen Sie die Matten mit den herausstehenden Drahtenden nach unten auf die Mattenhalter der Doppelpfosten. Achten Sie bitte darauf, dass die horizontalen Doppelstäbe über den Mattenhaltern der Doppelpfosten

verlaufen. Fixieren Sie nun die Matten durch die mitgelieferten Abdeckprofile bzw. Klemmschienen an den Doppelpfosten. Nach den Längsmatten montieren Sie die Kopfmatten an den Doppelleckpfosten.

### Distanzhalter

Hängen Sie nun die mitgelieferten Distanzhalter in die Längsmatten. Diese werden in Längsrichtung alle 50 cm und in der Höhe alle 40 cm eingesetzt. Die Distanzhalter liegen jeweils auf dem Doppelstab und greifen um einen senkrechten Stab. Die erste Reihe Distanzhalter wird auf den unteren Doppelstab aufgelegt.



### Füllung der Gabionen

Sie können die Gabionen nun befüllen. Vermeiden Sie es, Distanzhalter mit fallenden Steinen der Füllung zu beschädigen.

Um die Füllung Blickdicht zu erstellen müssen je nach Beschaffenheit des Füllmaterials Steine nachgerichtet werden.

### Deckelklammern

Die Deckelklammern lassen sich mit einer handelsüblichen Wasserpumpenzange schließen. Alternativ bieten wir Ihnen in unserem Zubehör eine spezielle Zange zum Schließen der Deckelklammern an.

### Schließen des Deckels

Legen Sie zum Abschluss die Deckelmatte auf die Gabione und fixieren diese mit den beiliegenden Deckelklammern.

### Schneiden der Matten

Als Grundsatz gilt:

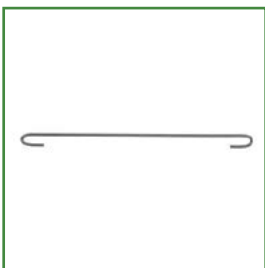
Schnitte an den Matten dürfen nur mit einem Bolzenschneider vorgenommen werden. Durch den Einsatz von Winkelschleifern wird der Korrosionsschutz irreparabel beschädigt.

## Einzelelemente der Zaungabione „MAXI“



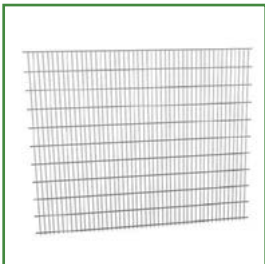
### CAD Zeichnung der Gabionen

Das Zaungabionensystem MAXI besteht aus einem Anfang- sowie Folgekörben. Zu einem Anfangskorb gehören zwei Doppelrechkpfosten inkl. Kopfmatten. Ein Folgekorb wird lediglich mit einem Doppelpfosten ausgeliefert. Bei einer Anlage aus mehreren Körben, bilden die Doppelrechkpfosten des Anfangskorbes den Anfang und das Ende der Wand.



### Distanzhalter

Die Distanzhalter bestehen aus einem zweifach gebogenen Draht mit 5 mm Durchmesser.



### Längsmatten

Zu jeder Gabionen gehören zwei Längsmatten, Diese bestehen aus 5,6 mm Crapaldraht mit einer Maschung von 50 x 200 mm.



### Doppeleckpfosten

Doppeleckpfosten bestehen aus zwei miteinander verbundenen verzinkten Vierkantrohren 40 x 60 x 2 mm. Doppeleckpfosten haben sowohl auf zwei 40 mm Seiten als auch auf zwei 60 mm Seiten Mattenhalter zur Fixierung der Kopf- bzw. Längsmatten.



### Doppelpfosten

Doppelpfosten bestehen aus zwei miteinander verbundenen verzinkten Vierkantrohren 40 x 60 x 2 mm. Im Gegensatz zu den Doppeleckpfosten besitzen diese nur auf zwei 40 mm Seiten Mattenhalter.

Text, Bilder und Grafiken: © Copyright 08/2012 EBECO®