

Eine Marke der BIOSCAPE GmbH

**EBECO**<sup>®</sup>

SCHÜTZT. SCHAFFT. GESTALTET.



# Versetzanleitung Vorgefüllte Gabionen

## Lieferumfang

Die erhaltene Lieferung umfasst in der Regel:

- Vorgefüllte Gabionen
- EBECO<sup>®</sup> Traverse (auf Wunsch)
- Versetzanleitung
- **Keine** Ketten/ Gurte/ Seile

## Gründung

Die Aufstandfläche der Gabionen muss eben und standfest sein. Gegebenenfalls muss eine Dossierung (Anlauf) der Wand schon in der Gründungsebene vorgesehen werden.

Die Gründung sollte mindestens aus einer 30 cm starken und standfest verdichteten Schottertragschicht bestehen. Auf jeder Seite muss die Grün-

1  
dung ca. 10 cm breiter als die unterste Korblage angelegt werden. Die Oberfläche von Betonfundamenten sollte möglichst rau belassen werden.

Achten Sie bitte auf die Angaben zur Gründung in Ihren Ausführungsplänen bzw. der Baugenehmigung und Statik.

## Traverse

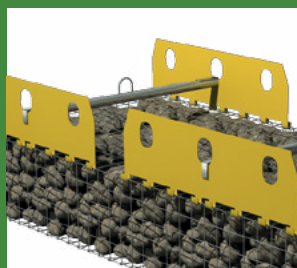
Die EBECO<sup>®</sup> Traverse besteht aus Hakenplatten und Abstandhaltern.

Für Gabionen der Längen 100 und 50 cm werden 2 Hakenplatten sowie ein der Gabionebreite entsprechender Abstandshalter verwendet. Für Gabionen der Längen 150 und 200 cm benötigen Sie 4 Hakenplatten sowie zwei der Gabionebreite entsprechende Abstandshalter.

Befestigen Sie die Hakenplatten wie abgebildet an den Längsmatten der gefüllten Körbe. Die Abstände zwischen den Korbrändern und den Hakenplatten sowie zwischen den Hakenplatten selbst sollten gleich groß

2  
sein. Nur so kann eine gleichmäßige Lastverteilung gewährleistet werden. Stecken Sie – der Korbbreite angepasste – Abstandshalter zwischen die gegenüberliegenden Hakenplatten. Diese verhindern ein mittiges Zusammenziehen des Korbes. Befestigen Sie nun Ihre Anschlagmittel in gleichmäßigen Längen an den mittleren Anschlagpunkten der Hakenplatten.

Verwenden Sie zum Heben unserer Körbe ausschließlich die EBECO<sup>®</sup> Traverse sowie unbeschädigte und zugelassene Ketten, Gurte oder Seile. Beachten Sie unbedingt die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften.



### Setzen der Körbe

Setzen Sie die Körbe in der geplanten Reihenfolge auf das vorbereitete Fundament. Beachten Sie, dass sich Unebenheiten im Fundament sich in der Geradlinigkeit der Lagerfugen sowie der Stoßfugen wiederfinden.

Richten Sie die Körbe während des Setzens an einer Richtschnur aus. Ein nachträgliches Verrücken der Körbe ist in der Regel nicht möglich.

3



### Lastabtrag

Als Grundsatz gilt:

Um einen sicheren Lastabtrag zu gewährleisten, müssen Gabionen mit einem weiteren Überbau komplett gefüllt sein.

Achten Sie deshalb vor dem Überbauen einer Gabione darauf, diese mit feinerem, filterstabilen Steinmaterial nachzufüllen.

### Hinterfüllung der Gabionen

Sollten die Gabionen zur Hangsicherung eingesetzt werden, füllen Sie erst den Arbeitsraum hinter den Gabionen fachgerecht auf, bevor die nächst höhere Reihe aufgesetzt wird.

Beachten Sie hierbei die gängigen Regeln zur Hinterfüllung von Bauwerken.

4

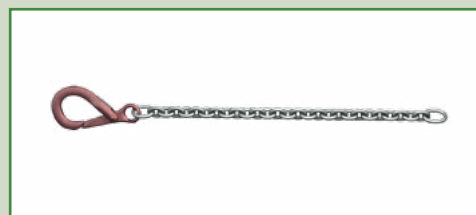
### Fugenabstand

Um einen möglichst geringen Fugenabstand zu erhalten, kontrollieren Sie bitte während des Versetzens die Querseiten der Gabionen auf herausstehende Steine. Diese lassen sich in der Regel mit einem Hammer in den Korb zurückschlagen.

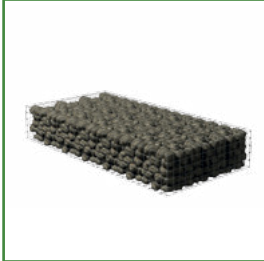
### Ketten/ Gurte/ Seile

Als Grundsatz gilt:

Verwenden Sie nur zugelassene und geprüfte Anschlagmittel. Ketten, Gurte, Seile oder Schäkkel gehören nicht zum Lieferumfang. Die Traverse kann gegen einem Pfand bei EBECO<sup>®</sup> geliehen werden.

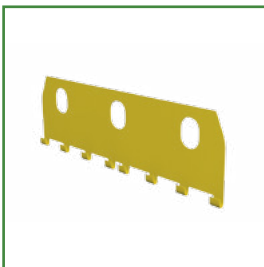


## Einzelemente Vorgefüllte Gabionen



### Gabionen

Tragfähige EBECO Gabionen, im Werk vorgefüllt und auf einem Rütteltisch verdichtet.



### Hakenplatte

Die Hakenplatte dient der gleichmäßigen Lastverteilung bei Versetzen der Gabionen. In Verbindung mit den dazugehörigen Abstandshaltern ermöglichen die Hakenplatten das sichere und problemlose versetzen der Gabionen.



### Abstandshalter

Die Abstandhalter werden beim Versetzen der Gabionen zwischen den Hakenplatten eingesetzt. Sie verhindern ein Zusammenziehen der Gabionen beim Anheben.