



## Montageanleitung

### ROKO

Diese Montageanleitung gilt nur für **ROKO** Gabionen  
hergestellt von Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit den einzelnen Schritten beginnen.

### Allgemeine Hinweise

Für die benötigten Erfahrungen zum Aufbau von Gabionen möchten wir insbesondere folgende Punkte hervorheben:

- sicherer Umgang mit Werkzeugen und Maschinen sowie mit Leitern und Gerüsten
- Kenntnisse auf den Gebieten der Vorbeugemaßnahmen gegen Unfallgefahren, im Arbeitsschutz und der Betriebssicherheit
- Erfahrungen beim Transport und beim Umgang mit schweren, sperrigen Bauteilen.

Sollten obige Qualifikationen nicht gegeben sein oder Unsicherheiten bestehen, so ist ein Fachmann zu Rate zu ziehen oder ein fachkundiger Einbaubetrieb zu beauftragen.

### Sicherheitshinweise

- Gabionen sind nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanweisung aufzustellen!
- Tragen Sie beim Aufstellen Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe!
- Vorsicht! Metalldrähte können spitz und scharfkantig sein!
- Vorsicht! Absturzgefahr bei der Montage!
- Die Gefahren sind zu beurteilen und Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Sie benötigen für die Montage von Gabionen auch Montagehilfen wie Holzlatten oder Leitern. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



## Tragfähige, ebene Aufstandsfläche nach statischen Erfordernissen herstellen

Damit sich die **ROKO**-Körbe nicht verbiegen können, müssen die Bodenmatten gleichmäßig aufliegen. Gründung nach statischer Erfordernis.

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Herstellung des Planum die Wandneigung.

Einzelteile der **ROKO**-Gabione:

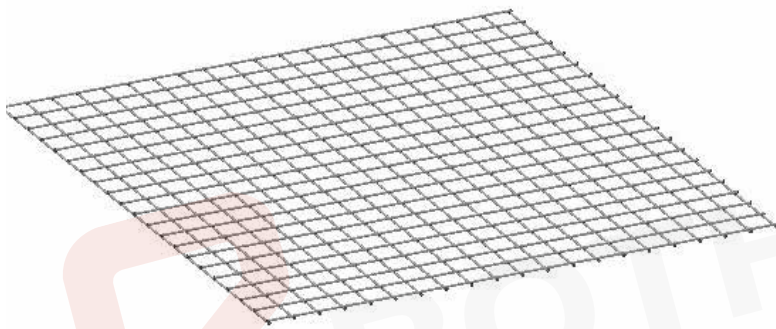


Bild: **ROKO**-Gittermatte



Bild: Spirale zum Verbinden der **ROKO**-Gittermatten

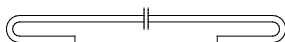
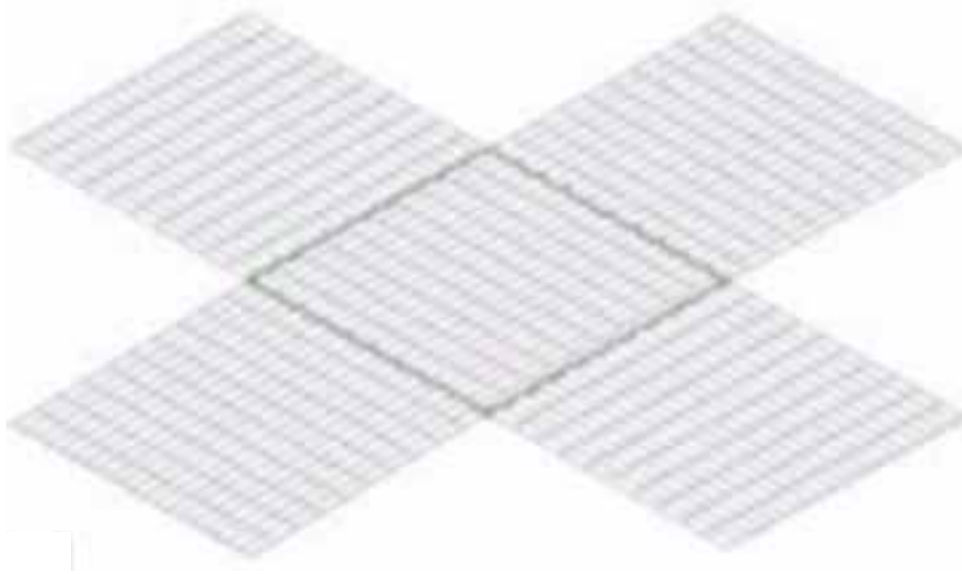


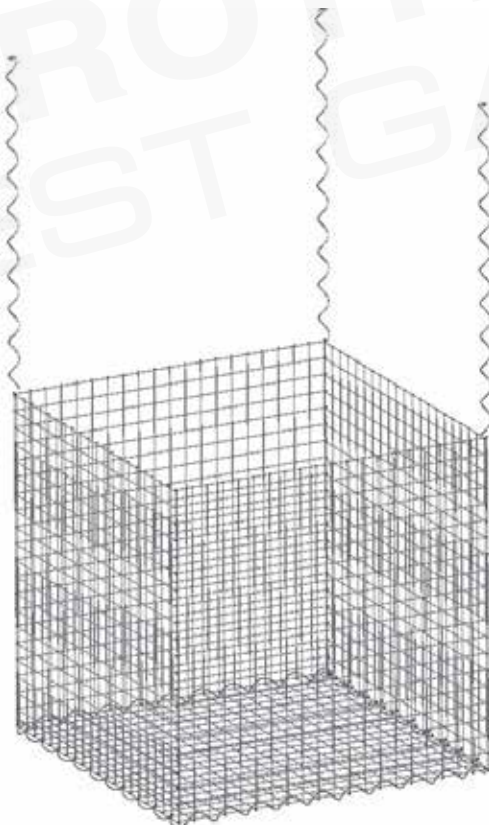
Bild: Distanzhalter zur Stabilisierung des **ROKO**-Korbes



1. **ROKO** Boden-und Seitengitter sternförmig auslegen und mit Spiralen verbinden.



2. **ROKO** Seitengitter nach oben klappen, mit Spiralen verbinden (von oben).



### 3. Distanzhalter einhängen

**Achtung:** Die Distanzhalter müssen immer diagonal über einen Kreuzpunkt eingehängt werden. Die Enden der Distanzhalter mit einer Zange biegen.

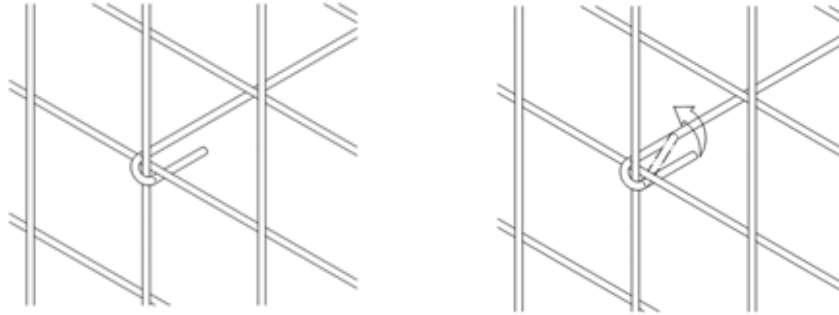
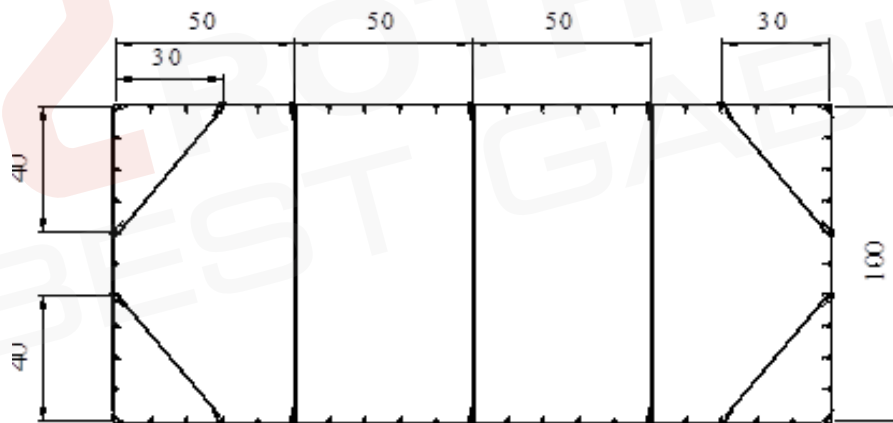


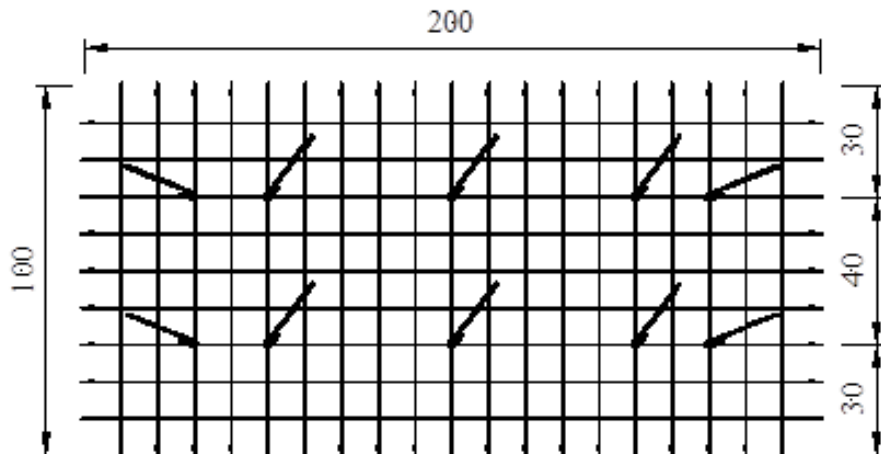
Bild: Korrekt zugebogener Distanzhalter

**Achtung** Die Distanzhalter sind nicht nur eine Einbauhilfe. Sie haben eine statische Funktion. Achten Sie deshalb auf deren korrekten Einbau.

#### Draufsicht



#### Seitenansicht





4. **ROKO** Gabionen mit frost- und witterungsbeständigem und ausreichend druckfestem Steinmaterial hohlraumarm befüllen.



Die Steingröße an der Luftseite muss größer sein als die Maschenweite. Für die Restverfüllung kann Schottermaterial ohne Feianteile mit einer Korngröße, die größer ist als die Fugen in der Frontschicht, verwendet werden.

Die Steine der gesamten Verfüllung müssen dicht und setzungsfrei gepackt werden und die Packung muss in allen Ecken und Kanten gleichermaßen vollständig sein.

Beim Befüllen der Körbe muss auch darauf geachtet werden, dass sich die Distanzhalter nicht verbiegen und dass sich die Korbwände durch verbogene Distanzhalter nicht verformen.

Es muss auch darauf geachtet werden, dass das Füllgut unter den Distanzhaltern (vor allem an Ecken und Kanten) so eingebracht wird, dass sich dieses beim weiteren Befüllen nicht setzt und auf diese Weise die Distanzhalter verbiegt.

**Distanzhalter, die sich beim Befüllen unter der Steinlast verformt haben, müssen deshalb sofort wieder hochgezogen und gerade gebogen werden!**

Die Steine müssen genau bis zu den oberen horizontalen Kanten eingebracht sein, und es darf zwischen der Verfüllung und dem Deckel keine Hohlräume geben. Wenn Hohlräume auftreten, würde die darüber liegende Steinlast nicht mehr kraftschlüssig über die Verfüllung abgeleitet werden, sondern den Drahtgitterkorb belasten und diesen ausbauchen.



## 5. Verschließen mit Deckelgitter und Spiralen



### Hinweis:

Die Anzahl der Einzelteile sind in der Stückliste **Roko** ersichtlich.

### Stückliste **ROKO**

Einzelteile für die verschiedenen Korbgrößen

Korbgrößen (cm) Länge x Breite x Höhe	Gittermattengröße (cm)								Spiralen Draht Ø 4,5 mm			Distanzhalter Draht Ø 5,0 mm	
	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 100	50 x 50	150	100	50	1015	515
200 x 100 x 100	4				2					16		6	8
200 x 100 x 050	2	2				2				12	4	3	4
200 x 050 x 100	2	2					2			12	4		14
200 x 050 x 050		4								8	8		7
150 x 100 x 100			4		2				4	8		4	8
150 x 100 x 050			2	2		2			4	4	4	2	4
150 x 050 x 100			2	2			2		4	4	4		12
150 x 050 x 050				4					4		8		6
100 x 100 x 100					6					12			8
100 x 100 x 050					2	4				8	4		4
100 x 050 x 100					2	2	2			8	4		8
100 x 050 x 050						4				4	8		4
050 x 050 x 050							6				12		2

Bitte beachten Sie bei gekoppeltem Einbau die Technische Information Materialeinsparung.



## Hinweis: Einfüllhilfen

Um beim Befüllen der **ROKO**-Körbe ein Ausbauchen zu verhindern, können auf einfache Weise verschiedenste Hilfsmittel eingesetzt werden.

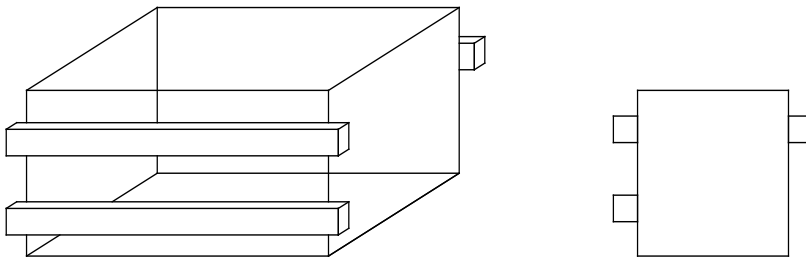


Bild: Kanthölzer

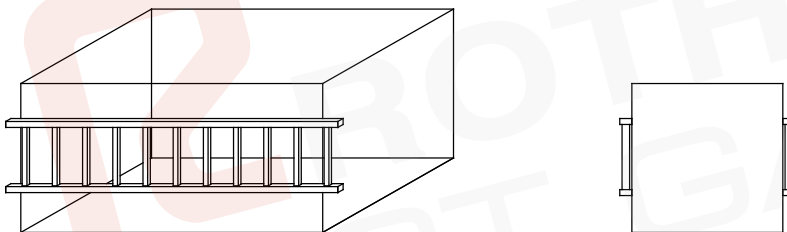


Bild: Leitern

Diese werden an den **Roko**-Gittern festgebunden und nach dem Befüllen wieder entfernt. Falls Sie unverzinkten Rödeldraht verwenden, achten Sie bitte darauf, dass Sie diesen nach dem Befüllen schnellstmöglich wieder entfernen, da Rödeldraht rostet und unschöne Rostspuren an den verzinkten Gittermatten hinterlassen kann. Da es sich lediglich um einen Belag handelt, wird der Korrosionsschutz der verzinkten Gittermatten dadurch jedoch nicht geschädigt.





## Rothfuss Best Gabion GmbH&Co.KG

Dr.-Oetker-Straße 30  
54516 Wittlich

Tel. +49 (0) 65 71 / 95 233 - 0

Fax +49 (0) 65 71 / 95 233 - 55

eMail: kontakt@rbg.eu

[www.rothfuss-bestgabion.de](http://www.rothfuss-bestgabion.de)

### Haftungsausschluss

Unsere Montage- und Einbauhinweise Roko 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.



**Von der Planung bis zur Auslieferung.  
Wir sind startklar für Ihre Projekte!**

