



# Montageanleitung für Spiralgabionen

Diese Montageanleitung gilt nur für Spiralgabionen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Gabionen 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:

Montag bis Freitag:  
8:00 – 12:00 Uhr  
13:00 – 17:00 Uhr



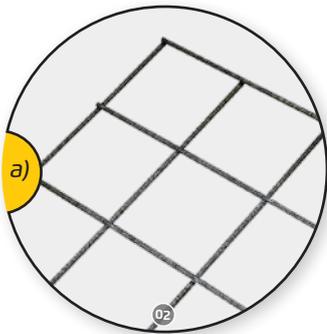
[www.draht-driller.de](http://www.draht-driller.de)



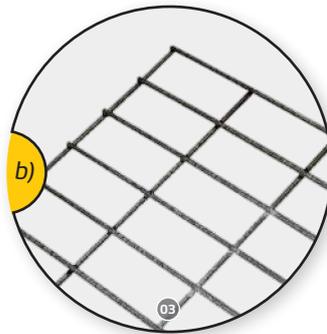
# driller

### 1. Step: Zubehör und Werkzeug

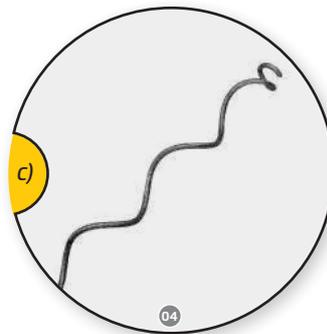
**Kontrolle:** Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



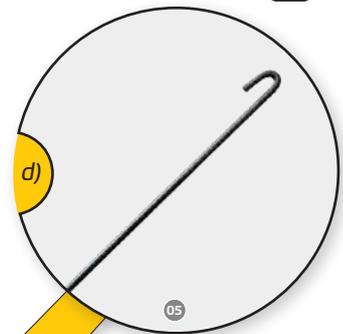
Gabionengitter weit



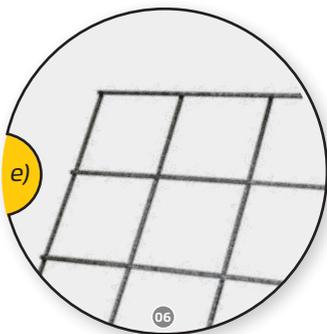
Gabionengitter eng



Verbindungsspirale



Distanzhalter



Trennwand



Filtervlies



**Hinweis:**  
Einen Bolzenschneider benötigen Sie nur bei den von Ihnen geänderten Gabionenmaßen!

Zubehörteile		Werkzeug für die Montage:	
a) Gabionengitter weit	d) Distanzhalter 500 mm / 1000 mm	1.	Bolzenschneider (nicht mit Trennschleifer schneiden, da die dabei entstehende Hitze die Aluminium-Beschichtung beschädigt!)
b) oder Gabionengitter eng	e) Trennwand immer 100x 100 mm		
c) Verbindungsspirale	f) Filtervlies <b>Empfohlen</b>		

**1** Gabionen Selbstaufbau durch einfaches Eindrehen der Spiralen in die zu verbindenden Gitter!



**Hinweis:** Die Grundkörbe der Spiralgabionen sind immer auf allen Seiten geschlossen. Auf Wunsch rechnen wir Ihnen einzelne Gitter aus der Gesamtrechnung heraus!



## 2. Step: Untergrund vorbereiten

### 2.1 Die richtige Tragschicht herstellen

Der erste Schritt eine Spiralgabione aufzustellen besteht in der Vorbereitung einer dafür geeigneten Tragschicht. Diese besteht aus einem gebrochenen Material (Schotter) in 0/32 oder 0/45 mm Körnung. Dieser gebrochene Mineralstoff besteht fast ausschließlich aus Basaltkorn und setzt sich aus feiner und grober Gesteinskörnung zusammen. Als Ausgangsmaterial wird meist Gleisschotter verwendet. Je nach der vorhandenen Bodenbeschaffenheit und den statischen Erfordernissen wird das Material in einer Stärke von ca. 30–50 cm auf den Untergrund aufgetragen. Die Genauigkeit bei der Ausführung der Tragschicht sollte +/- 0,5 cm betragen. Je stabiler der Untergrund desto belastbarer ist die Gabione.

#### 2 Kies Tragschicht als Fundament einbauen!



#### 3 Gabionen Grundelemente vormontieren!



Bild Nr.: 10–12 © Drahtwaren Driller GmbH

**ACHTUNG:** Der Untergrund der Gabionen muss tragfähig sein damit das Gewicht der Steinfüllung sie nicht zum Kippen oder zum Einsturz bringen kann!



### 2.2 Fundament Tiefe

Bei einer Hangabsicherung mit Gabionen ist ein Fundament immer notwendig. Dazu wird die belastete Fläche auf Frosttiefe ausgehoben (80 cm) und Lagenweise mit Schotter verdichtet. Bei einer niedrigen Gabione reichen auch 30–50 cm. Sehr schmale Gabionen sollten zusätzlich noch mittels Eisenpfählen im Boden befestigt werden, damit sie nicht umstürzen können. In allen Fällen ist es empfehlenswert mit einem Fundament zu arbeiten, damit die Gabionen bei weichem Boden nicht in den Erdboden einsinken und die Gitter sich durch den entstehenden Druck nicht verbiegen oder Ausbeulen. **Abb. 2 + 3**

### 2.3 Filtervlies einbauen – Empfohlene Investition zum Schutz der Gabione

Durch ein Filtervlies kann das Erdreich nicht in die Gabione eindringen und erhöht so ihre Lebensdauer. Es wird immer zur erdgewandten Seite eingebaut, damit einströmendes Wasser ungehindert abfließen kann und Schäden durch Frost oder Rückstau an den Gabionengittern verhindert wird. Es ist in der Breite von 1000 mm auf Rollen mit 25 Metern erhältlich!

### 3. Step: Kurzerklärung der Montage

#### 3.1 Zusammenbau des Spiralgabionenkorb

Das Bodengitter wird mit den Seitengittern durch die Spiralen verbunden. Danach die Seitengitter hochklappen und diese ebenfalls mittels Spiralen verbinden. Nach dem Befüllen der Gabione das Deckengitter auflegen und in alle Seitengitter weitere Spiralen eindrehen. Sollten sich in den Gabionen Trenngitter befinden (ab 1500 mm), so werden auch diese mit Spiralen mit dem Bodengitter, den Seitengittern sowie dem Deckengitter verbunden. Sie dienen der Stabilität der Gabione. Je breiter das Gitter, desto mehr besteht die Gefahr des Ausbauchens. Die Trenngitter erhöhen die Stabilität der gesamten Gabione deshalb um ein Vielfaches. **Abb. 4**

**Hinweis:** Trenngitter benötigen Sie erst ab einer Gabionenbreite von 1500 mm!

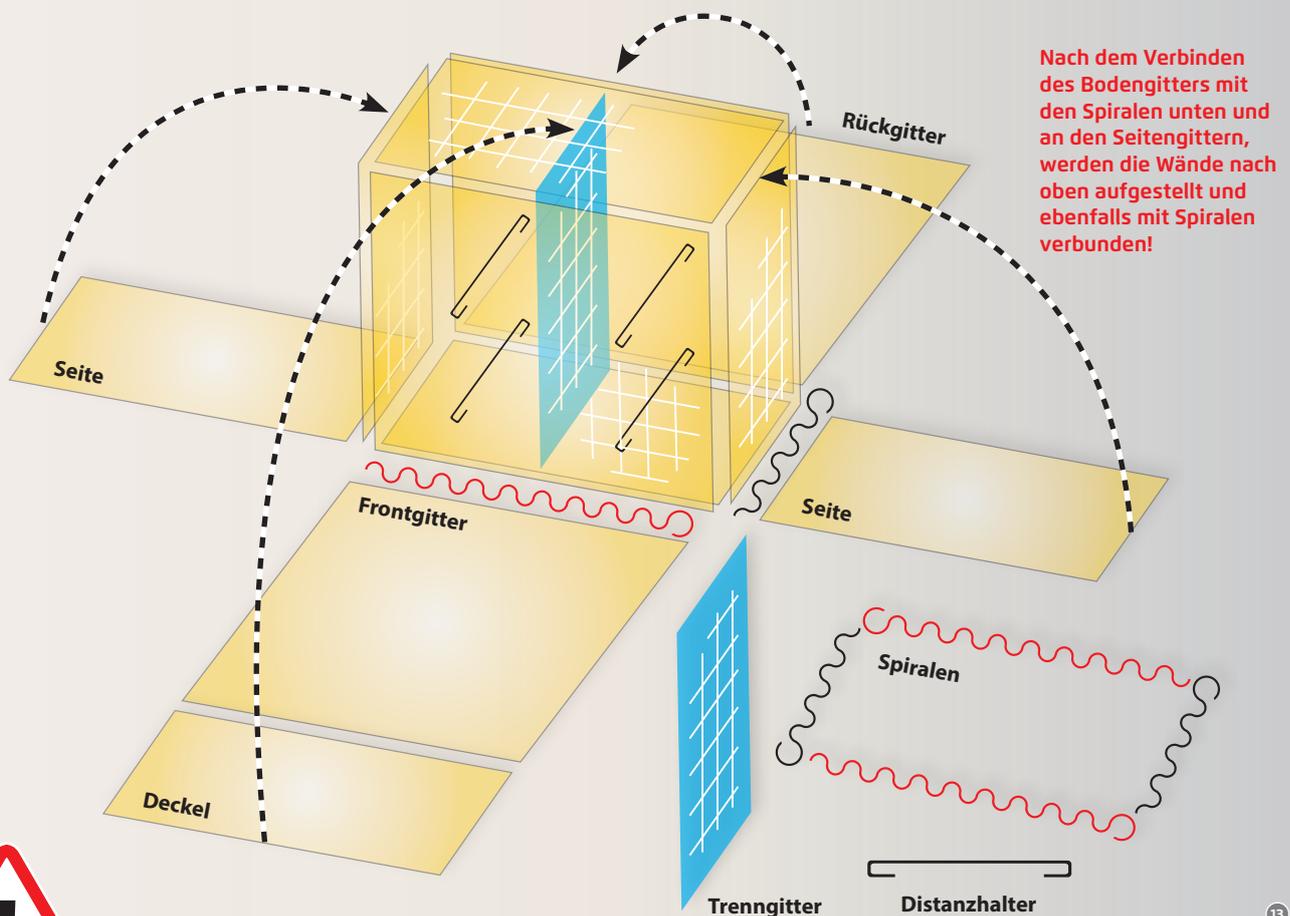


#### 3.2 Statische Erfordernisse berücksichtigen!

Gleich ob Sie die Gabione einzeln aufstellen oder im Verbund als Hangbefestigung, wichtig ist immer die Sicherheit der Statik. Es gibt unterschiedliche Belastungen die auf die Gabionen einwirken können. Seitlicher Wind, Erddruck, durch starke Regenfälle aufgeweicher Untergrund oder auch das Anlehnen von Personen oder Gegenständen an die Gabione.

**Beauftragen Sie zur Sicherheit einen Statiker, der die ortsgebene Bodenbeschaffenheit prüft.**

#### 4 Darstellung der Teile die für eine Spiralgabione benötigt werden und ihr Aufbauschema!



Bei Körben über 1000 mm Länge, müssen die Spiralen gegeneinander eingedreht werden!

### 4. Step: Verwendung der Spiralen

#### 4.1 Gelenkspiralen eindrehen

Die Gelenkspiralen sind je nach Korbgröße 500 mm oder 1016 mm lang. Sie werden durch die Gitter in die Körbe eingedreht. Fädeln Sie die Spiralen so ein, dass zwei oder höchstens vier Gitter damit verbunden werden. Wie bei einem Ringbuch werden sie immer weiter in den Korb eingedreht, bis zum Ende des Gitters, an jeder Seite der Gabione auf die gleiche Weise. Bei Körben die breiter als 1500 mm sind ist es notwendig, die Spiralen von zwei Seiten einzudrehen. Sie haben auf einer Seite eine offene Öse zum Anfassen und auf der anderen eine Spitze. Mit dieser werden die Spiralen von beiden Seiten aufeinander zulaufend eingedreht!



#### 4.2 Nachbarkörbe mit einbeziehen

Stehen ein Grund- und ein Anbaukorb (oder 2 Anbaukörbe) nebeneinander, so müssen beim Eindrehen der Gelenkspiralen beide Körbe miteinander verbunden werden, da die Anbaukörbe immer auf einer Seite offen sind. Dadurch bilden sie ein kompaktes und stabiles Mauerwerk. Nach dem Verbinden können die Körbe nicht mehr verschoben werden.

### 5 Gelenkspiralen in der Gabione!



**Die Spiralen müssen immer mindestens zwei Gitter miteinander verbinden!**

### 5. Step: Die verschiedenen Gabionenelemente

#### 5.1 Richtung der offenen Seite bestimmen

Die offene Elementseite wird immer in Richtung einer geschlossenen Seite eines Nachbarelementes gedreht und mit Spiralen daran anmontiert. So kann der offene Korb nicht verrutschen.

#### 5.2 Grund und Anbaukorb (nur bei Neuaufbau möglich)

Die Grundkörbe der Spiralgabionen sind immer auf allen Seiten geschlossen. In geradlinig verlaufenden und zusammenhängenden Gabionenmauern können zahlreiche Einzelteile eingespart werden, indem man die Gabionenkörbe nicht nur nebeneinander stellt, sondern direkt miteinander verbindet.

Dort können an den Verbindungsflächen folgende aufrecht stehende Gitter und die dazu gehörenden Spiralen eingespart werden: **Abb. 6 + 7**

**6 Grundkorb mit allen Seiten und einem Anbauelement in der 1. Reihe!**

1. Reihe

**7 Erklärung der Gabionenelemente!**

A	<b>Grundkorb</b> Allseits geschlossen	1. Reihe
B	<b>Anbaukorb</b> Seitlich geöffnet	
C	<b>Anbaukorb</b> Boden geöffnet	2. Reihe
D	<b>Anbaukorb</b> Seitlich + Boden geöffnet	

#### 5.3 Beliebig erweiterbar

Die Menge der verwendeten Körbe für eine Gabionenwand ist, nach der oben angegebenen Bauweise, beliebig erweiterbar. Die Elemente müssen je nach Größe noch mit Distanzhaltern und gegebenenfalls mit Trennwänden versehen werden, damit die Gabionen dem Druck der Steine standhalten können und sie sich nicht verformen. **Abb. 8**

**8 Ein Grundelemente mit mehreren Anbauelementen!**

1. Reihe

### 5.4 Geschlossene und offene Körbe

Da das Einfädeln der Verbindungsspiralen sonst nicht möglich wäre, sind die Anbauelemente an der Seite geöffnet, an der sie auf das vorherige Korbelement stoßen. Zwischen den zusammengestellten Gabionen befindet sich daher nur ein Gitter (Zusätzlich eine Materialersparnis). **Abb. 9**

**9 Grundkorb mit Anbauelementen 1. Reihe und Anbauelementen aus der 2. Reihe!**

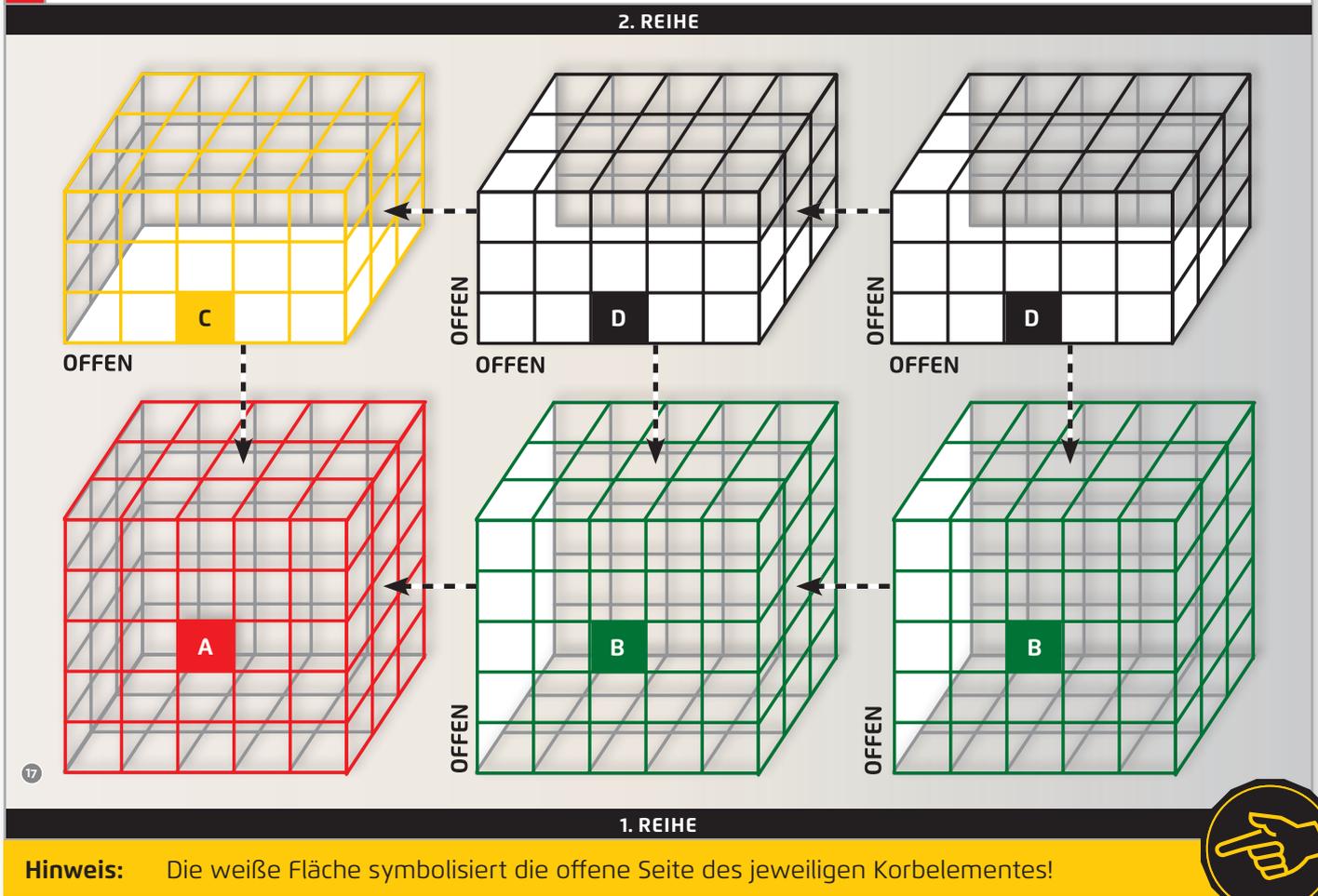


Bild Nr.: 17-18 © Drahtwaren Driller GmbH



### 6. Step: Ecklösungen

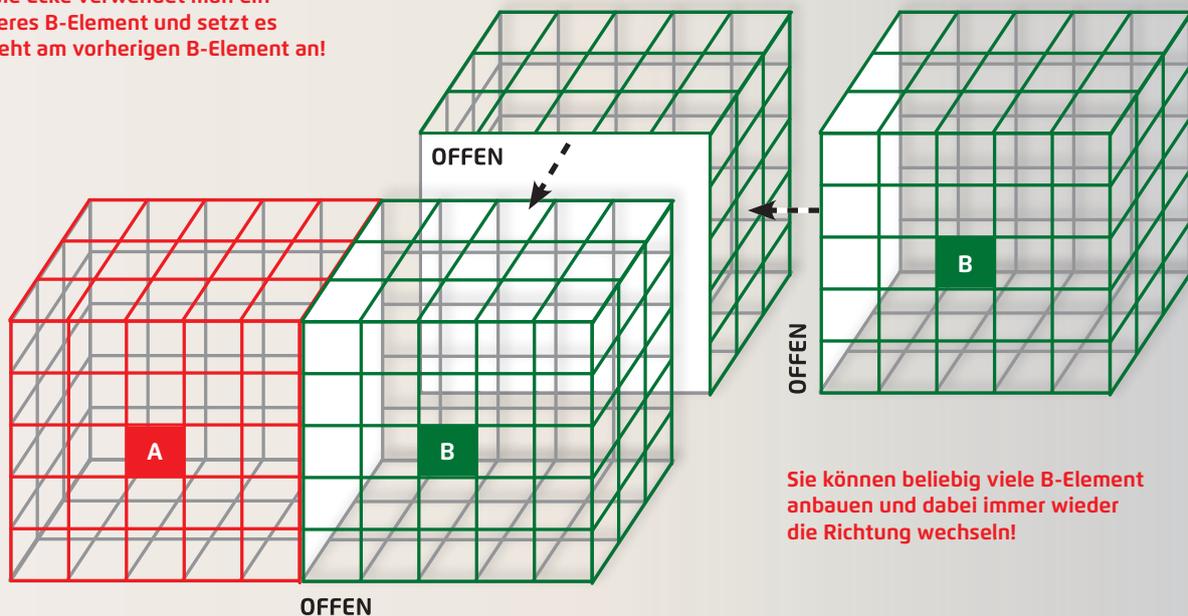
#### 6.1 Richtungswechsel

Um mit den Gabionenkörben eine Ecke zu erzeugen, wird ein B-Element gedreht und mit der offenen Seite an die Seite des finalen B-Elementes gestellt. Jetzt kann es hier, auf die gleiche Weise wie vorher, mit Spiralen montiert werden. Mit dieser Technik können Sie nach jedem neuen Element wieder eine Ecke, bzw. eine Richtungsänderung erreichen. **Abb. 10**

#### 10 Die Ecklösung für die 1. Reihe besteht aus Element A + B

1. Reihe

Für die Ecke verwendet man ein weiteres B-Element und setzt es gedreht am vorherigen B-Element an!



Sie können beliebig viele B-Elemente anbauen und dabei immer wieder die Richtung wechseln!

19

**Wichtig:** Vor dem Anbringen des Deckels, zum Schließen der Gabione, alle nötigen Distanzhalter anbringen und die Gabionensteine in den Korb einfüllen!



20

### 7. Step: Schemazeichnung als Beispiel

#### 7.1 Lage der Distanzhalter

Das Beispiel zeigt die Lage der Distanzhalter in einer Gabione mit den Maßen 2000 x 1000 x 1000 mm. Die Distanzhalter werden in allen Ecken der Gabione angebracht. Der Übersicht halber veranschaulicht die unten stehende Skizze nur die Oberseite der Gabione! Die Distanzhalter werden in jede Ecke des Gabionenkorbes montiert. Beachten Sie dazu das Folgende Kapitel. **Abb. 11**

11 Schemazeichnung für den richtigen Einbau der Distanzhalter!

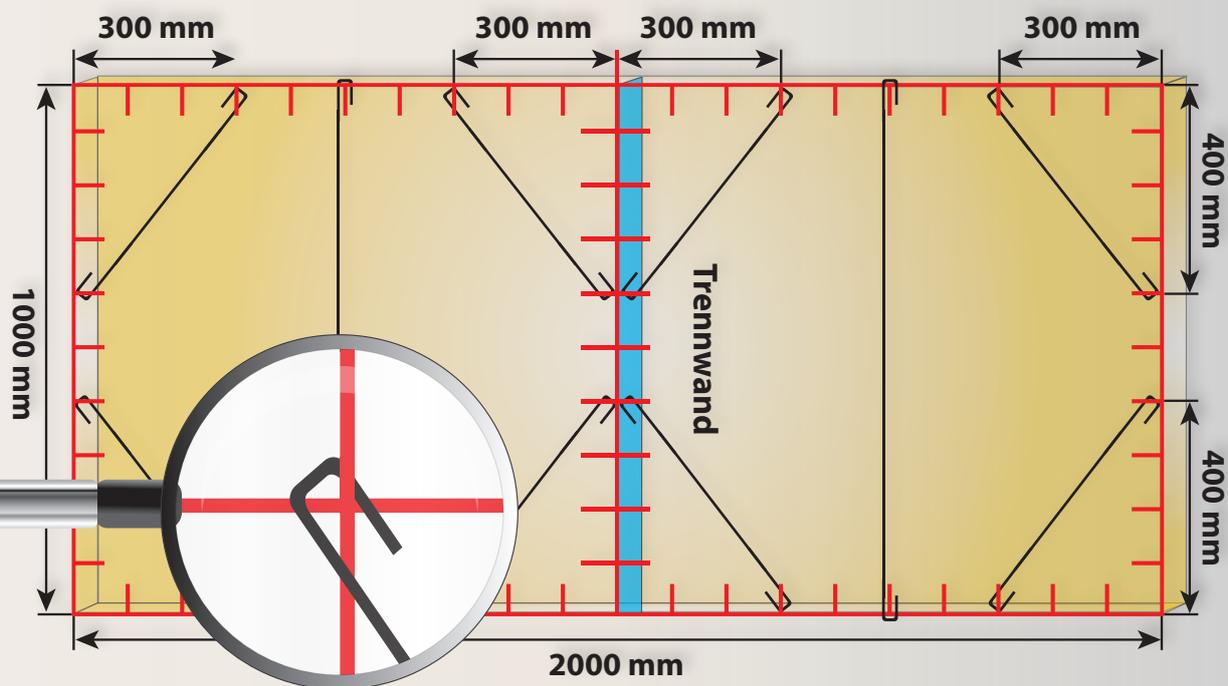


Bild Nr.: 21 © Drahtwaren Driller GmbH

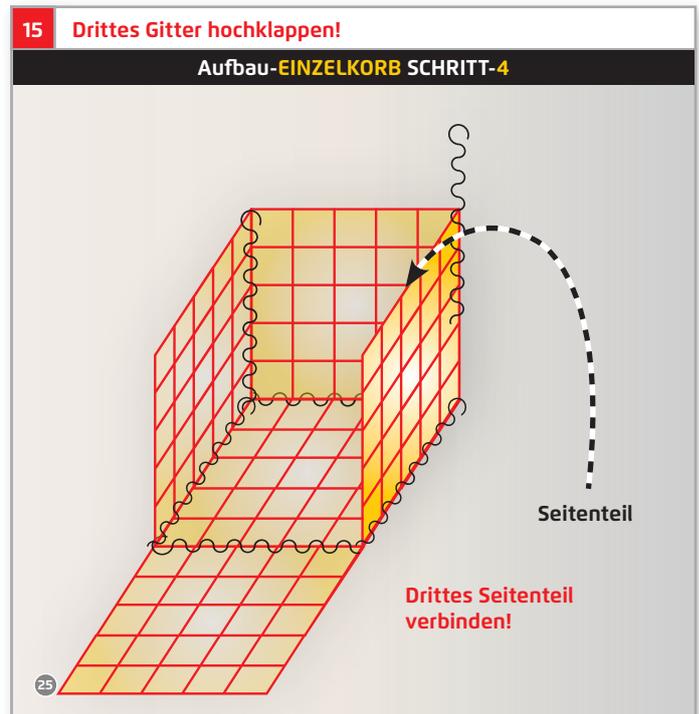
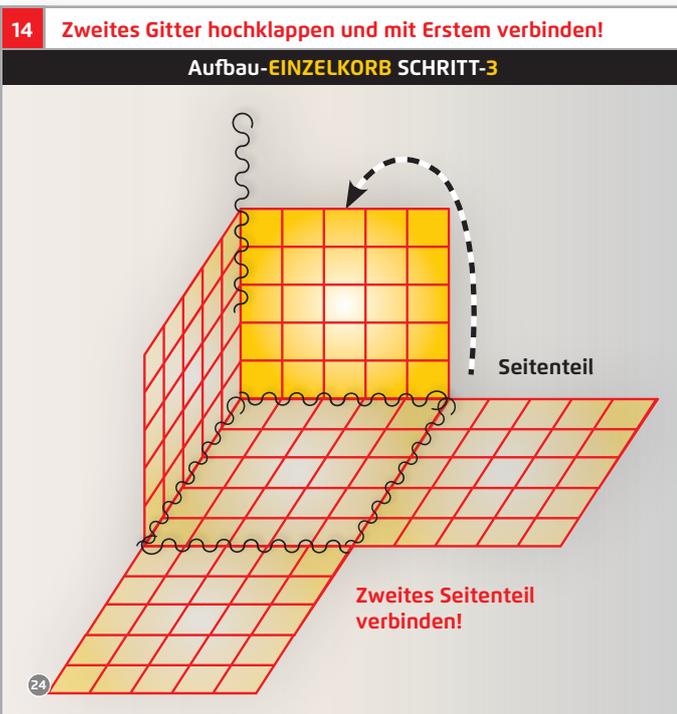
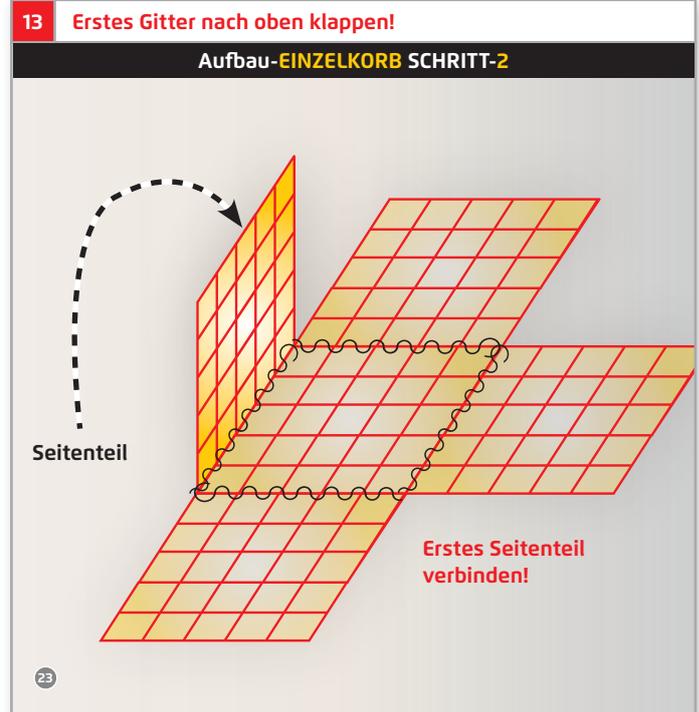
**Hinweis:** Distanzhalter werden über Eck oder mittig in den Gabionen montiert!  
Bei großen Gabionen liegen 2 Reihen übereinander!



### 8. Step: Gabionenkorb richtig montieren

#### 8.1 Einzelnen Korb auslegen

Zuerst werden alle benötigten Gitter des Korbes flach auf dem Boden ausgelegt. Die Gitter liegen dabei direkt aneinander, damit sie mit den Spiralen verbunden werden können. Jetzt werden die liegenden Gitter der Reihe nach miteinander verbunden, wobei eine Spirale in jeweils zwei Gitter eingedreht wird. Das unten dargestellte Beispiel zeigt einen 500 x 500 mm Korb. **Abb. 12 bis 19**



### 8.2 Zu zweit arbeiten

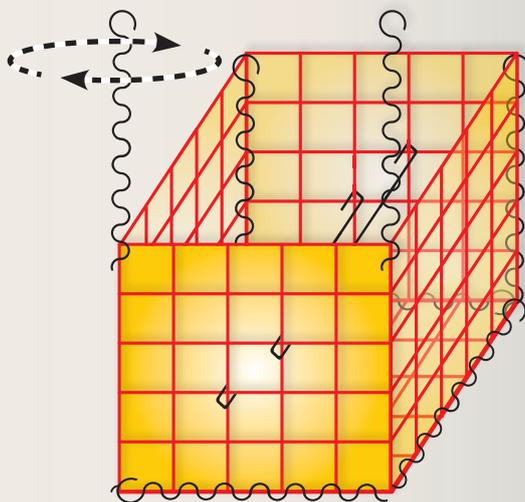
Bei der Montage der Gabionengitter ist es ratsam mindestens zu zweit zu arbeiten. Eine Person hält die Gitter in die gewünschte Position und der andere dreht die Spiralen in die Gitter ein. Kleine Gabione lassen sich auch alleine aufbauen.

**Hinweis:** Bevor der Deckel geschlossen werden kann müssen die Gabionensteine bis kurz unter den Rand eingefüllt sein!



#### 16 Frontgitter hochklappen und verbinden!

##### Aufbau-EINZELKORB SCHRITT-5

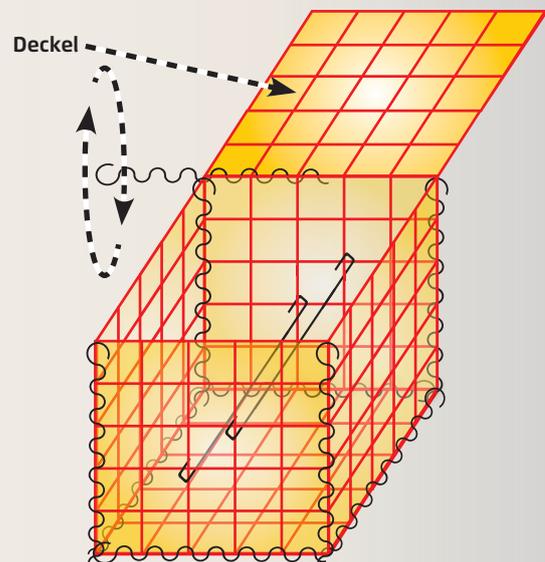


26

Frontgitter

#### 17 Deckel mit Korb verbinden!

##### Aufbau-EINZELKORB SCHRITT-6

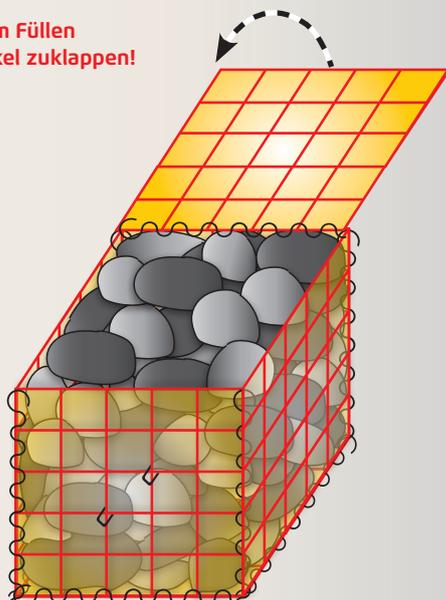


27

#### 18 Korb mit Steinen befüllen!

##### Aufbau-EINZELKORB SCHRITT-7

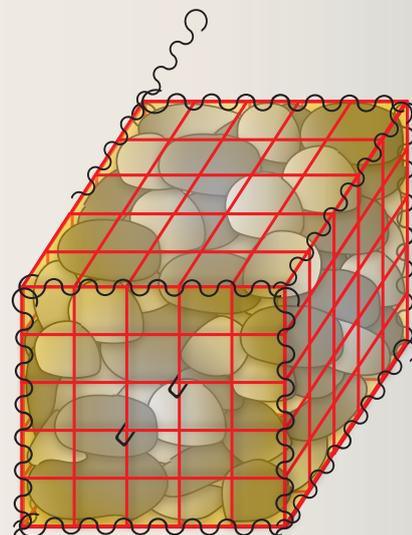
Nach dem Füllen  
den Deckel zuklappen!



28

#### 19 Zugeklappten Deckel verschliessen!

##### Aufbau-EINZELKORB SCHRITT-8

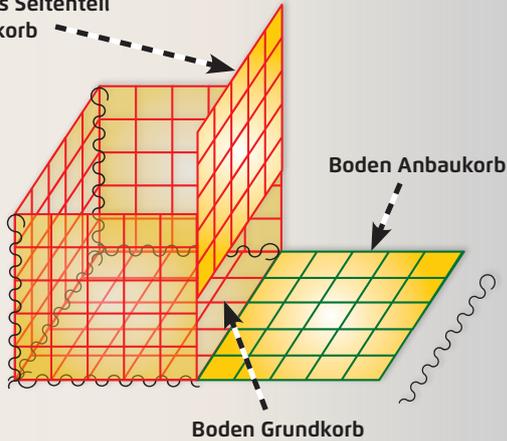


29

**20 Grundkorb wie Einzelkorb montieren!**

**Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-1**

Letztes Seitenteil Grundkorb

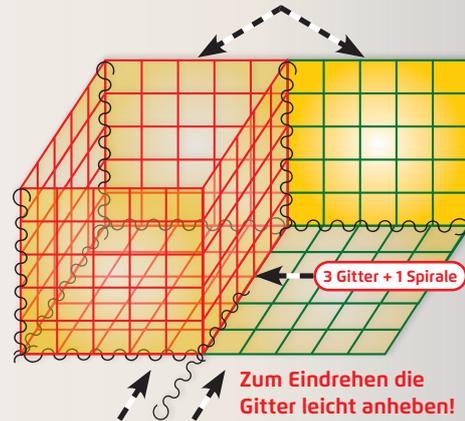


30

**21 Seitenteile Anbaukorb montieren!**

**Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-2**

Seitenteil Anbaukorb mit Grundkorb verbinden!

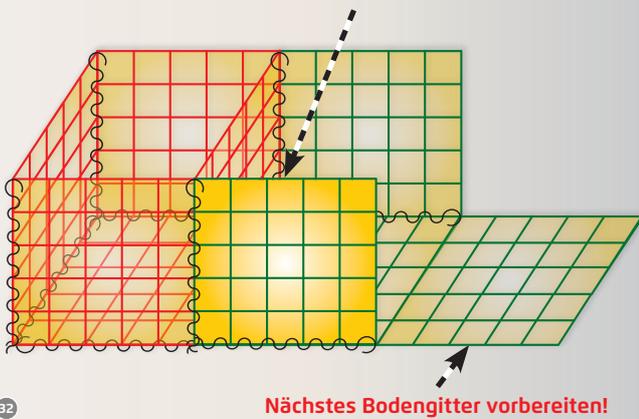


31

**22 Gitter für Gitter verbinden!**

**Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-3**

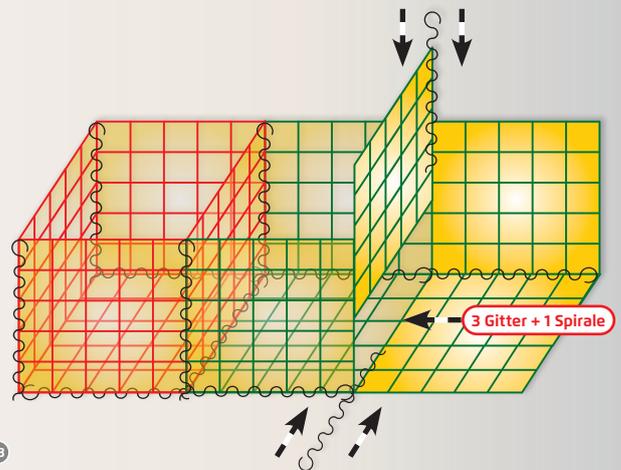
Nächstes Seitenteil Anbaukorb verbinden!



32

**23 Anbaukorb fertigstellen!**

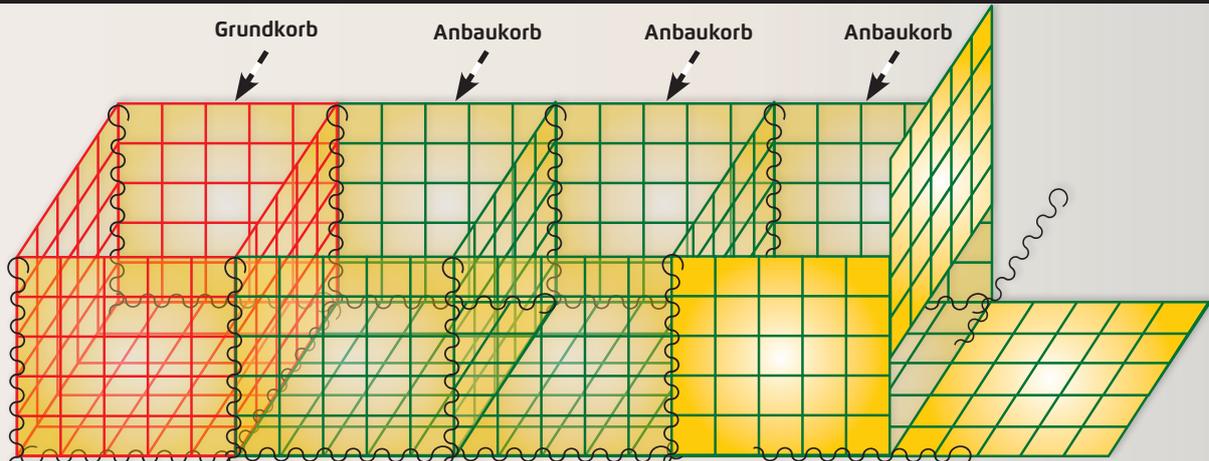
**Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-4**



33

**24 Zweiten und dritten Anbaukorb auf die gleiche Weise montieren!**

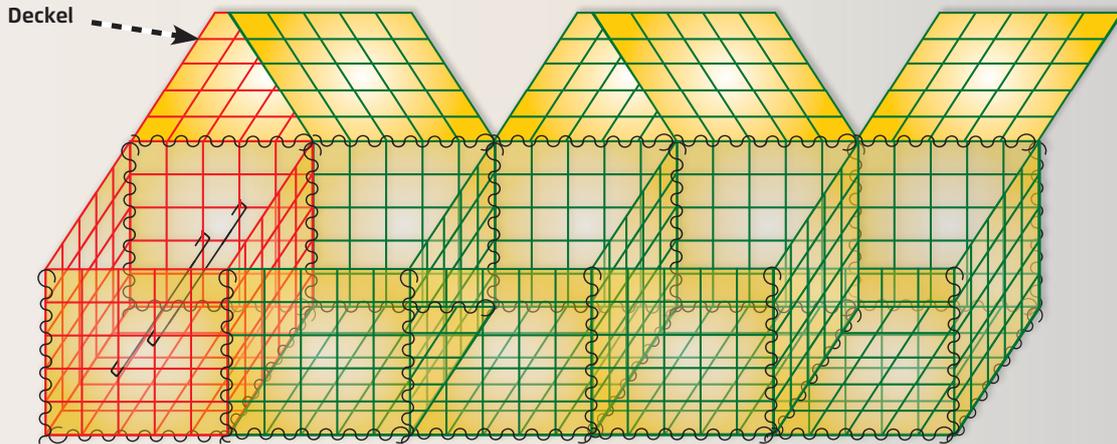
**Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-4**



34

25 Alle Deckel und Distanzhalter montieren und mit der Befüllung beginnen!

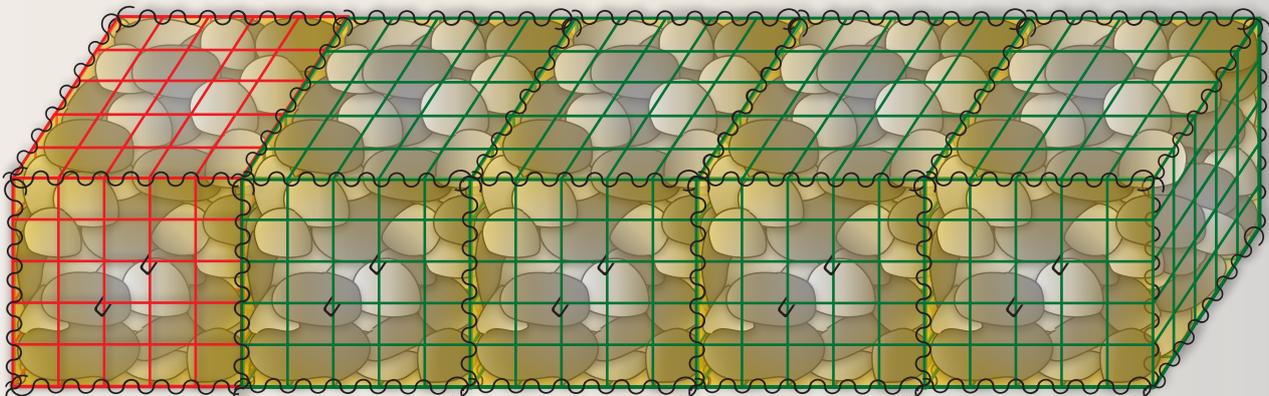
Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-5



35

26 Deckel verschliessen und die erste Reihe der Gabionenmauer ist fertig!

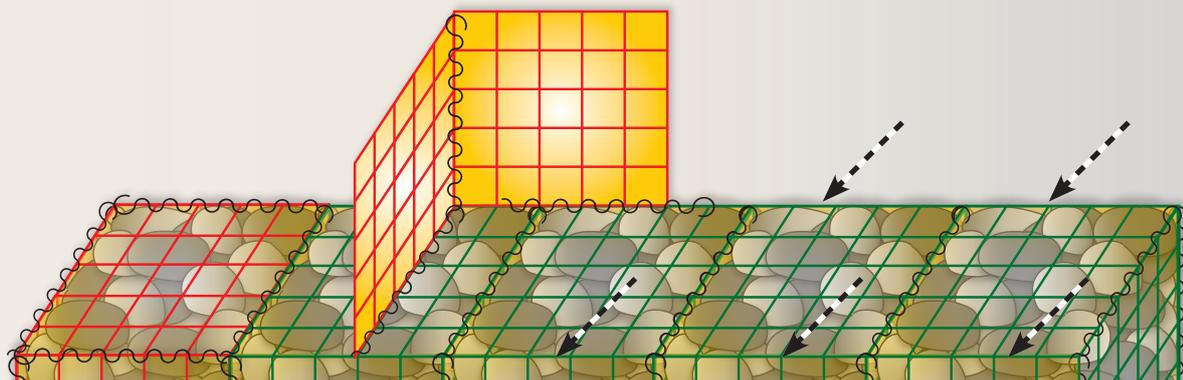
Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-6



36

27 Zweite Reihe ohne Bodengitter direkt auf den Gabionen der ersten Reihe installieren!

Aufbau-GABIONENMAUER SCHRITT-7



37

**Achtung:** Wird eine zweite Reihe aufgebaut dürfen die Deckel noch nicht mit Spiralen montiert sein, um die Gitter der zweiten Reihe mit einzubeziehen!



### Die empfohlene Anzahl der Distanzhalter und Spiralen unserer Spiralgabionen im Überblick:

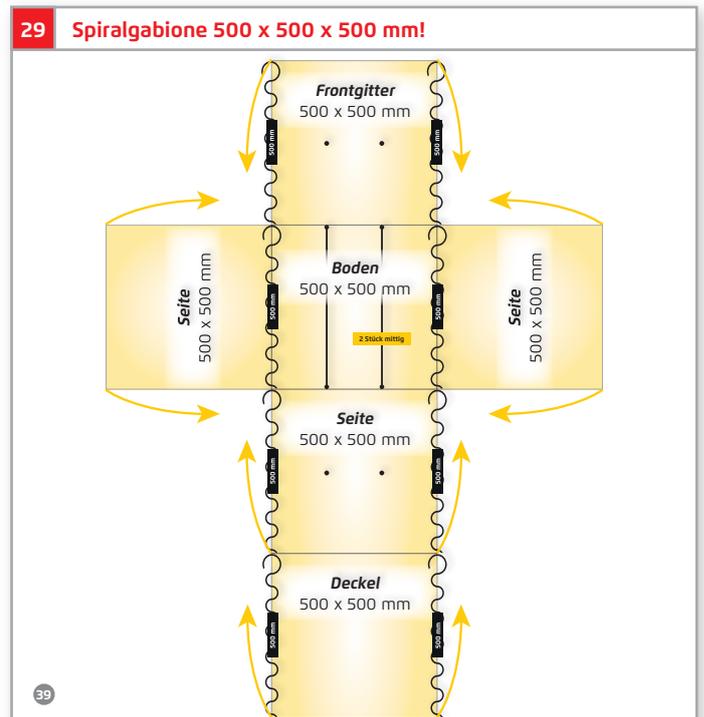
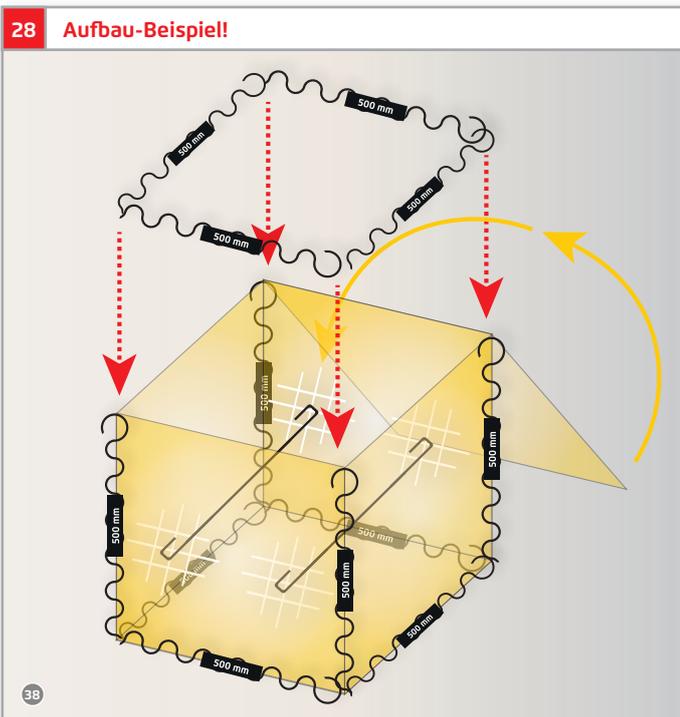
Spiralgabione	Korb Breite / Höhe / Tiefe	Anzahl Trenngitter	Distanzhalter 1000 mm	Distanzhalter 500 mm	Spiralen 1016 mm	Spiralen 500 mm	Art.-Nr.:
	3000 x 1000 x 1000 mm	2 Stück	6 Stück	24 Stück	28 Stück	-----	11377
	3000 x 1000 x 500 mm	2 Stück	-----	12 Stück	20 Stück	8 Stück	11376
	3000 x 500 x 1000 mm	2 Stück	6 Stück	12 Stück	20 Stück	8 Stück	11375
	3000 x 500 x 500 mm	2 Stück	-----	6 Stück	12 Stück	16 Stück	11374
	2000 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	4 Stück	16 Stück	20 Stück	-----	11371
	2000 x 1000 x 500 mm	1 Stück	-----	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11370
	2000 x 500 x 1000 mm	1 Stück	4 Stück	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11369
	2000 x 500 x 500 mm	1 Stück	-----	4 Stück	8 Stück	12 Stück	11368
	1500 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	8 Stück	16 Stück	4 Stück	11365
	1500 x 1000 x 500 mm	-----	-----	6 Stück	8 Stück	8 Stück	11364
	1500 x 500 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	4 Stück	10 Stück	10 Stück	11363
	1500 x 500 x 500 mm	-----	-----	3 Stück	4 Stück	12 Stück	11362
	1000 x 1000 x 1000 mm	-----	2 Stück	8 Stück	12 Stück	-----	11359
	1000 x 1000 x 500 mm	-----	-----	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11358
	1000 x 500 x 1000 mm	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11357
1000 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11356	
500 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	-----	12 Stück	11353	
	2000 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	-----	4 Stück	20 Stück	16 Stück	11306
	2000 x 1000 x 500 mm	1 Stück	-----	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11305
	2000 x 500 x 1000 mm	1 Stück	4 Stück	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11304
	2000 x 500 x 500 mm	1 Stück	-----	4 Stück	8 Stück	12 Stück	11303
	1500 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	8 Stück	16 Stück	4 Stück	11300
	1500 x 1000 x 500 mm	-----	-----	6 Stück	8 Stück	8 Stück	11299
	1500 x 500 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	4 Stück	10 Stück	10 Stück	11298
	1500 x 500 x 500 mm	-----	-----	3 Stück	4 Stück	12 Stück	11297
	1000 x 1000 x 1000 mm	-----	2 Stück	8 Stück	12 Stück	-----	11294
	1000 x 1000 x 500 mm	-----	-----	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11293
	1000 x 500 x 1000 mm	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11292
	1000 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11291
	500 x 1000 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11288
	500 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	-----	12 Stück	11287
		2000 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	4 Stück	16 Stück	20 Stück	-----
2000 x 1000 x 500 mm		1 Stück	-----	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11262
2000 x 500 x 1000 mm		1 Stück	4 Stück	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11261
2000 x 500 x 500 mm		1 Stück	-----	4 Stück	8 Stück	12 Stück	11260
1500 x 1000 x 1000 mm		1 Stück	2 Stück	8 Stück	16 Stück	4 Stück	11259
1500 x 1000 x 500 mm		-----	-----	6 Stück	8 Stück	8 Stück	11258
1500 x 500 x 1000 mm		1 Stück	2 Stück	4 Stück	10 Stück	10 Stück	11257
1500 x 500 x 500 mm		-----	-----	3 Stück	4 Stück	12 Stück	11256
1000 x 1000 x 1000 mm		-----	2 Stück	8 Stück	12 Stück	-----	11255
1000 x 1000 x 500 mm		-----	-----	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11254
1000 x 500 x 1000 mm		-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	4 Stück	10987
1000 x 500 x 500 mm		-----	-----	4 Stück	4 Stück	8 Stück	11253
500 x 1000 x 500 mm		-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11252
500 x 500 x 500 mm		-----	-----	2 Stück	-----	12 Stück	11251

Spiralgabione	Korb Breite / Höhe / Tiefe	Anzahl Trenngitter	Distanzhalter 1000 mm	Distanzhalter 500 mm	Spiralen 1016 mm	Spiralen 500 mm	Art.-Nr.:
 <p><b>Komplett</b> <b>3,5 mm</b> <b>WEIT</b></p>	3000 x 1000 x 1000 mm	2 Stück	6 Stück	24 Stück	28 Stück	-----	11339
	3000 x 1000 x 500 mm	2 Stück	-----	12 Stück	20 Stück	8 Stück	11338
	3000 x 500 x 1000 mm	2 Stück	6 Stück	12 Stück	20 Stück	8 Stück	11337
	3000 x 500 x 500 mm	2 Stück	-----	6 Stück	12 Stück	16 Stück	11336
	1500 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	8 Stück	16 Stück	4 Stück	11327
	1000 x 1000 x 1000 mm	-----	2 Stück	8 Stück	12 Stück	-----	11321
	1000 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11318
	500 x 500 x 500 mm	-----	-----	-----	2 Stück	-----	11315
 <p><b>Front</b> <b>3,5 mm</b> <b>ENG</b></p>	2000 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	-----	4 Stück	20 Stück	16 Stück	11281
	2000 x 1000 x 500 mm	1 Stück	-----	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11280
	2000 x 500 x 1000 mm	1 Stück	4 Stück	8 Stück	14 Stück	6 Stück	11279
	2000 x 500 x 500 mm	1 Stück	-----	4 Stück	8 Stück	12 Stück	11278
	1500 x 1000 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	8 Stück	16 Stück	4 Stück	11277
	1500 x 1000 x 500 mm	-----	-----	6 Stück	8 Stück	8 Stück	11276
	1500 x 500 x 1000 mm	1 Stück	2 Stück	4 Stück	10 Stück	10 Stück	11275
	1500 x 500 x 500 mm	-----	-----	3 Stück	4 Stück	12 Stück	11274
	1000 x 1000 x 1000 mm	-----	2 Stück	8 Stück	12 Stück	-----	11273
	1000 x 1000 x 500 mm	-----	-----	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11272
	1000 x 500 x 1000 mm	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	4 Stück	11271
	1000 x 500 x 500 mm	-----	-----	2 Stück	4 Stück	8 Stück	11270
	500 x 500 x 500 mm	-----	-----	-----	2 Stück	-----	11269

### 6.3 Schemazeichnung – Lage der Distanzhalter

Das Beispiel unten zeigt den Aufbau einer Gabione 500 x 500 x 500 mm. Die zwei benötigten Distanzhalter sind hier mittig in der Gabione angebracht. Zur Verbindung der Gitter werden 12 Spiralen in 500 mm Länge in die Gabione eingedreht.

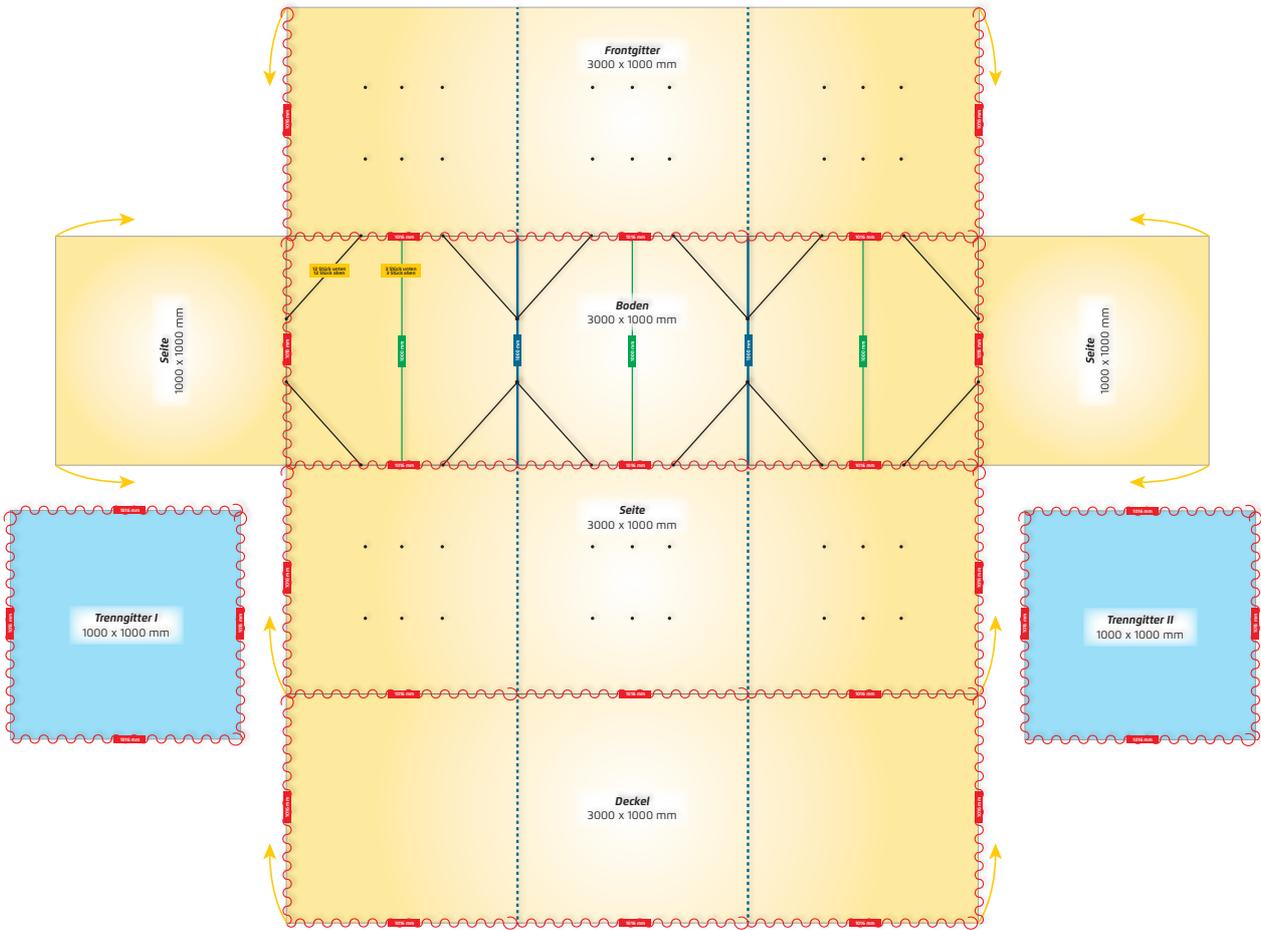
Abb. 28 + 29



### Stückliste für Spiralgabione: 3000 x 1000 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	3000 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm		1000 x 1000 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	100 x 100 mm	-----	28 Stück	24 Stück	6 Stück
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück		2 Stück				

30



40

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**15 Stück** oben und **15 Stück** unten!

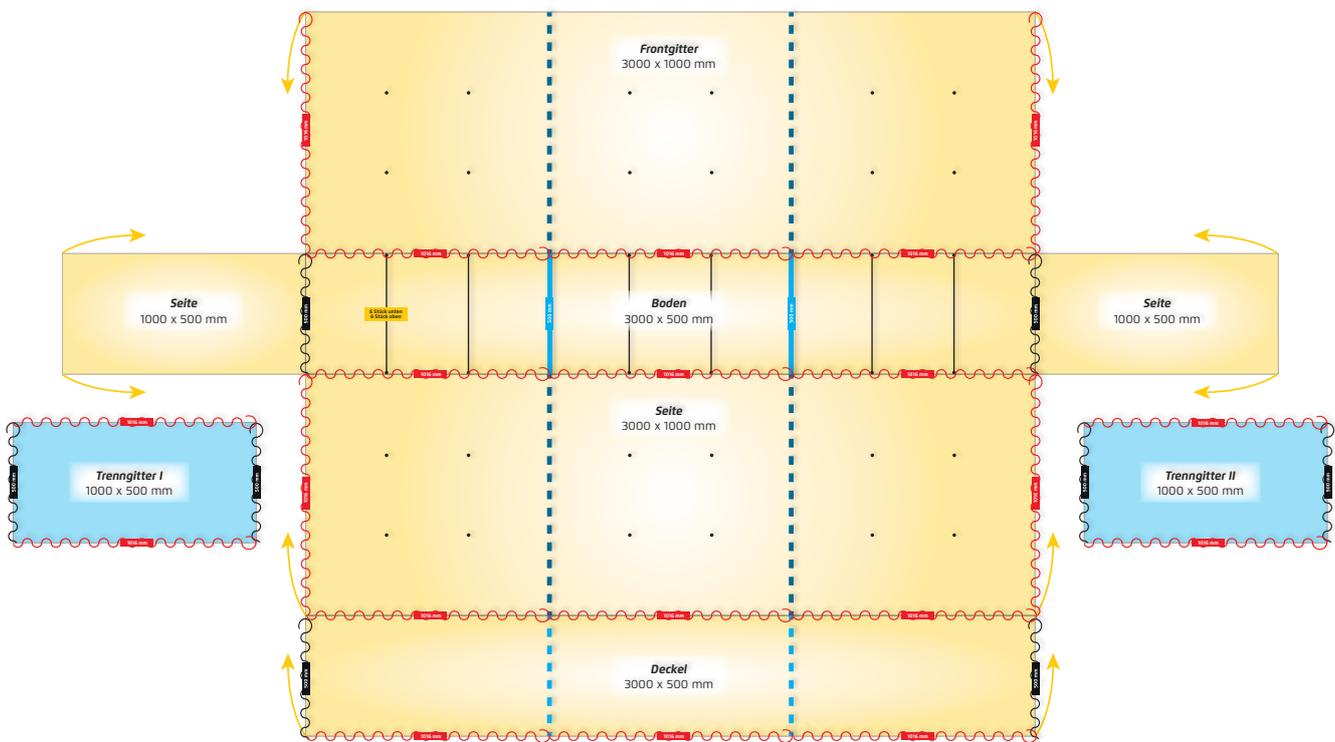


41

### Stückliste für Spiralgabione: 3000 x 1000 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	3000 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	3000 x 500 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	8 Stück	20 Stück	12 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück				

31



42

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**6 Stück** oben und **6 Stück** unten!



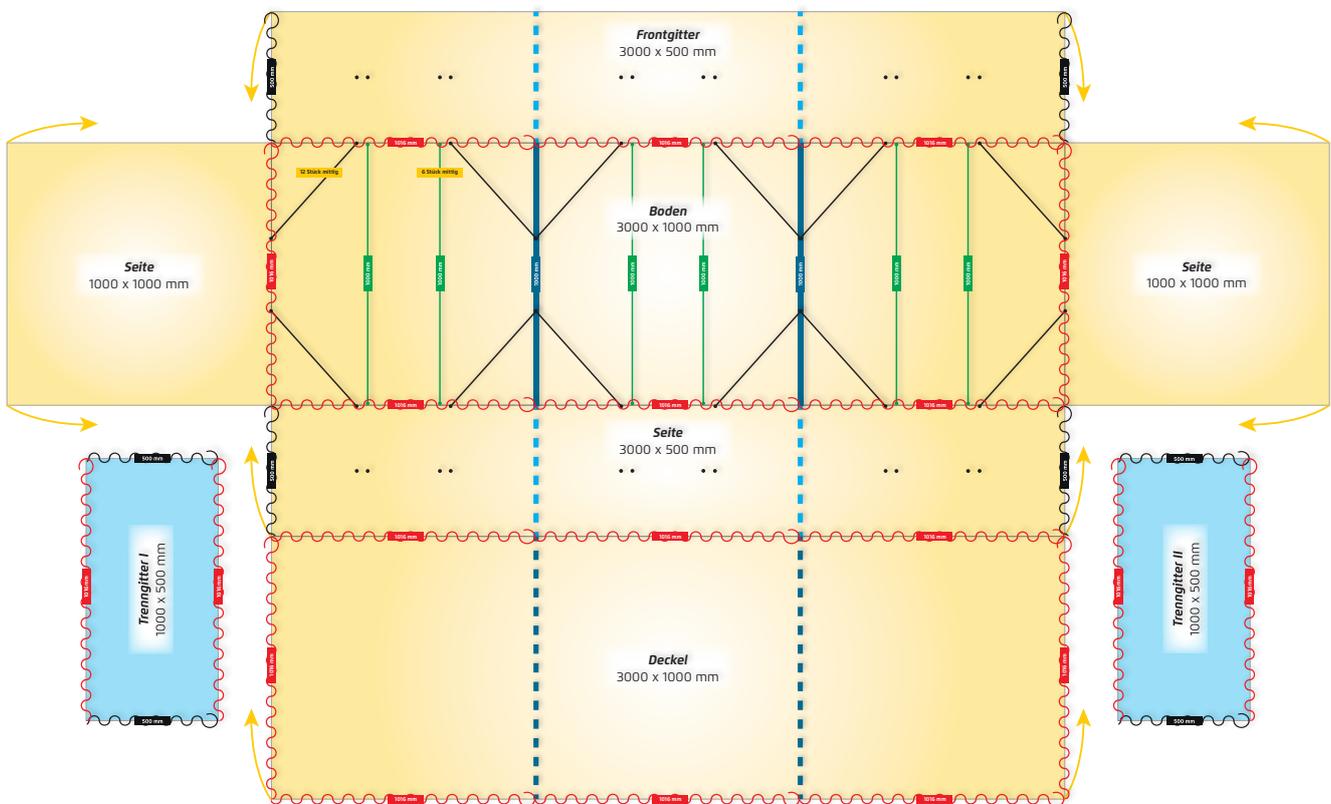
Distanzhalter in:

500 mm 1000 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 3000 x 500 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	3000 x 500 mm	3000 x 500 mm	3000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	1000 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	8 Stück	20 Stück	12 Stück	6 Stück
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück				

32



43

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

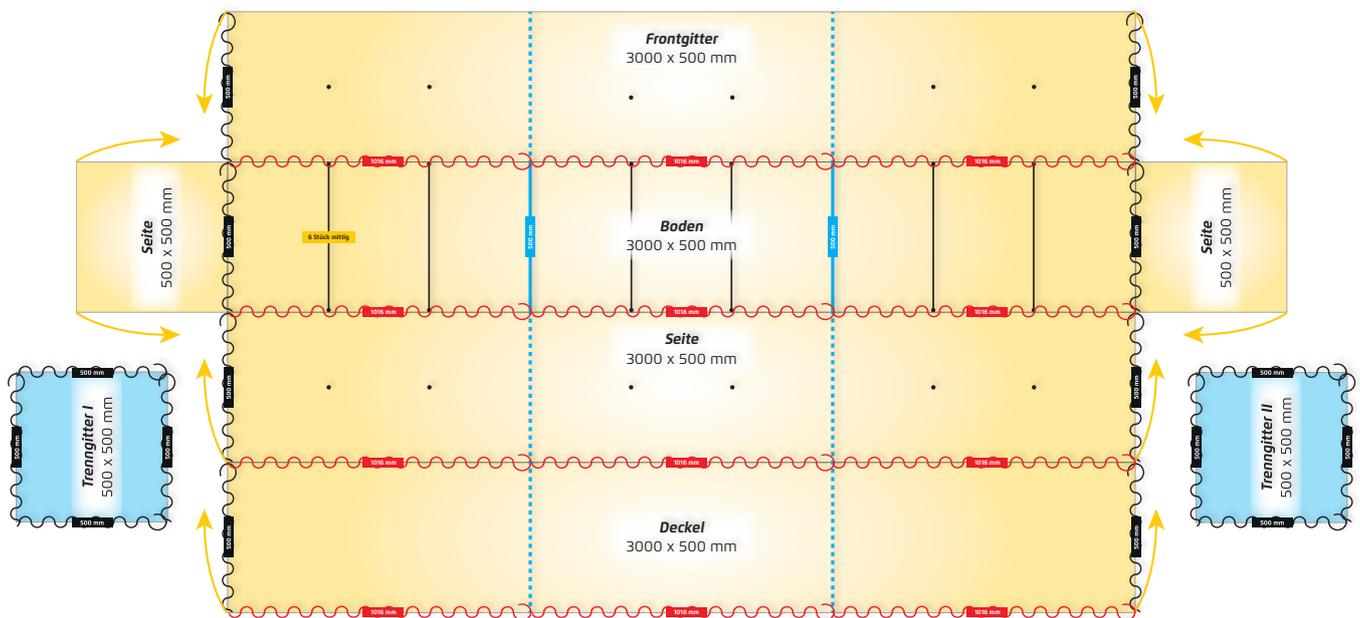
**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**18 Stück** mittig!



### Stückliste für Spiralgabione: 3000 x 500 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	3000 x 500 mm	3000 x 500 mm	500 x 500 mm		500 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	100 x 100 mm	16 Stück	12 Stück	6 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück		2 Stück				

33



44

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**6 Stück** mittig!



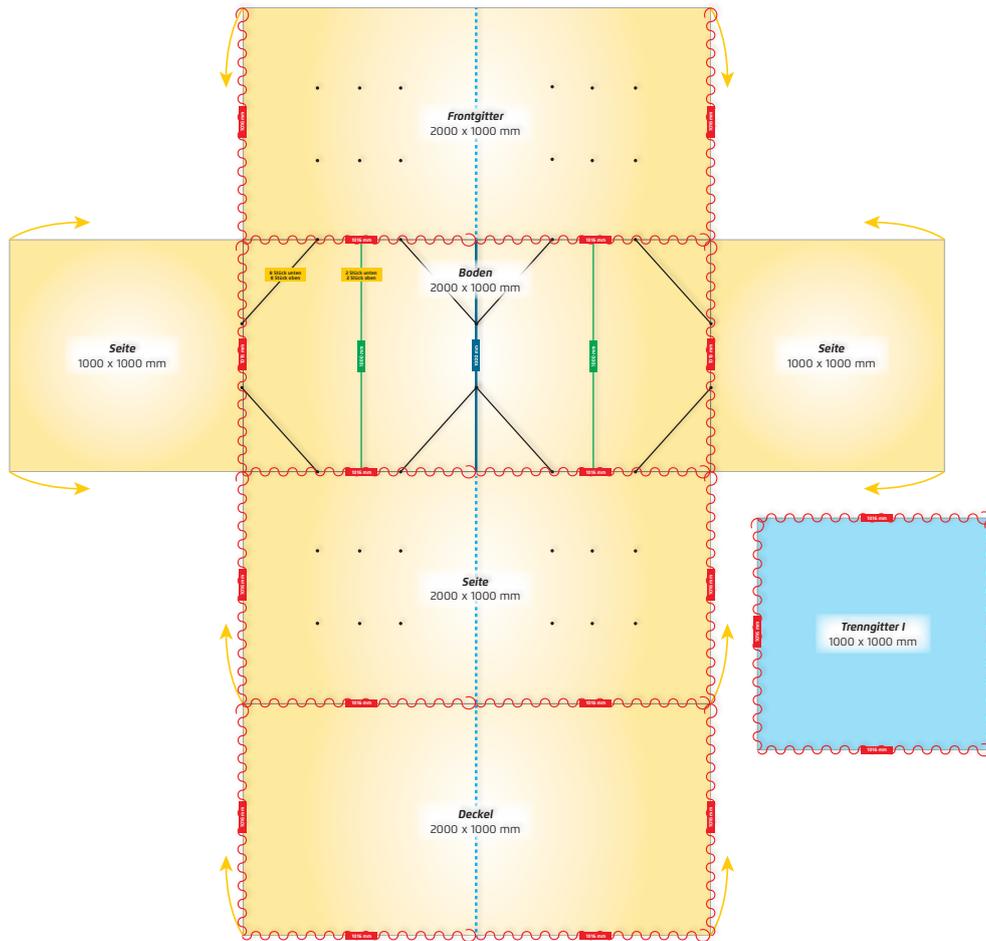
Distanzhalter in:

500 mm 1000 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 2000 x 1000 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm		1000 x 1000 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	100 x 100 mm	-----	20 Stück	16 Stück	4 Stück
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück		1 Stück				

34



45

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm



Berührungspunkte Distanzhalter •

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm



Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter •••••

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**10 Stück** oben und **10 Stück** unten!

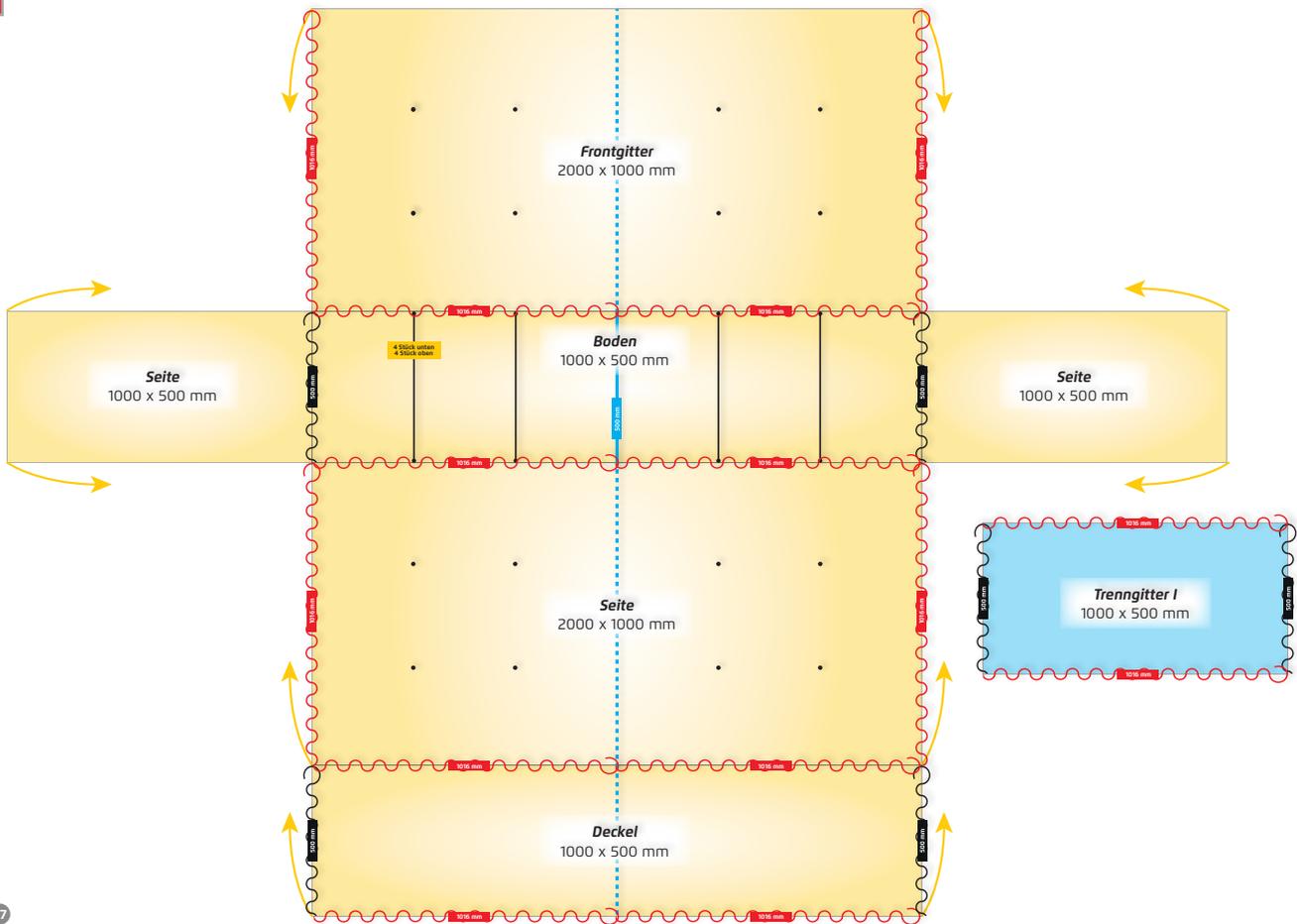


46

### Stückliste für Spiralgabione: 2000 x 1000 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 500 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	6 Stück	14 Stück	8 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	1 Stück				

35



47

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1016 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**4 Stück oben und 4 Stück unten!**



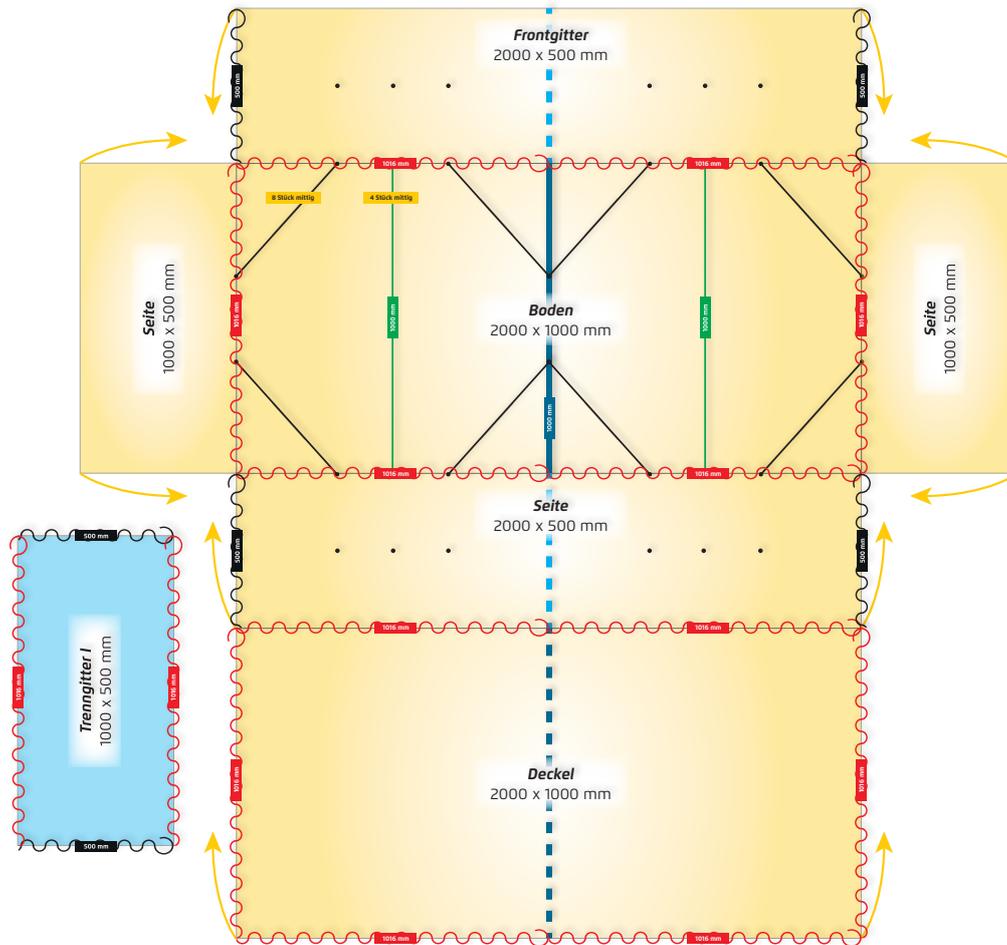
Spiralen in:

500 mm 1016 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 2000 x 500 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	2000 x 1000 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	6 Stück	14 Stück	8 Stück	4 Stück
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	1 Stück				

36



48

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter •

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter •••••

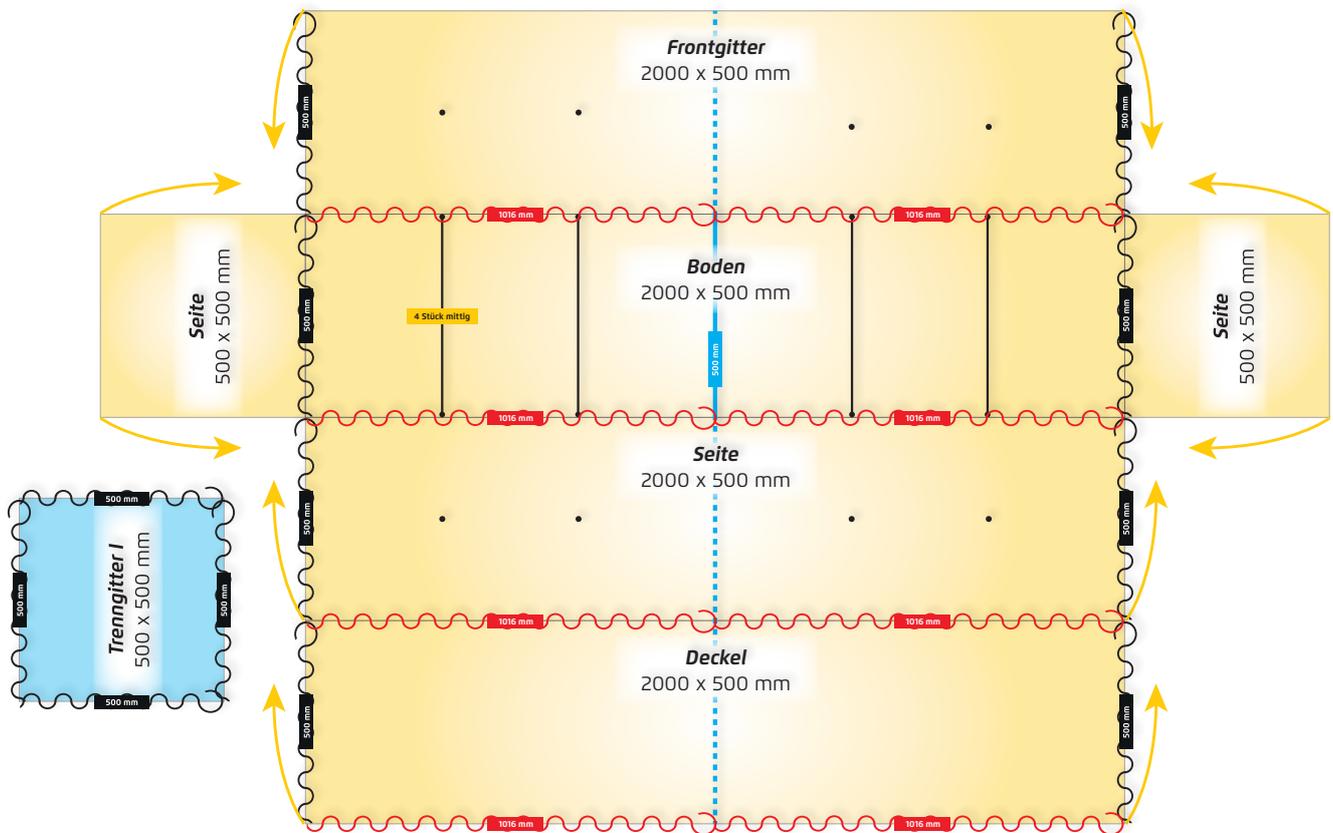
**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**12 Stück** mittig!



### Stückliste für Spiralgabione: 2000 x 500 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	12 Stück	8 Stück	4 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	1 Stück				

37



49

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1016 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**4 Stück mittig!**



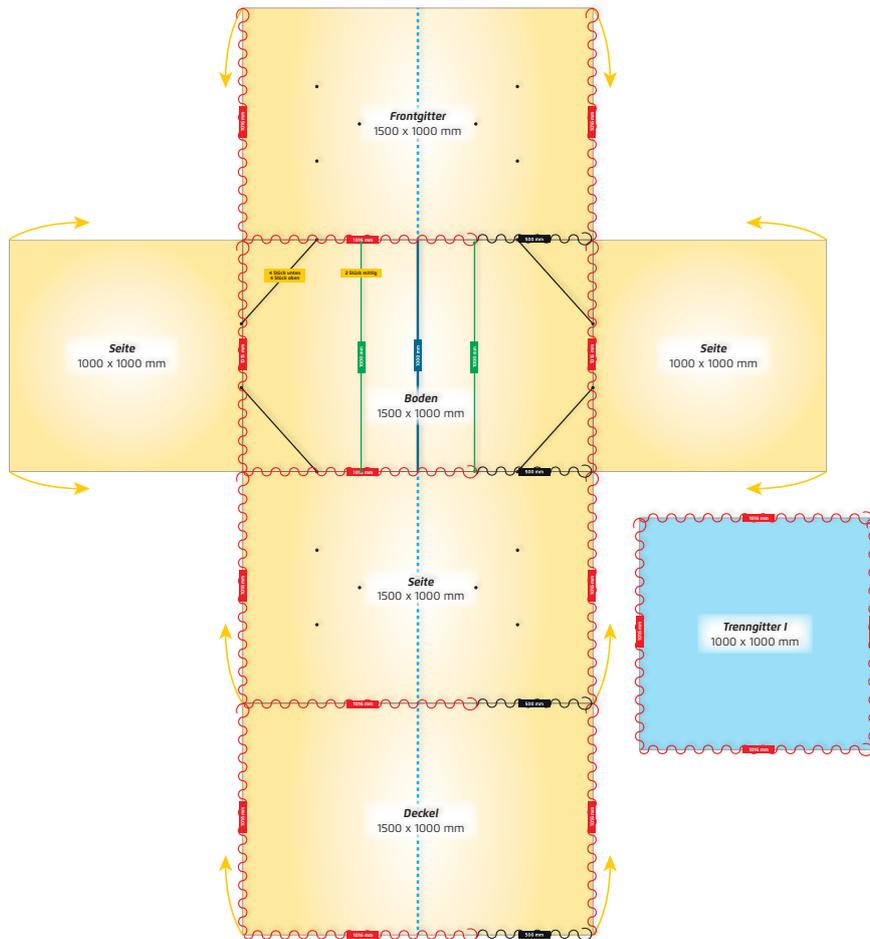
Spiralen in:

500 mm 1016 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 1500 x 1000 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1500 x 1000 mm	1500 x 1000 mm	1000 x 1000 mm		1000 x 1000 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	100 x 100 mm	4 Stück	16 Stück	8 Stück	2 Stück
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück		1 Stück				

38



50

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter •

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter ••••••••••

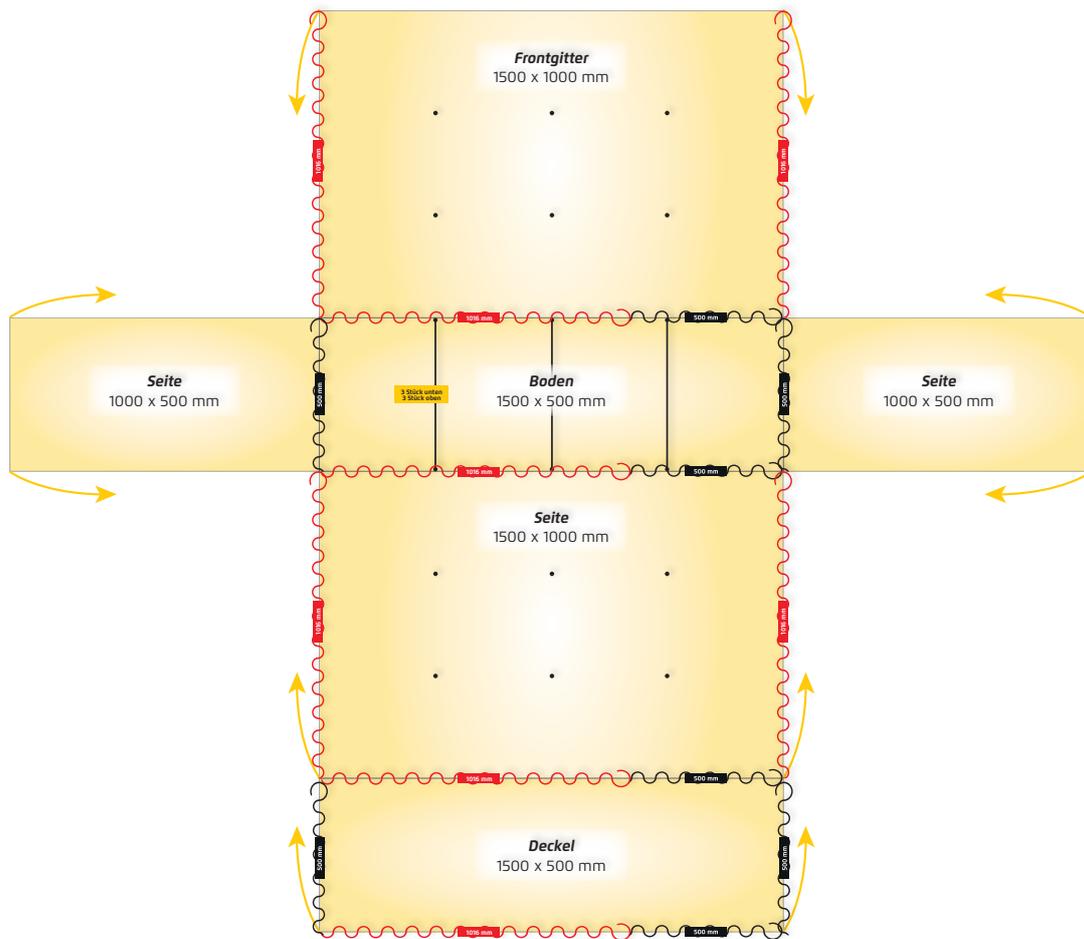
**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**4 Stück** oben **4 Stück** unten **2 Stück** mittig!



### Stückliste für Spiralgabione: 1500 x 1000 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1500 x 1000 mm	1500 x 1000 mm	1500 x 500 mm	1000 x 500 mm					
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	8 Stück	8 Stück	6 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück					

39



51

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**3 Stück** oben und **3 Stück** unten!



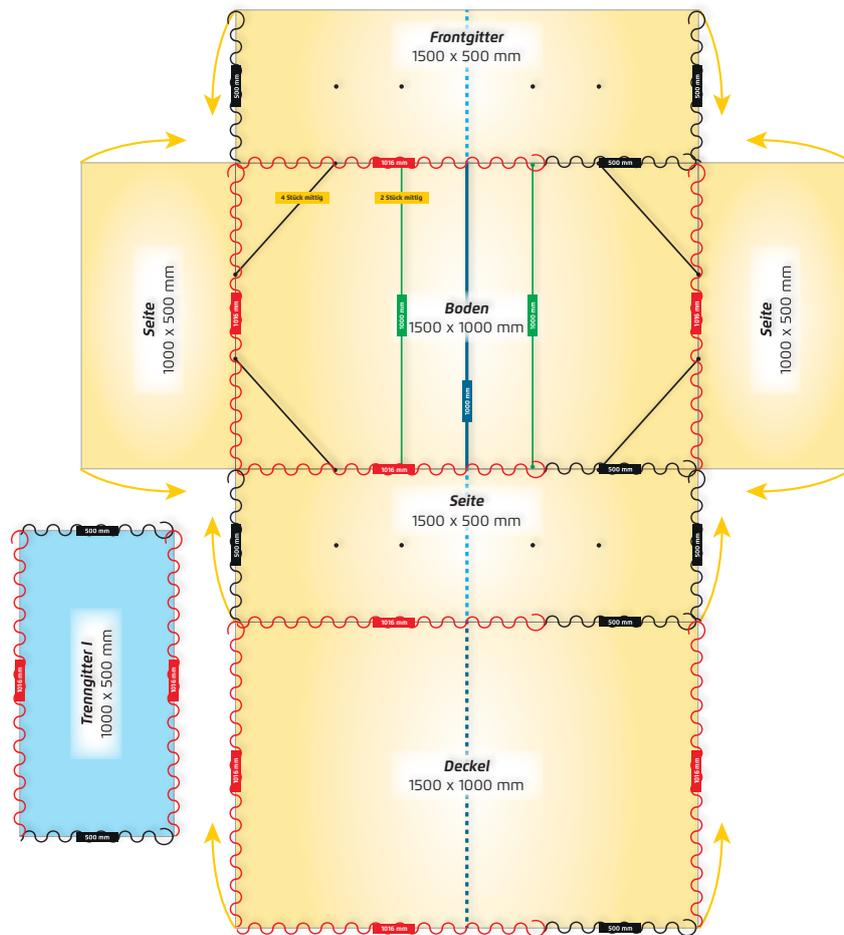
Distanzhalter in:

500 mm 1000 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 1500 x 500 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1500 x 500 mm	1500 x 500 mm	1500 x 1000 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm				
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	10 Stück	10 Stück	4 Stück	2 Stück
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	1 Stück				

40



52

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

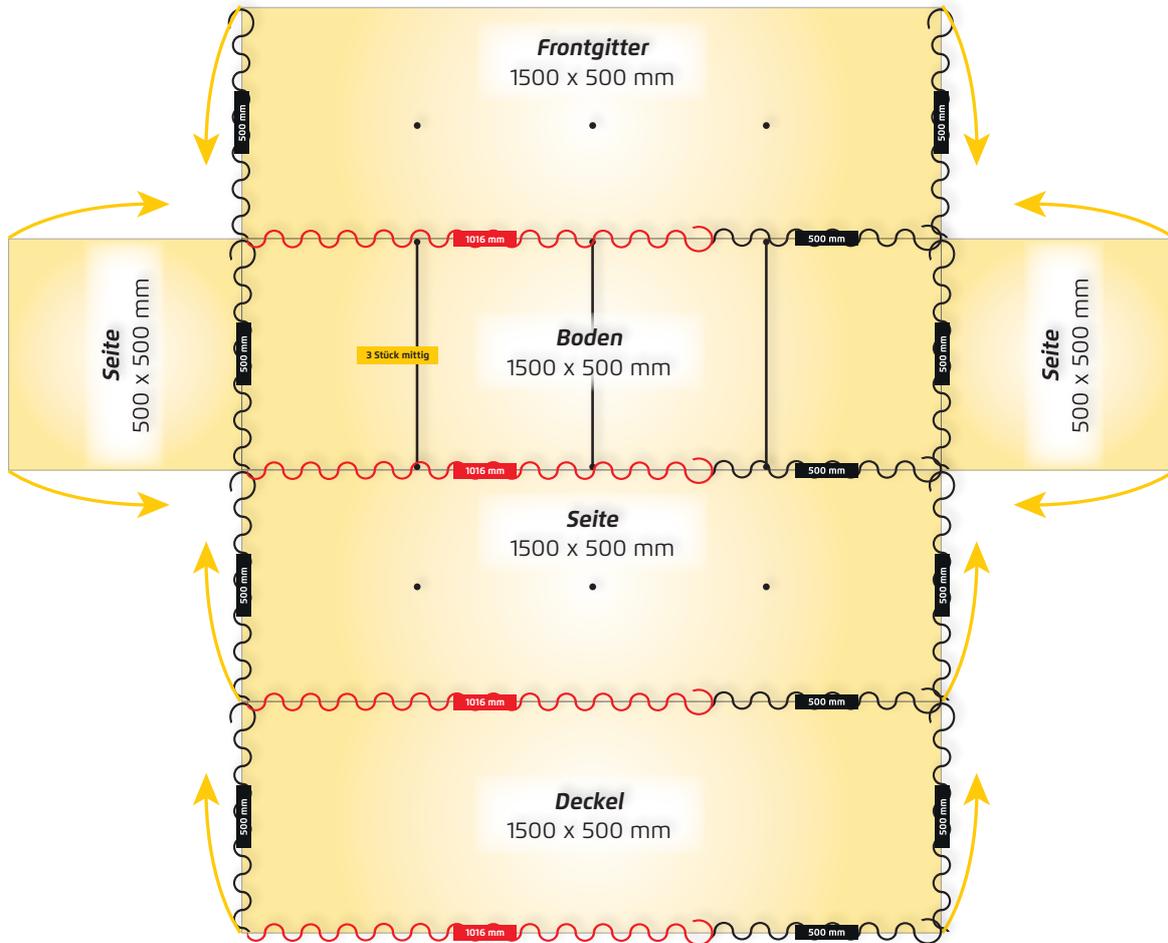
**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**6 Stück** mittig!



### Stückliste für Spiralgabione: 1500 x 500 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1500 x 500 mm	1500 x 500 mm	500 x 500 mm						
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	-----	12 Stück	4 Stück	3 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück						

41



53

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1016 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**3 Stück mittig!**



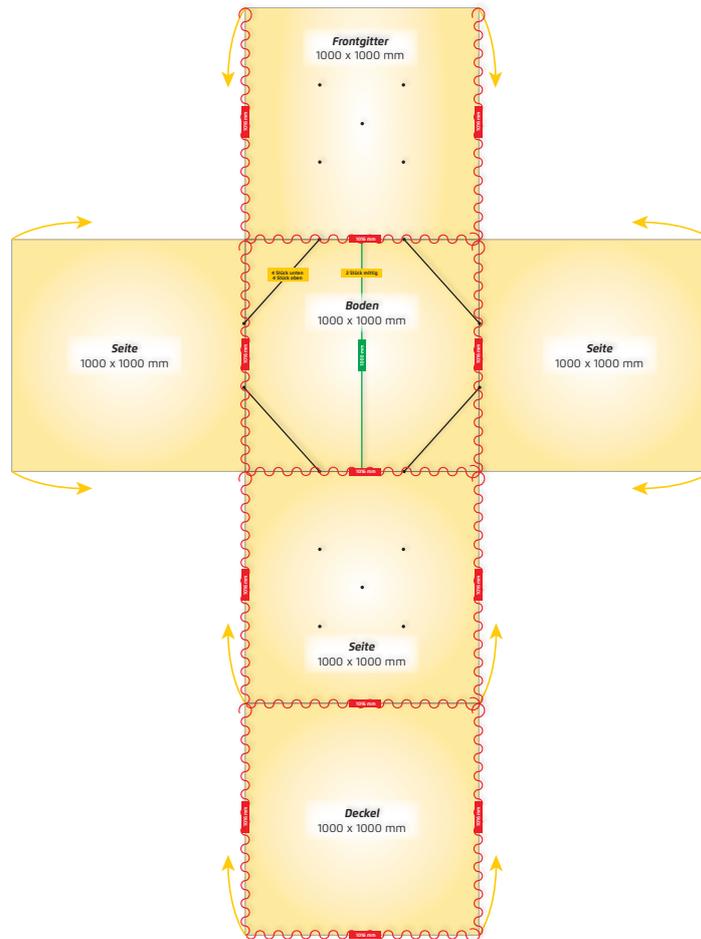
Distanzhalter in:

500 mm 1000 mm

### Stückliste für Spiralgabione: 1000 x 1000 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm							
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	-----	-----	-----	12 Stück	8 Stück	2 Stück
Anzahl	1 Stück	5 Stück							

42



54

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter •

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter •••••

**Zwei Reihen Distanzhalter!**  
**4 Stück** oben **4 Stück** unten **2 Stück** mittig!

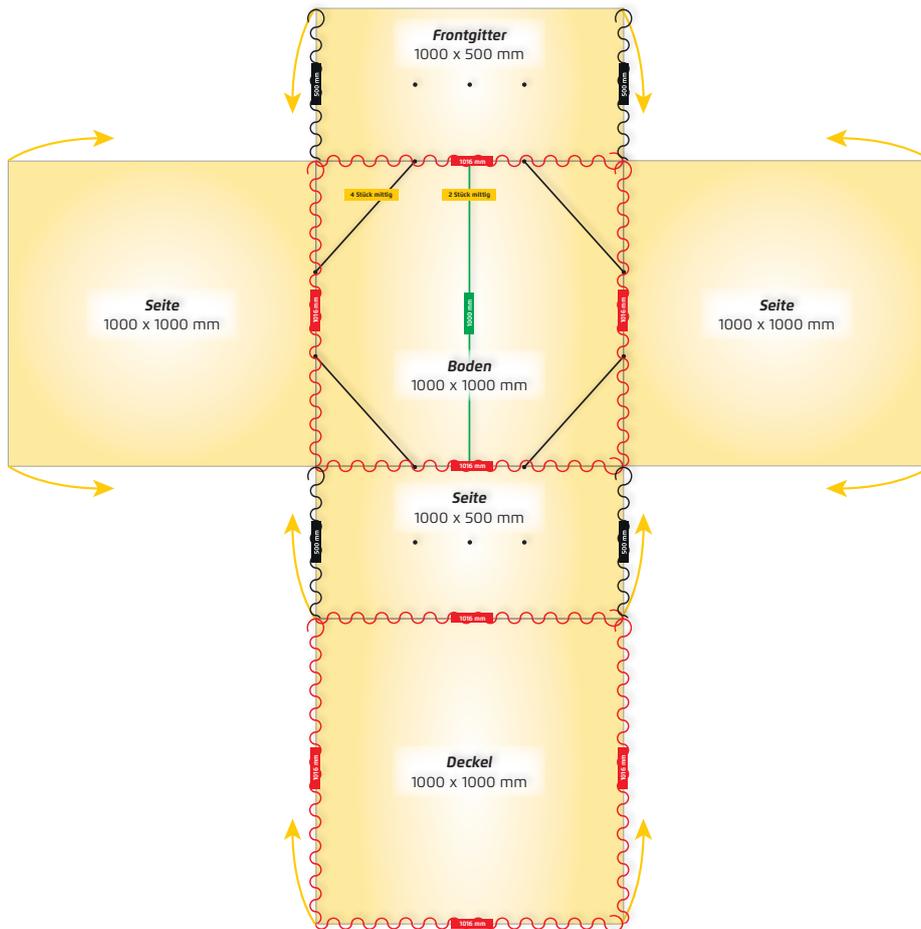




### Stückliste für Spiralgabione: 1000 x 500 x 1000 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm	1000 x 1000 mm	1000 x 500 mm					
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	4 Stück	8 Stück	4 Stück	2 Stück
Anzahl	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück					

44



56

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter •

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm



Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter ••••••••••

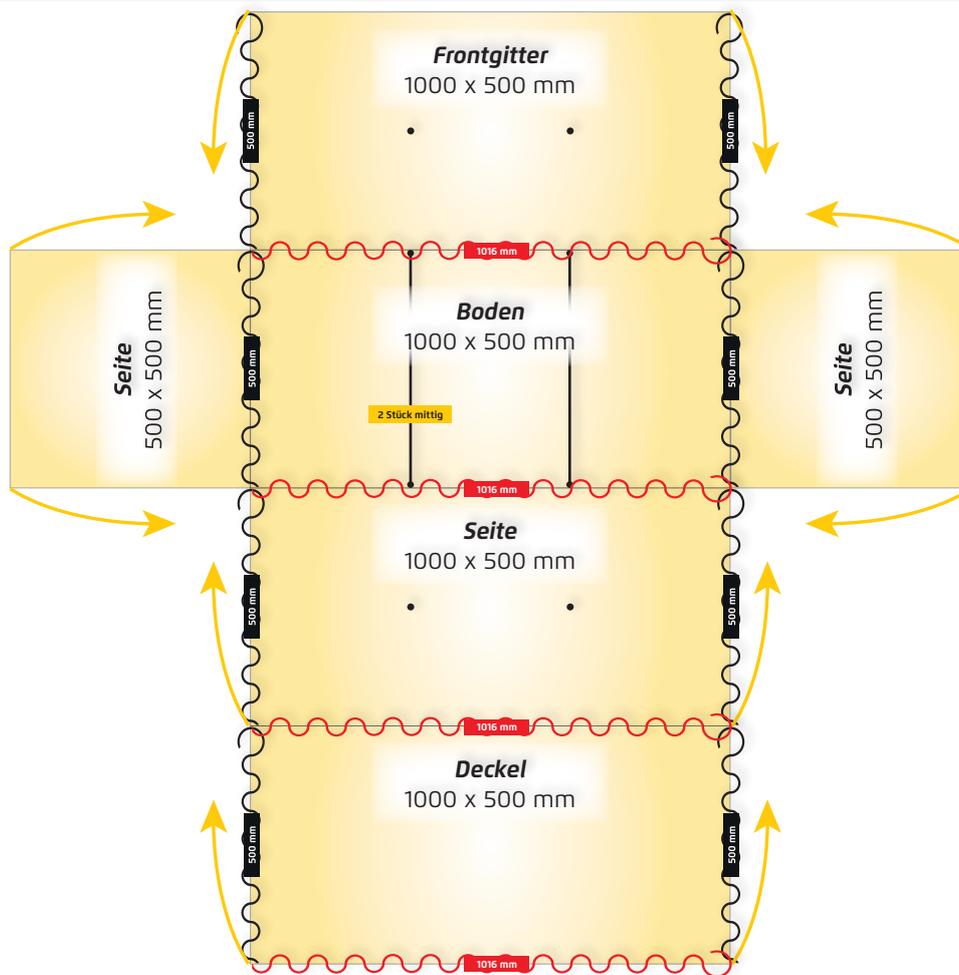
**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**6 Stück** mittig!



### Stückliste für Spiralgabione: 1000 x 500 x 500 mm

Gitter	Frontgitter	Gitterformat-I	Gitterformat-II	Gitterformat-III	Trenngitter	Spiralen 500 mm	Spiralen 1016 mm	Distanzhalter 500 mm	Distanzhalter 1000 mm
Format	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm	500 x 500 mm						
MW	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	-----	-----	8 Stück	4 Stück	2 Stück	-----
Anzahl	1 Stück	3 Stück	2 Stück						

45



57

Distanzhalter – 500 mm

Spirale – 500 mm

Berührungspunkte Distanzhalter

Distanzhalter – 1000 mm

Spirale – 1000 mm

Trenngitter – 500 mm

Trenngitter – 1000 mm

Berührungspunkte Trenngitter

**Eine Reihe Distanzhalter!**  
**2 Stück mittig!**



Spiralen in:

500 mm 1016 mm

## 9. Step: Inhalt und Körnung der Gabionen

### 9.1 Welche Körnung eignet sich am Besten?

Die Steinkörbe können mit Gabionensteinen (große Steinkörnung) nach Kundenwunsch befüllt werden. Es sollte nur bei der Auswahl auf eine geeignete Korngröße geachtet werden, damit die Steine nicht durch die Maschen der Drahtkörbe fallen. **Abb. 46**

#### 46 Die Steine müssen größer sein als die Maschenweite des Gabionengitters!



**ACHTUNG:** Die Steine die in die Gabione eingefüllt werden sollten nicht eisenhaltig sein, um eine Korrosion der Gitter zu verhindern!



### 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/gabionen\\_angebot.php](https://www.draht-driller.de/seite/gabionen_angebot.php)



Haben Sie noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns unter:  
[verkauf@draht-driller.de](mailto:verkauf@draht-driller.de)

### Haftungsausschluss6

2025-02-13

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.