



# GABIONEN 100

Sie sind vielseitig einsetzbar und bieten guten Lärm- und Sichtschutz. Um ein besonders harmonisches Gesamtbild zu erreichen, kann man sie gut mit ergänzenden Elementen wie Schmuckblechen kombinieren oder zusätzlich begrünen.

STANDARDFARBEN	RAL CODE
Verkehrsgrau	RAL 7042
Anthrazitgrau	RAL 7016
Weitere Farben auf Anfrage	

Gabionenlänge:  
1205 mm

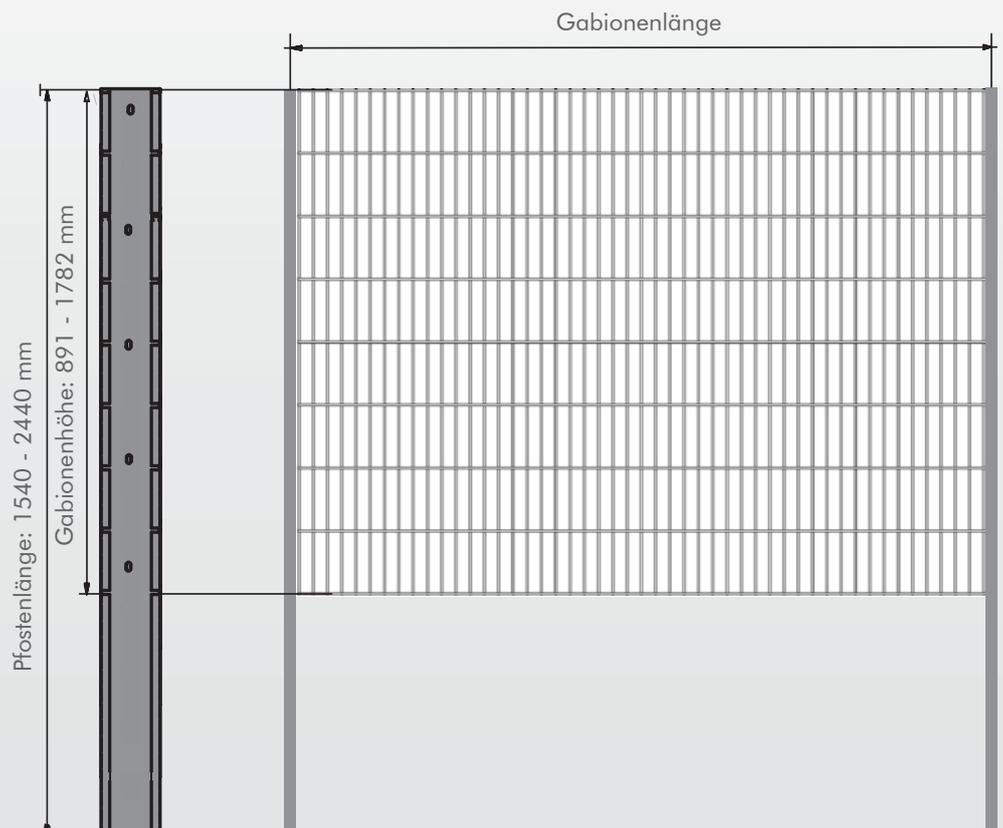
Höhen:  
891 mm  
1223 mm  
1782 mm

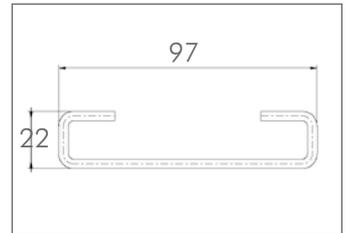
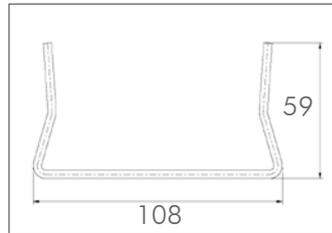
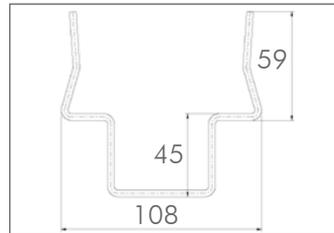
(Bei der 1782 mm Höhe werden pro Seite zwei Gabionenmatten der Höhe 891 mm benötigt)

Maschenweite:  
111 x 25 mm

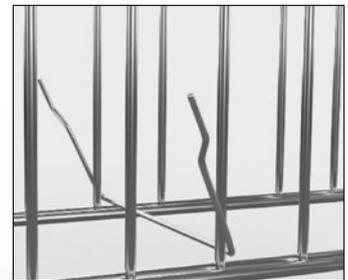
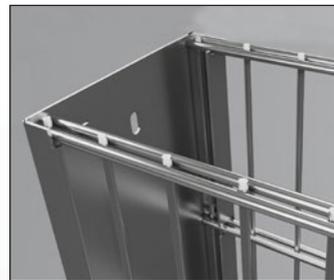
Drahtstärke:  
Ø 4 mm

Pfostenstärke:  
100 x 2 mm





**MONTAGE**



Unsere Gabione besteht aus einem Pfosten-Set (dies entspricht zwei Pfosten), zwei Matten und Abstandhaltern. Die Matten werden in die Pfosten eingehangen (Bild 1+2) und mit Hilfe des Abstandhalters P100 (Bild 3) fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M100 (Bild 4) zwischen die Matten eingehakt, indem Sie die Abstandhalter senkrecht um die Stäbe klemmen. Die Abstandhalter dienen als Transportsicherung, um diese einfach zum Einbauort zu bringen und geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden auch, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen. Die Gabione 100 besteht bei der Gabionenhöhe 1782 mm aus vier Matten. Um diese zu verbinden, werden pro Seite zwei Matten übereinander gesetzt und anschließend alle Matten mit Hilfe des Drahthalters C100 verbunden. Bei der 1782 mm Gabione wird mit dem Aufbau des unteren Teils begonnen, die Gabione gesetzt und befüllt. Dann die Drahthalter um die Matten legen und zum Schluss die P und M Bügel einhängen.

**HINWEIS**

Um ein Absacken der Gabione zu verhindern, sollte auf einen festen (witterungsbeständigen) Untergrund, wie z.B. Schotter geachtet werden.

**ZUM EINBETONIEREN**



Beim Einbetonieren müssen Sie zwei Löcher ausheben, die Gabione einstellen, ausrichten und einbetonieren.

- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

**ERWEITERUNGEN DURCH SCHMUCKBLECHE**



Die Schmuckbleche werden an die bereits montierte (unbefüllte) Gabione angeschraubt.

**BEFÜLLEN DER GABIONE**

Berechnungsgrundlage zum Befüllen

Als Berechnungsgrundlage für die Befüllung der Gabione verwenden Sie bitte diese Formel:

$$\frac{\text{Höhe der Matte} \times \text{Länge der Matte} \times \text{Tiefe der Gabione}}{10.000}$$

Beispiel:

$$\frac{891 \times 1205 \times 100}{10.000} \times 0,016 = 171,78 \text{ kg (7x 25Kg Säcke)}$$

Empfohlene Körnung: 30 bis max. 50 mm

# GABIONE 100

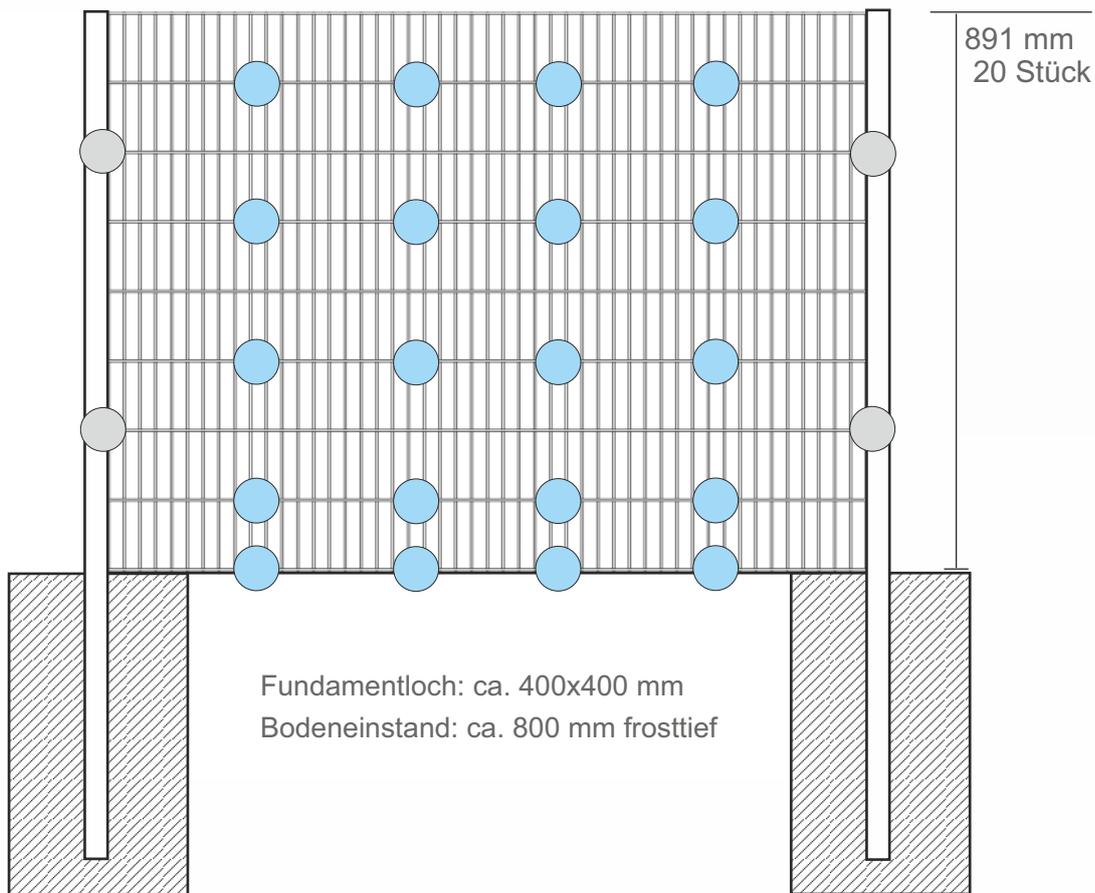
## Abstandhalterempfehlung H891 mm

**Bügel M**

● 20 Stück (3 Set's)

**Bügel P**

● 4 Stück (1 Set)



# GABIONE 100

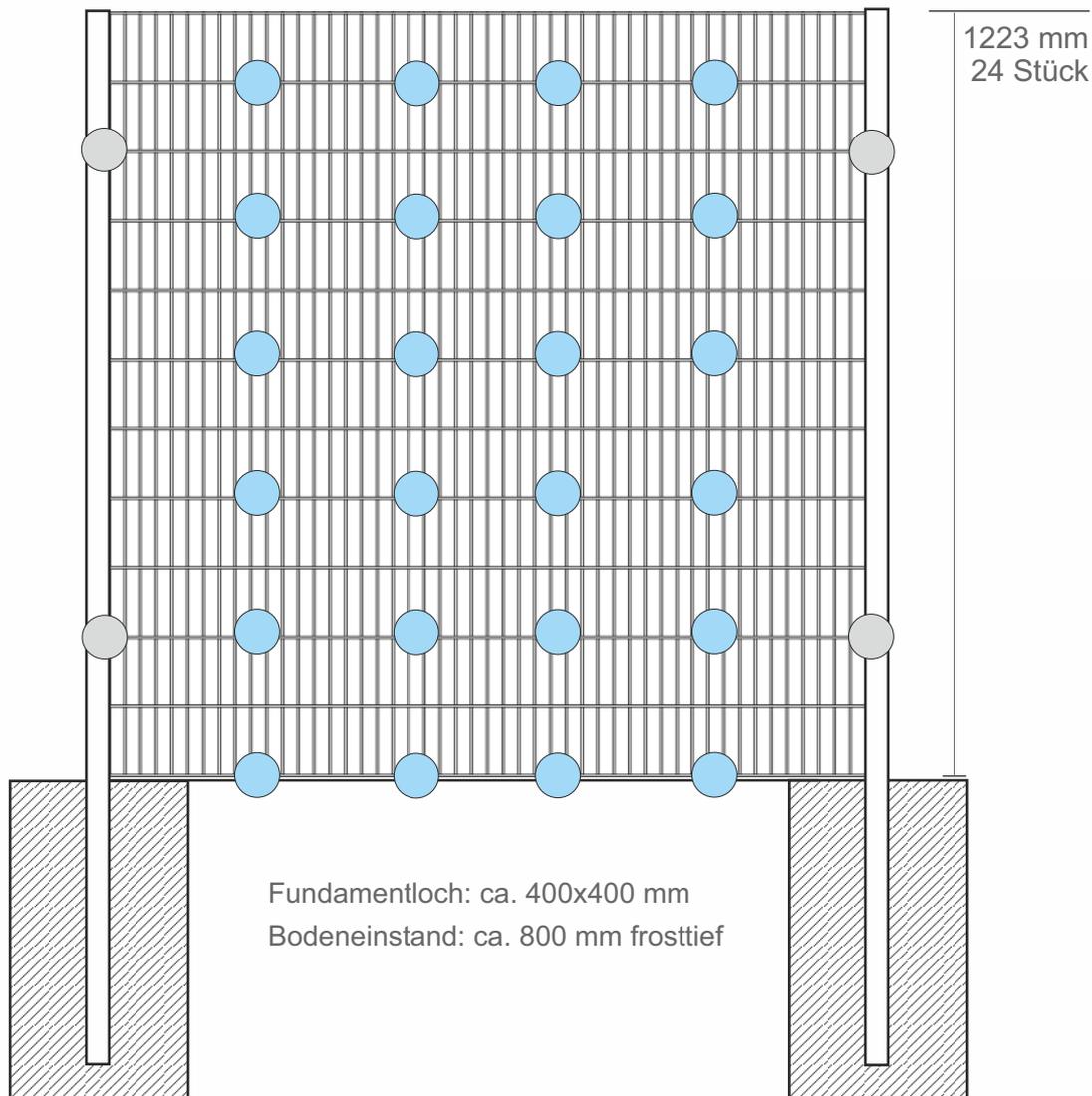
## Abstandhalterempfehlung H1223 mm

**Bügel M**

● 24 Stück (3 Set's)

**Bügel P**

● 4 Stück (1 Set)



# GABIONE 100

## Abstandhalterempfehlung H1782 mm

### Bügel M

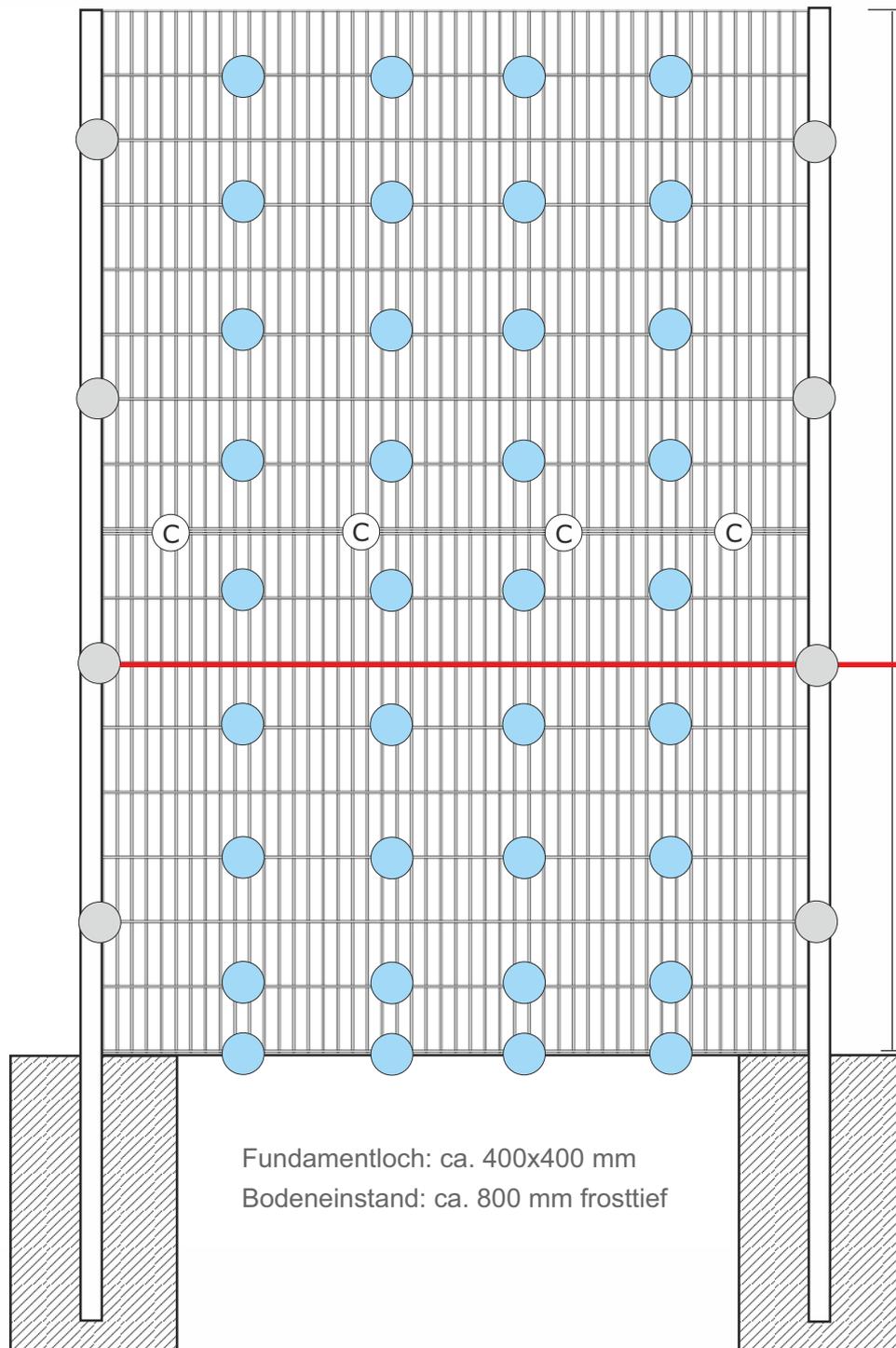
● 36 Stück (5 Set's)

### Bügel P

● 8 Stück (2 Set's)

### Bügel C

○ 4 Stück



2x 891 mm  
36 Stück

### Schritt 4

- P Bügel (4 Stück)
- M Bügel (16 Stück)
- Befüllen

### Schritt 3

- Matten einhängen
- C Haken (4 Stück)

### Schritt 2

- Einbetonieren
- Befüllen

### Schritt 1

- Matten einhängen
- P Bügel (4 Stück)
- M Bügel (20 Stück)

Fundamentloch: ca. 400x400 mm  
Bodeneinstand: ca. 800 mm frostief