

## MONTAGEANLEITUNG

# Gabionen aufbauen

Gabionenzaun mit Gabionenpfosten 120 × 40 mm, Gabionenkorb JUMBO und Gabionensäule RUBIN

Fundament & Befüllung

Distanzhalter-Schema

Steine 60–120 mm



Gabionen sind schwer – ein Meter Gabionenzaun mit 183 cm Höhe trägt rund 370 kg Steine. Entscheidend für einen dauerhaft geraden Stand sind deshalb ein verdichteter Untergrund, ausreichend große Fundamente und ein exakt eingehaltener Pfostenabstand. Befüllt wird erst, wenn der Beton ausgehärtet ist.

- 01 Vor dem Start**  
**03 Distanzhalter setzen**  
**05 Gabionensäule RUBIN**  
**07 Hilfe & passende Produkte**
- 02 Gabionenzaun mit Gabionenpfosten**  
**04 Gabionenkorb JUMBO**  
**06 Befüllen**

## 01 Vor dem Start

Klären Sie die zulässige Höhe an der Grundstücksgrenze mit Ihrer Gemeinde und planen Sie die Anlieferung der Steine: Big-Bags werden frei Bordsteinkante geliefert und müssen von dort an den Zaun gebracht werden.

| System                                                            | Füllbreite  | Gründung                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| Gabionenzaun mit Gabionenpfosten 120 × 40 mm und Doppelstabmatten | ca. 12,5 cm | Pfosten einbetonieren oder mit Fußplatte aufdübeln |
| Gabionenkorb JUMBO, 1 m oder 2 m breit                            | ca. 24 cm   | 2 Pfosten einbetonieren oder Korb aufdübeln        |
| Gabionensäule RUBIN, 22 × 22 bis 42 × 27 cm                       | Säulenmaß   | mit Stahlrohr im Inneren einbetonieren             |



### Sicherheit

Tragen Sie Handschuhe und Schutzbrille, auch beim Befüllen. Füllen Sie lagenweise und gleichmäßig auf beiden Seiten, damit sich die Gitter nicht einseitig ausbeulen.

### WERKZEUG

- ☐ Spaten
- ☐ Zollstock
- ☐ Wasserwaage
- ☐ Gummihammer

### MONTAGE

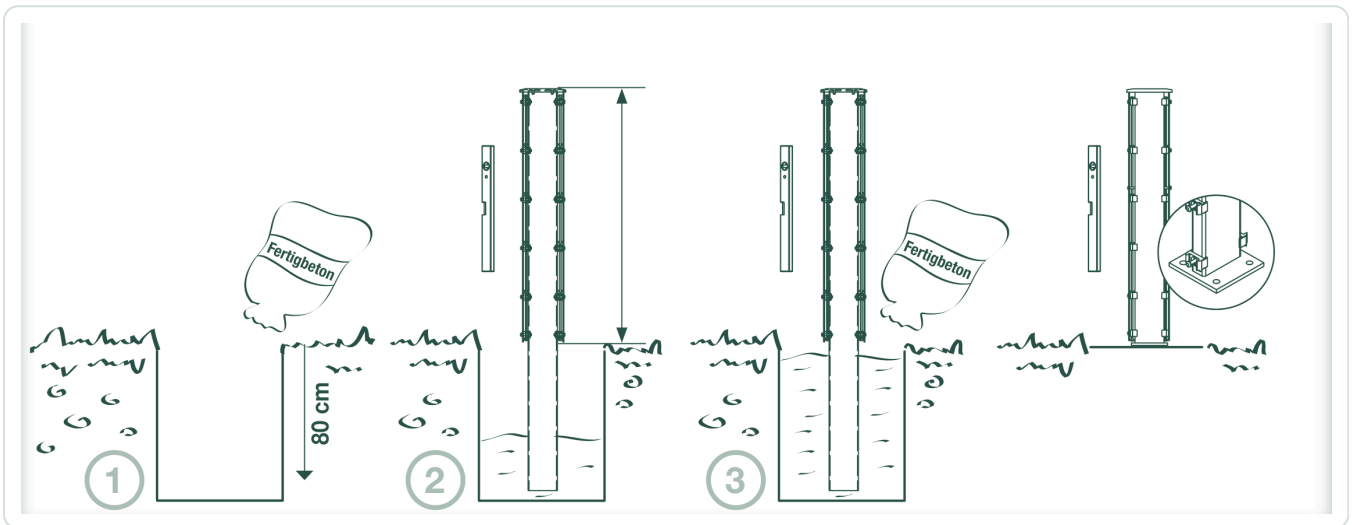
- ☐ Außensechskant-Schlüssel
- ☐ Schutzbrille, Handschuhe
- ☐ Flex oder Metallsäge
- ☐ Fertigbeton

## 02 Gabionenzaun mit Gabionenpfosten

### 1 Fundamente und Pfosten

Fundamentlöcher frostfrei ca. 80 cm tief ausheben, Pfosten einstellen, lotrecht ausrichten und einbetonieren. Je nach Zaunhöhe stehen die Pfosten 47 cm (bis 123 cm) bzw. 57 cm (ab 143 cm) im Beton.

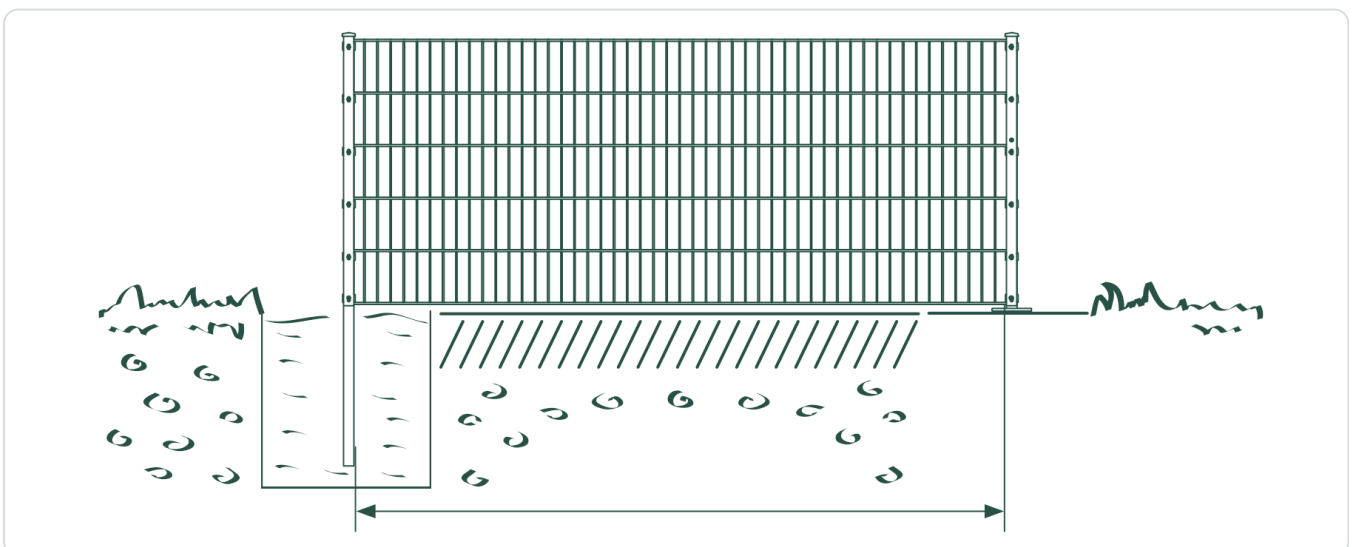
Die Pfostenhöhe über Boden entspricht der Mattenhöhe plus ca. 35 mm. Alternativ lässt sich der Pfosten mit einer Fußplatte auf einem Betonstreifen aufdübeln.



### 2 Pfostenabstand exakt einhalten

Der Abstand von Fundamentmitte zu Fundamentmitte richtet sich nach der Mattenbreite (2510 mm). Prüfen Sie den Abstand vor dem Betonieren mit einer eingelegten Matte – hier entscheidet sich, ob die Felder später spannungsfrei sitzen.

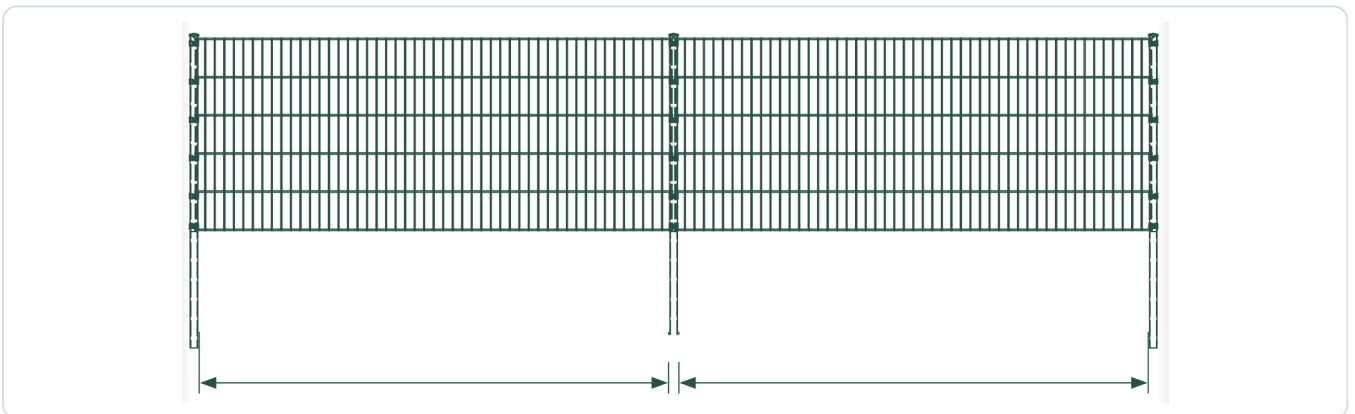
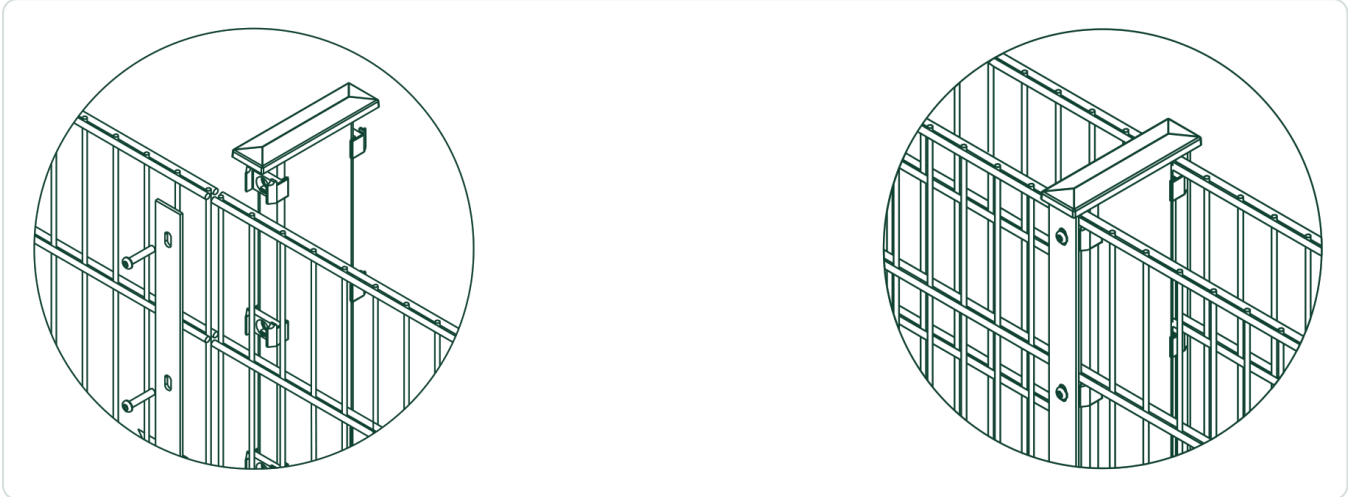
Der Boden zwischen den Pfosten muss verdichtet sein, damit die Steinfüllung nicht nachsackt.



### 3

## Matten vorne und hinten einlegen

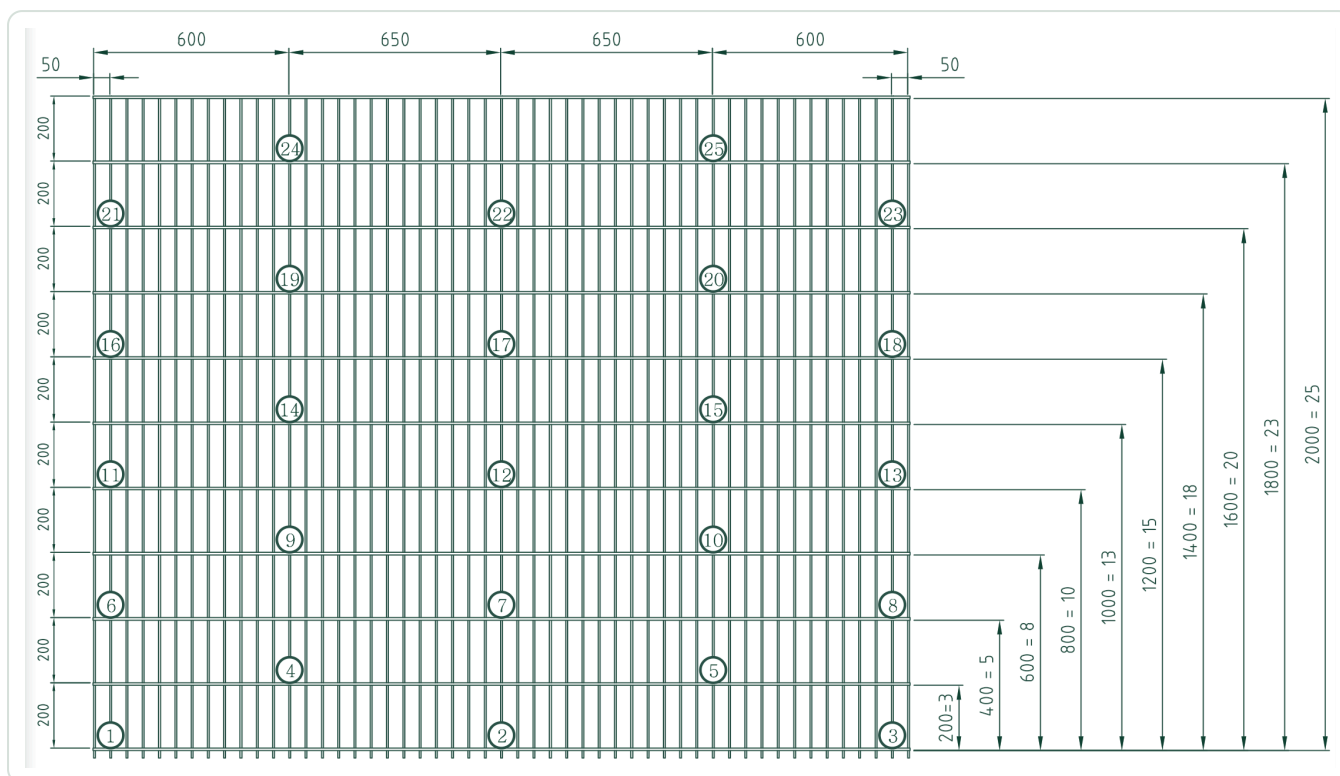
Je Feld eine Doppelstabmatte vorne und eine hinten in die Kunststoffklemmen des Pfostens legen, die Abdeckleisten aufsetzen und mit den Edelstahlschrauben festziehen.



Weitere Felder schließen Sie nach demselben Prinzip an – jeder Pfosten trägt die Matten beider Nachbarfelder.

## 03 Distanzhalter setzen

Distanzhalter verbinden Vorder- und Rückseite und verhindern, dass sich die Matten beim Befüllen nach außen drücken. Setzen Sie sie nach der Montage der Matten und vor dem Befüllen ein – in Reihen im Abstand von etwa 200 mm in der Höhe, versetzt über die Feldbreite, wie im Schema gezeigt.



Verteilungsschema für ein Feld mit 2510 mm Breite. Rechts: Anzahl Distanzhalter je Feld nach Zaunhöhe.

| Zaunhöhe bis                | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 mm |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|---------|
| Distanzhalter je Feld (ca.) | 5   | 10  | 15   | 20   | 25      |



### Genug Distanzhalter einplanen

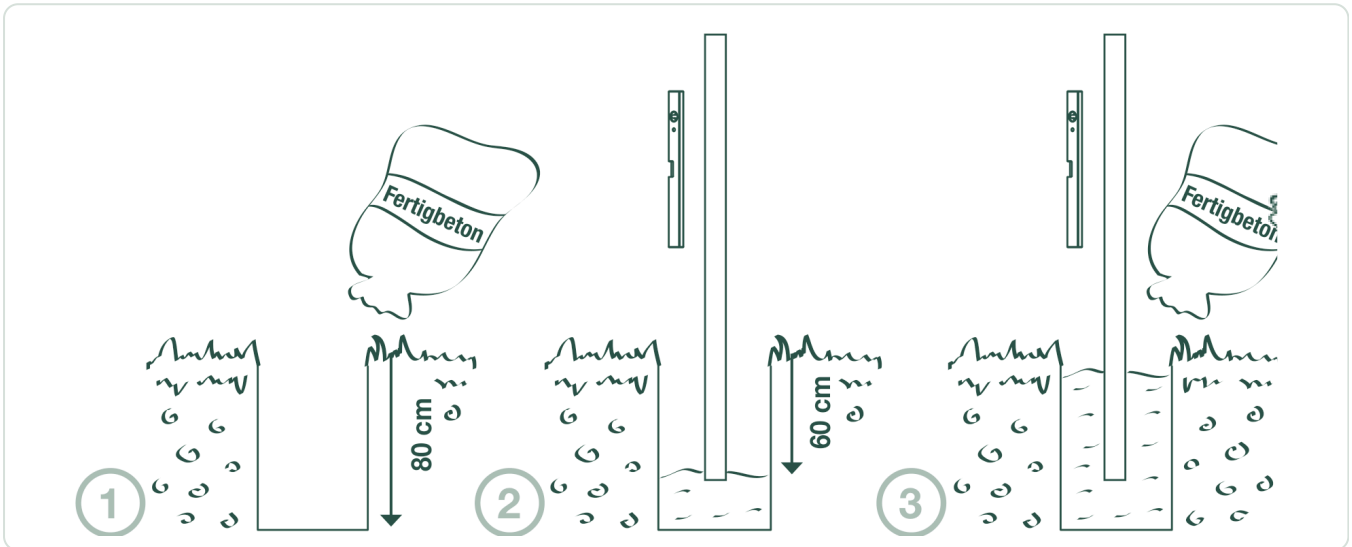
Zu jedem Gabionenpfosten gehören 10 Distanzhalter. Für höhere Zäune ergänzen Sie nach dem Schema weitere Distanzhalter aus dem 25er-Paket.

## 04 Gabionenkorb JUMBO

### 4 Fundamente für die Pfosten

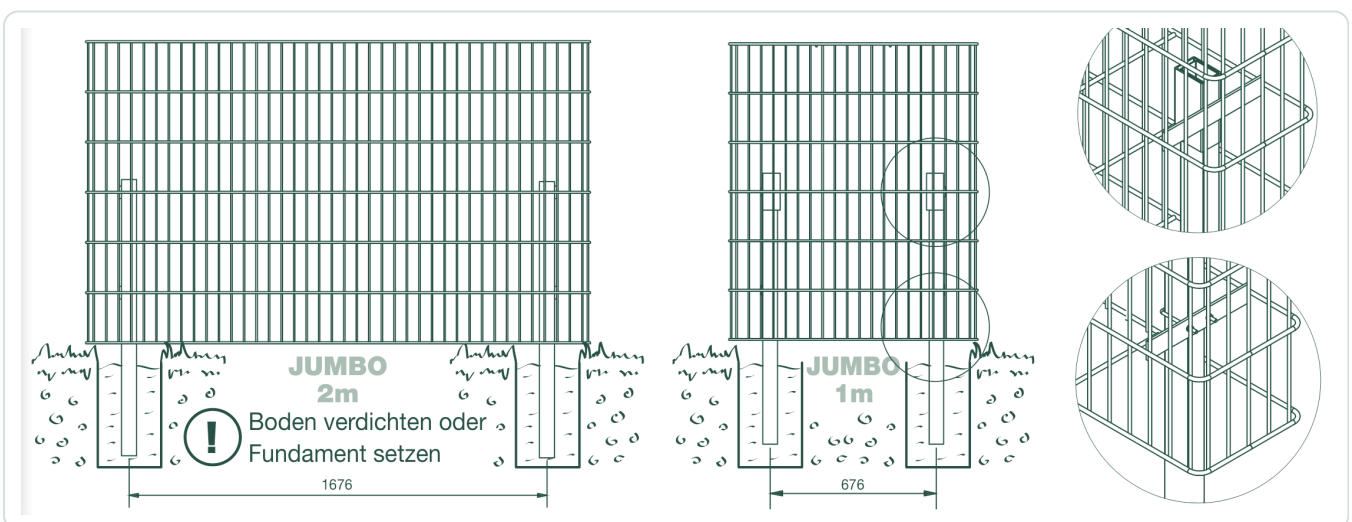
Boden verdichten oder ein Streifenfundament setzen. Die beiden Pfosten des Korbs werden in Fundamente gesetzt, deren Größe und Tiefe sich nach der Korbhöhe richten.

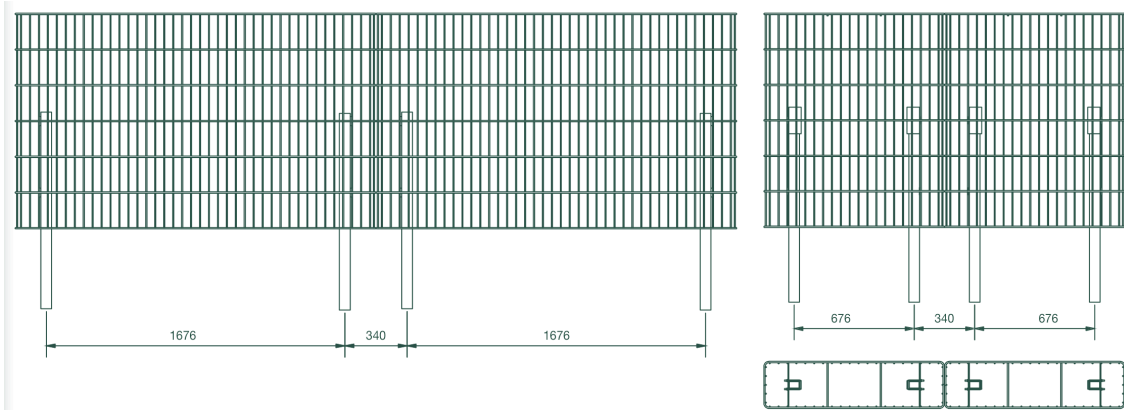
Die Pfosten vorher auf die passende Länge ausziehen und fest montieren, dann einbetonieren und ausrichten.



### 5 Pfostenabstände

Die Fundamentmitten liegen beim 2-m-Korb 1676 mm, beim 1-m-Korb 676 mm auseinander. Stehen mehrere Körbe in einer Reihe, beträgt der Abstand zwischen den Pfosten benachbarter Körbe 340 mm.





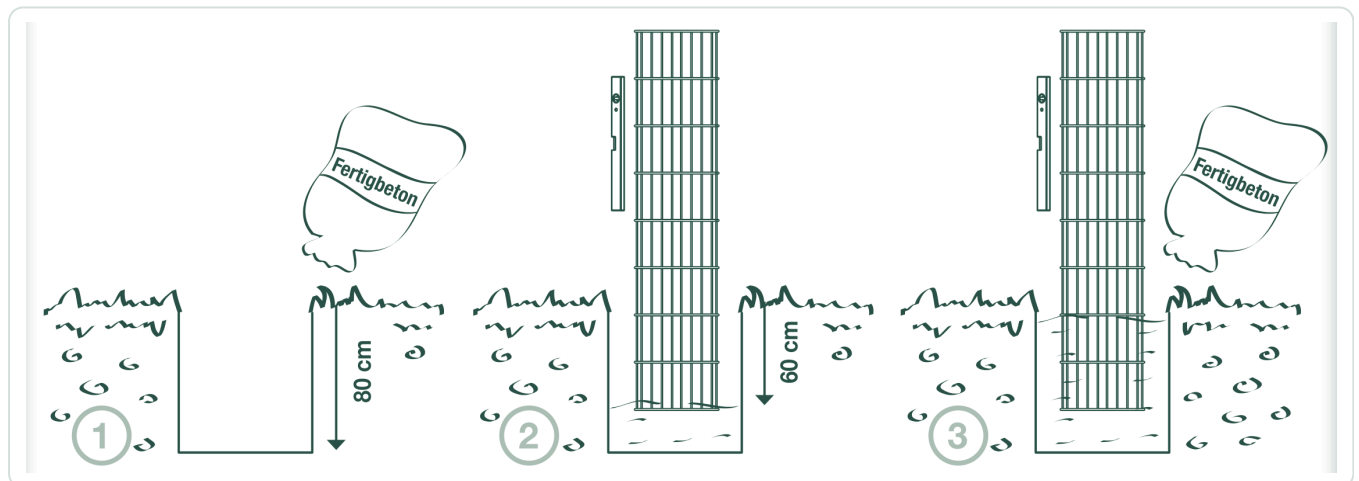
Gabionenwand aus 2-m- und 1-m-Körben mit den Achsmaßen in mm.

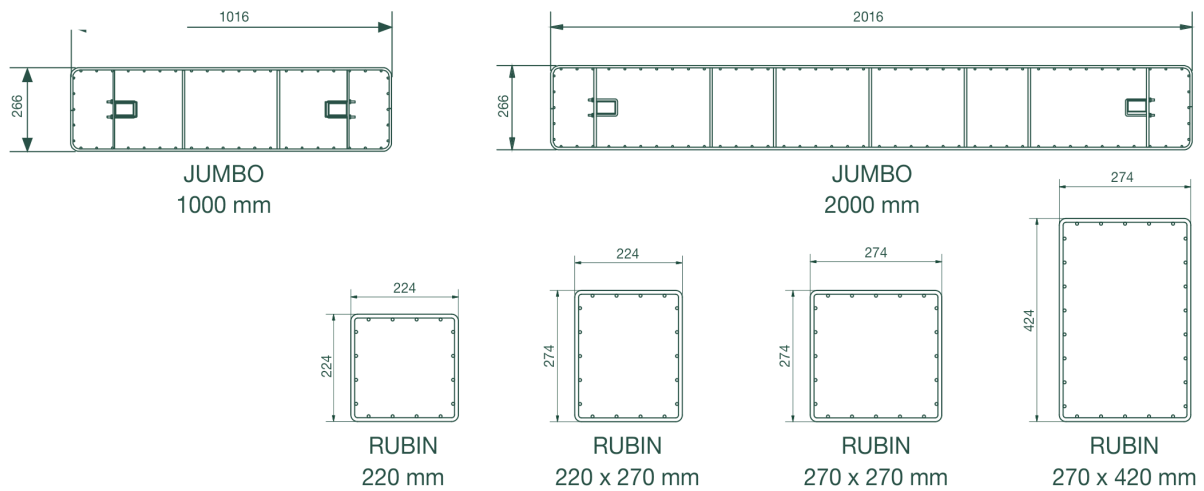
## 05 Gabionensäule RUBIN

### 6 Säule einbetonieren

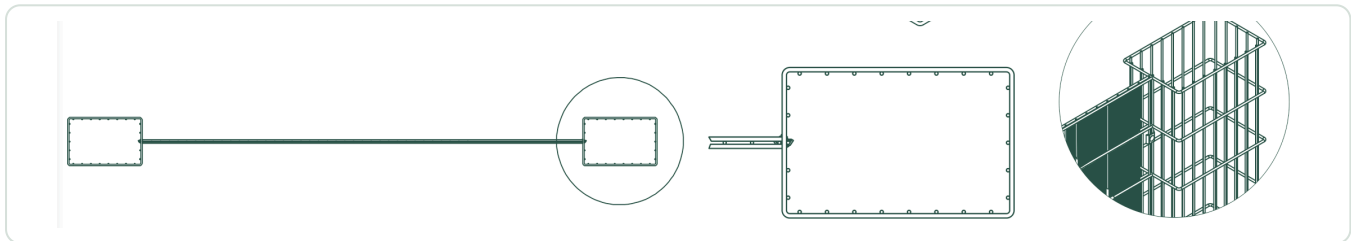
Für jede Säule ein Fundament setzen, Größe und Tiefe nach Säulenhöhe. Für die Standsicherheit wird im Inneren der Säule ein Stahlrohr mit einbetoniert (nicht im Lieferumfang).

Stehen Säulen zwischen Doppelstabmatten, entspricht der Abstand der Fundamentmitten einer Mattenlänge plus einer Säulenbreite.





Grundrisse und Maße der Gabionkörbe JUMBO und der Säulen RUBIN in mm.



Säule als Pfeiler zwischen zwei Zaunfeldern.

## 06 Befüllen

Befüllen Sie erst, wenn der Beton der Fundamente ausreichend ausgehärtet ist – beachten Sie die Angaben des Betonherstellers. Für Gitter mit 50 × 200 mm Maschen eignen sich Steine mit einer Körnung von etwa 60–120 mm, z. B. 60–90, 60–110 oder 80–120 mm. Für Kies oder Splitt kleiden Sie die Gabione mit der feinmaschigen Gitterrolle aus.

| Richtwert                                   | Wert                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Steinbedarf                                 | ca. 1,6 t je m <sup>3</sup> Füllvolumen |
| Gabionenzaun 183 cm hoch, 12,5 cm Fülltiefe | ca. 370 kg je Meter                     |
| Big-Bag                                     | 500 kg                                  |



Gabionenzaun mit Steinfüllung und Sichtschutz-Feldern



Steinfüllung in Nahaufnahme

## 07 Hilfe & passende Produkte

Alle in dieser Anleitung genannten Bauteile und das passende Zubehör finden Sie im Shop. Ein Klick auf den Link führt direkt zur Produktseite.

[Gabionenpfosten 120 × 40 mm →](#)

[Gabionenkorb JUMBO 1 m / 2 m →](#)

[Gabionensäule RUBIN →](#)

[Gabionensteine im Big-Bag 500 kg →](#)

[Distanzhalter, 25 Stück →](#)

[Doppelstabmatte 6/5/6, 251 cm →](#)

[Fußplatte für Gabionenpfosten →](#)

[Gitterrolle für feine Füllungen →](#)

[Abdeckung für Gabionenkorb JUMBO →](#)

[Alle Gabionen →](#)

### Fragen zur Montage?

Wir helfen Ihnen gern weiter – telefonisch unter **06128 605 08 03** oder per E-Mail an [info@zaunpro.de](mailto:info@zaunpro.de). Weitere Anleitungen und Tipps finden Sie in unserem [Ratgeber](#).



Gabionen im Shop

**Wichtiger Hinweis:** Diese Anleitung beschreibt die übliche Montage und richtet sich an handwerklich erfahrene Personen. Örtliche Gegebenheiten (Bodenart, Gefälle, Frosttiefe, Windlast, z. B. durch Sichtschutz) und baurechtliche Vorgaben Ihrer Gemeinde sind vor Baubeginn zu prüfen; im Zweifel beauftragen Sie einen Fachbetrieb. Maßangaben sind Richtwerte, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ZaunPro.de · Westerwaldstraße 20 · 65232 Taunusstein · [zaunpro.de](https://zaunpro.de) · Stand 10/2026 · MA-GAB-01