

DEUTSCH

GABIONEN

MONTAGEANLEITUNG

1. Sicherheit

Beachten Sie folgende Hinweise für eine sichere Montage und Entsorgung.

- Für die sichere Montage sind zwei Personen erforderlich.
- Tragen Sie bei allen Arbeiten die erforderliche persönliche Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe (mindestens Klasse S3).
- Verwenden Sie ausnahmslos einwandfreies und funktionierendes Werkzeug.
- Entsorgen Sie Abfallstoffe und Verpackungsmaterial auf sichere, ordnungsgemäße und umweltfreundliche Weise ausschließlich über autorisierte Entsorgungsbetriebe. Die geltenden örtlichen Vorschriften zur Entsorgung sind einzuhalten.

2. Haftungsausschluss

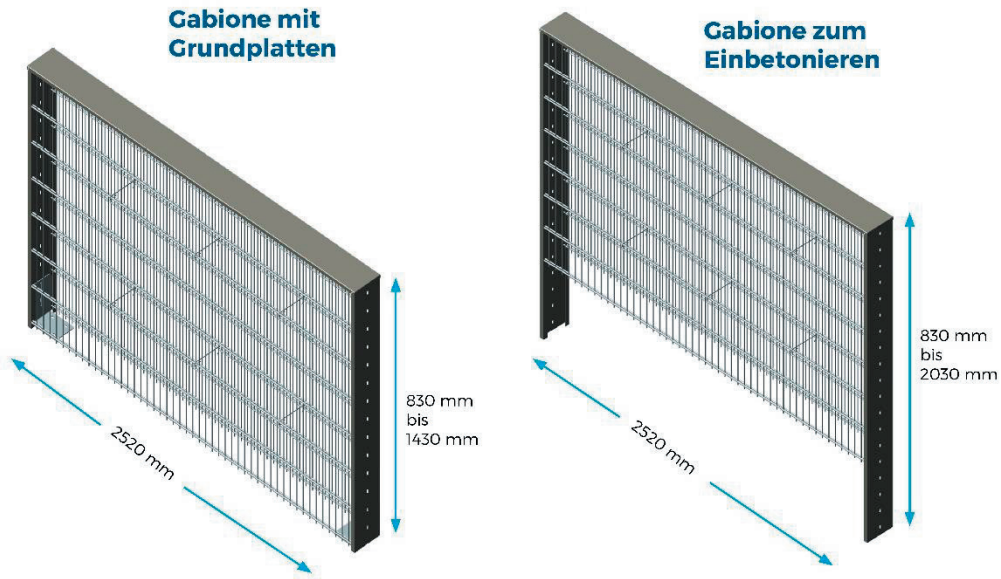
Uwe Thomas GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße, falsche oder unbefugte Montage verursacht werden.

3. Ausführung und Abmessungen

Gabionen sind Drahtkörbe, die mit unterschiedlichen Füllmaterial gefüllt werden können. Mit Stein gefüllte Gabionen zeichnen sich durch hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit aus und bieten guten Sicht- und Lärmschutz.

Gabionen bestehen aus Pfosten, Abdeckprofil und Doppelstabmatten. Die Gabionen können bis zu einer Pfostenhöhe von 1430 mm auf einem Fundament montiert werden. Ab einer Pfostenhöhe von 1430 mm werden die Pfosten aus Sicherheitsgründen einbetoniert (max. Pfostenhöhe 2030 mm).

Gabione	
Länge	2520 mm
Breite	198 mm
Höhe (Gabionen mit Grundplatte)	830-1430 mm
Höhe (Gabionen zum Einbetonieren)	830-2030 mm
Frostfreie Bodentiefe (bei einbetonierten Pfosten)	Min. 800 mm
Material Pfosten und Abdeckprofil	Galvanisch verzinkter (Anthrazit beschichtet) oder feuerverzinkter Stahl
Doppelstabmatte	
Länge	2510 mm
Maschengröße	50x200 mm
Stabstärke	8/6/8 oder 6/5/6
Stabüberstand unten	30 mm
Material	Galvanisch verzinkter (Anthrazit beschichtet) oder feuerverzinkter Stahl



An der Oberseite der Gabionen befindet sich als formschöner Abschluss ein Abdeckprofil. Der Stabüberstand der Doppelstabmatten von 30 mm befindet sich immer an der Unterseite der Gabionen.

Die Pfosten enthalten Ausnehmungen zum Einsetzen der Doppelstabmatten sowie vorgebohrte Langlöcher zum Befestigen des Gegenpfostens. Siehe *Abbildung 2*.



Abbildung 2: Ausnehmungen und Langlöcher

4. Erforderliches Werkzeug

Für die Montage der Gabionen sind die nachfolgend angeführten Werkzeuge erforderlich.



Ratsche



Rollbandmaß



Eimer



Wasserwaage



Spaten



Erdbohrer

oder



Spaten

Abbildung 3: Erforderliches Werkzeug

5. Montage durch Einbetonieren der Pfosten

Befolgen Sie folgende Schritte zur Vorbereitung des Bodens und zur anschließenden Montage der Gabionen.

1. Für das Einbetonieren der Pfosten zwei Vertiefungen im Abstand von 2520 mm und einer Tiefe von mind. 800 mm im Erdboden ausheben (Frosttiefe). Siehe *Abbildung 4*.

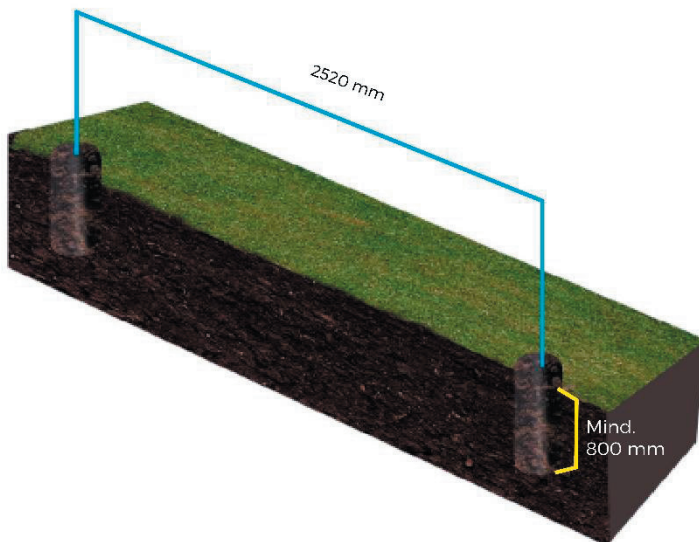


Abbildung 4: Vorbereitung des Bodens

2. Pfosten im Abstand von 2520 mm einsetzen und mit der Wasserwaage ausrichten. Siehe *Abbildung 5*.

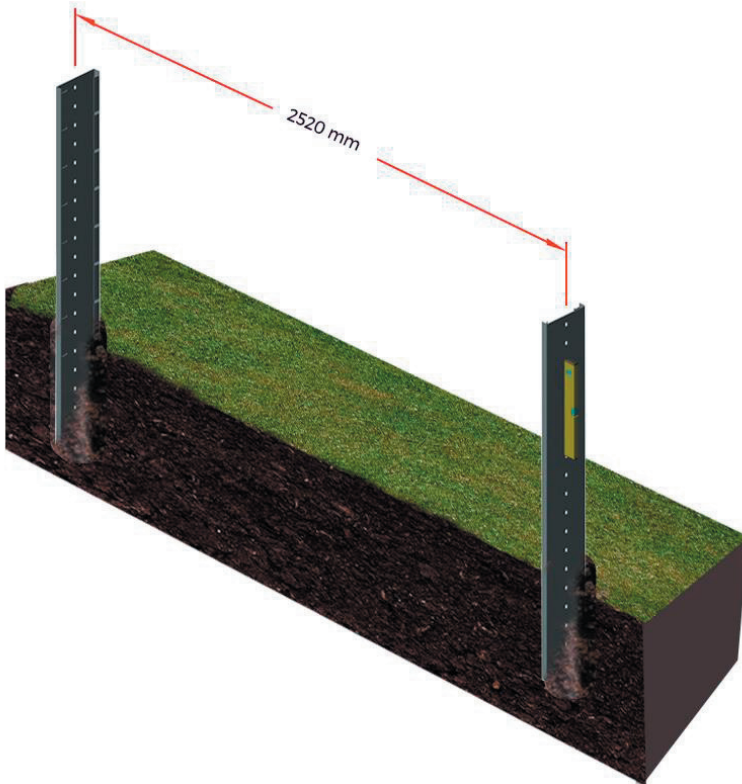


Abbildung 5: Pfosten einsetzen und ausrichten

3. Pfosten einbetonieren. Der Beton muss so beschaffen sein, dass die Pfosten nicht umkippen.
4. Beton aushärten lassen.
5. Zuerst die hintere Doppelstabmatte in die vorgesehenen Ausnehmungen im Pfosten einhängen. Der Stabüberstand befindet sich immer an der Unterseite. Siehe *Abbildung 6*.

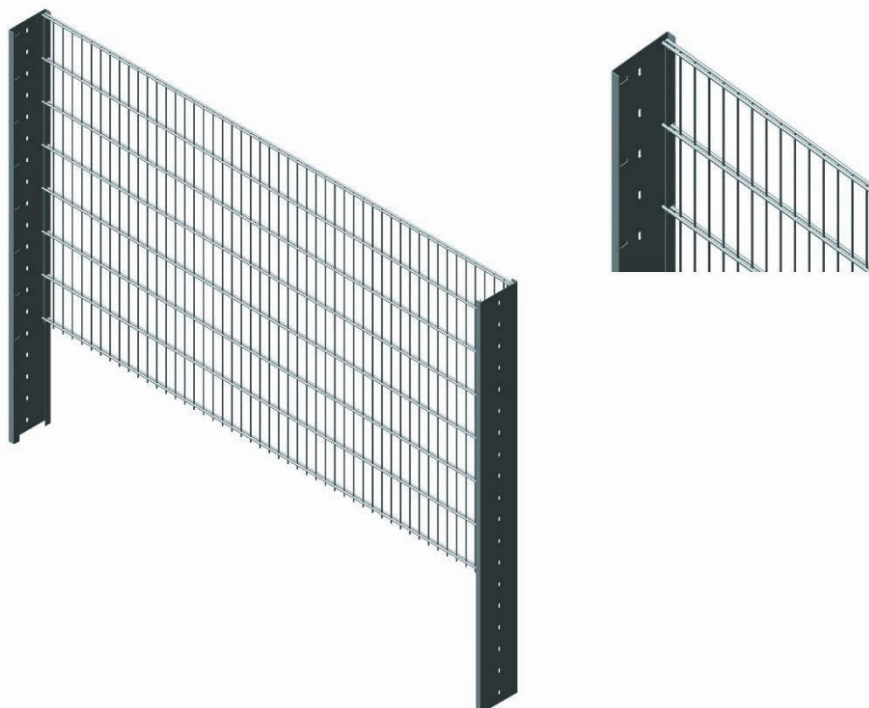


Abbildung 6: Hintere Doppelstabmatte einhängen

6. Vordere Doppelstabmatte mit dem Stabüberstand an der Unterseite in die vorgesehenen Ausnehmungen im Pfosten einhängen. Siehe *Abbildung 7*.

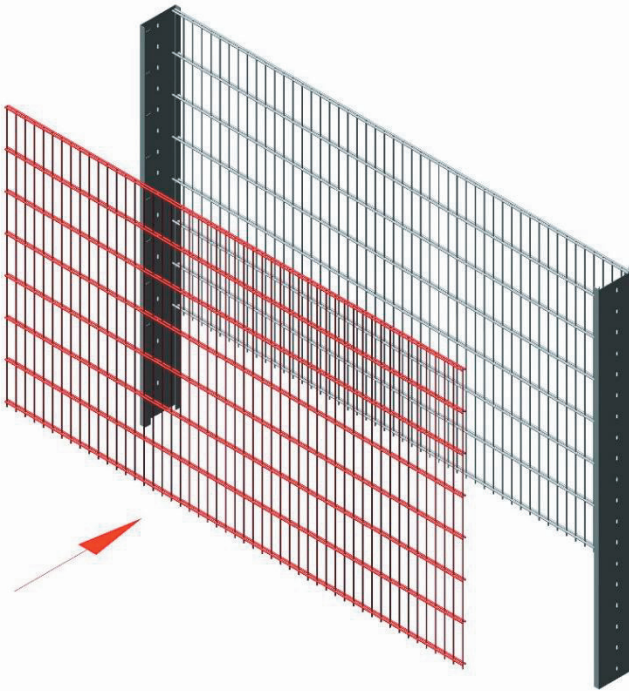


Abbildung 7: Doppelstabmatten einhängen

7. Um ein Verrutschen der Doppelstabmatten zu verhindern, die Doppelstabmatten bis zum endgültigen Aushärten des Betons befestigen.

6. Montage mit Grundplatten

Bei vorhandenem Betonfundament werden die Pfosten mittels Grundplatten (L-Profilen) auf das Fundament geschraubt. Siehe *Abbildung 8*.

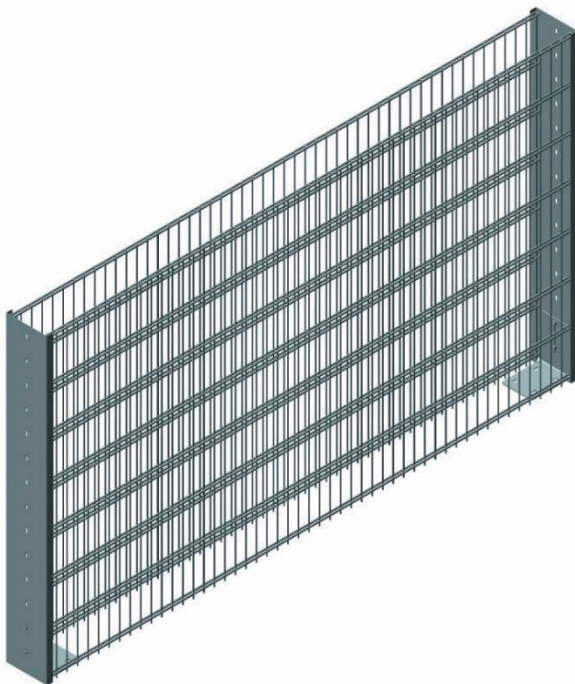


Abbildung 8: Montage mit L-Profilen

1. L-Profil auf das Fundament schrauben.
2. Pfosten mit dem L-Profil mit Muttern M8 und Schrauben M8 verbinden. Siehe *Abbildung 9*.

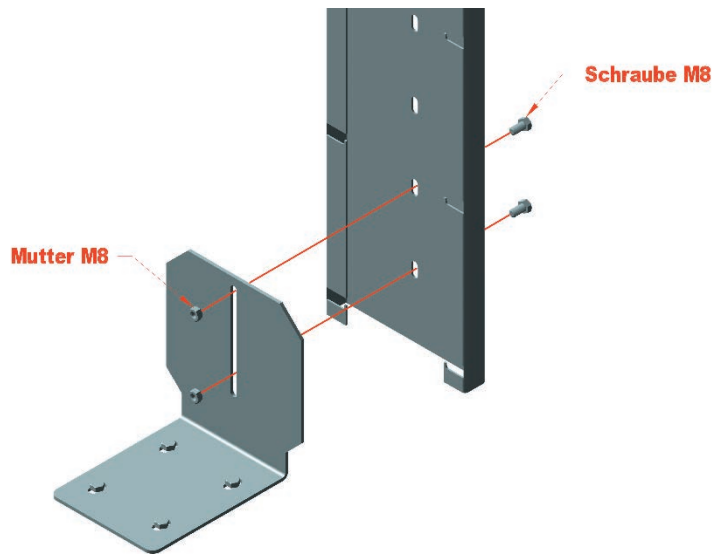


Abbildung 9: L-Profil und Pfosten verbinden

3. Doppelstabmatten in die vorgesehenen Ausnehmungen im Pfosten einhängen. Der Überstand befindet sich an der Unterseite der Doppelstabmatten. Siehe *Abbildung 10*.



Abbildung 10: Doppelstabmatten einhängen

7. Montage mehrerer Feldlängen

Befolgen Sie folgende Schritte zur Montage von mehreren Feldlängen zu einem Gesamtsystem.

7.1 Einbetonierte Pfosten

Siehe *Abbildung 11*.

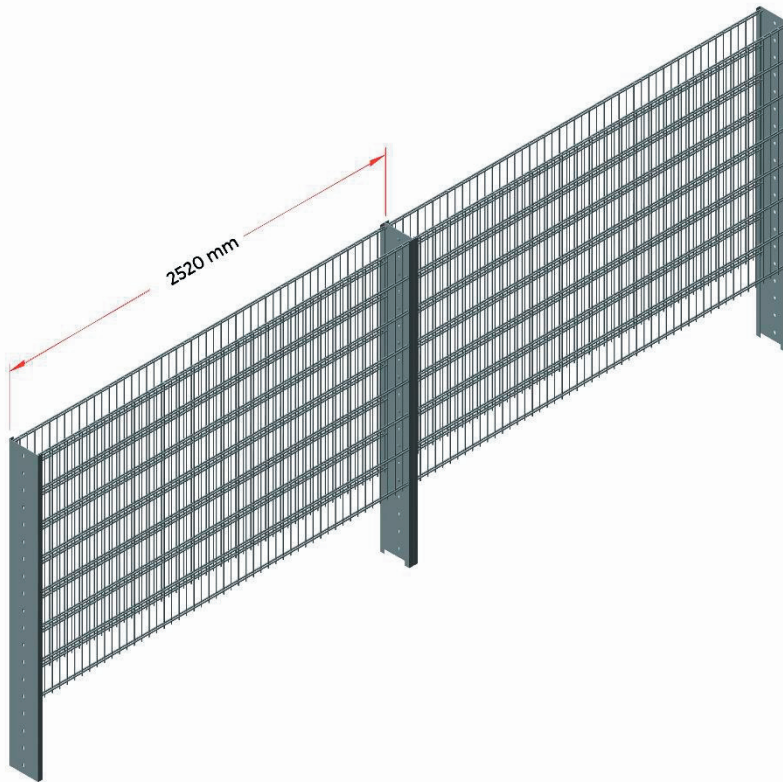


Abbildung 11: Montage mehrere Feldlängen, einbetonierte Pfosten

1. Pfosten im Boden einbetonieren, vgl. *Kapitel 5*.
2. Beide Pfosten miteinander mit Schrauben M8 und Muttern M8 verbinden. Siehe *Abbildung 12*.

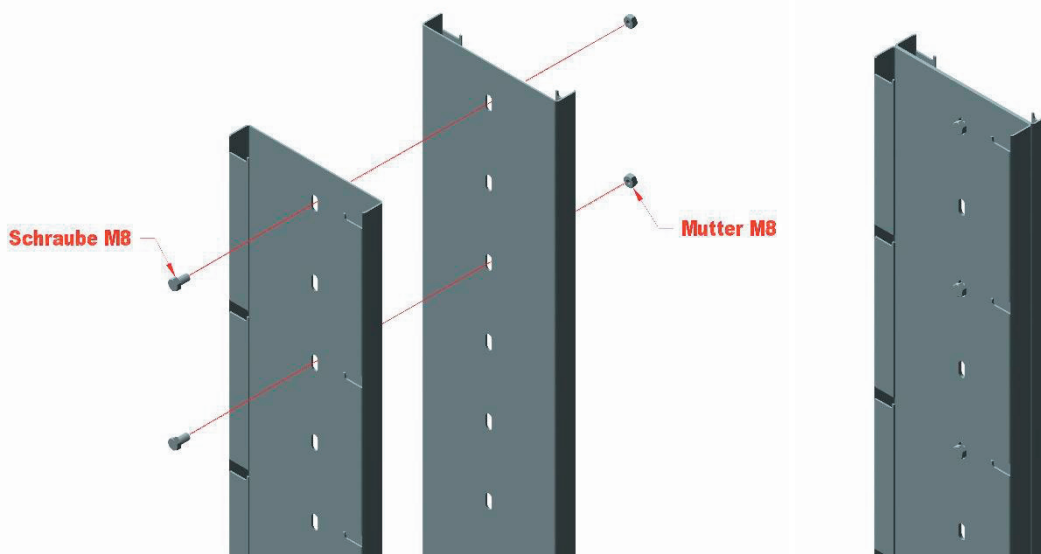


Abbildung 12: Pfosten verbinden

7.2 Pfosten mit Grundplatte (L-Profil)

1. L-Profil auf dem Fundament montieren, vgl. Kapitel 6.
2. Beide Pfosten mit Schrauben M8 und Muttern M8 mit dem L-Profil verbinden. Siehe *Abbildung 13*.

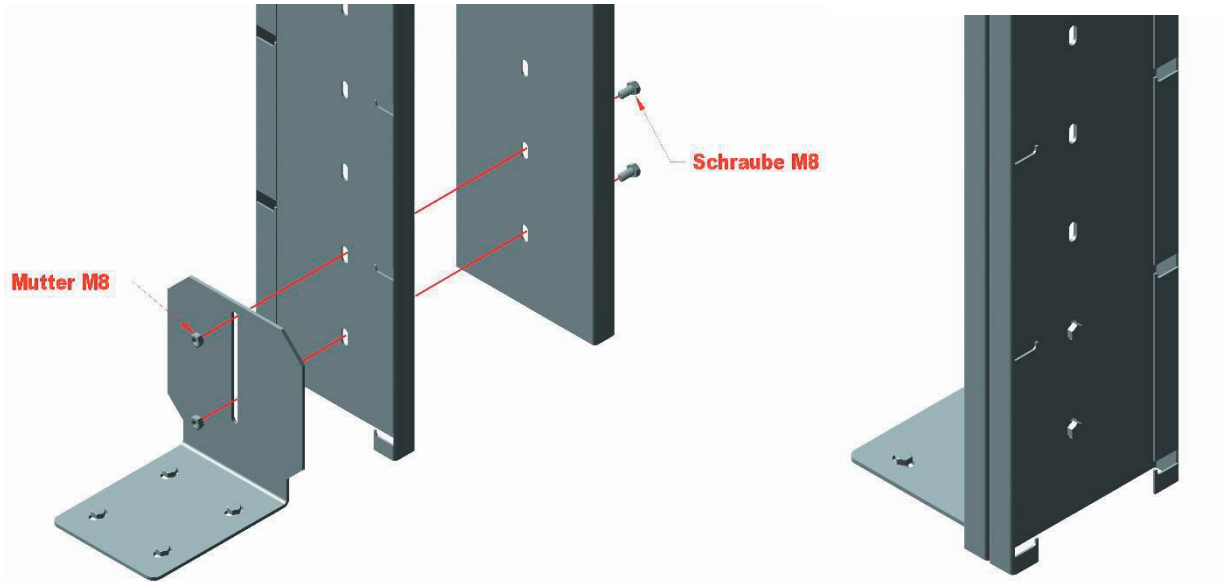


Abbildung 13: L-Profil und Pfosten verbinden

3. Zuerst die hintere, danach die vordere Doppelstabmatte in die Ausnehmungen der verbundenen Pfosten einhängen. Siehe *Abbildung 14*.



Abbildung 14: Doppelstabmatten einhängen

4. Um ein Verrutschen der Doppelstabmatten zu verhindern, die Doppelstabmatten bis zum endgültigen Aushärten des Betons befestigen.

8. Montage mit Eckanschluss

Zur Ausführung eines Eckanschlusses gibt es zwei Möglichkeiten: die geschlossene Ecke und die offene Ecke mit Abdeckung.

Geschlossene Ecke

1. Beide Pfosten im rechten Winkel montieren. Siehe *Abbildung 15*.
2. Doppelstabmatten einhängen und bis zum endgültigen Aushärten des Betons gegen Verrutschen sichern.



Abbildung 15: Geschlossene Ecke

Offene Ecke mit Abdeckung

1. Beide Pfosten im rechten Winkel montieren.
2. Abdeckung anschrauben. Siehe *Abbildung 16*.
3. Doppelstabmatten einhängen und bis zum endgültigen Aushärten des Betons gegen Verrutschen sichern.



Abbildung 16: Offene Ecke mit Abdeckung

9. Anbringen der Distanzhalter und Befüllung

Um das Ausbeulen der Gabionen durch die Füllung zu verhindern, sind Distanzhalter an den Doppelstabmatten anzubringen. Halten Sie die genaue Anzahl und den regelmäßigen Abstand in jeder Reihe zwischen den Distanzhaltern ein.

1. Damit eine regelmäßige Füllung erreicht wird, den Zaun manuell mit Steinen auffüllen. Die Steine sollen nicht aus der Doppelstabmatte herausragen.
2. Distanzhalter immer bei der Reihe (Lage), die gerade mit Steinen befüllt wird, und der Reihe darüber in der vorgegebenen Anzahl einhängen. Siehe *Abbildung 17*.

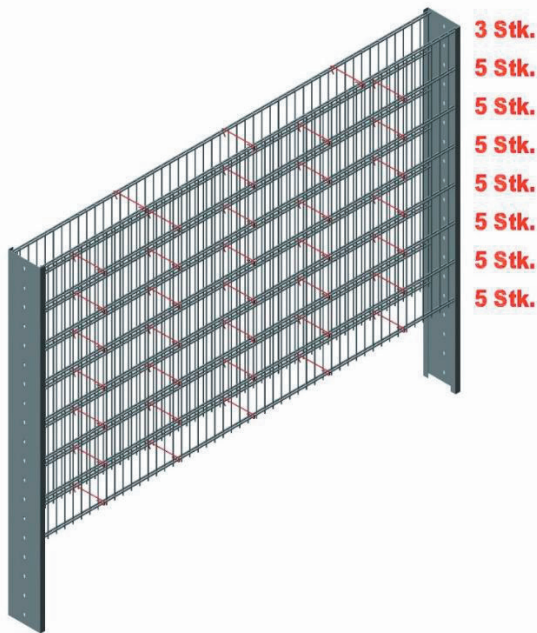


Abbildung 17: Anzahl und Anordnung Distanzhalter

3. Eine Reihe nach der anderen befüllen und Distanzhalter Reihe für Reihe anbringen. Siehe
4. *Abbildung 18* und *Abbildung 19*.

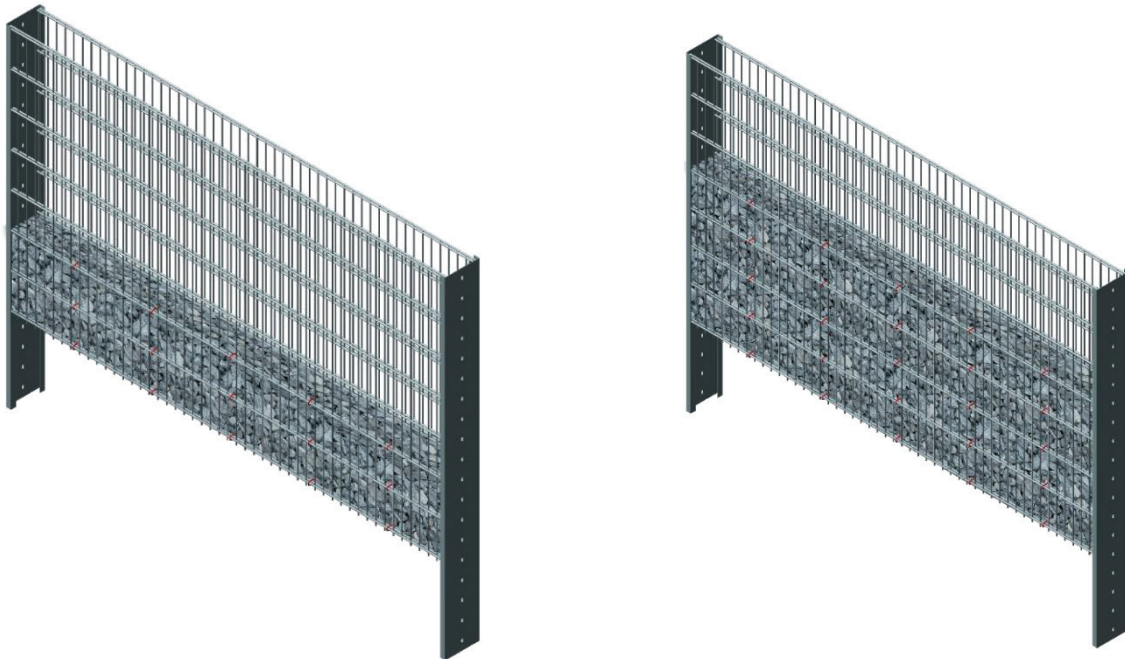


Abbildung 18: Reihenweise Anbringung der Distanzhalter und Befüllung

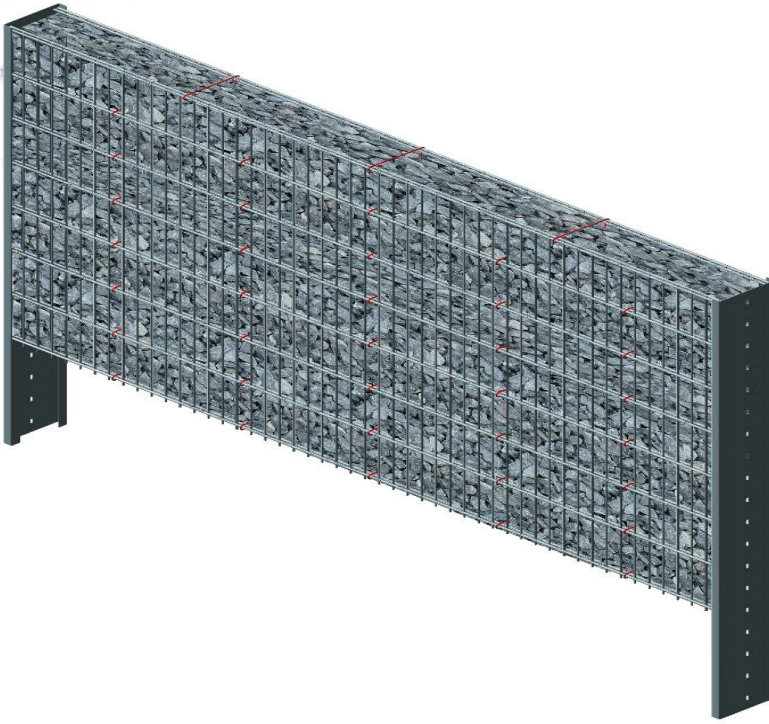
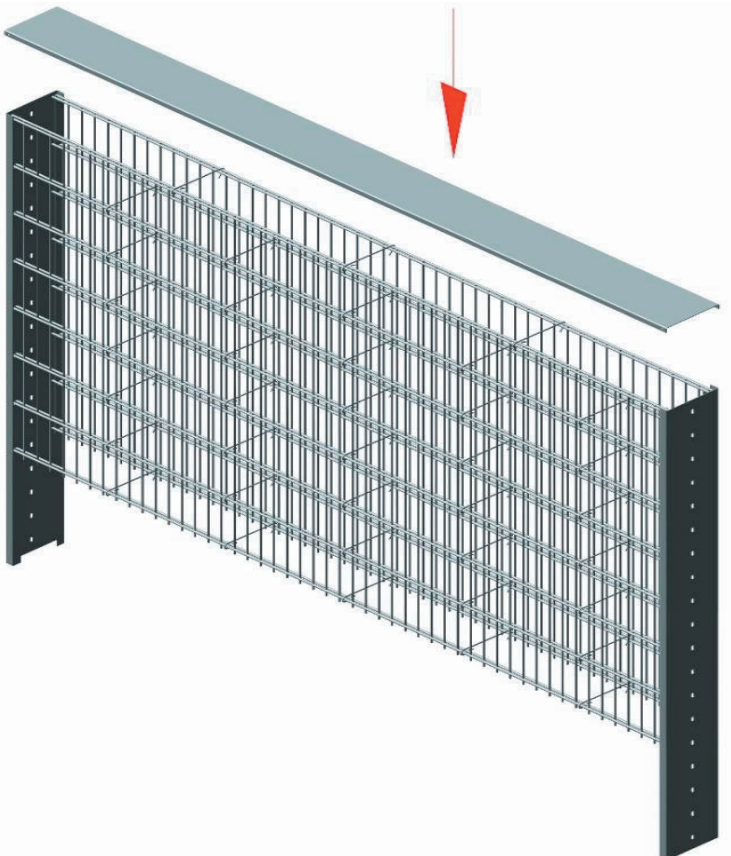


Abbildung 19: Reihenweise Anbringung der Distanzhalter und Befüllung

10. Montage des Abdeckprofils

Nachdem die Gabionen mit Steinen befüllt worden sind, wird das Abdeckprofil an der Oberseite der Gabione montiert und verschraubt. Siehe *Abbildung 20*.



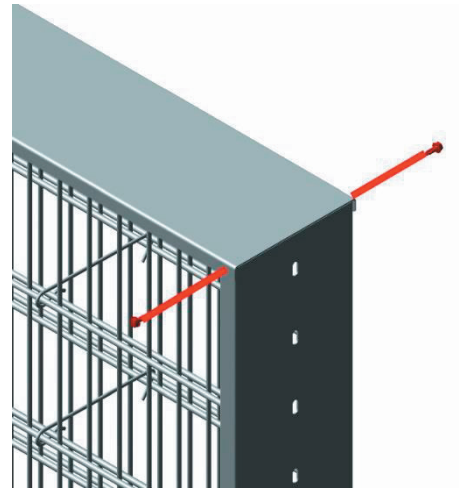
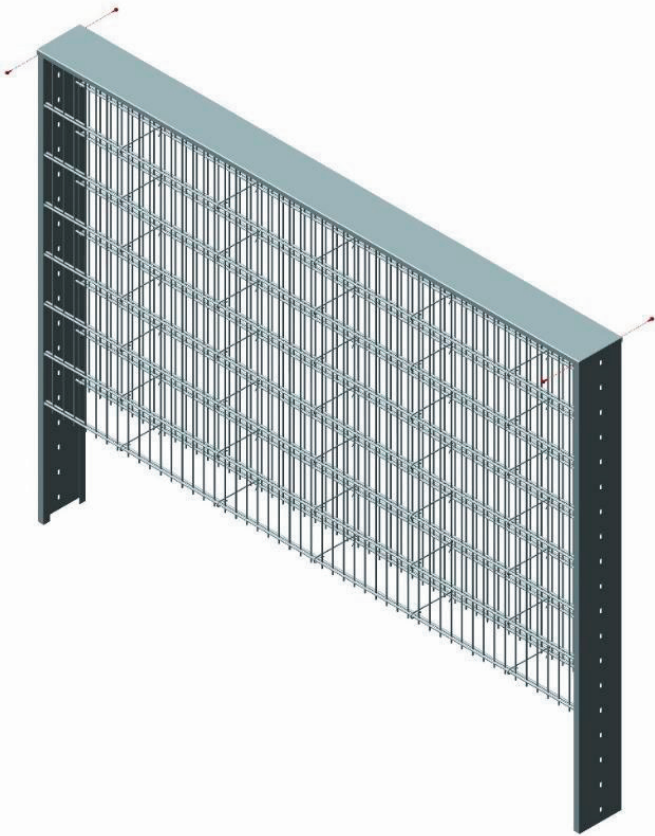


Abbildung 20: Montage und Verschrauben des Abdeckprofils