

PRODUKTBEISPIELE



GABIONEN

stabil | montagefreundlich




RANKO[®]
Das Original



Wir fördern die
Gütegemeinschaft
Metallauntechnik e.V.



Wir fördern die
Gütegemeinschaft
Metallauntechnik e.V.


RANKO[®]
Das Original

MONTAGEEMPFEHLUNG

Gabionen *ohne* Pfosten

1. Streifenfundament entsprechend Gabionenmaß mindestens frost tief (ca. 800 mm) ausheben. Wir empfehlen bei einer Sichthöhe bis 600 mm mindestens 1 Masche (200 mm) einzubetonieren. Bei Sichthöhe bis 800 mm 2 Maschen und bei größerer Sichthöhe mindestens 3 Maschen.
2. Je nach Sichthöhe das Fundament mit Beton (C20/25) befüllen und verdichten.
3. Gabione platzieren und mit Wasserwaage ausrichten.
4. Fundament halb mit Beton auffüllen, Gabionenposition ggf. korrigieren und Beton verdichten.
5. Fundament füllen (eventuelle Begrünung berücksichtigen). Ausrichtung mit Wasserwaage kontrollieren. Beton verdichten.
6. Nach ausreichender Austrocknung des Betons (je nach Fundamentgröße und Witterung ca. 2 – 3 Tage) Gabione mit Steinen befüllen. (Für Maschenweite 50 x 200 empfehlen wir mindestens 60 mm Körnung und bei Maschenweite 25 x 200 mindestens 40 mm Körnung)

Gabionen *mit* angeschweißtem Pfosten

1. Punktfundament (je nach Bodenbeschaffenheit ca. 900 x 450 mm) mindestens frosttief (ca. 800 mm) ausheben bzw. entsprechend Bodeneinstand der Pfosten (ca. 50 – 100 mm tiefer als Pfostenabmessung).
2. 50-100 mm mit Beton (C20/25) befüllen und verdichten.
3. Gabione platzieren und mit Wasserwaage ausrichten.
4. Fundament halb mit Beton auffüllen, Gabionenposition ggf. korrigieren und Beton verdichten.
5. Fundament füllen (eventuelle Begrünung berücksichtigen). Ausrichtung mit Wasserwaage kontrollieren. Beton verdichten.
6. Nach ausreichender Austrocknung des Betons (je nach Fundamentgröße und Witterung ca. 2 – 3 Tage) Gabione mit Steinen befüllen. (Für Maschenweite 50 x 200 empfehlen wir mindestens 60 mm Körnung und bei Maschenweite 25 x 200 mindestens 40 mm Körnung)

Die Erfahrungswerte des Bauwesens für die Frosttiefe in Mitteleuropa liegen zwischen etwa 600 mm (Grenzsteine in Österreich) und 1200 mm (stark beanspruchte Straßen in Norddeutschland). Die genaue Frostgrenze ist regional zu ermitteln.

Hinweis:

Der statische Nachweis bezüglich der Kipp-, Gleit-, Grundbruch- und Geländebruchsicherheit sowie der Windlast ist bauseits zu prüfen. Die Gabione ist nicht zum Abstützen von Böschungen geeignet.

Für Höhenunterschiede außerhalb des Rastermaßes 200 mm kann unser Höhenversatz verwendet werden.



Gabionen *ohne* Pfosten

Höhe in mm ca.	Gewicht in kg ca.
600	13,4
800	17,1
1000	20,9
1200	24,9
1400	28,4
1600	32,1
1830	35,9
2030	39,6
2230	43,4
2430	47,2



Gabionen *mit* angeschweißtem Pfosten

Höhe in mm ca.	Pfostenmaß in mm ca.	Pfostenabmess. Bodeneinstand in mm ca.	Gewicht in kg ca.
600	80 / 40 / 3	370	20,3
800	80 / 40 / 3	370	25,7
1000	80 / 40 / 3	370	29,5
1200	80 / 40 / 3	430	35,8
1400	80 / 40 / 3	470	44,0
1600	80 / 40 / 3	470	49,8
1830	80 / 40 / 3	440	55,7
2030	80 / 40 / 3	440	61,4
2230	100 / 40 / 3	440	73,2
2430	100 / 40 / 3	440	79,4

Ausführungen:

Gabione 26: Breite ca. 1010 mm, Tiefe ca. 262 mm

Gabione 26: Breite ca. 1100 mm, Tiefe ca. 165 mm