

EINBAUHINWEISE



PFLANZSTEINE PLANEN UND EINBAUEN

Mit ihren organischen Formen passen sich die begrünbaren Pflanzsteine in jede Gartenlandschaft harmonisch ein. Die Herstellung ist in der Regel genehmigungsfrei. Bei größeren Projekten sollten Sie sich bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften zur Bauhöhe und Statik sowie zur Gestaltung und zu den Nachbarrechten erkundigen. Fragen Sie auch unsere Fachberater. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Standardausführung mit Fundament.

SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Gartenmauer mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. entlang der Schnur Fundamentgraben ausheben, ca. 40 cm tief, ca. 30 cm breit (je nach Einbausituation)
4. Trag-/Frostschutzschicht einbringen, z. B. Kies oder Schotter, ca. 20–30 cm – lagenweise in 10 cm dicken Schichten verdichten, z. B. mit Stampffuß
5. danach Ausgleichsschicht aufbringen, Trasszementmörtel, ca. 10 cm dick – glatt abziehen und Entwässerungsrinnen einziehen (Bild 3)
6. erste Steinreihe sorgfältig ausrichten (höhen-, flucht-, winkeltgerecht) – mit Gummihammer leicht festklopfen – Einbindetiefe erste Steinreihe ca. 10 cm unter Oberkante Gelände
7. jede Steinreihe wird fortlaufend mit grobkörnigem Material hinterfüllt, z. B. Sand oder Kies – lagenweise einbringen und verdichten
8. Pflanzerde einfüllen, Öffnungen und Mauerkrone bepflanzen

Steintyp	Büschungsneigung	St/m ²	Mauerbreite in cm	Wandhöhe in m	Bemerkung
Pflanzring klein	60°	20,25	30	2,00	reiner Erddruck
	70°	20,25	30	1,20	ohne obere Belastung
Pflanzring Groß	60°	13,30	40	3,00	reiner Erddruck
	70°	13,30	40	1,75	ohne obere Belastung

- Erddruckwerte für nichtbindigen Kies-/Sandboden
- Gelände am Mauerkopf waagrecht
- Ringsysteme nur für terrassenförmige Aufbauten

