

*Tipps für
Hobby-Gärtner*

Verlegen von Natursteinpflaster



Besuchen Sie uns bei



Einen Platz mit Natursteinen pflastern – Schritt für Schritt erklärt

Ein mit Natursteinen gepflasterter Platz ist nicht nur langlebig, sondern auch optisch sehr ansprechend. Ob Terrasse, Sitzplatz im Garten oder kleiner Hof – mit etwas Planung und handwerklichem Geschick lässt sich ein solches Projekt auch von Hobby-Handwerkern gut umsetzen. Im Folgenden wird erklärt, wie man dabei vorgeht und worauf zu achten ist.

Planung und Vorbereitung

Bevor es losgeht, sollte der Platz genau geplant werden. Zuerst wird die gewünschte Fläche abgesteckt, zum Beispiel mit Holzpflocken und einer Schnur. Dabei sollte bereits bedacht werden, ob ein leichtes Gefälle nötig ist, damit Regenwasser ablaufen kann. In der Regel reicht ein Gefälle von etwa 2 %, also 2 cm pro Meter.

Anschließend wird entschieden, welche Natursteine verwendet werden sollen. Beliebt sind Granit, Basalt, Sandstein oder Porphyr. Wichtig ist, dass die Steine für den Außenbereich geeignet und frostbeständig sind. Außerdem sollte man genügend Material einplanen, inklusive etwa 10 % Verschnitt.



Untergrund ausheben

Der Untergrund ist entscheidend für die Haltbarkeit des Pflasters. Die Fläche wird zunächst ausgehoben. Für einen gepflasterten Platz sollten insgesamt etwa 25–45 cm Tiefe abhängig von der späteren Nutzung der Fläche eingeplant werden. Diese setzen sich aus der Tragschicht, der Bettung und der Steinhöhe zusammen.

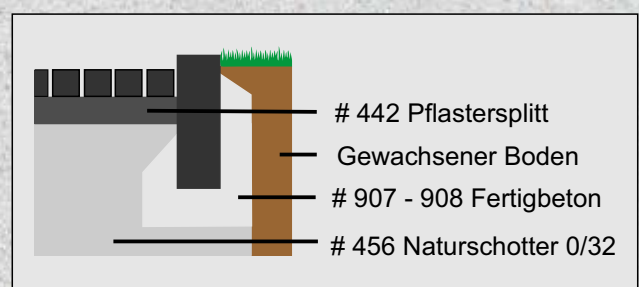


Nach dem Aushub wird der Boden gut verdichtet, zum Beispiel mit einem Handstamper oder einer Rüttelplatte. Nur ein stabiler Untergrund verhindert späteres Absacken der Steine und somit Stolperfallen in der Fläche.

Tragschicht einbauen

Auf den verdichteten Boden folgt die Tragschicht aus **# 456 Naturschotter 0/32**. Diese Schicht sollte bei unbefahrenen Flächen etwa 15–20 cm stark sein. Bei befahrenen Flächen ist eine Stärke von 25 – 30 cm vorgesehen werden. Der Naturschotter wird lagenweise gut verdichtet. Je sorgfältiger hier gearbeitet wird, desto stabiler bleibt der Platz über Jahre hinweg.

An den Rändern empfiehlt es sich, eine stabile Randbegrenzung zu setzen, etwa aus Beton- oder Natursteinrandsteinen (siehe Katalog S. 36 ff.). Sie verhindert, dass die Pflastersteine später seitlich verrutschen. Je sorgfältiger hier gearbeitet wird, umso leichter ist später die tatsächliche Pflasterarbeit.



Bettung vorbereiten

Auf die Tragschicht kommt die Bettung aus # **Natursplitt 2/5**. Diese Schicht ist ungefähr 3–5 cm dick und wird mit einer Latte oder Richtschiene eben abgezogen. Wichtig: Die Bettung darf nicht verdichtet werden, da die Steine später eingeklopft werden.



Pflastersteine verlegen

Nun werden die Natursteine von einer Ecke aus verlegt. Dabei arbeitet man sich Reihe für Reihe vor. Ein Gummihammer hilft, die Steine leicht in die Bettung einzuklopfen und auf gleiche Höhe zu bringen. Mit einer Wasserwaage wird regelmäßig kontrolliert, ob die Fläche eben ist und das geplante Gefälle eingehalten wird. Bei exakt gesetzten Randsteinen dienen diese als Orientierungshilfe.

Die Fugenbreite hängt von der Steinart ab und liegt meist zwischen 5 und 15 mm. Unregelmäßige Steine erfordern etwas Geduld, sorgen aber für einen besonders natürlichen Look.

Verfugen und Abschluss

Sind alle Steine verlegt, werden die Fugen mit # **444 Basaltsplitt 1/3 (schwarz)** oder # **432 Edelbrechsand 0/2 (grau)** gefüllt. Das Material wird eingekehrt und anschließend leicht eingeschlämmt oder eingerüttelt, bis alle Fugen gut gefüllt sind. Überschüssiges Material wird abgekehrt.

Nach ein paar Tagen sollten die Fugen nochmals kontrolliert und gegebenenfalls nachgefüllt werden. Dann ist der neue Natursteinplatz fertig und bereit, genutzt zu werden.



Gerne beraten wir Sie in unserem Werksbüro während unserer Öffnungszeiten oder auch telefonisch unter 0621 – 78 87 66 5. Benötigen Sie Hilfe bei der Umsetzung Ihres Projekts? Wenden Sie sich gerne an
Stabhalterstr. 20
68307 Mannheim
Tel. 0621 – 77 77 10

weiland
GRÜNBAU



Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5
Fax. 0621 / 77 18 96

www.erdenwerk-mannheim.de
info@erdenwerk-mannheim.de

Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)



Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:

Besuchen Sie uns bei



Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

weiland
GRÜNBAU