WERNER

Naturstein ist unsere Welt

Mauersteine

- für wertbeständige Gartenanlagen.

- Mauern
- Böschungen
- Hangbefestigung
- Gartengestaltung
- Ufergestaltung

Mauersteine

Wo früher einfach betoniert wurde, werden heute Mauersteine aus Jura-Kalk oder Muschelkalk, Granit oder Sandstein verwendet, die es von ganz klein bis riesig groß gibt.

Mauerplatten

Romantisches Mauerwerk dank Mauerplatten aus Jura-Kalk. Einfach als Trockenmauer aufeinander gesetzt schaffen sie schöne Nischen im Garten.

Systemmauerwerk

Wer kleinere Steine und das Flair von Reb- oder Burgmauern bevorzugt, der ist beim Systemmauerwerk richtig. Mit drei verschiedenen Höhen und jeweils die gleiche Tiefe lassen sich die Steine frei kombinieren.

auch im Sortiment:

Wasserbausteine

Jura-Kalk, Muschelkalk, Dolomit, Granit, Schrattenkalk

Böschungspflaster

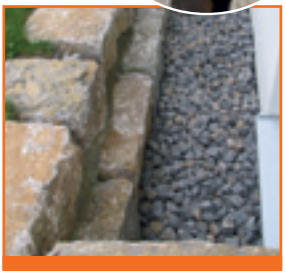
Jura-Kalk, Muschelkalk, Granit

Jura-Kalk

Hellbeiger bis beige-gelber Kalkstein aus ausgesuchten Steinbrüchen. Er wird seit Jahrhunderten im Außenbereich verwendet bei Burgen, Brücken und Stützmauern.

Muschelkalk

Ein brauner und grauer Kalkstein, teilweise leicht bläulich, mit ockerfarbenen Einschlüssen. Muschelkalk altert dank seiner warmen Farbe sehr würdig.



Granit

Hellblaugrauer Granitstein mit anthraziten Punkten und Glimmer. Granit ist absolut frostsicher und wird gern in modernen Gartenanlagen eingesetzt.

Sandstein

Für südländisches Flair sorgt gelber oder roter Sandstein. Diesen gibt es vorzugsweise in den kleineren, handlichen Formaten (20/20/40 cm).

Schiefer

Schiefer wird aufgrund seiner fast schwarzen Färbung sehr geschätzt. Er verstreut zeitloses, unvergängliches Flair und Nostalgie.

Gute Planung ist wichtig!

Sie finden die ausführliche Verlegeanleitung im Internet oder direkt bei uns.

1 | Vorbereitungen / Hang abgraben
Als Erstes muss der Hügel oder Hang angeschnitten werden. Der Anschnitt sollte entsprechend der Neigung der zukünftigen Mauer leicht schräg erfolgen (10-20 %).

2 | Fundament anlegen
Für das Fundament wird der Boden etwa 30 cm tief ausgehoben, mit Mineralbeton aufgefüllt und mittels Rüttler verdichtet. (Gilt für Mauerhöhen < 1,20 m). Auch hier am besten die gewünschte Neigung gleich mit beachten.

3| Die erste Steinreihe
Bei der ersten Steinreihe sollten die Steine eine große, gleichmäßige Fläche auf der Oberseite besitzen und gleich hoch sein. Diese müssen einen festen Halt haben.
Dann wird die erste Reihe mit Drainage-Kies oder Schotter aufgefüllt und verdichtet, auch in die Lücken zwischen den Rückseiten der Mauersteine. Jetzt wird auch mit der Bepflanzung angefangen, falls erwünscht.

4| Die weiteren Steinreihen
So verfahren Sie auch mit allen weiteren Steinschichten. Verlegen Sie immer erst eine Schicht aus äußeren Steinen und füllen Sie danach den Mauerkern aus. Dann wird wieder hinterfüllt und verdichtet.

Damit die Mauer stabil wird, werden die Stoßfugen versetzt angeordnet, so wie man es z.B. vom Legobauen kennt. Zwischendurch werden immer mal wieder sogenannte Bindersteine oder Durchbinder zur Stabilisierung eingefügt. Wackelnde Steine werden mit kleinen Steinen unterfüttert und stabilisiert.

Für die Ecken und für die oberste Schicht werden große, schwere Steine ausgesucht. Die Neigung der Mauer sollte 10-20 % sein.

Sehr wichtig ist die Hinterfüllung mit wasserdurchlässigem Kies oder Schotter.

Wir liefern direkt auf Ihre Baustelle

Nutzen Sie unseren Lieferservice. Wir bringen Ihnen die Mauersteine direkt zum Verarbeiten auf die Baustelle. Mit Kranentladung meistern wir auch schwierige Abladesituationen. Steine bis 500 kg können wir mit unserer Transport-Setzkarre durch schmale Tore und Wege in Ihren Garten transportieren.

- zuverlässig
- in jeder Menge
- lose oder palettiert
- mit Kranentladung
- mit Stahlmulden

Jura-Kalk

Maschinengespalten

ohne Bohrlöcher in der Ansichtsfläche

einschaliges Mauerwerk
Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur,
oder:
doppelschaliges Mauerwerk
Stoßfugen, Vorder- / Rückseite ohne Bohrspur,

Schicht-höhe	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
8-15er	20-30	20-50	0,5
15-20er	20-30	20-50	0,5
20-25er	20-30	20-50	0,5
30er	30-35	30-60/60-100/100-140	0,9
40er	40-45	40-100/100-140	1,1
50er	50-55	50-100/100-140	1,2
60er	65	ca. 60-150 cm	1,4
70er	75	ca. 60-150 cm	1,6
80er	85	ca. 60-150 cm	1,9
90er	95	ca. 60-150 cm	2,2
100er	105	ca. 60-150 cm	2,4

Jura-Kalk

Jura-Kalk

GROB

nach Anfall,
grob gespalten,
freie Längen

Schicht-höhe	Tiefe ca. cm	mittl.Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
25er	bis 50	40	frei	1,0
30er	bis 60	45	frei	1,1
40er	bis 70	55	frei	1,2
50er	bis 80	65	frei	1,35
60er	bis 90	75	frei	1,5
70er	bis 100	90	frei	1,7
80er	bis 100	90	frei	1,7
90er	bis 110	110	frei	2,2
100er	bis 120	110	frei	2,2

Jura-Kalk

Muschelkalk

Maschinengespalten

ohne Bohrlöcher in der Ansichtsfläche

Schicht-höhe	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
5-8er	10-40	20-30	0,5
8-15er	15-20	15-30	0,4
15-20er	15-25	20-40	0,4
20-25er	20-30	20-40	0,5
25-30er	30-40	40-120	0,9
30-35er	35-40	40-100	1,0
35-40er	40-45	40-100	1,1
40-45er	45-50	50-150	1,2
45-50er	50-55	50-150	1,3
50-55er	55-60	50-150	1,4
55-60er	60-65	60-180	1,5
60-70er	60-75	60-180	1,6

Muschelkalk

Muschelkalk

GROB

mit **geringerer Einbautiefe** teilweise abgebohrt, teilweise gespalten
teilweise mit Bohrloch in der Ansichtsfläche

Schicht-höhe	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
30-35er	30-40	40-120	1,0
35-40er	40-50	40-120	1,1
40-45er	40-50	40-150	1,2
45-50er	50-60	40-150	1,3
50-55er	50-60	50-170	1,4
55-60er	60-70	50-170	1,5
60-70er	60-80	60-170	1,6

mit **großer Einbautiefe** für **Schwergewichtsmauern**, abgebohrt, **teilweise mit Bohrloch** in der Ansichtsfläche

50-60er	70-80	60-150	1,9
60-70er	80-90	60-180	2,0
70-80er	90-100	70-180	2,3
80-100er	100-120	70-180	2,7

Muschelkalk

Granit

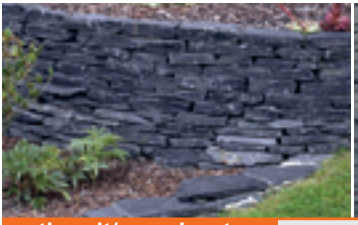
Granit

hellblaugrau

Stoßfugen und Rückseite teils mit Spaltkeilen

Höhe ca. cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
20	20	20	0,5
20	20	40	0,5
30	30	60-110	0,7
40	40	60-120	1,0
50	50	60-120	1,3

Schiefer



Schiefer

anthrazit/grau-bunt

Höhe ca. cm	Kantenlänge ca. cm	to/m² ca.
5-7	15-40	0,75
5-7	25-30	0,65
5-7	15-20	0,50

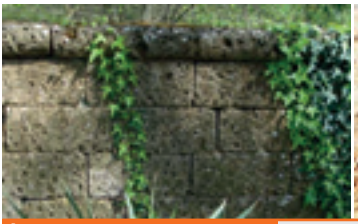
Sandstein

Sandstein

gelb / rot

Höhe ca. cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
20	20	40	0,5

Tuff



Tuff

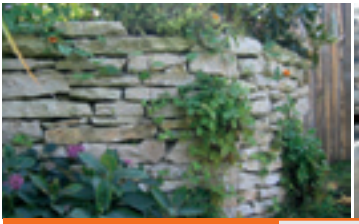
braun

auch als Systemmauerwerk

Höhe ca. cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	empf. Misch-verhältnis
7	27	37	15 %
13	27	37	45 %
20	27	37	40 %

Mauerplatten

Jura-Kalk



Mauerplatten

Höhe ca. cm		Kantenlänge ca. cm	to/m² ca.
5-10	palettiert	bis 50	0,55
10-15	palettiert	bis 50	0,55
15-20	palettiert	bis 50	0,55
5-20	lose	bis 50	0,55

Jura-Kalk

Systemmauerwerk

Jura-Kalk

Systemmauerwerk

einseitig oder beidseitig sichtbare Mauer, getrommelt oder gespalten

Schichthöhe ca. in cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
8 / 16 / 24	22	frei	0,56

Jura-Kalk

Muschelkalk

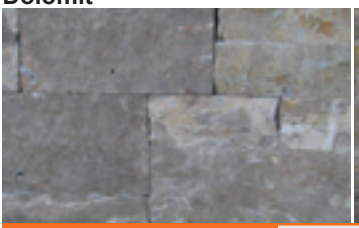
Systemmauerwerk

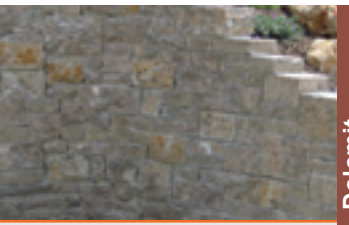
einseitig oder beidseitig sichtbare Mauer, getrommelt oder gespalten

Schichthöhe ca. in cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
7,5 / 15 / 22,5	20	25-60	0,5

Muschelkalk

Dolomit





Systemmauerwerk

einseitig oder beidseitig sichtbare Mauer, getrommelt oder gespalten

Schichthöhe ca. in cm	Tiefe ca. cm	Länge ca. cm	to/m² ca.
8 / 16,3 / 24,6	20	20 / 30 / 40	0,5

Dolomit

Kommen Sie vorbei oder rufen uns an,
wir beraten Sie gerne!

Anfahrt von der A8, Ausfahrt Burgau (Ausfahrt 69), Richtung Jettingen-Scheppach, am 1. Kreisverkehr gleich rechts Richtung Gewerbegebiet, Siemensstraße. Auf der Siemensstraße nach der Bahnunterführung links in die Messerschmittstraße. Dort finden Sie uns auf der rechten Seite.

Immer für Sie da!

Da sind die Steine
Messerschmittstraße 10
89343 Jettingen-Scheppach
Tel: 0 82 25 / 30 73 84
Fax: 0 82 25 / 30 73 85
info@werner-natursteine.com

Werner GmbH
Verwaltung
Rosengrund 2
73340 Amstetten-Bräunisheim
Tel: 0 73 23 / 31 75
Fax: 0 73 23 / 92 18 19
info@werner-natursteine.com

Unsere Öffnungszeiten (März-Oktober):
Mo. - Fr. 7:30 bis 18.00 Uhr
Sa. 8.00 bis 12.00 Uhr
(die Winter-Öffnungszeiten entnehmen Sie bitte dem Internet)

www.werner-natursteine.com

© Werner GmbH, Stand: Januar 2014, Änderungen vorbehalten.