

Schöne Gartenmauern zum Selbermachen



 **ROHLOFF**

**einfach, schnell, günstig
mit Bossen-Schalsteinen**

Die Lösung für Garten, Terrasse und Böschung

Bossen-Schalsteine

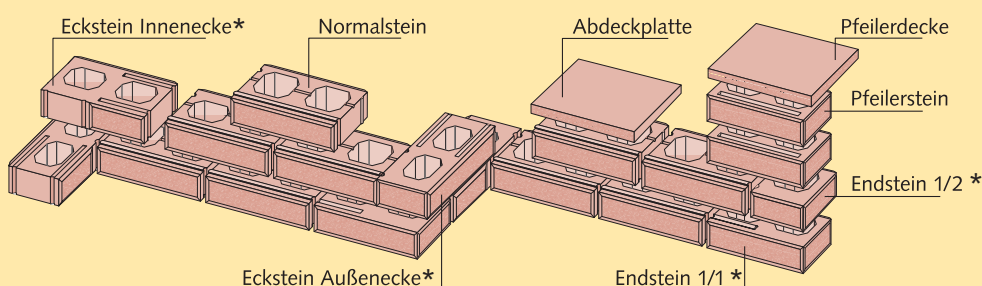
von Rohloff.



Selbermachen ist angesagt – auch beim Bau der eigenen Gartenmauer. Mit dem Bossen-Schalstein-System von Rohloff fällt es jetzt kinderleicht, eine Gartenmauer in Natursteincharakter selbst zu errichten. Das spezielle Nut- und Feder-System macht es möglich. Stein wird auf Stein neben Stein gesetzt. Kein Mauern, Einschalen, Verfugen und nachträgliches Verputzen oder Verkleiden ist notwendig. Die in jeden Stein eingegossenen Nut und Feder sorgen für die notwendige Stabilität und machen das Zusammensetzen fast so einfach wie bei einem LEGO-Baukasten. Da rutscht nichts, da kippt nichts – und im Nu ist die eigene Mauer fertig gestellt.

Es gibt viele Hang- und Mauersysteme. Der Bossen-Schalstein bietet jedoch zusätzlich die Möglichkeit einer massiven, auf Dauer erstellten, standsicheren Stahlbetonmauer. Auch nachträgliche Bodensetzungen bei Hinterfüllung beeinträchtigen nicht die Standsicherheit.

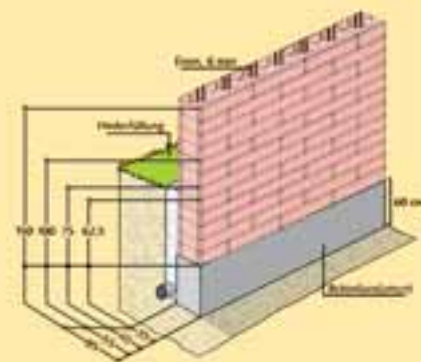
Einfrieden, abgrenzen, abstützen oder repräsentieren, was immer Sie mit Ihrer Mauer vorhaben, mit dem Rohloff-System entscheiden Sie sich von vornherein für ein einfaches, schnelles und kostengünstiges System.



*Steine müssen je nach Position bei der Verlegung gedreht werden.



Fünf attraktive Farben und die individuelle Struktur der Steine, die durch das Spalten entsteht, sorgen insgesamt für ein interessantes und abwechslungsreiches Natursteinbild. Lieferbar sind die Steine als Doppelstein zum eigenen Spalten oder als bereits gespaltener Einzelstein. Halbe Steine, Ecksteine, Pfeilerelemente und Abdeckplatten runden das vielseitige Programm ab. Die Bossen-Schalsteine werden aus wasserabweisendem Beton hergestellt und sind vor Witterungseinflüssen und Verschmutzung weitestgehend geschützt.



Fundamentabmessungen

Mauerhöhe	Fundamentbreite		Fundamenttiefe
62,5 cm	35 cm	x	60 cm
75 cm	40 cm	x	60 cm
100 cm	55 cm	x	60 cm
150 cm	85 cm	x	60 cm

Alle Angaben ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

SO LEICHT GEHT DAS

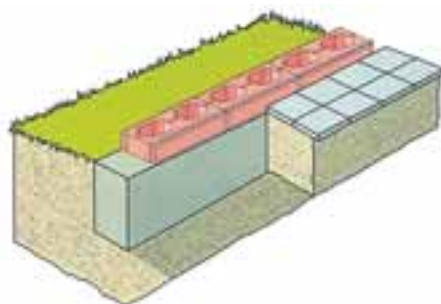
In nur wenigen Schritten zur kompletten Mauer

Je nach Verwendungszweck sind zwei Aufbauvarianten der Mauer möglich:

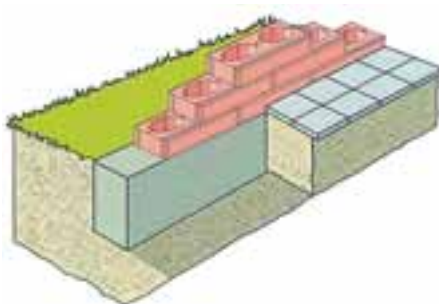
- als frei stehende Garten- oder Sichtschutzmauer.
- als Stützmauer zum Abfangen von Erddruck mit statischem Nachweis.

Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund sollte eine frostfreie Gründung erfolgen. Gründungstiefe und Fundamentstärke entsprechen den örtlichen Gegebenheiten und sind statisch nachzuweisen.

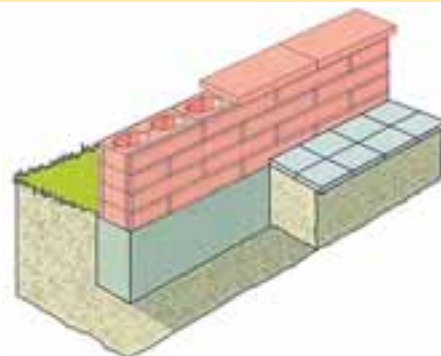
FREISTEHENDE MAUER



1. Fundament ausheben und mit Beton auffüllen. Oberkante höhengerecht abziehen. Die erste Schicht von Mauerelementen in den noch feuchten Boden setzen, ausrichten und Beton abbinden lassen.

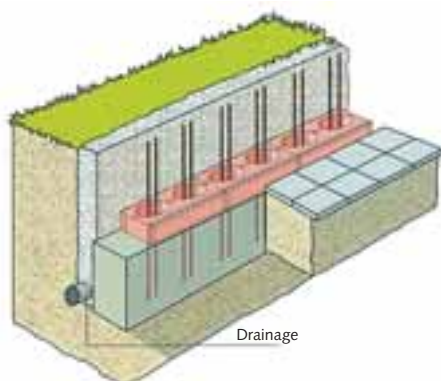


2. Danach alle Elemente lagenweise aufbauen und nach drei bis vier Lagen mit Kies oder erdfeuchtem, plastischem Beton verfüllen.

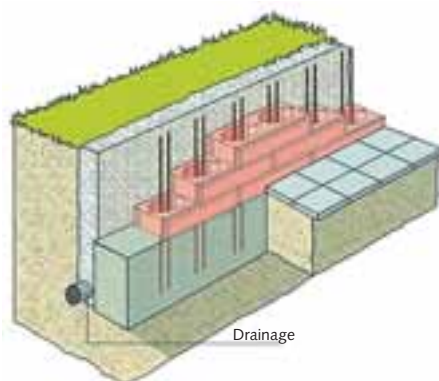


3. Nach der letzten Lage die Abdeckplatten mit Baukleber befestigen. Fertig ist die Mauer.

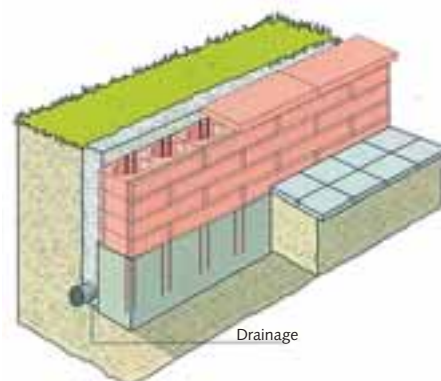
STÜTZMAUER



1a. Beginn wie bei freistehender Mauer, jedoch je zwei Stück Bewehrungsstäbe, Durchmesser 6 mm, in jede Steinöffnung erdseitig bis Fundamentgrund einstecken. Die Stäbe sollen ca. 40 bis 50 cm als Anschlussisen für die nachfolgenden Steinschichten über die erste Steinreihe hinausstehen. Steine nochmals ausrichten und Beton abbinden lassen.



2a. Danach Elemente lagenweise aufbauen. Nach maximal ca. 50 cm Mauerhöhe sollte die Verfüllung der Steine mit gut erdfeuchtem Beton erfolgen. Nach dem Verdichten durch Stampfen können weitere Schichten aufgesetzt werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Bewehrung mit einer Überlappung von mindestens 30 cm gleichfalls nachgeführt werden muss.



3a. Nach der letzten Lage die Betonfüllung des Steines mit leichtem Überstand über den Stein einbringen, damit eine gleichmäßige Auflagefläche für die Abdeckplatten entsteht. Bei Verlegung der Abdeckplatten mit Mörtel ist dies nicht erforderlich. Die Abdeckplatten mit Baukleber oder gegen Ausblühungen geschützten Mörtel auf die Mauer auflegen.



ROHLOFF

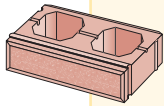
Unkompliziert und übersichtlich.

Das komplette Programm für Ihre Gartenmauer.

BOSSEN - SCHALSTEIN

Zum Patent
angemeldet

Betonbedarf für Verfüllungen à qm ca. 200 kg = 0,08 cbm



Ganzer Normalstein fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

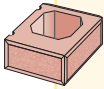
Benötigte Steinmenge qm/lfdm

1 lange Seite bossiert

50/25/12,5 cm

23 kg

à qm 16 Stück



Endstein 1/2 fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

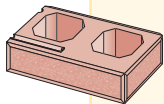
Benötigte Steinmenge à steigendem Meter

1 Seite und Kopf bossiert

50/25/12,5 cm

13 kg

4 Stück



Endstein 1/1 fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

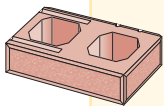
Benötigte Steinmenge à steigendem Meter

1 lange Seite und Kopf bossiert

50/25/12,5 cm

23 kg

4 Stück



Eckstein für Außenecken 1/1 fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

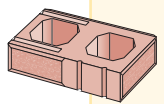
Benötigte Steinmenge à steigendem Meter

1 lange Seite und Kopf bossiert

50/25/12,5 cm

23 kg

8 Stück



Eckstein für Innenecken 1/1 fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

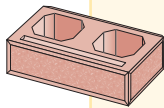
Benötigte Steinmenge à steigendem Meter

1/2 lange Seite bossiert

50/25/12,5 cm

23 kg

8 Stück



Pfeilerstein 1/1 fertig gespalten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht Stück

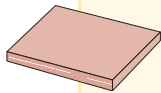
Benötigte Steinmenge à stgdm. bei Pfeilergröße

für Pfeiler 50 x 25 cm, 50 x 50 cm, 3 Seiten bossiert

50/25/12,5 cm

23 kg

50 x 25 cm 8 Stück, 50 x 50 16 Stück



Abdeckplatten

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

Gewicht lfdm ca.

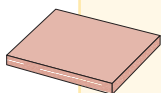
Benötigte Steinmenge lfdm.

2 lange Seite bossiert

50/31/5 cm

34 kg

2 Stück



Pfeiler-Abdeckplatte

Abmessungen Länge/Breite/Höhe

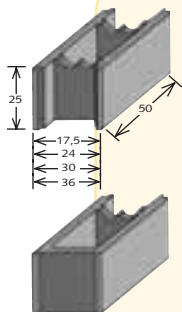
alle Seiten bossiert

56/31/5 cm 56 x 56 cm (2-teilig)

Bezüglich technischer Hinweise für den Aufbau, wie Fundamenttiefe, Frostschutztiefe, bautechnische Hinweise und Statik, sprechen Sie uns bitte an - wir beraten Sie gerne.

Farbabweichungen und Ausblühungen (weiße Kalkablagerungen) können auftreten. Ausblühungen werden nach einer gewissen Bewitterungsdauer selbständig gelöst. Für vorzeitige Abhilfe können chemische Mittel eingesetzt werden. Reklamationen können diesbezüglich nicht anerkannt werden.

BETON - SCHALSTEIN Normalbeton



Für Wohnungsbau, Garagenbau, Stützmauern, Silos und Industriebau

- mit Nut und Feder an den Stirnseiten
- leichtes Verlegen
- kein Verschieben beim Betonieren (nach ca. 3 Lagen betonieren)
- nach ca. 3 bis 4 Lagen kann eine Mörtelschicht zum Höhenausgleich erforderlich werden
- bei Stützmauern ist die Baustahleinlage mit statischer Berechnung zu ermitteln

Abmessung in cm

50/25 cm

Bedarf à qm 8 Stück

Wandstärken

17,5 cm

24 cm

30 cm

36,5 cm

Gewicht ca.

23 kg

26 kg

28 kg

32,5 kg

Betonbedarf ca./qm

0,095 cbm

0,150 cbm

0,200 cbm

0,250 cbm

Endsteine

je Steinschicht ist ein Endstein enthalten