

naturstein + quarzagglo + glaskeramik

MAGNA.

MAGNA
WESTFALIA.



Schloß Sanssouci, Potsdam

Bebertaler Buntsandstein + Bernburger Rogenstein®
- zwei Klassiker werden wiederentdeckt



Bernburger Rogenstein® exklusiv bei MAGNA

Der im unteren Trias entstandene, bräunlich-bläulichgraue Kalkstein ist ein einzigartiges Natursteinmaterial, das nur in Deutschland vorkommt. Seinen Namen verdankt es den eng aneinander gelagerten Kalkkugeln mit ihrem fischrogenartigen Aussehen, den sogenannten Ooiden mit einem Durchmesser von 0,1 bis 6 mm.

Bernburger Rogenstein® überzeugt durch dauerhafte Griffigkeit und besonders hohe Widerstandsfähigkeit und eignet sich deshalb besonders als Pflasterstein. Er wird hauptsächlich für Mosaik- und Kleinpflaster genutzt; aber auch Kantensteine und Mauersteine werden aus dem Kalkstein hergestellt.

Besonders im Raum Berlin, Brandenburg und Sachsen-Anhalt wurden die städtischen Gehwege überwiegend mit Mosaikpflaster aus Bernburger Rogenstein® befestigt (z.B. Unter den Linden, Sanssouci).

Fertigung

- Mosaikpflaster 3/5	10,00
- Mosaikpflaster 4/6	9,00
- Kleinpflaster 5/7	5,60
- Kleinpflaster 8/11	4,50
- Kantensteine (Strecker)	
- Bruchstein-Mauersteine	2,00

ca. Flächeneergiebigkeit m²/t

Gesteintechnische Prüfwerte

- Rohdichte	2.664 kg / cm ³
- Wasseraufnahme	0,20 %
- Druckfestigkeit	127,90 Mpa
- Griffigkeit (SRT Pendel)	71
- Abriebwiderstand	8,0 cm ³ / 50 cm ³
- Frostwiderstand	beständig
- Tausalzwiderstand	beständig
- Rostgefährdung	keine



Bebertaler Sandstein exklusiv bei MAGNA

Der Bebertaler Buntsandstein ist bereits vor ca. 250 Mio Jahren (Oberes Paläozoikum) vorwiegend aus Abtragungsprodukten vulkanologer Gesteine entstanden. Der Sandstein besteht hauptsächlich aus Quarzen, die seine hohe Eigenfestigkeit und Resistenz ausmachen. Er ist sehr gleichmäßig ausgebildet und überzeugt durch eine hohe Verwitterungs- und Abnutzungsbeständigkeit.

Wegen seiner markanten, hell rotbraunen Färbung ist der Bebertaler Buntsandstein zu einem begehrten Baustoff geworden. Schon seit Beginn des 19. Jh. wird er in der Region Sachsen-Anhalt als Bau- und Werkstein verwendet.

Als Pflasterstein oder Polygonalplatten in verschiedenen Stärken lässt er sich ebenso gut einsetzen wie als Mauerstein, im Bruchsteinmauerwerk oder als Block-, Tritt- und Setzstufe für Treppenanlagen. Auch für Steinmetz- und Steinhauerarbeiten ist das Material sehr attraktiv.

Fertigung

- Bruchstein Mauersteine
- Mauersteine, hammerrecht, maschinengespalten
- Werksteinarbeiten (auf Anfrage)
- Polygonale Bodenplatten
- Pflastersteine (auf Anfrage)

Gesteintechnische Prüfwerte

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| - Rohdichte | 2.440 kg / cm ³ |
| - Wasseraufnahme | 1,80 % |
| - Druckfestigkeit | 76,9 Mpa |
| - Frostwiderstand | beständig |

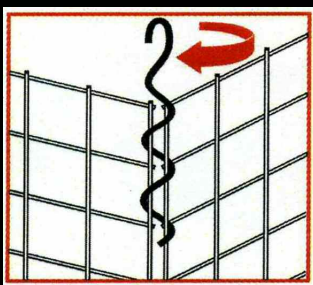


Selbstbau-Gabionen

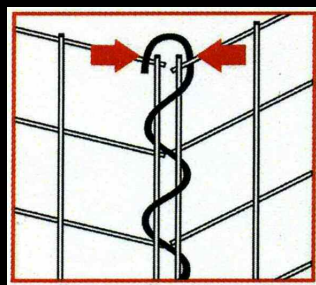
Der Zusammenbau und die Befüllung der Gabionen erfolgen auf der Baustelle.

- Materialeinsparung und hohe Stabilität durch monolithische Bauweise
- Draht 4,5 mm \varnothing , Galfan-Spezialverzinkung, > 450 Nmm² Zugfestigkeit

- Einfacher und schneller Zusammenbau. Böden, Deckel und Trennwände sind durch Eindrehen von Spiralen sicher und schnell miteinander verbunden. Distanzhalter werden nur eingehängt.
- Korbgröße 50 x 50 x 100 cm (H x B x L) ist leicht zu handhaben



Spirale eindrehen



Wenn notwendig, Spirale mit Zange schließen.

Die Befüllung der Körbe ist denkbar einfach. Größere Steinstücke werden vorn, dicht an der Korbwand, geschichtet. Dahinter wird das kleinere Material geschüttet und verteilt.

Wird mit der Gabionenwand eine Böschung gesichert, so ist nur eine Seite sichtbar. Hier ist es ausreichend, die Rückseite mit einem Baulies zu verhängen.

Vertrieb **Bebertaler Buntsandstein**
Bernburger Rogenstein

Siegfried Henn

Tel. 01 72 - 383 77 44

Fax 03 92 22 - 9 62 94

e-mail Siegfried.Henn@t-online.de

MAGNA.

MAGNA Naturstein GmbH

Im Mittelfeld 1

D - 39326 Loitsche

Tel. 03 92 08 - 2 71-0

Fax 03 92 08 - 2 34 07

e-mail info@magnastein.com

MAGNA WESTFALIA.

MAGNA Westfalia GmbH

Industriestraße 14

D - 32602 Vlotho-Exter

Tel. 0 52 28 - 96 06-0

Fax 0 52 28 - 96 06 16

e-mail info@magna-westfalia.de

www.magnastein.com

www.magna-westfalia.de