



PRODUKTLISTE 2024

//INHALT



12 MAUERSTEINE
MASCHINEN-
GESPALTEN KLEIN



20 MAUERSTEINE
MASCHINEN-
GESPALTEN MITTEL



22 MAUERSTEINE
MASCHINEN-
GESPALTEN GROß



26 TRITT
STUFEN



28 SITZ
STEINE



36 GROBE
MAUERSTEINE

42
ZUSATZ
SORTIMENT

48
BRECHER
PRODUKTE

50
ANWENDUNG

52
ZUSCHLÄGE

53
AGB

54
STEINBRUCH

IMPRESSUM

Herausgeber: Schotter- und Steinwerk Weißenburg GmbH & Co. KG, Eichstätter Landstr. 55, D-91781 Weißenburg,

Geschäftsführer Jens Geiger

Bildmaterial: SSW-Archiv, Thomas Geiger, Oliver Heini, Shutterstock Charles Brutlag (Abb. Seite 29), Felix Oeder



Liebe Natursteinfreunde,

herzlich willkommen! In diesem Magazin möchten wir Ihnen näher bringen, was die SSW Produkte besonders macht. Denn **Stein ist nicht gleich Stein.**

Unabhängig von Art und Optik entscheiden die **Auswahl und Verarbeitung** eines Natursteines darüber, wie gut er sich einsetzen lässt und wie lange man schließlich Freude an ihm hat.

Wir haben uns schon immer dem Auftrag verschrieben, unseren Kunden nur die **bestmögliche Qualität von Jura Kalksteinen** zu liefern. Nicht als leichtfertiges Werbeversprechen, sondern im wahrsten Sinne in Stein gemeißelt.



Unsere Arbeitsweise zeichnet sich durch den **3-Klang unserer Geschäftsfelder** aus. Mit unserer „Quality first“-Mentalität wird genauestens geprüft, welche der abgebauten Materialien **Naturwerksteine** werden können, welche sich bestens als **Mauersteine** eignen und was schließlich zu **Schotter** wird. Kein Stein geht verloren. Jeder findet den bestmöglichen Einsatzzweck. Das ist schlicht die beste, wirtschaftlichste, ökologischste Art und Weise einen Steinbruch zu betreiben.

Wir laden Sie ein, auf den folgenden Seiten unsere **SSW-Natursteinwelt** zu erkunden. Schutzhelm aufsetzen und mitkommen.


Ihr SSW-Team

AUS DER NATUR. AUS DER REGION.

Wenn ein vielseitiger Rohstoff vor der Haustüre verfügbar ist, sollte man ihn genau dort einsetzen. Kurze Transportwege, Arbeitsplätze vor Ort und das gewisse Etwas, das wir spüren, wenn wir unser Zuhause mit heimischen Naturprodukten gestalten - gute Gründe für uns, diesen regionalen Ansatz hochzuhalten.



MASCHINENGESPALTENE MAUERSTEINE





NATURSTEIN FÜR SPITZEN-WELLNESS BEI SPONSEL-REGUS

Heiligenstadt

Bei einem besonderen Projekt im Spitzen-Gastgewerbe fiel die Wahl auf eines unserer Natursteinprodukte. Mit unseren maschinengespaltenen Mauersteinen gestaltete das 4*-Landhaus Sponsel Regus in der Fränkischen Schweiz 2019 seine Hotelanlage im Hinblick auf einen außergewöhnlichen Wellness-Außenbereich.

reich. Bei einem Top-Panorama auf die gegenüberliegenden Felsen und das Leinleiter-Tal kann man eingerahmt von Jura-Natursteinmauern einen beheizten Infinity-Außenpool, bequeme Liegen und eine Sauna genießen. Neben dem Anspruch, ein hochklassiges, natürliches Ambiente



PROJEKT DATEN

Produkt:
Maschinengespalte
Mauersteine 30 cm +
50 cm

Einbau:
225 to.

Baujahr:
2019

Bauzeit:
ca. 2 Wochen



MICHAEL REGUS
Hotel-Geschäftsführer

“

Im Jahr 2019 wollten wir den neuen Saunabereich Schlössla unseres Wellnesshotels eröffnen und standen unter großem Zeitdruck.

Herr Bähr riet uns zu maschinengespaltenen Mauersteinen von SSW und errichtete kurzfristig Stützmauern, die sich harmonisch in unsere Anwesen und die Umgebung einfügen.

Wir gestalten unsere Außenanlagen immer mal wieder neu. Da gefällt es uns, dass wir diese SSW Mauersteine abbauen und an einer anderen Stelle wieder einbauen können. Im Gegensatz zu einer Betonmauer ist eine Natursteinstützmauer nachhaltig!

”



CLEMENS BÄHR

*Natursteincenter
Clemens Bähr*



“

Ein anspruchsvolles Bauvorhaben mit knapper Bauzeit, doch auf SSW Lieferzusagen ist Verlass.

Mit den über 200 t. maschinengespaltener Mauersteine in gewohnt guter SSW-Qualität war es möglich, zügig eine Schwerlastmauer zu errichten.

”



zu schaffen, war auch ein straffer Zeitplan fest vorgegeben. In Kombination mit der schnellen und kompetenten Beratung des Natursteincenters Clemens Bähr konnte kurzfristig nach der Auf-

tragserteilung der neue Außenbereich eröffnet werden. Hier finden Gäste nun in der einmaligen Atmosphäre beruhigender Steinwelten Entspannung vom Alltagstrubel.





Maschinengespaltene

MAUER STEINE KLEIN

i für Trocken- und Schichtmauerwerk, maschinengespalten

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche / t
ca. 8-10 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-25 cm	ca. 2,0 m ²
ca. 12 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-25 cm	ca. 2,0 m ²
ca. 16 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-25 cm	ca. 2,0 m ²
ca. 20 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-25 cm	ca. 1,7 m ²
ca. 25 cm	ca. 20-60 cm	ca. 25-30 cm	ca. 1,5 m ²

Höhendifferenz +/- ca. 2 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³ | * Palettierung: ca. 1,5 t / Pal | **Vorder-, Rückseite u. Stoßfugen gespalten ca. 25 cm tief

VORDERSEITE UND STOßFUGEN GESPALTEN

Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt

Höhen	lose	palettiert*	doppelschalig**
10 cm 12 cm			
16 cm 20 cm 25 cm			



Mauersteine klein, 16 cm hoch



Maschinengespaltene

MAUER STEINE KLEIN

i für Trocken- und Schichtmauerwerk, maschinengespalten

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche / t
ca. 8-20 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-25 cm	ca. 2,0 m ²
ca. 20-25 cm	ca. 20-60 cm	ca. 20-30 cm	ca. 1,5 m ²

Höhendifferenz +/- ca. 2 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³ | * Palettierung: ca. 1,8 t / Pal

RÖMERM AUERWERK

gemischte Höhen, Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt

Höhen

lose

palettiert*

8 cm - 20 cm | 20 cm - 25 cm

Römermauerwerk, 8 - 20 cm hoch



Maschinengespaltene

MAUER STEINE RUSTICA

maschinengespalten, für Trocken- und Schichtmauerwerk,
Böschungssicherung/Uferbefestigung

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche
ca. 30 cm	ca. 30-140 cm	ca. 30-35 cm	ca. 0,8 t / m ²
ca. 40 cm	ca. 40-140 cm	ca. 40-45 cm	ca. 1,0 t / m ²
ca. 50 cm	ca. 50-140 cm	ca. 50-55 cm	ca. 1,3 t / m ²

Höhendifferenz +/- ca. 5 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³

* Palettierung: ca. 1,5 t / Pal

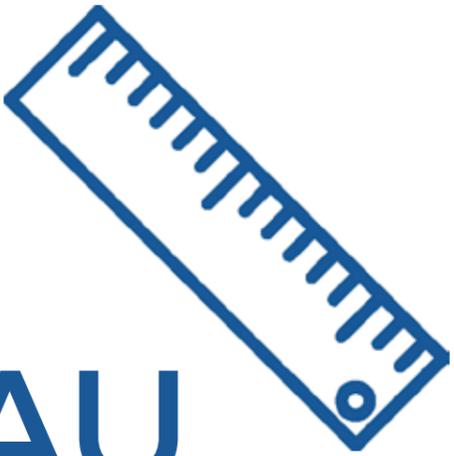
VORDERSEITE TEILS NATUR- RAU, SONST GESPALTEN

Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, nach Verfügbarkeit, Lagerfugen teils gesägt

Höhen	lose	palettiert*
30 cm		
40 cm		
50 cm		



MAß GENAU.



Durch unsere **akkurate Verarbeitung** erhalten Sie puren **Kernstein**, die Mergelschicht wird nahezu komplett abgefräst. Das bedeutet signifikant mehr Quadratmeter Ansichtsfläche Mauer pro Tonne gekauften Mauersteins. So sparen Sie mit unseren hochwertigen Produkten letztlich dreifach. **Geringerer Mengenbedarf**, dadurch **niedrigere Frachtkosten** und - vielleicht am wichtigsten - die präzise vorgefertigten Steine verursachen in Zeiten des Fachkräftemangels **weniger Arbeitsstunden** auf der Baustelle. Errichten Sie zügig eine Trockenmauer, die Jahrzehnte hält und Ihren Kunden durch ein schöneres, harmonisches Gesamtergebnis begeistern wird.

bis zu **50%**

geringere Toleranzen
als Wettbewerbs-üb-
lich!





Maschinengespaltene

MAUER STEINE MITTEL

maschinengespalten, für Trocken- und Schichtmauerwerk,
Böschungssicherung/Uferbefestigung

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche
ca. 30 cm	ca. 30-140 cm	ca. 30-35 cm	ca. 0,8 t / m ²
ca. 40 cm	ca. 40-140 cm	ca. 40-45 cm	ca. 1,0 t / m ²
ca. 50 cm	ca. 50-140 cm	ca. 50-55 cm	ca. 1,3 t / m ²

Höhendifferenz +/- ca. 5 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³

* Palettierung: ca. 1,5 t / Pal | ** Vorder-, Rückseite und Stoßfugen gespaltene
Stoßfugen teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt
Tiefe = min. Höhenmaß oder nach Angabe

VORDERSEITE UND STOßFUGEN GESPALTEN

Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt

Höhen	lose	palettiert*	doppelschalig**	sortierte Länge
30 cm				30 - 60 cm
40 cm				bis 100 cm ab 100 cm
50 cm				

Mauersteine mittel, 30 cm hoch



Maschinengespaltene

MAUER STEINE GROß

i für Trocken- und Schichtmauerwerk, Böschungssicherung oder Uferbefestigung

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche
ca. 60 cm	ca. 60-160 cm	ca. 60-65 cm	ca. 1,5 t / m ²
ca. 70 cm	ca. 70-160 cm	ca. 70-75 cm	ca. 1,7 t / m ²
ca. 80 cm	ca. 80-160 cm	ca. 80-85 cm	ca. 1,9 t / m ²
ca. 90 cm	ca. 90-160 cm	ca. 90-95 cm	ca. 2,1 t / m ²
ca. 100 cm	ca. 100-165 cm	ca. 100-105 cm	ca. 2,6 t / m ²

Höhendifferenz +/- ca. 5 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³ | *Vorder-, Rückseite u. Stoßfugen gespaltene
Stoßfugen teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt, Tiefe = min. Höhenmaß

VORDERSEITE UND STOßFUGEN GESPALTEN

Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt

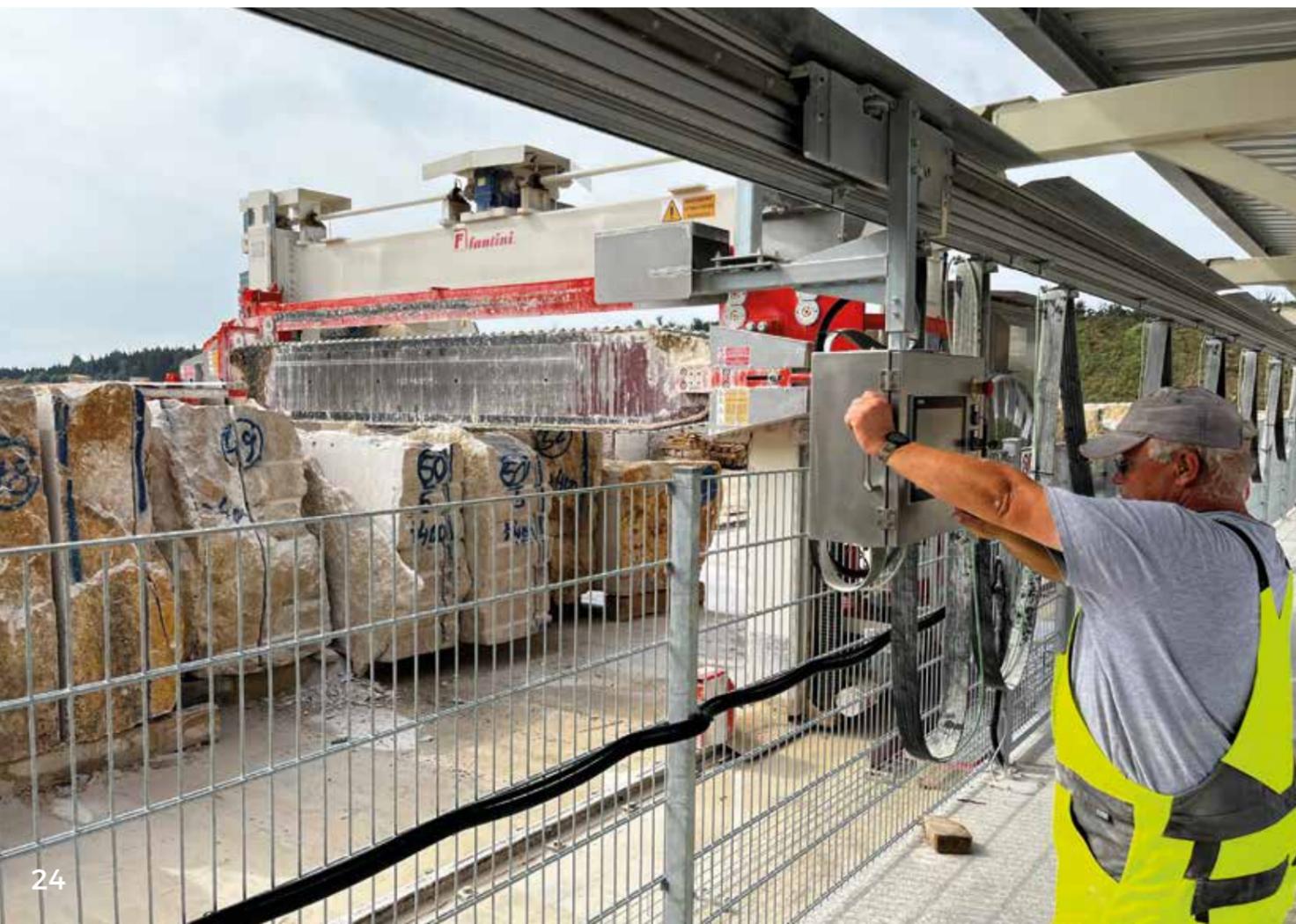
Höhen

lose

doppelschalig*

60 | 70 | 80 | 90 | 100 cm

Mauersteine groß, 60 cm hoch



12 statt



6 Verarbeitungs
Schritte

in unserer Natursteinproduktion im
Gegensatz zu Mitbewerbern ermöglichen

bis zu

30%*

Zeitersparnis
auf der
Baustelle



*auf Grundlage von Kundenbefragungen



Trittstufen, Oberfläche gestockt,
80 cm lang



Maschinengespaltene

TRITT STUFEN

i Trittstufen Höhe ca. 15 cm, palettiert, 35 - 40 cm tief

Standardmenge pro Palette

Stufenlänge 60 cm	10 Stück	6 lfm
Stufenlänge 80 cm	10 Stück	8 lfm
Stufenlänge 100 cm	10 Stück	10 lfm
Stufenlänge 120 cm	10 Stück	12 lfm

Bei abweichender Stückzahl pro Palette wird eine Handlingspauschale von € 32,00 / Palette verrechnet

Längendifferenz +/- ca. 1 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³ |
* naturbedingt höhere Maßtoleranzen, allseits gespalten, Stückzahl je Palette abweichend

Oberflächen:



VORDERANSICHT BOSSIERT, SEITEN GESÄGT

Länge	gesägt	gestockt	sandgestrahlt	bruchrau*
60 80 100 120 cm				
nach Maß	auf Anfrage			



Maschinengespaltene

SITZ STEINE

i Vorder-, Rückseite und Stoßfugen gespalten, palettiert

Länge ca. 50 - 120 cm, Tiefe ca. 50 cm, Höhe ca. 45 - 50 cm

Rohdichte: ca. 2,6 t / m³ | nach Verfügbarkeit



Sitzsteine, Sitzfläche natur,
mit gerundeten Kanten

Art

Sitzfläche Natur (ruhige Oberfläche)
Sitzfläche gefräst / geschrämmt

Zulage für alle Sitzsteine:

- mit gerundeter Vorderkante
- mit gerundeten Kanten
- mit Radius
- mit Radius und gerundeter Vorderkante
- mit Radius und gerundeten Kanten
- Sondermaß
- Sondermaß und gerundete Vorderkante
- Sondermaß und gerundete Kanten

Köpfe gesägt (nur bei geraden Sitzsteinen)

Toleranzen +/- 1 cm, mind. 70 cm Steinlänge

Bei Längen-Zusammenstellung wird 30% Grundpreisaufschlag berechnet

palettiert

Oberflächen:
gefräst / geschrämmt



natur

GROBE MAUERSTEINE





HOCHWASSER SCHUTZ & NATUR ERHOLUNGSRaum

Braunsbach

Am 29.05.2016 kam es durch ein außergewöhnliches Starkregenereignis in Braunsbach (Baden-Württemberg) zu einer enormen Flutkatastrophe. Kleine Wasserläufe und Klingen verwandelten sich in kurzer Zeit in reißende Gebirgsbäche. Der Ortskern von Braunsbach wurde durch Gerölllawinen und Bösch-

ungsrutschungen zerstört. Nach den Aufräumarbeiten und der Wiederherstellung einer provisorischen Infrastruktur wurde mit dem Wiederaufbau begonnen. Unser Auftrag: die Lieferung von groben Mauersteinen zur Sicherung des Orlacher Bachs, sowie zum Bau von Stützwänden aus Jura Kalkstein.



PROJEKT DATEN

Produkt:
Mauersteine
grob, 50 cm + 60 cm

Einbau:
2.000 t.

Baujahr:
2018

Bauzeit:
12 Monate



TIMO IHRING
*NBR Natursteine und
Baustoffhandel Remseck*

“

2018 durften wir Teil des Wiederaufbaus der Gemeinde in Braunsbach sein. Nach der Sturzflut im Jahr 2016 war es wichtig, Quadersteine in guter Qualität zu vernünftigen Preisen zu liefern. Mit dem Schotter- und Steinwerk Weißenburg als Produzent und der Fa. Leonhard Weiss als Verarbeiter hatten wir hier die perfekten Partner.

”



MARTIN ZIEGLER

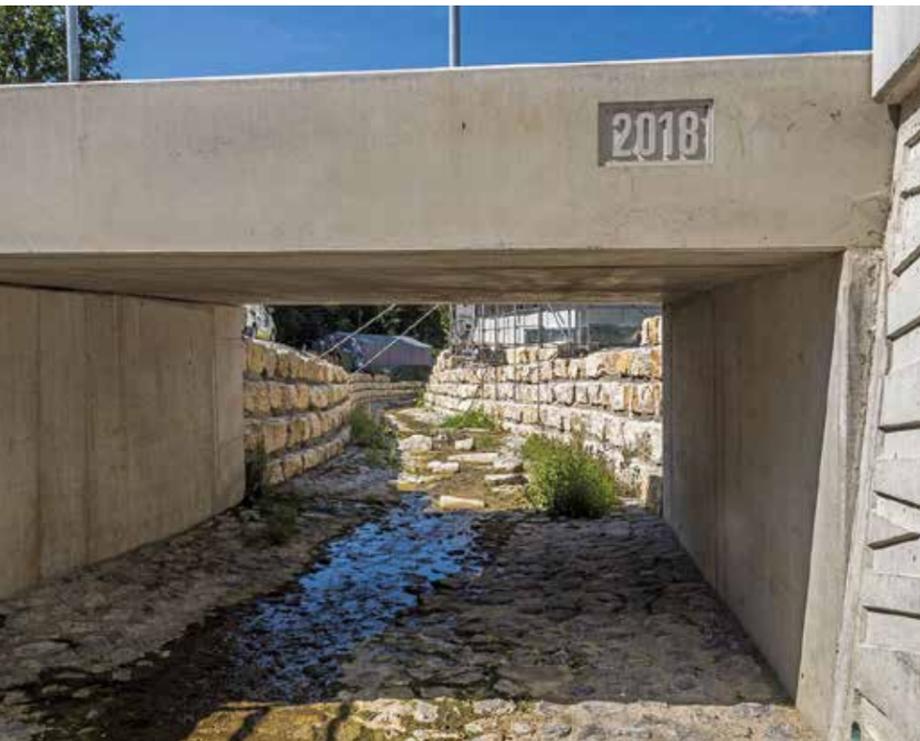
*Firma
LEONHARD WEISS,
Gebietsleiter Straßenbau
Markgröningen*



“

Für die Aufräumarbeiten, aber auch für den Wiederaufbau wurden die Maßnahmen schnell eingeleitet. Eine dieser Maßnahmen war die Anlieferung der Steine von SSW, die zügig und unkompliziert abgewickelt wurde.

”

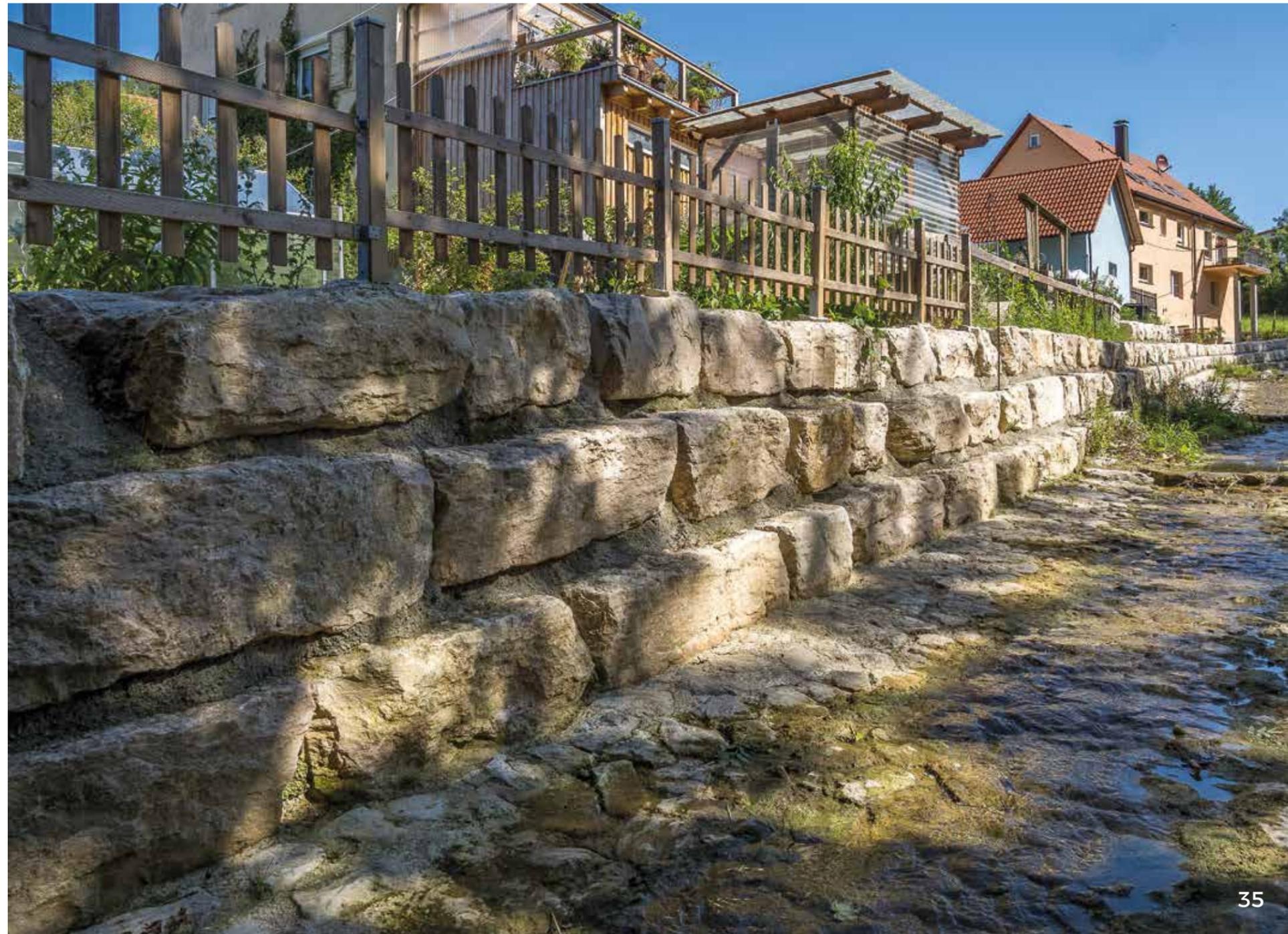


Die Natursteinmauern fügen sich harmonisch in das Landschaftsbild ein und schaffen im Gegensatz zu kühlen Zweckbauten aus Beton ein naturnahes Ambiente, das auch als Treffpunkt am Wasser und Erholungsraum im Ort seinen Charme entfaltet.

Doch der Einsatz von Naturstein macht nicht nur aus ästhetischen

Gründen Sinn. Auch beim Nachhaltigkeitsaspekt können Natursteine kräftig punkten. Ihr Abbau verursacht erheblich weniger Co2-Ausstoß als die Herstellung von Beton.

Fazit: Bestmöglicher Schutz gegen künftige Wetterextreme, gepaart mit ansprechender Gestaltung.





Grobe Mauerseiteine, 30 cm hoch



Grob gespalten

GROBE MAUERSTEINE

MAUERPLATTEN KLEIN

unsortiert, Kantenlänge bis ca. 50 cm

Höhen	lose	palettiert*
5 - 20 cm		
20 - 25 cm		
5 - 10 cm		
10 - 15 cm		
15 - 20 cm		

1 to = ca. 1,8 m² | *Palettierung: ca. 1,3 t / Pal

MAUERSTEINE MITTEL & GROß

freie Längen, nach Anfall

Höhen	Tiefe	mittlere Tiefe	lose
ca. 30 cm	bis ca. 60 cm	ca. 45 cm	
ca. 40 cm	bis ca. 70 cm	ca. 55 cm	
ca. 50 cm	bis ca. 80 cm	ca. 65 cm	
ca. 60 cm	bis ca. 90 cm	ca. 75 cm	
ca. 70 cm	bis ca. 100 cm	ca. 90 cm	
ca. 80 cm	bis ca. 100 cm	ca. 90 cm	
ca. 90 cm	bis ca. 100 - 120 cm	ca. 110 cm	
ca. 100 cm	bis ca. 100 - 120 cm	ca. 110 cm	

Höhendifferenz +/- ca. 5 cm | Rohdichte: ca. 2,6 t / m³



Dolomit Zyklopen Mauerwerk, 20 - 60 cm hoch



Dolomit Zyklopen Mauerwerk, 20 - 60 cm hoch



Dolomit

ZYKLOPEN MAUER WERK

DOLOMIT ZYKLOPENMAUERWERK

Durchmesser lose

20 - 60 cm



HÖCHSTE QUALITÄT.

Wir verwenden nur beste Kernsteine und verarbeiten diese mit höchstem Anspruch an **Details & Sorgfalt**. Das aufwändige Verfahren in unserer Fertigung mit der Festlegung auf geringe Maßtoleranzen schafft ein außergewöhnlich **präzises Natursteinprodukt**, das später schlichtweg Zeit beim Versetzen auf der Baustelle spart. Die Arbeitszeit ihrer Fachkräfte.



Zusatzsortiment



MAUERABDECKUNGEN

ringsum gespalten, Oberseite naturrau, Mindestverrechnungslänge 1,0 m, nach Verfügbarkeit, freie Längen, bis 40 cm tief

Höhen **palettiert**
12 cm
16 cm



GESTALTUNGSPLETTEN

zur Garten- und Landschaftsgestaltung, nach Verfügbarkeit



STELLWAND TOSCANA

Oberfläche naturrau, geschrämt oder gefräst, Stoßfugen gespalten, nach Verfügbarkeit
Breite ca. 50 cm - ca. 100 cm, Tiefe ca. 25 cm
1 m² = 650 kg

Länge bis ca. 160 cm
Länge über 160 cm / Seiten gesägt

zzgl. Palettierzuschlag



SÄULEN

spaltraue Oberfläche
Längen bis 160 cm

ca. 25 x 25 cm **palettiert**
ca. 30 x 30 cm
ca. 40 x 40 cm

zzgl. Palettierzuschlag



PFLASTERSTEINE

maschinengespalten, verschiedene Oberflächen, lose verladen, palettiert oder im Big Bag, nach Verfügbarkeit, Preise auf Anfrage

Varianten:
Standard bruchrau: 6 x 6 cm, 8 x 8 cm, 10 x 10 cm
Römischer Verband, bruchrau: Höhe ca. 10 cm
Längs- und Quadratverband, gesägt: 20 x 10 x 10 cm
20 x 20 x 10 cm
Riegelverband, freie Längen, gesägt: 20 - 30 x 10 x 10 cm
20 - 30 x 20 x 10 cm



BÖSCHUNGSPFLASTER

Kantenlänge bis ca. 50 cm, Höhendifferenz +/- ca. 3 cm, 1 t = 2,7 m²

Höhe **lose**
ca. 16 cm



GESTALTUNGSSTEINE

zur Garten- und Landschaftsgestaltung

ca. 10 - 30 cm **lose** **palettiert / BigBag**
ca. 30 - 50 cm
ca. 50 - 100 cm

ausgespült



DOLOMIT FINDLINGE

zur Garten- und Landschaftsgestaltung

klein (bis 30 cm) **lose** **palettiert**
groß (ab 30 cm)



Zusatzsortiment

VERBLEND STEINE

Verblendsteine gespalten

i für Mauerverblendung, allseits gespalten, Stoßfugen teils mit Bohrspur

Höhe	Länge	Tiefe	Ansichtsfläche / t
ca. 8-10 cm	ca. 20-60 cm	ca. 10-12 cm	ca. 4,0 m ²
ca. 12 cm	ca. 20-60 cm	ca. 10-12 cm	ca. 4,0 m ²
ca. 16 cm	ca. 20-60 cm	ca. 10-12 cm	ca. 4,0 m ²

Höhendifferenz +/- ca. 2 cm | *Palettiert zu ca. 1,7 t / Pal |

VERBLENDER GESPALTEN

Schichthöhen 8 - 16 cm, Stoßfugen und Rückseite teils mit Bohrspur, Lagerfugen teils gesägt

Höhen

gespalten

palettiert*

8-10 cm | 12 cm | 16 cm

VERBLENDER RUSTICA

Polygonalverblender Kantenlänge bis 30 cm, Materialstärke ca. 10 cm, nach Verfügbarkeit

palettiert

Verblendsteine rustica



JURA KALK STEIN.

Schicht für Schicht **Qualität**. Wir machen vieles gut, aber in Mutter Natur haben wir unsere Meisterin gefunden. Hochwertige Rohmaterialien sind Grundlage für die verlässliche Qualität unserer Endprodukte.



BRECHER PRODUK-

GABIONENBEFÜLLMATERIAL

aus Dolomit in BIG-BAGs zu ca. 1000 kg verpackt

Größe

60/90 mm

60/120 mm

EDELSPLITTE, FEIN- UND GROBSCHOTTER, SAND UND SAND-SPLITTGEMISCHE

aus Kalkstein, zum Verlegen von Platten im Splittbett,
für Traufstreifen, zum Verfugen oder für Drainagen aller Art

Sande	Edelsplitte	Edelsplittgemische	Schotter	Schroppen	Sand-Splittgemische	Schottertragsichten
0/2	2/5	2/8	32/45	56/X	0/8	0/32
0/5	5/8	5/16	32/56		0/11	0/45
	8/11	8/16	45/56		0/16	0/56
	11/16	11/22			0/22	
	16/22	16/32				
	22/32					

in BIG-BAGs zu ca. 1.000 kg verpackt

JURA BROCKEN

aus Jura Kalkstein in BIG-BAGs zu 1.000 kg verpackt

Größe

60/120 mm



Jura Brocken 60/120 mm



ANWENDUNG VON JURA KALKSTEIN IM GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

Praxistipps

Kalkstein ist seit jeher ein attraktives und vielseitig eingesetztes Natursteinmaterial im Garten- und Landschaftsbau. Gerade die neuen Trends in der Gestaltung des baulichen und gartenarchitektonischen Außenbereichs haben die Nachfrage nach den gestaltungsvielseitigen und farblich interessanten Kalksteinen deutlich verstärkt. Aber nicht alle Kalksteine sind für die zentralkontinentalen Witterungsbedingungen ausreichend widerstandsfähig.

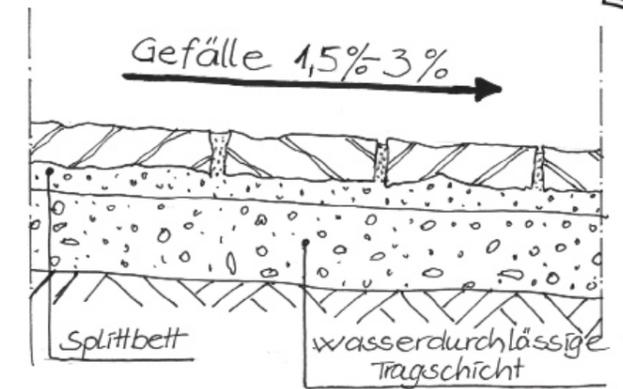
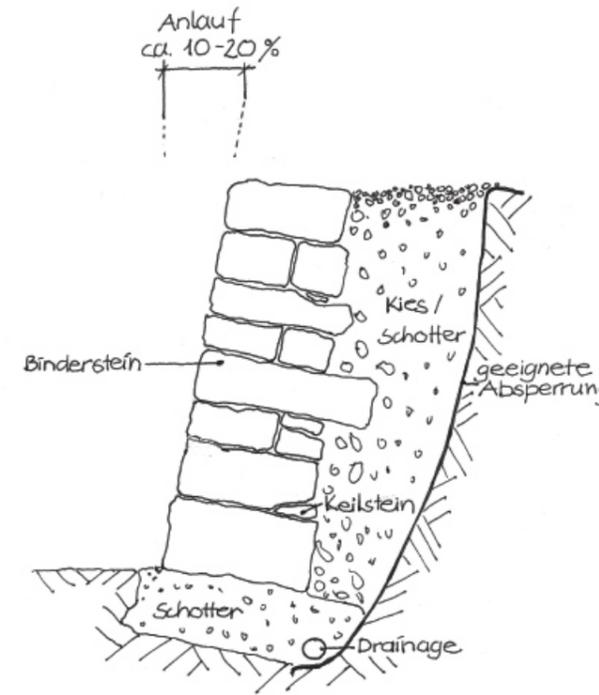
Jurakalkstein aus Bayern wird seit vielen Jahrhunderten, von den Römern beginnend über die Barockbaumeister bis hin zur Gegenwart, im Außenbereich angewandt. So liegen auch ungezählte Beispiele für seine Witterungstauglichkeit in Form von Hauselementen, Einfassungen, Grabsteinen, Brunnen und vielem mehr vor. Durch seine Materialbeschaffenheit verfügt Jurakalkstein über eine für Kalksteine überdurchschnittliche Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen. Seine interessante, konturenreiche Patina entfaltet gerade im gestalterischen Anwendungsbereich ihre attraktive Wirkung. Bei sachgerechter Anwendung und Vermeidung von Staunässe kann bei Jurakalkstein das Risiko eines Frostschadens nahezu ausgeschlossen werden. Eine absolute Frostbeständigkeit kann bei Kalkstein nicht garantiert und eine

Haftung nicht übernommen werden.

Geschichtete bzw. lagerhafte Steine sind im Bauwerk so zu verwenden, wie es ihrer natürlichen Schichtung entspricht. Horizontal verlaufende Lagerrisse sowie Mergelablösungen an Naturkrusten sind materialtypische Verwitterungserscheinungen und stellen bei Sedimentgesteinen keinen Mangel dar. Offene Poren und Adern, kleinere Abschalungen, auch von fossilen Einschlüssen, sind charakteristisch für Sedimentgesteine und kein Mangel. Kleine Absplitterungen an gesägten Kanten sind bei Gala-Produkten kein Reklamationsgrund.

Nachfolgend soll auf die Verfahrensweisen hingewiesen werden, die sich in der Anwendungspraxis bewährt haben und deshalb als fach- und sachgerechte Ausführung gelten können.

1. Wegen der materialtypischen Saugwirkung bei Kalksteinen ist Staunässe in jedem Fall zu vermeiden. Deshalb müssen Gala-Bau-Produkte aus Jurakalkstein vor aufsteigender und nachdrückender Feuchtigkeit geschützt werden.
2. Werden Gala-Bau-Produkte aus Jurakalkstein mit Erdreich oder ähnlichen feuchtigkeitsspeichernden Materialien hinterfüllt, ist immer eine Trennschicht einzubauen



dichteter Hinterfüllung aufgebaut werden.

Vermörtelte Mauern sind mit Trassmörtel herzustellen und mit einer Abdeckplatte zu versehen.

Verblendsteine sind mit frostsicherem Natursteinkleber zu verlegen und mit Trassmörtel zu verfugen.

- bei nicht befahrbaren Pflasterbelägen:
durch Verwendung von Edelsplitt oder Einkornmörtel.

Die bei Bodenbelägen vorhandenen Fugen sollten generell offen oder mit ausschließlich wasserdurchlässigen Materialien verschlossen werden.

5. Natursteinarbeiten mit Jurakalkstein sollten bis ca. Oktober abgeschlossen sein, um ein ausreichendes und für die Frostbeständigkeit entscheidendes Austrocknen der Materialien zu ermöglichen.

Bei einer Anwendung von Jurakalkstein im Spätherbst oder im Winter zwischen den Frostperioden darf nur ein gesichert vollständig ausgetrocknetes Natursteinmaterial eingesetzt werden.

6. Gala-Bau-Produkte aus Jurakalkstein dürfen nur aus Abbauschichten produziert werden, die infolge ihres speziellen Materialgefügeaufbaus geeignet sind, den i.d.R. langfristig zu erwartenden ganzjährigen Witterungsverhältnissen des kontinentalen Klimas zu widerstehen.

7. Jurakalksteine sind nur bedingt widerstandsfähig gegen Frost-Tau-Wechsel. Streusalz darf nicht verwendet werden. Es wird daher die Verwendung von Splitt im Winter empfohlen.

(Trennfolie, Sickerschicht oder evtl. Drainage). Mauer- und Böschungssteine müssen vor direktem Kontakt mit dem Erdreich geschützt werden. Deshalb sind eine wasserdurchlässige Unter- und Hinterfüllung mit Grobschotter oder Schropfen und eine Drainageleitung erforderlich. Um das Eindringen von Wasser, Feinteilen, Rindenmulch und Erdreich in die Hinterfüllung zu verhindern, muss eine geeignete Absperrung eingebaut werden.

Für die Einhaltung geltender Normen und Vorschriften sorgen der Planer und der ausführende Betrieb.

3. Der Unterbau für alle Gala-Bau-Produkte aus Jurakalkstein sollte richtigerweise aus einem mineralischen Bodenaufbau bestehen (kapillarbrechende Schicht). Ist ein Betonfundament erforderlich, müssen die hierauf versetzten Jurakalksteinmaterialien gegen aufsteigende Feuchtigkeit durch eine Trennschicht geschützt werden. In jedem Fall ist der Bodenunterbau mit ausreichendem Gefälle zum Zwecke der Wasserabführung auszuführen.

4. Der Aufbau sollte erfolgen:

- bei Massivstufen, Treppen- und Terrassenbelägen: auf Edelsplitt, mit drainfähigem Einkornmörtel oder auf Stelzlager.

- bei Mauern und Verblendsteinen:

Trockenmauern müssen schichtweise mit gleichzeitiger ver-



STEIN BRUCH



ANFAHRT

Direkt an der B13 zwischen Weissenburg und Eichstätt



**Schotter- und Steinwerk
Weissenburg GmbH & Co. KG**

Kontakt

VERKAUF / VERTRIEB

Tel. 0 91 41 / 87 78 43

Fax. 0 91 41 / 87 78 59

E-Mail: info@schotterwerk-weissenburg.de

www.schotterwerk-weissenburg.de

