

# **PRODUKTÜBERSICHT**

für

## **WESERHARTSANDSTEIN**

Herkunft

**Bad Karlshafen**

**rot**

**grau-bunt**

der

**Firma**

**Jürgen Bunk GmbH & Co. KG**

**Natursteinwerk**

**Brückenstrasse 10**

**34385 Bad Karlshafen**

**Telefon 05672 / 99 98 - 0**

**Telefax 05672 / 99 98 - 99**

**E-Mail: [bunk.sandsteine@freenet.de](mailto:bunk.sandsteine@freenet.de)**

**Internet: [www.wesersandstein.eu](http://www.wesersandstein.eu)**

**HAFTUNGSEINSCHRÄNKUNG IM ANHANG**

# INHALTSVERZEICHNIS

|   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Abdeckplatten, gesägt.....                        | 2            |
| Abdeckplatten, naturgespalten.....                | 4            |
| Blockstufen, gesägt .....                         | 2            |
| Blockstufen, naturgespalten.....                  | 4            |
| Bossensteine, gesägt .....                        | 1            |
| Bossensteine, hammergerecht .....                 | 4            |
| Eckenbearbeitungen .....                          | 1            |
| Fensterbänke .....                                | 2            |
| Flammen .....                                     | 3            |
| Grabeinfassungen .....                            | 2            |
| Klebe-Riemchen .....                              | 1            |
| „Knacker“ .....                                   | 5            |
| Krustenplatten .....                              | 3            |
| Massivteile .....                                 | 2            |
| Mauersteine, maschinengespalten („Knacker“) ..... | 5            |
| Mauersteine, roh .....                            | 5            |
| Pfeilermauerwerk .....                            | 1            |
| Pflastersteine .....                              | 5            |
| Quadratplatten .....                              | 1            |
| Rechteckplatten, gesägt .....                     | 1            |
| Rechteckplatten, naturgespalten .....             | 4            |
| Riemchen .....                                    | 1            |
| Riffeln .....                                     | 3            |
| Rohblöcke, naturbelassen .....                    | 4            |
| Rohblöcke, gestoßen .....                         | 5            |
| Rohplatten, gesägt .....                          | 3            |
| Rohplatten, naturgespalten .....                  | 4            |
| Rohstufen (Legstufen) .....                       | 4            |
| Scharriren .....                                  | 3            |
| Setzstufen .....                                  | 1            |
| Sichtflächenbearbeitungen .....                   | 3            |
| Spitzen .....                                     | 3            |
| Stocken .....                                     | 3            |
| Stufenplatten .....                               | 2            |
| Schwerstein-Mauersteine .....                     | 5            |
| "Timpen".....                                     | 4            |
| Unmaßplatten, siehe Rohplatten und "Timpen" ..... | 4            |
| Unterlegbossensteine .....                        | 1            |
| Verblendriemchen, siehe "Riemchen" .....          | 1            |
| Verpackung .....                                  | 5            |
| Versand .....                                     | 5            |
| Wasserbaupflaster .....                           | 5            |
| Wassernase .....                                  | 2            |
| Werksteine .....                                  | 3            |
| Wildpflaster .....                                | 5            |
| <b>ANHANG</b> Haftungseinschränkung .....         | <b>6</b>     |

## GESÄGTES MATERIAL

### BOSENSTEINE

Schichtenhöhen von 5-25cm, Einbindetiefe ca. 8-10 cm, Lager- und Stoßfugen gesägt, Ansichtsfläche handbossiert, freie Längen, gerade,

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### BOSENSTEINE

w.v., jed. Einbindetiefe ca. 10-15 cm oder tiefer,

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### BOSENSTEINE für PFEILERMAUERWERK

Schichtenhöhen von 5-25 cm, Einbindetiefe gleichbleibend 10 cm (oder andere auf Wunsch), Lager- und Stoßfugen gesägt, Ansichtsfläche handbossiert, auf Pfeilermaße versatzfertig zusammengestellt,

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

**Zulage für Eckenbearbeitung:**

Abrechnung in **steigenden Metern (stgdm.)**

### VERBLENDRIEMCHEN

Schichtenhöhen von 6-15 cm (max. bis 25 cm), Einbindetiefe ca. 3-5 cm, Lager- und Stoßfugen gesägt, Ansichtsfläche handbossiert, freie Längen, gerade,

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### KLEBE-RIEMCHEN

w.v., jedoch Rückseite gesägt, Einbindetiefe in Abhängigkeit von den gewünschten Schichtenhöhen gleichbleibend 3 cm, 4 cm oder 5 cm,

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### Hinweis zu RIEMCHEN:

Bei Bestellung von Riemchen mit **Schichtenhöhen** ausschließlich **unter 9 cm** erfolgt auf die die Listenpreise ein **Zulage** von:

- 50 %** für Schichtenhöhen 5 cm und 6 cm
- 35 %** für Schichtenhöhen 7 cm und 8 cm

**Zulage für Eckenbearbeitung:**

**unterschiedlich, ob**

- **FREIE ECKEN**
- **FESTE ECKEN**

### RECHTECKPLATTEN

Bahnenbreiten von 20-50 cm, freie Einzellängen, Kanten maschinenbesäumt, Oberfläche glattgesägt,

Abgabe in **Quadratmetern**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

**Materialstärken**

von 1,50 cm bis 8 cm. Stärken über 8 cm ebenfalls lieferbar.

### QUADRATPLATTEN

von 25 x 25 cm bis 50 x 50 cm Grundpreise zzgl. 15 % für Zusammenstellen von Podesten (rechtwinklig),

Freisitzflächen, Wegflächen o.ä. Grundpreise zzgl. 10 % (rechtwinklige Form) Grundpreise zzgl. 10 %

### MASSPLATTEN

### **ABDECK- und STUFENPLATTEN**

Oberfläche glattgesägt, Kanten maschinenbesäumt, Sichtkanten leicht gefast, freie Einzellängen,  
Abgabe in **Quadratmetern**

**Materialstärken** von 2 cm bis 8 cm. Maße über 8 cm rechnen wir zu Blockstufen

- a) rot
- b) grau-bunt

**Zulage für Kantenbossierung** unterschiedlich entsprechend der Plattenstärke

**Zulage** Anfertigung bestimmter Einzellängen  
(Fixmaße, rechteckig): Grundpreis zzgl. 10 %

**Zulage für Schablonenarbeit** (schiefwinkliger Formate)  
nach bereitgestellten Schablonen: Grundpreis zzgl. 50 %

### **SETZSTUFEN**

Sichtfläche glattgesägt, freie Einzellängen, Einbindetiefe 3 cm und < 3 cm, Höhe entsprechend der Steigung

Abrechnung in **laufenden Metern (lfdm.)**

**Zulage** für **bestimmte Einzellängen**: Grundpreis zzgl. 10 %

### **UNTERLEGBOSSENSTEINE**

Bearbeitung wie Bossensteine s.o., Einbindetiefe je nach Erfordernis von 4-10 cm,  
Abgabe in **qm Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### **WASSERNASE**

Einarbeiten in Stufen-, Abdeckplatten oder Fensterbänke,  
(einseitig i.d. Unterseite) bei Plattenstärken (unabhängig von der Materialfarbe)

**Zulage** unterschiedlich je nach Plattenstärke  
Abrechnung in **laufenden Metern (lfdm.)**

**AUSKLINKUNGEN** als maschinell ausgeführte Trennschnitte  
Abrechnung pro **Stück**  
Preis richtet sich nach der Plattenstärken

### **FENSTERBÄNKE und GRABEINFASSUNGEN**

Sichtflächen glattgesägt, in Fixmaßen gem. Angabe als rechteckige Werkstücke gefertigt, Fensterbänke einschließlich unterseitiger Wassernase, Einfassungen gefast,

Abgabe in **Quadratmetern**

**3 cm stark** a) rotes Material  
b) grau-buntes Material

**4 cm stark** a) rotes Material  
b) grau-buntes Material

**5 cm stark** a) rotes Material  
b) grau-buntes Material

**> 5 cm** und Sohlbänke in beiden Farben auf Anfrage

**Zulage** für Bossieren einer oder beider Längskante(n),  
Abrechnung in **laufenden Metern (lfdm.)**

### **BLOCKSTUFEN und MASSIVTEILE**

Sichtflächen glatt gesägt, Kanten leicht gefast, Werkstückstärken (Höhen) ab 9 cm bis 30 cm und >,  
Abrechnung in **Kubikmetern**

**I. FREIE LÄNGEN** a) rotes Material  
b) grau-buntes Material

**II. FESTE LÄNGEN** a) rotes Material  
b) grau-buntes Material

**Hinweis:** vorbehaltlich entsprechenden Rohblockvorkommen sind fertigungstechnisch Einzellängen bis ca. 300 cm lieferbar. Preise für Sondermaße über 30 cm Stärke auf Anfrage.

**ROHPLATTEN** (Abgabe unter Vorbehalt)

Format wie gesägter Rohblock, zwei Flächen glattgesägt, Kanten wie Felskante, Flächeninhalte wie anfallend von ca. 0,50 - 2,50 qm,

|                   | Abgabe in <b>Quadratmetern</b>               |
|-------------------|--|
| <b>3 cm stark</b> | a) rotes Material<br>b) grau-buntes Material |
| <b>4 cm stark</b> | a) rotes Material<br>b) grau-buntes Material |
| <b>5 cm stark</b> | a) rotes Material<br>b) grau-buntes Material |

**Hinweis:** Die Abgabe von Rohplatten erfolgt unter Ausschluss der Gewährleistung für Qualität, Struktur und Farbe.

**KRUSTENPLATTEN**

Blockabschnitte mit einer glattgesägten Fläche, sonst Felsform, Stärken und Größen wie anfallend, Abrechnung in **Tonnen** unabhängig von der Materialfarbe

**SICHTFLÄCHEN-BEARBEITUNGEN** Abrechnung aller Bearbeitungsformen in **Quadratmetern**

**1.) FLAMMEN**, Plattenstärken von 1,50-25 cm

1.a) **HANDFLAMMEN** kleiner oder übergroßer Flächen, sowie Sichtkanten

**2.) SANDSTRAHLEN**

**3.) STOCKEN**

**4.) RIFFELN**

**5.) SPITZEN**

**6.) HAND-SCHARRIEREN**

**Hinweis:** Scharrieren ist beim grau-bunten Material nur unter Vorbehalt möglich.

**WERKSTEINE**

wie z.B. Poller, Stelen, Brunnen, Tröge, Massivpfeiler, Vogeltränken, Jahrestafeln usw., auf Anfrage

**VERSAND**

erfolgt auf EW-Paletten oder EURO-Tauschpaletten, die pro **Stück** berechnet werden.

Paletten und Verpackungsmaterial werden Eigentum der AG und sind von diesem zu entsorgen. Rücknahme erfolgt nur bei frachtfreier Zustellung.

## NATURGESPALTENES MATERIAL

### BOSENSTEINE

in hammerrechter Bearbeitung. Schichtenhöhen von ca. 5-25 cm, Einbindetiefe ca. 10-15 cm, Lagerfugen spaltrau, Stoßfugen gerichtet, Ansichtsfläche handbossiert, freie Längen, gerade

Abgabe in **Quadratmetern Ansichtsfläche**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### ECKENBEARBEITUNGEN

Zulagen wie bei gesägtem Material (siehe oben)

### RECHTECKPLATTEN

Bahnenbreiten von 25-50 cm, ca. 4-6 cm stark, freie Einzellängen, Kanten maschinenbesäumt, Oberfläche spaltrau

Abgabe in **Quadratmetern**

- \*a) rotes Material
- \*\*b) grau-buntes Material

Zulagen:

Quadratplatten von 20 x 20 cm bis 50 x 50 cm  
Grundpreise + 20 %

### WICHTIGE HINWEISE:

\*Bei Mangel an geeignetem spaltbarem Rohfelsen behalten wir uns vor, alternativ die Platten mit stark geflammter Oberfläche in 4 cm Stärke zu fertigen.

\*\*Das Vorkommen an spaltbarem Rohfelsen in grau-bunter Farbe ist sehr begrenzt. I.d.R. erfolgt die Fertigung dann mit stark geflammter OF in 4 cm Stärke.

\*+\*\* nur nach vorheriger Absprache.

### ABDECKPLATTEN, STUFENPLATTEN und BLOCKSTUFEN

Liefermöglichkeiten auf Anfrage

### ROHPLATTEN

**sortierte Qualität**, polygonal, spaltrau, ca. 3-7 cm stark, ausgesuchte Platten mit Mindestkantenlängen ab ca. 35 cm, saubere Oberfläche, extra kerniges Material, ohne Verpackung

Abgabe in **Quadratmetern**

- a) rotes Material
- b) grau-buntes Material

### ROHPLATTEN

**Oberfläche gesägt**, Kanten bruchrau, polygonal, 3-6 cm stark, Kantenlängen ab ca. 30 cm, ohne Verpackung, rotes und/oder grau-buntes Material

Abgabe in **Quadratmetern**

### „TIMPEN“

unsortierte **Rohplatten**, polygonal, **spaltrau**, ca. 3-7 cm stark, Kantenlängen wie natürlich anfallend, auf EW-Palette verpackt und eingeschweißt, **NUR ROTES** Material,

Abrechnung in **Tonnen**

**Umrechnung:**

1,00 Tonne ergibt ca. 7,0 – 9,0 cm (unverbindlicher Erfahrungswert).

### ROHBLÖCKE,

**maschinell sortiert** mit **Kantenlängen z.B. von ca. 30-120 cm**,

allseitig spalt- bzw. bruchrau, Formen wie natürlich anfallend, ohne weitere Bearbeitung, lose, wahlweise rot oder grau-bunt,

Abrechnung in **Tonnen**

## **BLOCKSTUFEN/ROHSTUFEN/LEGSTUFEN**

Oberfläche spaltrau, Vorderkante und Stoßfugen gerichtet, ca. 30-35 cm breit, ca. 15-17 cm stark, Längen von ca. 50-70 cm, sonst unbearbeitet, ohne Verpackung,  
Abgabe in **laufenden Metern (lfdm.)**

**-5-**

## **ROHE MAUERSTEINE**

für **Trocken-** und **Bruchsteinmauerwerk**

Schichtenhöhen von ca. 10-20 cm (wahlweise auch ca. 8-15 cm oder bis 25 cm), Kantenlängen ca. 25-50 cm, allseitig spalt- bzw. bruchrau, auf etwa rechteckige Form gestoßen, lose,

Abrechnung in **Tonnen** frei verladen LKW  
rotes und grau-buntes Material

Umrechnung: 1,00 Tonne ergibt ca. 1,70-1,90 qm einseitige Mauerwerksansichtsfläche (unverbindlicher Erfahrungswert)

## **ROHBLÖCKE, gestoßen und SCHWERSTEIN-MAUERSTEINE**

nach Vorgabe auf Zirkamaße im Rahmen der herstellungstechnisch bedingten Toleranzen gestoßen, sonst unbearbeitet, allseitig spalt- bzw. bruchrau, lose

Abrechnung in **Tonnen**

## **KNACKER,**

**maschinell gespaltene Mauersteine**, Schichtenhöhen von ca. 10-20 cm (max. 25 cm), Einbindetiefe ca. 10-15 cm, freie Steinlängen von ca. 25-50 cm, Ansichtsfläche bruchrau/maschinell gespalten, Lagerflächen spaltrau, etwa gerade Sichtkanten, sonst unbearbeitet, lose,

Abgabe in **qm** Ansichtsfläche  
rotes und grau-buntes Material

**oder** bei **Abnahme** ab **ca. 10 t** erfolgt Abrechnung auch in **Tonnen**

## **Zulage**

bei Versand im Big-Bag oder auf Palette

## **WILDPFLASTER,**

als Böschungs- und Sohlenpflaster, allseitig spalt- bzw. bruchrau, polygonal, Kantenlängen variabel ca. 25-45 cm, Mindestflächeninhalt 0,060 qm

Abrechnung in **Tonnen**

**ca. 12-15 cm stark** rotes und grau-buntes Material  
Ergiebigkeit: ca. 3,50-3,70 qm/to (unverbindl. Erfahrungswert)

**ca. 15-18 cm stark** rotes und grau-buntes Material  
Ergiebigkeit: ca. 3,20 qm/to (unverbindl. Erfahrungswert)

## **WASSERBAUPFLASTER**

in Bearbeitung wie Wildpflaster

Abrechnung in **Tonnen**

**ca. 18-22 cm stark** rotes und grau-buntes Material  
Ergiebigkeit: ca. 2,20 qm/to (unverbindl. Erfahrungswert)

## **PFLASTERSTEINE**

Mosaik-, Klein-, Mittel-, Groß- und Reihenpflaster auf Anfrage

Abrechnung in **Tonnen** oder **Quadratmetern**

## **VERPACKEN**

von **Kleinmengen** unter 1,00 Tonne auf Palette oder im EW-Big-Bag wird pauschal pro Palette oder Big-Bag berechnet.

## **HINWEISE**

Natürliche Gesteine unterliegen immer Schwankungen in Farbe und Struktur. Materialmuster sind deshalb in jedem Fall unverbindliche Beispiele, die von dem später tatsächlich lieferbaren Material abweichen können. Derartige Abweichungen sind natürlich bedingt und kein Reklamationsgrund.

Für bestimmte Produkte gilt eine jahreszeitliche Einschränkung unserer Produkthaftpflicht. Sofern Ihnen dieser Sachverhalt nicht bekannt ist, beachten Sie unbedingt das Anschreiben im Anhang.

Bei jeder Bestellung sind alle zur Fertigung wichtigen Angaben zu machen. Dies betrifft insbesondere Angaben zur Materialfarbe und zu ggf. gewünschten Sonderbearbeitungen. Fehlen diese Angaben oder sind unvollständig, gehen daraus resultierende Nachteile zu Lasten des AG.

Palettierte Ware kommt auf Einwegpaletten zum Versand, die in das Eigentum des AG übergehen und von diesem zu entsorgen sind. Die Verpackung erfolgt mit Pappe, Stahlband und/oder PE-Schrumpffolie. Paletten und Verpackungsmaterial werden bei frachtfreier Rücklieferung zurückgenommen; eine Gutschrift erfolgt nicht. Auf Wunsch wird auf EURO-Tauschpaletten verpackt. Bei Nichttausch wird berechnet.

Auf Kundenwunsch kann Schüttgut gegen Berechnung wie folgt in den Versand kommen:

- in **EINWEG-Big-Bags**,  
die berechnet und nicht zurückgenommen werden.
  
- Aufpacken auf EW-Paletten oder EURO-Paletten und Einschweißen mit PE-Folie,  
z.B. Mauersteine, Knacker oder Rohblöcke

## **ANHANG**

### **WICHTIGER HINWEIS!**

**Beachten Sie die nachfolgende Haftungseinschränkung.**

Unbedingt hausintern und an Kunden weiterleiten.

### **EINSCHRÄNKUNG DER PRODUKTHAFTUNG**

hiermit weisen wir auf eine **HAFTUNGSEINSCHRÄNKUNG unserer AGB** hin und wollen den Hintergrund erläutern.

**In der Zeit vom 1.10. bis zum 31.3. des folgenden Kalenderjahres übernehmen wir für bestimmte Produkte keine Frostbeständigkeitsgarantie. Damit liegt ein Haftungsausschluss im Rahmen der sonst bestehenden Produkthaftpflicht vor.**

Zur Erklärung:

Die von uns abgebauten hochwertigen Hartsandsteine haben alle relevanten werkstoffspezifischen Prüfungen nach DIN/EN mit sehr guten Ergebnissen durchlaufen und zeichnen sich u.a. durch eine geringe Wasseraufnahme aus. Um dauerhaft frostbeständig zu sein, müssen die Sandsteine die nach der Gewinnung und Bearbeitung noch im Stein befindliche Restfeuchtigkeit (sog. „Bergfeuchte“) einmal komplett abgeben. Unter natürlichen Bedingungen dauert dieser Vorgang ca. 4-6 Wochen. Trocknet das Gestein einmal vollkommen durch, ist es erfahrungsgemäß langfristig frostbeständig, weil die Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck so gering ist, dass es dadurch i.d.R. zu keinen Folgeschäden kommt. Bei unvollständigem Durchtrocknen des Gesteins vor Beginn der ersten Frostperiode kann durch im Kernbereich des Steins gefrierende Restfeuchtigkeit ein so hoher Druck entstehen, dass es zu Haarrissen oder zur Frostsprengrung kommen kann.

Die „traditionelle“ Winterpause in der Gewinnung und Verarbeitung von Natursteinen wird kaum noch beachtet. Wir sehen uns daher veranlasst, auf das zuvor beschriebene Risiko hinzuweisen und damit für bestimmte im oben genannten Zeitraum hergestellte und/oder ausgelieferte Produkte den Haftungsausschluss zu erklären. Besteht der

Auftraggeber in Kenntnis dieses Sachverhaltes auf der Fertigung und Lieferung von haftungsausgeschlossenen Materialien, geschieht dies auf sein alleiniges Risiko.

Der Haftungsausschluss betrifft vor allem großvolumige Materialien, wie z.B. Rohblöcke, Schwerstein-Mauersteine, Blockstufen, Massivsäulen, Großpflaster, usw. Der Hinweis erfolgt i.d.R. in den Angeboten ab Juli/August. Gleichwohl gilt die Haftungseinschränkung auch für frühere Angebote, wenn die Fertigung/Lieferung letztlich in die Zeit von Oktober bis März fällt.

Falls Sie Fragen haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

WENN IHNEN DIESES ANSCHREIBEN EINMAL ZUGEGANGEN IST, WERDEN HAFTUNGS AUSGESCHLOSSENE PRODUKTE IN WEITEREN ANGEBOTEN NUR NOCH MIT (HA) GEKENNZEICHNET.

Zum Schluss ein Tipp:

Falls der Wettbewerb diese Einschränkung nicht macht, lassen Sie sich die Frostbeständigkeitsgarantie, speziell für Rohblöcke und andere Massivteile, für im 1. + 4. Quartal zu liefernde Ware schriftlich geben.

Wir bitten um Kenntnisnahme und Beachtung.

Jürgen Bunk GmbH & Co.KG  
Natursteinwerk  
Bad Karlshafen

Bad Karlshafen im Dezember 2008

Dieses Schreiben ergänzt und ersetzt die erste Mitteilung vom September 2002