

HA

Hans Arthofer

www.arthofer-bau.at



BigBLOCK - Der witterungsbeständige
Universalstein aus B5-Beton

Big
Bigger
BigBLOCK

BigBLOCK Steine aus witterungsbeständigem B5-Beton

Seit einigen Jahren werden bei uns diese überdimensionierten Bausteine, die man so gut aus der Kindheit kennt, hergestellt. Während in den ersten drei Jahren beinahe die gesamte Produktion in den eigenen Betriebsstandorten als Schüttgutlager, überdachter Lagerbox, Lärmschutzwand und sonstiger Abtrennung zum Einsatz kam, haben wir uns ab dem Jahr 2018 zum Ziel gesetzt, diese vielseitigen Blöcke in unser Vertriebsprogramm aufzunehmen. Seitdem ein ideenreicher Mitarbeiter ausschließlich für Entwicklung und die Produktion unserer BigBlocks zuständig ist, verbesserte sich die Optik und die ausgefeilte Versetztechnik sehr stark.

Aus den anfangs nur für Schwergewichtsmauern hergestellten, plumpen Bausteinen wurden seitdem echte Designelemente. Mittels Strukturmatrizen und fertiggedachter Verhebeteknik bieten sie rund um Haus, Hof und Garten eine Vielzahl an Möglichkeiten – angefangen von reinen Stützmauern über Hochbeete bis hin zur Gartengarnitur ist der BigBlock ein Element für gestalterischen Freiraum.



Frost- und Tausalzbeständigkeit

Unsere BigBLOCKS werden ausschließlich mit hochwertigem B5-Beton erzeugt. Dieser Beton enthält definierte Luftporen, die Wasser beim Gefrieren zu Eis in Hohlräume ausweichen lassen. Dadurch tritt im Beton keine Spannung auf, welche die Oberfläche auf Dauer zerstören würde. Man kennt dieses Schadensbild von Gartenmauern und anderen Betonteilen, bei denen auf die Verwendung von Luftporenbetonen verzichtet worden ist!

Zusätzlich sind die BigBlocks natürlich auch tausalzbeständig und können direkt am Straßenrand platziert werden, ohne dass Schäden zu befürchten sind.

Versetztechnik

Um die Blöcke zu versetzen, werden Kugelkopf- oder Schraubanker aus verzinktem Stahl einbetoniert. Mit der Universalkopf-Kupplung (oder Seilschlaufe) und einem Kettengehänge sind die Blöcke damit ganz leicht und sicher an Ort und Stelle zu versetzen. Wollen Sie diese Arbeiten selber ausführen, können Sie diese Kupplungen gerne bei uns ausborgen oder bei häufigerem Gebrauch auch erwerben. Seilschlaufen müssen, aus technischen Gründen, käuflich erworben werden.



Individualität

Unser Mitarbeiter ist ein echter Tüftler! Er baut die aufwändigsten Schalelemente um die Blöcke in die gewünschten Formen zu bringen. Einige dieser Formen haben es mittlerweile in unser Standardsortiment geschafft – aber auch bei individuellen Wünschen können wir gerne über die Möglichkeiten sprechen!



Standardprogramm

Unsere Blöcke gibt es grundsätzlich in zwei Mauerstärken: 40 cm und 80 cm. Bei beiden gibt es wiederum ein Standardmaß von 160 cm Länge und 80 cm Höhe. Alle Blöcke können sowohl mit der halben Höhe von 40 cm als auch in den Länge 40 cm, 80 cm und 120 cm geordert werden.

Rasenanschlussstein: Um bei Böschungsmauern am obersten Block die Rasenfläche zu vergrößern, gibt es den 80 cm starken Rasenanschlussstein, der am oberen Ende nur noch 20 cm Mauerstärke aufweist. Durch dessen Einsatz vergrößert man die Gartenfläche nochmals um 0,6 m² pro Laufmeter!

Durch die neu ins Programm aufgenommenen Treppensteine und Blockstufen, erreichen sie ohne Umwege die verschiedenen Ebenen ihrer Anlage.

Des weiteren ermöglicht der Einsatz unserer Winkelsteine 45°, 67,5°, eine individuellere Ausführung ihres Projektes.



BigBLOCK 160 x 80 x 40



BigBLOCK 160 x 40 x 80



BigBLOCK 160 x 80 x 80



Treppensteine



BigBLOCK Rasenanschlussstein 160 x 80/20 x 80



Winkelstein 67,5°



BigBLOCK 80 x 80 x 80



Blockstufen

BigBLOCK Steine

Übersicht / Bestellliste

Betongrau	Format l x b x h	Gewicht	Stk./m ²	Schalglatt (SGL)		Besenstrich (BES)		Strukturmatrize Fichtelberg (FIB) ¹⁾			Sandgestraht (SAG)					Strukturmatrize Holzoptik (HOP) ¹⁾			Winkel 45° (W45)		Winkel 67,5° (W67,5)									
				a	v	r	l	v	rv	lv	r	l	v	rv	lv	rvl	rvl _h	rvl _{ho}	r	l	v	rv	lv	r	l	r	l			
Wandstärke 80 cm																														
Anzahl																														
160 x 80 x 80 cm	2460 kg	0,78																												
120 x 80 x 80 cm	1840 kg	1,04																												
80 x 80 x 80 cm	1230 kg	1,56																												
40 x 80 x 80 cm	615 kg	3,13																												
160 x 80 x 40 cm	1230 kg	1,56																												
120 x 80 x 40 cm	920 kg	2,08																												
80 x 80 x 40 cm	615 kg	3,13																												
40 x 80 x 40 cm	310 kg	6,25																												
Wandstärke 40 cm																														
Anzahl																														
160 x 40 x 80 cm	1230 kg	0,78																												
120 x 40 x 80 cm	920 kg	1,04																												
80 x 40 x 80 cm	615 kg	1,56																												
40 x 40 x 80 cm	310 kg	3,13																												
160 x 40 x 40 cm	615 kg	1,56																												
120 x 40 x 40 cm	460 kg	2,08																												
80 x 40 x 40 cm	310 kg	3,13																												
40 x 40 x 40 cm	150 kg	6,25																												
Hülsenrohre																														
Anzahl																														
160 x 40 x 40 cm	615 kg	1,56																												
120 x 40 x 40 cm	460 kg	2,08																												
80 x 40 x 40 cm	310 kg	3,13																												
40 x 40 x 40 cm	150 kg	6,25																												

ANMERKUNG: sämtliche BigBLOCK-Steine auf Wunsch ohne Noppen mit Schraubanker und Stopfen erhältlich. Ohne Aufpreis.

¹⁾Bei Verwendung von Strukturmatrizen verringert sich die Wandstärke um ca. 4 cm.

Legende: v - vorne / r - rechts / l - links / h - hinten / rv - rechts vorne / lv - links vorne / a - alle Seiten / rvl - rechts vorne links / rvlh - rechts vorne links hinten / rvlho - rechts vorne links hinten oben

BigBLOCK Steine

Übersicht / Bestellliste

Rasenanschlussstein (nur für 80 cm Wandstärke) siehe Seite 3.

Betongrau	Gewicht	Stk./m ²	Schalglatt (SGL)	Strukturmatrize Fichtelberg (FIB) ¹⁾	Sandgestrahl (SAG)				Eckstein		Winkel 45° (W45)*		Winkel 67,5° (W67,5)*	
Format l x b x h	Gewicht	Stk./m ²	a	v	v	r	l	h	r	l	r	l	r	l
Wandstärke 80/20 cm														
				Anzahl										
160 x 80/20 x 80 cm	1680 kg	0,78												
120 x 80/20 x 80 cm	1260 kg	1,04												
80 x 80/20 x 80 cm	840 kg	1,56												
40 x 80/20 x 80 cm	420 kg	3,13												

* Auf Anfrage

Treppensteine

Betongrau	Gewicht	Sandgestrahl (SAG)			
Format l x b x h	Gewicht	v	lv	rv	rvl
Anzahl					
80 x 160 x 40 cm	1155 kg				
80 x 120 x 40 cm	845 kg				
80 x 80 x 40 cm	540 kg				
80 x 40 x 40 cm	235 kg				

ANMERKUNG: sämtliche BigBLOCK-Treppensteine auf Wunsch ohne Noppen mit Schraubanker und Stopfen erhältlich. Ohne Aufpreis.

Blockstufen (Auftritt Sandgestrahl)

Betongrau	Gewicht	Schalglatt (SGL)	Besenstrich (BES)	Strukturmatrize Fichtelberg (FIB) ¹⁾	Sandgestrahl (SAG)				Strukturmatrize Holzoptik (HOP) ¹⁾
Format l x b x h	Gewicht	a	v	v	v	lv	rv	rvl	v
Anzahl									
120 x 44 x 18 cm	230 kg								

Legende: v - vorne / r - rechts / l - links / h - hinten / rv - rechts vorne / lv - links vorne / a - alle Seiten / rvl - rechts vorne links

Sitzgarnitur mit Lärchenholz



Sitzgarnitur mit Lärchenholz

Format l x b x h	Gewicht	Ausführung
Tisch		
160 x 80 x 45 cm	1230 kg	schalglatt oder sandgestrahlt
Bank		
160 x 80 x 80 cm	1690 kg	schalglatt oder sandgestrahlt

Optionen

Oberflächen



Strukturmatrize Fichtelberg (FIB)



Besenstrich (BES)



Schalglatt (SGL)



Sandgestrahlt (SAG)



Strukturmatrize Holzoptik (HOP)

Design

Seit 2019 können wir unseren Bigblocks gestalterisches Aussehen verleihen, indem wir verschiedene Oberflächenveredelungsverfahren anwenden.

Strukturmatrizen: aus einer Vielzahl von Mustern wurde eine charakteristische Bruchstein- und Holzoptik ausgewählt und an unsere Blöcke angepasst. Auch weitere Oberflächen können ab einer gewissen Mindestbestellmenge auf Anfrage realisiert werden!

Sandstrahlen: wer die Struktur einer schalglatten Oberfläche zu kalt empfindet, der kann sich jede Form unserer BigBLOCKS auch sandstrahlen lassen. Durch dieses Verfahren wird die Oberfläche angeraut und erhält dadurch eine natürlichere Optik.

Besenstrich: diese alt bewährte Oberfläche bieten wir auch in unserem BigBlock-Sortiment an.

Anwendungsbeispiele



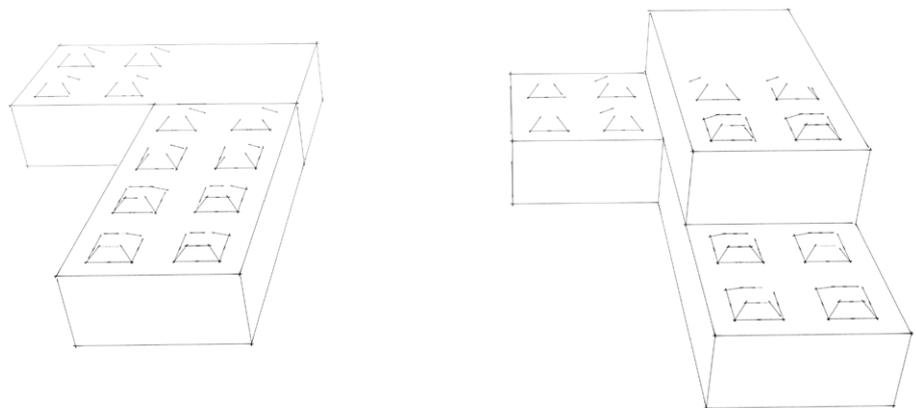




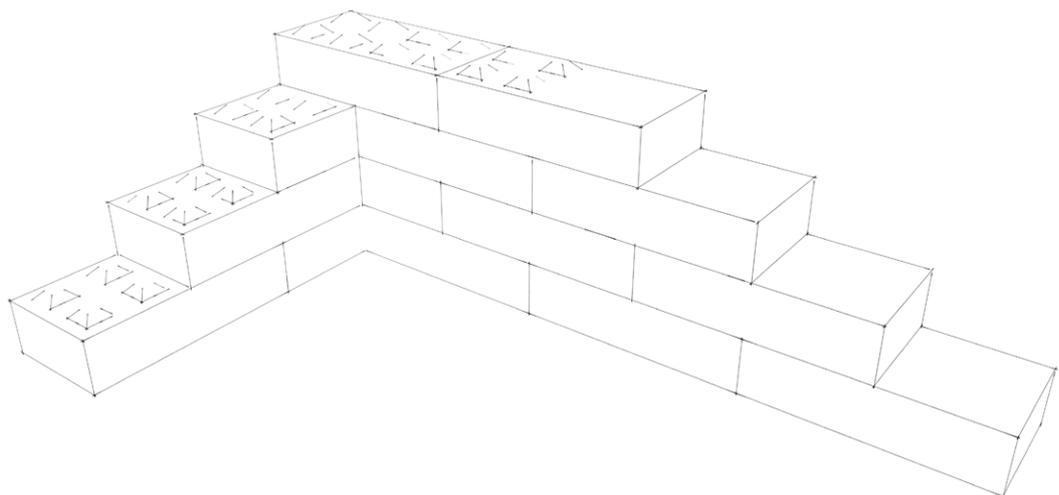
Hinweise

Alle Standardblöcke werden ohne Stahlbewehrung ausgeführt. Bei der Verwendung von Schlagankern muss ein entsprechender Mindestabstand zum Rand hin eingehalten werden. Es wird generell empfohlen, anstatt von Schlagankern Gewindestangen einzukleben, damit das Betongefüge nicht durch innere Spannung vorbelastet wird!

Bei der Verwendung von Strukturmatrizen müssen bei einem Inneneck die Noppen abbestellt werden, da ansonsten eine Fuge von 4 cm entsteht.



Bei abstufender Bauweise der BigBlock-Steine sollten aus optischen Gründen die Noppen abbestellt werden.



Da es sich um Betonfertigteile handelt, sind leichte Maßabweichungen (lt. Önorm EN 15258) möglich.

Bei Errichtung als Stützmauer unbedingt auf die geforderte Statik ihres Planers achten!

Mehr zum BigBLOCK unter www.arthofer-bau.at/BigBLOCK

www.studio-nordlicht.com



Hans Arthofer

www.arthofer-bau.at

Hans Arthofer Gesellschaft m. b. H. & Co. KG.
Deinhammerstraße 1
A-4081 Hartkirchen
Tel. 07273 - 6243
office@arthofer-bau.at