

HA

Hans Arthofer

[www.arthofer-bau.at](http://www.arthofer-bau.at)



BigBLOCK Stützwandsystem aus B5 Beton

Big  
Bigger  
**BigBLOCK**

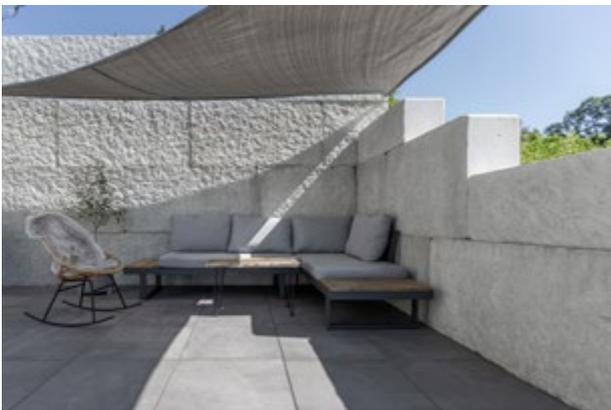
## BigBLOCK Steine aus witterungsbeständigem B5-Beton

Seit einigen Jahren werden bei uns diese überdimensionierten Bausteine, die man so gut aus der Kindheit kennt, hergestellt.

Mittels Strukturmatrizen und fertig gedachter Verbetetechnik bieten sie rund um Haus, Hof und Garten eine Vielzahl an Möglichkeiten – angefangen von Stützmauern, Grillplätzen, Lagerboxen über Hochbeete, Gartengarnituren bis hin zu Pools und Schwimmteichen ist der BigBLOCK ein Element für gestalterischen Freiraum.

### Vorteile

- kurze und saubere Errichtung
- spart Kosten und Zeit
- grenzenlose Anwendungsmöglichkeiten
- flexibler Auf- und Abbau von Wänden
- max. Grundstücksgewinnung
- Entfall von zusätzlicher Mähkante
- einfaches Integrieren von PV-Modulen
- elegante Optiken
- problemlose Montage der Absturzsicherung



### 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 Schadenbild 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 - verzinkte Kugelkopfanker

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. 60 cm Blöcke können auf Anfrage gefertigt werden. Bei allen 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 Rasenanschlussstein, der am oberen Ende nur noch 20 cm Mauerstärke aufweist. Durch dessen Einsatz vergrößert man die Gartenfläche nochmals um 0,6 m<sup>2</sup> 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 80



BigBLOCK 80 x 80 x 80



BigBLOCK 160 x 40 x 80



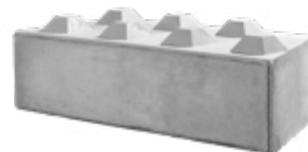
BigBLOCK 160 x 80 x 40



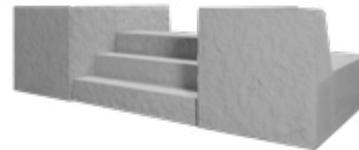
BigBLOCK Rasenanschlussstein 160 x 80/20 x 80



Treppensteine



Winkelstein 67,5°



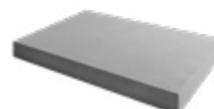
Blockstufen 120 x 44 x 18



PV-Stein 160 x 80 x 80



Hochbeet 120 x 80 x 80



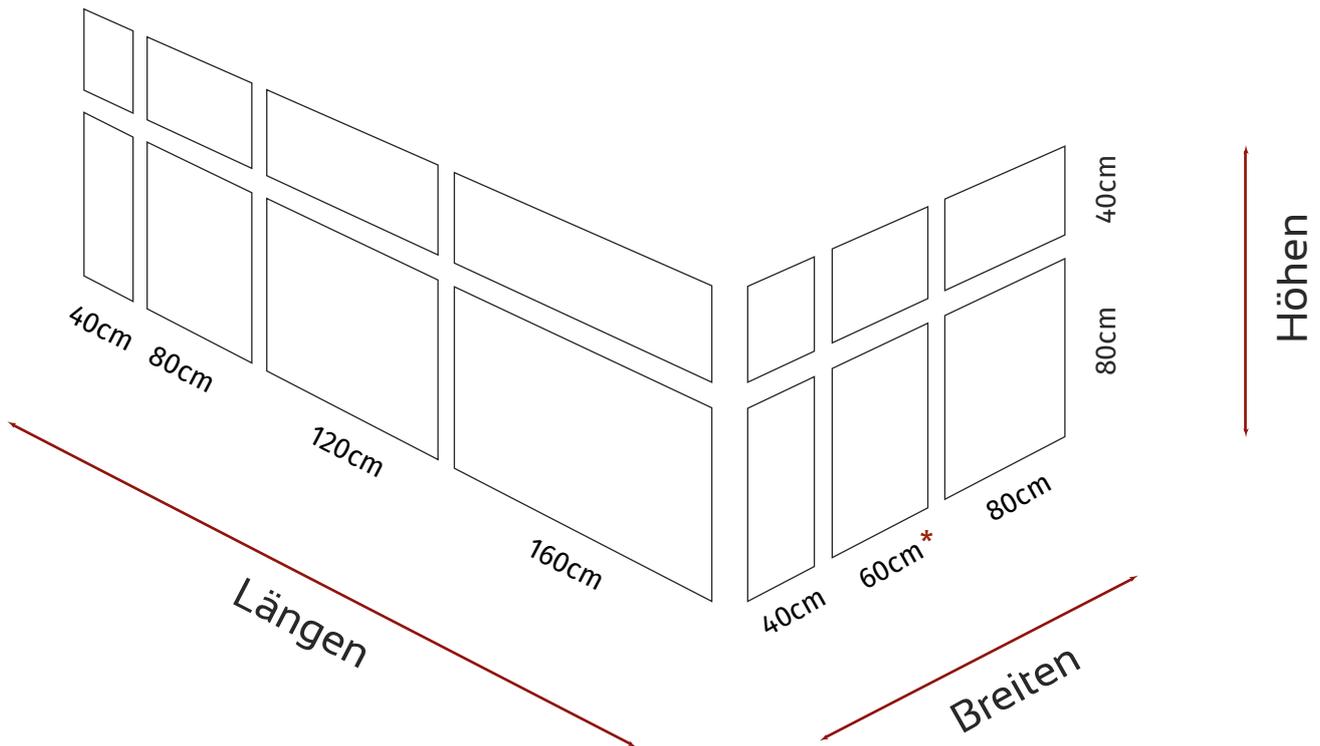
Großformatplatte 120 x 80 x 10

# BigBLOCK Standardformate

## Übersicht Formate

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

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



\* Auf Anfrage

## Übersicht Gewicht/Verbrauch

### BigBLOCK Stein

Wandstärke 80 cm

Format l x b x h	Gewicht	Stk./m <sup>2</sup>
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

### BigBLOCK Stein

Wandstärke 40 cm

Format l x b x h	Gewicht	Stk./m <sup>2</sup>
160 x 40 x 80 cm	1230	0,78
120 x 40 x 80 cm	920	1,04
80 x 40 x 80 cm	615	1,56
40 x 40 x 80 cm	310	3,13
160 x 40 x 40 cm	615	1,56
120 x 40 x 40 cm	460	2,08
80 x 40 x 40 cm	310	3,13
40 x 40 x 40 cm	150	6,25

### Rasenanschlussstein

Wandstärke 80/20 cm

Format l x b x h	Gewicht	Stk./m <sup>2</sup>
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

### Blockstufen

Format l x b x h	Gewicht
120 x 44 x 18 cm	230 kg

# Oberflächen

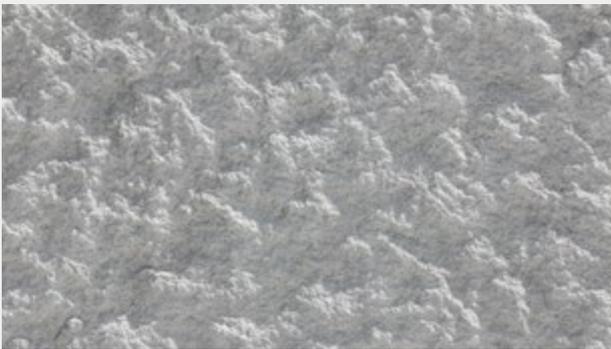
## Optionen

### 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.



Strukturmatrize Fichtelberg - FIB



Besenstrich - BES



Schalglatt - SGL



Sandgestrahlt - SAG



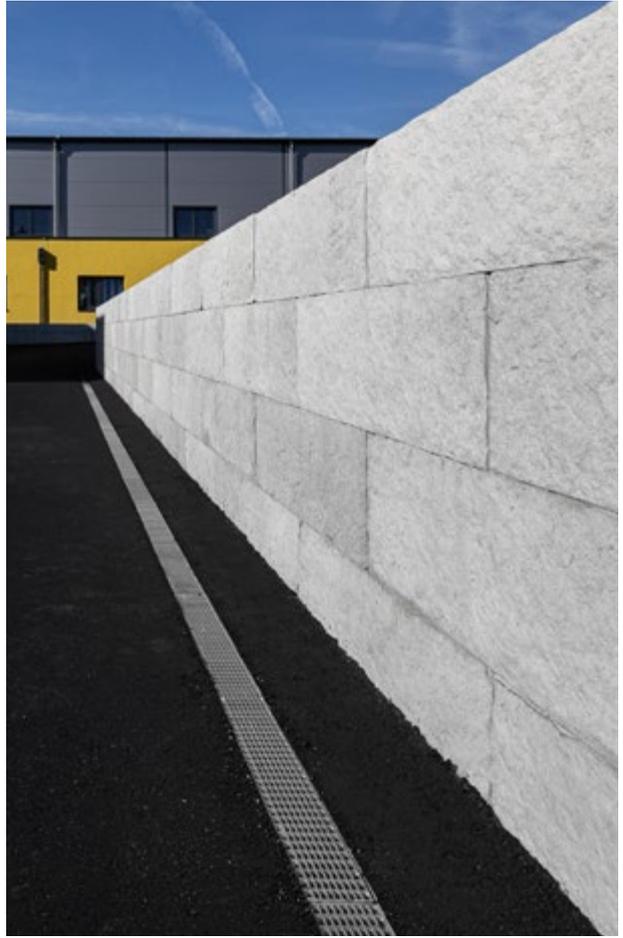
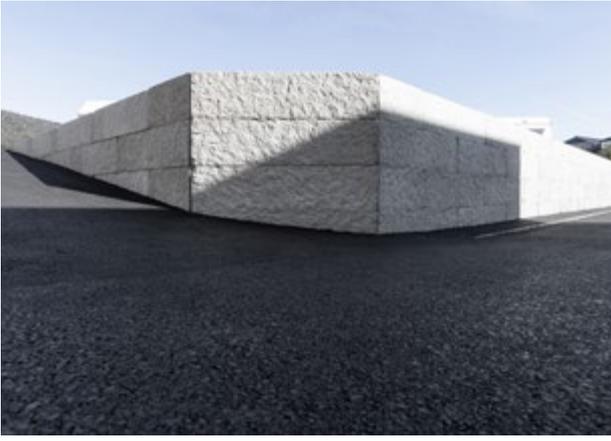
Strukturmatrize Holzoptik - HOP

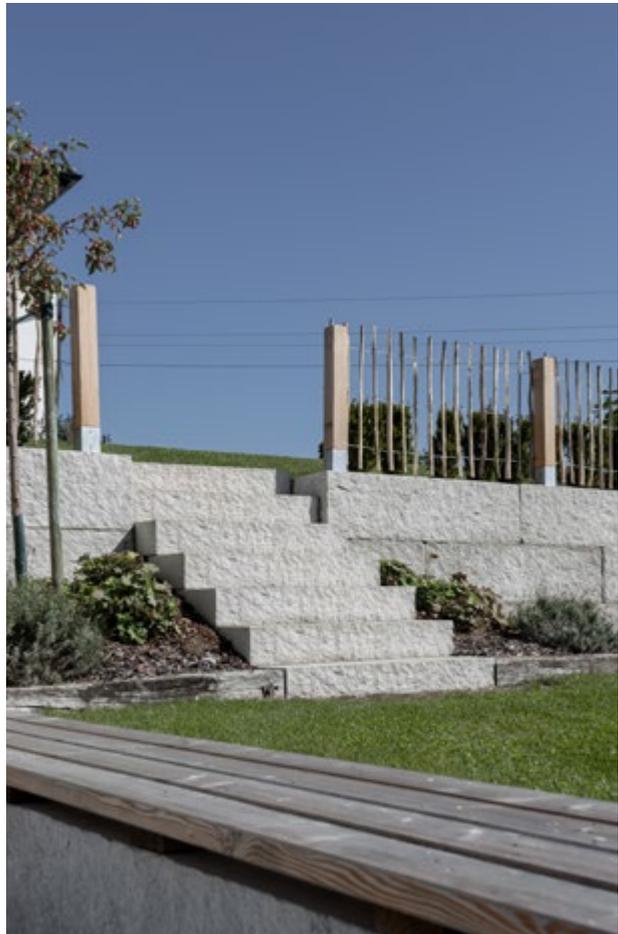


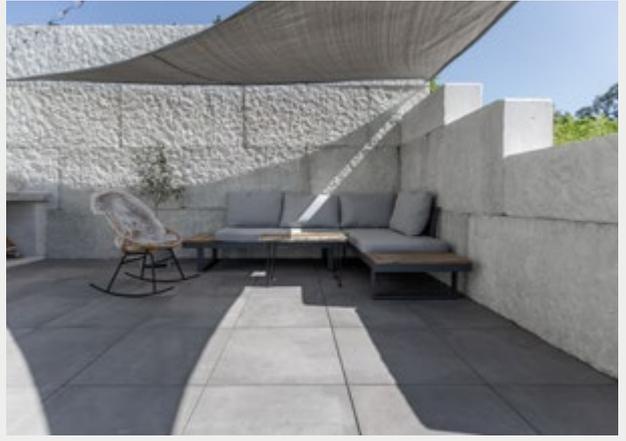
Individuelle Logo Prägung

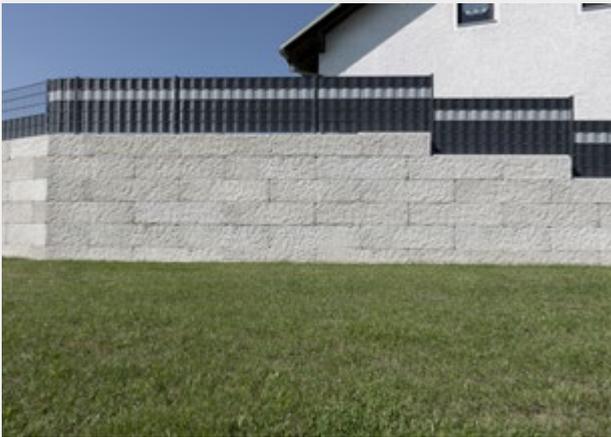
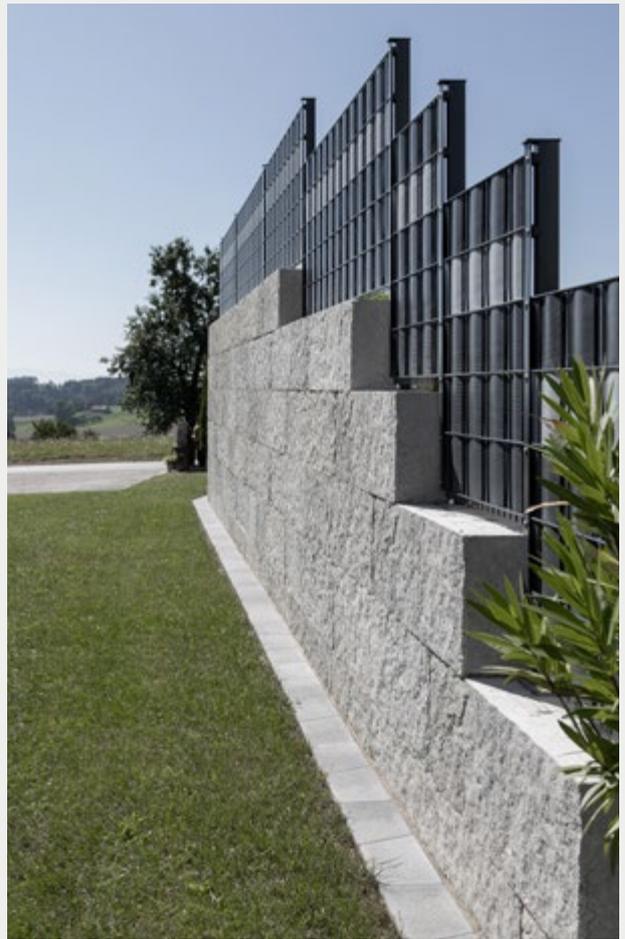
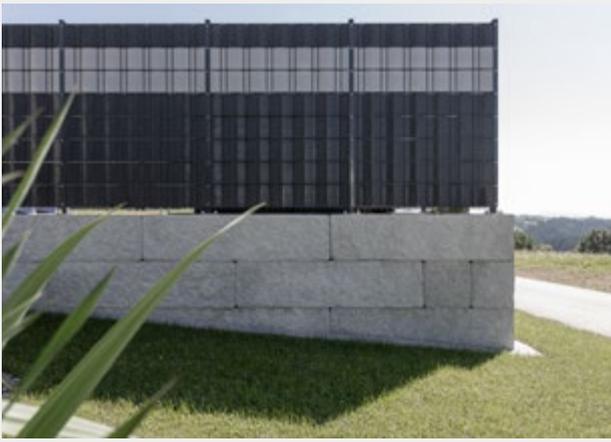
Weitere Oberflächen auf Anfrage!





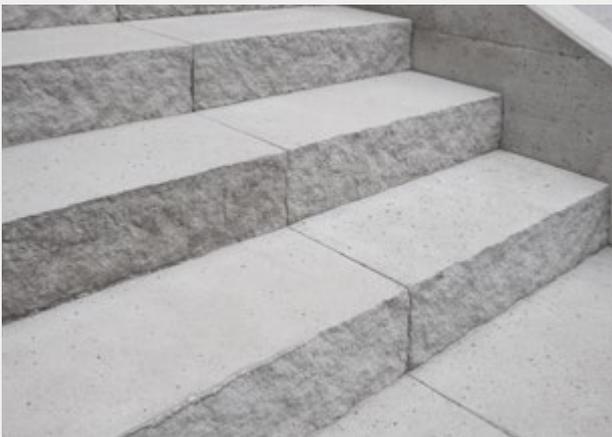


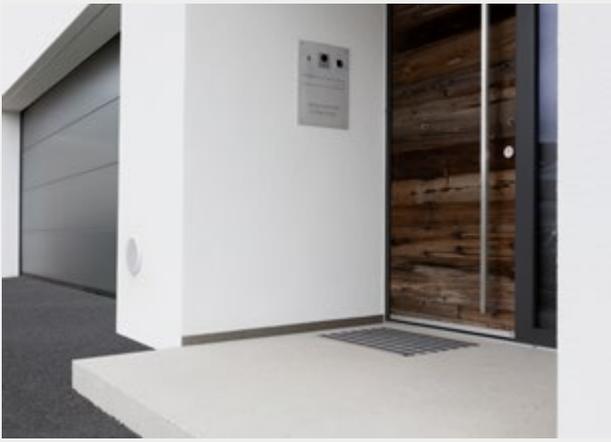
















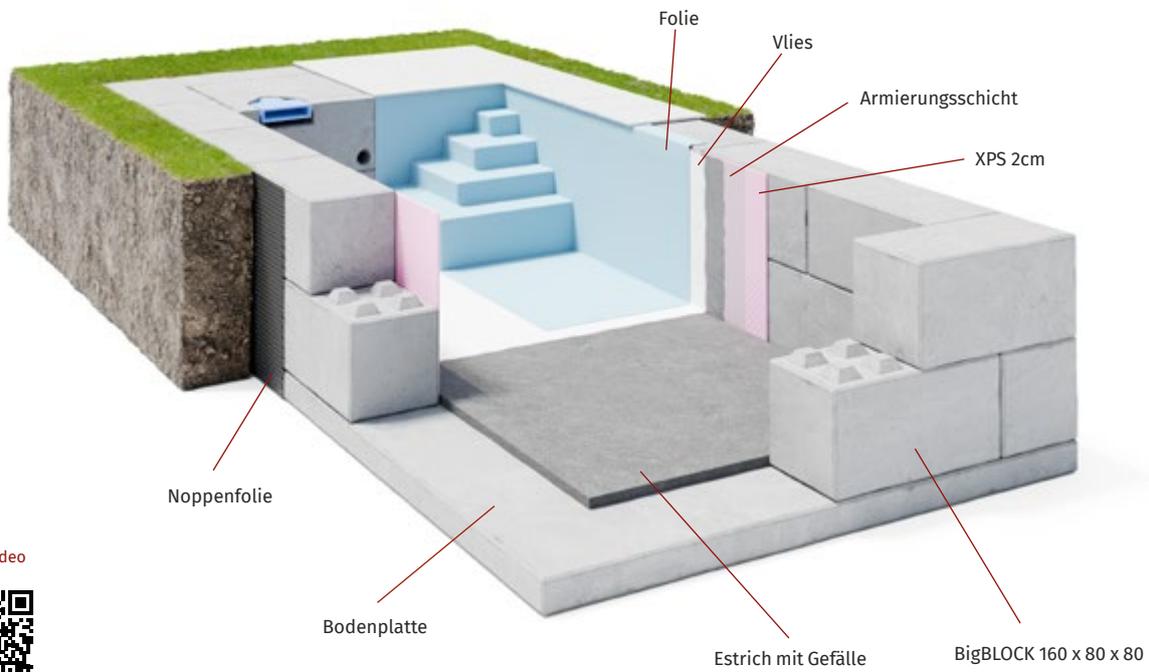


# BigBLOCK Pool

Schnell und massiv



Ein Produkt in Kooperation mit Hytek GmbH | [www.hytek.at](http://www.hytek.at)

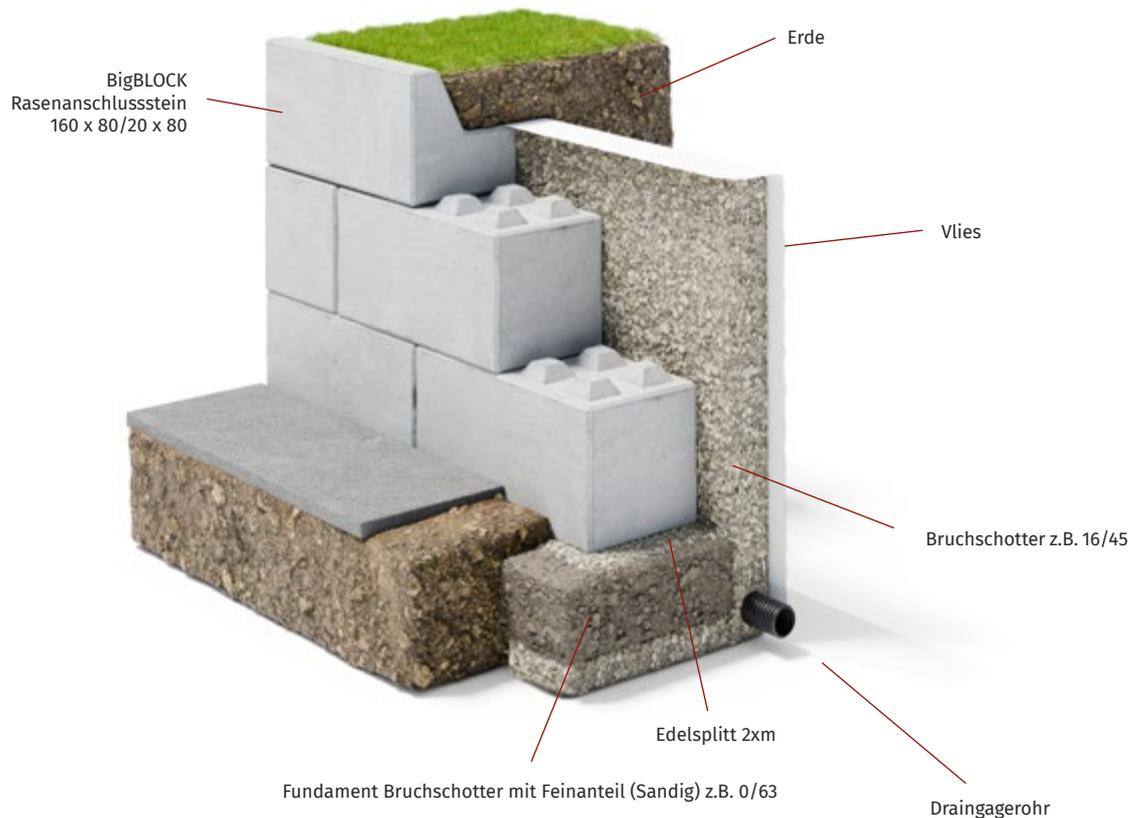


Link zum  
Aufbau Video



# BigBLOCK Stützwandsystem

Schnell und massiv



## 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!

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](http://www.arthofer-bau.at/BigBLOCK)



**Hans Arthofer**

[www.arthofer-bau.at](http://www.arthofer-bau.at)

---

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