

EHL 

A CRH COMPANY



Steine  
fürs Leben.

Mauersteine

[www.ehl.de](http://www.ehl.de)



Hadrianswall, **ENGLAND**

55° 0' 44" N, 2° 20' 21" W



# Unvergänglich seit dem Ursprung.

Erbaut zum Schutz von Ländereien, Hab und Gut - diesen Zweck erfüllten vor vielen hundert Jahren die ersten Mauern. Gebaut für die Ewigkeit - unverwüchtlich und unvergänglich sind sie vielerorts noch heute in ihrer Ursprungsgestalt zu finden, wie beispielsweise hier der Hadrianswall im Norden Englands.

Was hat sich seit dem geändert? - eigentlich gar nicht so viel, denn damals wie heute dienen sie dem Zweck der Grundstückseinfriedung, als Hangbefestigung oder rein als Objekt der Zierde.

[www.ehl.de](http://www.ehl.de)



# Die passende Mauer.

Für jeden Anspruch

Die Entwicklungen verschiedenster Mauersysteme im gestalterischen sowie im funktionalen Bereich beschäftigt die Menschheit schon seit vielen Jahrhunderten. Das Abfangen von Hängen, die Errichtung einer Einfriedungsmauer des Grundstückes, zur Zierde, als optisches Highlight oder als Helfer im Alltag, beispielsweise als Hochbeet - Sie merken, die Ansprüche und die Art der Verwendung eines Mauersystems sind in fast allen Bereichen unverändert. So versteht es EHL Ihnen auch im 21. Jahrhundert noch ein Mauersystem zu präsentieren, welches seinen Ursprung beispielsweise in der Antike haben könnte - optisch sowie haptisch. Aber auch die moderne und ländliche Note kommt in dieser Produktfamilie der Mauern keinesfalls zu kurz. Entscheiden Sie frei nach Belieben und Geschmack welche Art Mauerstein zu Ihrer Außenanlage passt und genießen Sie unsere ...

## VIELFALT

- Gestaltungselement
- Hangbefestigung
- Grundstückseinfriedung
- Hochbeetanlage
- Sitzgelegenheit
- Zierobjekt
- uvm.

# TRIBUS® - SYSTEM

S. 8

## Europaweite Marktinnovation

### Produktvorstellung

Lassen Sie sich von der kreativen und einfachen Systemlösung überzeugen und geben Sie Ihren Ideen Raum zur Entfaltung.



# MODERN

S. 12

## BossIntak-Mauersysteme

### scharfkantig & strukturiert

Eine moderne Mauer mit scharfkantiger Struktur und einer fein gebrochenen Oberfläche gibt Ihrem trendigen Außenbereich ein besonderes Flair. Die Kombination aus zeitgemäßen Formaten, Oberflächen und Farben mit einem Hauch Vergangenheit macht dieses Mauersystem so besonders.



# ANTIK

S. 18

## CityAntik & Boss-Mauersysteme

### gealtert & naturgetreu

Bringen Sie mit dem CityAntik oder Boss-Mauersystem ein Stück visuelle Geschichte in Ihre Umgebung ein. Von der Antike bis zur Moderne - verschiedene Steinarten ermöglichen funktionale, gestalterische und außergewöhnliche Bauten. Kleiner Tipp - eine Kombination eines gealterten Mauersteins mit einem modernen Pflaster schafft ein besonderes Ambiente.



# LÄNDLICH

S. 32

## Weinbergmauer

### kreativ & malerisch

Die Kunst des Handwerks der ländlichen Winzer erstreckt nicht nur auf die Herstellung edler Tropfen - auch das Abfangen von Steillagen ermöglicht ihnen bis heute sicheres Arbeiten und ziert die Landschaft mit malerischen Mauerbauten. Mit der Weinbergmauer bringen Sie diese zwei Eigenschaften in Ihre Außenanlage ein - Funktionalität und Kreativität.



# BELASTBAR

S. 36

## Hangsteine

### gestalterisch & funktional

Das Bedürfnis nach Grün in ihrem Garten sollten Sie sich nicht durch eine Hanglage oder eingeschränkte Grundstücksgrundrisse nehmen lassen. Mit unseren Hangsteinen Rasterflor und Hangflor ermöglichen wir Ihnen das Abfangen von Böschungen bei gleichzeitiger Begrünung. Ideal auch für sonst schwer zugängliche Stellen mit höheren Belastungen geeignet.



# An alles gedacht?

Die Checkliste der Profis. ✓

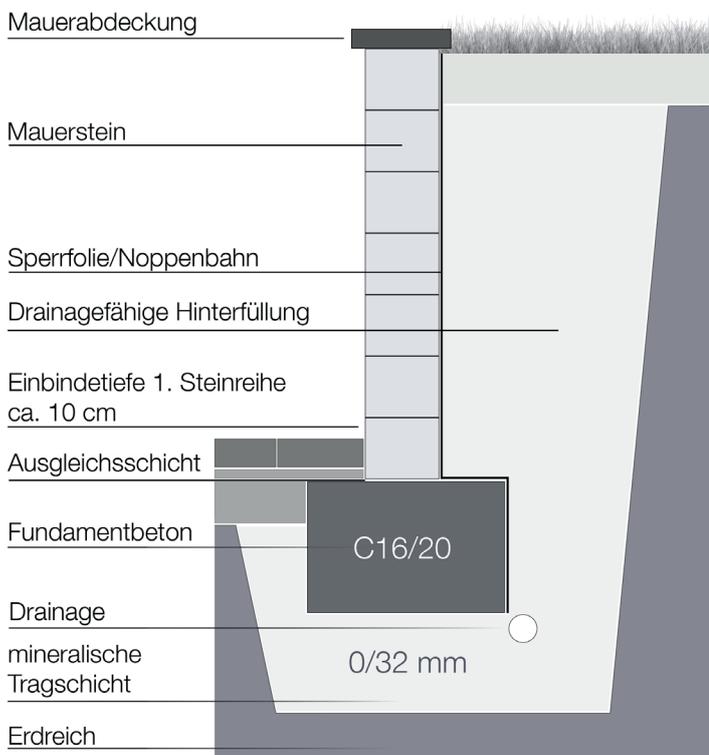
## Werkzeug

- Gummihammer
- Wasserwaage
- Kelle
- Zahnspachtel
- Rüttler (Grabenstampfer/ Handstampfer)
- Schnurnägel
- Fäustel
- Mauerschnur
- Schaufel
- Kreuzhacke
- Eimer+Schwamm
- Gliedermaßstab (Zollstock)

## Material

- Mauersteine
- Estrichbeton
- Mauermörtel oder Natursteinkleber  
(beides auf Trasszementbasis)

## Und so geht es richtig:



Generell empfehlen wir Ihnen unsere Produkte von fachkundigen Garten- und Landschaftsbauern verarbeiten zu lassen. Mit dem richtigen Werkzeug und ihren jahrelangen Erfahrungen wissen diese genau, welche Handgriffe und Arbeitsweisen die richtigen sind.



## Sie benötigen Hilfe beim Aufbau der Mauer?

Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie  
zu unseren Tipps und Tricks auf YouTube.

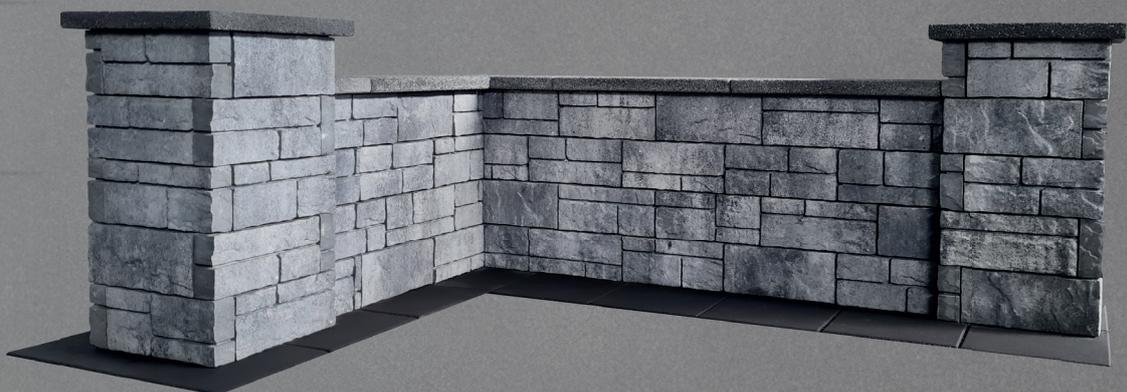




  
**PLUS X AWARD**  
2021/2022 | Ausgezeichnet für:  
Innovation  
High Quality  
Funktionalität  
Ergonomie  
Ökologie  
[www.plusaward.de](http://www.plusaward.de)

# INNOVATIV KREATIV INTELLIGENT BELASTBAR NATURNAH BETONSTEIN MAUER

Tribus® steht für Vielfalt mit einem hohen Maß an Individualität und Schaffensfreiheit. Von einfachen Mauerbauten, Stufenausbildungen, freistehenden Pfeilern bis hin zu Hochbeeten und weiteren kreativen Eigenkreationen. Lassen Sie sich zurückversetzen in Zeiten, in denen Ihr Leben durch das Bauen mit den bekanntesten Bauklötzen der Welt bereichert wurde. Sie werden Ihre Begeisterung wiederentdecken und sich erinnern  
- VERSPROCHEN.



# TRIBUS® SYSTEM

PRODUKTNEUHEIT 2022



## Jetzt entdecken! Tribus® System Broschüre

Weitere Informationen und wichtige Erklärungen zum Aufbau und der Montage der einzelnen Elemente entnehmen Sie bitte unserer ausführlich gestalteten Neuheitenbroschüre zu unserer **Tribus® - Mauer**.

- Produktvorschau
- Bautechnik
- Aufbauten
- Anwendungsbeispiele
- uvm.

Tribus®  
Broschüre



Tribus®  
Aufbauvideo



# EINZIGARTIG

Auf dem europäischen Markt.

## FARBAUSWAHL

Sie erhalten unsere Verblender in der erfolgreichen und bewährten CityPur-Oberfläche - betonglatt und modern, sowie strukturiert mit Scheinfugen und einer erhabenen Haptik in unserem neu entwickelten Quada-Design. Wählen Sie zusätzlich aus drei der ansprechendsten Farbnuancierungen auf dem Markt.



GRAU-ANTHRAZIT-NCT.



MUSCHELKALK



SANDSTEIN-NCT.

## DAS SYSTEM

Ein innovatives Mauersystem, welches aus drei zentralen Elementen besteht. Die Verbindung aller Elemente ergibt in einem spielend leichten Aufbau eine Mauer, die sich sehen lassen kann. Selbstverständlich haben wir für Sie auch passende Abdeckplatten im Liefersortiment.



## Formate

Ein gemischter Verband aus zwei Formaten lässt sich mit unseren CITYPUR-Verblendern herstellen.

40,2 x 18,0 x 6,7 cm  
CITYPUR



CITYPUR  
60,3 x 18,0 x 6,7 cm

Der QUADA-Verblender bietet mit einem Format und bis zu 12 verschiedenen Strukturen (durch Drehen der Steine bis zu 20) fast unbegrenzte Möglichkeiten. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.



QUADA  
40,2 x 18,0 x 6,7 cm

# MODERN.

## BossIntak-Mauern.

Mit dem dekorativen BossIntak Mauerblock bieten wir eine Gestaltungslinie für die Liebhaber von klassischen Formen und dennoch eleganter Mauergestaltung. Der scharfkantig gebrochene Mauerblock eignet sich für die besonders attraktive Gestaltung rund

ums Haus und schafft vielfältige Möglichkeiten der Abstützung und Terrassierung. Geradeaus, im Winkel oder durch Zuschnitte auch kurvenförmig - ob als Mauer für die Grundstückseinfassung, als Stützmauer oder Sichtschutzwand.



# BOSSINTAK - Mauerblock.

Die starke Mauer mit antik scharfkantig Optik.



grau-anthrazit-nuanciert

## Eigenschaften

- Scharfkantig gebrochener Mauerblock
- Durch massive Großformate zur Hangbefestigung geeignet
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Normalstein	50,0	25,0	15,0	ca. 13,3 St./m <sup>2</sup>	ca. 43,0 Kg/St.
Halbstein	25,0	25,0	15,0	ca. 26,6 St./m <sup>2</sup>	ca. 21,5 Kg/St.
Anfangs-/ Endstein	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	25,0	15,0		ca. 21,5 Kg/St.
Abdeckstein*	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.
Abdeckstein**	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.

\* Anfangs-/Endstein, Oberfläche zusätzlich veredelt

\*\*Oberfläche zusätzlich veredelt



granit-hell

naturbraun-  
nuanciert

muschelkalk

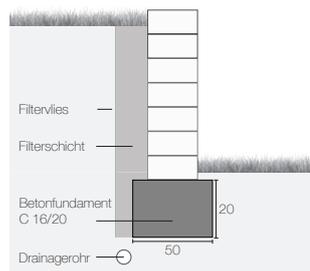
sandstein-gelb

grau-anthrazit-  
nuanciert

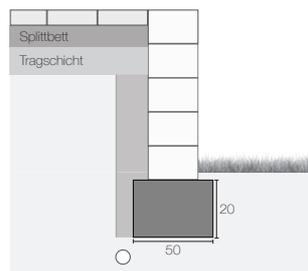
basalt-  
anthrazit

# Der BOSSINTAK - Mauerblock als Stützmauer\*

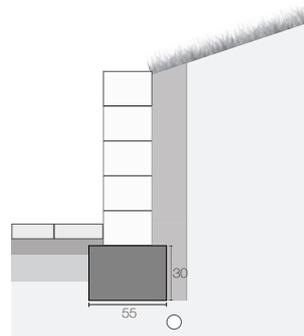
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen



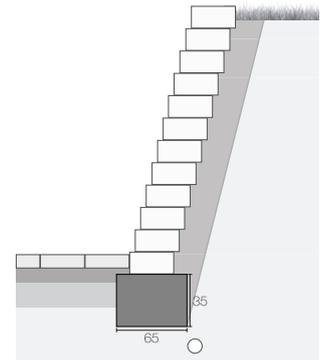
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



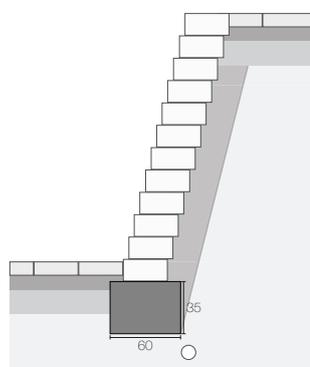
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



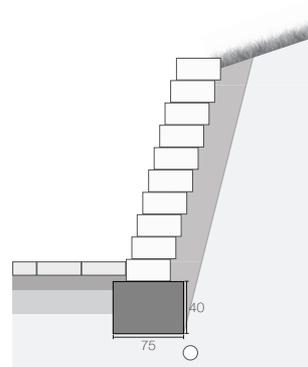
Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,05 m



Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	2,40 m

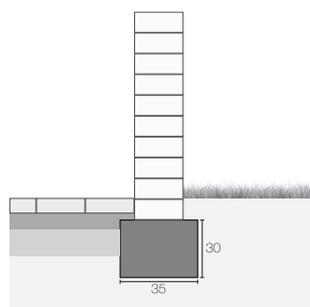


Aufbau	4,8 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,95 m

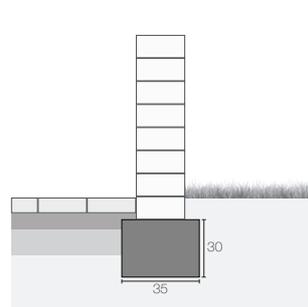


Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	2,10 m

# Der BOSSINTAK - Mauerblock als freistehendes Element\*



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	1,65 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	1,35 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# BOSSINTAK light - Mauerblock.

Die handliche Mauer mit antik scharfkantig Optik.



muschelkalk

## Eigenschaften

- Scharfkantig gebrochener Mauerblock
- Geringes Gewicht garantiert leichtes Handling
- Gut geeignet für kleine Ziermauern mit geringem statischen Anspruch
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Normalstein	50,0	18,0	15,0	ca. 13,3 St./m <sup>2</sup>	ca. 31,0 kg/St.
Halbstein	25,0	18,0	15,0	ca. 26,6 St./m <sup>2</sup>	ca. 15,5 kg/St.
Anfangs-/ Endstein Normalstein	50,0	18,0	15,0		ca. 31,0 kg/St.
Anfangs-/ Endstein Halbstein	25,0	18,0	15,0		ca. 15,5 kg/St.



granit-hell

naturbraun-nuanciert

muschelkalk

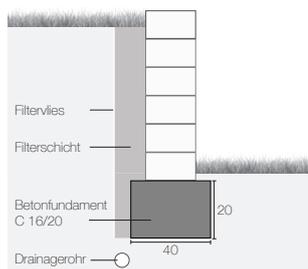
sandstein-gelb

grau-anthrazit-nuanciert

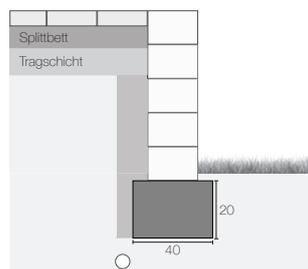
basalt-anthrazit

# Aufbauten der BOSSINTAK light-Mauer als **Stützmauer\***

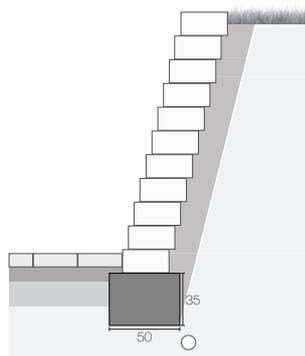
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



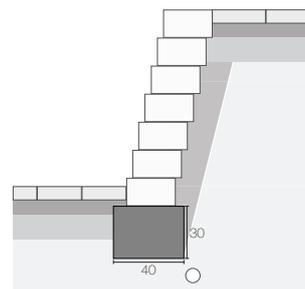
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,90 m



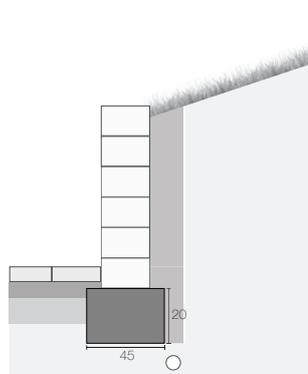
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,75 m



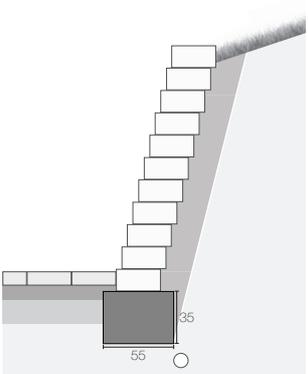
Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,65 m



Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m

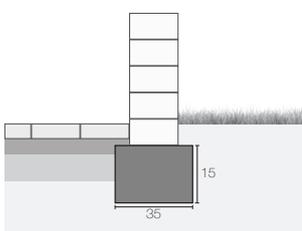


Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	0,90 m

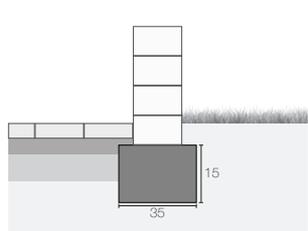


Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,65 m

# Aufbauten der BOSSINTAK light-Mauer als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	0,75 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	0,60 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.



# Bossamino - Mauersystem.

Mit dem zweiseitig bossierten, rustikalen Bossamino Stein lassen sich begrünbare Mauern und Hangbefestigungen auf einfache Weise aufbauen. Geschmackvoll, umweltfreundlich und immer mit eigener Note. Sie vermitteln harmonisch zwischen der umgebenen Landschaft und einem individuellen angelegten Grundstück.

Das System besteht aus drei verschiedenen großen Normalsteinen und vier unterschiedlich bossierten Pfeilerelementen. Bossamino Mauern können mit Abdeckungen gestaltet werden, alternativ lässt sich die obere Mauerzeile bepflanzen.



## Aufbau der Mauer

Zum Aufbau der Bruchsteinelemente genügt im Allgemeinen eine einfache bauseitige Vorbereitung durch den Aushub eines Fundaments sowie einer verdichteten Gründung.

Die unterste Steinreihe wird dann auf einem, den Anforderungen entsprechendem, Fundament aus erdfeuchtem Beton höhen- und fluchtgerecht versetzt. Wie bei allen anderen Steinsystemen auch, sollte die erste Steinreihe mind. zu 50% eingebunden werden. Dabei sollte zwischen den einzelnen Steinen eine Fuge von 2-3 mm vorgesehen werden, um produktionstechnisch nicht vermeidbare Maßtoleranzen auszugleichen.

Im weiteren Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband versetzt und Reihe für Reihe trocken, ohne Mörtel aufeinander geschichtet. Dabei ist in der Reihe auf den Fugenausgleich zu achten. Es empfiehlt sich, die Steine im Kopfbereich mit Betonkleber bzw. Mörtel zu befestigen. Weiterhin empfehlen wir höhere und längere Mauern vollflächig zu verkleben bzw. zu vermörteln. Nach Fertigstellung der letzten Steinlage werden die Abdeckplatten mit Baukleber befestigt. Die obere Reihe bzw. Abdeckung muss von oben mit geeigneten Dichtstoffen nicht zementös z.B. auf Silikonbasis dicht verfugt werden.

## Auf die Füllung kommt es an

Das Verfüllen der Hohlsteinkammern mit **Hartgesteinskörnungen** gibt dem Aufbau des Bossamino Mauersystems besonderen Halt (Kalkgesteine fördern das Entstehen von Ausblühungen). Dadurch erreichen Sie problemlos eine Bauhöhe von maximal 2,15 m (bei geneigtem Maueraufbau).



Zum Anderen ist die Verfüllung der Hohlkammern der Mauersteine mit **erdfeuchtem Beton sowie einem zusätzlichen Einsatz von Stabstahl C20/25 Beton** möglich. Sprechen Sie dazu gerne Ihren Statiker an und lassen sich Ihr persönliches Projekt berechnen.



# BOSSAMINO - Mauersystem.

Geringes Gewicht und leichte Handhabung.



## Eigenschaften

- Intelligentes Hohlkammerbaukastensystem mit Nut- und Feder
- Scharfkantig gebrochener Mauerstein
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Füllvolumen
Normalstein	45,0	22,5	15,0	ca. 20,0 kg/St.	ca. 6,43 L/St.
Zweidrittelstein	30,0	22,5	15,0	ca. 15,0 kg/St.	ca. 3,36 L/St.
Halbstein	22,5	22,5	15,0	ca. 12,0 kg/St.	ca. 2,80 L/St.
Eckpfeiler	27,5	27,5	15,0	ca. 17,0 kg/St.	-
Endpfeilerstein	27,5	27,5	15,0	ca. 17,0 kg/St.	-
Pfeilerstein freistehend	27,5	27,5	15,0	ca. 17,0 kg/St.	ca. 5,27 L/St.
Mittelpfeiler	27,5	27,5	15,0	ca. 17,0 kg/St.	-

(ca. 86,10 L/m<sup>2</sup>)

### Hinweis:

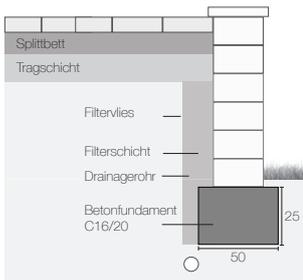
Mauerelemente nur im Verhältnis 1:1:1 lieferbar und nur unter Angabe der m<sup>2</sup>-Zahl bestellbar.  
Passende Mauerabdeckplatten stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung.



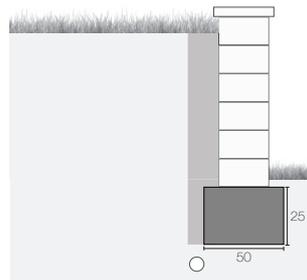
naturgrau-  
nuanciert

# Aufbauten des BOSSAMINO - MauerSystems als **Stützmauer\***

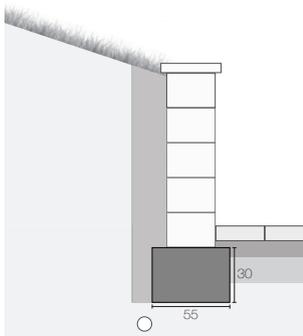
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



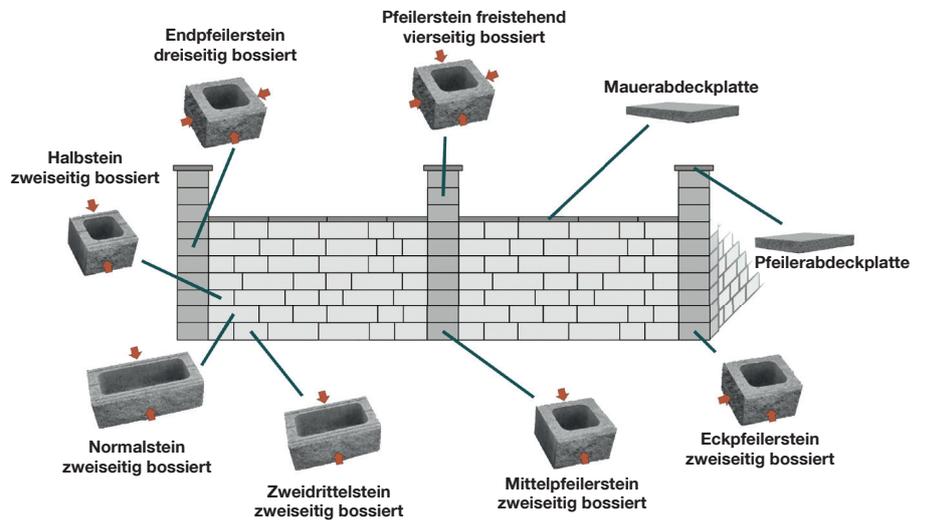
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Hartgesteinskörnungen
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,10 m



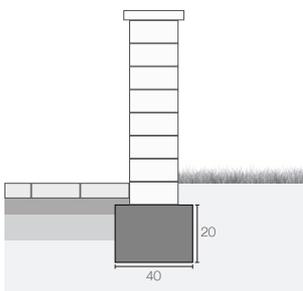
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Gartennutzung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Hartgesteinskörnungen
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,10 m



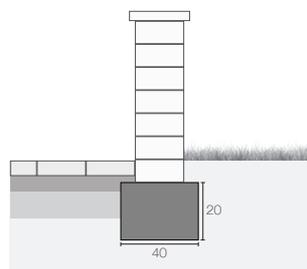
Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Hartgesteinskörnungen
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,10 m



# Aufbauten des BOSSAMINO - MauerSystems als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Füllung	Hartgesteinskörnungen
Maximale Höhe	1,25 m
Fundament	20/40



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Füllung	Hartgesteinskörnungen
Maximale Höhe	0,95 m
Fundament	20/40

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

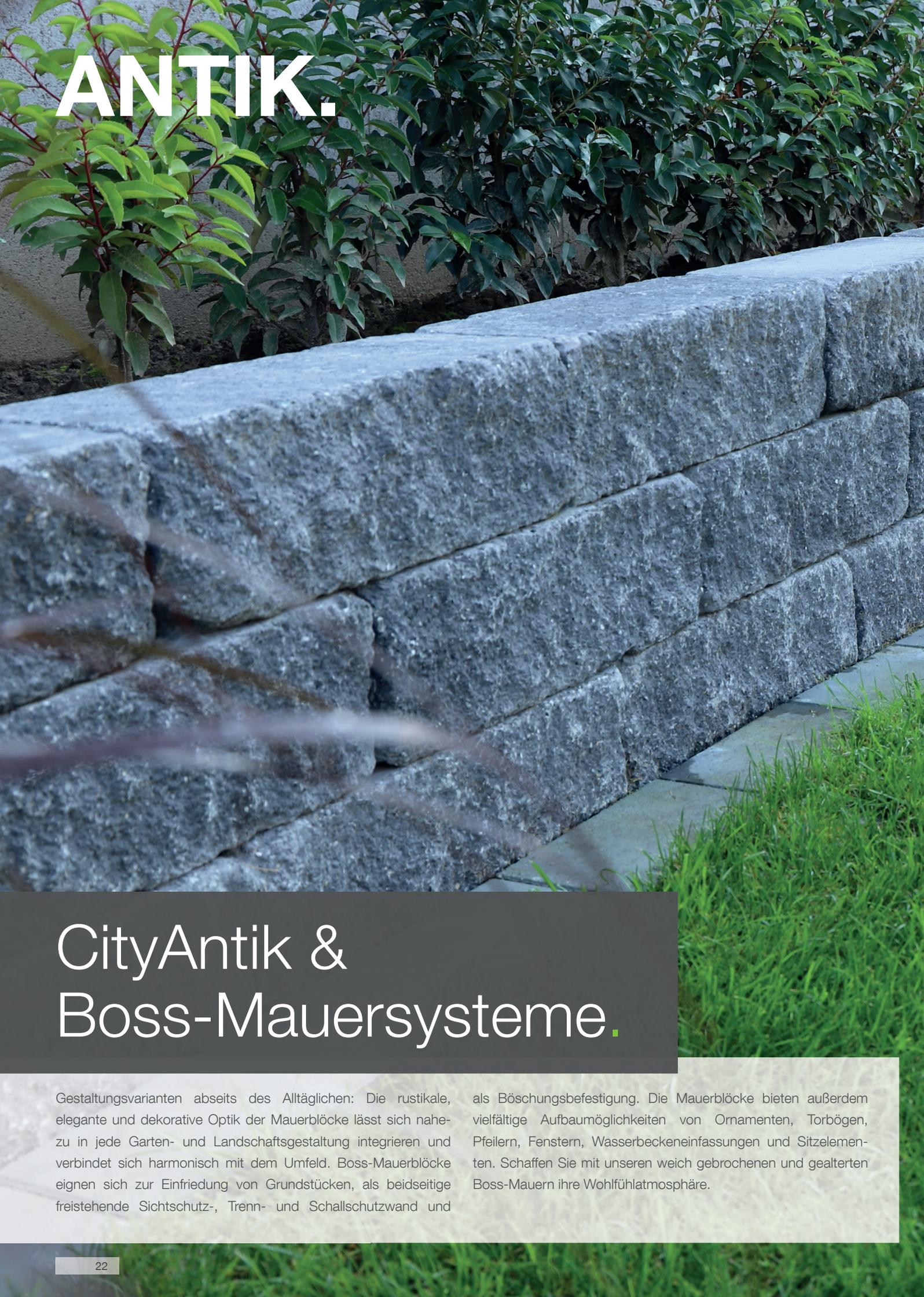
### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebracht wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# ANTIK.



## CityAntik & Boss-Mauersysteme.

Gestaltungsvarianten abseits des Alltäglichen: Die rustikale, elegante und dekorative Optik der Mauerblöcke lässt sich nahezu in jede Garten- und Landschaftsgestaltung integrieren und verbindet sich harmonisch mit dem Umfeld. Boss-Mauerblöcke eignen sich zur Einfriedung von Grundstücken, als beidseitige freistehende Sichtschutz-, Trenn- und Schallschutzwand und

als Böschungsbefestigung. Die Mauerblöcke bieten außerdem vielfältige Aufbaumöglichkeiten von Ornamenten, Torbögen, Pfeilern, Fenstern, Wasserbeckeneinfassungen und Sitzelementen. Schaffen Sie mit unseren weich gebrochenen und gealterten Boss-Mauern ihre Wohlfühlatmosphäre.



## Anfertigungen von Pass-Steinen und Kurvenausbildungen



Zeichnen Sie die Steine gemäß dem gewünschten Kurvenradius an und schneiden ihn mittels Trennscheibe. Bitte achten Sie auf das Tragen geeigneter Schutzausrüstung.



Nach dem maßgerechten Zuschnitt der Mauerblöcke können die Schnittflächen auf einfache Weise mit einem Fäustel oder Bossierhammer nachbearbeitet werden.



Der Zuschnitt ermöglicht nun einen passgenauen Einbau des Steins.

## Verkleben und Vermörteln

Generell sollten die Mauern verklebt bzw. vermörtelt werden. Außerdem können dadurch fertigungsbedingte Höhentoleranzen ausgeglichen werden. Zum Verkleben sollten handelsübliche, frostsichere Natursteinkleber auf Zementbasis verwendet werden, die speziell für Außenanlagen geeignet sind. Auch Montagekleber kann hier verwendet werden. Der dick angerührte Kleber sollte mit einem Zahnpachtel (8-10 mm Zahnung) auf die Setz- und Stoßfuge aufgebracht werden. Montagekleber wird aus der Kartusche ebenfalls auf die Setz- und Stoßfugen in durchgängigen Mehrfachstreifen aufgebracht. Es ist darauf zu achten, dass der Kleber nicht an den Seiten austritt und die Steine verunreinigt. Die obere Reihe bzw. Abdeckung muss von oben mit geeigneten Dichtstoffen nicht zementös z.B. auf Silikonbasis dicht verfugt werden.

Zum Vermörteln und anschließender Verfugung verwendet man einen Mörtel auf Trasszement-Basis (hohe Wirkung gegen Ausblühungen und Verfärbungen). Durch Hinzufügung entsprechender Farbpigmente kann der gewünschte Farbton für die Fuge erreicht werden. Die Steine sind an der Stoß- und Setzfuge zu verkleben bzw. zu vermörteln. Die oberste Reihe der Steine bzw. die Abdeckplatten müssen von oben dicht verfugt werden mit einem nicht zementösen Dichtstoff z.B. auf Silikonbasis. So wird eindringendes Wasser von oben vermieden.

# CityAntik - Mauer.

Zeitloses Mauersystem mit antiker Note.



muschelkalk

## Eigenschaften

- Geringes Gewicht garantiert leichtes Handling
- Gealtert und rustikal
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf je m <sup>2</sup>	Bedarf je lfdm	Gewicht
Mauerstein klein	20,0	20,0	14,0	ca. 35,7 St	5,0 St.	ca. 12,6 kg/St.
Mauerstein mittel	30,0	20,0	14,0	ca. 23,8 St.	3,3 St.	ca. 18,9 kg/St.
Mauerstein groß	40,0	20,0	14,0	ca. 17,9 St.	2,5 St.	ca. 25,2 kg/St.

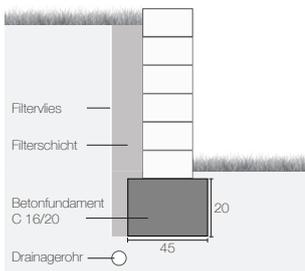


muschelkalk

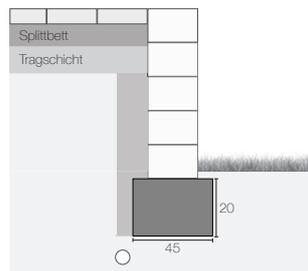
grau-anthrazit-nuanciert

# Aufbauten der CityAntik - Mauer als **Stützmauer\***

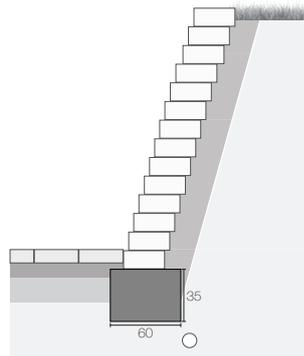
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



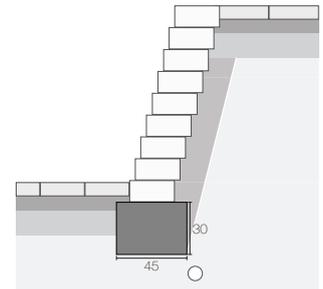
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,98 m



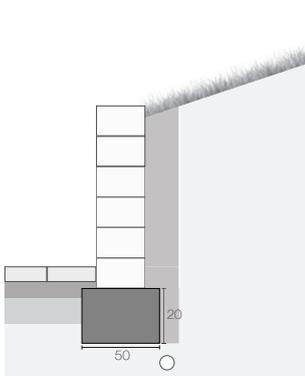
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,84 m



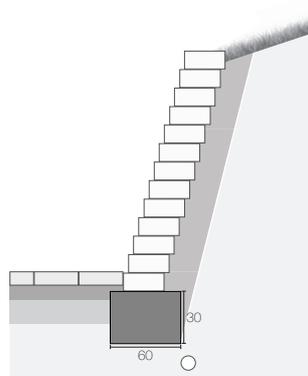
Aufbau	4,25 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,96 m



Aufbau	4,25 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,26 m

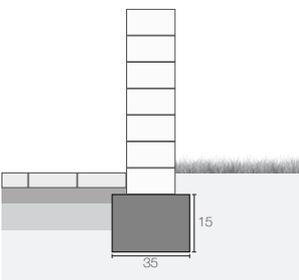


Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	0,98 m

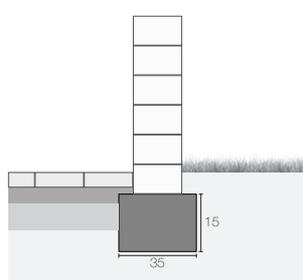


Aufbau	4,6 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,82 m

# Aufbauten der CityAntik - Mauer als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	0,98 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	0,84 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebracht wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# BOSSANTIK - Mauerblock.

Die starke Mauer mit antik gebrochener Optik.



grau-anthrazit-nuanciert

## Eigenschaften

- Unregelmäßige Kantenform, antik anmutende Oberfläche
- Durch massive Großformate zur Hangbefestigung geeignet
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Normalstein	50,0	25,0	15,0	ca. 13,3 St./m <sup>2</sup>	ca. 43,0 Kg/St.
Halbstein	25,0	25,0	15,0	ca. 26,6 St./m <sup>2</sup>	ca. 21,5 Kg/St.
Anfangs-/ Endstein	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	25,0	15,0		ca. 21,5 Kg/St.
Abdeckstein*	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.
Abdeckstein**	50,0	25,0	15,0		ca. 43,0 Kg/St.

\* Anfangs-/Endstein, Oberfläche zusätzlich veredelt

\*\*Oberfläche zusätzlich veredelt



granit-hell

naturbraun-  
nuanciert

muschelkalk

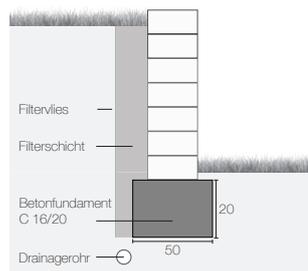
sandstein-gelb

grau-anthrazit-  
nuanciert

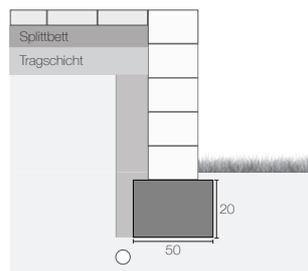
basalt-  
anthrazit

# Der BOSSANTIK - Mauerblock als Stützmauer\*

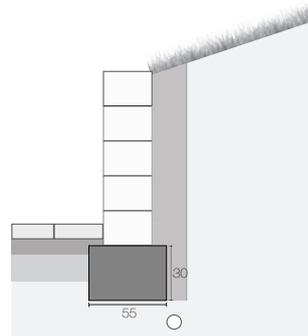
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



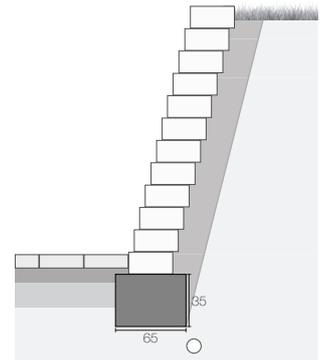
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



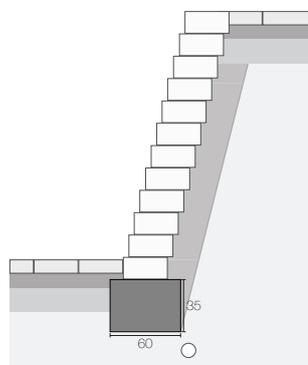
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



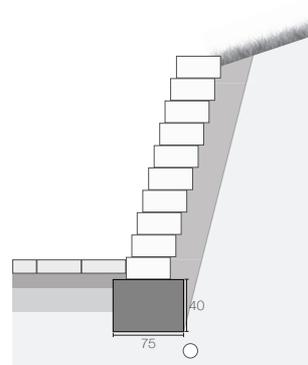
Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,05 m



Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	2,40 m

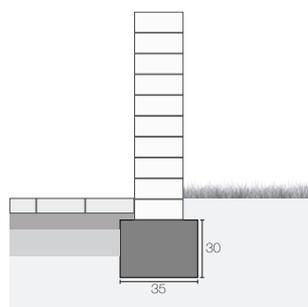


Aufbau	4,8 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,95 m

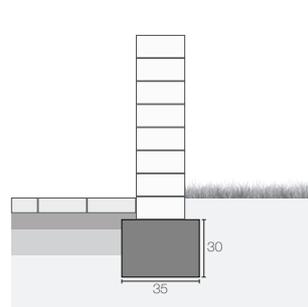


Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	2,10 m

# Der BOSSANTIK - Mauerblock als freistehendes Element\*



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	1,65 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	1,35 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseitig zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# BOSSANTIK light - Mauerblock.

Die handliche Mauer mit antik gebrochener Optik.



sandstein-gelb

## Eigenschaften

- Unregelmäßige Kantenform, antik anmutende Oberfläche
- Geringes Gewicht, garantiert leichtes Handling
- Gut geeignet für kleine Ziermauern mit geringem statischen Anspruch
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Normalstein	50,0	18,0	15,0	ca. 13,3 St./m <sup>2</sup>	ca. 31,0 kg/St.
Halbstein	25,0	18,0	15,0	ca. 26,6 St./m <sup>2</sup>	ca. 15,5 kg/St.
Anfangs-/ Endstein Normalstein	50,0	18,0	15,0		ca. 31,0 kg/St.
Anfangs-/ Endstein Halbstein	25,0	18,0	15,0		ca. 15,5 kg/St.



granit-hell

naturbraun-  
nuanciert

muschelkalk

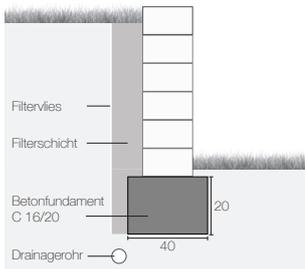
sandstein-gelb

grau-anthrazit-  
nuanciert

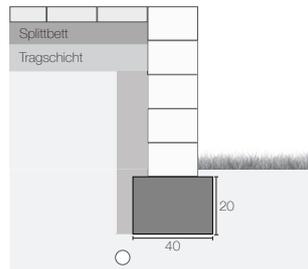
basalt-  
anthrazit

# Aufbauten der BOSSANTIK light-Mauer als **Stützmauer\***

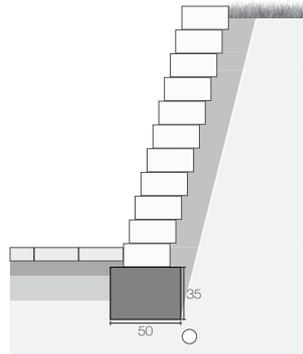
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



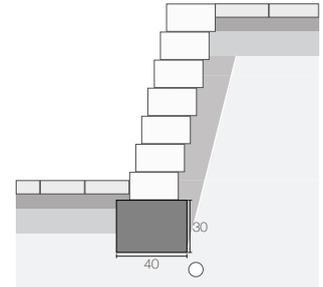
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,90 m



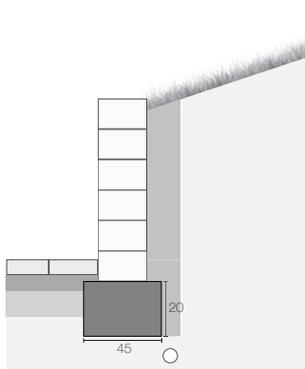
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,75 m



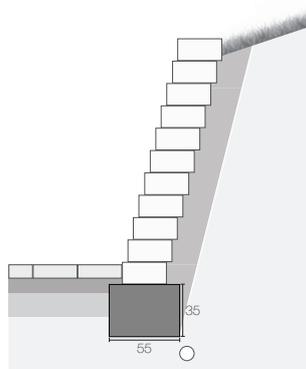
Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,65 m



Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m

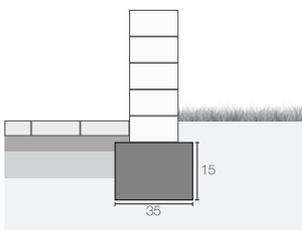


Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	0,90 m

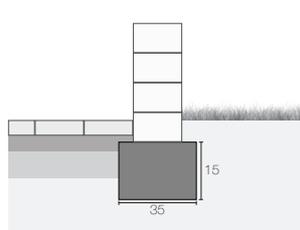


Aufbau	4,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,65 m

# Aufbauten der BOSSANTIK light-Mauer als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	0,75 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	0,60 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# BOSSANTIK - Schichtmauer.

Mehrsteinsystem mit antik gebrochener Optik.



muschelkalk

## Eigenschaften

- Unregelmäßige Kantenform
- Antik anmutende Oberfläche
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz
- Unterschiedliche Höhen der einzelnen Steinzeilen

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Bedarf	Gewicht
Stein – groß	50,0	25,0	15,0	nur in	ca. 43,0 kg/St.
Stein – mittel	25,0	25,0	15,0	Kombination	ca. 21,5 kg/St.
Stein – klein	25,0	25,0	10,0	erhältlich	ca. 14,5 kg/St.

Hinweis: ~1m<sup>2</sup> entspricht einer Lieferung von:

- 6 St. 50\*25\*15 Steinen
- 6 St. 25\*25\*15 Steinen
- 16 St. 25\*25\*10 Steinen

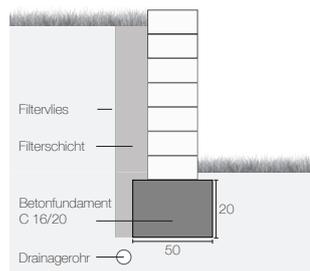


muschelkalk

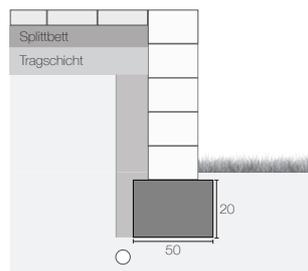
grau-anthrazit-nuanciert

# Die BOSSANTIK - Schichtmauer als **Stützmauer\***

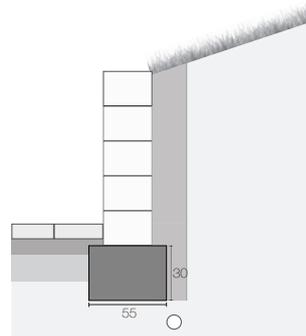
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



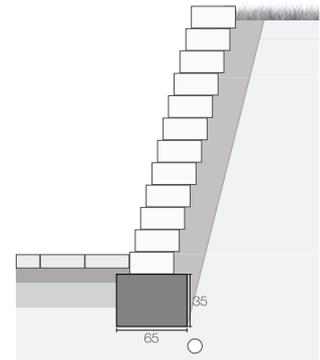
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



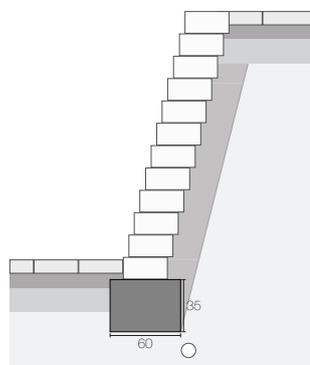
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,05 m



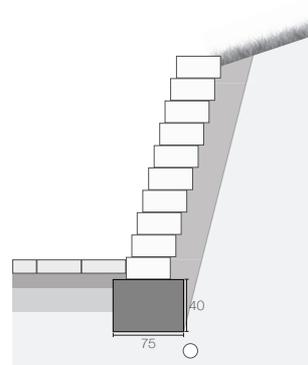
Aufbau	senkrecht
Lastfall	3
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,05 m



Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	2,40 m

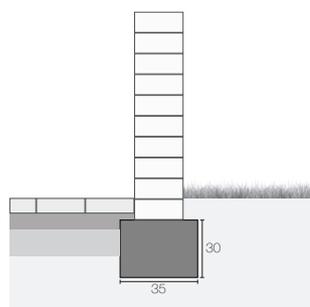


Aufbau	4,8 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,95 m

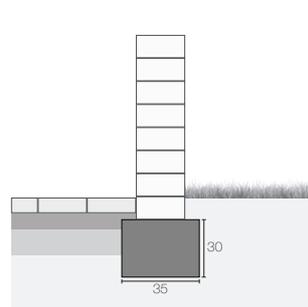


Aufbau	4,7 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	2,10 m

# Die BOSSANTIK - Schichtmauer als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	1,65 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	1,35 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseitig zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# LÄNDLICH.

## Weinbergmauer.

Ländlich, kreativ und gemütlich - Die Weinbergmauer eignet sich perfekt zur Errichtung von kleinen Ziermauern, Hochbeeten oder auch zum Abfangen von Böschungen und zur Errichtung von terrassenförmigen Gartenlandschaften. Das Basiselement, der Winzerstein in den Maßen 40,0 x 17,7 x 7,7 cm, wird in sieben verschiedenen Ausführungen mit längs- und querverlaufenden

Scheinfugenbildern geliefert. Da alle anderen Oberflächen keine Strukturen haben und planmäßig eben aufeinander passen, gestaltet sich der Aufbau sehr einfach und unkompliziert. Aufgrund dieses durchdachten Systems lassen sich einzigartige Mauern errichten, die keine Regelmäßigkeit erkennen lassen und an rustikale Natursteinmauern erinnern.

## Vorbereitung für den Aufbau:

Zum Aufbau der Weinbergmauer genügt im Allgemeinen eine einfache bauseitige Vorbereitung durch den Aushub eines Fundaments sowie einer verdichteten Gründung.

Die unterste Steinreihe wird dann auf einem, den Anforderungen entsprechendem, Fundament aus erdfeuchtem Beton höhen- und fluchtgerecht versetzt. Dabei sollte zwischen den einzelnen Steinen eine Fuge von 2-3 mm vorgesehen werden, um produktionstechnische nicht vermeidbare Maßtoleranzen auszugleichen. Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund sollte zusätzlich eine frostfreie Gründung erfolgen. Die Gründungstiefe beträgt dann 80 cm und das Betonfundament sollte mindestens 20 cm stark sein. Gründungstiefe und Fundamentstärke entsprechen den örtlichen Gegebenheiten und sind statisch nachzuweisen.

## Aufbau der Mauer:

Die Weinbergmauer wird senkrecht oder mit einer Gesamtneigung in Richtung der Hinterfüllung aufgebaut. Durch das einheitliche Format mit sieben verschiedenen, sehr tiefen Scheinfugenbildern auf der Vorderseite ist ein schneller und einfacher Aufbau möglich. Um ein möglichst unregelmäßiges Gesamtbild zu erhalten, können die Winzersteine zusätzlich gedreht werden.

Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband versetzt und Reihe für Reihe trocken aufeinander geschichtet. Zum Verkleben sollten handelsübliche, frostsichere Natursteinkleber auf Zementbasis verwendet werden, die speziell für Außenanlagen geeignet sind. Auch Montagekleber kann hier verwendet werden.. Dabei ist in jeder Reihe auf den Fugenausgleich zu achten. Weiterhin empfehlen wir, höhere und längere Mauern vollflächig zu verkleben bzw. zu vermörteln.



Nach Fertigstellung der letzten Steinlage werden die oben liegenden Platten mit dem Beton- bzw. Naturstein-Flexkleber befestigt.

Durch die stirnseitige Oberflächenstruktur ist z.B. eine 90° ECKAUSBILDUNG problemlos möglich. Die Rückseite der Winzersteine besitzt keine Texturen. Sie ist daher nur bedingt als freistehende Mauer einsetzbar. Alternativ können zwei Mauern, Rücken an Rücken, aufgebaut werden um einen beidseitigen „Natursteinlook“ zu erzeugen.



## Aufbau als Stützmauer:

Wenn die Weinbergmauer nicht freistehend angelegt wird sondern eine stützende Funktion bekommen soll, gilt es, neben der Statik vor allem auf eine ausreichende Entwässerung zu achten.

Um mögliche Schäden durch rückseitige Frostlinsen auszuschließen, ist an der Rückseite der Elemente eine Filterschicht vollständig hochzuziehen und dafür zu sorgen, dass diese dauerhaft entwässern kann.



# Weinbergmauer.

Das Mauersystem mit der ländlich-gemütlichen Note.



weinberg-schiefer

## Eigenschaften

- Geringes Gewicht garantiert leichtes Handling
- Sieben verschiedene Texturen mit einseitig strukturierten Oberflächen und Scheinfugen
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Weinbergmauer	40,0	17,7	7,7	32,0 St./m <sup>2</sup>	12,5 kg/St.

Eine Bestellung der Mauersteine ist nur nach m<sup>2</sup>-Angabe möglich.

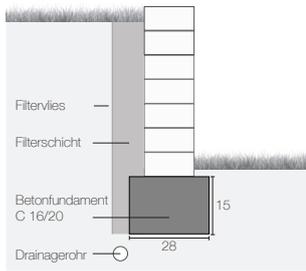


grauwacke

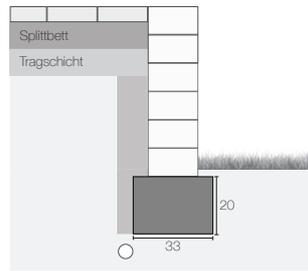
weinberg-schiefer

# Aufbauten der Weinbergmauer als **Stützmauer\***

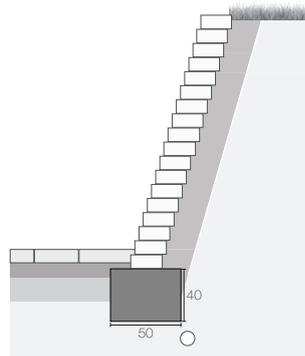
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



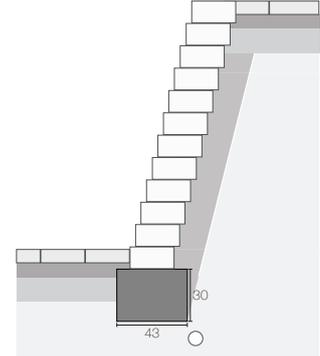
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,50 m



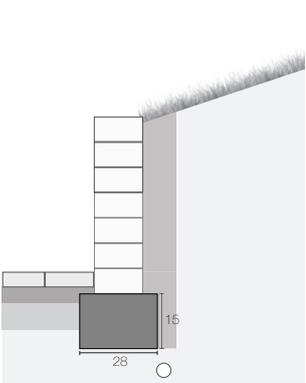
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,45 m



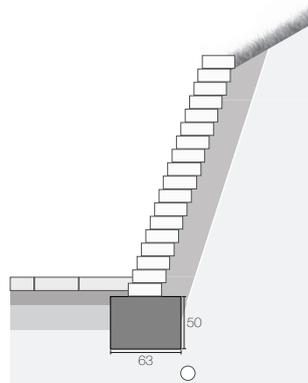
Aufbau	2,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,45 m



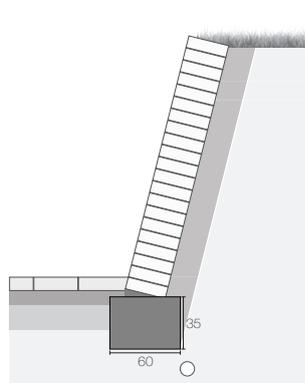
Aufbau	2,4 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	0,95 m



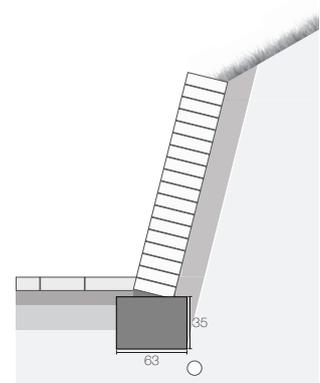
Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	0,50 m



Aufbau	2,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,40 m

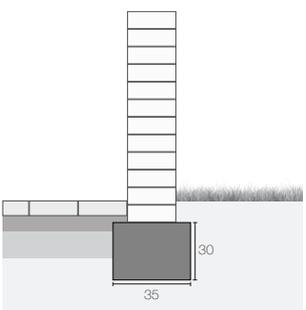


Aufbau	geneigt, 14°
Lastfall	1A
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,65 m

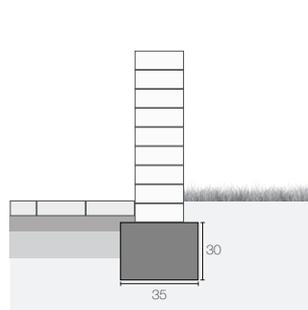


Aufbau	geneigt, 14°
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,50 m

# Aufbauten der Weinbergmauer als **freistehendes Element\***



Aufbau	senkrecht
Windzone	1
Maximale Höhe	0,91 m



Aufbau	senkrecht
Windzone	2
Maximale Höhe	0,68 m

## Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# TRAGEND.



## Funktionale Hanggestaltung.

Das Bedürfnis nach Grün in Ihrem Garten sollten Sie sich nicht durch eine Hanglage oder eingeschränkte Grundstücksgrundrisse nehmen lassen. Mit unseren funktional belastbaren Hangsteinen Rasterflor und

Hangflor ermöglichen wir Ihnen eine kostengünstige Alternative zum Abfangen von Böschungen und die gleichzeitige Begrünung. Auch die spielerisch leichte Ausbildung von Kurven ist mit diesen Steinen möglich.

Zwei Produkte, ein Ziel -

## funktionale und kostengünstige Hangbefestigung

Durch seine handliche und unproblematische Rechteckform ermöglicht der Rasterflor ein schnelles und kostengünstiges Versetzen. Gleichzeitig sind vielseitige und individuelle Aufbauvarianten möglich. Große unterschiedliche Pflanzbalkone und durchgängige Verfüllung ermöglichen einen pflanzgerechten Aufbau. Durch kombinierten Aufbau mit dem kleinen und großen **Rasterflor** wird auch der Mauerverband möglich gemacht.



Das Errichten von spielerischen Rundungen und radialen Hängen gestaltet sich mit unserem **Hangflor** Stein als ein Leichtes. Durch eine sichere Verbundkehle lässt sich der Hangflor jedem Böschungsverlauf anpassen. Besonders geeignet ist er für die Kurvenausbildung. Auch dieser Mauerstein ist ebenfalls in einer kleinen und großen Variante erhältlich.



### Empfehlungen für den Einbau:

EHL-Pflanzringe sind Betonpflanzring-Systeme aus hochwertigem Qualitätsbeton. Attraktiv durch die haufwerksporige Betonstruktur und die profilierte Oberfläche. Praxisorientiert durch vielfältige, umweltgerechte Gestaltungsmöglichkeiten und die problemlose Handhabung. Mit den EHL-Pflanzringen werden verarbeitungsfreundliche Betonelemente zu einem kompakten Mauerverband zusammengefügt und mit dem meist vor Ort anstehenden

Boden verfüllt. Damit treten nun die statischen Voraussetzungen als Schwergewicht- Stützmauer oder Hangbefestigung als massive, begrünbare Sicht- oder Lärmschutzwand in Funktion.

EHL-Pflanzringe, mit geeignetem Material verfüllt, ermöglichen den Pflanzenwurzeln eine ungehinderte Ausdehnung durch die einzelnen Ringelemente hindurch, bis zur Anbindung in das angrenzende Erdreich. Dadurch wird dem Mauerverband eine zusätzliche Festigkeit gegeben.

### Gründung:

Zum Aufbau genügt im Allgemeinen eine einfache bauseitige Vorbereitung durch den Aushub eines Fundaments sowie einer verdichteten Gründung.

Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund oder Mauerhöhen über 1,00 m sollte grundsätzlich eine frostfreie Gründung erfolgen. Die Gründungstiefe beträgt dann 80 cm und das Betonfundament sollte mindestens 20 cm stark sein. Gründungstiefe und Fundamentstärke sind entsprechend den örtlichen Gegebenheiten bau-seits statisch nachzuweisen.

### Versetzen:

Die unterste Reihe wird zweckmäßigerweise in ein erdfeuchtes Betonbett versetzt und höhenmäßig ausgerichtet. Außerdem sollte die erste Reihe der Elemente etwa zur Hälfte ins Erdreich eingebunden werden. Um fertigungsbedingte Maßtoleranzen auszugleichen, sind beim Anlegen Stoßfugen von mind. 5 mm einzuhalten.

Die folgenden Reihen werden nun trocken aufeinandergesetzt. Mögliche Höhenunterschiede sind durch Sand oder Mörtel auszugleichen. Die Verbundringe werden so nebeneinander versetzt, dass die Verbundkehlen ineinandergreifen. Dadurch wird jeweils eine ganze Steinzeile sicher gehalten. Kurven und Verziehungen sind dabei kein Problem, weil aus der Verbundkehle heraus jeder Pflanzring leicht verdreht werden kann.

### Verfüllen und Hinterfüllen:

EHL-Pflanzringe sind vom Material her frost- und tausalz-widerstandsfähig. Falls sich jedoch Stauwasser innerhalb der Ringe, d. h. innerhalb des Verfüllmaterials bilden würde, könnte der Frost Schäden anrichten. Es ist deshalb erforderlich, die Verbundringe mind. bis zu 1/3 der Höhe mit Lava oder Splitt (Hartgesteinskörnung - Kalkgesteine fördern das Entstehen von Ausblühungen) aufzufüllen. Die restliche Verfüllung erfolgt dann mit geeignetem Boden.

Die Hinterfüllung bei Stützwänden oder Hangbefestigung hat aus frostsicherem Material zu erfolgen, ist lagenweise einzubauen und standfest zu verdichten. Zweckmäßigerweise sollte nach jeder Steinreihe verfüllt und hinterfüllt werden. Man erreicht dadurch einen hohen Grad an Verdichtung bei der Hinterfüllung und vermeidet Hohlräume in den Pflanzringen.

# Rasterflor - Pflanzstein.

Der Kreative - Entwickelt für Großes.



anthrazit

## Eigenschaften

- Begrünbar und individuell befüllbar
- Vielseitige Aufbauvarianten sprechen für Individualität
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf/m <sup>2</sup>	Gewicht	Füllvolumen
Rasterflor groß	60,0	40,0	25,0	6,7 (bei 40 cm Wandstärke)	ca. 50,0 kg/St.	ca. 34,84 L/St. (ca. 233,42 L/m <sup>2</sup> )
Rasterflor klein	30,0	40,0	25,0	13,4 (bei 30 cm Wandstärke)	ca. 33,0 kg/St.	ca. 13,31 L/St. (ca. 178,35 L/m <sup>2</sup> )

## Hinweis zur Eckausbildung

Bei dem Rasterflor-Pflanzstein sind alle vier Ecken unterschiedlich ausgebildet. Dadurch ist es möglich, diese Betonelemente seitlich, aber auch in der Tiefe zu verschieben, wobei der Raster-Rhythmus beibehalten wird. Während dem Versetzen sollte man sich an einer markanten Ecke orientieren. Alle folgenden Pflanzsteine werden nun so angeordnet, dass diese markante Ecke immer in die gleiche Richtung zeigt. Diese Orientierungshilfe macht das Arbeiten mit dem Rasterflor-Element so einfach.



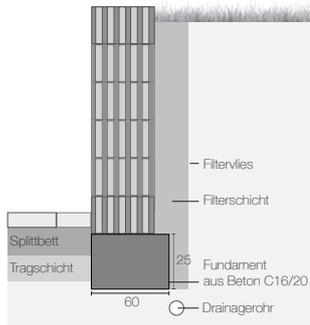
grau

braun

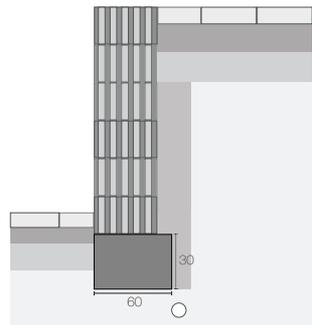
anthrazit

# Aufbauten der Rasterflor - Pflanzsteine als **Stützmauer & freistehendes Element\***

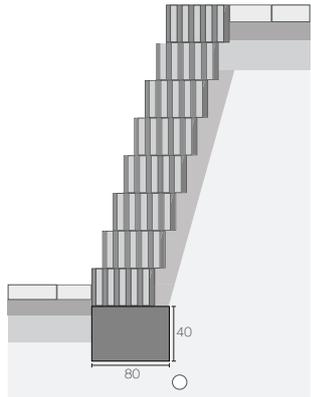
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



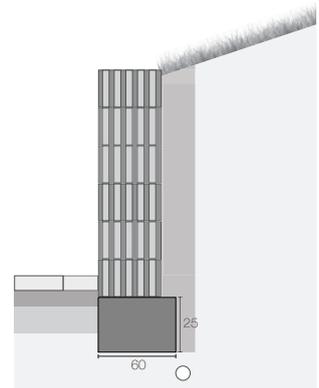
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,50 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	100 cm breit / 30 cm stark
Maximale Höhe	2,25 m



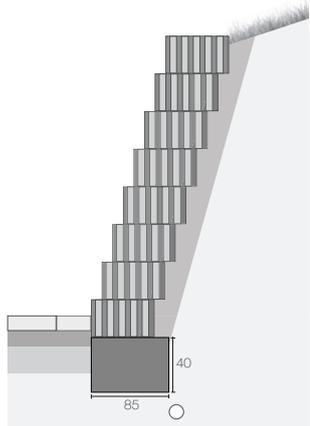
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,25 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	95 cm breit / 30 cm stark
Maximale Höhe	2,00 m



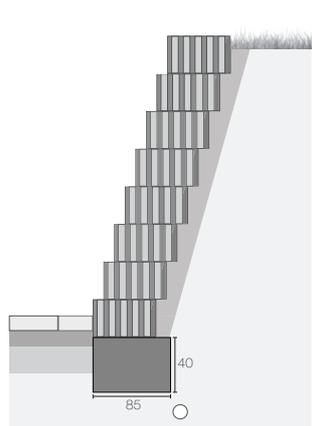
Aufbau	8,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	2,75 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	120 cm breit / 50 cm stark
Maximale Höhe	4,50 m



Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	1,25 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	90 cm breit / 30 cm stark
Maximale Höhe	2,00 m



Aufbau	9,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	geneigte Böschung, 18,5°
Maximale Höhe	2,75 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	140 cm breit / 50 cm stark
Maximale Höhe	4,25 m



Aufbau	8,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	3,25 m (Baubreite 40 cm)
Baubreite	60 cm
Fundament	130 cm breit / 50 cm stark
Maximale Höhe	5,00 m



## Auf die Füllung kommt es an

Die auf dieser Seite abgebildeten Beispielstatiken sind unter den Bedingungen einer Splittfüllung errechnet worden.

## Produktbezogene Hinweise

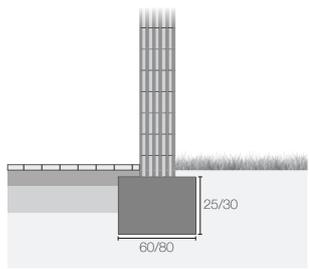
Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

### \*WICHTIGER HINWEIS:

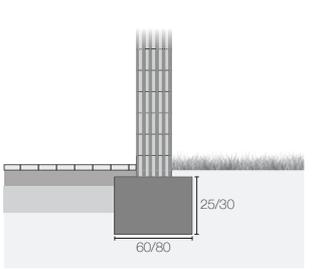
Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauseits zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschutzschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.



Baubreite	40 cm (Fundament 60/25)
Windzone	1
Maximale Höhe	3,00 m
Baubreite	60 cm (Fundament 80/30)
Windzone	1
Maximale Höhe	7,00 m



Baubreite	40 cm (Fundament 60/25)
Windzone	2
Maximale Höhe	2,50 m
Baubreite	60 cm (Fundament 80/30)
Windzone	2
Maximale Höhe	5,50 m

# Hangflor - Pflanzring.

Der Erfolgreiche - Entwickelt zur Lastabnahme.



## Eigenschaften

- Kurvenreich und anpassungsfähig
- Sichere Verbundkehle sichert mehr Stabilität
- Reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitigen Tiefenschutz

## Abmessungen in cm

Bezeichnung	Querschnitt	Versetzlänge	Stärke	Bedarf/m <sup>2</sup>	Gewicht	Füllvolumen
Hangflor groß	50/40	40,0	30,0	8,3	ca. 45,0 kg/St.	ca. 30,11 L/St. (ca. 249,91 L/m <sup>2</sup> )
Hangflor klein	35/28	28,0	20,0	17,8	ca. 18,0 kg/St.	ca. 7,97 L/St. (ca. 141,87 L/m <sup>2</sup> )



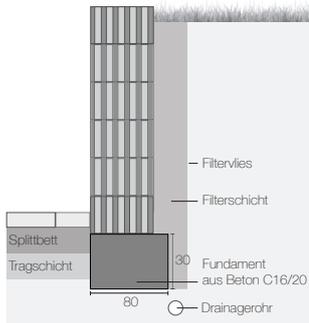
grau

braun

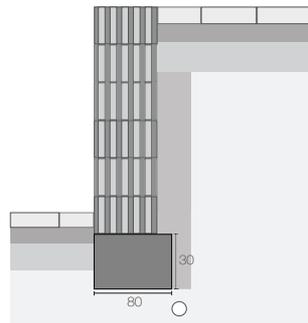
anthrazit

# Aufbauten der Hangflor - Pflanzsteine als **Stützmauer & freistehendes Element\***

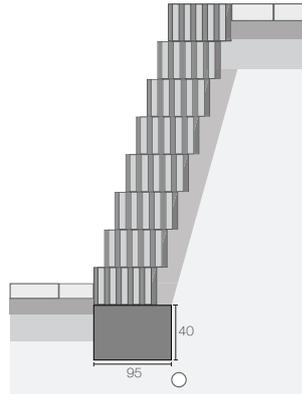
Beschriftung beispielhaft für alle gezeigten Abbildungen.



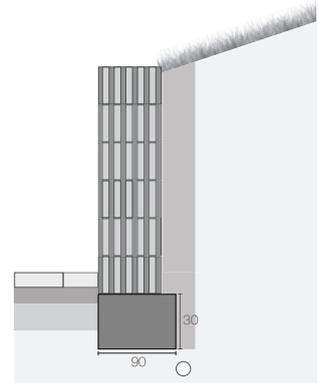
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,80 m



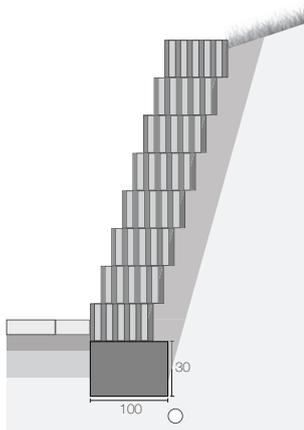
Aufbau	senkrecht
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	1,80 m



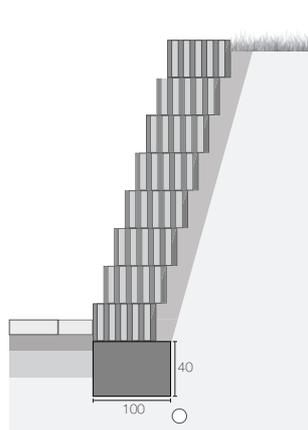
Aufbau	11,5 cm Versatz je Lage
Lastfall	1
Nutzen	mit PKW o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	3,30 m



Aufbau	senkrecht
Lastfall	2
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	geneigte Böschung 18,5°
Maximale Höhe	1,80 m



Aufbau	12 cm Versatz je Lage
Lastfall	2
Nutzen	Hangbefestigung
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	geneigte Böschung 18,5°
Maximale Höhe	3,30 m



Aufbau	11 cm Versatz je Lage
Lastfall	1A
Nutzen	Garten o. als Gehweg
Beginnend ab	Hinterkante Wand
Füllung	Splitt
Hinterfüllung	ebenes Gelände
Maximale Höhe	3,90 m



## Auf die Füllung kommt es an

Die auf dieser Seite abgebildeten Beispielstatiken sind unter den Bedingungen einer Splittfüllung errechnet worden.

### Produktbezogene Hinweise

Fertigungsbedingte Höhtoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen.

#### \*WICHTIGER HINWEIS:

Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Wir empfehlen die Aufbauten vollflächig zu verkleben. Die Fundamentausbildung, Filterschicht und Drainage ist nur beispielhaft dargestellt und nach den örtlichen Begebenheiten bauteils zu planen. Bitte stellen Sie sicher, dass um und unter dem ausgebildeten Betonfundament eine den örtlichen Begebenheiten entsprechend ausreichende Frostschuttschicht eingebaut wird. Darin wird das hier beispielhaft dargestellte Drainagerohr eingebettet. Die Fundamentierung ist in Ihrer Betongüte, Fundamentstärke und Körnung auf den Baugrund abzustimmen (u.a. Drainagebeton möglich).

#### UNSER SERVICE FÜR SIE:

Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen.

# Ratgeber

## Allgemeine Hinweise zum fachgerechten Maueraufbau

### Wie Sorge ich für einen standfesten Halt meiner Mauer?

Beachten Sie zur Ausbildung der Fundamente, Filterschicht, Drainage und Frostschuttschicht die Hinweise auf den jeweiligen Seiten. Da es sich um erdberührte Bauteile handelt, sollte gegebenenfalls nach DIN 18533 abgedichtet werden.

Zum Verkleben von Mauersteinen sollten handelsübliche, frostsichere Natursteinkleber auf Zementbasis verwendet werden, die speziell für Außenanlagen geeignet sind. Der dick angerührte Kleber sollte mit einem Zahnschpachtel (8-10 mm Zahnung) auf die Setz- und Stoßfuge aufgebracht werden. Der Einsatz von Montagekleber ist möglich. Dieser wird aus der Kartusche ebenfalls auf die Setz- und Stoßfugen in durchgängigen Mehrfachstreifen aufgebracht. Sollten Steine mit Sichtfuge vermörtelt werden, ist ein Mörtel auf Trasszement-Basis zu verwenden.

### Auf was muss ich bei der ersten und letzten Reihe achten?

Die oberste Reihe der Steine bzw. die Abdeckplatten müssen von oben dicht verfugt werden mit einem nicht zementösen Dichtstoff z.B. auf Silikonbasis. So wird eindringendes Wasser von oben vermieden. Bei allen Mauersystemen sollte die unterste, erste Steinreihe mind. zu 50 % eingebunden werden.

### Wie gehe ich mit möglichen Höhentoleranzen um?

Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Mauersteine lassen sich nicht immer vermeiden. Die Steine sind vor Verarbeitung auf evtl. Maßtoleranzen zu prüfen und wenn nötig vorzusortieren. Im Verlauf des Aufbaus werden die Elemente Reihe für Reihe aufeinandergeschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls je Lage ausgeglichen werden. Die Mauersteine sind mittels Wasserwaage und/oder Richtschnur in Waage zu versetzen. Außerdem sollten zwischen den einzelnen Steinen Fugen von 2-3 mm, bei Hangflor und Rasterflor von ca. 5 mm eingebaut werden.

### Darf ich nach den Angaben in dieser Broschüre ohne Weiteres bauen?



**Nein** - Bei allen dargestellten Aufbaumöglichkeiten handelt es sich um Beispielstatiken. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können. Mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen. Die Hinweise auf den jeweiligen Produktseiten sind zusätzlich zu beachten. Bei allen Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Diese sind vor Ort zu prüfen und auf die örtlichen Begebenheiten und Bodenverhältnisse abzustimmen.



Liebe Kund\*innen! Foto- und drucktechnische Farbabweichungen der in dieser Broschüre abgebildeten Objekte bzw. Produkte vom Original sind möglich. Deshalb möchten wir Ihnen den Besuch einer unserer Mustergärten oder Ihres Baustoffhändlers empfehlen. Anhand unserer Musterschauen oder der Ihnen vorgelegten Muster können Sie sich am besten einen Eindruck über Originalfarbe und -oberfläche verschaffen. Abbildungen können Sonderlösungen in statisch-konstruktiver und/oder gestalterischer Weise zeigen. Technische Änderungsvorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Drucktechnische Farbabweichungen sind möglich.

# In Deutschland zu Hause.

## EHL AG Hauptverwaltung

### 56642 Kruft

Alte Chaussee 127  
Telefon 0 26 52 / 80 08 - 0  
Telefax 0 26 52 / 80 08 - 88  
info@ehl.de

 Standorte mit Mustergärten

 Standorte

### 26197 Ahlhorn

Zeppelinring 5  
0 44 35 / 97 11 9 - 0

### 47802 Krefeld

Talring 58  
0 25 21 / 93 82 - 0

### 48317 Drensteinfurt

Strontianitstraße 3  
0 25 21 / 93 82 - 0

### 56630 Kretz

An der B 256  
0 26 52 / 80 08 - 0

### 56642 Kruft

Alte Chaussee 127  
0 26 52 / 80 08 - 0

### 59269 Beckum

Auf dem Tigge 78  
0 25 21 / 93 82 - 0

### 06217 Merseburg

Hohendorfer Marke  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 06536 Südharz/Roßla

Güterbahnhof 6  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 07646 Mörsdorf

Sieverse-Straße 4  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 31226 Peine

Unter den Eichen 13  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 34355 Lutterberg

Vor der Hecke 1  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 99100 Dachwig bei Erfurt

Im Gewerbegebiet 3  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 03116 Siewisch

Industriegebiet  
03 32 33 / 7 25 - 0

### 04808 Wurzen

Dresdner Straße 74  
0 34 25 / 89 35 - 0

### 06847 Dessau-Roßlau

Industriestraße 5  
03 46 51 / 3 71 - 0

### 09661 Hainichen

An der B 169  
03 72 07 / 6 69 - 0

### 14669 Ketzin/Falkenrehde

Ketziner Straße  
03 32 33 / 7 25 - 0

### 15907 Lützen

Berliner Chaussee 41  
03 32 33 / 7 25 - 0

### 16321 Bernau

Albertshofer Chaussee  
03 32 33 / 7 25 - 0

### 19243 Wittenburg

Alter Wölzower Weg 6  
03 32 33 / 7 25 - 0

### 74572 Blaufelden

Hermann-Rapp-Straße 21  
0 84 53 / 3 24 - 0

### 85107 Baar-Ebenhausen

Äußerer Ring 24  
0 84 53 / 3 24 - 0

### 86470 Thannhausen

Edelstetter Straße 28  
0 84 53 / 3 24 - 0

### 55546 Neu-Bamberg

Waltershecke 3  
0 67 03 / 93 39 - 0

### 55765 Ellenberg

An der B 269  
0 67 03 / 93 39 - 0

### 66862 Kindsbach

Industriestraße 41  
0 67 03 / 93 39 - 0

