



**GODELMANN**  
DIE STEIN-ERFINDER

Mauervielfalt







„Gartengestaltung ist meine persönliche Leidenschaft – freuen Sie sich auf viele Ideen und Inspirationen auf den folgenden Seiten.“

Liebe Garten-Genießer,

Stein und Natur stehen bei Godelmann in einer besonderen Verbindung: Im Garten verschmelzen sie miteinander. Kreativ, ästhetisch und liebevoll erfinden wir Beton-Stein für Ihren persönlichen Freiraum.

Terrassen und Wege, Mauern und Stufen werden zur privaten Ruhezone, zum geselligen Essensplatz oder dem Lieblingsort für die ganze Familie. Es ist unser Antrieb und unsere Leidenschaft, mit unserem Angebot Vielfalt und Lebendigkeit zu ermöglichen.

**Entdecken Sie jetzt die schönsten Gartenstile und aktuelle Trends, die wir mit unseren Produkten möglich machen. Viel Spaß mit unserem aktuellen Katalog und bei der Kreation Ihrer eigenen, ganz persönlichen Gartenwelt.**

Herzlichst,  
Ihre Silvia Godelmann

*Silvia Godelmann*



**KLASSIKLINE** linear Muschel-Kalk nuanciert



---

## Mauerideen

- 8 Mauern für mein Zuhause
- 20 Stufen und Podeste
- 26 Beete
- 30 Wasser

---

## Mauern – Oberflächen und Farben

- 36 KLASSIKLINE
- 37 DECALINE
- 38 MOLINALINE
- 39 GARDALINE
- 39 GRANBLOCK
- 40 NOVOLINE
- 41 ALLAN BLOCK

---

## Service

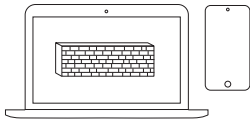
- 42 Stein-Garten
- 44 Einbau- & Verlegehinweise

# Mauerplanung

Es gibt viele Bereiche rund um Haus und Garten, die wunderbar durch eine passende Mauer ergänzt werden können.

Als Stein-Erfinder sind wir nicht nur darauf bedacht, die Besonderheiten von Beton immer wieder herauszuarbeiten und weiterzuentwickeln, sondern auch in der Digitalisierung Maßstäbe zu setzen.

Die Gestaltung einer Mauer ist kein Buch mit sieben Siegeln. Mit unserem neuen Mauerplanungs-Tool bieten wir Ihnen die Möglichkeit an, die das Planen mit unseren Produkten im Alltag erleichtern. Wählen Sie Ihre Favoriten in Farben, Oberflächen sowie Formaten aus und visualisieren in wenigen Schritten Mauern nach Ihren individuellen Wünschen.

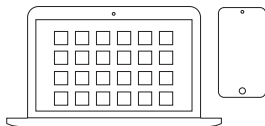


 [www.godelmann.de/mauerplanung](http://www.godelmann.de/mauerplanung)

# Mediathek

Hier haben Sie die Möglichkeit, Informationsmaterial zu unserem Unternehmen sowie zu unseren Produkten und Leistungen herunterzuladen. Besuchen Sie den Bereich DOWNLOADS auf unserer Homepage und klicken Sie einfach auf das gewünschte Medium.

Sollten Sie jedoch nicht das finden, was sie suchen, dann fordern Sie einfach Ihre Wunscherunterlagen an und wir stellen Sie so schnell wie möglich zum Download bereit.



 [www.godelmann.de/mediathek](http://www.godelmann.de/mediathek)



## Frei kombinieren

Sie können sich nicht zwischen unseren Mauersystemen MOLINALINE, DECALINE oder GARDALINE entscheiden?


Dann kombinieren Sie die drei Mauersysteme, wie es Ihnen gefällt! Werden Sie kreativ und kreieren Sie Ihre individuelle Mauer! Die Steingrößen und Farben sind harmonisch aufeinander abgestimmt und können miteinander kombiniert werden.

So entsteht ein einzigartiges Mauersystem mit unverwechselbarer Optik und Haptik.



MIX & MATCH



 **DECALINE** antikplus DTE100 Muschel-Kalknuanciert und **MOLINALINE** antikplus DTE100 Kalkstein hell, mittel und dunkel







## Mauern für mein Zuhause

Im Innenraum oder unter freiem Himmel, am Boden oder mitten im Raum: Unsere Steine prägen Lebensräume für Ihr Zuhause. Und weil unsere Mauersysteme ebenso beständig wie vielfältig sind, liegen uns Ihre Wünsche besonders am Herzen.



Diese Seite **NUEVA light** ferro DTE100 Silber-Uni

Linke Seite vollflächig **ALLAN BLOCK** Grau



Bild mittig **NOVOLINE** linear DTI100 Kreide,

**ALLAN BLOCK** Grau und **MASSIMO Diele** Holzoptik Grau gekalkt



---

Unsere Mauern  
bieten Ihnen viele  
Einsatzmöglichkei-  
ten Zuhause wie hier  
als Sichtschutz.



**NOVOLINE** linear DTE100 Schiefer und

**MASSIMO Diele** Holzoptik Anthrazit alle Breiten



**NOVOLINE** linear DTE100 Kreide und **NUEVA** ferro Grau-Uni





Das Besondere an unseren Mauer-systemen DECALINE, MOLINALINE und GARDALINE ist, dass man sie miteinander kombinieren kann. So entstehen immer wieder neue Kreationen.






**GRANBLOCK** Grau

Die homogen aufeinander abgestimmten Farbtöne schaffen eine greifbar harmonische Atmosphäre und Behaglichkeit, die Körper und Geist entspannen lässt.



**MOLINALINE** antikplus DTE100 Kalkstein hell, mittel und dunkel und **GABANO** glatt silco Sandgrau dunkel



 **NOVOLINE** linear DTE100 Schiefer und **MASSIMO** Sichtbeton Anthrazit





Stützmauern teilen den Garten in verschiedene Bereiche ein. Neben ihrer Stützfunktion sind sie schöne Blickfänge, verleihen Struktur und lassen sich hübsch bepflanzen.

---



**KLASSIKLINE** linear Muschel-Kalk nuanciert und  
**VIASTON** antikplus Muschel-Kalk nuanciert



**KLASSIKLINE Palisade** Sandstein-Beige nuanciert  
und **DECASTON** nativo Braun-Beige





KLASSIKLINE linear Muschel-Kalk nuanciert





## Stufen und Podeste

Unsere Stufen und Podeste ermöglichen harmonische Gesamtkonzepte mit bleibendem Eindruck. Kombinieren und gestalten Sie mit unseren unterschiedlichen Produkten und schaffen Sie so eine stilsichere Gestaltung Ihres Zuhauses.




Diese Seite **KLASSIKLINE Blockstufe** antikplus Muschel-Kalk nuanciert und **APPIASTON** antikplus Muschel-Kalk nuanciert

Linke Seite vollflächig **KLASSIKLINE Blockstufe** antikplus Sandstein-Beige nuanciert

Bild mittig **KLASSIKLINE Blockstufe** antikplus Sandstein-Beige nuanciert



&  **MOLINALINE** antik DTE100 Kalkstein mittel, **DECALINE** antikplus DTE100 Muschel-Kalk nuanciert,  
**NOVOLINE Blockstufe** DTE100 Sandstein und **DECASTON** antikplus Kalkstein hell, mittel und dunkel



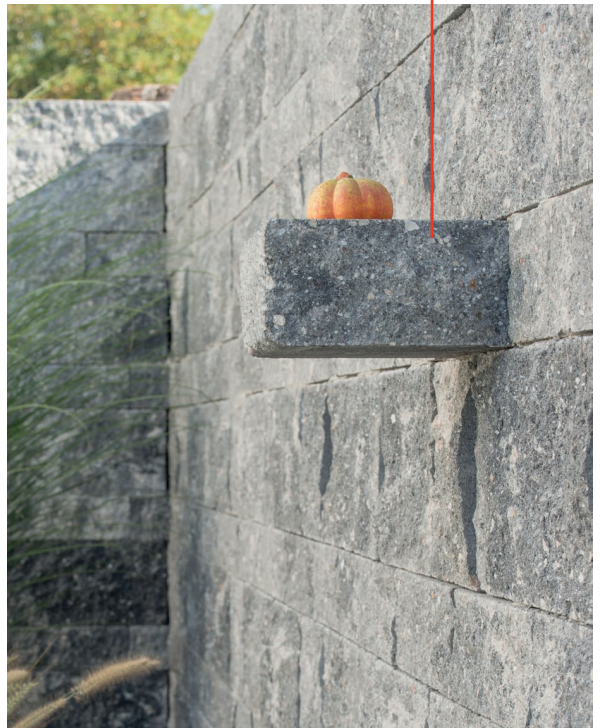
**KLASSIKLINE Blockstufe** Muschel-Kalk nuanciert und  
**DECASTON antikplus** Muschel-Kalk nuanciert



**KLASSIKLINE** linear Muschel-Kalk nuanciert, **KLASSIKLINE** Blockstufe und **VIASTON** nativo Grau



Neben ihrer eigentlichen Funktion als Stütz- und Einfassungselement, Sicht- oder Lärmschutz, gewinnen formschöne Mauer Systeme mit bossierten Sichtflächen in der modernen Gartengestaltung immer mehr an Bedeutung um Podeste als Elemente einzubauen.







## Beete

Eine weitere Möglichkeit für die Verwendung unserer Mauern sind Einfassungen. Runden Sie Ihre Gartengestaltung ab und säumen Sie Beete und Wege ein.



Diese Seite **ALLAN BLOCK** Grau-Schwarz nuanciert und  
**VIASTON** antikplus Weißgrau-Schwarz nuanciert



Linke Seite vollflächig **NOVOLINE** linear DTE100 Schiefer



Bild mittig **NOVOLINE** linear DTE100 Schiefer und **CHIANTO** cotto Grau

Egal ob Dreieck, Quadrat oder Rechteck. Gestalten Sie Ihr Beet nach Ihren Vorstellungen.

---



**ALLAN BLOCK** Grau-Schwarz nuanciert



**KLASSIKLINE** linear Muschel-Kalk nuanciert und **DECASTON** antikplus Muschel-Kalk nuanciert



KLASSIKLINE linear Grau-Schwarz nuanciert und DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert





## Wasser

Schaffen Sie stimmungsvolles Ambiente in Ihrem Garten und lassen Sie sich von der Kraft des Wassers in Bann ziehen. All unsere Mauersysteme harmonieren perfekt mit dem darauf abgestimmten Wasserlauf mit Brunnen und sorgen für Ihre persönliche Oase zu Hause.



Diese Seite **NOVOLINE** linear DTE100 Kreide und

**DECASTON light** nativo Braun-Beige nuanciert

Linke Seite vollflächig **KLASSIKLINE** linear Grau-Schwarz nuanciert

Bild mittig **KLASSIKLINE** linear Grau-Schwarz nuanciert mit Wasserwand



KLASSIKLINE antikplus Sandstein-Beige nuanciert mit Bachlauf



Wasser kann als beruhigendes Gestaltungselement in jeden Garten mit eingebaut werden. Der Kontrast von rauem Gestein und den weichen Formen des Wassers schaffen Ruhe und Entspannung.





 **DECALINE** linear DTE100 Grau-Schwarz nuanciert,  
Wasserwand in Cortenstahloptik





KLASSIKLINE linear Muschel-Kalk nuanciert



linear  
Grau-Schwarz nuanciert  
Tritfläche gestockt

antikplus  
Grau-Schwarz nuanciert  
Tritfläche gestockt

linear  
Sandstein-Beige nuanciert  
Tritfläche gestockt

antikplus  
Sandstein-Beige nuanciert  
Tritfläche gestockt

linear  
Muschel-Kalk nuanciert  
Tritfläche gestockt

antikplus  
Muschel-Kalk nuanciert  
Tritfläche gestockt

# KLASSIKLINE

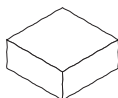
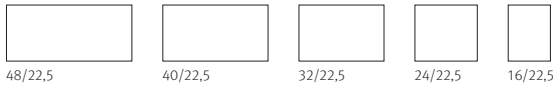
## PRODUKTDDETAILS

- antikplus  
bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung
- linear  
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung
- 4-seitig bruchraue Sichtflächen – keine Anfangs- und Endsteine nötig
- Abdecksteine mit gestockter Oberfläche und Tropfnase

## PRODUKTDDETAILS PALISADEN

- Anfangsstein Sichtflächen zweiseitig bruchrau, einseitig gestockt
- scharfkantige Eckausbildung
- 1 Steinlänge/-breite, 5 Steinhöhen
- erhöhte Maßtoleranzen (L, B, H ± 3,0 cm)

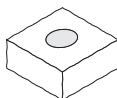
Mauerbreite 25,0 cm



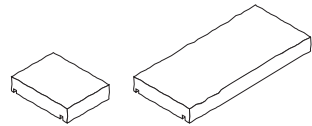
Pfostenstein 32/32/15



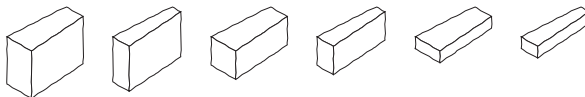
Pfostenstein 32/16/15



Pfostenstein 32/32/15 mit ø 13,0 cm Bohrung



Abdecksteine mit Tropfnase



Radensteine ca. 12,5°

# DECALINE

## PRODUKTDDETAILS

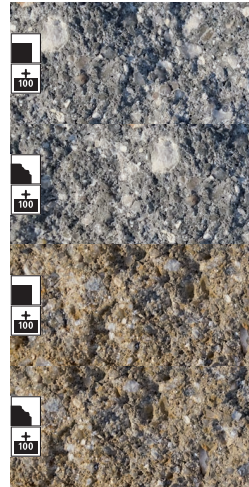
- linear DTE100  
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung, mit Tiefenimprägung
- antikplus DTE100  
bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung, mit Tiefenimprägung
- bruchraue Vorder- und Rückseite
- Abdecksteine mit gestockter Oberseite und Tropfnase beidseitig längs
- Aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim Spaltvorgang sind bei DECALINE Druckstellen und Eckabplatzungen an den Kanten und im Eckbereich nicht zu vermeiden. Diese stellen technisch und gestalterisch keine Beanstandung dar, sie unterstreichen vielmehr den Charakter der gebrochenen Mauer.

linear DTE100  
Grau-Schwarz nuanciert  
bruchraue Oberfläche, scharfkantige Eckausbildung mit Tiefenimprägung

antikplus DTE100  
Grau-Schwarz nuanciert  
bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung mit Tiefenimprägung

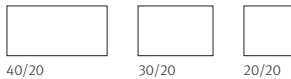
linear DTE100  
Muschel-Kalk nuanciert  
bruchraue Oberfläche, scharfkantige Eckausbildung mit Tiefenimprägung

antikplus DTE100  
Muschel-Kalk nuanciert  
bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung mit Tiefenimprägung



**& MIX & MATCH**  
DECALINE, MOLINALINE  
und GARDALINE

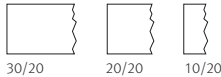
Im Set **Mauerdicke 20,0 cm** – Set 20



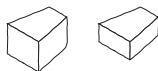
Im Set **Mauerdicke 20,0 cm** – Set 10



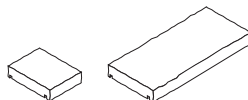
Als Einzelsteine **Anfangssteine 20,0 cm Höhe**



Als Einzelsteine **Anfangssteine 10,0 cm Höhe**



Radiensteine ca. 18°



Abdecksteine mit Tropfnase



antikplus DTE100

Kalkstein hell

bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung  
mit Tiefenimprägnierung

antikplus DTE100

Kalkstein mittel

bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung  
mit Tiefenimprägnierung

antikplus DTE100

Kalkstein dunkel

bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung  
mit Tiefenimprägnierung



**MIX & MATCH**

DECALINE, MOLINALINE  
und GARDALINE

# MOLINALINE

## PRODUKTDDETAILS

- antikplus DTE100  
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige  
Kantenausbildung,  
mit Tiefenimprägnierung
- bruchraue Vorder- und Rückseite
- Abdecksteine mit unbearbeiteter Obersei-  
te, Tropfnase längs und fest angeformten-  
Abstandhaltern beidseitig
- Aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim  
Spaltvorgang sind bei MOLINALINE Druck-  
stellen und Eckabplatzungen an den Kan-  
ten und im Eckbereich nicht zu vermeiden.  
Diese stellen technisch und gestalterisch  
keine Beanstandung dar, sie unterstreichen  
vielmehr den Charakter der gebrochenen  
Mauer.

Im Set **Mauerdicke 20,0 cm** – Set 20



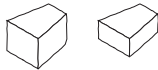
Im Set **Mauerdicke 20,0 cm** – Set 10



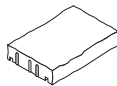
Als Einzelsteine **Anfangssteine 20,0 cm Höhe**



Als Einzelsteine **Anfangssteine 10,0 cm Höhe**



Radiensteine ca. 18°



Abdeckstein mit Tropfnase und Abstandhalter

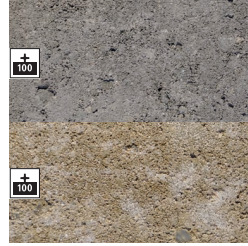
# GARDALINE

## PRODUKTDDETAILS

- antikplus DTE100  
schalungsglatte Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung, mit Tiefenimprägung
- schalungsglatt und maschinell gealtert
- Vorder- und Rückseite mit unterschiedlich starker Oberflächenausprägung

antikplus DTE100  
Grau-Schwarz nuanciert  
glatte Oberfläche, gebrochene Eckausbildung mit Tiefenimprägung

antikplus DTE100  
Sandstein nuanciert  
glatte Oberfläche, gebrochene Eckausbildung mit Tiefenimprägung



**& MIX & MATCH**  
DECALINE, MOLINALINE  
und GARDALINE

Mauerdicke 20,0 cm – Set 20



Mauerdicke 20,0 cm – Set 10



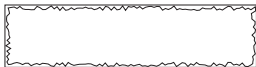
# GRANBLOCK

## PRODUKTDDETAILS

- bruchraue Sichtfläche(n) mit umlaufender Faser
- kraft- und formschlüssige Verbindung (Nut/Feder) als Trockenbauweise
- Abdecksteine oberseits gestrahlt (ferro) ohne Feder aber mit Nut
- gebrochene Sichtflächen (ein- oder zweiseitig)

Grau  
bruchraue Seitenflächen

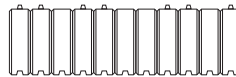
Sandstein-Beige nuanciert  
bruchraue Seitenflächen



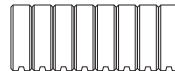
### Abmessungen als Stützmauer freistehende Mauer

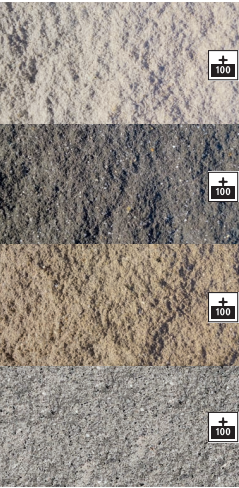
Abmessungen	als Stützmauer	freistehende Mauer
100/88/25	mit Anfangsstein	–
100/80/25	–	mit Anfangsstein
100/48/25	mit Anfangsstein	–
100/40/25	–	mit Anfangsstein
100/32/25	mit Anfangsstein	–
100/24/25	mit Anfangsstein	mit Anfangsstein

### Kopfseite Normalstein mit Nut und Feder



### Kopfseite Abdeckstein mit Nut





linear DTE100 Kreide  
bruchrau, mit Tiefenprägung

linear DTE100 Schiefer  
bruchrau, mit Tiefenprägung

linear DTE100 Sandstein  
bruchrau, mit Tiefenprägung

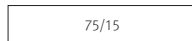
linear DTE100 Grau  
bruchrau, mit Tiefenprägung

# NOVOLINE

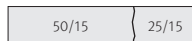
## PRODUKTDDETAILS

- linear DTE100  
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung, mit Tiefenprägung
- bruchraue Vorder- und Rückseite mit Abstandhaltern
- Abdecksteine mit unbearbeiteter Oberseite, Tropfnase längs und fest angeformten Abstandhaltern beidseitig
- Aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim Spaltvorgang sind bei NOVOLINE Druckstellen und Eckabplatzungen an den Kanten und im Eckbereich nicht zu vermeiden. Diese stellen technisch und gestalterisch keine Beanstandung dar, sie unterstreichen vielmehr den Charakter der gebrochenen Mauer.

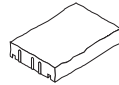
Mauerbreite Normalstein 25,0 cm



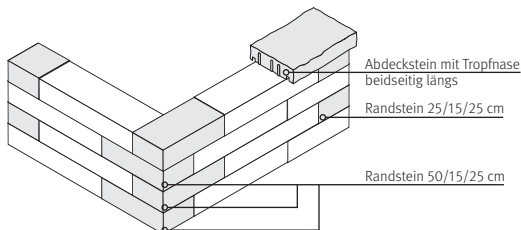
Randsteine gemischt



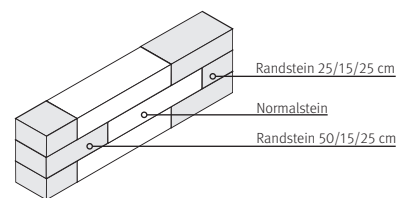
Abdeckstein mit Tropfnase beidseitig längs



Mauer mit Eckausbildung



Mauer mit Randsteinen





# ALLAN BLOCK

## PRODUKTDDETAILS

- bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase
- Trockenmauerwerk mit ineinandergreifenden
- Erdbebensicheres System
- Abdecksteine mit gestockter Oberfläche
- weltweit patentiertes Trockenmauersystem mit Geogitter, auch zum Verbau in seismischen Zonen bestens geeignet
- kraft- und formschlüssige Verbindung ohne Mörtel
- Verlegung gerade oder mit beliebigen Radien sowie Innen- und Außenecken

Grau  
bruchraue Sichtflächen

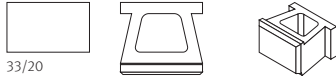
Grau-Schwarz nuanciert  
bruchraue Sichtflächen

Muschel-Kalk nuanciert  
bruchraue Sichtflächen



### Mauerbreite 30,0 cm

Normalstein



Randstein links klein

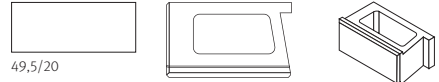


Randstein rechts klein

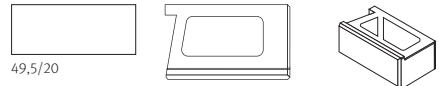


### Mauerbreite 30,0 cm

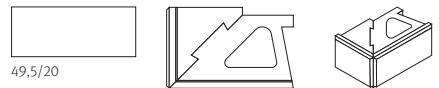
Randstein links groß



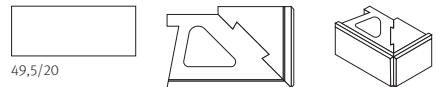
Randstein rechts groß



Eckelement links



Eckelement rechts

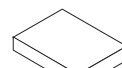


Abdeckstein



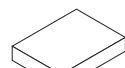
33/34,8/10

Abdeck-Eckstein links



53,1/34,8/10

Abdeck-Eckstein rechts



53,1/34,8/10

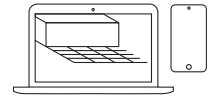


## Auf der **Suche** nach dem **richtigen** Stein

Die richtige Wahl zu treffen ist gar nicht so leicht. Welche Farbe, welche Größe, welche Verlegung, welche Oberfläche?

Eine vielschichtige Entscheidung, vor allem wenn es so viele Möglichkeiten gibt, wie bei GODELMANN.

Unsere Online Tools helfen bei der Orientierung in unserer Produktwelt und geben noch mehr Anregungen und Ideen für die Gestaltung von Einfahrten, Terrassen und Plätzen im Garten. Mit unserem Stylefinder können Sie mit Formaten, Farben und Verlegemustern spielen und visualisieren, welcher Stein am besten bei Ihnen Zuhause passt.



[www.godelmann.de/stylefinder](http://www.godelmann.de/stylefinder)

[www.godelmann.de/mediathek](http://www.godelmann.de/mediathek)



Jede Bauaufgabe ist individuell und einzigartig. Gerne unterstützen wir Sie bei der Ideenfindung für Ihr Gartenprojekt.

Trotz der vielfältigen Online Möglichkeiten sind wir aber der Meinung, dass man Steine fühlen muss. Das können Sie am besten in unseren Stein-Gärten oder beim qualifizierten Fachhändler Ihres Vertrauens in ganz Deutschland, Österreich und in der Schweiz.



## Die **besten** Ideen bekommt man im **Garten**

Wenn Sie noch keine konkrete Vorstellung davon haben, wie Ihr Garten aussehen soll, kommen Sie gerne in unseren. Gerne unterstützen wir Sie bei der Ideenfindung für Ihr Gartenprojekt. In unseren Stein-Gärten in Fensterbach, Kirchheim unter Teck oder Maientebeth begleiten Sie unsere Experten auf dem „steinigen Weg“ zu Ihrem Traumgarten. Eingebettet in eine natürliche Landschaft fällt die Auswahl nicht schwer.

Machen Sie einen Termin mit Ihrem Garten- und Landschaftsbauer oder lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten – mit festem Termin oder ganz spontan.

Hotline 0800-4633562

*(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz; Mobilfunkpreise können abweichen)*



## Einbau- & Verlegehinweise Mauern

Der Mauerwerksbau ist eine der ältesten Formen menschlicher Bautätigkeit. Das Aufsichten von mehr oder weniger bearbeiteten Steinblöcken zu standfesten dauerhaften Mauern ist seit jeher eine wichtige Aufgabenstellung in der Baukultur. Im Garten- und Landschaftsbau findet Mauerwerk hauptsächlich Verwendung bei freistehenden Sichtschutzwänden, bei Stützkonstruktionen oder im Treppenbau.

Mauern können als Trockenmauer, als fugenlos geklebtes Mauerwerk oder in Mörtelbauweise ausgeführt werden. Grundsätzlich folgt die Gestaltung der Mauer keinem starrem System.

### MAUERWERKSARTEN

Mauerwerke können nach verschiedenen Aspekten gegliedert werden.

#### Art der Zusammensetzung

Trockenmauerwerk, Mörtelmauerwerk

#### Sichtbarkeit

Sichtmauerwerk, Verblendmauerwerk

#### Statischen Funktion

tragendes Mauerwerk, nicht tragendes Mauerwerk

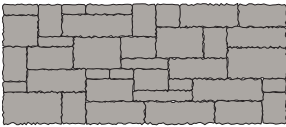
### BAUREGELN

Ab einer freistehenden Mauerhöhe von 120,0 cm bzw. einer Stützmauer ab 75,0 cm wird ein statischer Nachweis zur Standsicherheit empfohlen. Freistehende Mauern sind unter Beachtung der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4NA zu bemessen.

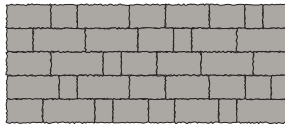
Stützwände bzw. hinterfüllte Mauern werden unter Berücksichtigung der Auflast gem. DIN 1055-2, DIN EN 1990-12 sowie DIN EN 1990NA-12 geplant. Verblendmauerwerk wird nach DIN 18515-1 und -2, bemessen und gebaut. Für die Planung und Umsetzung von Mauerwerken sind neben den geltenden Normen weitere einschlägige Richtlinien, Merkblätter, sowie technische Vertrags- und Lieferbedingungen zu beachten. Mauersteine sind stets so miteinander zu verbauen, dass sie mit einem Viertel bis zu einem Drittel ihrer Länge die jeweils darunter verlaufenden Stoßfugen überbinden. Wichtig ist, dass keine Kreuzfugen entstehen.

Eventuelle fertigungsbedingte Höhentoleranzen an einzelnen Mauersteinen müssen im Verlauf des Wandaufbaus ausgeglichen werden. Bei Mauerwerken, die geklebt oder trocken aufgesetzt werden, erfolgt der Ausgleich durch Einstreuen von gebrochenem Sand 0/2 oder Splitt 1/3. Bei vermörtelten Mauern erfolgt dieser Ausgleich über die Mörtelfuge.

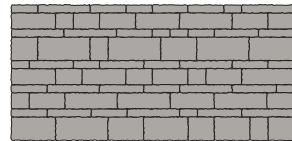
### WECHSELMAUERWERK



### REIHENMAUERWERK



### SCHICHTMAUERWERK



### GRÜNDUNG UND ENTWÄSSERUNG

Fundamente sind stets dauerhaft tragfähig und frostsicher auszubilden. Die Art der Fundamentierung und des verwendeten Materials richtet sich nach den jeweiligen Eigenschaften des Baugrundes, den Wind- oder Stützlasten sowie gegebenenfalls zusätzlichen statischen Anforderungen an das Mauerwerk. Erreicht wird die Frostsicherheit i. d. R. durch die Gründung auf frostfreie Tiefe und durch eine tieferliegende Drainageleitung.

Für drei bis vier Steinschichten genügt meist eine etwa 20,0 cm bis 30,0 cm dicke verdichtete Schottertragschicht. Die erste Reihe Steine sollte etwas unter Bodenniveau eingebunden sein, sie trägt zur Gründung bei. Höhere Mauern müssen in 0,80 m Tiefe frostfrei gegründet sein. Dazu das Erdreich ausheben, eine Tragschicht aus Schotter einbringen und verdichten. Darauf kommt ein Streifenfundament aus Beton C 20/25. Die Fundamentbreite richtet sich nach der Höhe der Mauer beziehungsweise den statischen Erfordernissen.

**Orientierungsbeispiele**

- Mauerhöhe 0,75 m:  
Fundamentbreite 0,45 m/Tragschicht 0,55 m/Beton 0,25 m
- Mauerhöhe 1,50 m:  
Fundamentbreite 0,65 m/Tragschicht 0,35 m/Beton 0,45 m
- Mauerhöhe 2,00 m:  
Fundamentbreite 0,80 m/Tragschicht 0,10 m/Beton 0,70 m

Hinter Stützwänden wird eine vertikale Drainageschicht aus frostsicherem, drainagefähigem Kies oder Schotter lagenweise mit dem Hinterfüllmaterial eingebaut. Diese Schicht wird bis zur Drainage nach unten geführt. Damit die Funktion der Drainage dauerhaft erhalten bleibt, kann ein geeignetes thermisch verdichtetes Filtervlies zwischen Drainageschicht und Hinterfüllung eingebaut werden. Gegebenenfalls kann es auch erforderlich sein, die Drainage mit geeigneten Wurzelschutzfolien gegen das Eindringen von Pflanzenwurzeln zu schützen.

**AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKES****ALS TROCKENMAUERWERK**

Trockenmauer sind die klassischen Bauweisen von Stützmauern. Als Schwergewichtsmauern müssen sie alleine über ihr Eigengewicht in der Lage sein, dem Erddruck standzuhalten. Um die Statik zu erhöhen werden sie meist gegen das Gelände geneigt. Dieser sogenannte Anlauf, oder auch Dosierung, beträgt i.d.R. ca. 10° bis 20° der Mauerhöhe. Der Anlauf verhindert an der Sichtseite gleichzeitig ein optisches Überhängen der Mauer.

**Technische Hinweise zur Ausführung**

- Die Einbindetiefe des Mauerfußes gegenüber dem anstehenden Gelände beträgt als Faustformel 17 mm pro 20,0 cm Mauerhöhe.
- Die Mauerwerksart muss so ausgeführt werden, dass die Stoßfugenüberbindung 1/3 bis 1/4 der Steinlänge beträgt.
- Waagrechte Fugen können, ebenso wie senkrechte Fugen, versetzt angeordnet werden. Es dürfen keine Kreuzfugen entstehen.
- Beim Wechselmauerwerk verlaufen durchgehende Stoßfugen über maximal zwei Lagen.
- Bei Mehrformatsystemen ist es aus statischen Gründen sinnvoll, in Eckbereichen sowie an Mauerköpfen stets größere Formate zu verbauen.

- Toleranzen in der Höhe können z. B. mit Edelsplitt 1 - 3 mm ausgeglichen werden.
- Eine Bepflanzung von Mauerfugen ist möglich.

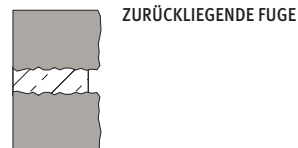
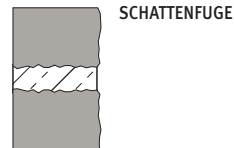
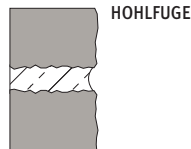
Bei Trockenmauern können die obersten Steine oder Abdeckplatten mit KLASSIKLINE Mauermörtel oder mit einem geeigneten, frostsicheren 2K-Kleber fixiert werden.

**MAUERWERKE MIT MÖRTELFUGEN**

Mauerwerke mit Mörtelfugen sind die „Königinnen der Mauern“. Sie wirken besonders edel, wobei unterschiedliche Ausführungsweisen von Mörtelfugen deren Erscheinungsbild grundlegend beeinflussen.

Aufgrund der starren Bauweise ist bei Mauern mit Mörtelfugen stets ein starres, betoniertes Fundament erforderlich.

Der Mauermörtel wird zunächst gleichmäßig ca. 10 bis 15 mm dick auf das Betonfundament aufgebracht und die erste Steinreihe darauf versetzt. Beim Festklopfen werden die Steine höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Steinen werden fortlaufend von oben mit Mauermörtel gefüllt, bis sie vollständig geschlossen sind. Danach werden die Fugen mit einem Fugeisen nachgezogen und ihre endgültige Form ausgebildet.



### Technische Hinweise zur Ausführung:

- Die Einbindetiefe des Mauerfußes gegenüber dem ansteigenden Gelände beträgt als Faustformel 17 mm pro 20,0 cm Mauerhöhe.
- Um eine hohe Stabilität und Standfestigkeit zu erzielen, sind Mauern in einem handwerksgerechten Verband herzustellen. Der handwerksgerechte Verband beschreibt u.a. das Mindestmaß, mit dem sich Mauersteine an den Stoßfugen überbinden sollten. Bis zu einer Steinhöhe von 25 cm beträgt das Mindestmaß der Stoßfugenüberbindung das 0,4-fache der Steinhöhe.
- Waagrechte Fugen können, ebenso wie senkrechte Fugen, versetzt angeordnet werden. Es dürfen keine Kreuzfugen entstehen.
- Beim Wechselmauerwerk verlaufen durchgehende Stoßfugen über maximal zwei Lagen.
- Bei Mehrformatsystemen ist es aus statischen Gründen sinnvoll, in Eckbereichen sowie an Mauerköpfen stets größere Formate zu verbauen.
- Kraft- und formschlüssiger Verbund sowie Ausgleich der Materialtoleranzen der Mauersteine durch Mauermörtel (MG IIA bzw. MG III nach Bauwerk). Ausführung gem. DIN 1053-1 für MG IIA KLASSIKLINE Mauermörtel mit ca. 12 mm Lagerfugendicke und ca. 10 mm dicken Stoßfugen.
- Mauersteine sind vorzunässen. Mit Mörtel verschmutzte Sichtseiten sind sofort mit nassem Schwamm zu reinigen.

### KLASSIKLINE MAUERMÖRTEL

Der Mörtel ist chromatarm und trasszementreich. Bei fachgerechtem Anmischen bietet der KLASSIKLINE Mauermörtel aufgrund des hohen Stützkornanteiles ein hohes Standvermögen und erleichtert damit ein sauberes und fachgerechtes Errichten des Mauerwerkes. Durch den hohen Trasszementanteil ist der KLASSIKLINE Mauermörtel frei von Ausblühungen. Zum Anmischen und Verarbeiten beachten Sie bitte die Packungsbeilage des Herstellers.

### MAUERWERKE MIT DÜNNBETTMÖRTEL

Anstatt die Mauersteine mit zu großen Fugen zu vermörteln, können diese auch mit unserem frostsicheren Dünnbettmörtel befestigt werden. Voraussetzung hierfür ist ein besonders ebenes Fundament, damit die erste Steinreihe exakt aufliegt. Im weiteren Bauverlauf lagenweise Dünnbettmörtel aufbringen, die Steine setzen und ausrichten. Fertigungsbe-

dingte Höhenunterschiede werden mit Bindemittel ausgeglichen. Es ist darauf zu achten, dass der Dünnbettmörtel nicht zwischen den Steinen herausquillt. Falls doch Verunreinigungen auftreten, müssen diese sofort mit klarem Wasser entfernt werden.

### ANARBEITEN VON PASSTÜCKEN

Mauersteine von GODELMANN weisen durchgängig gleiche Eigenschaften in Material und Farbgebung auf. Bauseits angearbeitete Mauersteine besitzen daher identische optische Qualitäten wie werkseits hergestellte Sichtseiten. Somit können die Mauersteine mit Setzmeißel und Fäustel individuell gespalten und auf erforderliche Maße angepasst werden. Müssen größere Teile oder dickere Steine abgetrennt werden, ist es sinnvoll, den Meißel etwas hinter der Spaltmarkierung anzusetzen und die Spaltfläche anschließend nachzuarbeiten.

### WARTUNG UND PFLEGE

Das Mauerwerk kann nach Fertigstellung und Reinigung mit Steinpflegemittel besprüht werden. Das Steinpflegemittel Steinschutz neutral reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit und das Anhaften von Schmutzpartikeln. Wiederholungsrate je nach Bewitterung einmalig pro Jahr bis einmalig alle zwei Jahre, je nach Lage und Exposition des Mauerwerkes. In Abhängigkeit des Porenvolumens und Auftragsdicke benötigen Sie ca. einen Liter Steinschutz neutral für ca. 10,0 m<sup>2</sup> Wandfläche. Bei erneutem Auftrag des Steinpflegemittels sind zuvor alle Verunreinigungen zu entfernen, da diese ansonsten eingeschlossen und versiegelt werden.

### PLANUNGSHILFEN

Als Hersteller unterstützen und beraten wir Sie gerne bei der Planung und Verwirklichung Ihres Bauvorhabens. Für die Produkte KLASSIKLINE, DECALINE, MOLINE und GARDALINE steht Ihnen unter [www.godelmann.de/mauerplanung](http://www.godelmann.de/mauerplanung) eine umfassende Planungssoftware zur Verfügung.

Für das Stützwandsystem ALLAN BLOCK bieten wir Ihnen zahlreiche technische und gestalterische Informationen unter [www.allanblock.de](http://www.allanblock.de). Zur überschlägigen Abschätzung der Bauweise und der Massenermittlung stehen Ihnen statisch bemessene Tabellen zur Verfügung.

Für GRANBLOCK bieten wir Ihnen auf Anfrage Tabellen zur überschlägigen Abschätzung der Bauweise und Mengenermittlung für freistehende Mauern und Stützwände, unter der Berücksichtigung statischer Lasten. Für Bauweisen die nicht in den Tabellen enthalten sind, stehen Ihnen unsere hausinternen Fachleute zur technischen Objektberatung gerne zur Verfügung.

Planungshilfen und technische Beratungen dienen dabei stets der Abschätzung der Bauweise und sind keinesfalls Ersatz für erforderliche statische Standsicherheitsnachweise.

### **PALISADEN**

Beim Versetzen ist darauf zu achten, dass jede Palisade lotrecht eingebaut wird. Dabei ist es hilfreich, die Palisaden mit Latten und Schraubzwingen zu fixieren und mit Holzkeilen auszurichten.

Als Regel gilt: Je nach zu erwartender Belastung werden Palisaden mit 1/4 bis 1/3 der Gesamthöhe in den Boden eingebaut. Um eine ausreichende Standfestigkeit zu erreichen, ist das Versetzen in ein Fundament aus Magerbeton notwendig.

Bei KLASSIKLINE Palisaden sind gegenüberliegende Sichtseiten und der Kopf spaltrau. Bei Anfangssteinen ist eine Sichtseite zusätzlich gestockt. KLASSIKLINE Palisaden werden mit den Sichtseiten nach außen und den unbearbeiteten Seiten gegeneinander versetzt. Ein lotrechtes Versetzen ist in regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Bei erdhinterfüllten Palisadenwänden sind die Rückseiten mittels Noppenbahnen gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen. Eine Drainschicht an der Rückseite führt eindringenes Wasser einer Drainageleitung zu. Drainagen sind mit geeignetem Filtervlies vor der Einspülung von Feinanteilen aus dem Erdreich zu schützen.

### **STELLEN**

Stelen werden immer als freistehender Sichtschutz eingebaut.

Als Regel gilt: Je nach zu erwartender Belastung werden die Stelen mit 1/4 bis 1/3 der Gesamthöhe in den Boden eingebaut. Um eine ausreichende Standfestigkeit zu erreichen, ist das Versetzen in ein Fundament aus Magerbeton notwendig.

### **REINIGUNG UND PFLEGE**

#### **STEIN Pflegereiniger (Grundreinigung)**

Oberflächenaktives Pflegekonzentrat zur Grundreinigung und schützenden Pflege von Betonprodukten. Wirkt intensiv und hinterlässt hochmolekulare Pflegesubstanzen, die sich bei der folgenden Anwendung abtragen und erneuern. Dies schützt zuverlässig vor Schichtenaufbau und Wiederanschmutzung. Auch für DUROSAVE EXTRA beschichtete Produkte geeignet. Inhalt: 1000 ml. für die Grundreinigung und regelmäßige Pflege als Vorbehandlung für Steinschutz perfekt.

#### **STEIN Steinschutz perfekt (Pflege)**

Zusätzlich erfolgt eine optische Veredelung der Oberfläche durch eine Farbvertiefung. Farbton und Struktur des Betonteins kommen verstärkt zur Geltung. Inhalt: 1000 ml. farbintensivierend, Steinstruktur wird hervorgehoben. Schutz vor erneuter Verunreinigung, Abperlereffekt.



# GODELMANN

DIE STEIN-ERFINDER

Standort Fensterbach | Zentrale  
Industriestraße 1  
92269 Fensterbach  
T +49 9438 9404-0

Standort Maitenbeth  
Pointner 2  
83558 Maitenbeth  
T +49 8076 8872-0

Standort Kirchheim  
Maria-Merian-Straße 19  
73230 Kirchheim unter Teck  
T +49 7021 73780-0

Flagship-Store | BIKINI BERLIN  
Budapester Straße 44 | 2. OG  
10787 Berlin  
T +49 30 2636990-0

**[info@godelmann.de](mailto:info@godelmann.de)**  
**[www.godelmann.de](http://www.godelmann.de)**