

2011/2012

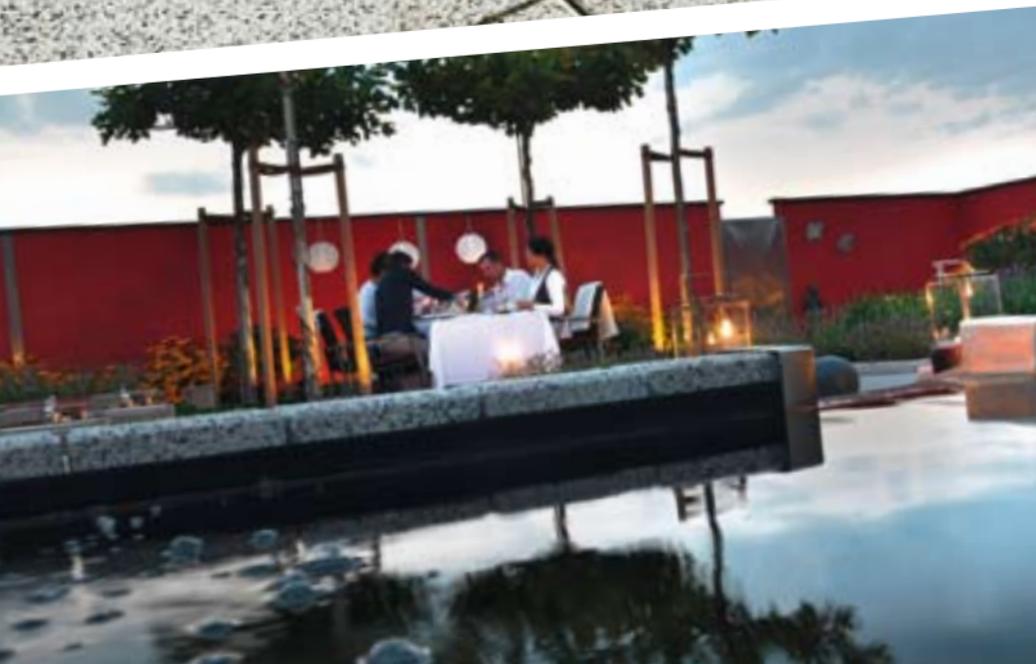


**KANN**

Pflaster, Platten und Gartensteine



*Mein  
Lieblingsplatz!*



# Schnellübersicht



## Einstieg

Verantwortung	4 – 5
Design	6 – 7
Qualität	8 – 9
Digitale Lieblingsplätze	10 – 11
Mustergärten	12 – 13
Produktwelten	14 – 15
Systeme	16 – 19
Farbwelten	20 – 23
Bundesgartenschau 2011	24 – 25



## Pflastersteine

■ elegant	28 – 39
■ rustikal	40 – 57
■ zeitlos	58 – 67
■ funktional	177 – 181



## Außenplatten

■ elegant	70 – 85
■ rustikal	86 – 105
■ zeitlos	106 – 119
■ funktional	181



## Palisaden

■ elegant	122 – 125
■ rustikal	126 – 131
■ zeitlos	132 – 133
■ funktional	182



## Stufen-Systeme

■ elegant	136 – 140
■ rustikal	141 – 145
■ zeitlos	146 – 149
■ funktional	177



## Mauer- u. Böschungssysteme

■ elegant	152 – 159
■ rustikal	160 – 171
■ zeitlos	172 – 173
■ funktional	183 – 184



## Sonstige Produkte

■ Sitzblöcke und Poller	176
■ Flortec-Abstandhalter	180
■ Fugenfüller	185
■ Lavasubstrat	186 – 187



## Technische Informationen

188 – 233



## Inhaltsverzeichnis

234 – 235

## Zeichenerklärung



Pflastersteine



Palisaden/Randsteine



Außenplatten



Sitzblöcke & Poller



Stufen



Verlegemuster & Verarbeitungshinweise



Mauer- und Böschungssysteme

**Hinweis:** Auf den Produktseiten verweisen wir auf passende Systemelemente mit den entsprechenden Piktogrammen. Darüber hinaus weisen wir in den Bildbeschreibungen auf das angewendete Verlegemuster hin (z.B. M 01). Die möglichen Verlegemuster zu den Produkten finden Sie ab Seite 205.





„Entdecken  
Sie Ihren ganz  
persönlichen  
Lieblingsplatz.  
Willkommen  
bei KANN.“



Jan Geenen, Frank Wollmann, Dr. Matthias Liersch (v.l.)

# „Einige unserer Lieblingsplätze entstehen ganz von alleine!“



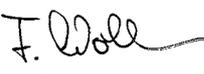
## **Das Engerser Feld ist nicht nur ein Naturschutzgebiet mit Nist- und Brutmöglichkeiten.**

Für uns ist das renaturierte Abbaugelände „Engerser Feld“ ein schönes Zeichen unserer Verantwortung für die Natur. Nachhaltigkeit prägt unser Handeln, vom schonenden Abbau über die umweltverträgliche Verarbeitung bis zur hohen Produktqualität, die von unabhängigen Prüfstellen ständig überwacht wird. Mit hoher Qualität und zeitlos attraktivem Design schonen wir übrigens auch unsere Ressourcen. Denn Lieblingsplätze, an denen Sie lange Freude haben, werden nicht so schnell ersetzt. Viele unserer Produkte werden durch eine natürliche Patina im Lauf der Zeit sogar schöner und werden immer mehr Teil der sie umgebenden Natur. Grundsätzlich sorgt unser

hoher Anspruch an die Produktqualität für fast unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten und lange Lebensdauer – ganz gleich ob im privaten Garten oder bei öffentlichen und gewerblichen Objekten.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen bei der Planung Ihres neuen Lieblingsplatzes.

  
Jan Geenen

  
Frank Wollmann

  
Dr. Matthias Liersch

# „Tolles Design für jede Menge Lieblingsplätze. Sie dürfen wählen!“



## **Und wie hätten Sie es gerne? Ganz gemütlich? Oder lieber klassisch-elegant? Oder vielleicht romantisch verträumt?**

Wonach Ihnen auch der Sinn steht, mit hochwertigem KANN Design verwirklichen Sie Ihre anspruchsvollen Ideen. Ob Rustikal, Elegant, Zeitlos oder Funktional – in vier attraktiven Produktwelten finden Sie garantiert die optimale Lösung für Ihren Traumgarten.

Unsere Produkte sind ebenso vielfältig wie unsere Kunden. Mindestens! Sie können also ganz sicher sein: Auf einer der folgenden Seiten werden Sie fündig. Nehmen Sie sich ruhig ein wenig Zeit. Denn unser Katalog zeigt Ihnen eines der größten Sortimente an Gestaltungs- und Funktionspflastern, Außenplatten,

**Von klassisch bis extravagant – hier werden Sie fündig.**

Gartenmauern und anderen Gartensteinen. Im geradezu riesigen Spektrum an Formen, Farben und Oberflächen findet jeder den passenden Stein für seinen persönlichen Lieblingsplatz. Ob individuell kombiniert oder aus einem der praktischen Systeme gewählt, Sie haben die Wahl und die ist garantiert immer richtig. Terrassen, Gartenwege, Hofeinfahrten, Beete oder Treppenanlagen – für alles finden Sie eine ebenso attraktive wie hochwertige Lösung. Hier im großen KANN Katalog.

Freuen Sie sich auf innovatives Design, eine attraktive Farbpalette und besonders edle Natursteinoberflächen.



**Alles Schöne  
für Ihren Garten.**

A person wearing a white, ribbed sweater is holding a rectangular, speckled stone tile with both hands. The tile is light-colored with numerous small, dark specks. The background is a lush green lawn with pink flowers in the foreground.

**Sieht gut aus,  
fühlt sich gut an,  
ist einfach gut.**

# „Qualität ist das Gegenteil von Zufall. Das spüren Sie bei jedem Produkt.“

## **Schritt und Tritt, Wind und Wetter – unsere Produkte halten vieles aus.**

Ausgesuchte Rohstoffe und gütegeprüfte Materialien bilden die Basis für unsere Mitarbeiter, die daraus hochwertige Qualitätsprodukte fertigen. Mit modernsten Anlagen produzieren sie langlebige und widerstandsfähige Steine. Als Mitglied im Verband für den „Güteschutz der Betonindustrie“ halten wir uns strengstens an die vorgeschriebenen Qualitätsstandards, Normen und Richtlinien. Unsere Produkte unterliegen ständigen Qualitätskontrollen durch eigene Prüfstellen und unabhängige Institute.

- Betonpflastersteine nach DIN EN 1338; **CE**
- Bordsteine nach DIN EN 1340, DIN 483; **CE**
- Gehwegplatten nach DIN EN 1339; **CE**
- Mauerscheiben nach DIN 1045-4; **U** **⊕**
- DASAG-Außenplatten nach DIN EN 13748-2; **CE**
- Filtersteine nach der Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton, hrsg. v. Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V., Bonn 1996; **⊕**
- Palisaden, Gartenmauern, Pflanzwandsteine, Außenplatten, Randsteine und sonstige Betonwaren nach der Richtlinie für nicht genormte Betonprodukte (BGB-RiNGB) des Bund Güteschutz Beton- und Stahlbeton Fertigteile e.V. Bonn; **⊕**



# „Auch virtuelle Lieblingsplätze machen echten Spaß.“



## Die Software-Vorteile auf einen Blick:

- Eigene Fotos in die Software laden
- Visualisierung von Pflaster, Platten, Stufen, Palisaden und Mauern
- Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Naturgetreue Darstellung der ausgewählten Produkte
- Ausdruck mit Angaben zu Produkten und Verlegemustern
- Integrierte Flächenberechnung

## Ob Online oder Offline – das digitale Zeitalter hat den Garten längst erreicht.

Planen, Produkte aussuchen, Ideen sammeln, Entwerfen und wieder Verwerfen – es macht einfach Spaß, mal wieder so richtig kreativ zu sein. Manchmal ist es gar nicht so einfach, sich vorzustellen, wie die Terrasse denn mal aussehen kann. Daher haben wir für Sie gleich zwei virtuelle Helferlein entwickelt.

Wenn Sie Ihre Ideen perfekt visualisieren möchten: Laden Sie sich auf unseren Webseiten den neuen Terrassen- und Wegegestalter kostenlos herunter oder bestellen Sie ihn als CD-ROM. Mit dieser praktischen und einfach zu bedienenden Software können Sie Ihre Ideen am eigenen Garten begutachten. Einfach ein Bild des zu

gestaltenden Objektes in das Programm laden und schon kann es losgehen.

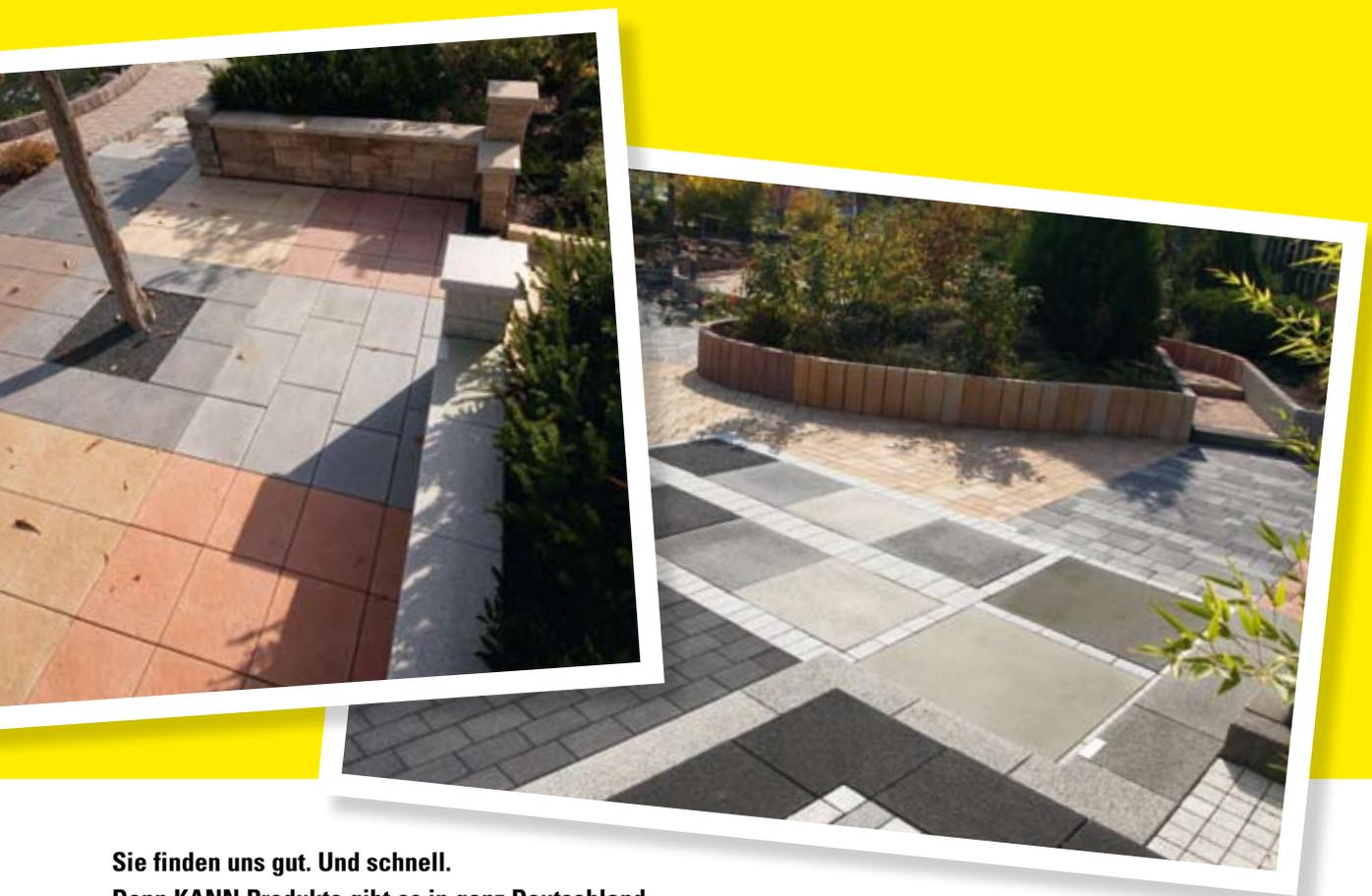
Für noch mehr tolle Gartenideen besuchen Sie [www.kann.de](http://www.kann.de). Dort finden Sie unzählige Ideen, kreative Lösungen, hunderte Fotos und wichtige Informationen zur Verarbeitung. Natürlich auch unser komplettes Sortiment und praktische Ergänzungsprodukte. Sie können sich auch in unseren E-Mail-Verteiler aufnehmen lassen, damit Sie Infos zu neuen Produkten und den Erscheinungstermin des neuen Katalogs immer pünktlich bekommen.

Einfach kostenlos  
den Terrassen-  
und Wegegestalter  
downloaden!

[www.kann.de/tuwg](http://www.kann.de/tuwg)



# „KANN. Immer in Ihrer Nähe und zum Greifen nah.“



**Sie finden uns gut. Und schnell.  
Denn KANN Produkte gibt es in ganz Deutschland.**

Wir produzieren an 20 Standorten und sind bestimmt auch in Ihrer Nähe: In 10 ganzjährig geöffneten Mustergärten und natürlich bei unserem Vertriebspartner, dem Baustoff-Fachhandel. Dort werden Sie individuell beraten und können sich ein Bild von der Qualität und Gestaltungsvielfalt unserer Produkte machen. Anhand von Musterständen und praktischen Einbaubeispielen können Sie Ihre

Favoriten schon einmal unter die Lupe nehmen. Unter Telefon 02622 707-136 erfahren Sie, welcher Baustoffhändler nur einen Katzensprung von Ihnen entfernt ist. Oder Sie klicken sich im Internet unter [www.kann.de](http://www.kann.de) zum Partner Ihrer Wahl.



## Die KANN Hauptverwaltung und unsere Mustergärten\*

- 1) **KANN GmbH Baustoffwerke**  
Postfach 1363  
56158 Bendorf-Mülhofen  
Telefon 02622 707-0  
Telefax 02622 707-165  
info@kann.de  
www.kann.de
- 2) **56218 Mülheim-Kärlich**  
Jungenstraße, Gewerbegebiet
- 5) **54338 Schweich-Issel**  
Industriegebiet
- 7) **35614 Aßlar-Werdorf**  
An der B 277
- 8) **50259 Pulheim**  
Siemensstr. 6, Industriegebiet
- 9) **52531 Übach-Palenberg**  
Friedrich-Ebert-Str. 10-14  
Industriegebiet
- 12) **92318 Neumarkt**  
Weißmarterstraße
- 13) **82256 Fürstenfeldbruck-Puch**  
Augsburger Straße 100

- 16) **39126 Magdeburg**  
Saalestraße 34
- 19) **15749 Mittenwalde-Telz**  
Am Kanal
- 20) **04356 Leipzig<sup>1)</sup>**  
Tornauer Straße 1

\* In allen KANN Mustergärten findet kein Winterdienst statt. Je nach Witterung raten wir dazu, den Besuch zu verschieben.

<sup>1)</sup> Mustergarten Leipzig nicht durchgehend geöffnet. Genaue Öffnungszeiten erfahren Sie im Internet unter [www.kann.de/standorte](http://www.kann.de/standorte)

- Werksstandorte Lieferregion West
- Werksstandorte Lieferregion Süd
- Werksstandorte Lieferregion Nord/Ost
- Mustergarten/Musterausstellung ganzjährig geöffnet\*





z. B. die Via Vecia®-Stufen von S. 142 – 145



RUSTIKAL



FUNKTIONAL



z. B. das Vianova®-Pflaster von S. 28 – 33



ELEGANT



z. B. Uni-Priora® von S. 178

**Rustikal:** Eine Welt voller Romantik und alter Erinnerungen. Naturnahe Oberflächen, warme Farben und wie zufällig wirkende Schattierungen. Ideal für den klassischen Landhaus- oder Bauerngarten. Mediterrane Stimmung, nordische Tradition oder urbane Gemütlichkeit – in der rustikalen Welt von KANN fühlt man sich immer zu Hause.

**Elegant:** Wer an sich und seine Umgebung höchste Ansprüche stellt, wird sich in dieser Welt sofort zu Hause fühlen. Die KANN Produktwelt „Elegant“ für Menschen mit Sinn für das Besondere: edle Gestaltung, hochwertiges Material und perfekte Verarbeitung.

**Zeitlos:** Immer richtig, immer im Trend. Zeitlose Schönheit in einer Welt ohne Verfallsdatum. Attraktiv statt modisch, schlicht statt aufdringlich. Doch immer anspruchsvoll und langlebig. Gestaltet mit dem Anspruch, Selbstbewusstsein und sicheren Geschmack zu demonstrieren.

**Funktional:** Belastbar – Beständig – Ökologisch – so lassen sich die Klassiker der KANN Produktwelt „Funktional“ am treffendsten beschreiben. Neben hochbelastbaren Funktions- und wasserdurchlässigen Ökopflastern finden Sie in dieser Produktwelt auch stützende Mauerstreifen und praktische Böschungssysteme.

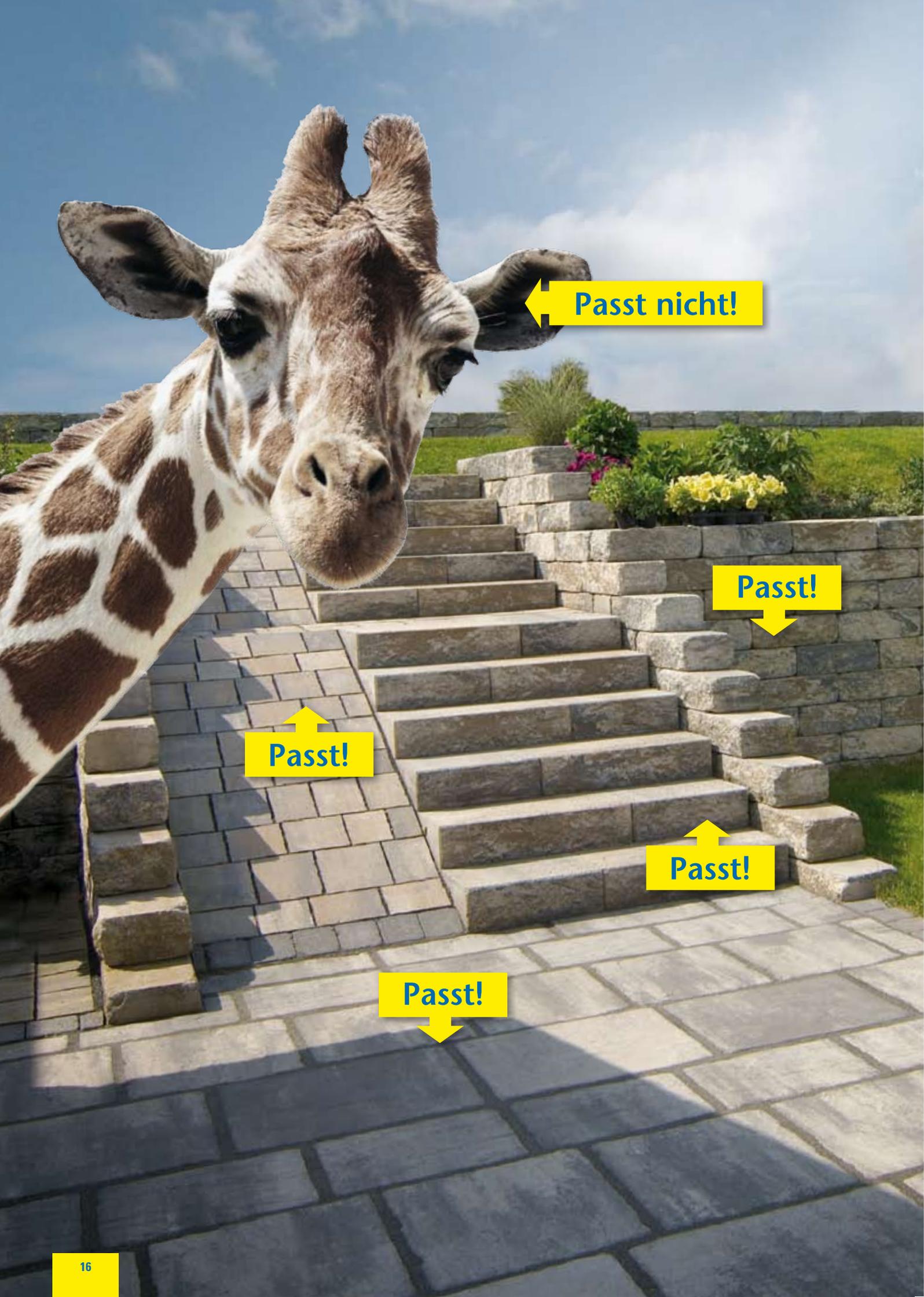
# „Lieblingsplätze praktisch sortiert in vier attraktiven Produktwelten.“



z. B. die Fiori®-Außenplatten von S. 112 – 115



**Finden statt Suchen:  
Ganz einfach in vier  
attraktiven Welten  
bummeln.**



← Passt nicht!

↓ Passt!

↑ Passt!

↑ Passt!

↓ Passt!

# „Lieblingsplätze mit System.“



## Einfach. Praktisch. Stilsicher.

Ein System besteht aus verschiedenen Elementen gleicher oder ähnlicher Optik. Ob Pflaster, Platten, Stufen, Palisaden, Mauern oder Randsteine: Alle Elemente eines Systems sind farblich und gestalterisch optimal aufeinander abgestimmt. (Beachten Sie bitte die allgemeinen Hinweise zu Betonzeugnissen auf S. 194)

Aktuell haben Sie die Wahl zwischen acht verschiedenen Systemen aus ganz verschiedenen Stilwelten. Gediegen elegant, sympathisch rustikal oder zeitlos klassisch – in diesem Katalog finden Sie Ihre optimale Lösung.

## So informieren Sie sich über unsere Systeme:

Welche Produkte zu einem System gehören, erkennen Sie an dem System-Symbol. Piktogramme weisen Ihnen den Weg zu den anderen Elementen des gleichen Systems. Falls kein System-Symbol dargestellt ist, handelt es sich um ein einzelnes Produkt, das aber vielleicht zu einer Farbfamilie gehört und daher dennoch gut kombinierbar ist. Was auch immer Sie innerhalb unserer Produktsysteme zusammenstellen, Sie können sicher sein – es passt!

Eine komplette Übersicht aller lieferbaren Systeme finden Sie im Systemverzeichnis auf der folgenden Doppelseite.



## Bradstone®-Old Town



**Plattenbeläge:** Bradstone-Old Town-Außenplatten, S. 86 – 89  
**Randsteine:** Bradstone-Old Town-Randsteine, S. 129  
**Stufenblöcke:** Bradstone-Old Town-Stufenblöcke, S. 141  
**Gartenmauern:** Bradstone-Old Town-Walling, S. 160 – 161



## Bradstone®-LogFamily



**Plattenbeläge:** Bradstone-LogSleeper, S. 90 – 91  
**Palisaden:** Bradstone-LogPost, S. 130, Bradstone-LogBorder, S. 131



## Germania antik®



**Gestaltungspflaster:** Germania antik, S. 46 – 51, Germania linear, S. 66  
**Palisaden:** Germania antik-Palisaden, S. 128  
**Gartenmauern:** Germania antik-Mauer, S. 170 – 171



## Via Vecia®



**Gestaltungspflaster:** Via Vecia, S. 40 – 45  
**Plattenbeläge:** Vienna-Außenplatten, S. 92 – 95  
**Palisaden:** Via Vecia-Palisaden, S. 126 – 127  
**Stufen:** Via Vecia-Stufen, S. 142 – 145  
**Gartenmauern:** Vermont-Bruchsteinmauer, S. 162 – 167  
 Vermont Grande, S. 168 – 169



## Vienna



**Gestaltungspflaster:** Vienna-Pavé, S. 52 – 55  
**Plattenbeläge:** Vienna, S. 92 – 95  
**Gartenmauern:** Vermont-Bruchsteinmauer, S. 162 – 167  
 Vermont Grande, S. 168 – 169



## La Tierra®



**Gestaltungspflaster:** La Tierra, S. 60 – 65  
**Palisaden:** La Tierra-Palisaden, S. 132 – 133  
**Stufen:** La Tierra-Stufen, S. 146 – 148



## Bradstone®-Travino



**Plattenbeläge:** Bradstone-Travino, S. 82 – 83  
Bradstone-Travino Grande S. 81  
**Gartenmauern:** Bradstone-Travino-Walling, S. 156 – 159  
**Stufen:** Bradstone-Travino-Stufen, S. 140



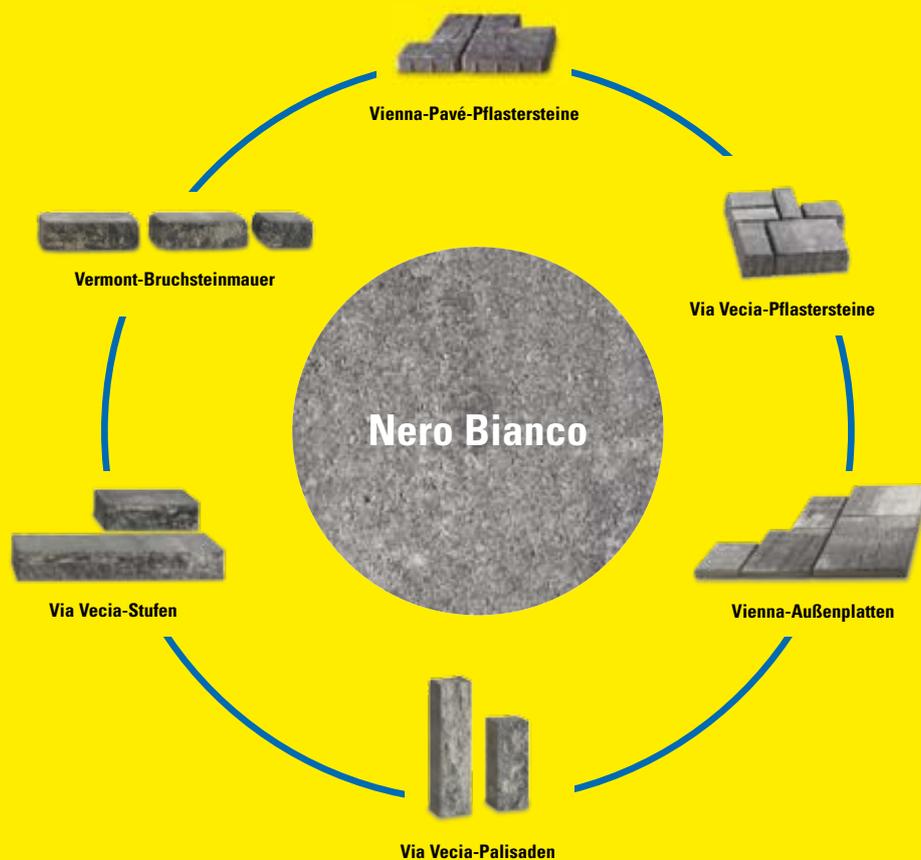
## Vianova®



**Gestaltungspflaster:** Vianova, S. 28 – 33  
**Plattenbeläge:** Vianova Maxx, S. 70 – 72  
**Palisaden:** Vianova-Palisaden, S. 122 – 125  
**Randsteine:** Vianova-Randsteine S. 122 – 125  
**Stufen:** Vianova-Stufen, S. 136 – 139  
**Mauerscheiben:** Vianova-Mauerscheiben, S. 173  
**Sitzblöcke und Poller:** Vianova-Sitzblöcke und -Poller, S. 176

„Eine wirklich  
hübsche Familie.  
Alle Systeme  
auf einen Blick.“

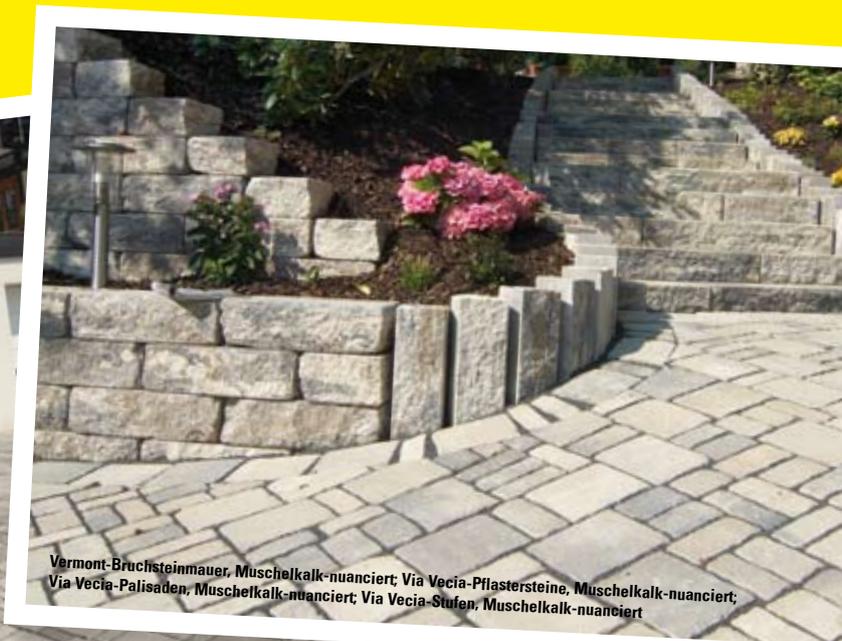
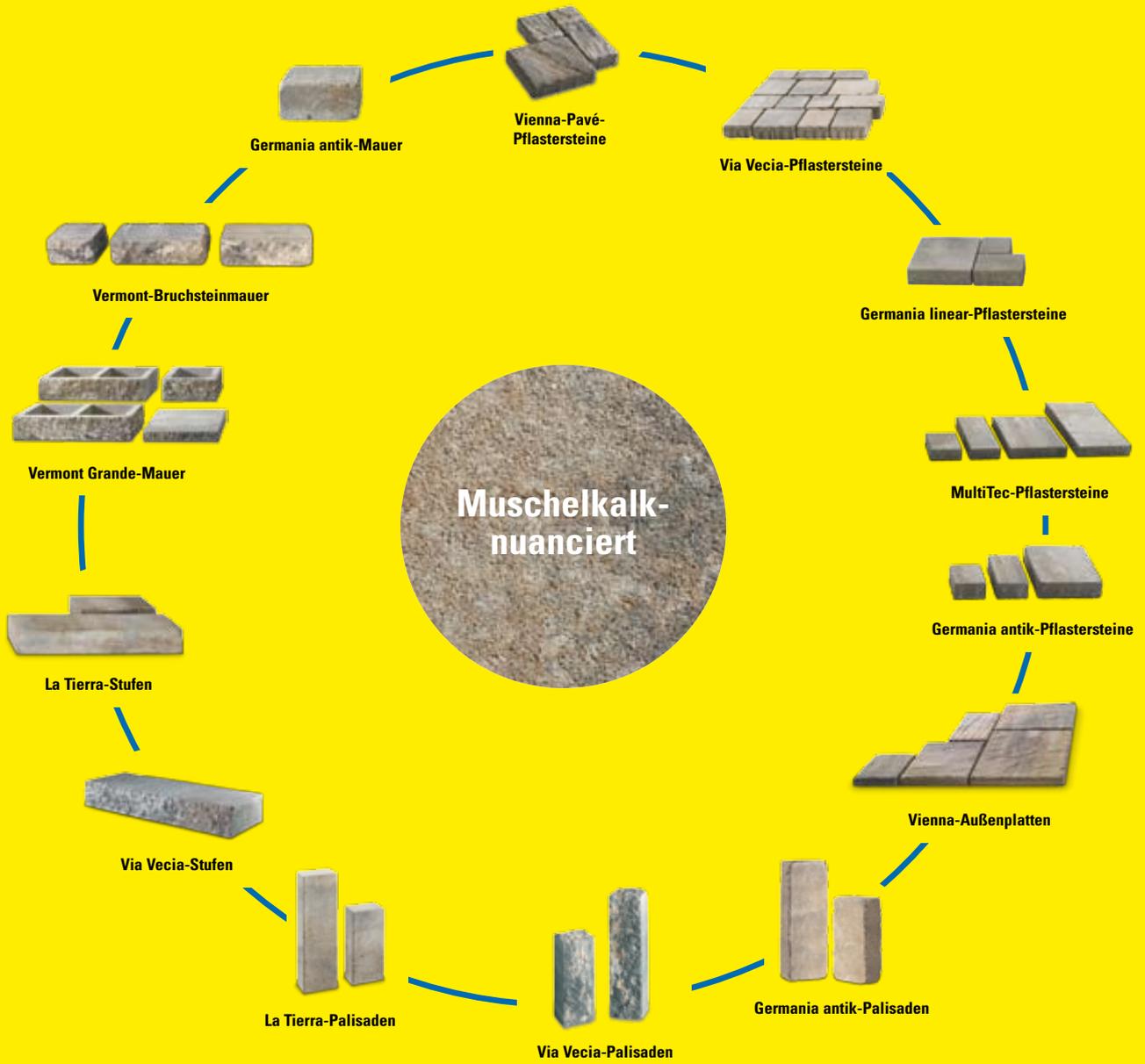
# „Farbwelten für noch mehr Freiheit.“

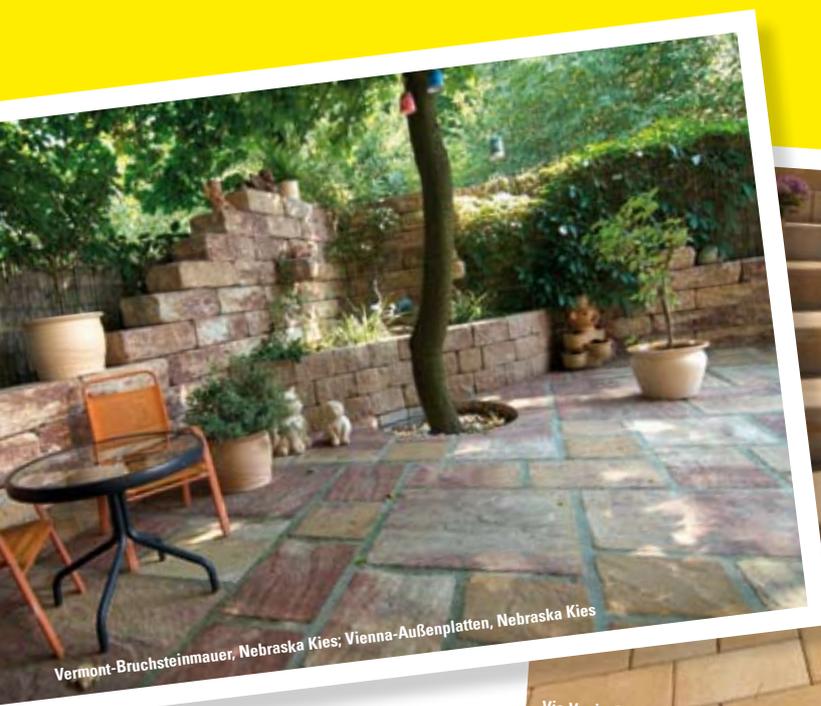
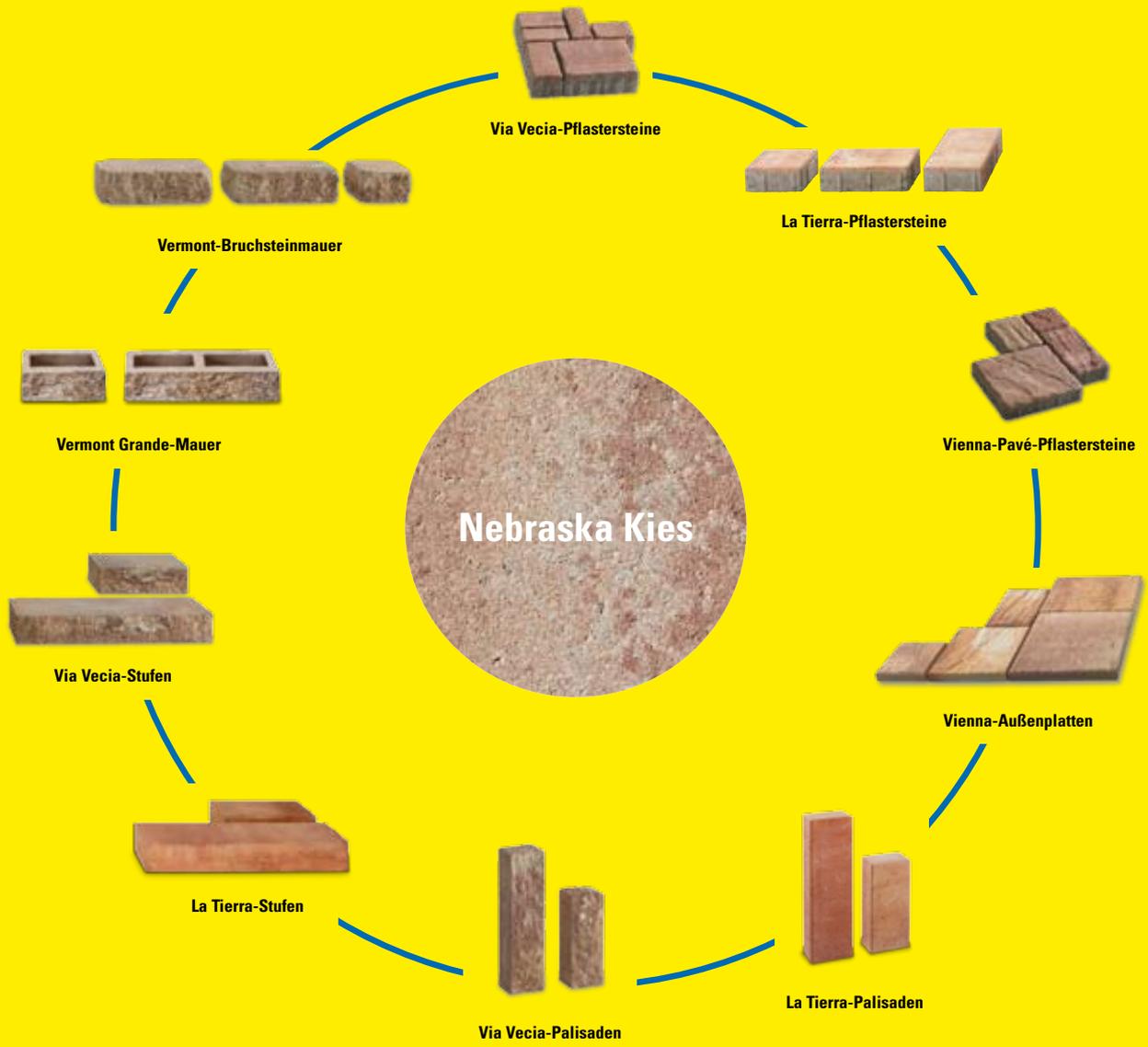


**Grautöne, Erdtöne, Rottöne, changierend, gleichmäßig,  
naturnah, rau, glatt, oder, oder, oder...**

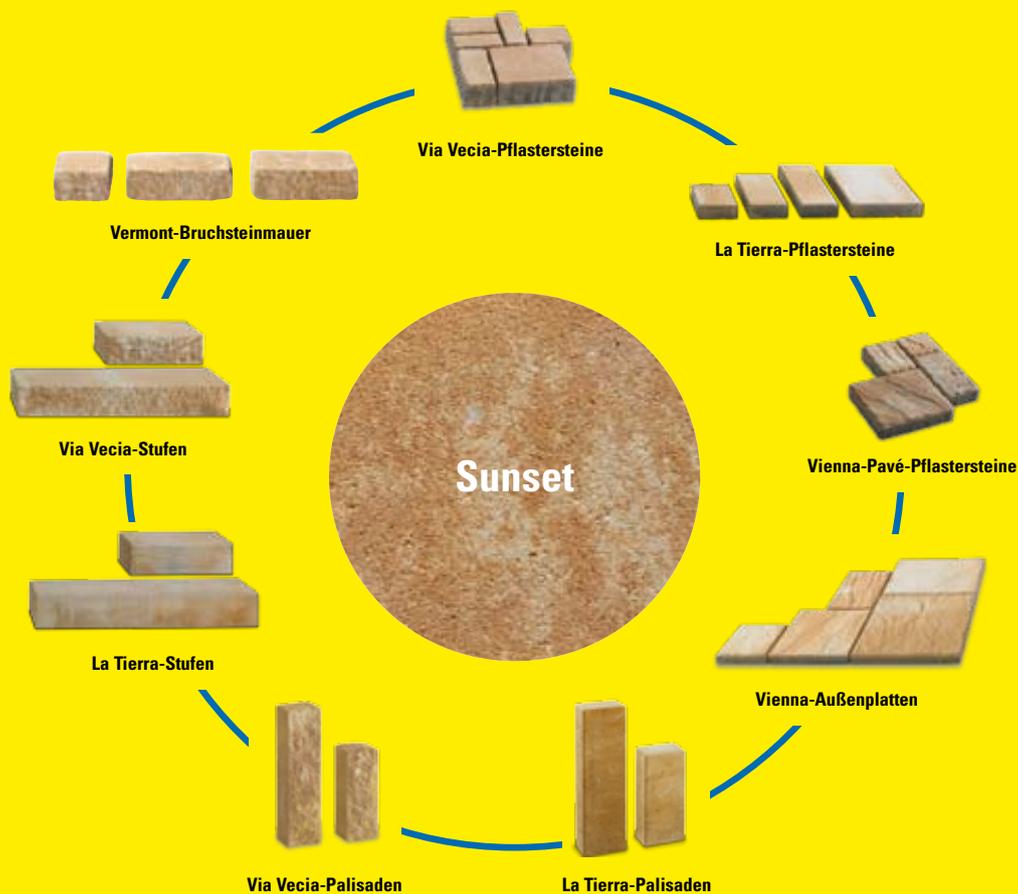
In diesem Katalog finden Sie garantiert Ihre gewünschte Farbe und die dazu passende Oberflächenstruktur – für jeden Geschmack und jede Architektur ist das richtige Pflaster, die perfekte Platte, Stufe, Palisade und vieles mehr dabei. Und das Besondere bei KANN: Viele Produkte gehören zu einem System und sind daher

ganz einfach zu kombinieren. Wenn Sie tatsächlich unter den vielen Systemen nicht alles finden, was Sie brauchen, können Sie auch noch systemübergreifend kombinieren. Dazu haben wir hier einige unserer Produkte zusätzlich nach Farbwelten sortiert, damit Sie einfacher erkennen können was zueinander passt.





# „Ton in Ton oder Kontrastprogramm.“



## Kombinieren Sie doch, wie Sie wollen!

Wie genau Sie mit den vielen Möglichkeiten unserer Systeme und Farbwelten umgehen, ist natürlich immer auch eine Typfrage. Sind Sie ein Fan von Ton in Ton, mögen Sie eher das spannende Kontrastprogramm oder stehen Sie sogar auf ungewöhnliche

Farbenvielfalt? Bei KANN haben Sie immer die Wahl und das sogar ganz ohne Qual. Entscheiden Sie sich einfach für ein zentrales Produkt aus einer Farbfamilie und wählen Sie passende Produkte aus dem gleichen oder anderen Systemen dazu.

## BUGA Koblenz 2011 – Entdecken, Erholen, Genießen

Mitten in der über 2000 Jahre alten Stadt an Rhein und Mosel und in unmittelbarer Nähe zum UNESCO-Weltkulturerbe Oberes Mittelrheintal verwandelt die BUGA Koblenz 2011 sowohl die Stadt als auch ihre Besucher und inszeniert ein facettenreiches, sommerlanges Fest. Kommen Sie vorbei zum Erholen und Genießen und entdecken Sie Ihren neuen Lieblingsplatz.

### Koblenz verwandelt

Schon Kaiser, Könige und Fürsten haben in Koblenz ihren Lieblingsplatz gefunden. Unter dem Motto „Koblenz verwandelt“ gibt die Bundesgartenschau einer der ältesten Städte Deutschlands ein neues Gesicht. Wer Koblenz kennt, entdeckt bekannte Orte in neuer Pracht und gelangt erstmals in bisher verschlossene Bereiche. Auch wer Koblenz zum ersten Mal besucht, wird begeistert sein: von schön gestalteten Uferpromenaden, geschichtsträchtigen Parks mit modernem Gesicht und frisch angelegten Wegen durch die Schlossgärten bis an die Rheinpromenade.

### BUGA drei mal anders – die Schauplätze

Die drei Kernbereiche inmitten der Stadt bieten eine außergewöhnliche Verknüpfung von Gartenbau, Geschichte und Landschaft. Flanieren Sie durch prächtige Gärten am Kurfürstlichen Schloss und erleben Sie

die Symbiose aus Tradition und Moderne. Am Deutschen Eck umschließt das Band der Kultur die drei Gärten des Blumenhofs. Hier finden Sie Orte der internationalen Begegnung ebenso wie Bereiche der Ruhe und Einkehr. Die spektakuläre Seilbahnfahrt bringt Sie von hier zum Plateau Ehrenbreitstein. Majestätisch erhebt sich das Plateau über den Rhein und verbindet atemberaubende Aussichten mit weitläufigen Parkanlagen.

### Ein Mehr an Möglichkeiten

BUGA Koblenz 2011 – das ist die Pracht der Pflanzenwelt und eine Vielfalt an Erlebnismöglichkeiten. Aktuelle Themen aus den Bereichen Umwelt, Gartenbau und Kunst werden innovativ und informativ präsentiert. Ein abwechslungsreiches Programm aus über 3000 Veranstaltungen und eine genussreiche Gastronomie runden den BUGA-Besuch ab.



### Die zwei besten Partner für Ihren Lieblingsplatz!

KANN und die BUGA Koblenz 2011: zwei Partner voller innovativer Einfälle rund um die Gestaltung von Lieblingsplätzen. Lassen Sie sich auf der BUGA Koblenz 2011 von der Vielfalt der Pflanzenwelt inspirieren, entdecken Sie die neusten Trends und erfahren Sie Wissenswertes rund um den Gartenbau. Zusammen mit den abwechslungsreichen Produkten von KANN entstehen hier Ihre neuen Lieblingsplätze in Koblenz: ideenreiche Verbindungen aus Pflanzen und Betonprodukten und zugleich faszinierende Vorbilder für Ihren Lieblingsplatz zu Hause!





# EINE STADT VOLLER LIEBLINGSPLÄTZE



**Bundesgartenschau 2011**  
**Koblenz verwandelt**

**15. April bis 16. Oktober**

[www.buga2011.de](http://www.buga2011.de) • BUGA-Hotline (0261) 201 656565



# „Wenn Schönes Ihnen sanft zu Füßen liegt...“

Auf so sanftem Bodenbelag ist wahrhaft gut wandeln – und gehen, und liegen, und sitzen, und spielen, und was Sie sich sonst noch vorstellen können... Die Gestaltungspflaster von KANN machen Ihren Garten ebenso zum Lieblingsplatz. Mit tollen Farben, naturnahen Oberflächen und abwechslungsreichen Verlegemustern schaffen Sie sich eine rundum harmonische Atmosphäre zum

Wohlfühlen. Ganz nach Ihrem Geschmack können Sie sich Ihr Lieblingspflaster aus verschiedenen Stilrichtungen aussuchen. In der riesigen Auswahl an Pflastersteinsystemen findet jeder sein traumhaftes Pflaster.

## Gestaltungspflastersteine



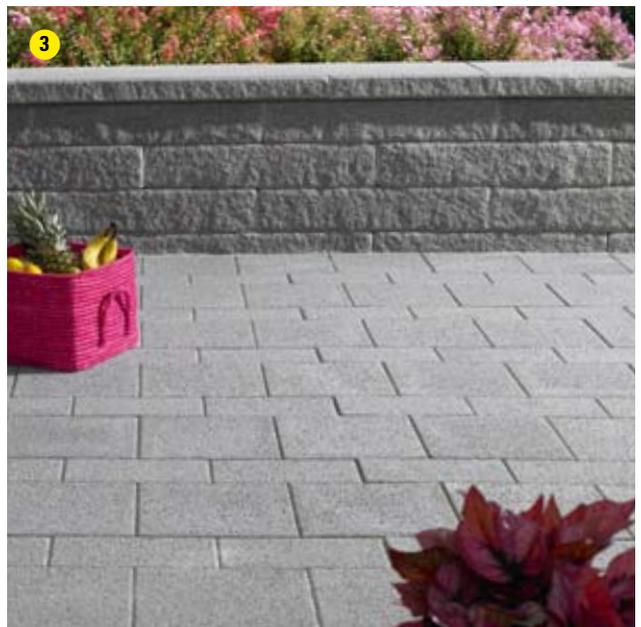
**Elegant von S. 28 bis S. 39**  
z. B. Vianova®  
Seite 28 – 33



**Rustikal von S. 40 bis S. 57**  
z. B. Via Vecia®  
Seite 40 – 45



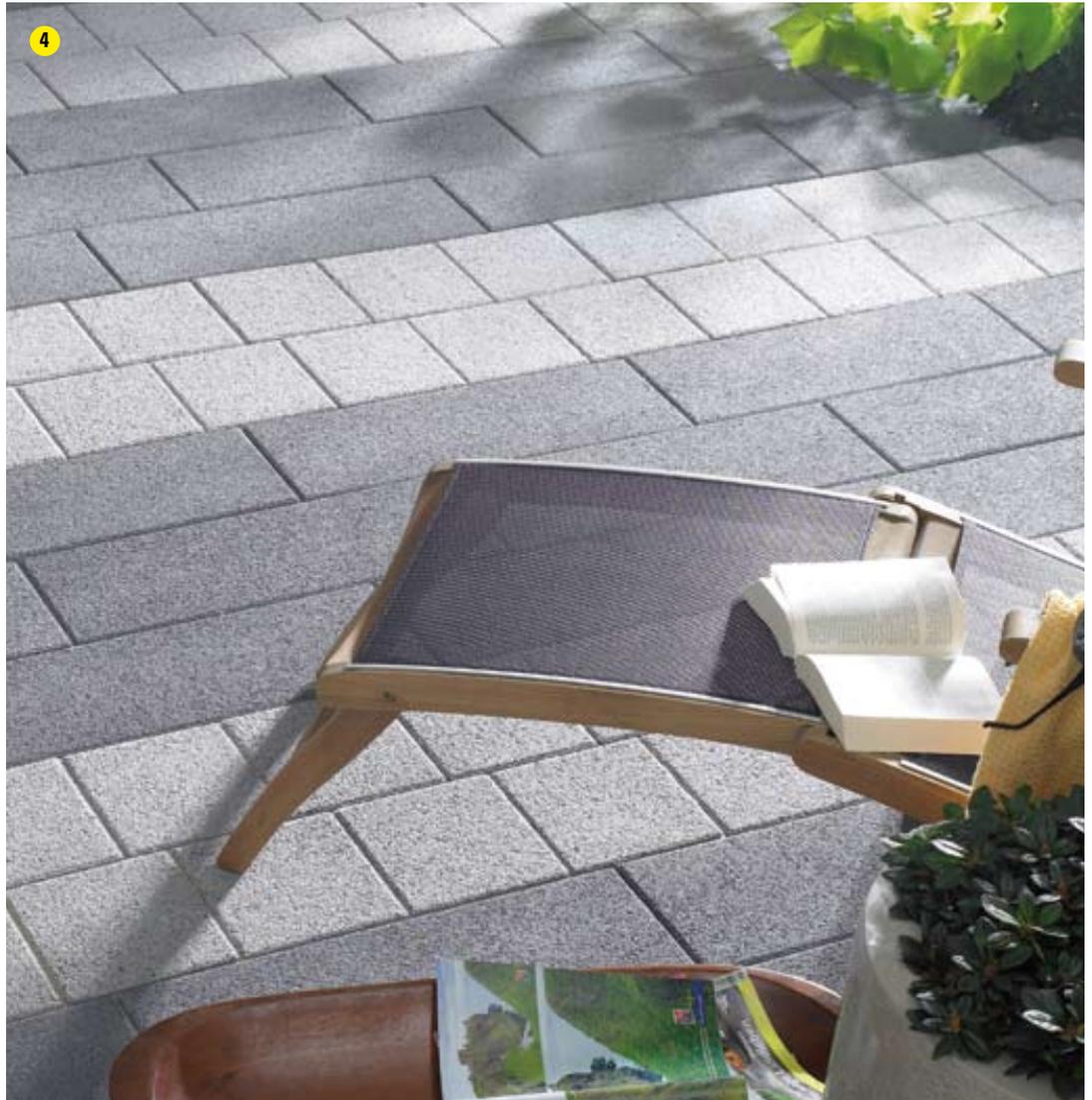
**Zeitlos von S. 58 bis S. 67**  
z. B. La Tierra®  
Seite 60 – 65





## Vianova® – Schlichte Eleganz oder kunstvolle Gestaltung.

Vianova empfängt Ihre Gäste mit unaufdringlicher Eleganz. Aber Vianova kann viel mehr. Mit den kontrastreichen Farben und verschiedenen Formaten lassen sich kunstvolle Ornamente realisieren. So heben Sie Bereiche gezielt hervor, stellen Wege dar und gliedern Flächen nach Ihren Vorstellungen. Mit Mustern lenken Sie Blicke und lockern Flächen auf. Vianova gibt Ihnen die Freiheit. Nutzen Sie sie!



- 1 Vianova, zermattweiß wassergestrahlt, 30/30;  
Vianova-Palisaden, zermattweiß wassergestrahlt;  
Vianova-Stufen, basanthrazit und zermattweiß  
wassergestrahlt
- 2 Vianova, basanthrazit und zermattweiß  
wassergestrahlt, 20/20 und Dreieckstein frei gestaltet
- 3 Vianova, polargrau kugelgestrahlt, 30/15 und 30/30  
in M 11; Vermont Grande, polargrau
- 4 Vianova, basanthrazit und polargrau  
wassergestrahlt, 20/20 und 60/20



# Vianova® – Heute modern, morgen ein Klassiker!

Eleganz mit Format – Vianova bietet von beidem jede Menge. Klare Formen, moderner Chic und die ruhige Gestaltung werden Ihnen auch in vielen Jahren noch gefallen. Zumal das edle Pflaster mit dem KANNtec<sup>10</sup>-Verschiebeschutz ausgestattet ist. Dieser ist im verlegten Zustand nicht sichtbar, macht das Pflaster absolut verschiebesicher und sorgt gleichzeitig für ein gleichmäßiges, schmales und elegantes Fugenbild.



- 1 Vianova, zermattweiß und basanthrazit kugelgestrahlt, 10/10 und 20/20
- 2 Vianova, zermattweiß wassergestrahlt, 30/15 in M 2 mit Bänderung in basanthrazit wassergestrahlt und NighTec, Türkis leuchtend (siehe Seite 177)
- 3 Vianova, basanthrazit und zermattweiß wassergestrahlt, 30/30, 30/15, 15/15, 20/20 und Dreieckstein in M 5 mit umlaufender Bänderung
- 4 Vianova, zermattweiß und basanthrazit wassergestrahlt 30/30, 30/15 und 15/15

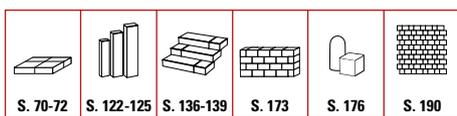
4





Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
kombinierte Lage für Läuferverband mit 9 verschiedenen Formaten	20/30/35 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,9 m <sup>2</sup>
	35/40/45 x 20 x 8		
	35/40/45 x 25 x 8		

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	15 x 15 x 8	180	44,4 St.
	30 x 15 x 8	180	22,2 St.
	30 x 30 x 8	180	11,1 St.
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.
	10 x 10 x 8	180	100 St.
	20 x 10 x 8	180	50 St.
	20 x 20 x 8	180	25 St.
	40 x 20 x 8	180	12,5 St.
	60 x 20 x 8	180	8,33 St.
	28,30 x 20/20 x 8	180	50 St.
Dreieckstein			
Vianova Maxx	80 x 80 x 8	180	1,56 St.





# Vianova®

## Die große Vielfalt

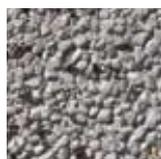
Fein strukturierte, wasser- oder kugelgestrahlte Oberflächen aus farbiger Natursteinkörnung sorgen für eine Anmutung von Qualität und Wertigkeit. Das umfassende System bietet neben dem Pflaster auch Palisaden, Randsteine, Stufen, Mauerscheiben, Sitzblöcke und Außenplatten im abgestimmten Design. Die Großformatplatte Vianova Maxx rundet das Vianova-System mit ihren passenden Oberflächenstrukturen ab. So wird professionelle Gestaltung aus einem Guss fast zum Kinderspiel.



### Farben wassergestrahlt



zermattweiß



polargrau



basanthrazit

### kugelgestrahlt



zermattweiß



polargrau



basanthrazit

**1** Vianova, polargrau kugelgestrahlt, 60/20 und 20/20, frei gestaltet; Vianova-Mauerscheiben, polargrau kugelgestrahlt

**2** Vianova, zermattweiß und basanthrazit wassergestrahlt, 20/10 in M 2

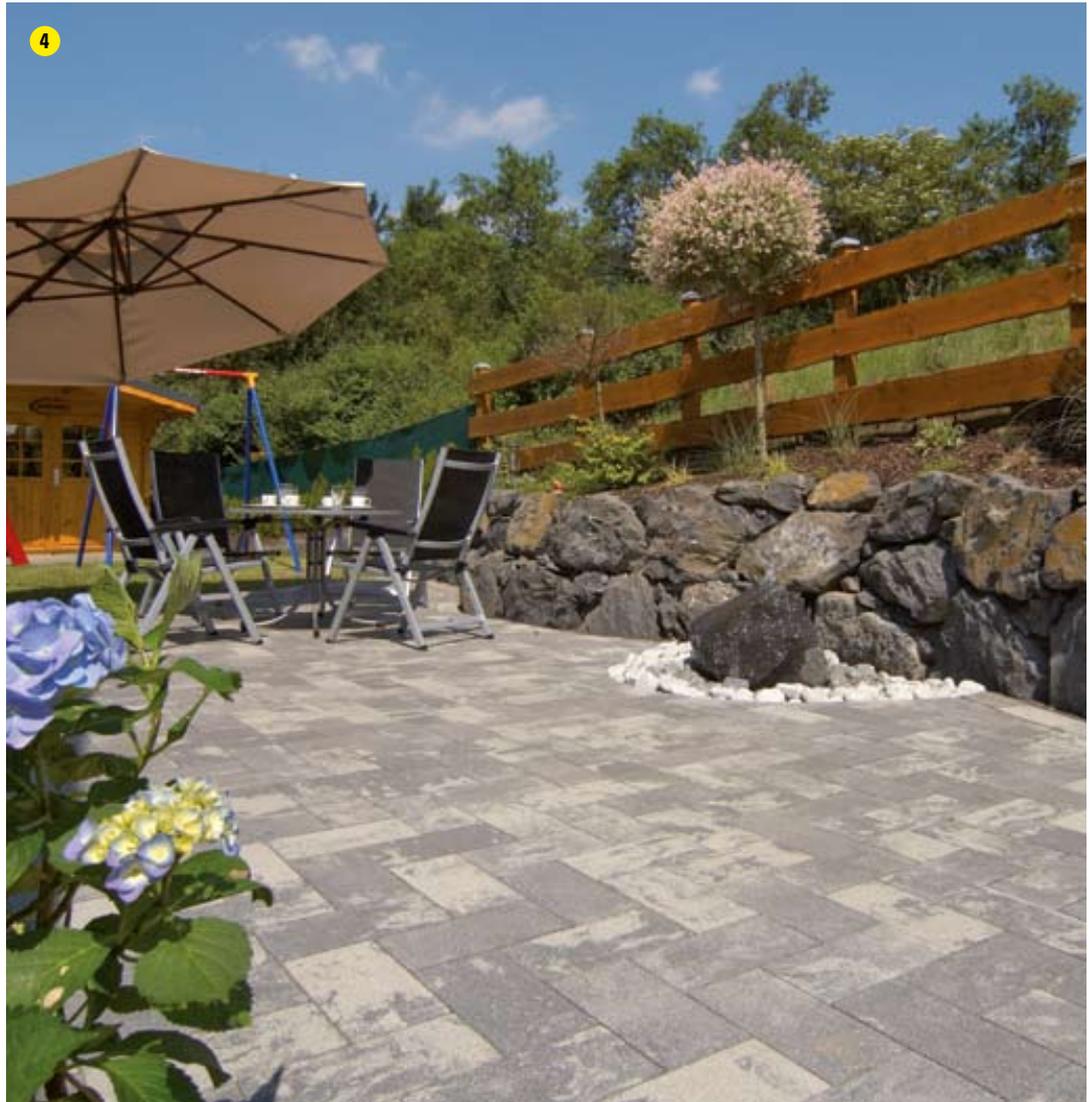
**3** Vianova, basanthrazit wassergestrahlt, 30/30 und 30/15 in M 14; Vianova-Stufen, basanthrazit wassergestrahlt





## Medano® Farbenfrohe Eleganz.

Medano ist dezente Eleganz für hochwertige Flächen. Die attraktiv melierten Farbtöne sind ein echtes Highlight für jeden Garten. Wählen Sie aus drei kugelgestrahlten und drei geschliffenen Oberflächen je nach gewünschter Feinheit der Steinoberfläche. Nutzen Sie die neue Medano-Vielfalt für eine besonders anspruchsvolle, elegante Gestaltung.



- 1 Medano, beige/anthrazit-meliert geschliffen, 30/15 in M 2
- 2 Medano, braun/beige-meliert kugelgestrahlt, 30/15 in M 2
- 3 Medano, grau/anthrazit-meliert geschliffen, 15/15, 30/15 und 30/30 in M 19
- 4 Medano, grau/anthrazit-meliert geschliffen, 30/15 in M 4

1



2





# Medano®

## Eleganz für jeden Zweck

Medano kommt mit einer angenehm leichten Ausführung mit nur 6 cm Dicke. Für Terrassen, als auch für Ihren repräsentativen Eingang oder die Garagenzufahrt ist das die ideale Stärke. Wegen des gegenüber vielen anderen Pflastern um 1/4 niedrigeren Steingewichts transportieren und verlegen Sie Medano leichter. Medano gibt mit dem besonders schmalen Fugenbild und den lebendig-melierten Farben jeder Fläche einen unverwechselbaren Charakter.



- 1 Medano, braun/beige-meliert geschliffen, 30/30, 30/15 und 15/15 in M 19
- 2 Medano, beige/anthrazit-meliert kugelgestrahlt, 30/30 und 30/15 in M 14
- 3 Medano, beige/anthrazit-meliert kugelgestrahlt, 30/30 und 30/15 in M 14
- 4 Medano, grau/anthrazit-meliert kugelgestrahlt, 15/15 und 30/30 in M 10

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	15 x 15 x 6	130	44 St.
	30 x 15 x 6	130	22 St.
	30 x 30 x 6	130	11 St.

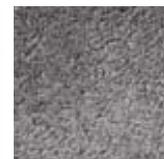
#### Farben kugelgestrahlt<sup>1)</sup>



braun/beige-meliert



beige/anthrazit-meliert



grau/anthrazit-meliert

#### geschliffen<sup>2)</sup>



braun/beige-meliert



beige/anthrazit-meliert



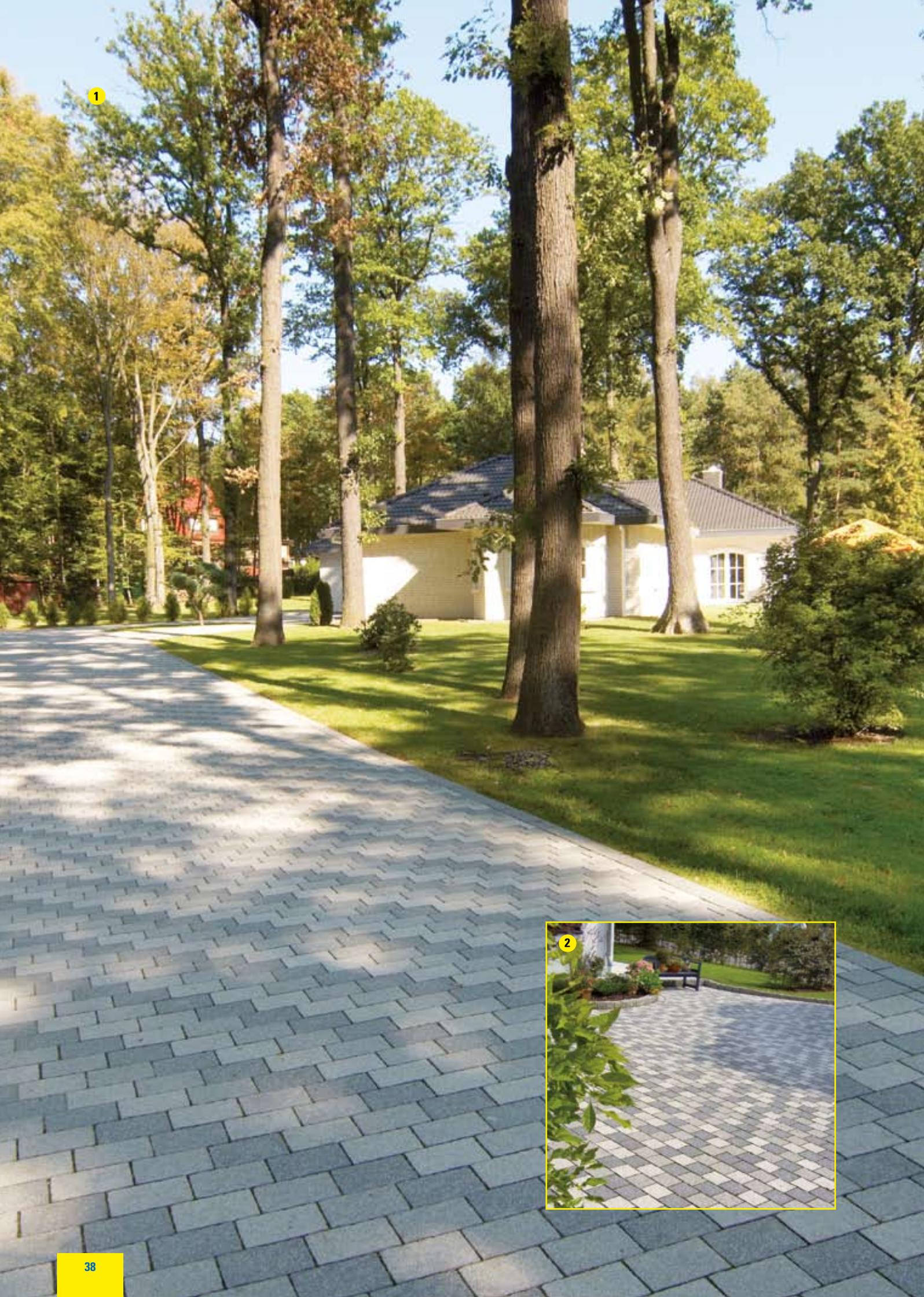
grau/anthrazit-meliert

1) mit Minifase  
2) ungefast



S. 190

1



2





# Trento von Steinwerk®

## Eleganz in Farbe.

Natürliche Eleganz: Mit seinen attraktiven Farbtönen sieht Trento von Steinwerk einfach immer gut aus. Unregelmäßige Kanten und profilierte, kugelgestrahlte Natursteinoberflächen vermitteln eine angenehme Stimmung rund um Ihr Haus oder im Garten. Das Pflaster lässt sich besonders vielseitig verlegen. À propos: Trento ist bei entsprechender Verlegung versickerungsfähig. Somit fügt es sich sowohl optisch als auch ökologisch perfekt in viele Umgebungen ein.



- 1 Trento, Hellgrau, Mittelgrau und Dunkelgrau, 22,5/14 im Drittelversatz
- 2 Trento, Hellgrau, Mittelgrau und Dunkelgrau, 15/14 in M 1
- 3 Trento, Hellgrau, Mittelgrau und Dunkelgrau, 22,5/14 und 15/14 in M 3
- 4 Trento, Jura hell, Jura mittel und Jura dunkel, 22,5/14 im Drittelversatz

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	15 x 14 x 8	180	47,60 St.
	22,5 x 14 x 8	180	31,75 St.
	28 x 22,5 x 8	180	15,87 St.

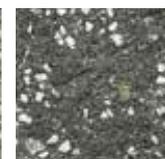
### Farben kugelgestrahlt



Hellgrau



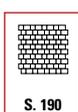
Mittelgrau



Dunkelgrau

Jura hell <sup>a)</sup>Jura mittel <sup>a)</sup>Jura dunkel <sup>a)</sup>

a) nur in der Region Nord und Ost erhältlich

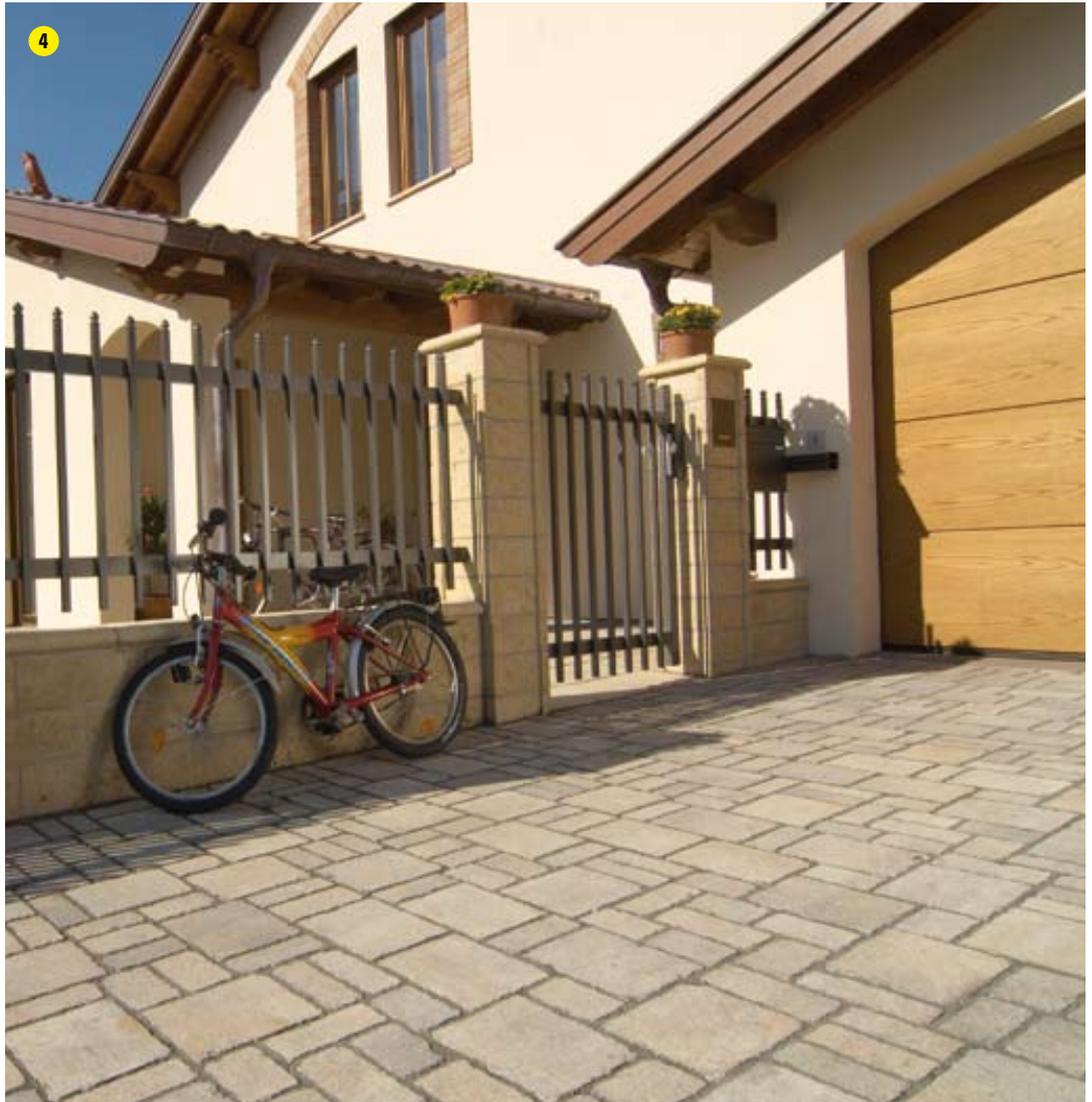






## Via Vecia® Abwechslung mit Format.

Das quicklebendige Pflaster mit der riesigen Format-Vielfalt. 13 verschiedene Formate lassen Ihnen fast unbegrenzte Gestaltungsfreiheit. So schaffen Sie lebhaftere und abwechslungsreiche Muster z. B. nach dem historischen Vorbild der Reihenpflaster oder im wilden Verband. Das Fugenbild fasziniert und schafft eine einzigartige Stimmung. Besonders komfortabel wird das Verlegen mit den im wilden Verband vorgepackten Formen aus sechs verschiedenen Steinen.



- 1 Via Vecia, Nero Bianco gekollert, wilder Verband aus 6 Formaten frei gestaltet; Via Vecia-Palisaden, Nero Bianco; Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco
- 2 Via Vecia, Sunset betonglatt, wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01
- 3 Via Vecia, Nebraska Kies gekollert, 13 Formate in VV 02
- 4 Via Vecia, Muschelkalk-nuanciert gekollert, wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01; Bradstone-Travino-Walling, sandstein



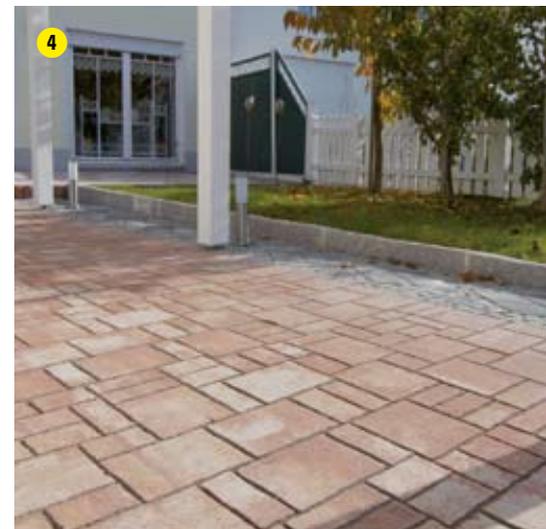
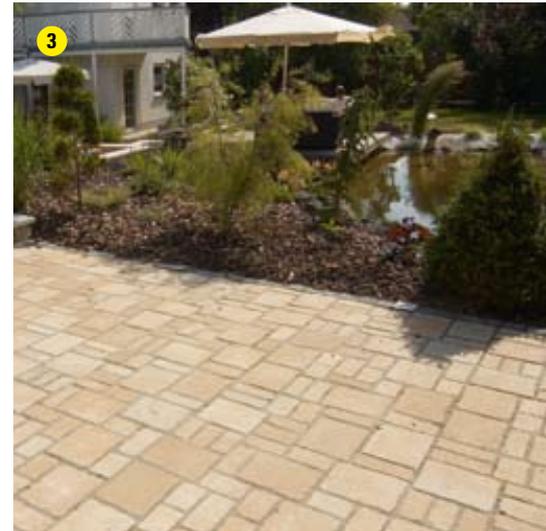
1



# Via Vecia®

## Natürliche Schönheit.

Kreatives Design, ansprechend umgesetzt. Ob dezente und sanfte oder lieber etwas kräftigere und temperamentvolle Farben, ob lebendiges Muschelkalk-nuanciert, schlichtes Nero Bianco, abwechslungsreiches Nebraska Kies oder das leuchtende Sunset. Ob Terrassen, Wege, Einfahrten oder jeder andere Lieblingsplatz – in Verbindung mit den gekollerten oder glatten Oberflächen entsteht in jedem Fall eine Fläche mit stimmungsvoller Optik und ganz besonderem Reiz.



- 1 Via Vecia, Nebraska Kies gekollert,  
wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01
- 2 Via Vecia, Sunset gekollert,  
wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01
- 3 Via Vecia, Sunset gekollert,  
wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01
- 4 Via Vecia, Nebraska Kies betonglatt,  
wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01

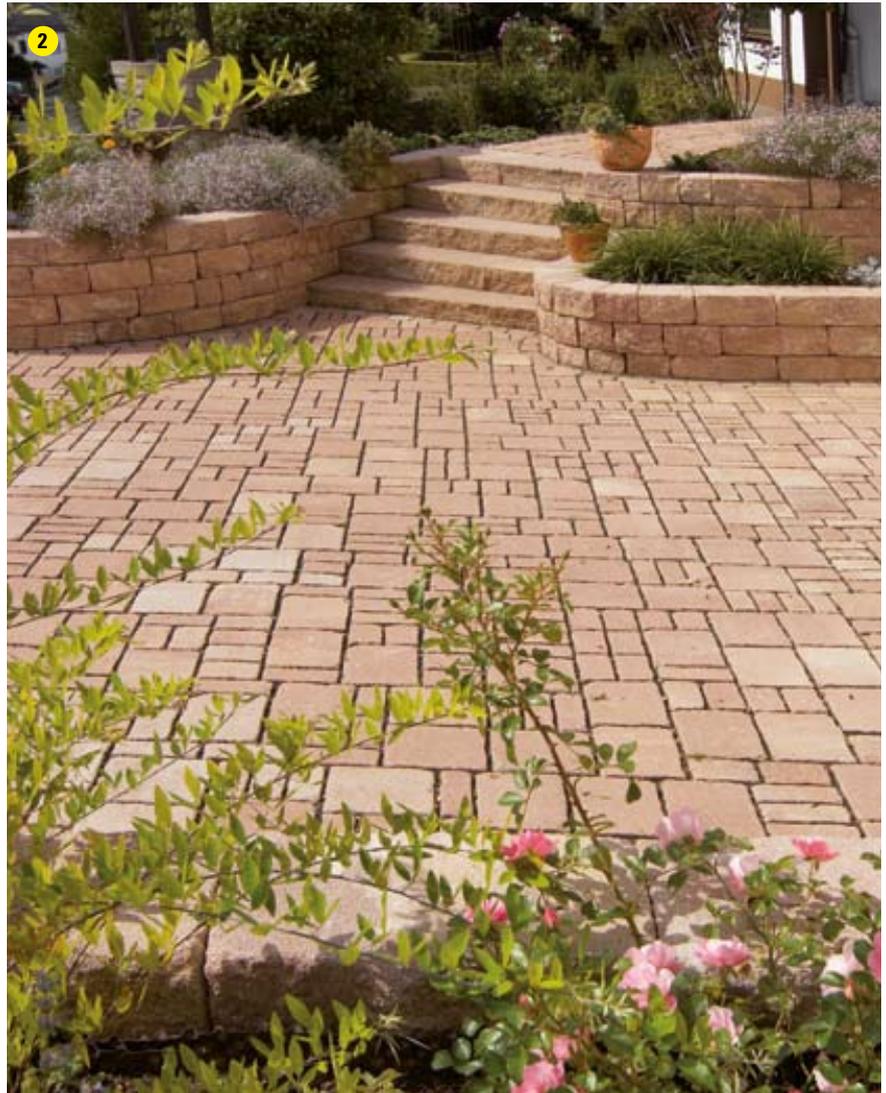


# Via Vecia® Hervorragend kombiniert.

Natürlichkeit mit System: Passend zu Via Vecia-Gestaltungspflastersteinen finden Sie in diesem Katalog auch Via Vecia-Palisaden und -Stufen. Und auch die Vermont-Bruchsteinmauer und die Vienna-Außenplatten sind farblich und stilistisch perfekt auf die Via Vecia-Produkte abgestimmt. Aber Natürlichkeit hört nicht bei der Optik auf – Via Vecia zeichnet sich bei entsprechender Verlegung durch eine hohe Versickerungsfähigkeit aus und trägt somit aktiv zum Umweltschutz bei.



1



2



<b>Vienna</b>  S. 92-95	 S. 126-127	 S. 142-145	<b>Vermont</b>  S. 162-169	 S. 190
-------------------------------	----------------	----------------	----------------------------------	------------



Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
großformatige Lage, enthält 23 Steine in 13 verschiedenen Formaten	18/20/22/24 x 16 x 8	180	24 St.
	18/20/22/28 x 18 x 8		
	20/22/24 x 22 x 8		
	24/28 x 24 x 8		
wilder Verband, enthält 39 Steine in 6 verschiedenen Formaten	16/20 x 8 x 8	180	41 St.
	14/16/20 x 10 x 8		
	24 x 20 x 8		

In Lizenz nach EP 0990072 (Peter Geiger)

3

**Farben betonglatt\***

Muschelkalk-nuanciert



Nebraska Kies



Nero Bianco



Sunset

**gekollert**

Muschelkalk-nuanciert



Nebraska Kies



Nero Bianco



Sunset

- 1** Via Vecia, Muschelkalk-nuanciert gekollert, wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01
- 2** Via Vecia, Nebraska Kies gekollert, wilder Verband aus 6 Formaten in VV 01; Via Vecia-Stufen, Nebraska Kies; Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies
- 3** Via Vecia, Muschelkalk-nuanciert gekollert, frei gestaltet

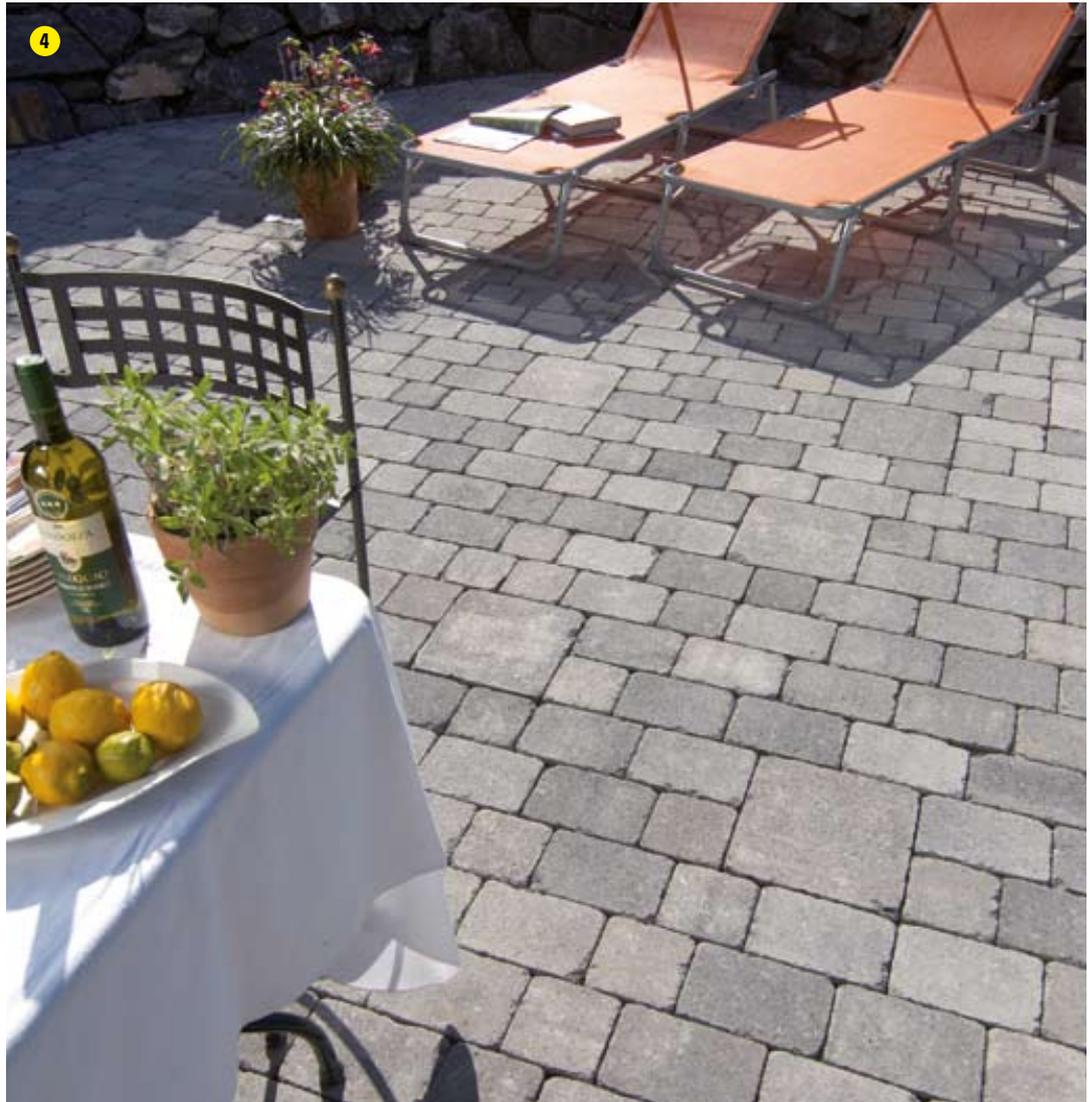
\*in den Regionen Nord, Ost und West nur als wilder Verband in 6 Formaten erhältlich





## Germania antik® Jeder Stein ein Stück Tradition!

Mit Germania antik kommt die berühmte Landhaus-Romantik zu Ihnen nach Haus. Unregelmäßige Kanten und Oberflächen schaffen ein ausgesprochen rustikales und gemütliches Flair auf Terrasse, Hof und im Garten. Die nuancierten Farben unterstreichen den natürlichen Charme der rustikalen Oberflächen und vertiefen so noch die robuste, bodenständige Wirkung dieses Pflasters.



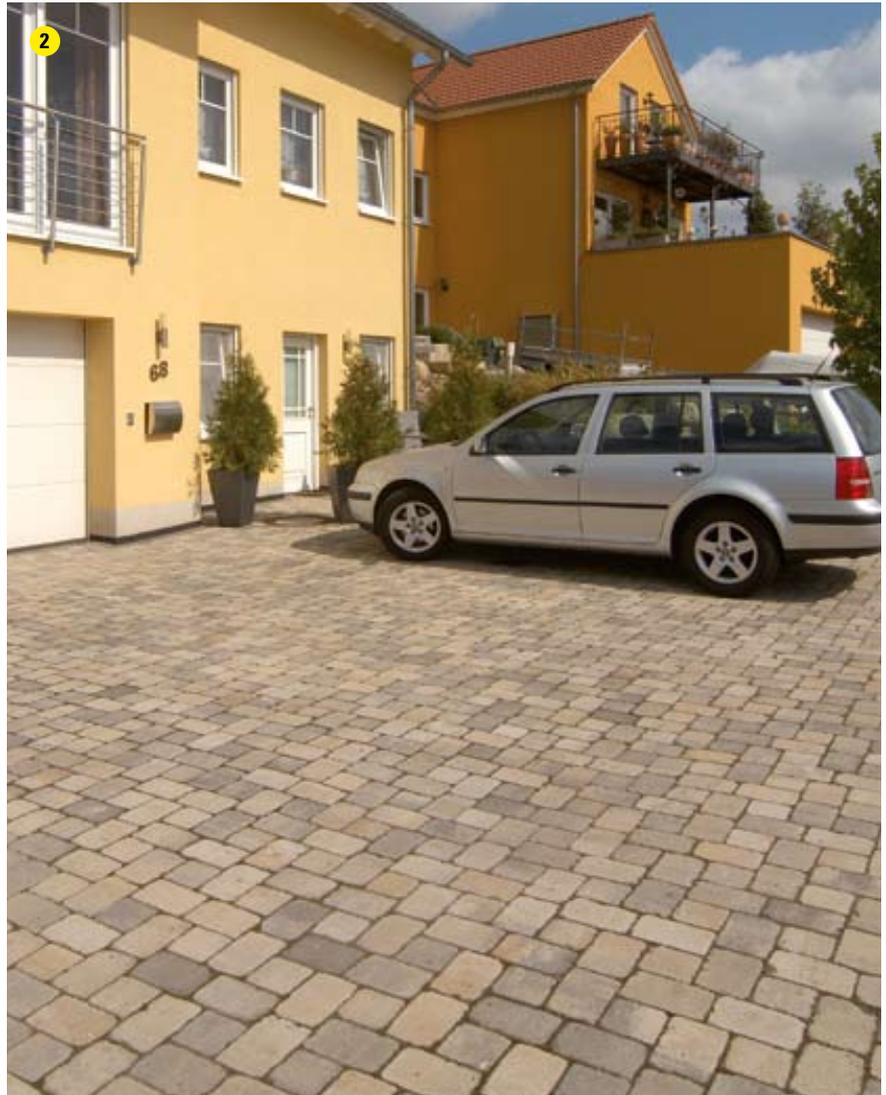
- 1 Germania antik, beige-nuanciert,  
14/14 und 21/14 in M 8,  
Kreissystem GK 01
- 2 Germania antik, anthrazit, 21/14 in M 2;  
Vermont-Bruchsteinmauer, basanthrazit
- 3 Germania antik, Muschelkalk-nuanciert,  
14/14 und 21/14 in M 8
- 4 Germania antik, anthrazit, frei gestaltet aus  
14/14, 21/14 und 28/28



# Germania antik®

## Vielfalt im Detail, Harmonie im Ganzen.

Mit den vielen Farbtönen und fünf Formaten schaffen Sie ganz individuelle Wege und Plätze. Dank des natürlichen Charmes des Germania antik-Programms gelingen attraktive Anlagen auf Anhieb. Optisch abgestimmte Palisaden, Randsteine und Mauerelemente dienen als Begrenzung, schaffen harmonische Übergänge zu Beeten, Rasenflächen oder naturbelassenen Gartenbereichen. Mit dem Kreissystem haben Sie die Möglichkeit weitere Akzente zu setzen.



- 1 Germania antik, beige-nuanciert, 21/14 in M 2; Vermont-Bruchsteinmauer, beige-nuanciert
- 2 Germania antik, Muschelkalk-nuanciert, 14/14 und 21/14 in M 8
- 3 Germania antik, rot/anthrazit-nuanciert, Kreissystem GK 01 und 14/14, 21/14 in M 3

3





S. 66



S. 128



S. 170-171



S. 190

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	10,50 x 10,50 x 8	180	90 St.
	14 x 10,50 x 8	180	68 St.
	14 x 14 x 8*	180	51 St.
	21 x 14 x 8*	180	34 St.
	28 x 28 x 8*	180	12,75 St.
Kreissystem	1 Vollkreis ø 180 cm = ca. 2,54 m <sup>2</sup> (kleinste Liefereinheit)		

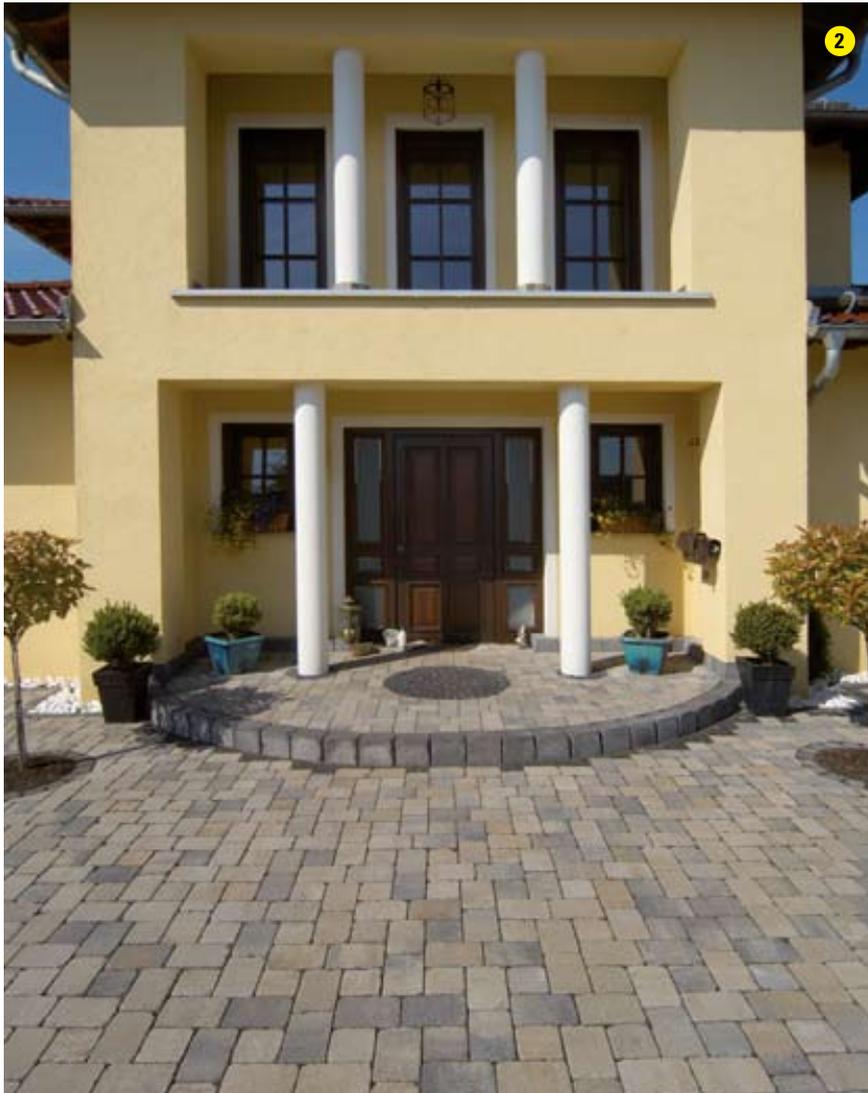
\* auch kombinierte Lage für „wilden Verband“ nach Muster GA 01 (verlegerecht) lieferbar, eine Lage entspricht 0,86 m<sup>2</sup>



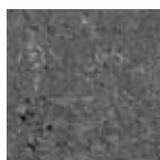
# Germania antik®

## Für ein langes Leben.

Mit seiner scheinbar natürlich gealterten Oberfläche passt Germania antik hervorragend zu jeder Art von Bauobjekt. In Verbindung mit gewachsener Bausubstanz oder bei der Sanierung und Erweiterung bestehender Pflasterflächen fügt sich das Pflaster harmonisch in die Gesamtgestaltung ein. Aber auch bei neuen Objekten und moderner Architektur setzen die gekollerten Steine Akzente. Bei der Widerstandsfähigkeit hingegen sieht Germania antik gar nicht alt aus: An diesem Pflaster werden Sie garantiert lange Freude haben.



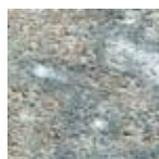
### Farben gekollert

grau<sup>a)</sup>anthrazit<sup>b)</sup>

rot/anthrazit-nuanciert



beige-nuanciert

Nero Bianco<sup>c)</sup>grau/anthrazit-nuanciert<sup>b)</sup>

Muschelkalk-nuanciert

a) nur in den Regionen Nord, Ost und Süd erhältlich  
b) nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich  
c) nur in der Region Süd erhältlich

**1** Germania antik, anthrazit  
14/14, 21/14 und 28/28 in GA 01

**2** Germania antik, Muschelkalk-nuanciert, 14/14 und 21/14 in M 8; Germania antik-Palisaden, anthrazit

**3** Germania antik, beige-nuanciert,  
14/14 und 21/14 in M 8

1



2



3





# Vienna-Pavé

## Für alle, die das Leben lieben.

Wo Vienna-Pavé ist, ist das Leben. In vier Formaten und vier ausdrucksstarken Farben beeindruckt es mit einer lebhaft strukturierten Oberfläche. Die markant gefasten Steine verleihen dem Fugenbild einen einzigartigen Charakter. Das Pflaster ist mit einer Stärke von sechs Zentimetern robust genug für die meisten Garageneinfahrten oder den Carport.



- 1 Vienna-Pavé, Sunset,  
wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01
- 2 Vienna-Pavé, Muschelkalk,  
wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01
- 3 Vienna-Pavé, Nero Bianco,  
wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01
- 4 Vienna-Pavé, Nebraska Kies,  
wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01





# Vienna-Pavé – Natürlich schön, clever kombiniert.

Landhaus-Stil kann überraschend günstig sein. Denn Vienna-Pavé sorgt zwar für einen großen Auftritt, hat aber einen erfreulich kleinen Preis. Besonders viel Lebendigkeit entsteht, wenn das Pflaster im wilden Verband verlegt wird. So ist Vienna-Pavé das ideale Pflaster für rustikale Flächen mit viel natürlichem Charme. Vienna-Pavé passt optisch hervorragend zu den natürlich eleganten Vienna-Platten, zum Via Vecia-System und der Vermont-Bruchsteinmauer.



- 1 Vienna-Pavé, Muschelkalk, wilder Verband aus 4 Formaten frei gestaltet
- 2 Vienna-Pavé, Sunset, wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01
- 3 Vienna-Pavé, Nero Bianco, wilder Verband aus 4 Formaten in VP 01

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Steine nur als Einheit mit 4 Steingrößen/Lage lieferbar	16 x 16 x 6 24 x 16 x 6 32 x 16 x 6 32 x 32 x 6	130	1 Lage entspricht 0,89 m <sup>2</sup>

#### Farben strukturiert



Nebraska Kies



Sunset



Muschelkalk



Nero Bianco

Vermont		
S. 92-95	S. 162-169	S. 190





# Urico®

## Das kraftvoll urige Original.

Das rustikale Urico-Pflaster verdankt seinen unverwechselbaren Charakter den unregelmäßig geformten Kanten. So entsteht ein lebendiges Fugenbild, das mit den optionalen Flortec-Abstandhaltern auch naturnah begrünt werden kann. Urico ist mit seiner planebenen Oberfläche sehr gut begehbar.



1 Urico, Altstadtfarbe, 24/16 in M 4

2 Urico, Altstadtfarbe, 24/16 in M 4

### Farbe betonglatt



Altstadtfarbe

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	16 x 16 x 8	180	39 St.
	24 x 16 x 8	180	26 St.

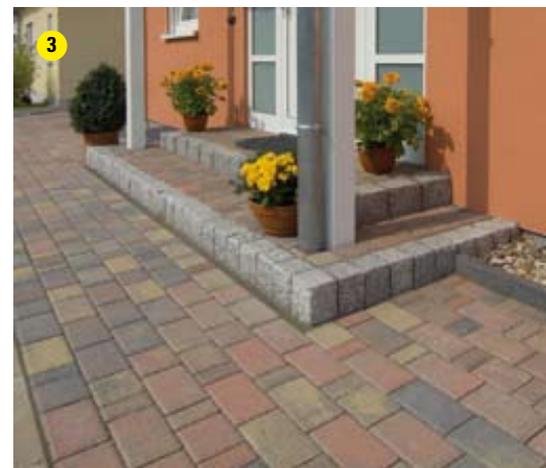




# Burgpflaster

## Wie der Name schon sagt.

Mit seiner sympathischen Gestaltung und durch das Spiel mit drei Steingrößen bringt Burgpflaster rustikalen Charme voller Nostalgie in Ihren Hof. Die nuancierten Farben sorgen zusätzlich für Abwechslung, und der vorgegebene Verband macht das Verlegen ganz einfach. Dank seiner natürlichen Anmut und Schlichtheit passt das Pflaster ebenso gut zu moderner wie zu klassischer Architektur.



- 1 Burgpflaster, Muschelkalk-nuanciert in BU 01
- 2 Burgpflaster, grau/anthrazit-nuanciert in BU 01
- 3 Burgpflaster, Herbstlaub in BU 01

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Steine nur als Einheit mit 3 Steingrößen/Lage lieferbar <sup>1)</sup>	13 x 6,5 x 8 13 x 13 x 8 19,5 x 13 x 8	180	1 Lage entspricht 0,91 m <sup>2</sup>
Kreissystem <sup>1)</sup>	1 Vollkreis Ø 197 cm = ca. 3,05 m <sup>2</sup> (kleinste Liefereinheit)		

<sup>1)</sup> nur in der Region Nord/Ost lieferbar



S. 190

### Farben betonglatt



braun/gelb-nuanciert

Herbstlaub

rot/gelb-nuanciert

1



2





# Planolith®

## Der Komfortbelag.

Planolith ist die perfekte Verbindung von funktionellem Design und hoher Benutzerfreundlichkeit. Die wassergestrahlte Oberfläche mit feiner Struktur und schmalen Fugen schafft repräsentative Flächen. Der ebene und griffige Belag ist sehr angenehm und sicher zu begehen. Durch Kombination von Planolith-Pflaster und harmonisch passenden Vianova-Palisaden und -Stufen entstehen ansprechende Lösungen im schlichten, zeitlosen Stil.



- 1 Planolith, Basalt, 24/16 im Drittelsversatz;  
Vianova zermattweiß, 20/20 als Bänderung;  
Vianova-Palisaden und -Stufen, zermattweiß
- 2 Planolith, Granit und Basalt, 24/16 in M 2
- 3 Planolith, Sandstein, 24/16 und 16/16 in M 7
- 4 Planolith, Basalt und Granit, 24/16, im Drittelsversatz

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	16 x 12 x 8	180	52 St.
	16 x 16 x 8	180	39 St.
	24 x 16 x 8	180	26 St.
Diagonalstein/ Bischofsmütze	22,6 x 8/16 x 8 <sup>1)</sup>	180	32 St.

<sup>1)</sup> 4,4 Stück/lfm

#### Farben wassergestrahlt



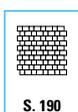
Basalt



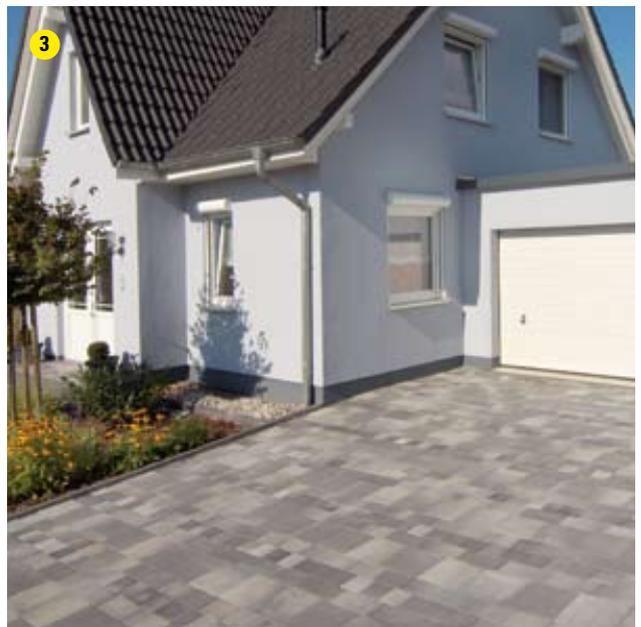
Granit



Sandstein



S. 190





## La Tierra® So schön kann günstig sein.

Das La Tierra-System ist der günstige und attraktive Einstieg in das KANN Gestaltungspflastersortiment. Speziell entwickelt für das private Umfeld mit hohem gestalterischen Anspruch. Die nur 6 cm dicken Pflastersteine sind 25 % leichter als übliche Pflaster und erleichtern die Verarbeitung und den Transport spürbar. Große Formatvielfalt, trendige Farben und das umfangreiche System sorgen für viel kreativen Freiraum. Für den beliebten wilden Verband sind die Formate bereits vorsortiert in 6 cm oder auch 8 cm Dicke lieferbar.

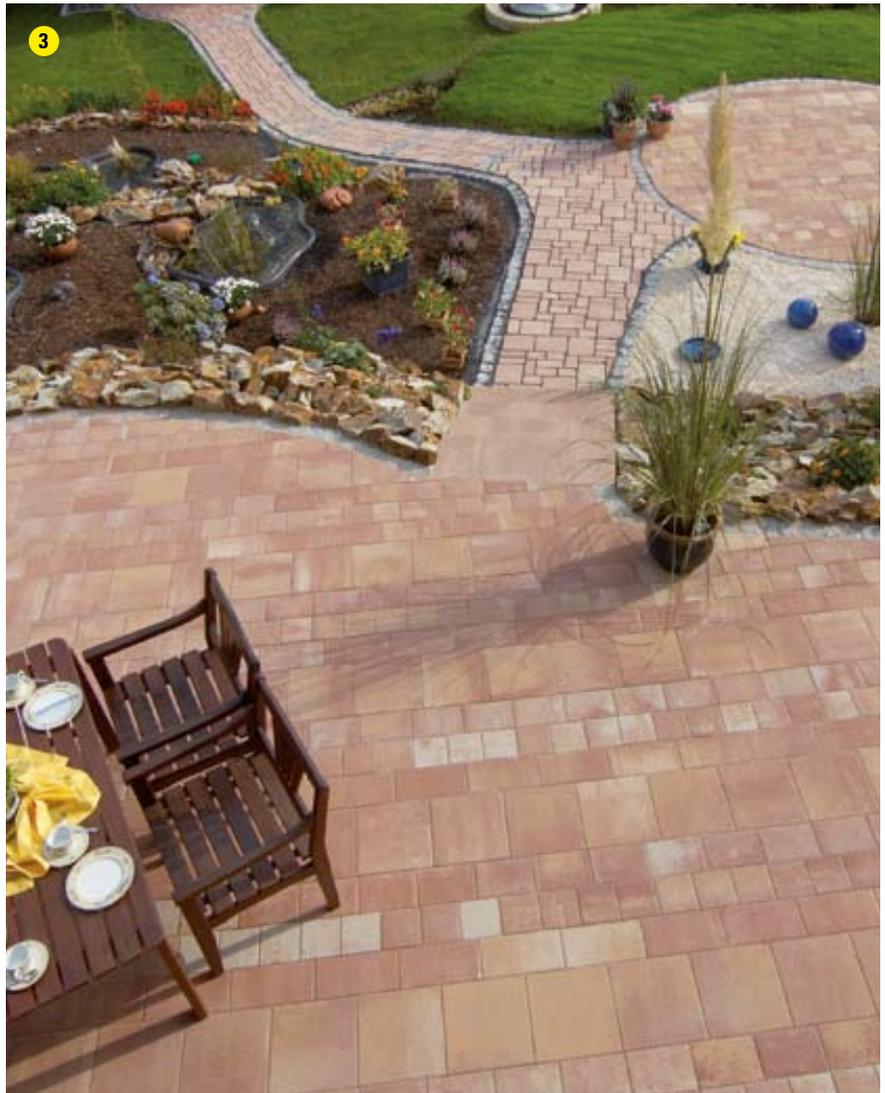
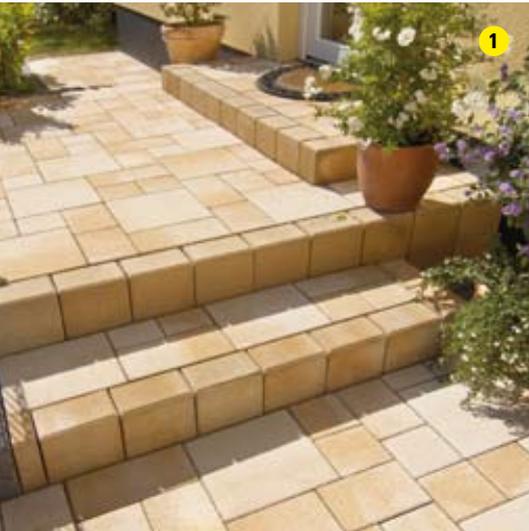


- 1 La Tierra, Nebraska Kies, 30/30 in M 1
- 2 La Tierra, braun/beige-nuanciert, 15/15 und 22,5/15 frei gestaltet
- 3 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 24
- 4 La Tierra, Sunset, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 29



# La Tierra® Vielseitig kombinierbar.

Unsere Erfolgsserie La Tierra überzeugt durch seine geradlinigen Formen und prägnanten Farben. Je nach Farbwahl entstehen so ganz unterschiedliche Erscheinungsbilder: von einem warmen, mediterranen Flair bis hin zu einer unaufdringlichen, zeitlosen Schlichtheit. Der individuellen Gestaltung von Terrassen, Einfahrten und Wegen ist mit La Tierra fast keine Grenze gesetzt.



- 1 La Tierra, Sunset, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30, wilder Verband frei gestaltet
- 2 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 31
- 3 La Tierra, Nebraska Kies, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 24
- 4 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 31  
Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco
- 5 La Tierra, braun/beige-nuanciert, 30/30 in M 1

4



5





1



# La Tierra®

## Jede Menge Möglichkeiten.

Das La Tierra-System passt hervorragend zum romantischen Landhaus-Stil. Für komplette Gestaltungsideen aus einem Guss, verwenden Sie einfach Pflaster, Palisaden und Stufen im passenden Look. So gelingen Wege, Beeteinfassungen, kleine Böschungsbefestigungen sowie Treppen ganz einfach. Alle Elemente sind farblich auf das Pflaster abgestimmt und erlauben Kombinationen innerhalb der Farbfamilie ebenso, wie das Spiel mit Kontrastfarben.



- 1 La Tierra, Sunset, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30, wilder Verband frei gestaltet
- 2 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 24
- 3 La Tierra, Nebraska Kies, 15/15, 22,5/15, 30/15 und 30/30 in M 31

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	15 x 15 x 6	130	44 St.
	22,5 x 15 x 6	130	29 St.
	30 x 15 x 6	130	22 St.
	30 x 30 x 6	130	11 St.
Kombinierte Lage für „wilden Verband“ nach Muster M 31 (nicht verlegerecht)	15 x 15 x 6*	130	1 Lage entspricht 0,81 m <sup>2</sup>
	22,5 x 15 x 6*		
	30 x 15 x 6*		
	30 x 30 x 6*		

\* auch in Dicke 8 cm lieferbar.

### Farben betonglatt

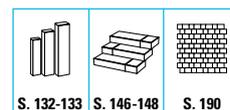


Nebraska Kies

Sunset

braun/beige-nuanciert

grau/anthrazit-nuanciert



S. 132-133

S. 146-148

S. 190





# Germania linear® Präzision in der Fuge.

Germania linear besticht durch sein dezentes Fugenbild. Durch die ungefasten Kanten wirkt die Fuge optisch sehr schmal – eine besonders homogene Fläche mit hohem Gehkomfort ist die angenehme Folge. Germania linear wird in fertig vorsortierten, verlegegerechten Lagen mit verschiedenen Formaten für den wilden Verband geliefert und ist mit dem Germania antik-System kombinierbar. Ein optimales Farbspiel entsteht durch eine aus mehreren Paketen gemischte Handverlegung.

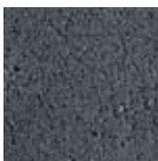


**1** Germania linear, anthrazit, wilder Verband aus 3 Formaten in M 27; Vermont-Bruchsteinmauer, polargrau



**2** Germania linear, Muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 27

## Farben betonglatt



anthrazit <sup>a)</sup>



Muschelkalk-nuanciert



beige-nuanciert <sup>b)</sup>

a) nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich  
b) nur in der Region Süd erhältlich

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Kombinierte Lage für „wilden Verband“ nach Muster M 27	14 x 14 x 8 21 x 14 x 8 28 x 28 x 8	180	1 Lage entspricht 0,86 m <sup>2</sup>



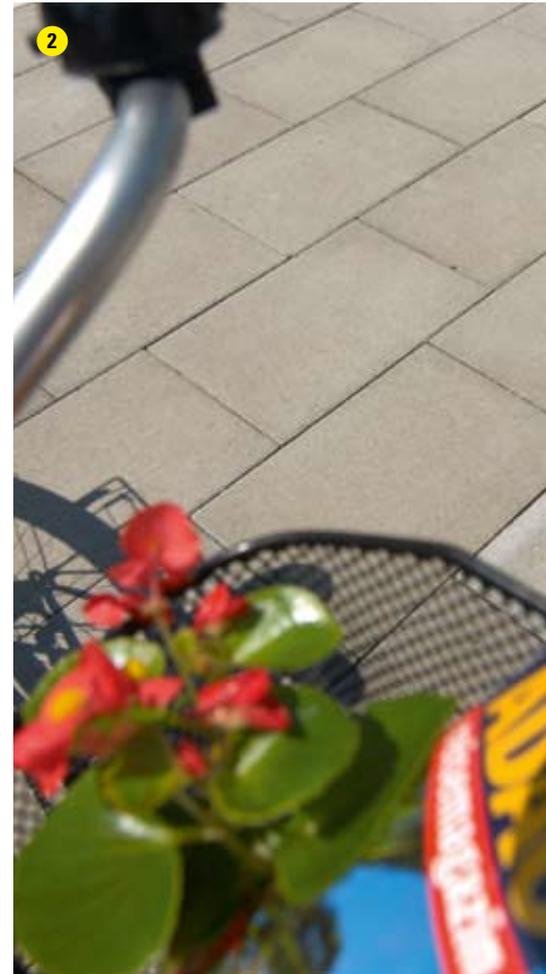
 S. 46-51	 S. 128	 S. 170-171	 S. 190
---	---	---	---



# MultiTec

## Funktionalität und Design.

MultiTec ist das zeitlose Pflaster mit großer Formatvielfalt. So steht für schlichte Gestaltung eine Reihe an attraktiven Verbänden und Verlegemustern zur Verfügung. Sein im verlegten Zustand unsichtbarer KANNtec<sup>10</sup>-Verschiebeschutz macht das Pflaster absolut verschiebesicher und sorgt so für ein gleichmäßiges und dezentes Fugenbild.

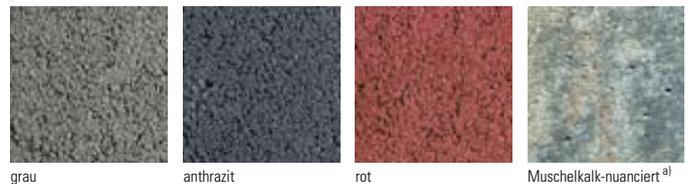


1 MultiTec, Muschelkalk-nuanciert, 40/20, 40/40 und 60/40

2 MultiTec, grau, 60/40 im Drittversatz

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	10 x 10 x 8 <sup>1)</sup>	180	100 St.
	20 x 10 x 8 <sup>1)</sup>	180	50 St.
	20 x 20 x 8 <sup>2)</sup>	180	25 St.
	40 x 20 x 8 <sup>3)</sup>	180	12,5 St.
	40 x 40 x 8 <sup>3)</sup>	180	6,25 St.
	60 x 40 x 8 <sup>3)</sup>	180	4,17 St.
	80 x 80 x 8 <sup>2)</sup>	180	1,56 St.

### Farben betonglatt



a) nur in den Regionen West und Süd erhältlich

<sup>1)</sup> nur in grau, anthrazit und rot erhältlich

<sup>2)</sup> nur in grau, anthrazit und Muschelkalk-nuanciert erhältlich

<sup>3)</sup> nur in grau und Muschelkalk-nuanciert erhältlich



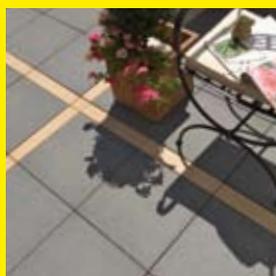
# „Pure Eleganz, mitten in der Natur.“

Elegante Vielfalt ganz natürlich: Ob geschliffen, gestrahlt oder mit natürlichen Strukturen – an den hochwertigen und pflegeleichten Oberflächen haben Sie lange Ihre Freude. Verlegen Sie Ihren Wohnraum doch einfach nach draußen und gönnen Sie sich ein

gutes Stück südländischer Lebensart. Die attraktiven und farbenfrohen Außenplatten von KANN laden ein zum Verweilen auf Terrasse, Balkon oder im Wintergarten.



## Außenplatten



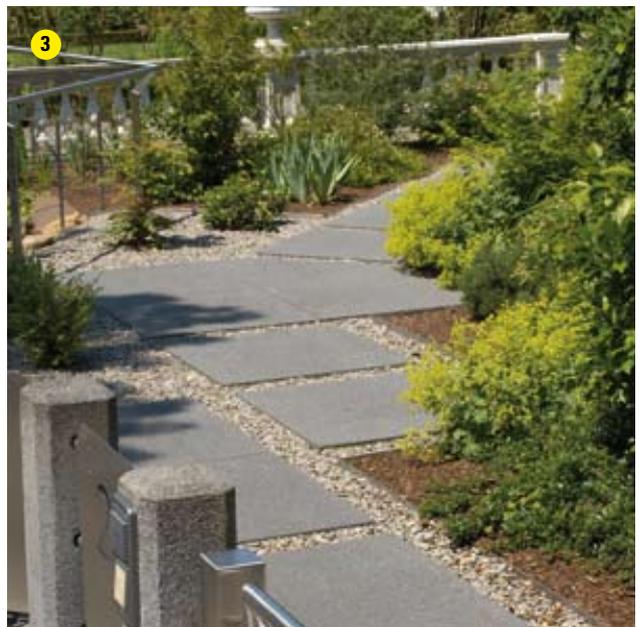
**Elegant von S. 70 bis S. 85**  
z.B. León®  
Seite 74–77



**Rustikal von S. 86 bis S. 105**  
z.B. Bradstone®-Old Town  
Seite 86–89



**Zeitlos von S. 106 bis S. 119**  
z.B. Fiori®  
Seite 112–115

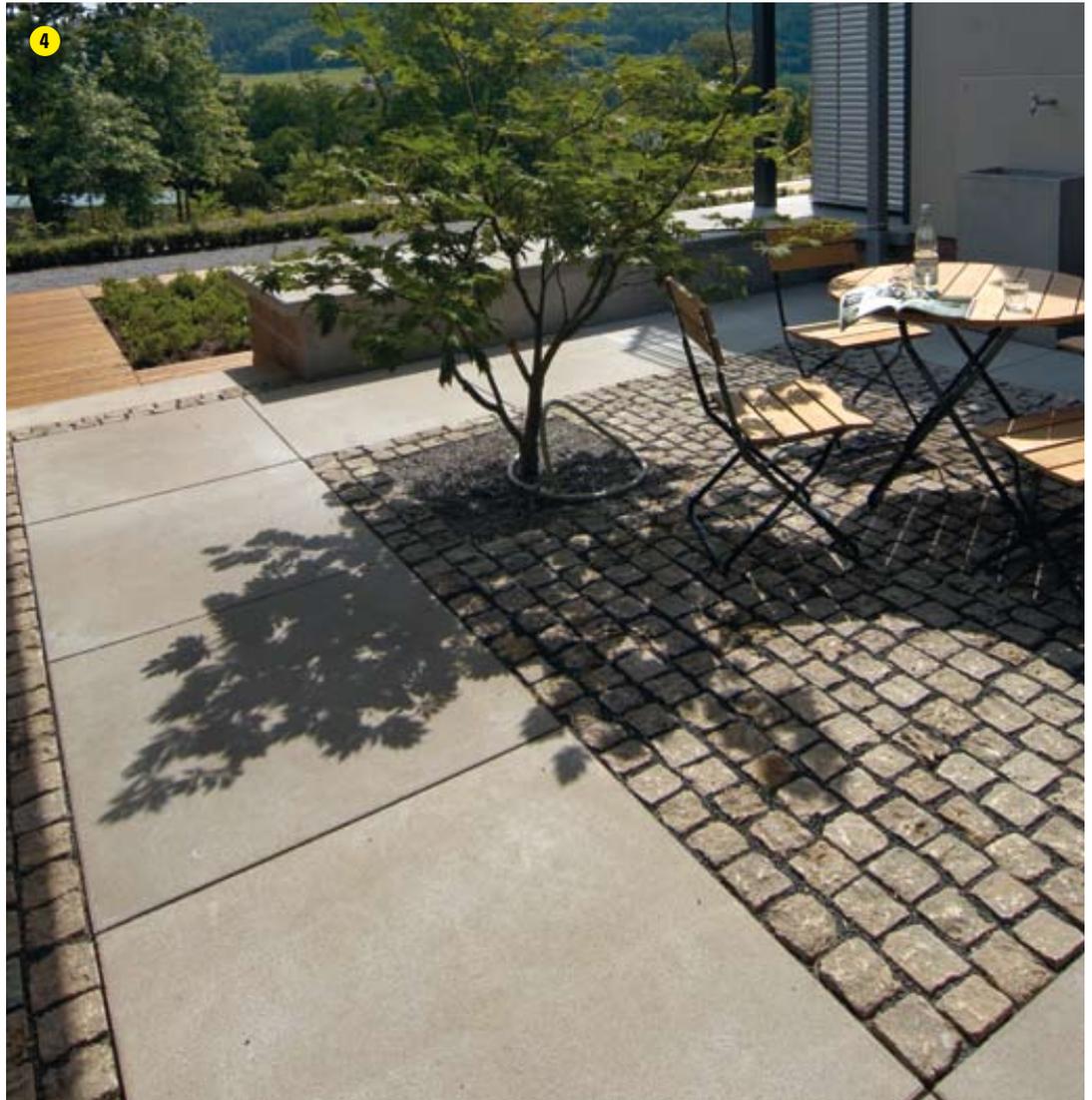




# Vianova® Maxx

## Das ganz große Kombitalent.

Menschen haben Wünsche und Träume. Manche davon sind besonders groß und außergewöhnlich. Für diese Menschen gibt es KANN Vianova Maxx – eine exklusive Plattenkollektion im absoluten Großformat. Das ist Außenflächengestaltung in einer ganz neuen Dimension. Die neutrale Farbgebung und der unaufdringliche Charakter machen Vianova Maxx zum perfekten Partner für den beliebten Materialmix.



### Farben wassergestrahlt



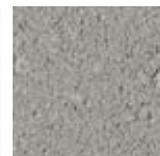
zermattweiß



polargrau



basanthrazit



grau

### kugelgestrahlt



zermattweiß



polargrau



basanthrazit



anthrazit

### betonglatt

**1** Vianova Maxx, basanthrazit kugelgestrahlt, 100/100; Vianova-Pflaster, zermattweiß kugelgestrahlt, 30/15

**2** Vianova Maxx, grau betonglatt, 100/100; MultiTec, grau, 20/10

**3** Vianova Maxx, basanthrazit wassergestrahlt, 80/80

**4** Vianova Maxx, grau betonglatt, 100/100



# Vianova® Maxx Großzügige Eleganz.

Die Großformatplatte Vianova Maxx beeindruckt nicht nur mit ihrer imposanten Kantenlänge von bis zu einem Meter. Als typisches Mitglied des Vianova-Systems bietet sie hochwertiges Design und attraktive Farben. Neben den bekannten Vianova-Oberflächen in wasser- oder kugelgestrahlt, gibt es Vianova Maxx auch in betonglatten Varianten. Die 8 cm dicken Außenplatten lassen sich hervorragend mit dem Vianova-Gestaltungspflaster kombinieren.



1 Vianova Maxx, grau betonglatt, 100/100

2 Vianova Maxx, polargrau kugelgestrahlt, 80/80; Vianova-Pflaster, polargrau kugelgestrahlt, 20/10; La Gardia, polargrau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	80 x 80 x 8	180	1,56 St.
	100 x 100 x 8*	180	1 St.
	100 x 50 x 8*	180	2 St.

\* nur in betonglatt und kugelgestrahlt erhältlich



 S. 28-33	 S. 122-125	 S. 136-139	 S. 173	 S. 176	 S. 191
--	---	---	---	---	---



# Megategel®

## Schlichte Schönheit ganz groß.

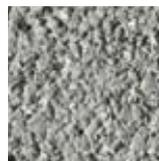
Megategel lässt selbst kleine Terrassen groß rauskommen. Mit der wassergestrahnten Oberfläche kommen die großen Formate besonders gut zur Geltung und sind erfreulich pflegeleicht. Mit diesen 1 x 1 m-Platten wird die schlichte Gestaltung von Ihrem Lieblingsplatz absolut großartig.



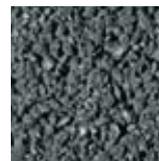
- 1 Megategel, Diamond, 100/100
- 2 Megategel, Grey, 100/100
- 3 Megategel, Grey, 100/100 in GM 1

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	100 x 100 x 6	132	1 St.

#### Farben wassergestrahlt

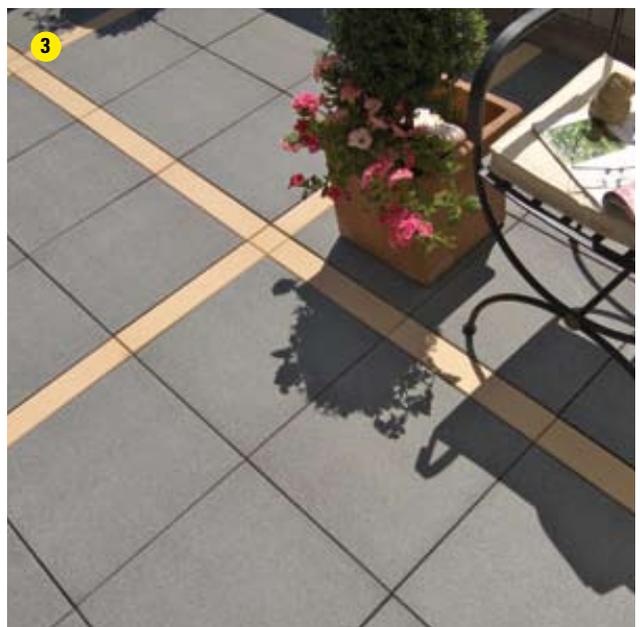
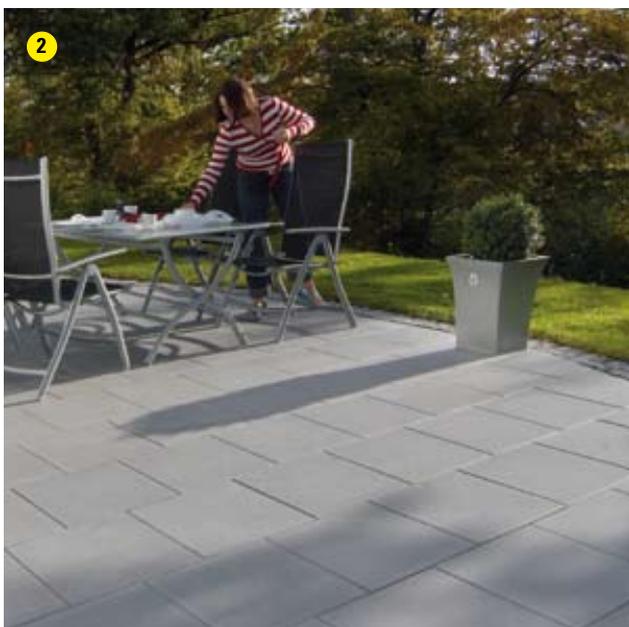


Grey



Diamond

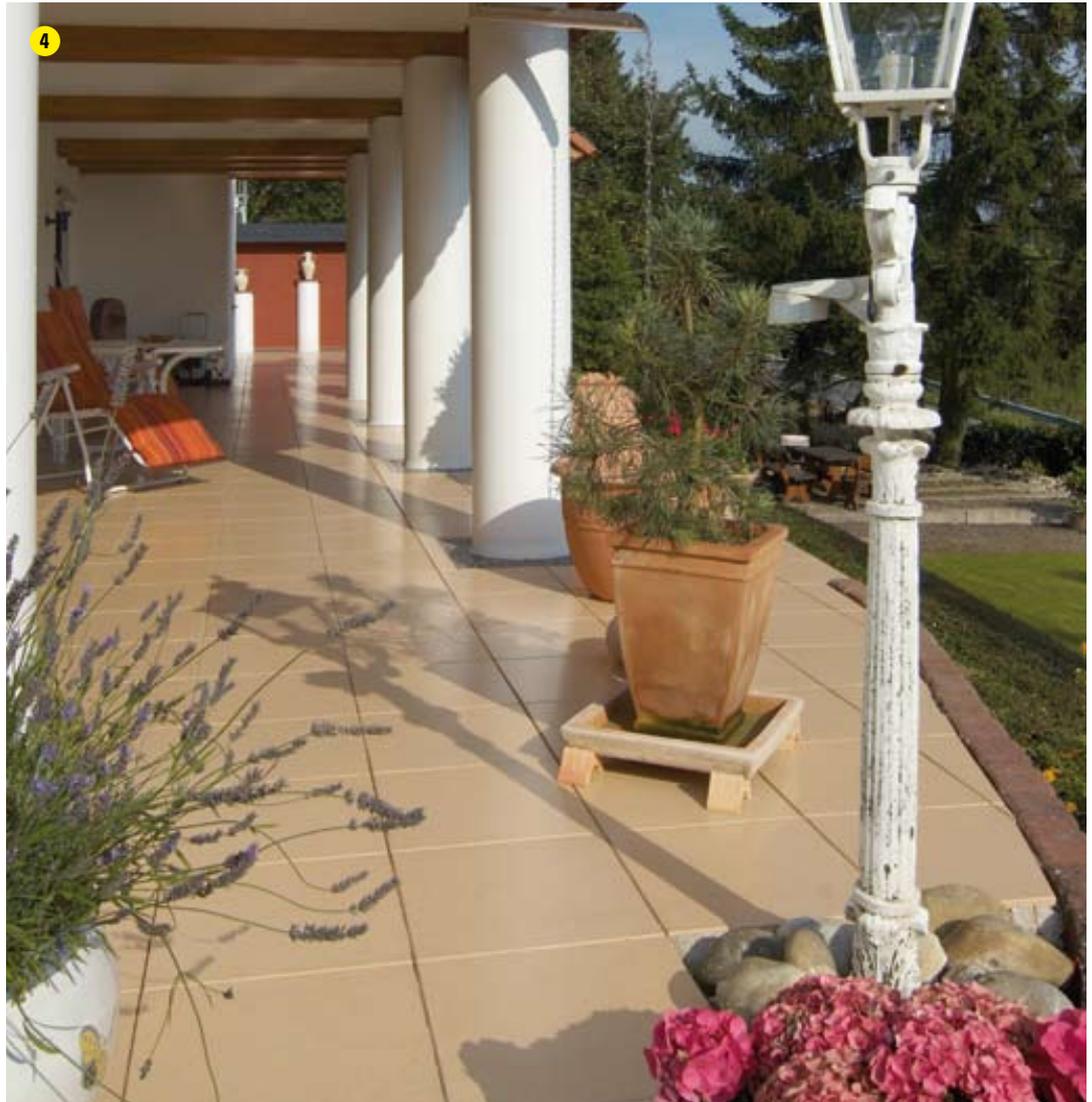






## León® Ganz schön edel.

Schlichte Eleganz in vier attraktiven Farben. Die feine Optik der Serie León integriert Terrasse und Gartenweg harmonisch in die Natur. León ist in dezentem felsgrau, kräftigem anthrazit und den warmen Farbtönen sandsteingelb und terracotta lieferbar. Mit den wahlweise erhältlichen Forma-Einlegern in Kontrastfarben können Sie zusätzlich ein lebendig-sympathisches Farbspiel schaffen.



- 1 León, anthrazit, 40/40, Porto Forma-Einleger, weiß, 40/7,7 und 7,7/7,7
- 2 León, felsgrau, 40/40 in GM 11
- 3 León, anthrazit, 40/40, Forma-Einleger, sandsteingelb, 40/7,7 und 7,7/7,7
- 4 León, sandsteingelb, 40/40 in GM 1



# León® Akzente setzen.

Die erst geschliffene und anschließend kugelgestrahlte Oberfläche von León zeigt einen sanften Schimmer mit leichter Struktur. Die sehr feine Körnung unterstreicht den hochwertigen Charakter und ist sehr „barfußfreundlich“. Da die Oberfläche außerdem CleanKeeper-versiegelt ist, ist sie auch garantiert partyfest und dauerhaft gegen Verschmutzungen geschützt.



- 1 León, sandsteingelb, 40/40; Germania antik, rot/anthrazit-nuanciert, 10,5/10,5
- 2 León, anthrazit, 40/40, Forma-Einleger, sandsteingelb, 40/7,7 und 7,7/7,7
- 3 León, terracotta, 40/40, Forma-Einleger, sandsteingelb, 40/7,7 und 7,7/7,7 in GM 17

#### Farben geschliffen + gestrahlt



sandsteingelb



felsgrau



terracotta



anthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.
Forma-Einleger	7,7 x 7,7 x 3,8	85	
	40 x 7,7 x 3,8	85	



S. 191

3



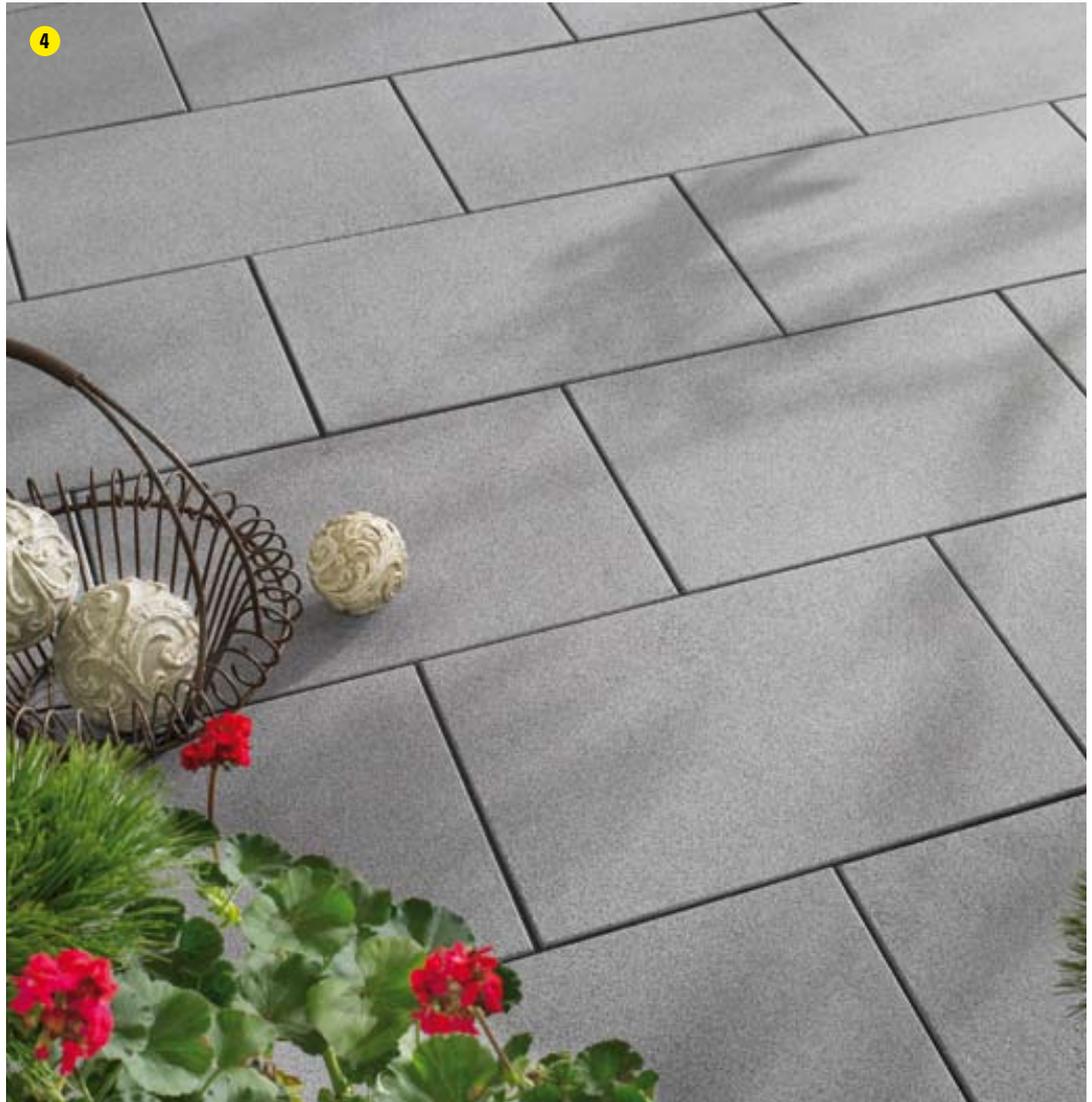




# Madison®

## Design mit effektivem Schutz.

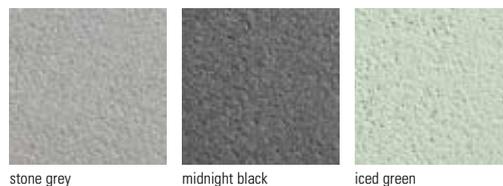
Eine ungewöhnliche, moderne Farbgebung und eine geschliffen und gestrahlte Oberfläche sind die besonderen Merkmale unserer neuen Außenplatte Madison. Die edle Platte im Format 60 x 40 cm vermittelt eine lässige Coolness und schlichte Eleganz. Die Farbtöne: stone grey, midnight black und iced green unterstreichen diesen Eindruck. Ein weiterer, besonderer Vorteil der geschliffen und gestrahlten Oberflächenstruktur: Sie bietet einen dauerhaften CleanKeeper-Schutz.



- 1 Madison, iced green und stone grey, 60/40 in GM 3
- 2 Madison, iced green, 60/40 in GM 3
- 3 Madison, stone grey, 60/40 in GM 4
- 4 Madison, midnight black, 60/40 in GM 3

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	60 x 40 x 4,2	97	4,17 St.

#### Farben geschliffen + gestrahlt



stone grey

midnight black

iced green



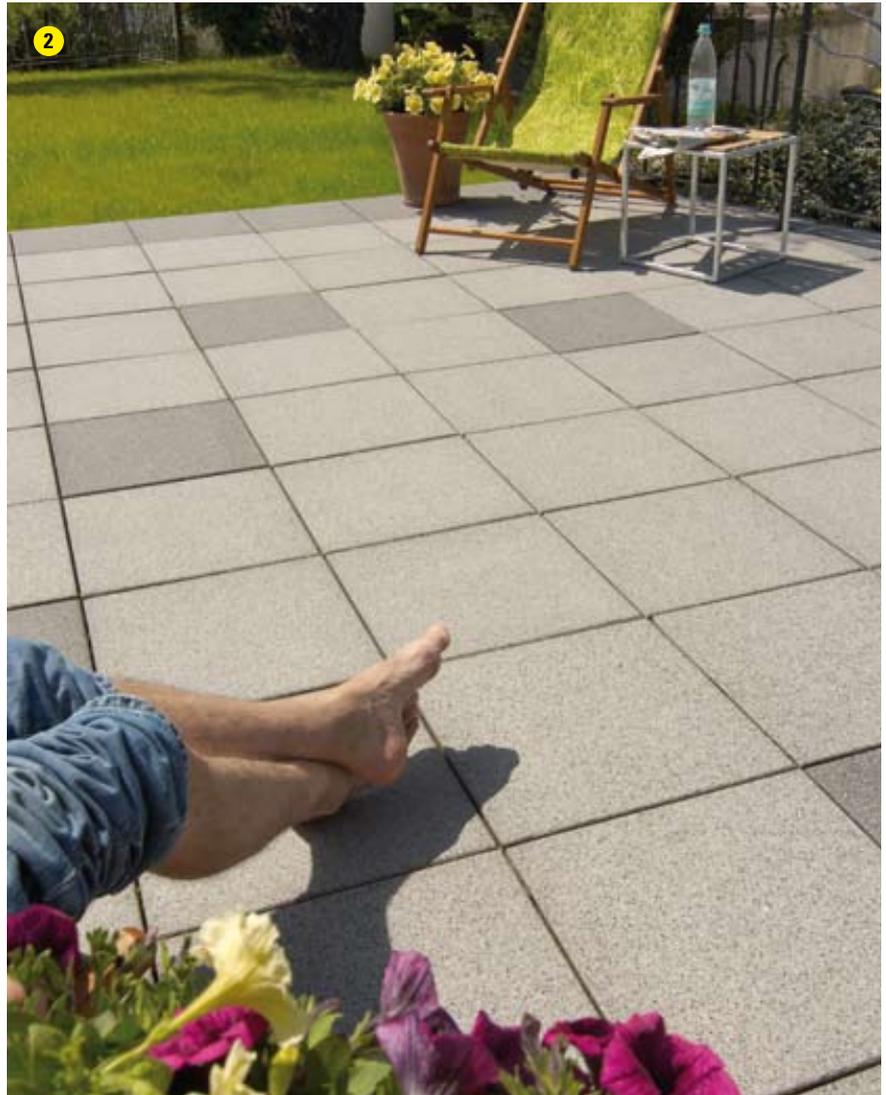


# Porto<sup>®</sup> Granit – in zeitgemäßer Optik.

Eine elegante Granitkörnung und das feine Farbspiel zeichnet die Serie Porto aus. Gestalten Sie Ihre Terrasse oder den Innenhof in modernem Design und mit dauerhaft hoher Wertigkeit. Für lange Freude sorgt auch die extrem robuste CleanKeeper-Versiegelung, die die Oberfläche zuverlässig vor Schmutz und Verfärbungen schützt.



1 Porto, weiß, 40/40 in GM 1

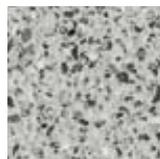


2 Porto, grau und anthrazit, 40/40 in GM 1

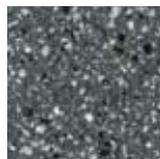
### Farben geschliffen + gestrahlt



weiß

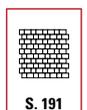


grau



anthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.
Forma-Einleger	7,7 x 7,7 x 3,8	85	
	40 x 7,7 x 3,8	85	



S. 191



# Bradstone®-Travino Grande

## Charmantes Großformat.

Großformatige Platten liegen absolut im Trend und werden immer beliebter. KANN Bradstone-Travino Grande sind Außenplatten im Dielenformat 80 x 20 cm, mit denen sich Terrassen ebenso attraktiv gestalten lassen, wie Fußwege und lauschige Plätze im Garten. Durch entsprechende Verlegung können Sie nun weitere optisch attraktive Verlegemuster bilden, wie zum Beispiel den klassischen Fischgrätverband. So eröffnen sich völlig neue Gestaltungsalternativen.



1 Bradstone-Travino Grande, alt-terracotta, 80/20 in TG 01; Bradstone-Travino-Walling, alt-terracotta

2 Bradstone-Travino Grande, sandstein, 80/20

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm*	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	80 x 20 x 5,0	110	6,25 St.*

\* Verlegeraster bei angenommener Fugenbreite von 1 cm

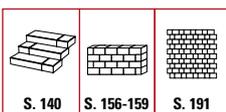
### Farben strukturiert



sandstein



alt-terracotta







## Bradstone®-Travino Italienische Eleganz.

Die schlichte Schönheit hat Travertin-Platten schon bei den Römern sehr beliebt gemacht. Bradstone-Travino ist eine perfekte und hochwertige Nachbildung des beliebten Natursteins, allerdings viel beständiger als das Original. Zwei natürlich wirkende Farben, sandstein und alt-terracotta, verleihen der nachempfundenen Travertin-Struktur einen ganz besonderen Reiz. Optimal passend zu den Außenplatten gibt es auch die wunderschöne und elegante Bradstone-Travino-Walling und die Bradstone-Travino-Stufen.



Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm*	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 20 x 3,5	79,2	12,5 St.*
	40 x 40 x 3,5	79,2	6,25 St.*
	60 x 40 x 3,5	79,2	4,17 St.*

\* Verlegeraster bei angenommener Fugenbreite von 1 cm

### Farben strukturiert

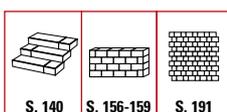


sandstein



alt-terracotta

- 1 Bradstone-Travino, sandstein, alle Formate in GM 16
- 2 Bradstone-Travino, sandstein, alle Formate in GM 16
- 3 Bradstone-Travino, alt-terracotta, alle Formate in GM 14
- 4 Bradstone-Travino, sandstein, alle Formate in GM 16





# Bradstone®-Serenity

## Ein echter Hingucker.

Lieben Sie das Exotische, Sandstrände, Südseewellen, und eine weiche warme Meeresbrise? Dann werden Sie sich mit Bradstone-Serenity rundum wohlfühlen. Denn diese optisch einzigartige Außenplatte vermittelt die berühmte Leichtigkeit des Seins. Ihre Kanten sind geschwungen. Aneinandergereiht ergeben sie eine traumhaft wellenförmige Fugenlinie. Diese organische Natürlichkeit setzt sich sogar noch auf der strukturierten Oberfläche der Platten fort, die die natürliche Bewegung von Wasser und Wind widerspiegelt.



- 1 Bradstone-Serenity, sandstein
- 2 Bradstone-Serenity, schiefergrau
- 3 Bradstone-Serenity, sandstein

### Farben strukturiert



sandstein



schiefergrau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm <sup>1)</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 <sup>2)</sup> x 40 <sup>2)</sup> x 3,5	79,2	6,25 St.

<sup>1)</sup> Rastermaß mit 6 mm Fuge

<sup>2)</sup> kleinstes umfassendes Rechteck: 44,3 x 39,4 cm

3



1



2



3

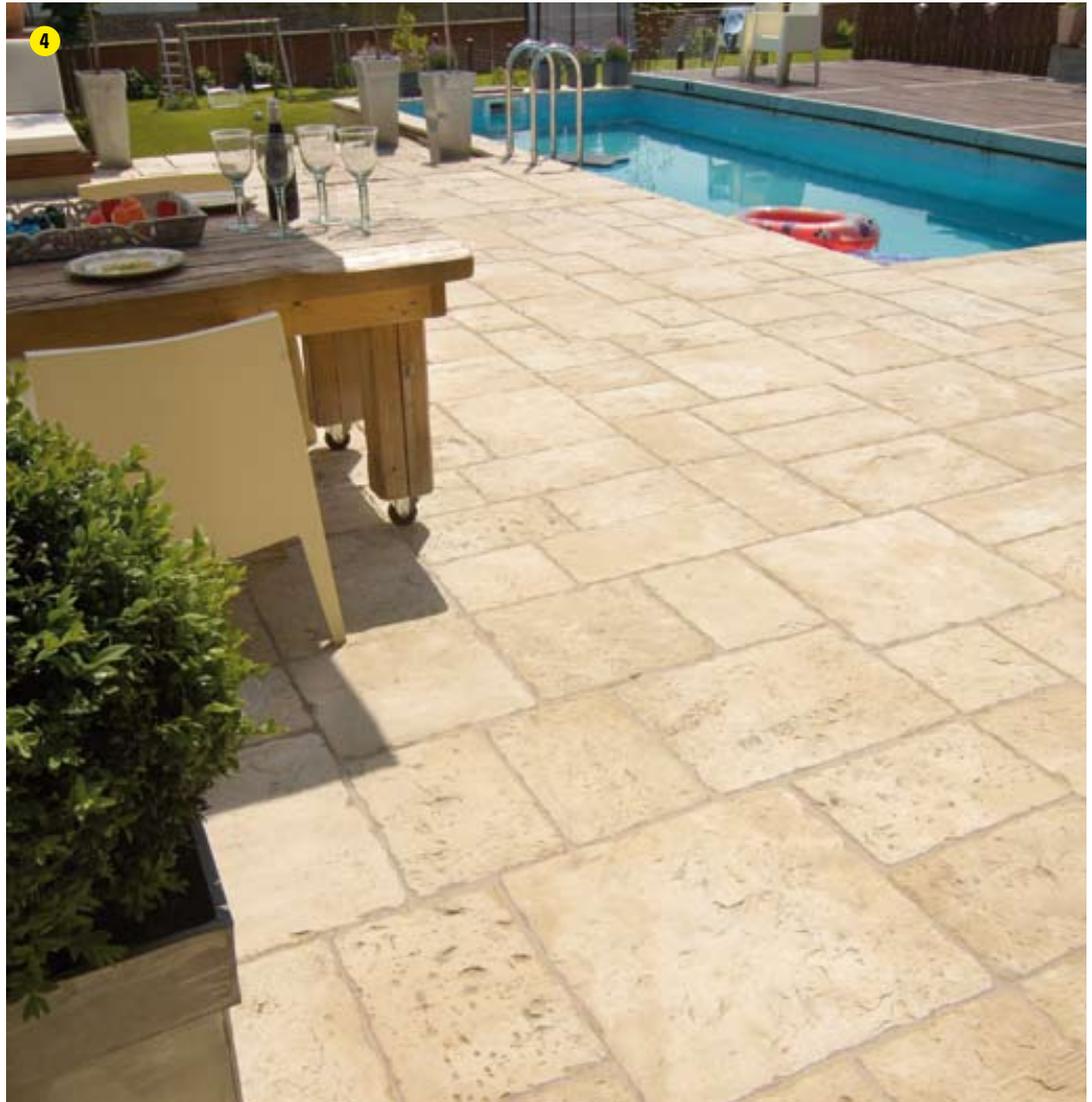




# Bradstone®-Old Town

## Mediterranes Flair in unseren Gärten.

Schattige Innenhöfe, sonnige Terrassen oder lauschige Plätze im Grünen sind die idealen Orte für Bradstone-Old Town. Hier können die Platten ihre natürliche Schönheit voll zur Geltung bringen. Bradstone Produkte werden mit traditionellen Methoden der Steinmetzkunst nachgebildet. Die aus diesen Gussformen entstandenen Produkte geben alle Nuancen der Natursteinoriginalen detailliert wieder, sind aber wesentlich einfacher zu verarbeiten als ihr natürliches Vorbild.



- 1 Bradstone-Old Town, beige-nuanciert
- 2 Bradstone-Old Town, braun-nuanciert
- 3 Bradstone-Old Town, Kreissystem, sandstein
- 4 Bradstone-Old Town, sandstein

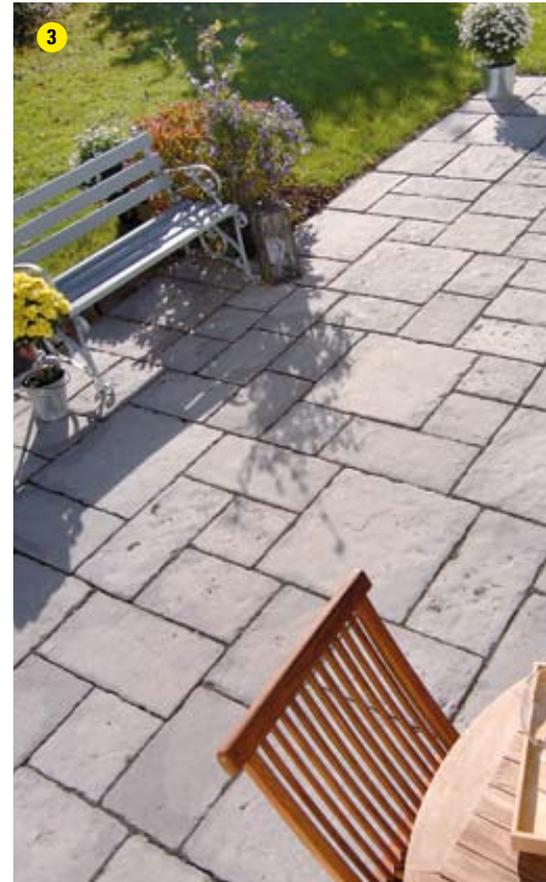




# Bradstone®-Old Town

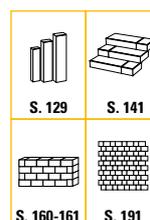
## So schön, wie die Natur – nur besser.

Bradstone-Old Town ist ein komplettes System in perfekter Natursteinoptik, bestehend aus Außenplatten, Randsteinen, Stufenblöcken und Gartenmauern. Die vier angenehm ruhigen Farben und attraktiven Oberflächen sind der Natur abgeschaut – so entsteht der unverwechselbar rustikale Charakter aller Old Town-Produkte und wenn nach einiger Zeit eine natürliche Patina die hochwertigen Oberflächen überzieht, kann man Bradstone-Old Town endgültig nicht mehr von Natursteinen unterscheiden.



- 1 Bradstone-Old Town, sandstein
- 2 Bradstone-Old Town, sandstein
- 3 Bradstone-Old Town, schiefergrau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	St./G.-Paket */ St./E.-Paket **
Außenplatten	60 x 60 x 4,2	95	3/1
	60 x 45 x 4,2	95	3/1
	60 x 30 x 4,2	95	9/3
	45 x 45 x 4,2	95	2/1
	45 x 30 x 4,2	95	12/5
	30 x 30 x 4,2	95	6/2
Kreissysteme			
Grundkreis	Ø 270 cm = ca. 5,72 m <sup>2</sup> ***		
Zusatzpaket großer Kreis	Ø 390 cm = ca. 6,21 m <sup>2</sup> ***		



### Farben strukturiert



beige-nuanciert

braun-nuanciert



sandstein

schiefergrau

\* Grundpaket: Paketinhalt: 6,075 m<sup>2</sup> \*\* Ergänzungspaket: Paketinhalt: 2,23 m<sup>2</sup> \*\*\* kleinste Liefereinheit





# Bradstone®-LogSleeper

## Verblüffend natürlich – natürlich attraktiv.

Bradstone-LogSleeper sind verblüffend echt wirkende Nachbildungen natürlich gealterter, hölzerner Bahnschwellen. Diese eignen sich für Terrassen mit einer rustikalen Optik oder als einzelne Trittplatten im Rasen. Das Format 25 x 25 cm in Hirnholzoptik kann das Flächenbild noch weiter auflockern. So ergeben sich eine Vielzahl an Verlegungsmöglichkeiten. Auch die komplette Gartengestaltung aus einem Guss ist mit weiteren Elementen des Systems kein Problem. Palisaden und Pfosten in Holzoptik lassen echte Lieblingsplätze entstehen.



- 1 Bradstone-LogSleeper, Antik-braun, 90/25 und 60/25 in LS 03
- 2 Bradstone-LogSleeper, Antik-braun, 90/25, 60/25 und 25/25
- 3 Bradstone-LogSleeper, Antik-braun, 60/25

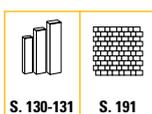
Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	60 x 25 x 4 <sup>1)</sup>	86	6,70 St.
	90 x 25 x 4 <sup>1)</sup>	86	4,44 St.
	25 x 25 x 4 <sup>2)</sup>	86	16 St.

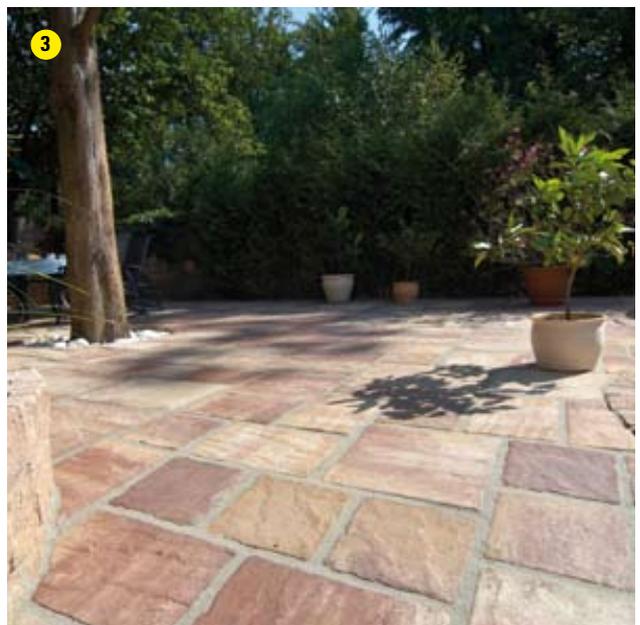
Farbe strukturiert



Antik-braun

1) Eisenbahnschwellenoptik  
2) Hirnholzoptik



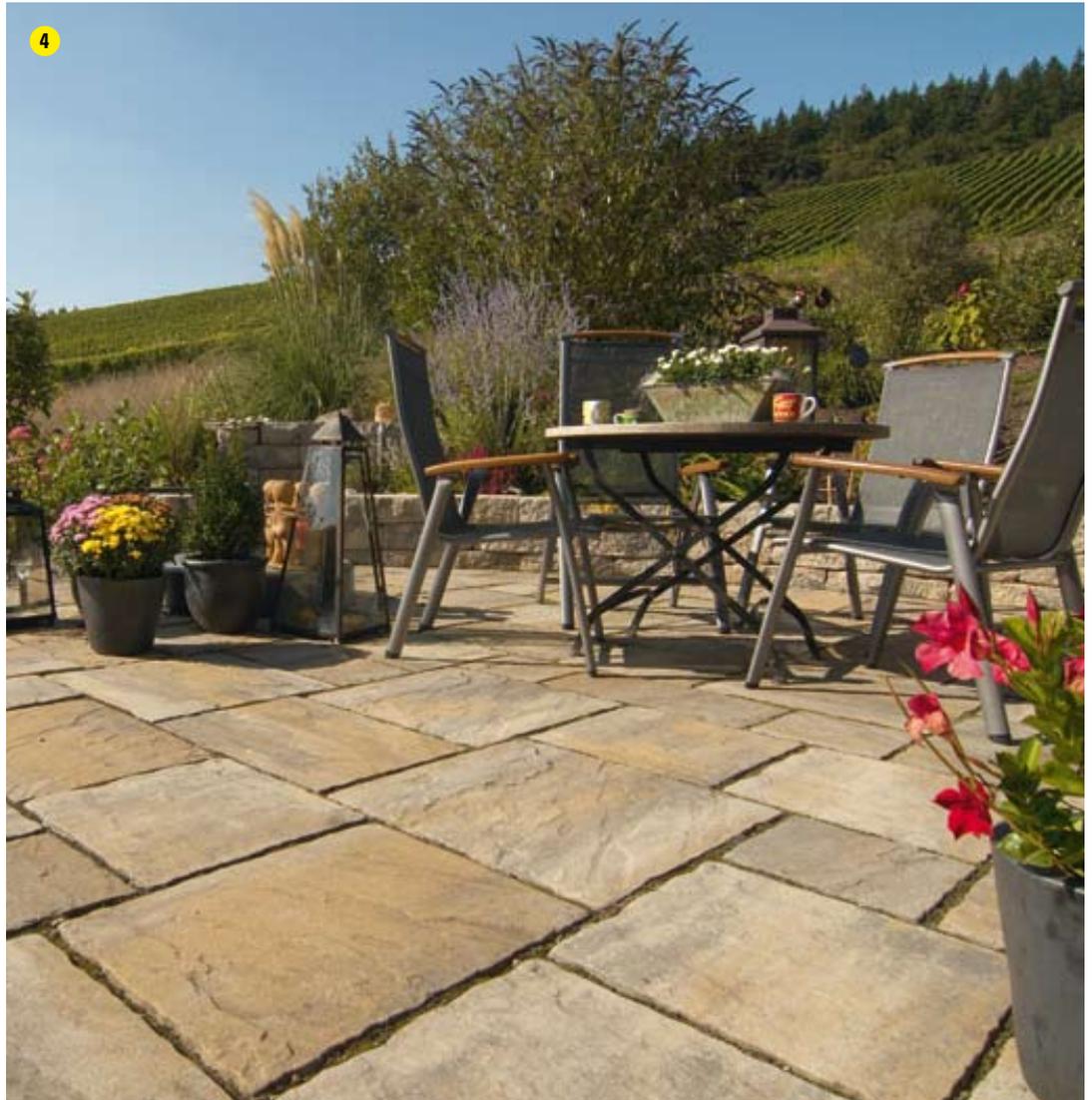




# Vienna

## So natürlich, so harmonisch.

Die ganze Vielfalt des Landhaus-Stils zeigt Ihnen unser rustikales Highlight, die Außenplatte Vienna. Naturnahe Oberflächen mit der Anmutung alter, gebrochener Steinplatten treffen auf elegante Farben und Formen. Rustikal, romantisch, elegant – oder vielleicht doch einfach nur schön? Wie man es auch beschreibt, Vienna-Platten erzeugen je nach Umfeld und gewähltem Farbton immer eine andere Stimmung.



- 1 Vienna, Sunset, alle Formate in VA 01
- 2 Vienna, Sunset, alle Formate in VA 01
- 3 Vienna, Nebraska Kies, alle Formate  
wilder Verband, frei gestaltet
- 4 Vienna, Muschelkalk, alle Formate  
wilder Verband, frei gestaltet; Vermont-  
Bruchsteinmauer, Muschelkalk-nuanciert

1



2

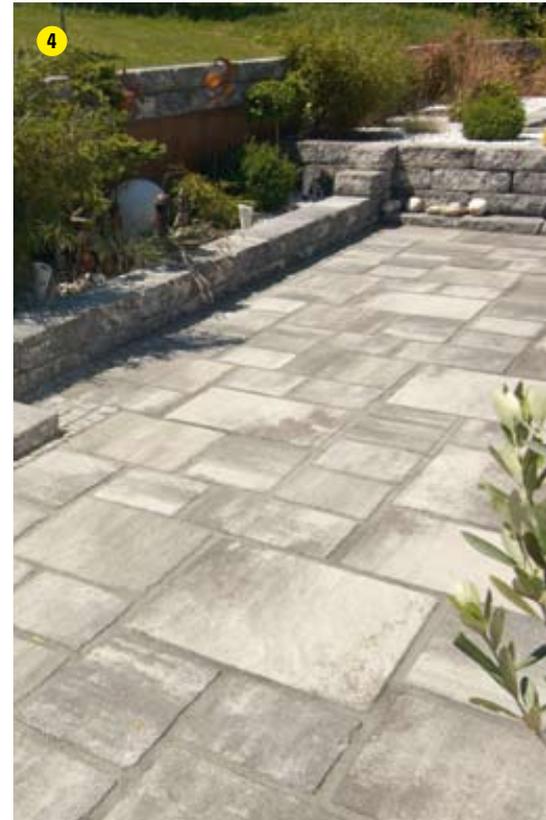




# Vienna

## Die Platte für kreative Köpfe.

Mit den fünf Formaten lassen sich besonders abwechslungsreiche Verlegemuster realisieren. Anspruchsvoller, aber auch sehr interessant wird es, wenn Sie zusätzlich mit den vier lebendigen Farben spielen, um Flächen abzugrenzen oder einzufassen. Was auch immer Sie sich einfallen lassen – dank der EasyCoat-Imprägnierung sind Ihre Ideen vom ersten Tag an gut geschützt.



- 1 Vienna, Nebraska Kies, alle Formate, wilder Verband frei gestaltet; Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies
- 2 Vienna, Sunset, 60/60
- 3 Vienna, Muschelkalk, 45/30, 45/45 und 60/45 in VA 03
- 4 Vienna, Nero Bianco, alle Formate, wilder Verband, frei gestaltet; Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	30 x 30 x 5,5	116	11,11 St.
	45 x 30 x 5,5	116	7,41 St.
	45 x 45 x 5,5	116	4,94 St.
	60 x 45 x 5,5	116	3,70 St.
	60 x 60 x 5,5	116	2,78 St.

#### Farben strukturiert



Muschelkalk

Nero Bianco

Nebraska Kies

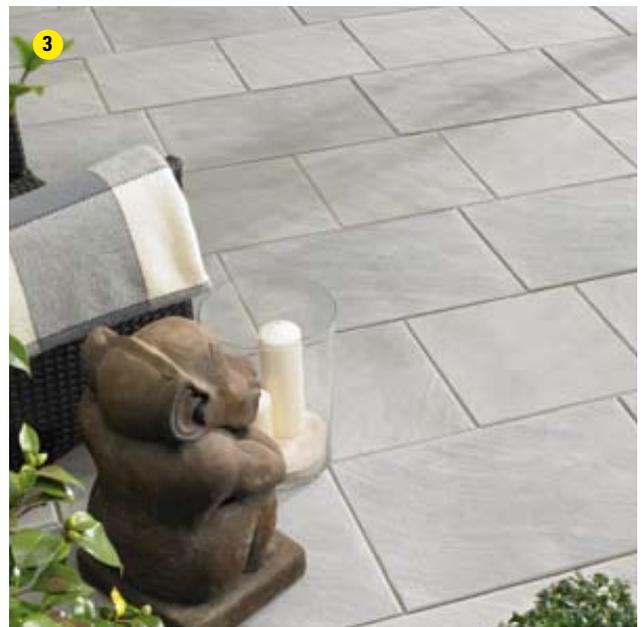
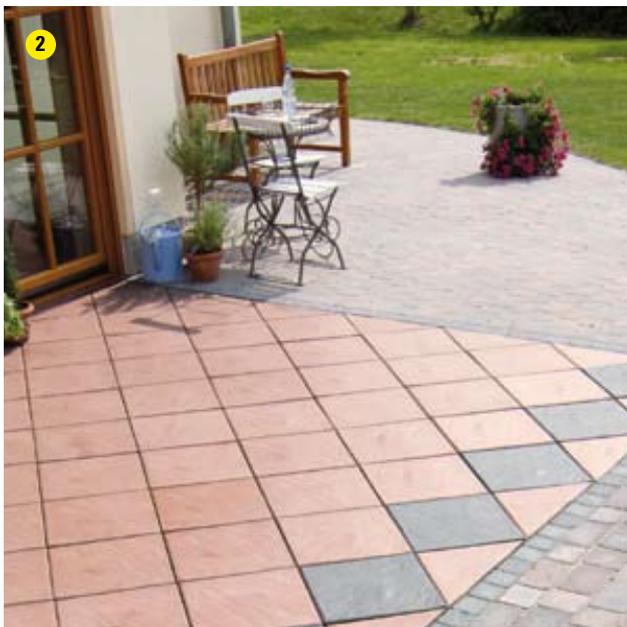
Sunset

Vermont		
S. 52-55	S. 162-169	S. 191



EasyCoat<sup>®</sup>  
imprägniert



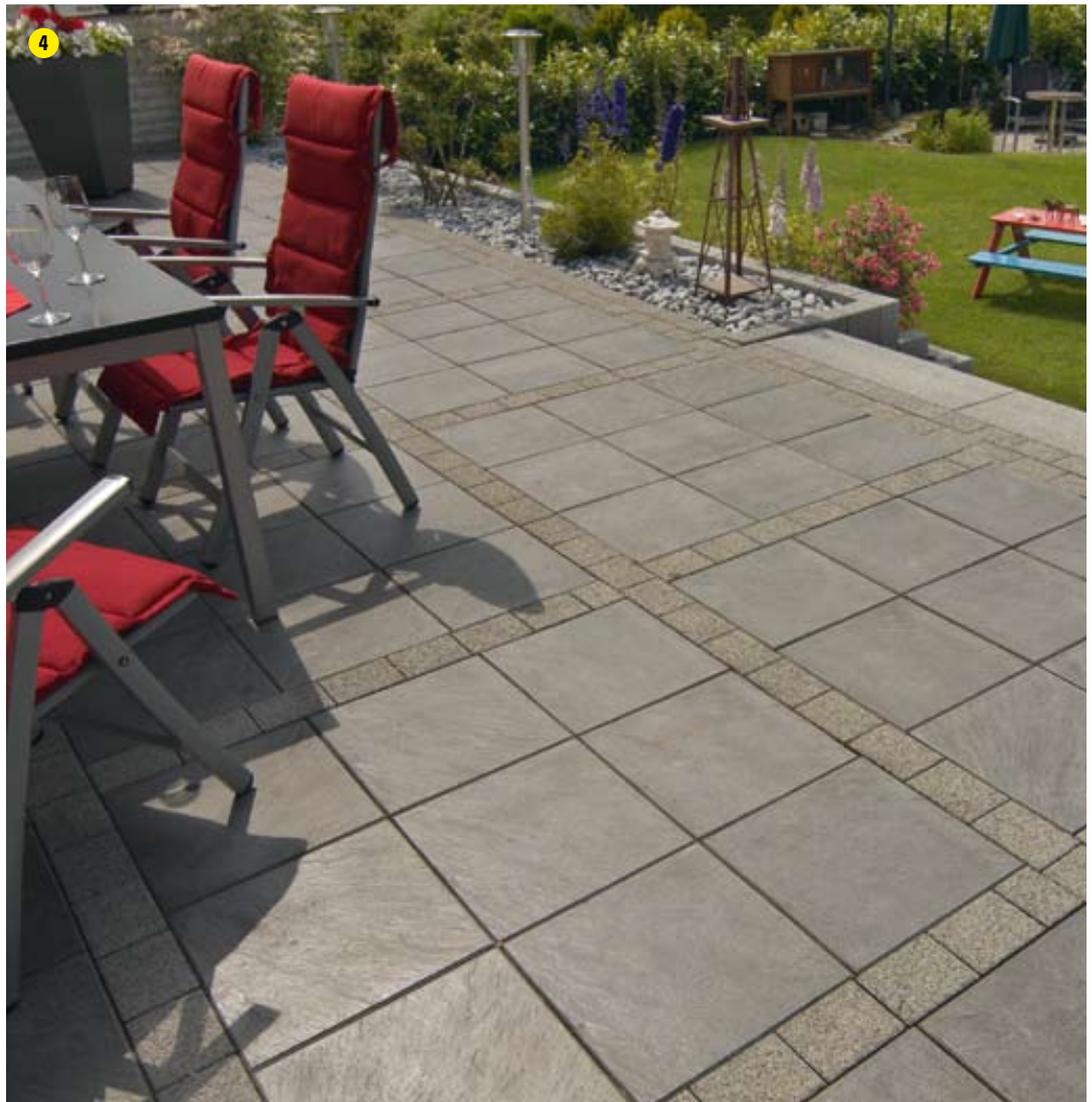




# Andalusia®

## Die warme Kraft des Südens.

Holen Sie sich ein Stück Spanien auf die Terrasse! Mit kräftigen Farben und seiner attraktiven Schieferstruktur, die dem Naturstein sehr nahe kommt, passt Andalusia perfekt zum ländlich-rustikalen Finca-Stil. Dabei sind die Platten sanft zu den Füßen und leicht zu reinigen. Die große Vielfalt an Farben und die zwei Formate bieten einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Lieblingsplatz an der Sonne!



- 1 Andalusia, beige, 40/40 in GM 11
- 2 Andalusia, rot und anthrazit, 40/40
- 3 Andalusia, hellgrau, 40/40 und 60/40 in GM 7
- 4 Andalusia, anthrazit, 40/40;  
Planolith-Pflaster, Granit, 16/12

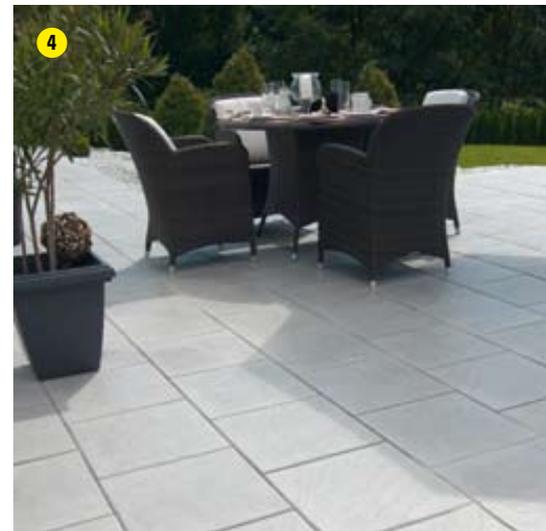




# Andalusia®

## Für Terrassen mit Temperament.

Andalusia bringt mit den vier naturnahen Farben mediterranes Lebensgefühl in Ihren Garten. Samtig glänzendes anthrazit, sandiges beige, warmes rot und ein klares hellgrau sorgen in Kombination mit der strukturierten Oberfläche für spannende Lichtreflexe. Die Farben lassen sich hervorragend kombinieren und verleihen jeder Terrasse eine lebendige Ausstrahlung, mit der sich das Leben wirklich genießen lässt.



- 1 Andalusia, anthrazit, 40/40
- 2 Andalusia, rot und beige, 40/40
- 3 Andalusia, beige, 40/40 in GM 1
- 4 Andalusia, hellgrau, 40/40 in GM 11



# Andalusia<sup>®</sup>

## Schön lang. Und lange schön.

Ob Sie das klassische 40 x 40 cm oder das moderne 60 x 40 cm Format bevorzugen: An den Andalusia-Außenplatten werden Sie garantiert lange Freude haben! Eine rundum laufende Fase schützt vor Beschädigungen – und sorgt ganz nebenbei für ein besonders attraktives Fugenbild. Schmutz und Verfärbungen sind dank des praktischen SoftSeal-Schutzes kein Problem mehr und lassen sich einfach mit klarem Wasser wegwischen.



- 1 Andalusia, beige, 40/40 in GM 1
- 2 Andalusia, anthrazit, 40/40 und 60/40 in GM 12
- 3 Andalusia, hellgrau, 40/40 in GM 11

### Farben strukturiert



hellgrau

anthrazit

beige

rot

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 4,4	103	6,25 St.
	60 x 40 x 4,4	103	4,17 St.



3



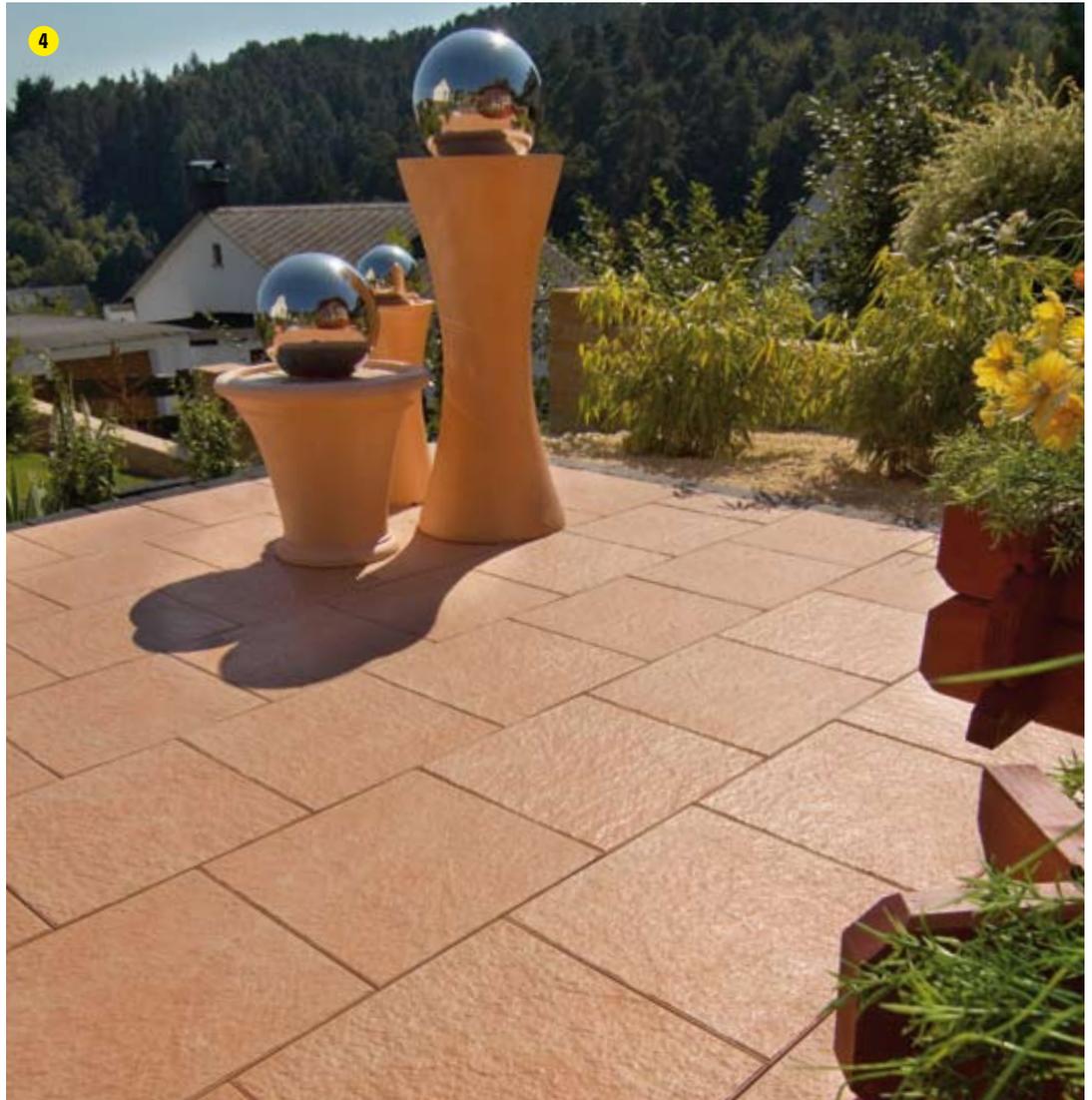




# Trentino

## Der Süden vor Ihrer Haustür.

Mit Trentino fangen Sie sich die Kraft warmer Naturfarben und das Flair des ländlichen Ambientes ein. Fünf melierte Farbtöne sowie ein quadratisches und ein rechteckiges Format eröffnen neue kreative Gestaltungsmöglichkeiten. So wirken Wege und Plätze je nach Verlegemuster schmaler oder breiter.



- 1 Trentino, grau/anthrazit-meliert und weiß/grau-meliert, 40/40 in GM 11
- 2 Trentino, braun-meliert, 40/40 in GM 1
- 3 Trentino, weiß/grau-meliert, 60/40 in GM 3
- 4 Trentino, rot-meliert, 40/40 in GM 11



# Trentino

## Zeitlos schön, gut geschützt.

Wer seine Terrassenplatte mit viel Sorgfalt auswählt, will die ursprüngliche Schönheit lange behalten. Deshalb sind alle Trentino-Platten mit dem praktischen SoftSeal-Schutz versehen und besonders pflegeleicht. So bleibt die strukturierte Trentino-Oberfläche im beliebten Landhaus-Stil lange schön. Mit zwei Formaten sind interessante Kombinationen und Verlegemuster möglich. Das sorgt für Abwechslung und lockert die Fläche auf.

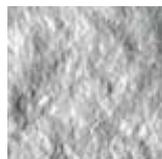


- 1 Trentino, beige-meliert und rot-meliert, 40/40 in GM 1
- 2 Trentino, rot-meliert, 40/40 und 60/40 in GM 5
- 3 Trentino, grau/anthrazit-meliert, 40/40 in GM 11
- 4 Trentino, weiß/grau-meliert, 40/40 in GM 1
- 5 Trentino, beige-meliert und rot-meliert, 40/40 in GM 1

### Farben strukturiert



grau/anthrazit-meliert



weiß/grau-meliert



beige-meliert



braun-meliert



rot-meliert

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 4,4	103	6,25 St.
	60 x 40 x 4,4	103	4,17 St.



S. 191

4



5







# Villa

## Ein anderes Wort für Vielfalt.

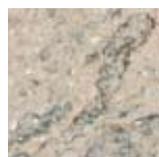
Mit ihren wunderschönen marmorierten Farben und Oberflächenstrukturen bieten Ihnen diese Außenplatten attraktive Möglichkeiten. Gestalten Sie Flächen und Wege abwechslungsreich und bieten Sie Ihren Gartenbesuchern ein optisches Highlight mit lebendigem Farbspiel.



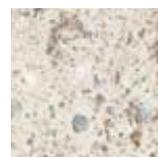
- 1 Villa, braun-beige-grau und beige, 40/40 in GM 1
- 2 Villa, lichtgrau, 40/40 in GM 11
- 3 Villa, beige, 40/40 in GM 1

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.

#### Farben geschliffen



braun-beige-grau

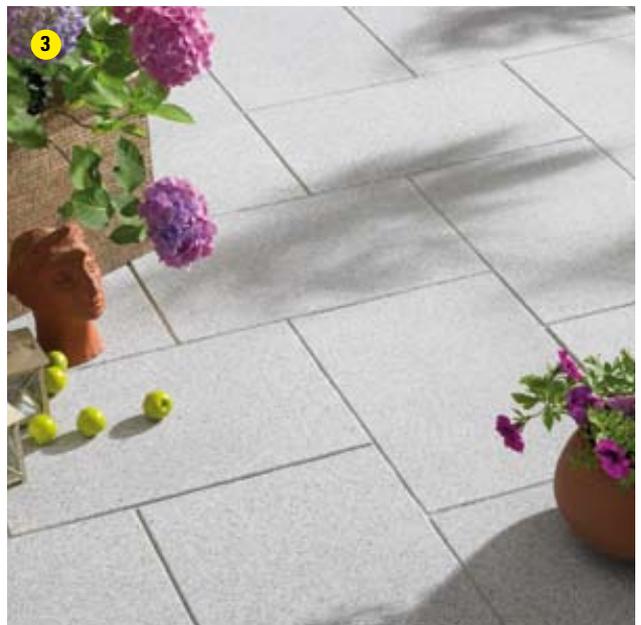


beige



lichtgrau







# Silva®

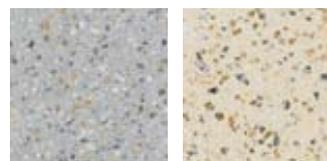
## Die edle Bescheidenheit.

Silva ist unsere neue, zeitlos elegante Außenplatte für Puristen. Die Außenplatte bezieht Ihre Schlichtheit aus ihren dezenten Farben, die so jedes Umfeld aufwerten. Bei aller Bescheidenheit verrät die sichtbar lebendige Granitkörnung ihren edlen Charakter. Zwei Rechteckformate und eine quadratische Platte eröffnen Ihnen eine Vielzahl an Verlegungsmöglichkeiten.



Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 20 x 4,2	97	12,5 St.
	40 x 40 x 4,2	97	6,25 St.
	60 x 40 x 4,2	97	4,17 St.

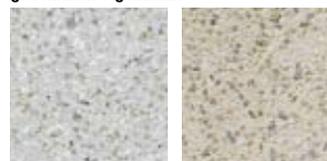
### Farben geschliffen



grau

beige

### geschliffen + gestrahlt



grau

beige

**1** Silva, grau geschliffen, 60/40, 40/40 und 40/20 in GM 14

**2** Silva, beige geschliffen + gestrahlt, 60/40 in GM 3

**3** Silva, grau geschliffen + gestrahlt, 60/40 in GM 4

**4** Silva, beige geschliffen, 40/20 und 40/40 in GM 15



S. 191



# Chara<sup>®</sup>

## Ein Faible für Farbe.

Chara von KANN hat Charakter. Den erkennt man zweifellos schon auf den ersten Blick. Zum Beispiel an der rauen, aber freundlich wirkenden Oberfläche. Sie wurde strukturiert und gestrahlt, damit sie schön griffig wird. Es gibt sie in vier zeitlos aktuellen Farben: weiß, grau, anthrazit und apricot. Sie lassen sich einerseits hervorragend untereinander kombinieren, um kreative Muster zu schaffen. Andererseits harmonisieren sie auch mit nahezu jeder anderen Farbe im Umfeld.



- 1 Chara, grau, 40/40 in GM 1
- 2 Chara, weiß, 40/40 in GM 1
- 3 Chara, apricot, 40/40 in GM 11
- 4 Chara, grau und anthrazit, 40/40 in GM 1

### Farben strukturiert + gestrahlt



weiß



grau



anthrazit



apricot

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 4,4	103	6,25 St.

EasyCoat<sup>®</sup>  
imprägniert



S. 191

4







## Fiori® Jetzt wird's aber bunt!

Mit Fiori zaubern Sie Leben auf Ihre Terrasse und sorgen mit den fröhlichen Farben für einen echten Hingucker. Und wenn Sie sich nicht für einen Farbton entscheiden können: Kombinieren Sie einfach! Ob Streifen, Schachbrett oder frei gestaltete Flächen mit eigenen Mustern – Sie können immer sicher sein: Es passt. Sie mögen es nicht ganz so bunt? Kein Problem! Auch wenn Sie die verschieden bearbeiteten Oberflächen einer Farbe kombinieren, lassen sich ganz leicht wirkungsvolle dezente Effekte erzielen.



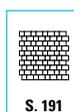
- 1 Fiori, anthrazit und blaugrau geschliffen, 40/40 in GM 1
- 2 Fiori, terracotta geschliffen, 40/40 in GM 2
- 3 Fiori, sandbeige geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 11
- 4 Fiori, weiß und blaugrau geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 1

1



- 1 Fiori, anthrazit und weiß geschliffen, 40/40 in GM 1
- 2 Fiori, sandbeige und terracotta geschliffen, 40/40 in GM 1
- 3 Fiori, blaugrau und weiß geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 1
- 4 Fiori, grau geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 1

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.

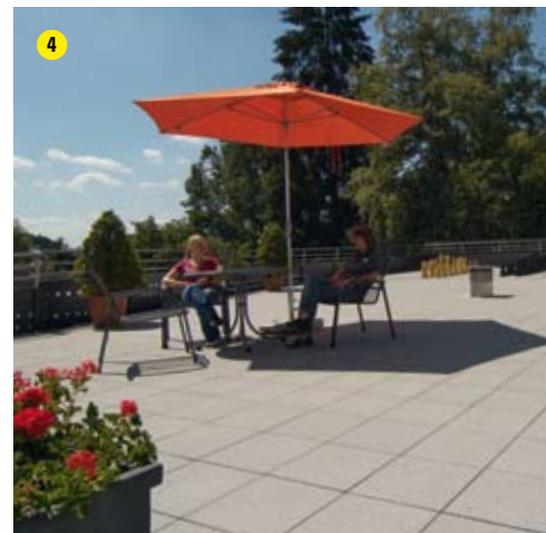


S. 191

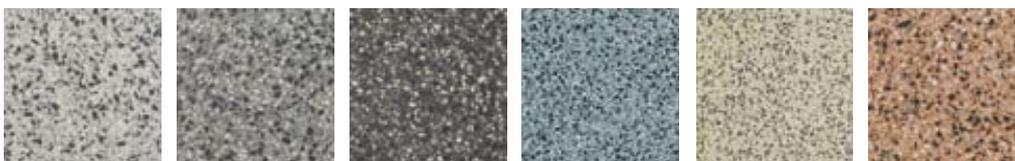


# Fiori® Bunte Vielfalt.

Die kreative Platte zum günstigen Einstiegspreis bringt mit sechs tollen Farben und einer lebhaften Körnung gute Laune und Vielfalt auf die Terrasse. Gerade bei der geschliffenen Version tritt die feine Struktur besonders deutlich zu Tage. Und die geschliffen + gestrahlte Oberfläche sorgt für ein wohliges Kribbeln unter den Sohlen. Fiori ist im Format 40 x 40 cm erhältlich und die richtige Wahl für farbige Akzente in Ihrem Garten!



### Farben geschliffen



weiß

grau

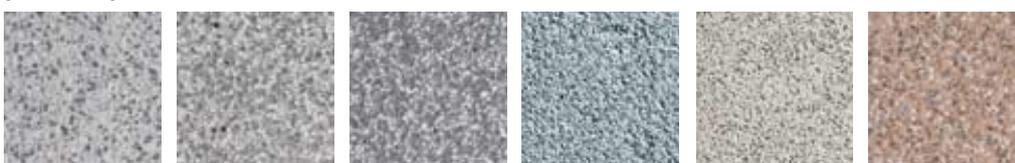
anthrazit

blaugrau

sandbeige

terracotta

### geschliffen + gestrahlt



weiß

grau

anthrazit

blaugrau

sandbeige

terracotta



# Campus

## Edle Körnung – hoher Anspruch.

Die beliebte Terrassenplatte Campus besitzt eine edel geschliffene Oberfläche, die dabei trittsicher ist. Toller Nebeneffekt: der feine Schliff verstärkt die Farbgebung. Campus ist zudem sehr leicht zu pflegen, denn Campus-Platten haben die extrem haltbare und fast unsichtbare CleanKeeper-Versiegelung. Gestalten Sie Terrassen und Gartenwege mit Campus – und damit in natürlich zeitloser Schönheit.

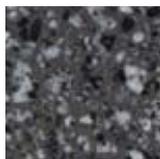


- 1 Campus, grau und rot, 40/40 in GM 1
- 2 Campus, grau, 40/40 in GM 11
- 3 Campus, anthrazit, 40/40, Forma-Einleger, grau, 40/7,7 und 7,7/7,7 in GM 17

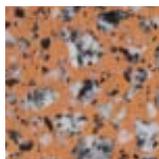
### Farben geschliffen



grau



anthrazit



rot

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.
Forma-Einleger	7,7 x 7,7 x 3,8	85	
	40 x 7,7 x 3,8	85	





# Boston Urbane Eleganz.

Wer den Reiz des Besonderen liebt, findet mit Boston außergewöhnliche Anreize. Schier vielfältig sind die Gestaltungsmöglichkeiten. Attraktive Farben in zwei Oberflächenvarianten lassen sich fast beliebig kombinieren. So entstehen immer wieder neue und abwechslungsreiche Lösungen für Terrassen, Wintergärten oder Gartenwege. Und wer gern Akzente setzt, der findet in den praktischen Boston-Dekorplatten die perfekte Lösung.



1 Boston, weiß geschliffen, 40/40 in GM 1

2 Boston, dunkelgrau geschliffen, 40/40, und Boston Dekor, dunkelgrau in Linia D, 40/40 in PO 2

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8 <sup>1)</sup>	85	6,25 St.
Außenplatten mit Dekor	40 x 40 x 3,8 <sup>2)</sup>	85	6,25 St.

<sup>1)</sup> in geschliffen oder geschliffen + gestrahlt erhältlich

<sup>2)</sup> geschliffen + dekorgestrahlt

### Farben geschliffen



weiß

dunkelgrau

beige

### geschliffen + gestrahlt

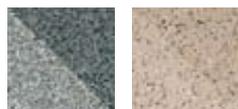


weiß

dunkelgrau

beige

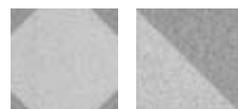
### Farben Dekorplatten



dunkelgrau

beige

### Dekore



Linia A

Linia D



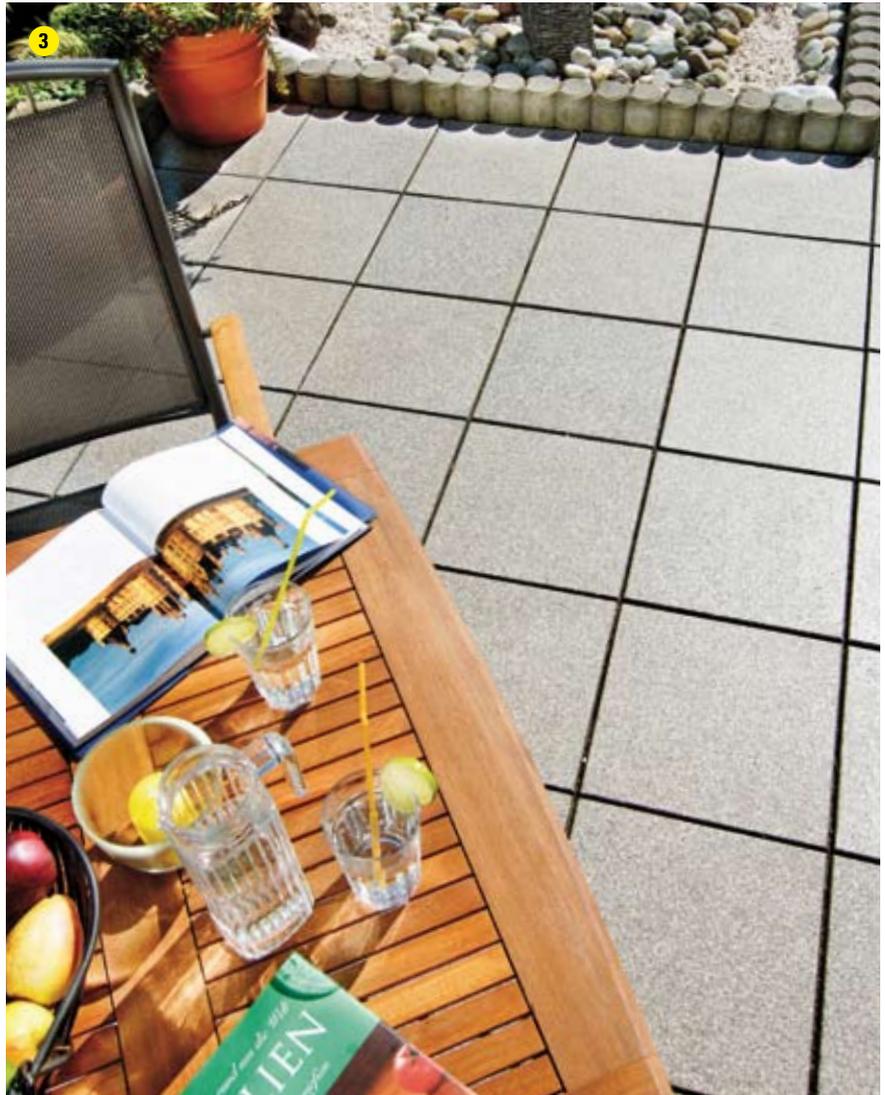
S. 191



# Casa

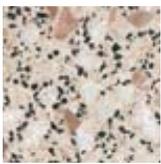
## Klassisch elegant.

Casa ist eine attraktive Außenplatte für Menschen, die mehr verlangen als optimale Funktionalität. Wer für Balkon, Terrasse oder Garten eine stilvolle Gestaltung in bewährter Ästhetik und in harmonischem Einklang zu eleganter Wohnkultur sucht, findet in Casa eine optimale Lösung: Klassisches Design das durch natürliche Souveränität überzeugt.



- 1 Casa, grau-granitfarbig geschliffen, 40/40 in GM 11
- 2 Casa, weiß-rot geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 11
- 3 Casa, grau-granitfarbig geschliffen + gestrahlt, 40/40 in GM 1

### Farben geschliffen

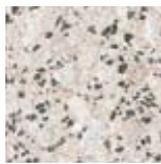


weiß-rot



grau-granitfarbig

### geschliffen + gestrahlt

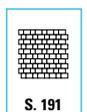


weiß-rot



grau-granitfarbig

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.





# Toscana

## Sonne im Herzen.

Toscana kombiniert die Kraft warmer Naturfarben mit dem angenehmen Flair des Südens. Die nuancierten vielfarbigen Oberflächen schaffen eine Umgebung mit ganz besonderem Reiz. Damit Sie sich lange am schönen Farbspiel erfreuen können, haben wir die Platten der Serie Toscana SoftSeal-geschützt. So können auf der Terrasse übliche Verschmutzungen keine dauerhaften Verfärbungen verursachen.



- 1 Toscana, grau-weiß, 40/40 in GM 1
- 2 Toscana, braun-beige-grau, 40/40 in GM 1
- 3 Toscana, braun-beige, 40/40 in GM 1

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Außenplatten	40 x 40 x 4,2	97	6,25 St.

#### Farben betonglatt



braun-beige

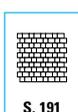


grau-weiß



braun-beige-grau

SoftSeal<sup>®</sup>  
geschützt



S. 191



# „Jedem Kunstwerk seinen Rahmen.“

Palisaden und Randsteine rahmen ihre Fläche ganz natürlich ein. Sie begrenzen ohne einzugrenzen und zeigen die Richtung. Werten Sie Ihre schönen Treppen, Wege oder Terrassen auf – mit Palisaden und Randsteinen von KANN. Sie gleichen Höhenunterschiede aus und sorgen für eine harmonische Gartenlandschaft.

Durch vielfältige Höhen, Farben und Oberflächen lassen sie sich kreativ – und gleichzeitig kinderleicht – einsetzen. Verleihen Sie Ihren Außenanlagen mit den formschönen, funktionellen und flexiblen Einfassungen einen unverwechselbaren Charakter.



## Palisaden



**Elegant von S. 122 bis S. 125**  
Vianova®-Palisaden  
Seite 122 – 125



**Rustikal von S. 126 bis S. 131**  
z.B. Via Vecia®-Palisaden  
Seite 126 – 127



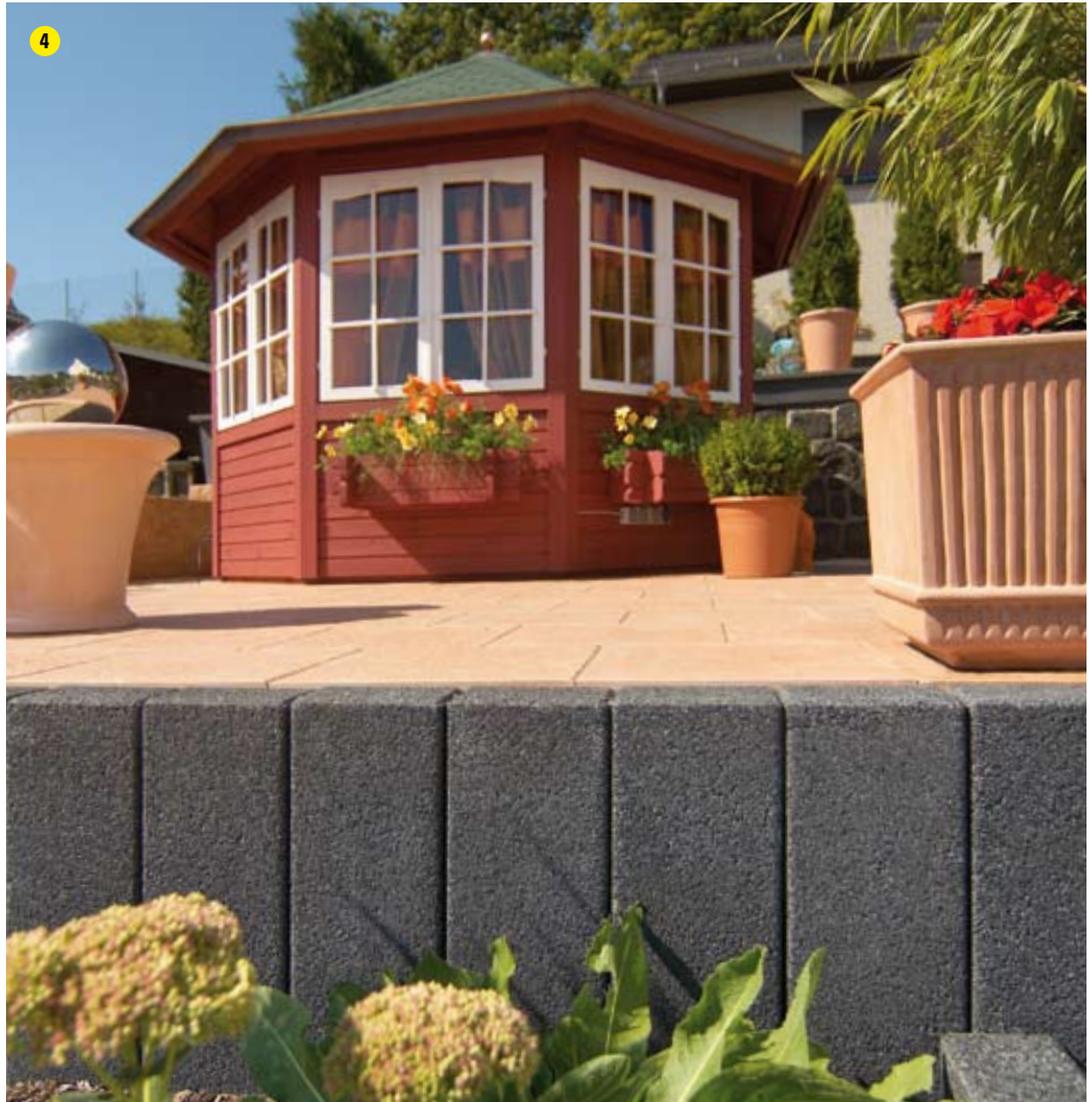
**Zeitlos von S. 132 bis S. 133**  
La Tierra®-Palisaden  
Seite 132 – 133





# Vianova®-Palisaden und -Randsteine Ein perfektes Team!

Die Vianova-Produkte überzeugen durch klassische Eleganz und zeitlose Schönheit. Die klare Formensprache macht Vianova zum idealen Begleiter moderner Architektur. Die Palisaden sind mit hochwertiger wasser- oder kugelgestrahlter Oberfläche eine perfekte Ergänzung zum gesamten System. Hochwertige Gestaltung aus einem Guss – mit Vianova ganz einfach!



- 1 Vianova-Palisaden und -Pflaster, zermattweiß wassergestrahlt
- 2 Vianova-Palisaden, zermattweiß kugelgestrahlt
- 3 Vianova-Palisaden, basanthrazit kugelgestrahlt
- 4 Vianova-Palisaden, basanthrazit wassergestrahlt



# Vianova®-Palisaden und -Randsteine

## Ein gelungener Abschluss.

Mit drei dezenten, zeitlosen Farben in zwei Oberflächenvarianten passen die Vianova-Palisaden und -Randsteine auch zu vielen anderen KANN Produkten der Eleganten-Produktwelt. Insgesamt sechs verschiedene Höhen machen die Palisaden zu einem flexiblen Gestaltungselement und die Vianova-Randsteine geben jeder Fläche, vom Pflaster bis zum Blumenbeet, einen optisch gelungenen Rahmen.



- 1 Vianova-Randsteine und -Pflaster, zermattweiß wassergestrahlt
- 2 Vianova-Palisaden, polargrau wassergestrahlt
- 3 Vianova-Palisaden, -Stufen und -Pflaster, zermattweiß wassergestrahlt; Planolith-Pflaster, Basalt

### Farben wassergestrahlt



zermattweiß

polargrau

basananthrazit

### kugelgestrahlt

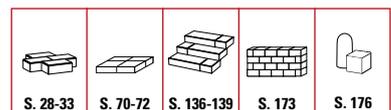


zermattweiß

polargrau

basananthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Palisaden	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.
	18,75 x 12 x 100	52	5,33 St.
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.
	18,75 x 12 x 150	77	5,33 St.
Randstein	50 x 10 x 30	34,5	2,00 St.



S. 28-33

S. 70-72

S. 136-139

S. 173

S. 176

3







# Via Vecia®-Palisaden

## Der Natur abgeschaut.

Via Vecia ist eines unserer beliebtesten Systeme. Die attraktiven Palisaden dieses Systems haben gebrochene Oberflächen, die den naturnahen Charakter noch verstärken. Vier naturnahe Farbtöne gibt es für die Palisaden, die so perfekt zu den anderen Via Vecia-Produkten passen. Für Abschlüsse stehen an zwei Seiten gebrochene und zusätzlich an der dritten Seite kugelgestrahlte Endpalisaden zur Verfügung. Ideal passen Via Vecia-Pflaster und -Palisaden auch zur Vermont-Bruchsteinmauer und zu Vienna-Platten.

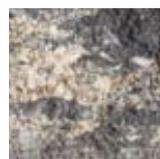


- 1 Via Vecia-Palisaden, Muschelkalk-nuanciert;  
Via Vecia-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert gekollert
- 2 Via Vecia-Palisaden und -Stufen, Nebraska Kies
- 3 Via Vecia-Palisaden und -Stufen, Nero Bianco,  
Vienna-Pavé, Muschelkalk
- 4 Via Vecia-Palisaden, Sunset;  
Via Vecia-Pflaster, Sunset gekollert
- 5 Via Vecia-Palisaden und -Stufen, Muschelkalk-nuanciert

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Palisaden	15 x 14 x 40	20	6,67 St.
	15 x 14 x 60	30	6,67 St.
	15 x 14 x 90	45	6,67 St.
Endpalisaden <sup>1)</sup>	15 x 14 x 40	20	-
	15 x 14 x 60	30	-
	15 x 14 x 90	45	-
	15 x 14 x 90	45	-

<sup>1)</sup> Endpalisaden verfügen über zwei gebrochene und zusätzlich eine kugelgestrahlte Seite.

### Farben gebrochen



Muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies



Sunset

Vienna	Vermont
S. 40-45	S. 142-145
S. 92-95	S. 162-169

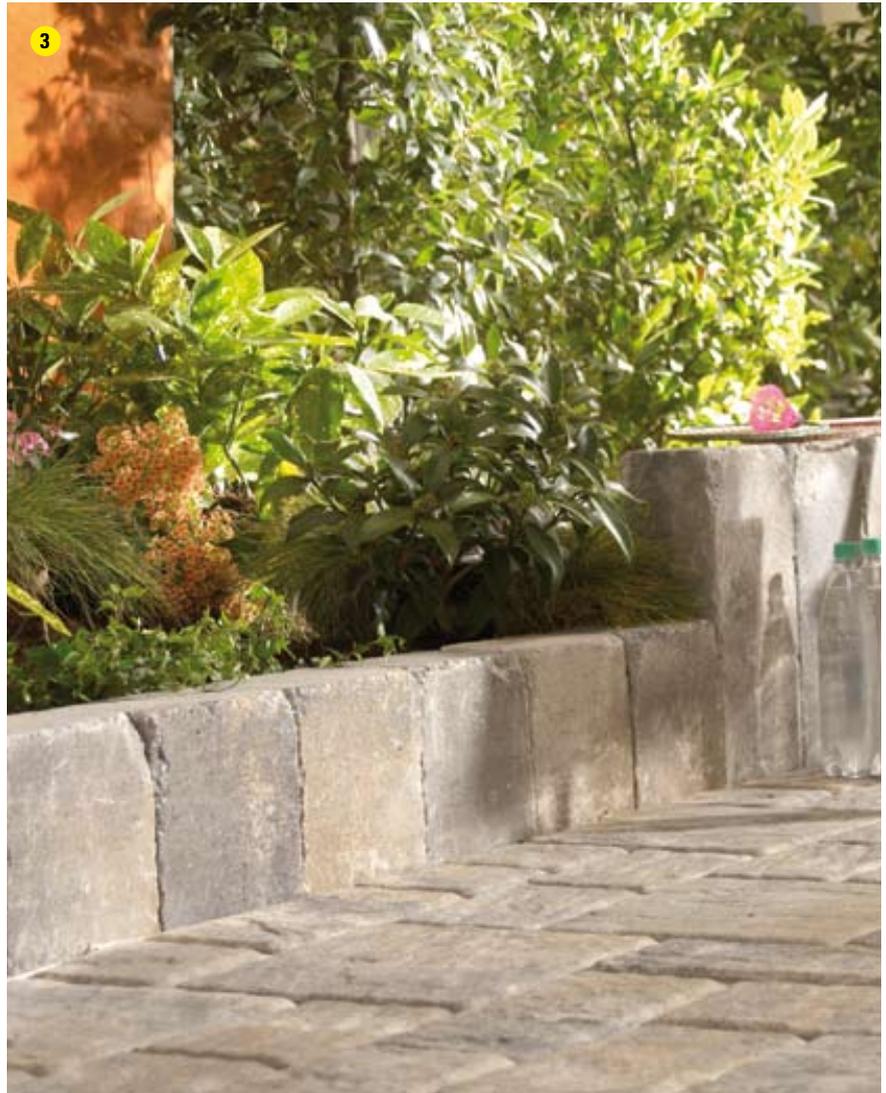




# Germania antik<sup>®</sup>-Palisaden

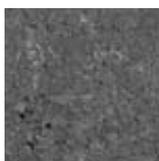
## Natürlich schön.

Unverkennbar Germania antik. Mit ihren bruchrauen Kanten und der gekollerten Oberfläche passen die Palisaden perfekt zum übrigen System. Jede Palisade wirkt wie handgearbeitet. Die naturnah gestalteten Steine schaffen harmonische Übergänge zur Gartenlandschaft. Germania antik-Palisaden können für Einfassungen und Treppengestaltungen verwendet werden. Da die Steine rundum bearbeitet sind, haben Sie die absolute Freiheit der Gestaltung – selbst als Randsteine können Sie die Palisaden verwenden.



- 1** Germania antik-Palisaden, -Pflaster und -Mauer, beige-nuanciert
- 2** Germania antik-Palisaden, anthrazit; Germania antik-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert
- 3** Germania antik-Palisaden, Muschelkalk-nuanciert; Vienna-Pavé, Muschelkalk

### Farben gekollert



anthrazit

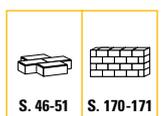


beige-nuanciert



Muschelkalk-nuanciert

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Palisaden	21 x 14 x 28	19,0	4,76 St.
	21 x 14 x 42	28,5	4,76 St.
	21 x 14 x 63	42,6	4,76 St.

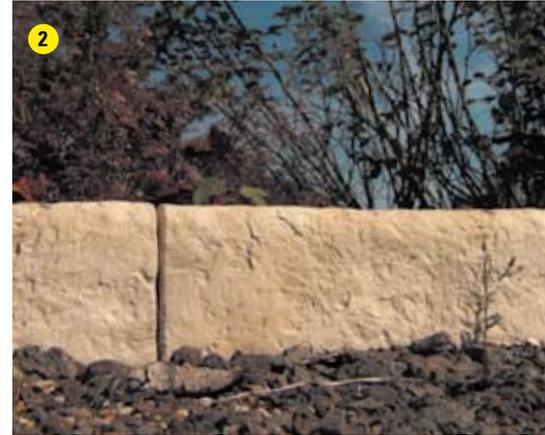




# Bradstone®-Old Town-Randstein

## Ganz und gar rustikal.

Er ist schon ein grober Geselle, dieser derbe und rustikale Old Town-Randstein. Steinmetzmäßig behauen und in zwei naturnahen Farben lieferbar, stellt er sich dem überbordenden Rasen, dem Beet oder der Terrassenfläche in den Weg. Je nach Einbautiefe bildet er eher eine unscheinbare Grenze oder ein deutliches Hindernis. Der Randstein komplettiert das umfangreiche Old Town-System und lässt für Ihren Garten keine Wünsche offen!



1 Bradstone-Old Town-Randstein, sandstein;  
Bradstone-Old Town-Walling und -Old Town-Außenplatten, beige-nuanciert

2 Bradstone-Old Town-Randstein, sandstein

3 Bradstone-Old Town-Randstein, sandstein

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Randstein	45 x 5 x 20	10	2,22 St.

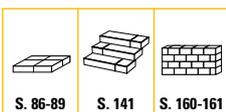
#### Farben strukturiert



schiefergrau



sandstein





# Bradstone®-LogPost Ganz lange, ganz natürlich!

Konventionelle Holzpalisaden haben sicher ihren ästhetischen Reiz. Leider halten sie oft nur wenige Jahre. Bradstone-LogPost ist die täuschend echt wirkende und fast unverwüsthliche Alternative zu Holzpalisaden. Mit ihrer der Natur perfekt nachgebildeten Oberfläche und der typisch braunen Farbe ist LogPost optisch nicht von seinen echten Vorbildern zu unterscheiden. In zwei Längen lieferbar, dienen sie entweder als Einfassung oder zur Abstützung kleiner Geländeunterschiede.



- 1 Bradstone-LogPost, Antik-braun
- 2 Bradstone-LogPost, Antik-braun
- 3 Bradstone-LogPost und -LogSleeper, Antik-braun

Farbe strukturiert



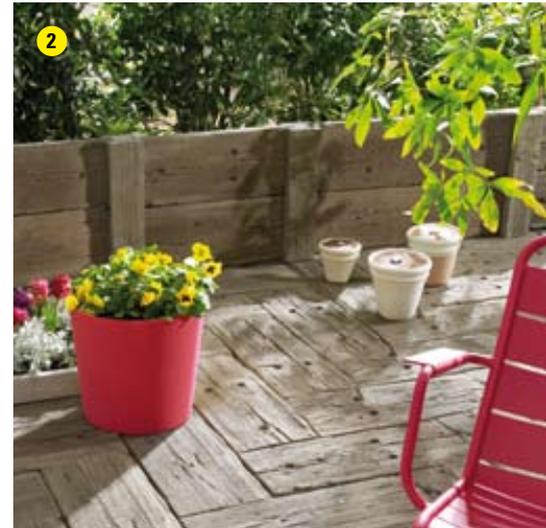
Antik-braun

Bezeichnung	Maße (Ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Palisaden	10 x 40	8,7	10 St.
	10 x 60	13	10 St.



# Bradstone®-LogBorder So einfach – so natürlich.

Bradstone-LogBorder ist ein praktisches Pfostensystem, das zusammen mit LogSleeper-Außenplatten in den verschiedenen Längen erfreulich leicht und schnell den Bau von Abgrenzungen, Einfassungen, kleinen Geländeabfangungen oder Hochbeeten ermöglicht. Praktische Nuten in den Pfosten nehmen die LogSleeper-Platten auf und halten sie zuverlässig fest. So entstehen dauerhafte Einfassungen von natürlicher Schönheit.



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Pfosten	14 x 14 x 75	28,7	1,46/1,01 St.*
Eckpfosten	14 x 14 x 75	30	
LogSleeper	60 x 4 x 25	12,84	1,46 St.*
	90 x 4 x 25	19,37	1,01 St.*

#### Farbe strukturiert



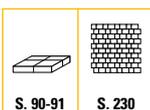
Antik-braun

**1** Bradstone-LogBorder, Antik-braun;  
Bradstone-Old Town-Platten, sandstein

**2** Bradstone-LogBorder, Antik-braun;  
Bradstone-LogSleeper, Antik-braun

**3** Bradstone-LogBorder, Antik-braun;  
Via Vecia-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert  
gekollert

\* je 1,46 Stück bei Verwendung von 60er LogSleeper-Platten und je 1,01 Stück bei Verwendung von 90er LogSleeper-Platten. Es ist zu berücksichtigen das grundsätzlich ein Pfosten für den Abschluss zusätzlich bestellt werden muss.



S. 90-91

S. 230







# La Tierra®-Palisaden Vielfalt zum kleinen Preis.

La Tierra passt hervorragend zum romantischen Landhaus-Stil. Verwenden Sie einfach Pflaster, Palisaden, Randblock und Stufen aus einem System. So gelingen komplette Gestaltungslösungen aus einem Guss. Die Palisaden und Stufen sind farblich und von der Oberfläche auf das Pflaster abgestimmt und erlauben Kombinationen innerhalb der Farb-familie ebenso wie das Spiel mit Kontrastfarben.



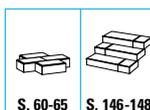
- 1 La Tierra-Palisaden und -Pflaster, Sunset
- 2 La Tierra-Palisaden, anthrazit
- 3 La Tierra-Palisaden, Muschelkalk-nuanciert; MultiTec-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert
- 4 La Tierra-Palisaden und -Stufen, Nebraska Kies

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/l/m
Palisaden	18,75 x 12 x 30*	15,5	5,33 St.
	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.
	18,75 x 12 x 100	52	5,33 St.
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.
	18,75 x 12 x 150*	77	5,33 St.
Randblock	56,6 x 12 x 30*	46,3	1,77 St.

#### Farben betonglatt



\*nur in grau und anthrazit erhältlich





„Für echte  
Gipfelstürmer  
spielt die Höhe  
keine Rolle.“

Wer hoch hinaus will, schafft mit Treppensystemen von KANN treppauf, treppab den perfekten Auftritt. Wählen Sie aus Stufenelementen mit vielfältigen Oberflächen, Formen und Farben. Mit unseren maßgenauen Bauteilen gelangen Sie Stufe für Stufe

zum Ziel: Sie sind einfach und schnell zu verlegen und passen sich flexibel Ihren Gestaltungswünschen rund um Haus und Garten an.



## Stufen



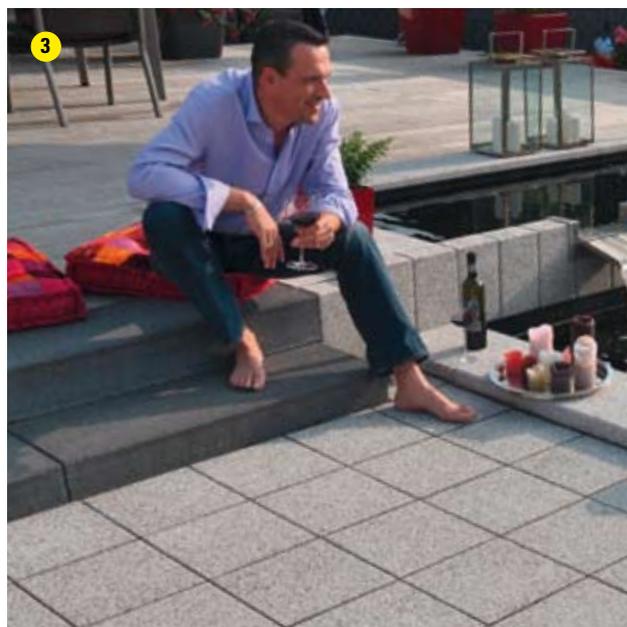
**Elegant von S. 136 bis S. 140**  
z. B. Vianova®-Stufen  
Seite 136–139



**Rustikal von S. 141 bis S. 145**  
z. B. Via Vecia®-Stufen  
Seite 142–145



**Zeitlos von S. 146 bis S. 149**  
z. B. La Tierra®-Stufen  
Seite 146–148





## Vianova®-Stufen Eleganz mit Format!

Vianova-Stufen überzeugen durch ihre hochwertige Verarbeitung. Die Trittpläche, beide Stöße und die Köpfe verfügen über hochwertige wasser- oder kugelgestrahlte Naturstein-Oberflächen, die zeitlose Eleganz ausstrahlen. Vianova-Stufen sind die richtige Wahl für repräsentative Terrassen und Eingangsbereiche. Das Haus wird aufgewertet und bekommt eine unverwechselbare Note.



- 1 Vianova-Stufen und -Palisaden, polargrau wassergestrahlt
- 2 Vianova-Stufen, basananthrazit kugelgestrahlt;  
Via Vecia-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert gekollert
- 3 Vianova-Stufen, basananthrazit wassergestrahlt;  
Vianova-Pflaster und -Palisaden, zermattweiß wassergestrahlt
- 4 Vianova-Stufen und -Palisaden, zermattweiß kugelgestrahlt



# Vianova®-Stufen

## Edel und funktional

Vianova-Stufen vereinen modernes Design mit hoher Wertigkeit und Funktionalität, die neutrale Farbgebung sorgt für einen edlen Look. Mit drei Formaten und einer Eckstufe lassen sich auch komplexe Stufenanlagen realisieren. Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sorgen für ein edles und zeitloses Design aus einem Guss.



- 1 Vianova-Stufen, basanthrazit wassergestrahlt
- 2 Vianova-Sonderstufen, basanthrazit wassergestrahlt; Vianova-Pflaster, basanthrazit wassergestrahlt; Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco
- 3 Vianova-Stufen und -Palisaden, zermattweiß wassergestrahlt

### Farben wassergestrahlt



zermattweiß

polargrau

basanthrazit

### kugelgestrahlt



zermattweiß

polargrau

basanthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Normalstufen	50 <sup>1)</sup> x 35 x 15	60
	75 x 35 x 15	90
	100 x 35 x 15	120
90°-Ecke	50/50 x 35 x 15	78

Trittläche, beide Stöße und Köpfe in wassergestrahelter oder kugelgestrahlter Ausführung.  
<sup>1)</sup> nur ein Kopf wassergestrahlt



 S. 28-33	 S. 70-72	 S. 122-125	 S. 173	 S. 176
--	--	--	--	--

3

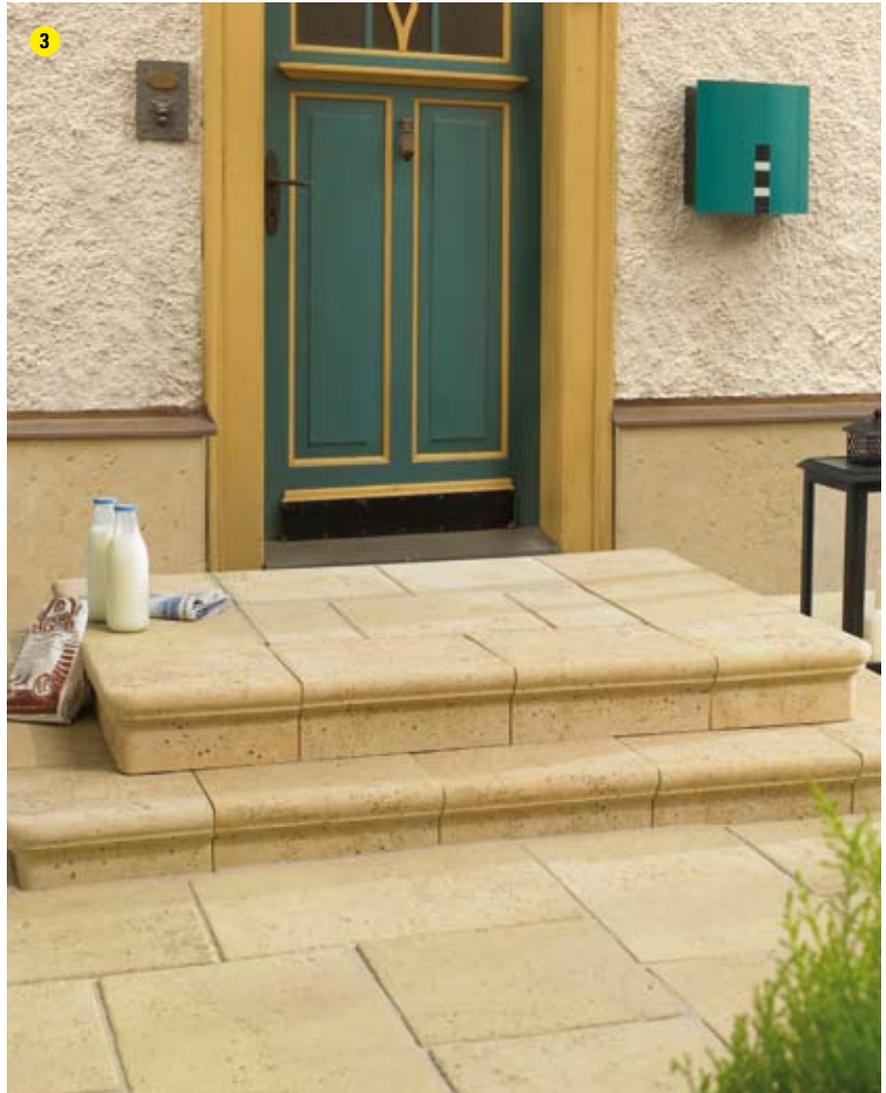




# Bradstone®-Travino-Stufen

## Der romantische Auftritt!

Die klassisch, eleganten Bradstone-Travino-Stufen fügen sich harmonisch in das Ensemble aus Außenplatten und Gartenmauer Travino-Walling ein. Sie erhalten neben Blockstufen auch Eckstufen – beide mit dekorativ gerundeten Kanten im klassischen Stil alter Herrschaftshäuser. So realisieren Sie beeindruckend formschöne Treppenaufgänge mit der edlen und unverwechselbaren Travertin-Struktur.



- 1 Bradstone-Travino-Stufen, Travino-Außenplatten und Travino-Walling, alt-terracotta
- 2 Bradstone-Travino-Stufen, sandstein
- 3 Bradstone-Travino-Stufen, sandstein; Bradstone-Travino-Außenplatten, sandstein

### Farben strukturiert

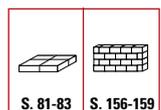


sandstein



alt-terracotta

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Normalstufen	40 x 35 x 15	44,7
Eckstufen	35 x 35 x 15	37,4





# Bradstone®-Old Town- Stufenblöcke

## Einfach schön rustikal!

Wie die übrigen Gestaltungselemente des Bradstone-Programms bieten auch die Stufenblöcke die unverwechselbare Optik eines von Hand bearbeiteten Natursteins. Die Bradstone-Old Town-Stufenblöcke gibt es in drei Farbtönen und zwei Abmessungen. Diese und die natürliche Oberflächenstruktur sind optimal auf den Old Town-Plattenbelag abgestimmt.



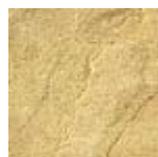
1 Bradstone-Old Town-Stufenblöcke, beige-nuanciert

2 Bradstone-Old Town-Stufenblöcke und -Old Town-Walling, sandstein

3 Bradstone-Old Town-Stufenblöcke, schiefergrau

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Stufenblöcke	30 x 35 x 15	35,4
	45 x 35 x 15	50,5

#### Farben strukturiert



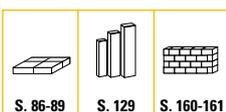
beige-nuanciert

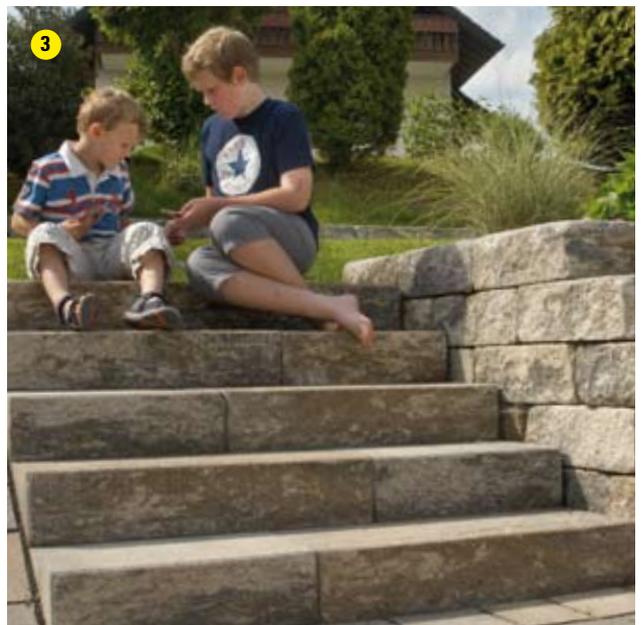
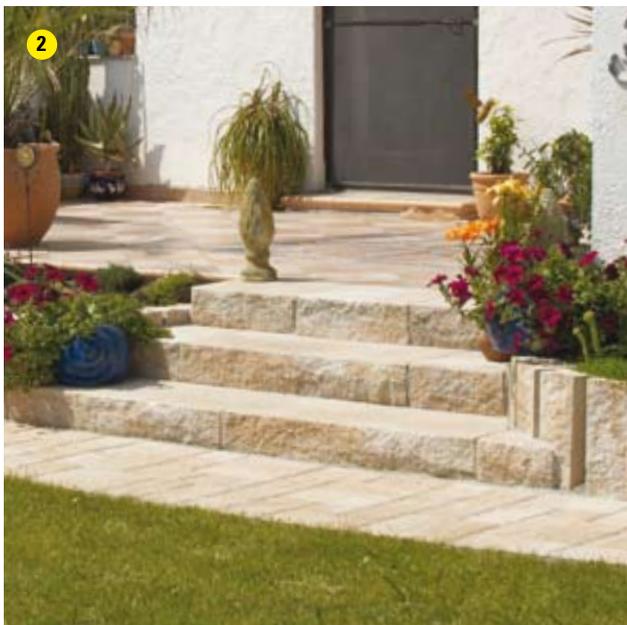


sandstein



schiefergrau







## Via Vecia®-Stufen

### Die naturnahe Alternative.

Das besonders freundliche Aussehen verdankt Via Vecia der naturnahen Oberfläche. Die lebendig nuancierten Farben passen sich hervorragend in fast jede Umgebung ein und schaffen ein unvergleichliches Ambiente. Die Via Vecia-Stufen sind perfekt auf das Via Vecia-Pflaster, die Via Vecia-Palisaden, die Vermont-Bruchsteinmauer sowie die Vienna-Außenplatten abgestimmt.



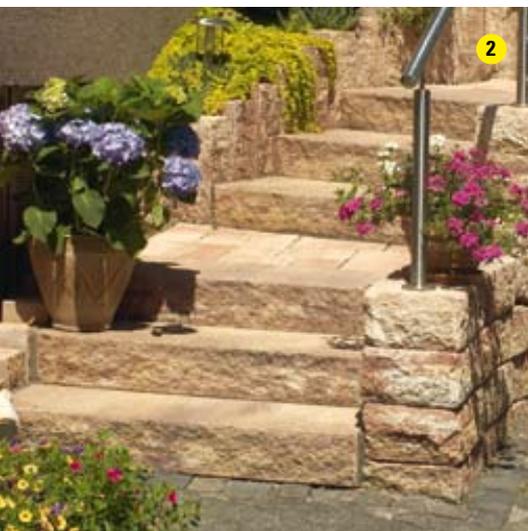
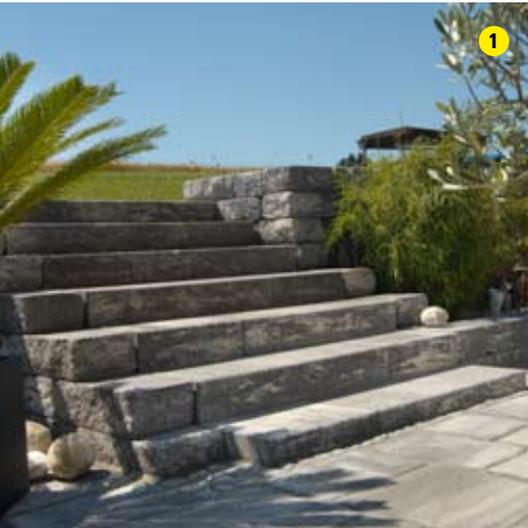
- 1 Via Vecia-Stufen und -Palisaden, Nero Bianco; Vienna-Pavé, Muschelkalk
- 2 Via Vecia-Stufen und -Palisaden, Sunset; Vienna-Pavé, Sunset
- 3 Via Vecia-Stufen, Muschelkalk-nuanciert; Vermont-Bruchsteinmauer, Muschelkalk-nuanciert
- 4 Via Vecia-Stufen, Nebraska Kies



# Via Vecia®-Stufen

## Die Natürlichen.

Via Vecia ist eines unserer größten und beliebtesten Systeme – und das völlig zu Recht. Mit dem rustikalen Charakter der Via Vecia-Produkte lassen sich traumhafte Anlagen im hochwertigen Landhausstil gestalten. Besonders die unregelmäßig gebrochenen Stöße der Stufen bringen die nuancierten Farben zur Geltung und verleihen den Steinen einen unverwechselbaren Hauch von Natürlichkeit.



- 1 Via Vecia-Stufen, Nero Bianco;  
Vienna-Außenplatten, Nero Bianco
- 2 Via Vecia-Stufen und -Palisaden,  
Nebraska Kies; Vermont-Bruchsteinmauer,  
Nebraska Kies
- 3 Via Vecia-Stufen, Muschelkalk-nuanciert;  
Germania antik-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert
- 4 Via Vecia-Stufen, Sunset;  
La Tierra-Pflaster, Sunset

### Farben gebrochen



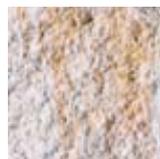
Muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies



Sunset

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Normalstufen	50 x 40 x 15	70
	75 x 40 x 15	105
	100 x 40 x 15	140

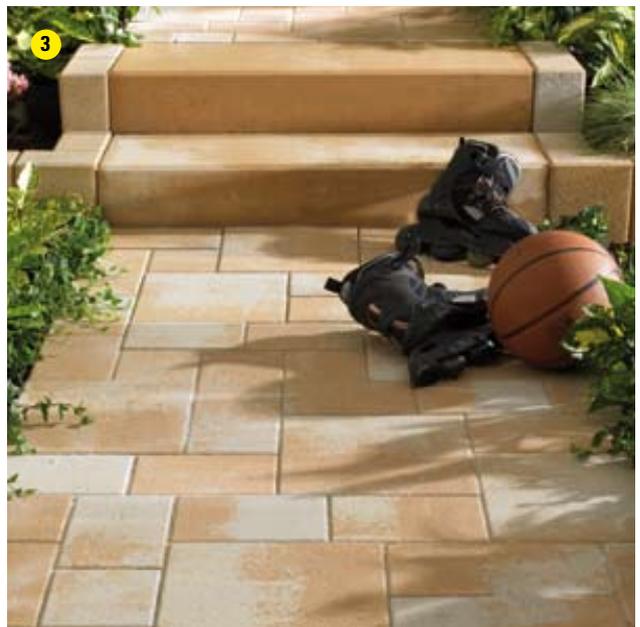
Stufenköpfe für frei stehende Treppen auf Wunsch kugelgestrahlt lieferbar.  
Stufenstoß gebrochen



Vienna	Vermont
S. 40-45	S. 126-127
S. 92-95	S. 162-169

4







# La Tierra®-Stufen

## Kleiner Preis, großer Auftritt

Für komplette Gestaltungsideen aus einem Guss gibt es als Ergänzung zum beliebten La Tierra-Pflaster und den La Tierra-Palisaden auch Stufen im passenden Look. So können auch Treppen ganz einfach aus dem System erstellt werden. Für einen rundum harmonischen Gesamteindruck stehen Ihnen drei Formate in einer großen Farbvielfalt zur Verfügung!

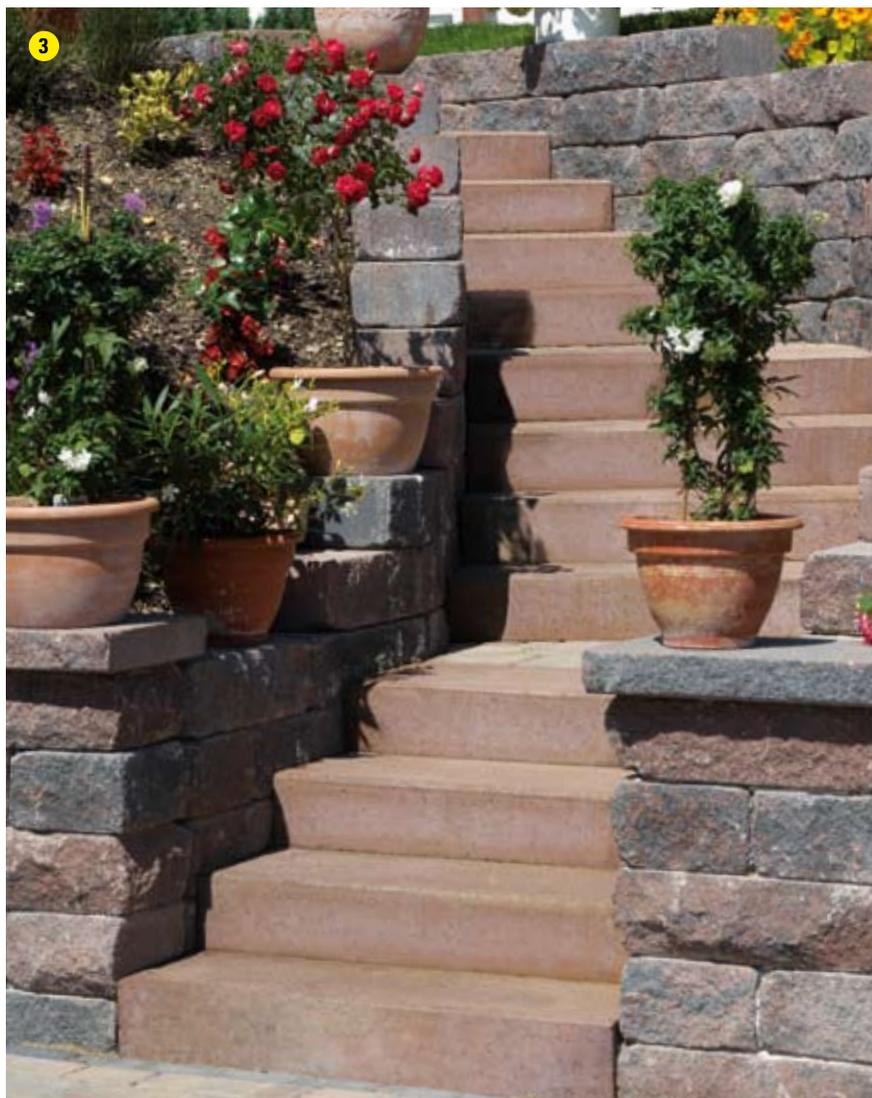


- 1 La Tierra-Stufen und -Palisaden, Nebraska Kies
- 2 La Tierra-Stufen, anthrazit;  
La Tierra-Pflaster, Nebraska Kies
- 3 La Tierra-Stufen und -Pflaster, Sunset
- 4 La Tierra-Stufen, Muschelkalk-nuanciert;  
Vienna-Pavé, Muschelkalk



# La Tierra<sup>®</sup>-Stufen Einfach gut und günstig!

Mit La Tierra gestalten Sie echte Lieblingsplätze ganz nach Ihrem Geschmack. Mit den sechs Farben – drei nuancierten und drei einfarbigen Varianten – ist von der klassischen Ton-in-Ton-Gestaltung bis hin zu spannenden Kontrasten alles möglich. Angefaste Trittkanten sorgen für Sicherheit und dauerhaft stabile Kanten. La Tierra-Stufen sind echte Allrounder im KANN Sortiment – und dank der hervorragenden Preis-Leistung eine clevere Wahl.

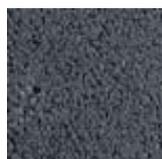


- 1 La Tierra-Stufen, Sunset
- 2 La Tierra-Stufen, anthrazit
- 3 La Tierra-Stufen, braun

## Farben betonglatt



grau



anthrazit



braun



Nebraska Kies

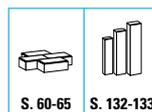


Sunset



Muschelkalk-nuanciert

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Normalstufen	50 x 34 x 15	58
	75 x 34 x 15	87
	100 x 34 x 15	116





# KANN Sichtbeton-Blockstufen

## Zeitlos und praktisch!

Ihre Qualität liegt in der Schlichtheit. Überall da, wo die Treppe gegenüber der Architektur eher in den Hintergrund treten soll, ist die KANN Sichtbeton-Blockstufe ideal. Unterschiedliche Stufenlängen vereinfachen sowohl die Planung als auch die Montage. Die umlaufende Fase an Tritt- und Stoßkanten schützt vor Beschädigungen.



1-2 KANN Sichtbeton-Blockstufen, Sichtbeton grau

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Normalstufen	50 x 38 x 17	74
	75 x 38 x 17	111
	100 x 38 x 17	148
	150 x 38 x 17	222

Farben betonglatt kugelgestrahlt



Sichtbeton grau

grau<sup>a)</sup>

a) Nur in den Regionen Süd und West erhältlich.



**„Stabilität ist  
eine Frage  
der Konstruktion.“**

KANN Mauer- und Böschungssysteme halten Ihren Garten nicht nur optisch im Zaum. Sie bändigen neben Nachbars Hunden oder dem eigenen Nachwuchs vor allem auch steile Hänge. Bis zu 3 Meter Aufbauhöhe sind mit dem richtigen KANN Produkt kein

Problem. Naturnaher Look, einfache Verarbeitung und perfekte Qualität natürlich inklusive. Ob Grundstücksmauer, Stützwand oder Sichtschutz – die riesige Auswahl und dekorative Gestaltung lassen Ihrer Kreativität jede Freiheit.

# Mauersysteme



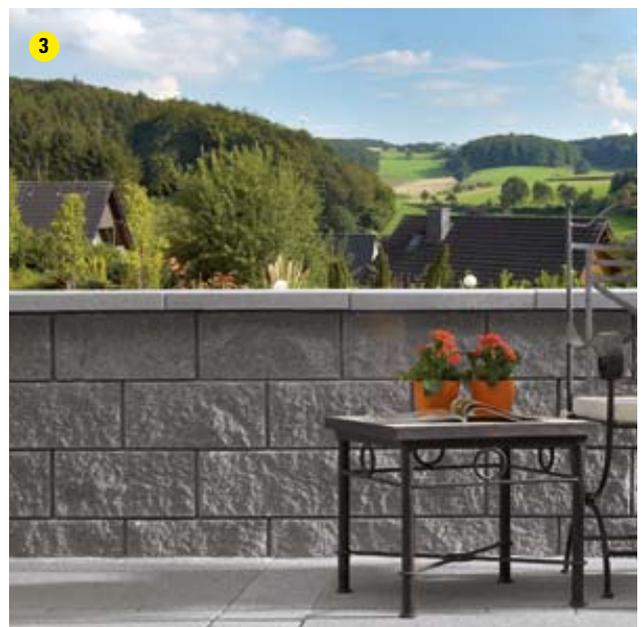
**Elegant von S. 152 bis  
S. 159 und S. 173**  
z. B. La Gardia® Seite 152 – 155



**Rustikal von S. 160 bis S. 171**  
z. B. Vermont®-Bruchsteinmauer  
Seite 162 – 167



**Zeitlos S. 172**  
Terrano-Mauersystem  
Seite 172

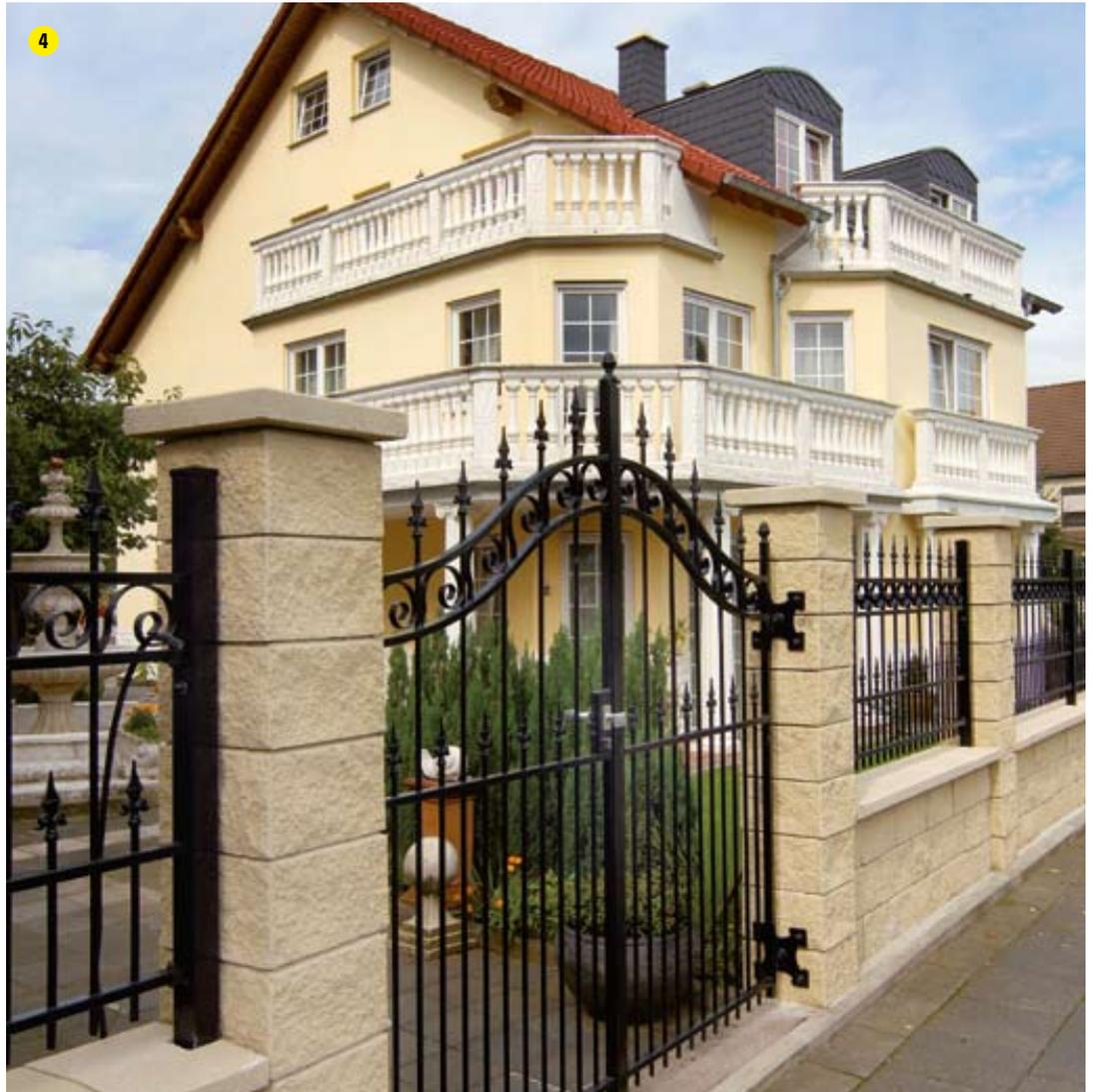




# La Gardia®

## Die pure Lust am Stein.

Manchmal ist es fast schöner, draußen zu sein, dies gilt erst recht, wenn die La Gardia-Gartenmauer Ihrer Terrasse einen edlen Rahmen gibt. Die bruchrauen Oberflächen, das gleichmäßige Fugenbild und die vier Farben unterstreichen den elegant-natürlichen Charakter. Perfekt aufeinander abgestimmte Einzelelemente erlauben eine schnelle und einfache Verarbeitung.

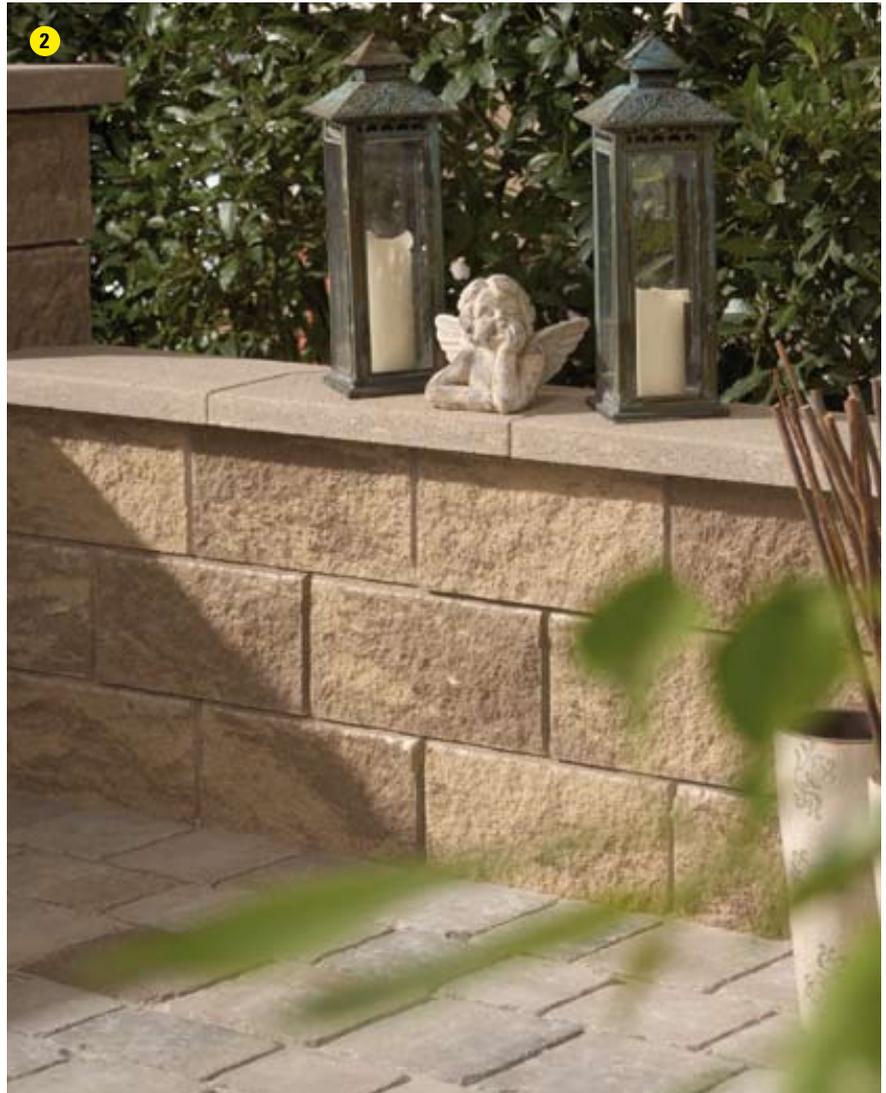


- 1 La Gardia, zermattweiß
- 2 La Gardia, Sahara beigebraun
- 3 La Gardia, polargrau
- 4 La Gardia, sandsteinfarben



# La Gardia® Einfach die Größte!

La Gardia ist schon eine imposante Erscheinung: So lässt sich die Mauer freistehend bis zu einer Höhe von zwei Metern realisieren. Dabei wirkt La Gardia keineswegs aufdringlich, sondern strahlt – auch durch die zurückhaltenden sandfarbenen Töne und das klassische Weiß und Grau – eine schlichte Eleganz aus. Abgerundet wird das System durch ein spezielles Pfeilerelement für Tor- und Zaunpfosten. Für die Mauerkrone oder als Pfeiler-aufsatz steht jeweils eine Abdeckplatte mit kugelgestrahlter Oberfläche zur Verfügung.



- 1 La Gardia, zermattweiß
- 2 La Gardia, Sahara beigebraun; Via Vecia-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert gekollert
- 3 La Gardia, sandsteinfarben
- 4 La Gardia, polargrau

#### Farben gebrochen



zermattweiß



polargrau

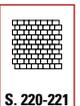


sandsteinfarben



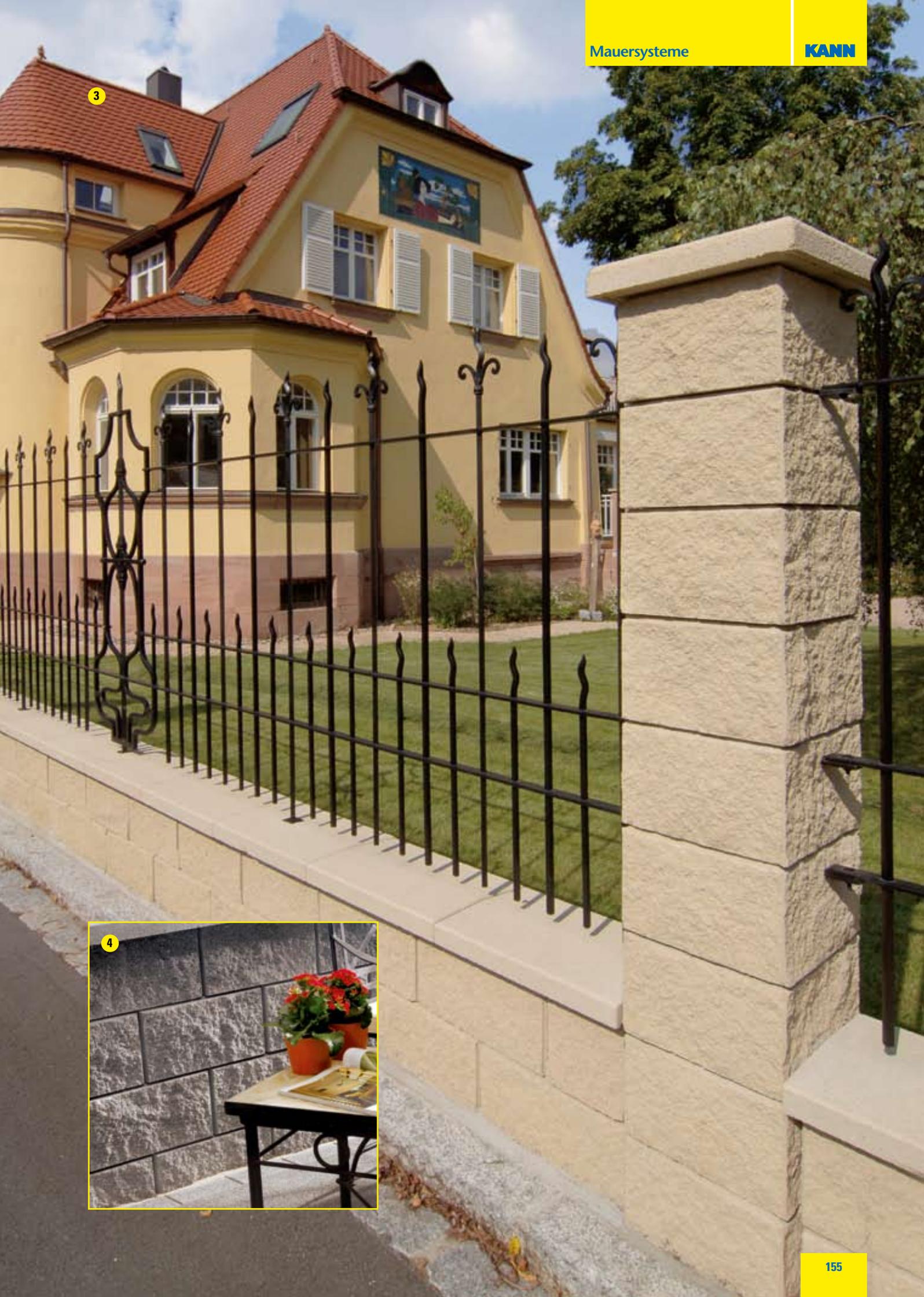
Sahara beigebraun

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement	40 x 20 x 20	21	12,5 St.
End-Element	40 x 20 x 20	21	
Halbend-Element	20 x 20 x 20	12,5	
Abdeckplatte	50 x 33 x 6	21	
Pfeilerelement	32 x 32 x 20	22,5	
Pfeilerabdeckplatte	40 x 40 x 6	23	

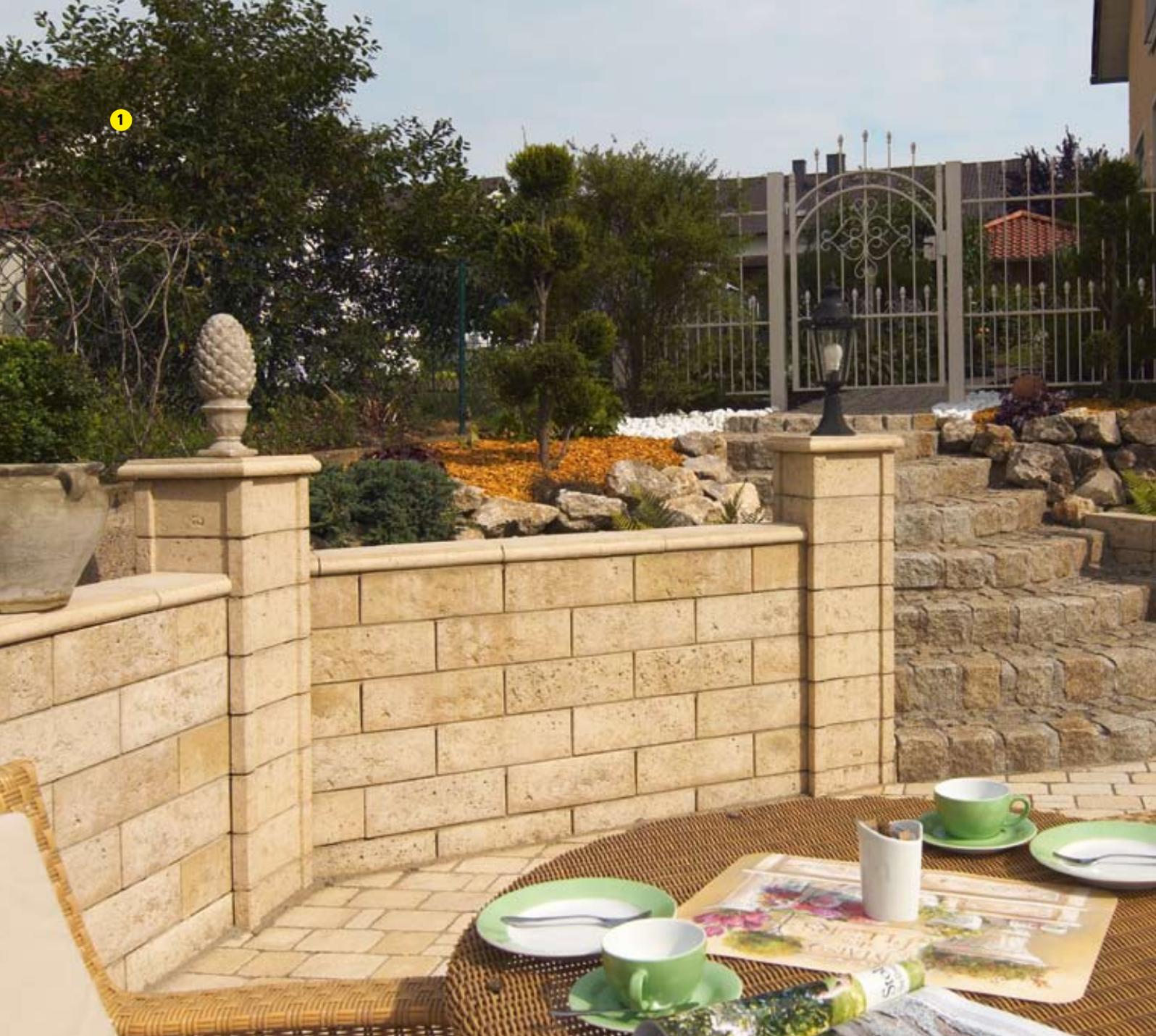


S. 220-221

3



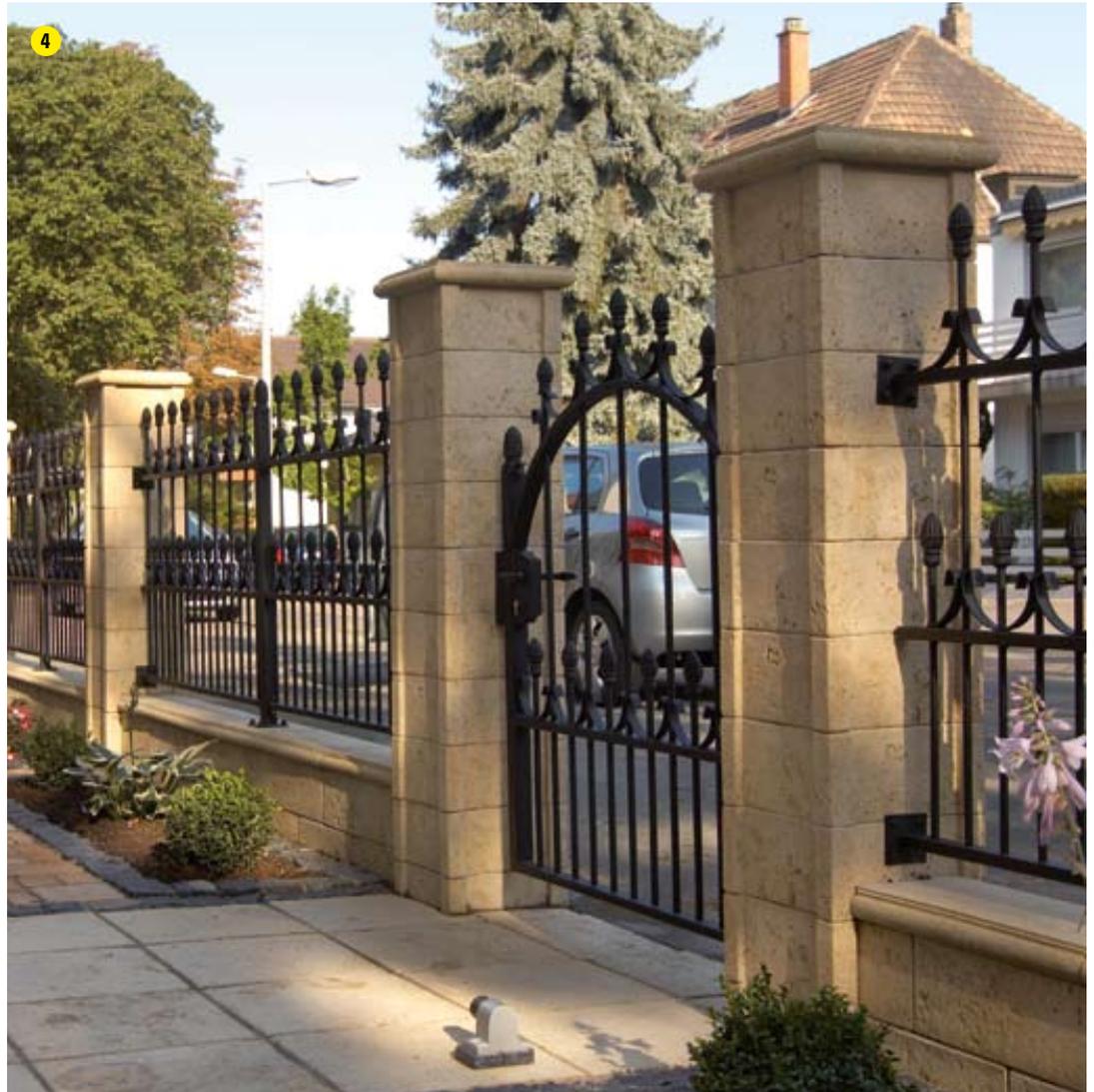
4





## Bradstone®-Travino-Walling Eleganz seit 2000 Jahren.

Mauersteine aus Travertin haben eine lange Geschichte – die Römer errichteten daraus wahre Meisterwerke. Für Ihr Meisterwerk im Garten gibt es eine detailgetreue Nachbildung des beliebten Kalksteins: das Mauersystem Bradstone-Travino-Walling passend zu den Travino-Außenplatten und Travino-Stufen. Schmale Fugen und ebenmäßige Oberflächen unterstreichen den edlen Anspruch. Die Pfeilerelemente mit den dekorativ verstärkten Ecken können Sie auch als Torpfosten einsetzen – und mit den profilierten Abdeckplatten setzen Sie der Mauer die Krone auf.



- 1 Bradstone-Travino-Walling, sandstein
- 2 Bradstone-Travino-Walling, alt-terracotta
- 3 Bradstone-Travino-Walling und  
-Travino-Außenplatten, sandstein
- 4 Bradstone-Travino-Walling und  
-Travino-Außenplatten, sandstein





# Bradstone®-Travino-Walling Ganz im Stil alter Kulturen.

Das klassisch elegante Travino-System mit den warmen Farbtönen sandstein oder alt-terracotta und der perfekt nachempfundenen Travertin-Struktur bietet Ihnen den ganz besonderen Reiz klassischer Bauwerke. Das komplette System lässt sich besonders leicht verarbeiten und ist dabei deutlich robuster als das natürliche Vorbild. Die Gartenmauer Bradstone-Travino-Walling ist so vorgefertigt, dass der Aufbau einfach von der Hand geht. So schaffen Sie eine harmonische Begrenzung für Ihr Grundstück oder Ihren Garten.



- 1 Bradstone-Travino-Walling und -Travino-Außenplatten, sandstein
- 2 Bradstone-Travino-Walling und -Travino-Außenplatten, alt-terracotta
- 3 Bradstone-Travino-Walling, sandstein

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement	40 x 20 x 15	24,7	16,67 St.
Abdeckstein	40 x 20 x 15	27,2	
Halbelement/ halber Abdeckstein	20 x 20 x 15	13,9	
Mauerabdeckplatte	50 x 23 x 5	12,5	
Pfeilerelement	30 x 30 x 15	15,0	
Pfeilerabdeckplatte	35 x 35 x 5	13,2	

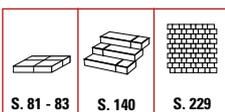
#### Farben strukturiert



sandstein



alt-terracotta



S. 81 - 83

S. 140

S. 229



1





# Bradstone®-Old Town-Walling

## Für die perfekte Landhaus-Idylle.

Als hätte die Mauer dort schon immer gestanden... Diesen Eindruck vermittelt die naturnahe Optik der Old Town-Mauer. An ihr führt kaum ein Weg vorbei, wenn es um die natürliche, vertikale Gestaltung rund ums Haus geht. Sie ist die ideale Ergänzung zu den rustikalen Bradstone-Old Town-Außenplatten. Die zweiseitig profilierten Steine eignen sich ideal, um sie über Eck einzusetzen. Durch die zwei Ansichtseiten lassen sich auch freistehende Mauern ganz einfach realisieren.



- 1 Bradstone-Old Town-Walling, sandstein;  
Bradstone-Old Town-Außenplatten, beige-nuanciert
- 2 Bradstone-Old Town-Walling, schiefergrau;  
Bradstone-Travino-Außenplatten, sandstein
- 3 Bradstone-Old Town-Walling, sandstein;  
Bradstone-Old Town-Außenplatten, sandstein

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Vollblock <sup>1)</sup>	45 x 14 x 14,5	18	14,5 St.
Spaltblock <sup>1) 2)</sup>	45 x 14 x 14,5	18	
Abdeckplatte	46 x 19,5 x 4,5	8	

<sup>1)</sup> Lieferung nur in ganzen, kombinierten Paketen: Inhalt 2,75 m<sup>2</sup> bestehend aus 36 Vollblöcken und 4 Spaltblöcken  
<sup>2)</sup> auch als Vollblock zu verwenden

### Farben strukturiert



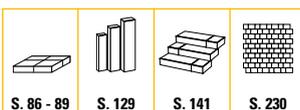
beige-nuanciert

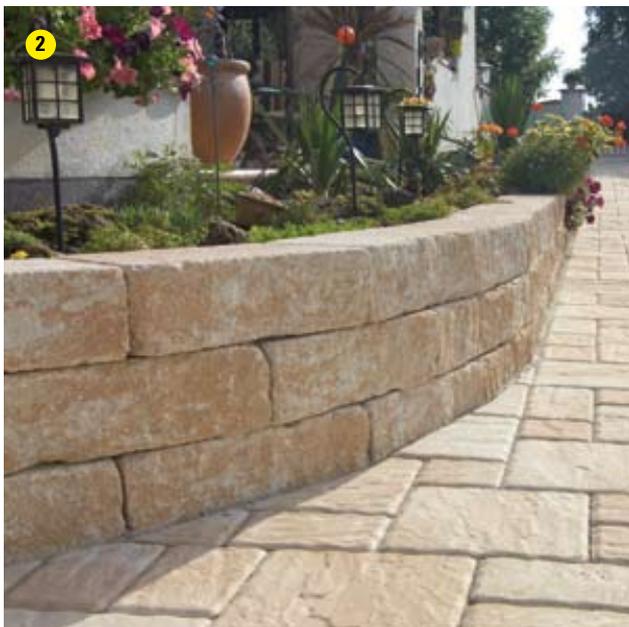


sandstein



schiefergrau



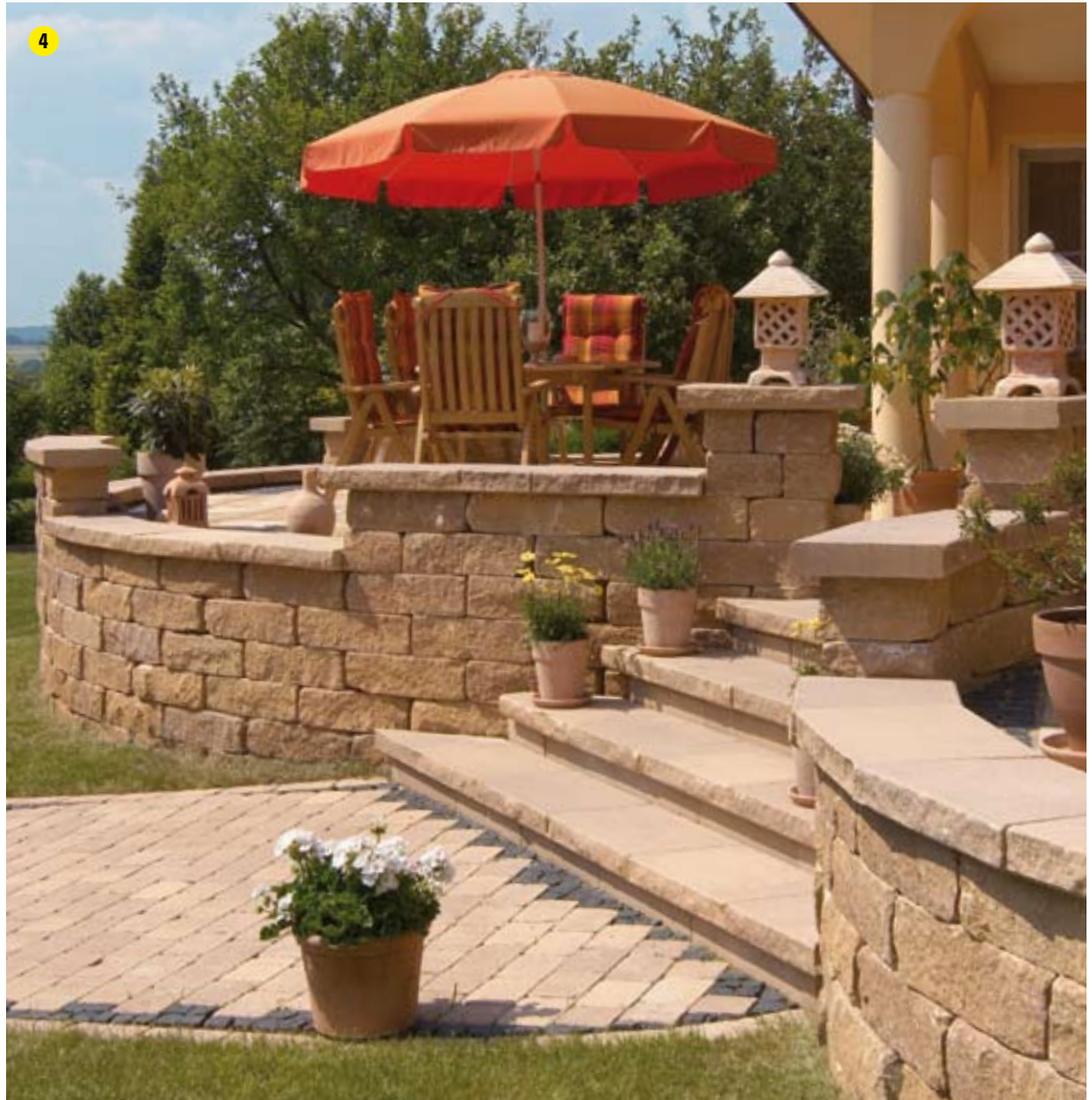




## Vermont®-Bruchsteinmauer

### Erinnern Sie sich noch?

Früher waren die idyllischen Bruchsteinmauern in vielen Orten zu Hause. Heute sind sie seltene Schmuckstücke – häufig von Liebhabern mühevoll restauriert. Mit der Vermont-Bruchsteinmauer holen Sie sich ein reizvolles Stück Tradition nach Hause. Die Verarbeitung haben wir Ihnen dabei ganz einfach gemacht. Jede Lage der Vermont-Bruchsteinmauer wird einfach durch Dünnbettmörtel mit der nächsten verklebt.



- 1 Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies
- 2 Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset;  
Vienna-Pavé, Sunset
- 3 Vermont-Bruchsteinmauer, Radienstein,  
Muschelkalk-nuanciert, Via Vecia-Pflaster,  
Muschelkalk-nuanciert gekollert
- 4 Vermont-Bruchsteinmauer, beige-nuanciert;  
Germania antik-Pflaster, beige-nuanciert

1



2

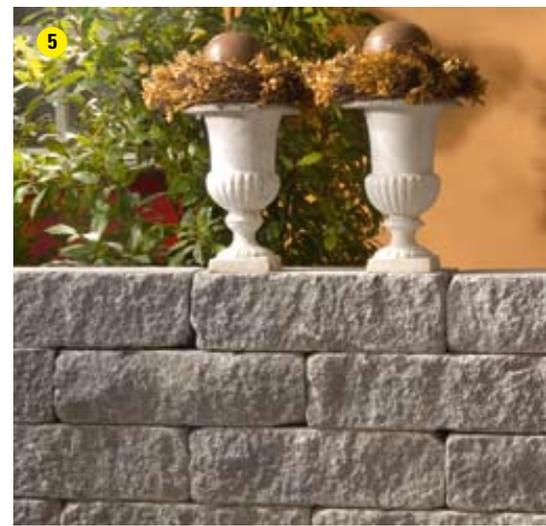




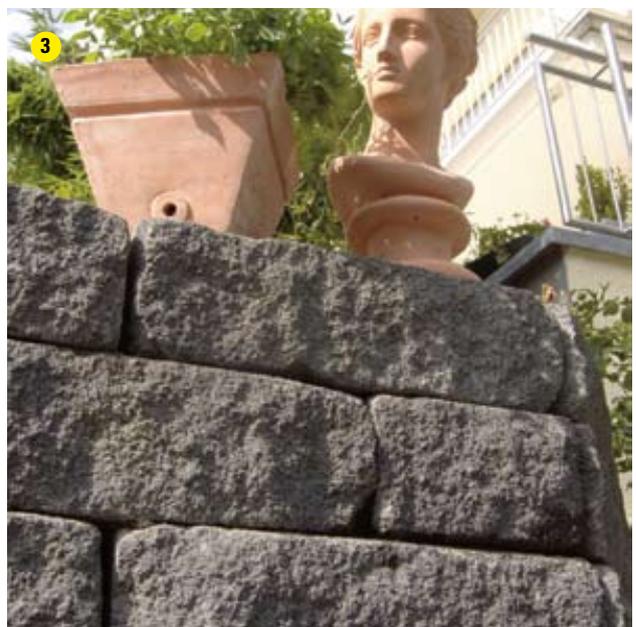
# Vermont®-Bruchsteinmauer

## Perfekt wie die Natur.

Die aufwändig bearbeiteten Mauersteine bilden die Natur täuschend echt nach. Die Vermont-Steine werden erst gebrochen und anschließend gekollert – so entsteht das ungewöhnlich natürliche Flair. Auf Wunsch kann die oberste Reihe werksseitig mit einer kugelgestrahlten Oberfläche ausgestattet werden. Alternativ gibt es für die Mauerkrone passende Abdeckplatten.



- 1 Vermont-Bruchsteinmauer, Muschelkalk-nuanciert;  
Via Vecia-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert gekollert
- 2 Vermont-Bruchsteinmauer, Muschelkalk-nuanciert
- 3 Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies
- 4 Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco
- 5 Vermont-Bruchsteinmauer, polargrau

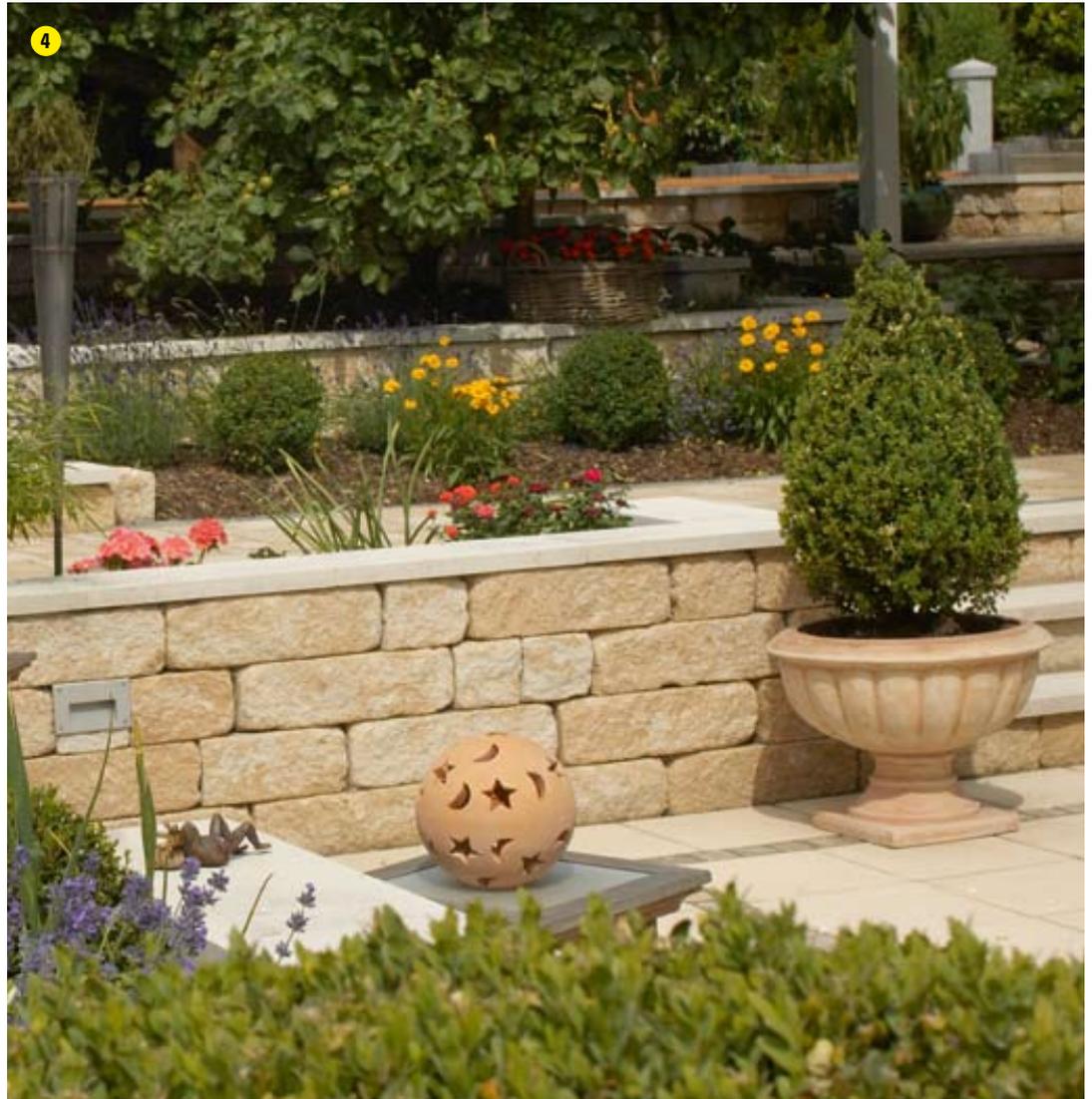




# Vermont®-Bruchsteinmauer

## Natürlich abwechslungsreich.

Die Vermont-Bruchsteinmauer kann ganz leicht im normalen Mauerverband aufgesetzt werden. Doch Vermont kann noch mehr: Mit dem Drittel-Element lassen sich besonders attraktive Pfeiler gestalten. In der Mauer eingesetzt sorgt dieses für einen von Reihe zu Reihe variierenden Versatz – mit aufgelockertem Fugenbild und einem noch natürlicheren Eindruck. Auch Rundungen im Mauerlauf sind problemlos möglich mit dem Vermont-Radienstein: So wird Vermont zu einer runden Sache für Ihren Garten!



- 1 Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco; Medano, grau/anthrazit-meliert geschliffen
- 2 Vermont-Bruchsteinmauer, Muschelkalk-nuanciert
- 3 Vermont-Bruchsteinmauer, basananthrazit
- 4 Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset, mit Natursteinabdeckplatte

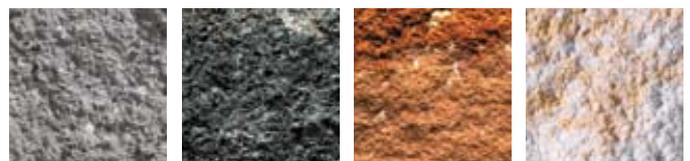
Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement*	50 x 25 x 15	44	13,3 St.
End-Element*	50 x 25 x 15	44	
Halbend-Element*	25 x 25 x 15	22	
Drittel-Element/ Pfeilerelement	16,6 x 25 x 15	14,6	
Radienstein*	28,3/21,7 x 25 x 15	21,3	
Abdeckplatte	60 x 35 x 8	39	
Pfeilerabdeckplatte	50 x 50 x 8	45,5	



S. 226-228

\* auch als Abdeckstein mit zusätzlich kugelgestrahlter Oberfläche

### Farben gebrochen und gekollert



polargrau

basananthrazit<sup>a)</sup>

beige-nuanciert

Sunset



Muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies

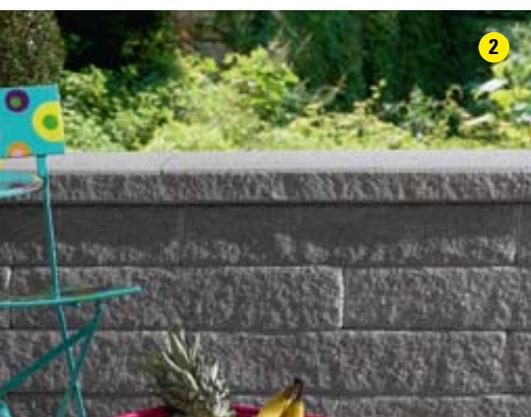
a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich



# Vermont<sup>®</sup> Grande

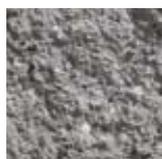
## Naturnaher Charakter im Großformat.

Vermont Grande ist ein ebenso intelligentes wie beeindruckendes Mauersystem, das bei Aufbauhöhen bis zu 3 m noch absolut sicher steht. Die bereits von der KANN Vermont-Bruchsteinmauer bekannte naturnahe Oberfläche wird hier als besonders attraktiver Hohlkammerstein ausgeführt. Zwei leere Kammern dienen nach dem Aufbau als Schalung für die stabilisierende Kies- oder Betonfüllung. Falls notwendig kann zusätzlich eine Bewehrung eingebaut werden, so dass die Mauer auch hohen Belastungen Stand hält.



- 1 Vermont Grande, Nebraska Kies
- 2 Vermont Grande, polargrau
- 3 Vermont Grande, polargrau;  
Vianova-Pflaster, polargrau kugelgestrahlt
- 4 Vermont Grande, Muschelkalk-nuanciert;  
Germania linear-Pflaster, Muschelkalk-nuanciert

### Farben gebrochen + gekollert



polargrau



Muschelkalk-nuanciert



Nebraska Kies

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement	75 x 37,5 x 15	39	8,89 St.
End-Element	75 x 37,5 x 15	39	
Halbend-Element	37,5 x 37,5 x 15	22	
Abdeckplatte	50 x 45 x 8	41	



4







# Germania antik<sup>®</sup>-Mauer

## Rustikaler Charme.

Die Serie Germania antik steht für stilvolles Design in romantischer Landhaus-Optik. Die unregelmäßigen Kanten und die gekollerte Oberfläche geben dem System ein gemütliches und natürliches Flair. Die Germania antik-Mauer ist der ideale Abschluss für die Begrenzung des Gartens oder einer kleinen Böschung. Sie fügt sich auf ganz natürliche Weise in die bestehende Landschaft und wirkt als ob sie schon seit ewigen Zeiten dort stehen würde. Durch die kleinformatischen und dementsprechend leichten Steine ist die Verarbeitung ganz einfach.



- 1 Germania antik-Mauer und -Pflaster, beige-nuanciert
- 2 Germania antik-Mauer, anthrazit; Vienna-Pavé, Nero Bianco
- 3 Germania antik-Mauer und -Pflaster, beige-nuanciert
- 4 Germania antik-Mauer und -Pflaster, Muschelkalk-nuanciert

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement	28 x 21 x 14	19	25,51 St.

#### Farben gekollert



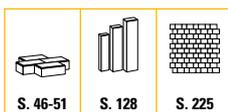
anthrazit



beige-nuanciert



Muschelkalk-nuanciert



S. 46-51

S. 128

S. 225





# Terrano-Mauersystem Einfach gut!

Das Terrano-Mauersystem ist die einfache Lösung für freistehende Gartenmauern oder kleinere Böschungsbefestigungen. Die attraktive Fuge ergibt in Kombination mit dem Halbverband das typische Mauerbild. Die oberste Reihe kann entweder bepflanzt oder mit der passenden Abdeckplatte verschlossen werden. Mit den praktischen Pfeiler-Elementen entstehen auch Tor- oder Zaunpfosten in kürzester Zeit.



- 1 Terrano-Mauersystem, anthrazit
- 2 Terrano-Mauersystem, braun
- 3 Terrano-Mauersystem, grau

## Farben haufwerksporig



grau

anthrazit<sup>a)</sup>

braun

a) Nur in der Region West erhältlich.

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grundelement	50 x 25 x 20	24	10 St.
Halbelement	25 x 25 x 20	15,5	
Abdeckplatte	50 x 33 x 6	21	
Pfeilerelement	37,5 x 37,5 x 20	25	
Pfeilerabdeckplatte	45 x 45 x 6	28,7	



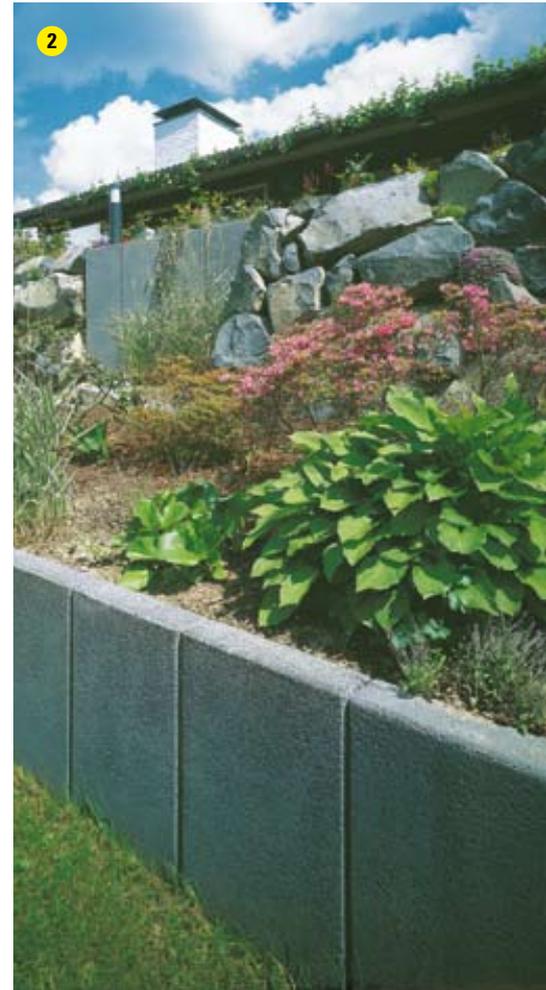
S. 231-232



# Vianova®-Mauerscheiben

## Stabile Ästhetik.

Hinter der attraktiven Fassade im Vianova-Look verbirgt sich ein wirklich stabiles System. Die Vianova-Mauerscheiben dienen zur Hangbefestigung und zum sicheren Abstützen von Gelände. Die L-förmigen Elemente bestehen aus hochwertigem und dauerhaftem Stahlbeton. Die kugelgestrahlten Oberflächen sind optisch auf das Vianova-Pflastersystem abgestimmt.



1 Vianova-Mauerscheiben, polargrau

2 Vianova-Mauerscheiben, basananthrazit

Bezeichnung	Maße (H x B <sup>1)</sup> x Fußlänge) m	ca. kg/lfm	geeignet für Lastfall
Mauerscheiben <sup>2)</sup>	0,45 x 0,5 x 0,35	192	1-3
	0,55 x 0,5 x 0,40	255	1-3
	0,80 x 0,5 x 0,55	376	1-3
	1,05 x 0,5 x 0,65	481	1-3
	1,30 x 0,5 x 0,75	583	1-3
	1,55 x 0,5 x 0,90	704	1-3

<sup>1)</sup> auch in 1 m Breite lieferbar. Weitere Höhen, Lastfälle und Passstücke auf Anfrage erhältlich.

<sup>2)</sup> Mauerscheibenecken auf Anfrage erhältlich

### Farben kugelgestraht



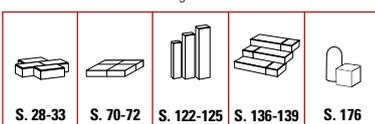
zermattweiß



polargrau



basananthrazit





# „Alles eine Frage der Funktion!“

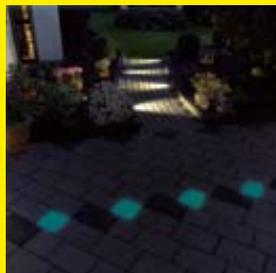
Sie haben ganz spezielle Anforderungen? Suchen vielleicht eine technische Lösung für Ihre besonders steile Garageneinfahrt? Oder brauchen eine versickerungsfähige Fläche ohne extra Entwässerung?

Dann sind Sie hier richtig. Auf den folgenden Seiten finden Sie funktionale Spezialisten für schwierige Fälle.

## Funktionale Produkte



**Sitzblöcke/Poller auf S. 176**  
z.B. Vianova-Sitzblock auf S. 176



**Funktionspflaster von S. 177–181**  
z.B. NighTec auf S. 177



**Gartensteine von S. 182–184**  
z.B. Gekehlte Palisaden auf S. 182



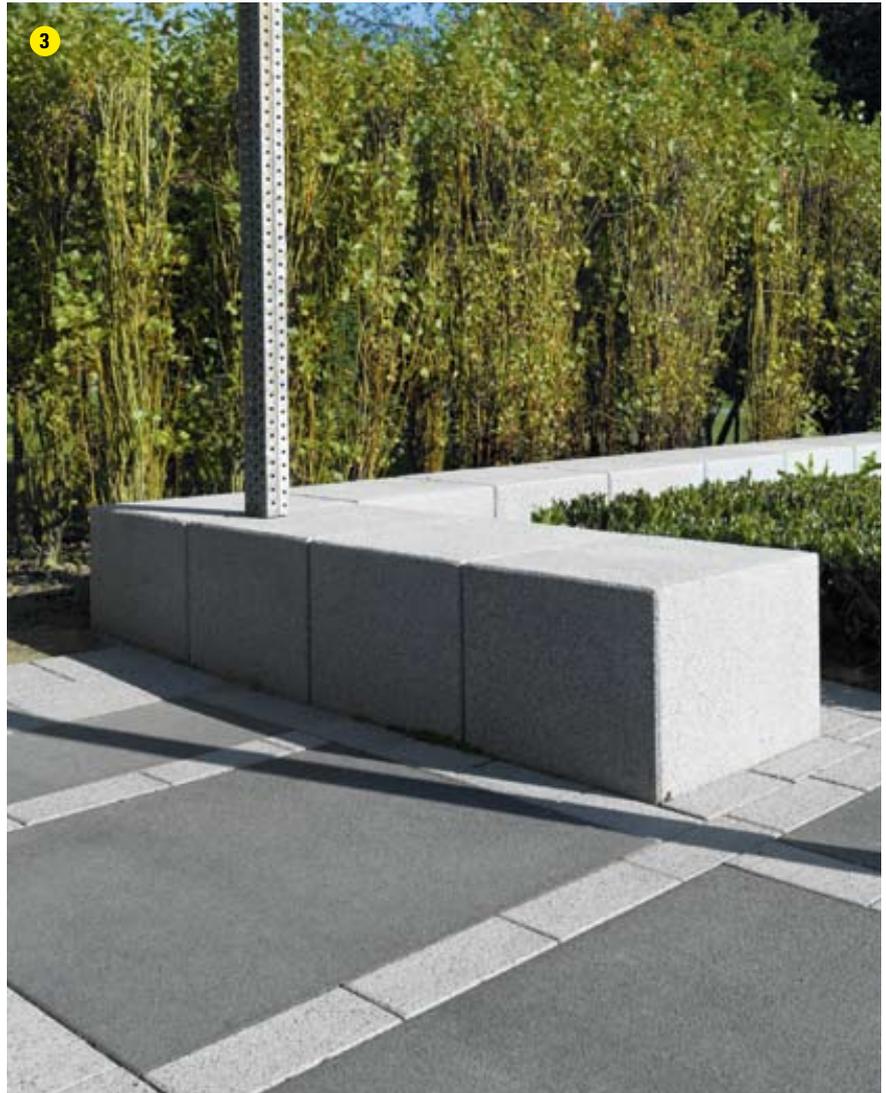
**Zubehör von S. 185–187**  
z.B. GardenProtect auf S. 186–187



# Vianova®-Sitzblöcke und -Poller

## Ästhetik der dritten Dimension.

Die Vianova-Sitzblöcke und -Poller sind eine hervorragende Ergänzung für das Vianova-System. Die pfiffigen Deko-Elemente mit ihrer eleganten Oberfläche springen sofort ins Auge. Vianova-Sitzblöcke sind vielseitig verwendbar: als schlichte Solitäre zur Gestaltung, zur Abgrenzung oder tatsächlich als Sitzblock. Die Vianova-Poller erfüllen hauptsächlich abgrenzende Funktionen und können gut mit den Sitzblöcken kombiniert werden.



- 1 Vianova-Sitzblock, polargrau kugelgestrahlt
- 2 Vianova-Poller Typ „Rhein“, basananthrazit kugelgestrahlt; Vianova-Kegelpoller, polargrau kugelgestrahlt; Vianova-Poller Typ „Saar“, zermattweiß kugelgestrahlt
- 3 Vianova-Sitzblock, zermattweiß kugelgestrahlt

### Farben kugelgestrahlt



zermattweiß



polargrau



basananthrazit



 S. 28-33	 S. 70-72	 S. 122-125	 S. 136-139	 S. 173
---	---	---	---	---

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.
Sitzblöcke	40 x 40 x 45	160
	80 x 40 x 45	320
	92/61 x 40 x 45 <sup>1)</sup>	318
	180/149 x 40 x 45 <sup>2)</sup>	615
	60 x 60 x 45	390
	120 x 60 x 45	780
	138/92 x 60 x 45 <sup>3)</sup>	730
	Poller	
Typ „Rhein“	22 x 22 x 115	135
Typ „Saar“	40 x 35 x 80	210
Typ „Lahn“	Ø 34/22 x 115	185
Kegelpoller	Ø 40/35 x 80	210

1) mit einem Radius von 80 cm  
2) mit einem Radius von 195 cm

3) mit einem Radius von 120 cm



# NighTec® Zeigen, wo's lang geht!

Die faszinierenden NighTec-Steine sind echte „High-Lights“ und bieten gestalterisch und funktional ganz neue Anwendungsmöglichkeiten. Im Beton enthaltene Leuchtkristalle geben die tagsüber gespeicherte Energie nachts als sichtbares Leuchten wieder ab – dauerhaft und natürlich völlig unschädlich. Nutzen Sie die NighTec-Pflastersteine und –Stufen, um leuchtende Akzente zu setzen, die Wegeführung in unbeleuchteten Zonen zu vereinfachen oder um Gefahrenstellen deutlich zu kennzeichnen. Alles ohne komplizierte Technik!



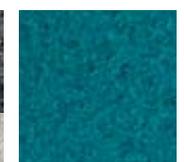
- 1 NighTec-Pflaster, 10/10, türkis leuchtend
- 2 NighTec-Stufen, türkis leuchtend
- 3 NighTec-Pflaster und -Stufe, türkis leuchtend

<b>Bezeichnung</b>	<b>Maße (L x B x D) cm</b>	<b>ca. kg/St.</b>
Leuchtstein	10 x 10 x 8	1,8
<b>Bezeichnung</b>	<b>Maße (L x B x H) cm</b>	<b>ca. kg/lfm</b>
Leuchtstufen	25-200 x 40 x 15	140

**Tagfarbe Pflaster  
kugelgestrahlt**

**Tagfarbe Stufen  
kugelgestrahlt**

**Leuchtfarben  
kugelgestrahlt**



weiß

zermattweiß

polargrau

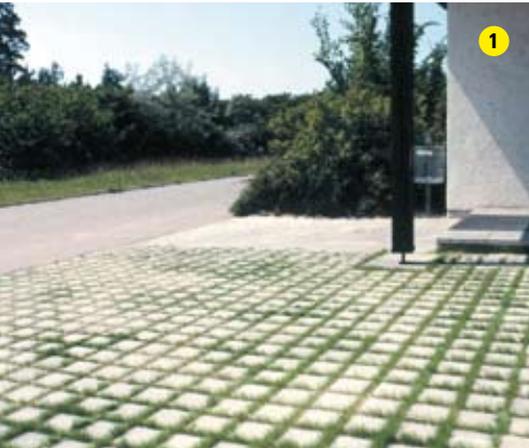
basananthrazit

türkis



# Uni-Priora® Sie haben die Wahl.

Uni-Priora bekommen Sie gleich in drei interessanten Versionen. Als hochwertigen geschlossenen Belag Uni-Priora Klassik, als Uni-Priora Aqua mit 1,1 cm breiten Sickerfugen und als Uni-Priora Öko mit 3 cm breiten Grasfugen. Alle drei Versionen lassen sich nahtlos kombinieren. So gliedern Sie selbst große Flächen in Funktionsbereiche mit jeweils optimalem Belag. Seitliche Verbund-Nocken verzahnen die Steine miteinander und geben der Fläche eine hohe Stabilität.



- 1 Uni-Priora Öko, grau, 20/20
- 2 Uni-Priora Klassik, grau, 20/20
- 3 Uni-Priora Aqua, grau und anthrazit, 20/20 in M 1



### Farben betonglatt



grau



anthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Rastermaß Öko	20 x 20 x 8	150	25 St.
Rastermaß Aqua	20 x 20 x 8	168	25 St.
Rastermaß Klassik	20 x 20 x 8	180	25 St.
	20 x 10 x 8 <sup>1)</sup>	180	50 St.

Uni-Priora Öko besitzt ca. 3 cm Rasenfuge (=28 % begrünbarer Flächenanteil).  
 Uni-Priora Aqua besitzt ca. 1,1 cm Drainfuge (=11 % sickerfähiger Flächenanteil).  
 Uni-Priora Klassik besitzt ca. 0,5 cm Fuge (=5 % sickerfähiger Flächenanteil).  
 1) Auch als Halbstein für Uni-Priora Öko und Uni-Priora Aqua zu verwenden.





# Rechteckpflaster

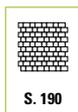
## Gerade, einfach, gut.

Wenn man eines unserer Produkte als Klassiker bezeichnen möchte, dann sicher das Rechteckpflaster. Mit seiner einfachen Form eignet es sich wirklich für viele Flächen und wirkt dort angenehm zurückhaltend.

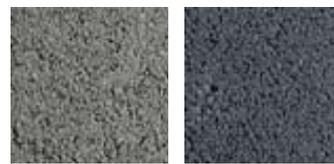


1 Rechteckpflaster, anthrazit, 20/10 in M 4, Bänderung grau, 10/10

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	10 x 10 x 6	130	100 St.
	20 x 10 x 6	130	50 St.



### Farben betonglatt



grau

anthrazit

a) nur in den Regionen Nord und Ost erhältlich



rot

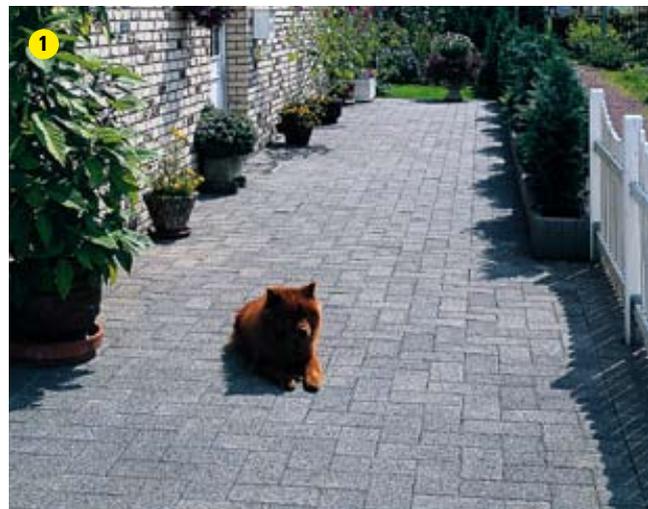
Herbstlaub<sup>a)</sup>



# Filterstein-Micro Plus

## Offen für die Natur.

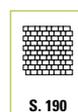
Der Filterstein verfügt über eine offenporige Oberfläche, durch die Wasser ungehindert sickern kann. Die in unseren Breiten üblichen Regenmengen werden so problemlos durchgeleitet – und versorgen das Mikroklima unter dem Pflaster zusätzlich mit wichtigem Sauerstoff. Der Filterstein-Micro Plus ist deshalb nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet – und daher umso mehr eine umweltfreundliche Alternative für große Pflasterflächen.



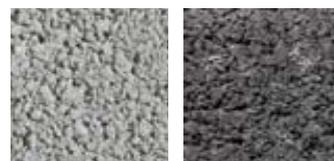
1 Filterstein-Micro Plus, anthrazit, 20/10 in M 4

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalsteine	10 x 10 x 8	170	100 St.
	20 x 10 x 8	170	50 St.
	20 x 20 x 8	170	25 St.
	15 x 15 x 8	170	44 St.
	30 x 15 x 8	170	22 St.

Filterstein-Micro Plus ist aus Gründen des Grundwasserschutzes und der Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit nicht für Flächen geeignet, auf denen die Anwendung von Taumitteln erfolgt.



### Farben haufwerksporig



grau

anthrazit





1 Urico mit Flortec-Abstandhaltern, Altstadtfarbe, 24/16



## Flortec-Abstandhalter Ganz schön clever!

Flortec verwandelt einige hochwertige Pflastersteinsysteme des KANN Programms in echte Ökopflaster. Vianova, Planolith, Germania antik oder Urico werden so zu echten Grünen. Das System besteht aus T-förmigen Abstandhaltern, die einfach zwischen die Pflastersteine gelegt werden. So entsteht eine 3 cm breite Grasfuge, die schnell und üppig bewächst.



Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Verlege-Rastermaß (z.B. Urico)	27 x 19 x 8	144	19,5 St.
Rastermaß-Stein (z.B. Urico)	24 x 16 x 8	-	+ 39 Abstandhalter

Verlege-Rastermaß = Stein-Rastermaß + 3 cm  
Flortec-Abstandhalter ergeben ca. 3 cm Rasenfuge (= 25% begrünbarer Flächenanteil)



1 Ragit, grau, 60,8/40,8



## Ragit® Für ein Stück Natur.

Ragit ist eine Rasengitterplatte mit ca. 40% Grünfläche. Die geräumigen Rasenkammern schützen die Grasnarbe zuverlässig und gewährleisten ein gesundes Wachstum. Die großformatigen Elemente sind schnell und einfach zu verlegen.



Farbe betonglatt



grau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Rasengitterplatte	60,8 x 40,8 x 8	107	4 St.
	60,8 x 40,8 x 10	136	4 St.
	60,8 x 40,8 x 12	168	4 St.

Ragit besitzt einen begrünbaren Flächenanteil (Rasenkammern) von ca. 40%.



# Uni-Verbundstein

## Die effektive Lösung.

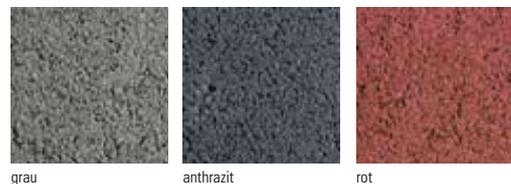
Wenn er einmal liegt, dann liegt er. Durch die spezielle Steinform gewährleistet der Uni-Verbundstein eine kraftschlüssige Rundumverzahnung und eignet sich dadurch hervorragend für hohe Verkehrsbelastungen. Besonders stabil liegt er im Fischgrät-Verband.



1 Uni-Verbundstein, grau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Normalstein	22,5 x 11,25 x 8	180	39 St.
halber Randstein	11,25 x 11,25 x 8	180	78 St.
ganzer Randstein	22,5 x 11,25 x 8	180	39 St.

### Farben betonglatt



grau

anthrazit

rot



# Gehwegplatten

## Der Klassiker.

Die Gehwegplatte von KANN ist der funktionale Klassiker und seit vielen Jahren im urbanen und ländlichen Umfeld bewährt. Die neutrale Farbgebung passt in jede Umgebung, die ebenen Oberflächen mit schmalen Fugen sorgen für hohen Gehkomfort und eine ruhige Flächengestaltung.



1 Gehwegplatten, grau

Bezeichnung	Maße (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Gehwegplatten	30 x 30 x 4 <sup>1)</sup>	95	11 St.
	30 x 15 x 5 <sup>2)</sup>	115	22 St.
	30 x 30 x 5 <sup>2)</sup>	115	11 St.
	40 x 20 x 5 <sup>2)</sup>	115	12,5 St.
	40 x 40 x 5 <sup>3)</sup>	115	6,25 St.
	50 x 25 x 5 <sup>2)</sup>	115	8 St.
	50 x 50 x 5 <sup>2)</sup>	115	4 St.
	30 x 30 x 6 <sup>1)</sup>	140	11 St.
	30 x 30 x 8 <sup>1)</sup>	180	11 St.

### Farbe betonglatt



grau

1) Nur in der Region Süd erhältlich.

2) Nur in der Region West erhältlich.

3) Nur in den Regionen Süd und West erhältlich.



1 Gekehlte Palisaden, grau



## Gekehlte Palisaden Die Kurvenkünstler.

Wenn's so richtig rund gehen soll, sind die gekehlten Palisaden ganz in ihrem Element. Die charakteristische Kehlung hält die Palisaden optimal im Verbund, sorgt aber dennoch für höchstmögliche Richtungsflexibilität. Kurven, Kreise, Zickzack – alles kein Problem. Die gefaste Kopfausbildung wirkt nicht nur dekorativ, sie schützt auch vor Kantenbeschädigungen. Die gekehlten Palisaden gibt es in vielen Höhen und zwei Durchmessern für fast jeden Einsatzzweck.

### Farben betonglatt



grau

braun

anthrazit a)

a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

Bezeichnung	Maße (Ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Palisaden	11 x 30	6,5	10,4 St.
	11 x 40	8,7	10,4 St.
	11 x 60	13	10,4 St.
	20 x 60	44	5,7 St.
	20 x 80	59	5,7 St.
	20 x 100	74	5,7 St.
	20 x 120	89	5,7 St.
	20 x 150	95	5,7 St.
	20 x 180	115	5,7 St.
	20 x 200	125	5,7 St.



1 Randsteine, grau



## Randsteine Alles im Rahmen.

Randsteine dienen zur einfachen und dauerhaften Einfassung von Rasen- und Pflasterflächen. Durch die betonglatte Oberfläche und die drei zeitlosen Farben passen diese Steine zu nahezu jedem KANN Pflaster.

### Farben betonglatt



grau

braun

anthrazit a)

a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
Randsteine	100 x 5 x 25	27	1 St.
	100 x 5 x 30	36	1 St.
	100 x 6 x 20	27	1 St.
	100 x 6 x 25	34	1 St.
	100 x 8 x 20	37	1 St.
	100 x 8 x 25	46	1 St.
	100 x 8 x 30	56	1 St.
	100 x 8 x 40	74	1 St.
	100 x 10 x 25	58	1 St.



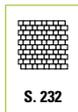
# Gala Flair Mit Balkon!

Begrünbare Pflanzbalkone sind die Besonderheit dieses Wandsystems. Diese können fast beliebig verteilt werden und geben der Wand einen sympathischen Touch. Gala Flair eignet sich ideal für frei stehende Wände, die beidseitig und oben begrünt werden können. Die flexiblen Pflanzsteine tragen vorn und hinten unterschiedliche Profilierungen, zwischen denen Sie frei wählen können.



1 Gala Flair, braun

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Grund-Element	60 x 40 x 25	42	6,66 St.
Zwei-Drittel-Element	40 x 40 x 25	34	-
Drittel-Element	20 x 40 x 25	25	-



### Farben haufwerksporrig



grau <sup>a)</sup>

braun <sup>a)</sup>

a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.



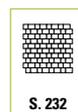
# Dorill® Die halten was aus.

Dorill ist der Klassiker unter den Böschungsverbund-Systemen. Mit seiner Hilfe wird das Gelände zuverlässig abgefangen und der Hang in kürzester Zeit begrünt. Die gekelte Form hält die Elemente zusammen und ermöglicht die Anpassung an den Böschungsverlauf. Dorill gibt es in zwei Farben und Größen.



1 Dorill, grau

Bezeichnung	Maße (ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>
Dorill groß	48 x 25 Versetzmaß 38	34	10,5 St.
Dorill klein	35 x 20 Versetzmaß 28	15	17,8 St.



### Farben haufwerksporrig



grau

braun

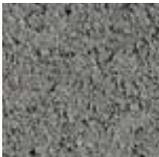


1 U-Steine, grau



## U- und L-Steine Die Vielseitigen.

Diese Gartensteine sind ebenso praktisch wie nützlich, wenn im Garten oder auf der Terrasse gebaut werden soll. Einfassungen, Stufen, ja sogar Hocker, Tische und Blumenkübel lassen sich mit etwas Geschick aus den U- und L-Steinen erstellen.

Farbe betonglatt		Maße (L x B x H) cm		ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
 <p>S. 233</p>	 <p>grau</p>	U-Stein	50 x 40 x 40	95	2,0 St.
		U-Endstein	50 x 40 x 40	115	
		Maße (L x Fußlänge x H)		ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm
		Winkelsteine	40 x 20 x 30	30,4	2,5 St.
			40 x 30 x 40/50	48/57	2,5 St.
			40 x 40 x 60/80	83/102	2,5 St.
		Winkel-Ecksteine*	40 x 30 x 40/50/60/80	73 - 142,2	-

\* zweiteilig



1 KANN Mauerscheiben, Sichtbeton grau



## KANN Mauerscheiben

KANN-Mauerscheiben werden gerne dort eingesetzt, wo hohe Lasten durch großen Höhenversatz oder gar zusätzliche Verkehrsbelastung auftreten. Mit Höhen von 0,55 m bis 3,05 m und den im gleichen Design lieferbaren Mauerscheibenecken ist das System vielseitig einzusetzen. Die schlichte Sichtbetonoberfläche und die dezente Scheinfuge gliedern auch große Flächen ohne unruhig zu wirken.

Farbe betonglatt



Sichtbeton grau

Bezeichnung	Maße (H x B <sup>1)</sup> x Fußlänge) m	ca. kg/lfm	geeignet für Lastfall
Mauerscheiben <sup>2)</sup>	0,55 x 0,5 x 0,40	237	1 – 3
	0,80 x 0,5 x 0,55	347	1 – 3
	1,05 x 0,5 x 0,65	443	1 – 3
	1,30 x 0,5 x 0,75	541	1 – 3
	1,55 x 0,5 x 0,90	651	1 – 3
	1,80 x 0,5 x 1,05	1150	1 – 3
	2,05 x 0,5 x 1,15	1270	1 – 3
	2,30 x 0,5 x 1,35	1439	1 – 3
	2,55 x 0,5 x 1,45	1559	1 – 3
	2,80 x 0,5 x 1,65	1729	1 – 3
	3,05 x 0,5 x 1,75	1849	1 – 3

<sup>1)</sup> Auch in 1 m Breite lieferbar. Weitere Lastfälle und Passstücke auf Anfrage erhältlich.

<sup>2)</sup> Mauerscheibenecken auf Anfrage erhältlich.



# KANN Fugenfüller

## Der geschickte Lückenfüller.

Der KANN Fugenfüller in seinen drei Farben grau, natur und basalt eignet sich vor allem für die Verlegung von Bradstone- und Vienna-Außenplatten. Er unterstützt deren rustikal, elegante Wirkung und sorgt für eine saubere und bewuchsfreie Fuge bei nicht verkehrsbelasteten Flächen. So erhalten Sie ein harmonisches Flächenbild.



1 KANN Fugenfüller, natur; Bradstone-Old Town, sandstein

2 KANN Fugenfüller, grau; Vienna, Sunset

Bezeichnung	kg/Eimer	m <sup>2</sup> /Eimer	Farben
Fugenfüller NB I Plus, nicht verkehrsbelastbar; für Bradstone-Platten und Vienna	25	ca. 3 – 7 je nach Produkt und Fugenbreite	  
			grau      natur      basalt

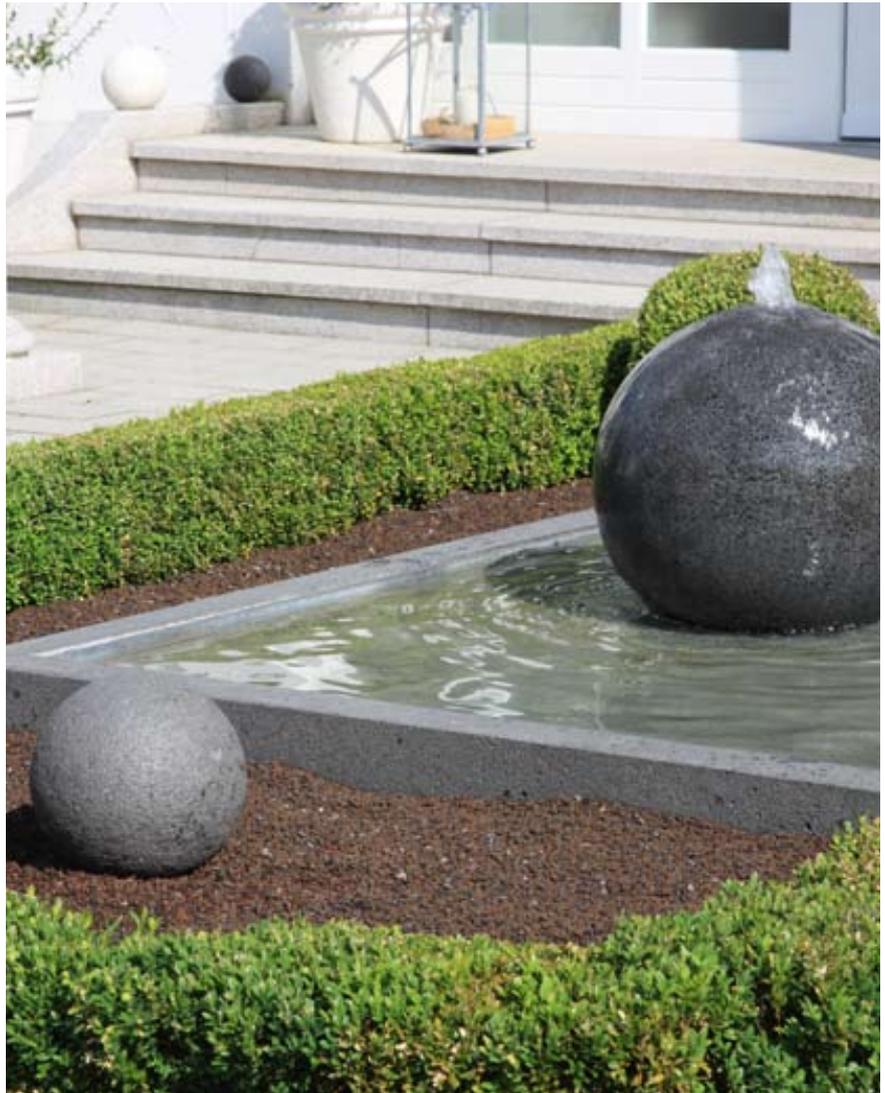




# GardenProtect

## Ein echtes Naturtalent.

Mit GardenProtect bietet KANN ein neues und unglaublich vielseitiges Produkt für den Garten. Die natürliche Mineraldeckschicht eignet sich perfekt für Pflanz- und Blumenbeete, als Randstreifen oder für trittfeste Wege. Das Material besteht aus natürlichen vulkanischen Gesteinskörnungen und wird in einer Schichtdicke von etwa 5 cm aufgebracht. Als reines Naturprodukt ist es frei von Schadstoffen und verbessert die Bodenqualität entscheidend. Das wird auch durch Analysen und Gutachten bestätigt.



### Farbe



rotbraun

Bezeichnung	VP-Einheit	Inhalt/l	ca. Bedarf l/m <sup>2</sup> *	kg/Einheit
Lava-Substrat	Sack	20	40	20
	BigBag	1.000	40	1.000

\* bei 5 cm Höhe

### Gut für den Boden, gut für die Pflanzen.

Die stabile Körnung von GardenProtect wirkt druckverteilend und schützt so den empfindlichen Mutterboden. Er bleibt locker und gut durchlüftet. Ebenso schützt es den Boden vor direkter Sonneneinstrahlung, Verdunstung und Austrocknung: GardenProtect speichert Feuchtigkeit und Wärme und gibt diese zeitversetzt wieder ab. Dadurch wird der Wasser- und Lufthaushalt optimiert und es kommt zu einer erhöhten Sauerstoffanreicherung (bis zu 45 %). Die Bedingungen für Bodenlebewesen werden gefördert – GardenProtect trägt somit zur schnelleren Nährstoffumsetzung bei. Das bietet auch für Pflanzen einen großen Vorteil: Die gute Drainagewirkung des körnigen Materials an der Beetoberfläche reduziert Fäulnis sowie Schimmel- u. Bakterienbildung, gerade am empfindlichen und dafür anfälligen Wurzelhals der Pflanzen.



### Vielseitiger Schutz für Haus und Garten.

Rund um das Gebäude unterstützt GardenProtect die Drainage in ihrer Wirkung. Der Randstreifen als Traufschicht schützt durch Kapillarbruch und bietet sicheren Schutz gegen Schlammspritzer. Zudem werden Bepflanzungen direkt an Fassaden und Gebäuden (z.B. mit Ranken und Kletterpflanzen) möglich, ohne dass Verschmutzungen durch Spritzwasser und Mutterboden entstehen können.



### Immer trittfest.

GardenProtect sorgt für eine optimale Begehrbarkeit. Jederzeit, auch gleich nach großen Regeneignissen, ist das Pflanzbeet sauber begehbar. Daher eignet sich das Material auch besonders zum Einstreuen und Befestigen von Wegen und Pfaden. GardenProtect ist wegen seiner guten Wasserdurchlässigkeit auch hervorragend als Füllmaterial für Rasengittersteine geeignet.



### Weniger Unkraut und Schnecken.

Durch die lockere und schnell abtrocknende Beet-Oberfläche wird das Aufkeimen, die Verwurzelung sowie das Wachstum von Unkraut wesentlich erschwert. Auch der Schneckenbefall wird durch die trockene und poröse Oberfläche deutlich vermindert.

### Vorteile auf einen Blick:

- Reines Naturprodukt
- Geruchsneutral
- Verrottungsfest
- Fördert gesundes Pflanzenwachstum
- Hemmt Unkrautwachstum
- Speichert Feuchtigkeit
- Trittfest auch bei Nässe
- Spritzwasserschutz bei Regen



„Für optimale  
Ergebnisse brauchen  
Sie die richtige  
Technik.“

Gewusst wie! Um Ihnen beim Verlegen die eine oder andere Verlegenheit zu ersparen, bitten wir Sie, die Tipps und Tricks erfahrener Praktiker zu beherzigen: Detailliert und sehr anschaulich werden die Verlegehinweise und Verlegemuster

sowie Empfehlungen zum Einbau, zur Reinigung und Pflege beschrieben. Für professionelle Ergebnisse und lange Jahre Freude mit Produkten von KANN.



**Technische Informationen**

Technische Hinweise	Seite
Oberflächenvarianten	192 – 193
Allgemeine Hinweise zu Betonerzeugnissen	194
Flächen gestalten mit Betonpflastersteinen	195 – 197
Wegebreiten und spezielle Gestaltungslösungen	198
Verlegehinweise für Betonplatten ohne Verkehrsbelastung	199 – 201
Feste Fugenfüllung	201 – 202
Reinigung und Pflege von Pflastern und Plattenbelägen	203 – 204

Verlegemuster Gestaltungspflastersteine		Seite
Produkt	Verlegemuster	
Burgpflaster	BU 01	210
	BP 01	209
Germania antik®	M 1–10, M 13	205 – 206
	M 17, M 20–21, M 26	207
	M 27, M 29	208
	GA 01	210
	GK 01	209
Germania linear®	M 27	208
	GL 01	210
La Tierra®	M 1–12, M 14–16,	205 – 206
	M 18–19, M 24–25, M 27, M 31	207 – 208
	M 39	209
Medano®	M 1–6	205
	M 9–12, M 14–16, M 18–19	206 – 207
	M 39	209
MultiTec	M 1–16	205 – 206
	M 18–19, M 21	207
	M 39–40	209
Planolith®	M 1–4, M 7–8, M 11, M 13	205 – 206
	M 17, M 20, M 26	207
	M 29, M 35–36	208
Trento von Steinwerk®	M 1–4	205
	M 29–30, M 32	208
Urico®	M 1–4	205
	M 7–8, M 13	206
Vianova®	M 1–7, M 9–12	205 – 206
	M 14–19, M 21–23	206 – 207
	M 28, M 33–34, M 37–42	208 – 209
	VN 01–06	210
Via Vecia®	VV 01–02	210
Vienna-Pavé	VP 01	210

Verlegemuster Funktionspflastersteine		Seite
Produkt	Verlegemuster	
Filterstein-Micro Plus	M 1–6, M 9–12, M 14–16	205 – 206
	M 18–19	207
	M 39	209
Rechteckpflaster	M 2–4, M 15	205 – 206
Uni-Priora®	M 1–2, M 11	205 – 206





Verlegemuster Kreissysteme		Seite
Produkt	Verlegemuster	
Burgpflaster	BP 01	209
Germania antik®	GK 01	209

Verlegemuster Außenplatten		Seite
Produkt	Verlegemuster	
Andalusia®	GM 1–12	211 – 212
Boston und Boston Dekor	GM 1–2	211
	GM 11, PO 2	212
Bradstone®-LogSleeper	LS 01–04	213
Bradstone®-Old Town	VB 01–02, BK 01	213
Bradstone®-Travino	GM 1–16	211 – 212
Bradstone®-Travino Grande	TG 01–02	212 – 213
Campus	GM 1–2, GM 11, GM 17, PO 1	211 – 212
Casa	GM 1–2, GM 11	211 – 212
Chara®	GM 1–2, GM 11	211 – 212
Fiori®	GM 1–2, GM 11	211 – 212
León®	GM 1–2, GM 11, GM 17, PO 1	211 – 212
Madison®	GM 3–4	211
Megategel®	GM 1, GM 11	211 – 212
Porto®	GM 1–2, GM 11, GM 17, PO 1	211 – 212
Silva®	GM 1–16	211 – 212
Toscana	GM 1–2, GM 11	211 – 212
Trentino	GM 1–12	211 – 212
Vianova® Maxx	GM 1, GM 11, GM 15	211 – 212
Vienna	VA 01–04	213
Villa	GM 1–2, GM 11	211 – 212

Einbauempfehlungen Stufen und Palisaden	Seite
Einbauhinweise für Stufen	214 – 215
Einbauhinweise für Palisaden	216 – 217

Übersicht der Anwendungsbereiche: Mauer- und Böschungssysteme, Palisaden und Mauerscheiben	Seite
Anwendungen und erlaubte Aufbauhöhen	218 – 219

Aufbauanleitungen Mauer- und Böschungssysteme	Seite
Produkt	
Bradstone®-LogBorder	230
Bradstone®-Old Town-Walling	230
Bradstone®-Travino-Walling	229
Dorill®	232
Gala Flair	232
Germania antik®-Mauer	225
La Gardia®	220 – 221
Pflanzempfehlungen	233
Terrano-Mauersystem	231 – 232
U-Steine	233
Vermont® Grande	222 – 224
Vermont®-Bruchsteinmauer	226 – 228
Winkelsteine	233

# Oberflächenvarianten

## Pflastersteine, Außenplatten, Palisaden, Stufen, Gartenmauern

### kugelgestrahlt

Oberfläche, von der die oberste Feinmörtelschicht durch Strahlen mit Stahlkugeln entfernt wird. Die Feinteile der Betonoberflächen werden dadurch abgeschlagen und die Oberfläche wird aufgeraut. Die farbigen Zuschlagskörner (Natursteinedelsplitte) werden dabei freigelegt und teilweise gebrochen.



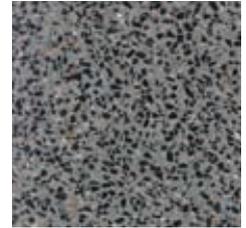
#### Produkte mit kugelgestrahlter Oberfläche:

Vianova-System  
Trento von Steinwerk  
Medano



### geschliffen

Hierbei wird die Oberfläche mit rotierenden Scheiben angeschliffen. Die Natursteinkörnchen der Steinoberfläche werden dadurch geglättet, und es entsteht ein glänzender, seidenglatter Belag.



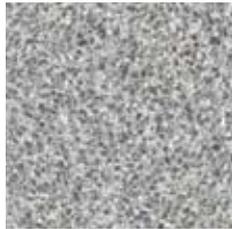
#### Produkte mit geschliffener Oberfläche:

Boston  
Casa  
Fiori  
Campus  
Medano  
Silva  
Villa



### geschliffen + gestrahlt

Nach dem Schleifen wird die Oberfläche durch behutsames Strahlen mit kleinen Stahlkugeln wieder leicht aufgeraut. Die Farben der Edelsplitte erscheinen dadurch etwas heller und die Fläche erhält eine edle Anmutung.



#### Produkte mit geschliffen + gestrahlter Oberfläche:

Boston  
Casa  
Fiori  
León  
Madison  
Porto  
Silva



### geschliffen + dekorgestrahlt

Nach dem Schleifen wird die Oberfläche mit einer Matritze abgedeckt und durch behutsames Strahlen an den nicht abgedeckten Stellen mit kleinen Stahlkugeln wieder leicht aufgeraut. Die gestrahlten Stellen erscheinen dadurch etwas heller.



#### Produkte mit geschliffen + dekorgestrahlter Oberfläche:

Boston



### NighTec®-Leuchtoberfläche

Die in der Oberfläche enthaltenen Kristalle laden sich im Tageslicht auf und geben die Energie bei Dunkelheit als türkisfarbenes Leuchten wieder ab. Die Oberfläche kann mit den gängigen Bearbeitungsmethoden veredelt werden. Rauigkeit und Abriebfestigkeit entsprechen denen von normalen Betonsteinen.



#### Produkte mit NighTec-Oberfläche:

NighTec-Leuchtsteine  
NighTec-Leuchtstufen



### strukturiert

Strukturierte Oberflächen werden von Natursteinen abgenommen und in Formen nachgebildet. Die Strukturen entsprechen also genau den natürlichen Vorlagen. Zur Verstärkung des Effektes werden die Oberflächen bei einigen Produkten noch gestrahlt (z. B. Chara) oder gebürstet (z. B. Trentino).



#### Produkte mit strukturierter Oberfläche:

Andalusia  
Bradstone-LogFamily  
Bradstone-Old Town-System  
Bradstone-Serenity  
Bradstone-Travino-System  
Chara  
Trentino  
Vienna-System

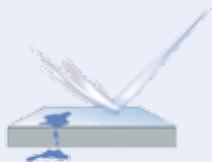


**wassergestrahlt**

Oberfläche, von der die oberste Feinmörtelschicht durch Strahlen mit Wasser entfernt wurde. Die Natursteinedelsplitte werden freigelegt und erscheinen in ihren natürlichen Farben und Formen.

**Produkte mit wassergestrahelter Oberfläche:**

Megategel  
Planolith  
Vianova-System

**gekollert**

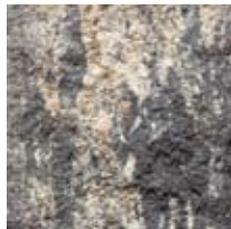
Ein Behandlungsverfahren bei dem die Kanten der Steine unregelmäßig gebrochen werden, um eine natürliche und rustikale Optik zu erzielen.

**Produkte mit gekollelter Oberfläche:**

Germania antik-System  
Via Vecia

**gebrochen**

Durch Abspalten der Elemente von einem größeren Rohling entsteht eine bruchraue Oberfläche mit natürlicher Optik. Manche Produkte wie z.B. die Vermont-Bruchsteinmauer werden anschließend gekollert, um zusätzlich die Kanten zu brechen.

**Produkte mit gebrochener Oberfläche:**

La Gardia  
Via Vecia-Palisaden  
Via Vecia-Stufen  
Vermont-Bruchsteinmauer  
Vermont Grande

**haufwerksporig**

Feinkörnige Oberfläche aus feiner Natursteinkörnung mit kleinen Poren, die wasser- und luftdurchlässig sind.

**Produkte mit haufwerksporiger Oberfläche:**

Dorill  
Filterstein-Micro Plus  
Gala-Flair  
Terrano-Mauersystem

**betonglatt**

Vergütete, planebene Oberfläche ohne weitere Bearbeitung. In der Regel mit gütegeprüften Farben eingefärbt.

**Produkte mit betonglatte Oberfläche:**

Burgpflaster	Rechteckpflaster
Gekehlte Palisaden	Toscana
Germania linear	Uni-Priora
KANN Sichtbeton-Blockstufen	Urico
La Tierra-System	U- und L-Steine
MultiTec	Vianova Maxx
Ragit Rasengitterplatte	Via Vecia



Andalusia, anthrazit, 40/40 und 60/40

# Allgemeine Hinweise zu Betonerzeugnissen

## Bedarf

Angaben zum Bedarf an Steinen und Platten (außer DASAG-Außenplatten) pro Quadratmeter verlegter Fläche bzw. zum Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen etc. pro laufendem Meter schließen die Fugen mit ein. Dementsprechend werden die Erzeugnisse so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann. Aus diesem Grund geben wir in unseren Produktbeschreibungen Rastermaße an. Bei den Maßangaben der DASAG-Außenplatten handelt es sich hingegen um das Nennmaß. Zur Bedarfsermittlung bzw. zur Ermittlung des Rastermaßes sind dem Nennmaß 3–5 mm Fuge hinzu zu rechnen.

## Oberfläche

Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte den Normen bzw. Richtlinien entsprechen. An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige, bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung. Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffbarkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

## Ausblühungen

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton im jungen Alter ausgesetzt ist. Die Güteeigenschaften von Betonerzeugnissen bleiben hiervon unberührt. Der Gebrauchswert der Erzeugnisse wird dadurch nicht beeinflusst. Durch Bewitterung und mechanische Beanspruchung lösen sich Ausblühungen nach und nach auf.

## Haarisse

Oberflächliche Haarisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarisse beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, wenn die Produkte ansonsten den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.

## Fasenausbildung bei Betonprodukten

Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen. Die Ausbildung der im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich

anfallenden Wassers. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern die Gefahr von Kantenabplatzungen.

## Kantenabplatzungen bei Produkten für die Flächenbefestigung

Pflastersteine, Platten, Bordsteine, Rinnenplatten, Muldensteine u. ä. Produkte, die zu engfugig – und somit nicht nach dem Technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und standfest ist, werden infolgegedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen; sie stellen keinen Mangel des Produktes, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Produkt richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben.

## Farbabweichungen

Bei der Herstellung von Betonerzeugnissen aus natürlichen Zuschlagstoffen können trotz sorgfältiger Beachtung und Kontrolle aller für die Farbgebung wichtigen Einflüsse gelegentlich Farbschwankungen auftreten. Sie sind technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert der Betonerzeugnisse ohne Belang. Helligkeitsdifferenzen werden in der Regel durch den Einfluss der normalen Bewitterung und durch Benutzung weitgehend ausgeglichen. Um großflächige Farbabweichungen zu vermeiden, sind Steine aus mindestens 3 Paketen und aus mehreren Lagen wechselweise miteinander zu verlegen. So werden Farbkonzentrationen vermieden und bei mehrfarbigen Pflastersteinen entsteht ein gleichmäßiges, harmonisches Gesamtbild. Muster oder Proben gelten aus den oben genannten Gründen lediglich als unverbindliche Ansichtsstücke. Bei farbigen Produkten verwenden wir ausschließlich hochwertige und gütegeprüfte Farbpigmente. Dennoch können nutzungs- und witterungsbedingte Einflüsse im Laufe der Zeit zu optischen Veränderungen, etwa hinsichtlich Farbe und Struktur, führen. Auffällig kann dieser Effekt werden, wenn Produkte teilweise überdacht und teilweise der Bewitterung ausgesetzt sind. Ebenso ist zu berücksichtigen, dass z. B. Pflastersteine, Palisaden und Stufen aus demselben Programm durch die unterschiedlichen Produktionsverfahren und je nach Lichteinfall eine voneinander abweichende Optik aufweisen können. Der stimmige Gesamteindruck wird hiervon jedoch nicht beeinträchtigt.

## Wasserränder

Nach der Verlegung können dunkle, feuchte Ränder an Pflastersteinen und Außenplatten auftreten. Hierbei handelt es sich um Feuchtigkeit aus dem Fugenmaterial. Nach der Trocknung sind diese Wasserränder nicht mehr sichtbar, sofern der Fugenabstand eingehalten und das richtige Fugenfüllmaterial verwendet wurde.

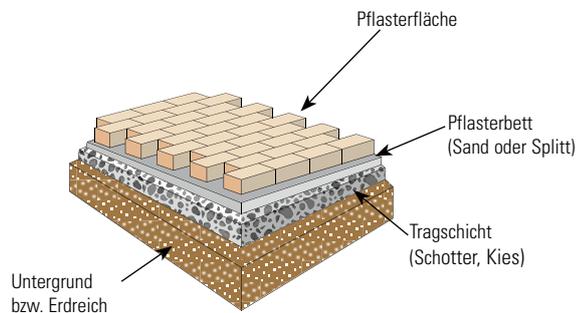
## Winterdienst

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Tausalzwidehrstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Verlegen auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden. Bei ökologischen Flächenbefestigungen und Bradstone-Außenplatten sind grundsätzlich abstumpfende Streumittel (kein Streusalz) zu verwenden.

# Verlegehinweise

## Flächen gestalten mit Betonpflastersteinen

### Tragschicht und Pflasterbett



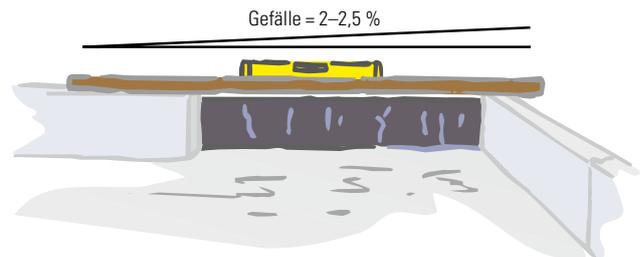
Zunächst werden die nicht tragfähigen Bodenschichten (z. B. Lehm, Mutterboden) so weit abgegraben, bis standfester Boden erreicht wird.



Dieses Planum, das mindestens 30–35 cm unter der späteren Pflasteroberkante liegen muss, wird mit einem geeigneten Rüttler verdichtet und mit einer mindestens 25 cm dicken Trag- bzw. Filterschicht aufgefüllt. Hierzu eignet sich am besten frostsicheres, kornabgestuftes Material wie Kies oder Schotter (Korngröße: 0/32 oder 0/45). Die Tragschicht wird ebenfalls mit dem Rüttler verdichtet. Planum und Tragschicht müssen mit einem Mindestgefälle von 2 bis 2,5 % angelegt werden, damit später das Regenwasser abfließen kann. Wichtig: Bei Zufahrten und Terrassen führt das Gefälle vom Haus weg bzw. zu einer Drainage.



Vor der Verlegung ist eine geeignete Randbegrenzung herzustellen, um ein seitliches Ausweichen der Steine zu verhindern und um eine spätere Bezugsebene der Steinreihe zu erhalten. Vor dem Einbau der Randbegrenzung ist es sinnvoll, einzelne Reihen Pflastersteine auszulegen (Rastermaß beachten!), um den genauen Abstand der Einfassung zu ermitteln.



Als Nächstes folgt das Pflasterbett. Es besteht aus Sand oder einem Brechsand-Splitt-Gemisch (Korngröße: 0/5; bei Sickerpflaster Splitt 1/3 bzw. 2/5). Die Dicke des Pflasterbetts sollte im losen Zustand zwischen 4 und 5 cm betragen. Diese Schicht bleibt zunächst unverdichtet und wird erst zusammen mit den verlegten Steinen abgerüttelt. Die endgültige Höhe der Pflasterdecke wird also erst nach dem Abrütteln erreicht. In jedem Fall ist deshalb das Pflasterbett um ca. 1 cm (abhängig vom Bettungsmaterial) höher anzulegen. Entscheidend ist, dass der Sand/Splitt gleichmäßig abgezogen wird. Dazu eignet sich eine Richtlatte, die über zwei Kanthölzer oder Stangen als Schienen geführt wird.



# Verlegehinweise

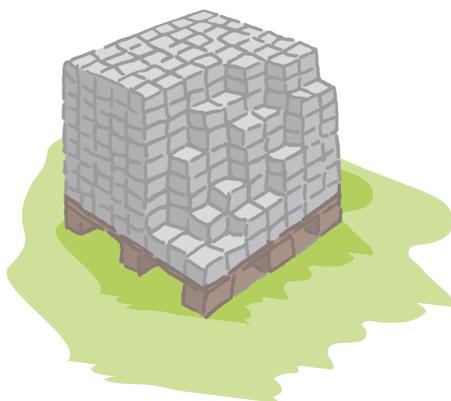
## Flächen gestalten mit Betonpflastersteinen

### Und so wird das Pflaster verlegt

Das Pflasterbett darf nach dem Abziehen nicht mehr betreten werden, auch nicht beim Verlegen der Steine. Deshalb wird „über Kopf“ gearbeitet, also von der verlegten Fläche aus nach vorn (Kreise von der Mitte aus). Bei der ersten Steinreihe ist darauf zu achten, dass diese in einem rechten Winkel zur Begrenzungsfläche angelegt wird, um unnötiges Schneiden der Steine zu vermeiden. Hilfreich ist eine Schnur oder eine Richtlatte, womit Sie den fluchtgerechten Verlauf der Steinreihen kontrollieren. Randsteine müssen gleichzeitig mit den Normalsteinen verlegt werden, auf keinen Fall vorher oder nachher.



Eine homogene Farbverteilung erzielt man, indem die Steine beim Verlegevorgang scheiben- und nicht lagenweise aus mehreren Paketen gleichzeitig entnommen werden. Dies gilt insbesondere bei nuancierten Pflastern, ist aber auch bei einfarbigen oder grauen Pflastersteinen hilfreich, um ein natürliches Aussehen zu erzielen.



### Die Kunst der Fuge und das Abrütteln

Beim Verlegen von Betonpflastersteinen ist grundsätzlich ein Fugenabstand von zirka 3–5 mm einzuhalten (niemals „knirsch“ verlegen!). Seitlich an den Steinen befindliche Abstandshilfen geben nicht automatisch das Fugenmaß an, dieses ist durch den Verleger herzustellen. In die Fugen des fertig verlegten Pflasters wird trockener Sand (bei Sickerpflaster Splitt) eingefegt. Zum Abrütteln der gesäuberten und unbedingt trockenen Pflasterfläche ist ein Flächenrüttler mit PVC-Gleitvorrichtung, der die Oberfläche der Steine schont, zu verwenden. Um Verschiebungen und seitlichem Abwandern vorzubeugen, sollte die Fläche an allen Seiten durch Randsteine, Palisaden oder Mauern eingefasst sein. Nach dem Verdichten ist die Fläche nochmals mit Wasser und Sand einzuschlämmen, bis die Fugen vollständig verfüllt sind.



### Pflaster mit Rasenfuge

Pflaster mit Rasenfuge besitzt den gleichen Oberbau wie andere Betonpflastersteine auch. Bei den Vorarbeiten sowie bei der Verlegung gehen Sie also so vor wie zuvor beschrieben. Vor dem Abrütteln werden die Fugen jedoch mit einem Gemisch aus Oberboden und Sand (Mischungsverhältnis 1:1) verfüllt. Der Rüttler sollte eine PVC-Gleitvorrichtung besitzen. Nach dem Abrütteln sollte das Verfüllmaterial bis etwa 1 cm unter die Steinoberkante reichen. Anschließend werden die Fugen mit einer geeigneten Rasenmischung eingesät (RSM 5.1). Zweckmäßig ist, dass die Fugen nach der Ansaat möglichst schnell bewachsen werden. Im Anfangsstadium empfiehlt es sich daher, dass Rasenpflaster während Trockenperioden zu bewässern sowie eine Startdüngung beizugeben.

## Versickerungsfähige Pflastersteine

Wer sich für einen versickerungsfähigen Pflasterbelag entscheidet, sollte zunächst prüfen, inwieweit der Untergrund sickerfähig ist. Das trifft im Allgemeinen für kies- und sandhaltige Böden zu. Lehm Böden dagegen eignen sich nicht für diese Pflasterart.

Sollten Sie sich unsicher über die Versickerungsfähigkeit des anstehenden Bodens sein, empfehlen wir für den Einsatz im Privatbereich den unten stehenden Schnelltest.

Auch dem Oberbau kommt eine besondere Funktion zu. Er hat die Aufgabe, das Regenwasser aufzunehmen und an den Untergrund abzugeben. Für eine ordnungsgemäße Versickerung von anfallendem Oberflächenwasser auf einer Verkehrsfläche müssen mindestens 270 l/sxha vollständig und dauerhaft versickert werden können. Je nach Beschaffenheit des Untergrunds ist mitunter eine etwas dickere Tragschicht als Sickerspeicher angebracht. Der Oberbau muss beim Verlegen von sickerfähigen Pflasterstein-Systemen so angelegt werden, dass das Gefälle später zirka 1 % beträgt.

Das Pflasterbett muss aus Splitt der Körnung 2/5 oder 1/3 bestehen, um das Oberflächenwasser aufnehmen und weiterleiten zu können. Es soll im unverdichteten Zustand eine Dicke von 3–4 cm haben. Die Verlegung erfolgt wie bei normalen Betonsteinen (s. vorherige Seite).

Die Sickeröffnungen/Sickerfugen entstehen beim Versetzen der Steine. Vor dem Abrütteln werden die Sickerkammern mit Splitt verfüllt. Fugenmaterial und Bettungsmaterial sollten gleich sein.

## Schnelltest für die Versickerungsfähigkeit Ihres Bodens

### Sie benötigen hierzu:

- Spaten
- Zollstock
- Wasser, 10-l-Eimer
- Uhr mit Sekundenangabe
- ca. 1 Stunde Zeit

### Schritt für Schritt



1. Heben Sie eine Grube aus: 40 cm lang, 40 cm breit, ca. 40 cm tief mit möglichst ebener Sohle.

Wichtig:  
Der Versuch sollte in derselben Tiefe stattfinden, in der nachher die Unterkante der Tragschicht liegt.



2. Füllen Sie 10 Liter Wasser in die Grube. Stellen Sie die Zeit fest, die das Wasser zum vollständigen Versickern benötigt.

3. Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis dreimal hintereinander etwa die gleiche Zeit benötigt wird.

## Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton

Der Oberbau unterscheidet sich nicht von dem anderer versickerungsfähiger Pflastersteinsysteme. Da bei haufwerksporigen Betonpflastersteinen auf breite Fugen verzichtet werden kann, sind diese besonders bequem bege- und befahrbar. Haufwerksporige Steine sind mit der für Pflaster vorgeschriebenen Fuge von 3–5 mm zu verlegen.

Bei der Auswahl des Fugenmaterials ist auf ausreichende Wasserdurchlässigkeit und die Korngröße zu achten. Geeignet sind Mineralstoffgemische ohne Feinst- bzw. Nullanteile wie z. B. Splitt 0,5/1 mm oder 1/3 mm. Feines Material wie z. B. Sand kann das offenporige Gefüge des Steines verstopfen und die Versickerungsleistung herabsetzen. Zu grobes Material passt nicht in die Fugen. Beachten Sie, dass Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton nicht für Flächen geeignet sind, auf denen die Anwendung von Taumitteln erfolgt.



Uni-Priora Aqua, grau und anthrazit

### Auswertung

Bis 2 Minuten Versickerungsdauer:

- Gute Durchlässigkeit des Bodens
- Höhe des Pflaster-/Tragschichtaufbaus  
**mind. 40 cm**

2 bis 20 Minuten Versickerungsdauer:

- Noch ausreichende Durchlässigkeit des Bodens
- Höhe des Pflaster-/Tragschichtaufbaus  
**mind. 50 cm**

Über 20 Minuten Versickerungsdauer:

- Der Boden ist nicht oder nur gering durchlässig
- Eine versickerungsfähige Flächenbefestigung sollten Sie **nicht einbauen**

### Raum für Ihre Messergebnisse

---



---



---



---



---

# Verlegehinweise

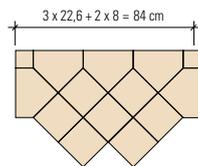
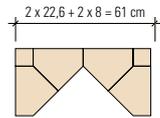
## Wegebreiten und spezielle Gestaltungslösungen

### Planolith

16er Raster bei Diagonalverlegung

Verlegebreite	Anzahl Diagonalsteine
0,39 m	1 St.
0,61 m	2 St.
0,84 m	3 St.
1,06 m	4 St.
1,29 m	5 St.

Bedarf Diagonalsteine pro lfm:  
ca. 4,4 St.

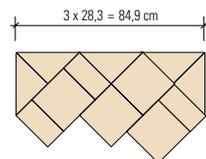
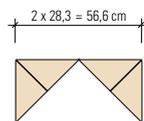


### Vianova

10er Raster bei Diagonalverlegung

Verlegebreite	Anzahl Dreiecksteine
0,28 m	1 St.
0,57 m	2 St.
0,85 m	3 St.
1,13 m	4 St.
1,42 m	5 St.

Bedarf Dreiecksteine pro lfm:  
ca. 3,5 St.

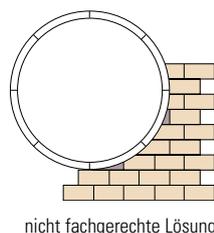
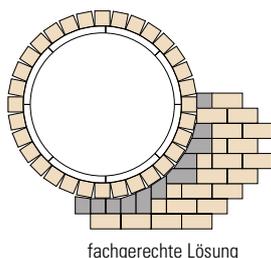


### Steinauswahl

Bereits in der Planungsphase sollte man sich über die Formgebung der Pflasterfläche sowie das Rastermaß des Steines Gedanken machen, um später beim Verlegen die Schneidarbeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Rechtwinklige Steinsysteme eignen sich bevorzugt für geometrisch-architektonische Formen. Steinsysteme mit unregelmäßigen Formen eignen sich eher für Flächen mit organischen Formen.

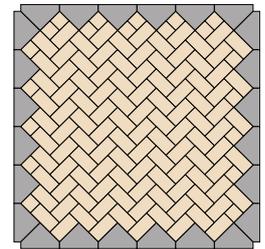
### Passstücke

Bei seitlichen Anschlüssen lässt sich oft die Herstellung von Passstücken nicht vermeiden. Diese sollten in der Regel geschnitten und nur bei gekollerten Pflastern geknackt werden. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Steine nicht zu klein werden, da sie sonst zum Brechen neigen und sich leicht wieder aus der Fläche lösen. Die Pflasterregel lautet: Die kürzeste Seitenlänge des Passsteines darf nicht kleiner sein als die Hälfte der längsten Seite des ungeschnittenen Steines.



### Verband – Fischgrät – Kreuzfuge

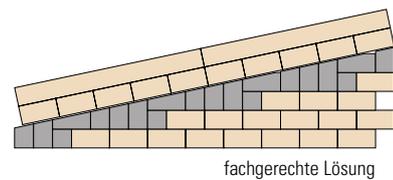
Die Stabilität einer Pflasterfläche wird auch durch das Verlegemuster beeinflusst. Grundsätzlich gilt, dass diagonal zur Fahrtrichtung verlegte Muster einen besseren Lastabtrag bewirken als quer zur Fahrtrichtung liegende. Den besten Lastabtrag liefert der so genannte Fischgrät-Verband. Auf den Kreuzverband sollte verzichtet werden, weil hier die Kraft nur auf den nächsten Stein übertragen wird.



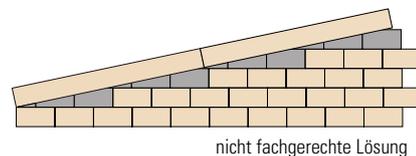
Fischgrät-Verband

### Rahmungen – Läuferschicht

Aus gestalterischen Gründen sollten Pflasterflächen stets mit einer Läuferschicht abgeschlossen werden. Diese bietet eine Rahmung und die Möglichkeit zu einem sauberen Abschluss der Fläche.



fachgerechte Lösung



nicht fachgerechte Lösung



Trento von Steinwerk, Jura hell, Jura mittel und Jura dunkel, in M 31

# Verlegehinweise

## Betonplatten ohne Verkehrsbelastung.

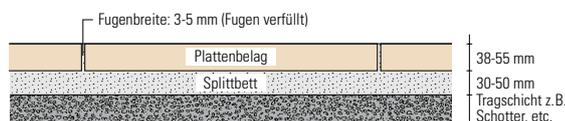
### Allgemeine Vorbemerkung

Um ein Verkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sollten die Platten stets auf die Kante gestellt werden. Platten sollten, wenn möglich, auf einem ungebundenen Fundament verlegt werden. Auf diese Weise ist der Ablauf des Wassers geregelt, und Setzungen können ohne großen Aufwand ausgeglichen werden. Betonplatten werden stets mit einem Mindestgefälle von 2 % (bei Bradstone- und Vienna-Platten mit 3 % eingebaut).

### Ungebundene Bauweise

Die Fläche wird 30–45 cm tief bis auf tragfähige Bodenschichten ausgekoffert. Das gewünschte Gefälle der Platten ist bereits einzuplanen. Diese Fläche wird dann mit einer Rüttelplatte verdichtet. Ist das Gelände aufgefüllt, ist bereits beim Verfüllen darauf zu achten, dass die Fläche lagenweise, ca. alle 20 cm, gründlich verdichtet wird. Dies ist wichtig, um spätere Setzungsschäden zu vermeiden. Auf die verdichtete Fläche wird eine 20–40 cm dicke Trag- und Frostschuttschicht aus Kies oder Schotter der Körnung 0/32 mm höhengenaue eingebracht (Gefälle beachten!) und verdichtet. Auf die Tragschicht wiederum wird eine 3–5 cm dicke Ausgleichsschicht aus einem Sand-Splitt-Gemisch aufgetragen und mit Lehren abgezogen. Dieses Plattenbett nimmt eventuelle Dickentoleranzen der Betonplatte oder der Tragschicht auf.

Die Betonplatten werden mit Hilfe eines nicht färbenden Gummihammers und einer Schnur höhen- und fluchtgerecht auf das Plattenbett gelegt. Platten dürfen nicht maschinell abgerüttelt werden. Im Abstand von 2 m ist die Flucht der verlegten Platten mit einer Schnur zu überprüfen. Der Fugenabstand und der Abstand zur Randbefestigung muss immer 3–5 mm betragen (DIN 18318), keinesfalls dürfen die Platten knirsch verlegt werden. Im Zuge der Verlegung ist auf eine vollflächige Auflage der Platten auf der Bettung zu achten. Auch die Filterstabilität zwischen Bettungsmaterial und Fugenmaterial ist zu beachten. Bei der Verlegung mit Kreuzfuge empfehlen wir den Einsatz geeigneter Fugenkreuze aus unserem Lieferprogramm. Diese garantieren eine gleichmäßige Fugenbreite von ca. 4 mm und wirken flächenstabilisierend.



### Plattenverlegung in ungebundenem Bettungsmaterial

Bei Verwendung von gebundenem Fugenmaterial ist eine durchgehende, den Anforderungen des Fugenfüller-Herstellers entsprechende Fugenbreite und -tiefe erforderlich. Bei Bradstone-Platten kann je nach Verlegeart ein größerer Fugenabstand von bis zu 15 mm gewählt werden, jedoch ist ein Mindestabstand von 3 mm einzuhalten. Die Fugen sind mit einem Sand-Splitt-Gemisch\* aus gewaschenem Material zu verschließen. Von der Verwendung von Quarzsand zur Fugenfüllung raten wir ab. Quarzsand kann aus der Fuge in die Bettungsschicht rieseln. Dadurch leert sich die

Fuge und es kommt zu Verschiebungen der Platten. Außerdem bindet Quarzsand aufgrund seiner Feinkörnigkeit Wasser. Dies führt zu Wasserrändern und zu einer verstärkten Bildung von Pflanzenwachstum in den Fugen. Die volle Tragfähigkeit ist erst dann gewährleistet, wenn die Fugen vollständig mit Sand/Splitt gefüllt sind. Daher ist das Auffüllen der Fugen nach einigen Tagen mehrmals zu wiederholen.

**\*Bei Bradstone-Platten und Vienna können die Fugen auch mit einem wasserdurchlässigen, Epoxidharz gebundenen Fugenmörtel gefüllt werden. Dies ist nur in ungebundener Bauweise möglich.**

### Abgedichtete Tragschichten

Abgedichtete Tragschichten (z. B. Betonplatten, Kellerdecken unterhalb von Terrassen oder Decken unter Loggien, Dachterrassen, Balkonen etc.) sind generell mit entsprechendem Gefälle (mind. 2 %) herzustellen, um das anfallende Oberflächenwasser schnellstmöglich abzuleiten und „Stauwasser“ weitgehend zu verhindern. Der Einbau erfolgt, wie bei Dachterrassen und Balkonen gebräuchlich, in ein Kies- oder Splittbett, auf Sand-Zement-Säckchen oder auf Stelzlagern. Besitzt die Unterlage noch kein Gefälle, so ist ein Gefälle-Estrich erforderlich.

Vor der Verlegung der Betonplatten sind auf den Abdichtungen Schutzbahnen bzw. Bautenschutzmatten (evtl. doppellagig) anzuordnen, damit die wasserführende Schicht – in der Regel eine Dichtungsbahn auf Bitumen- oder Kunststoffbasis – nicht durch scharfkantige Bestandteile des Bettungsmörtels beschädigt wird. Dabei ist planungstechnisch auf die Verträglichkeit zwischen Abklebung und Vlies zu achten. Bezüglich des Einsatzes einer Dämmschicht bzw. Auswahl der Dämmung (hinsichtlich der erforderlichen Druckfestigkeit etc.) sollte Rücksprache mit dem Statiker und dem Dachdeckerfachbetrieb gehalten werden. Geeignet sind nur ausreichend druckfeste, biegesteife Dämmstoffe mit geringer Zusammendrückbarkeit.

Es ist in jedem Fall darauf zu achten, dass kein Nässestau entsteht, da dies zu sehr langwierigen Ausblühungen führen kann. Neben dem Gefälle auf der verlegten Fläche ist auch auf eine geregelte Wasserableitung am Rande der Belagsfläche zu achten. Dies kann je nach Bodenbeschaffenheit durch eine Kiesschicht, eine Regenrinne oder eine Drainageleitung geschehen.



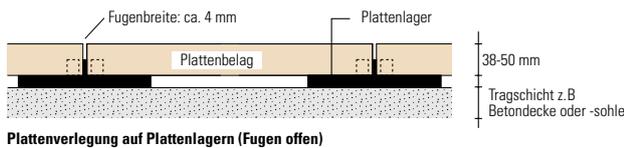
León, anthrazit, 40/40,  
Porto, Forma-Einleger, weiß, 40/7,7 und 7,7/7,7

# Verlegehinweise

## Betonplatten ohne Verkehrsbelastung.

### Verlegung auf KANN Plattenlagern

Plattenlager sind flach gehaltene Kunststoff- oder Gummielemente mit an- bzw. aufgearbeitetem Fugenkreuz und genoppter oder geriffelter Unterseite. Dies verhindert zum einen ein Verrutschen auf Untergründen aus PVC- oder Bitumen-Dichtungsbahnen und gewährleistet zum anderen den ungehinderten Wasserabfluss.



Die Verlegung selbst ist denkbar einfach: Die Plattenlager werden jeweils im Fugenkreuzungspunkt des Plattenrasters auf ebenen Untergrund gelegt und die Platten mittels eines Plattenhebers eingelegt. Dabei ist darauf zu achten, dass vorzugsweise aus einer Gebäude-(Innen)ecke heraus zu den offenen Seiten (soweit vorhanden) hingearbeitet wird. In den Randbereichen kommen die „Randlager“ zum Einsatz, in Eckbereichen die „Viertel- oder Ecklager“ (die es sowohl für Innen- als auch für Außenecken gibt). Geringfügige Höhenunterschiede bzw. Unebenheiten können mittels sogenannter Ausgleichsscheiben egalisiert werden. Durch das systemimmanente Offenlassen der Fugen wird anfallendes Oberflächenwasser schnell in die darunterliegende Ebene abgeführt und dort weitergeleitet bzw. versickert.

#### KANN Plattenlager bzw. Ausgleichsscheiben

Material:	PVC, unterseitig genoppt (Plattenlager)
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten) Randstück (für 2 Platten) Eckstück (für Plattenecke)
Dicke Auflager:	ca. 10-11 mm
Höhe Abstandhalter:	ca. 18-20 mm
Standardlager:	Ø ca. 120 mm
Fugenbreite:	ca. 4 mm
Ausgleichsscheiben:	Ø ca. 120 mm (schneidbar)
	d = ca. 2-3 mm



**Plattenlager, Vollstück,**  
ergibt 4 mm breite Fugen

**Plattenlager, Randstück,**  
ergibt 4 mm breite Fugen

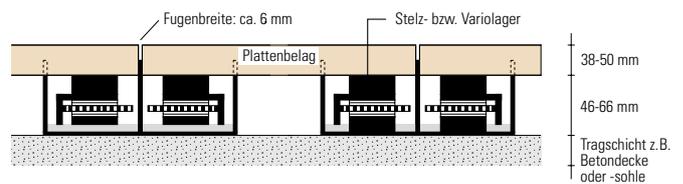
**Plattenlager, Eckstück,**  
ergibt 4 mm breite Fugen

**Ausgleichsscheibe**

### Verlegung auf KANN Stelzlager

Die zumeist auf Kunststoffbasis hergestellten „Stelzlager“ weisen im Gegensatz zum „Plattenlager“ neben der größeren Aufbauhöhe die Möglichkeit auf, im Untergrund vorhandene Unebenheiten bzw. Gefälle bis zu einem bestimmten Maß ausgleichen zu können. Dieser Höhenausgleich erfolgt während der Verlegung mittels eines Schraubendrehers über voneinander unabhängige, gewindegeführte „Rädchen“, auf denen

die Plattenecken aufliegen. Dabei gewährleisten angearbeitete Kunststoffabstandhalter eine gleichmäßig breite Fugenausbildung von ca. 6 mm (vgl. DIN 18333). Wie bereits bei der Verlegung auf KANN Plattenlagern beschrieben, sind die Platten vorzugsweise aus einer Gebäude-(Innen)ecke heraus zu verlegen (soweit vorhanden). Hierzu werden auch in diesem Fall die Stelzlager fluchtgerecht auf den entsprechenden Untergrund aufgesetzt und die Platten auf- bzw. eingelegt.



Auch bei Stelzlager erfolgt keine Verfugung, so dass anfallendes Oberflächenwasser schnell über die Fugen abgeleitet wird.

#### KANN Stelzlager

Material:	Polyamid, unterseitig gerippt
Höhe des Elementes:	82 mm
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten) Randstück (für 2 Platten) Eckstück (für Plattenecke)
Höhenverstellbarkeit:	ca. 20 mm
mind. h.:	ca. 46 mm (+ Plattendicke)
max. h.:	ca. 66 mm (+ Plattendicke)
Fugenbreite:	ca. 6 mm
Stelzlager:	Ø ca. 150 mm



**Stelzlager, Vollstück,**  
höhenverstellbar von  
46-66 mm, ergibt 6 mm  
breite Fugen



**Stelzlager, Randstück,**  
höhenverstellbar von  
46-66 mm, ergibt 6 mm  
breite Fugen



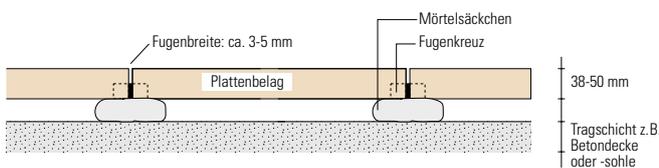
**Stelzlager, Eckstück,**  
höhenverstellbar von  
46-66 mm, ergibt 6 mm  
breite Fugen



## Verlegung auf Mörtelsäckchen oder -beuteln

Diese Variante ist als kostengünstige, allerdings aufwändigere Alternative zur Stelzlagerverlegung zu sehen. Ein späteres, höhenmäßiges Nachregulieren ist nur durch Austausch der Mörtelsäckchen möglich.

Die Verlegung auf Mörtelsäckchen setzt handwerkliches Geschick und Können voraus: Hier wird nicht mit industriell vorgefertigten Lagern gearbeitet, sondern mit „Do-it-yourself“-Lagern. Natürlich gelten hierbei die grundsätzlichen Voraussetzungen an den Untergrund bzw. dessen Schutz mit zusätzlichen Folien oder Vliesen. Auch ist der übliche Platten-Fugenabstand von 3–5 mm unbedingt einzuhalten.



Plattenverlegung auf Mörtelsäckchen (Fugen offen)

Die Verlegung selbst erfolgt analog zu den Platten- oder Stelzlagern. Die als Plattenlager dienenden Mörtelsäckchen sind, mit einer selbst gemischten, erdfeuchten Mörtelmischung (MG III – MG IIIa), gefüllte Kunststoffbeutel (z. B. Gefrierbeutel), die unter den Kreuzungspunkten der Platten versetzt werden. Die Beutel sind ausreichend groß zu dimensionieren, zu schließen und während der Verlegung einzustecken, damit eingeschlossene Luft und Feuchtigkeit entweichen und der Mörtel sich unter der Plattenlast verteilen und abbinden kann. Um an den Plattenecken ein einheitliches Niveau zu erreichen, kann mit einem Verlegehammer nachgeklopft werden.

Gegebenenfalls können auch hier die KANN Fugenkreuze zu Hilfe genommen werden, um einen gleichmäßigen Fugenverlauf zu gewährleisten. Auch bei dieser Verlegung bleiben die Fugen offen, mit den bereits genannten Vorteilen.



Fugenkreuz,  
ergibt 4 mm breite Fugen



Fugen- T-Stück,  
ergibt 4 mm breite Fugen

## Allgemeine Hinweise zu Plattenlagern, Stelzlagern und Mörtelsäckchen

Es ist zu beachten, dass unterhalb von Plattenlagern, Stelzlagern oder Mörtelsäckchen ein geeigneter Untergrund vorhanden ist. Die Produkte sind auf Materialverträglichkeit mit evtl. vorhandenen Abdichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls sind materialverträgliche Trennlagen vorzusehen, um Beschädigungen von vorhandenen Dichtungsbahnen zu vermeiden. Sehr großformatige Platten wie Vianova Maxx sind an allen vier Ecken und in der Mitte der Platten aufzulagern. Die Außenplatten aus dem Bradstone- und Vienna-Programm sind nicht für die Verlegung auf Plattenlagern, Stelzlagern oder Mörtelsäckchen geeignet.

## Schneiden

Zum Schneiden der Betonplatten kann man eine Nass-Schneidemaschine oder einen Winkelschleifer verwenden. Vorzugsweise erfolgt der Zuschnitt im Nass-Schnitt. Um dabei das Verschmutzen der zu schneidenden Platten zu verhindern, sind diese mit Wasser satt vorzunässen und unmittelbar nach dem Schnitt mit klarem Wasser abzuspülen. Sonst kann es zu Fleckenbildung durch Sägeschlämme kommen.

## Verkratzungen

Insbesondere bei farblich sehr homogenen/einfarbigen Platten und/oder Oberflächen mit werkseitig aufgetragenen Schutzsystemen kann es beim unsachgemäßen Einbau oder durch die Benutzung der Fläche zu Kratzern in den Plattenoberflächen kommen. Um dies zu vermeiden, entfernen Sie überschüssiges Fugenmaterial beim Einbau und grobe Verschmutzungen zeitnah von der Fläche und versehen Sie eventuell vorhandene Gartenmöbel mit Filzgleitern oder einem anderen verkratzungshemmenden Schutz.

## Frost und Tausalz

KANN Außenplatten sind grundsätzlich Frost-/Tausalzwiderstandsfähig im Sinne der gültigen technischen Regelwerke. Ausnahme bilden die Platten aus der Bradstone-Serie. Die Bradstone-Außenplatten sind bei Bedarf nur mit abstumpfenden Streumitteln zu behandeln.



# Verlegehinweise Feste Fugenfüllung

## Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen die Verwendung von KANN Fugenfüller NB I Plus. Für andere Produkte können wir keine Funktionsfähigkeit gewährleisten. Bei der Verwendung von Fugenmörteln sollte grundsätzlich darauf geachtet werden, dass entsprechend den Baugrundsätzen elastische Bewegungsfugen angeordnet werden. Diese vermindern Spannungsrisse. Fugen aus dem Untergrund und im Anschluss an Bauwerke müssen übernommen werden. Des Weiteren muss auf eine setzungsfreie Verlegung der Platten geachtet werden, da eine feste Verfügung keine Bewegung des Oberbaues aufnehmen kann. Bitte beachten Sie, dass die Verfügung von ungebunden verlegten Platten mit einem gebundenen Fugenfüller keine Regelbauweise darstellt und es durch Bewegungen der verfügteten Platten oder Pflastersteine zu Rissen in der verfüllten Fuge kommen kann.

# Verlegehinweise

## Feste Fugenfüllung

Vor dem Verfugen die zu verfugende Fläche gründlich reinigen, da Verschmutzungen ansonsten durch das Bindemittel des Fugenmörtels fixiert werden. Angrenzende, nicht zu verfugende Flächen sollten abgeklebt werden. Hautkontakt mit dem Fugenfüller sollte nach Möglichkeit vermieden werden, zusätzlich empfehlen wir das Tragen von Sicherheitshandschuhen und einer Schutzbrille. Bitte beachten Sie, dass sich KANN Fugenfüller NB I Plus nicht für die Verwendung in Innenräumen eignet. Zum Aushärten benötigt KANN Fugenfüller NB I Plus eine mindestens 24-stündige Trockenphase. Innerhalb der ersten Zeit nach der Verarbeitung kann es durch das Abbinden des Fugenfüllers zu einer leichten Geruchsbildung kommen. Vor der Aushärtung des Fugenfüllers sollte die Fläche nicht betreten und vor Feuchtigkeit geschützt werden (Folien nicht direkt auf die Fläche legen, für Unterlüftung sorgen). Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Aushärtezeit. Die endgültige Freigabe kann nach 7 Tagen erfolgen. Prinzipiell sollte vor der Verkehrsfreigabe eine Festigkeits-Prüfung erfolgen.

Auf den zu verfugenden Flächen kann es durch den Kontakt mit dem Fugenfüller zu optischen Veränderungen (z. B. Dunkelverfärbungen oder Farbtintensivierungen) kommen. Insbesondere bei Produkten, welche nicht von KANN für die Verfugung mit NB I Plus Fugenfüller vorgesehen sind. Bitte beachten Sie auch, dass es beim Verfugen von Produkten mit Oberflächenschutzsystemen (Imprägnierungen oder Versiegelungen) zu einer Reaktion mit dem Oberflächenschutzsystem kommen kann. Dies kann zu optischen Veränderungen der Oberfläche und zur Beeinträchtigung der Schutzwirkung führen. Wir empfehlen daher den Bau einer Testfläche.

Zusätzlich kann während der ersten Zeit nach dem Verfugen ein hauchdünner Bindemittelfilm auf der Oberfläche verbleiben, der die Optik der Oberfläche leicht verändern kann. Bei fachgerechtem Einbau verschwindet dieser Bindemittelfilm bei freier Witterung nach einigen Monaten von selbst.

KANN Fugenfüller sollte nicht in Bereichen eingesetzt werden bei denen es zu Kontakt mit chlorhaltigem Wasser (z.B. Schwimmbadumrandungen) kommen kann, da dieses zu oberflächlichem Ablösen des Fugenfüllers führen kann. Die verfugten Flächen dürfen nicht mit Hochdruckreinigern gesäubert werden (Gefahr von Fugenausbrüchen).

### Verarbeitungshinweise für KANN Fugenfüller NB I Plus bei der Verlegung von Bradstone- und Vienna-Gartenplatten

KANN Fugenfüller NB I Plus ist ein verarbeitungsfertiger Fugenmörtel zur wasserdurchlässigen Verfugung von Bradstone- und Vienna-Gartenplatten für Flächen ohne Verkehrsbelastung (Eingangsbereiche, Gartenwege, Terrassen). Dabei wird wie folgt vorgegangen:

### Einschlämmen des Fugenfüllers NB I Plus

Bei Fugenbreiten von durchgängig 3 – 30 mm (Fugentiefe mindestens 30 mm) wird der Fugenfüller mit Wasser eingeschlämmt. Dazu wird die Platten-/Pflasteroberfläche vorab satt vorgeenässt. Der Fugenfüller wird in Teilmengen mit einem weichen Wasserstrahl und einem Hartgummi-schieber vollflächig über den Belag gezogen und intensiv in die Fugen eingearbeitet und eingeschlämmt (Wassermenge nach Bedarf).

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 45 Minuten bei 20° C (hohe Temperaturen verkürzen, niedrige verlängern die Verarbeitungszeit). Bei der Verarbeitung sollte die Objekt- und Umgebungstemperatur zwischen + 5 und + 30° C liegen. Die Fugenfüllerreste sind sofort nach der Verarbeitung mit einem feinen Wassersprühstrahl von der Gesteinsoberfläche zu entfernen ohne die Fugen auszuwaschen oder mit einem weichen, feuchten Kokosbesen diagonal zum Fugenverlauf restlos abzukehren. Um eine optimale Haltbarkeit der Fugen zu gewährleisten, empfehlen wir die oberen 2 – 3 mm bzw. die Fase frei zu kehren.

Wichtig ist, dass die Belagsoberfläche restlos von Mörtelresten gesäubert wird, da nicht abgekehrte Bestandteile im Verlauf der Aushärtung des Bindemittels fest an die Oberfläche gebunden werden. Zum Abbinden des Fugenfüllers ist eine mindestens 24-stündige Trockenphase nötig. Während dieser Zeit ist die Fläche mit einer Folie vor Feuchtigkeit zu schützen (siehe allgemeine Hinweise).

### Fugenfüller für feste Fuge



#### Verbrauch KANN Fugenfüller NB I Plus für Bradstone-Gartenplatten

Fugenbreite	Bedarf	m <sup>2</sup> je Eimer	Fugenanteil
10 mm	ca. 3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,3 m <sup>2</sup>	ca. 5 %
20 mm	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 4,2 m <sup>2</sup>	ca. 10 %
30 mm	ca. 9 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,8 m <sup>2</sup>	ca. 15 %

#### Verbrauch KANN Fugenfüller NB I Plus für Vienna-Gartenplatten

Format	Bedarf	m <sup>2</sup> je Eimer
60 x 60 x 5,5	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup>	ca. 13,1 m <sup>2</sup>
60 x 45 x 5,5	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 11,3 m <sup>2</sup>
45 x 45 x 5,5	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,9 m <sup>2</sup>
45 x 30 x 5,5	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 7,9 m <sup>2</sup>
30 x 30 x 5,5	ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6,6 m <sup>2</sup>

#### Verbrauchsbeispiel: Für Muster Vienna VA 01 – VA 04 wird benötigt

VA 01	ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,3 m <sup>2</sup>
VA 02	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,8 m <sup>2</sup>
VA 03	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,7 m <sup>2</sup>
VA 04	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,4 m <sup>2</sup>

# Reinigung und Pflege von Pflastern und Plattenbelägen

## Werkseitig geschützte oder versiegelte Platten

Damit Sie lange Freude an der Schönheit Ihrer Terrasse haben, gibt es viele unserer Platten jetzt mit spezieller werkseitiger Ausrüstung gegen Verschmutzung. Diese Oberflächenschutzsysteme verhindern zwar nicht, dass es im Laufe der Nutzung zu Verschmutzungen kommen kann, erleichtern Ihnen jedoch die Reinigung der Oberfläche teilweise erheblich. Für verschiedene Ansprüche haben wir abgestufte Schutzverfahren entwickelt:



**CleanKeeper**-versiegelte Platten haben eine angenehme und natürliche Oberflächen-Anmutung. Die nahezu unsichtbare Versiegelung wird schon bei der Produktion untrennbar mit der Platte verbunden und ist dadurch extrem langlebig. CleanKeeper-versiegelte Platten sind besonders reinigungsfreundlich – meist genügt schon ein wenig Wasser, um den Schmutz zu entfernen. Die Oberfläche bleibt dauerhaft schön. CleanKeeper sorgt für eine leichte Reinigung von nahezu allen auf Terrassen vorkommenden Verschmutzungen und muss nicht aufgefrischt werden.



**SoftSeal** schützt die Oberflächen für die ersten Jahre vor Verschmutzungen und Verfärbungen, wenn diese zeitnah mit Wasser und neutralem Seifenreiniger weggewischt werden. Wenn der Schutz nachlässt, kann er mit der Betonversiegelung einfach wieder aufgefrischt werden. Bei regelmäßiger Anwendung bleibt der Schutz mit geringem Aufwand zuverlässig erhalten. SoftSeal-geschützte Platten sind frostsicher und sehr reinigungsfreundlich.



Der **EasyCoat**-Schutz vermindert innerhalb der ersten Monate nach der Verlegung die Gefahr des Eindringens von häufig auf Terrassen vorkommenden Verschmutzungen. Diese können innerhalb kurzer Zeit rückstandsfrei mit Wasser und einem neutralen Seifenreiniger entfernt werden. Der Schutz kann mit der KANN Betonimprägnierung erneuert werden, wenn der werkseitig aufgetragene Schutz auf den Platten nachlässt.

Wichtig: Vor der Behandlung bzw. Auffrischung sind die Platten von Verschmutzungen und Resten des Oberflächenschutzes zu reinigen (z. B. mit dem Intensivreiniger). Bei eingepflegten/imprägnierten Platten reicht eine Pflege mit einem handelsüblichen, neutralen Seifenreiniger.

## Reinigung allgemein

Pflaster- und Plattenflächen sollten in den ersten drei Monaten nach der Verlegung nur von Hand gefegt werden. Erst dann dürfen Kehrmaschinen eingesetzt werden. Kehrmaschinen mit Saugwirkung sollten frühestens nach einem Jahr zum Einsatz kommen, um ein Aussaugen der anfangs noch nicht verfestigten Fugen zu vermeiden. Normale Verschmutzungen von Pflaster- und Plattenflächen (z. B. durch Erdreich, Staub) lassen sich in der Regel mit einer harten Bürste oder einem harten Besen und fließendem Wasser reinigen. Bei hartnäckigeren Verunreinigungen empfiehlt sich die Anwendung eines handelsüblichen neutralen Seifenreinigers (z. B. Schmierseife). Von der Verwendung eines Hochdruckreinigers ist abzuraten, da durch den hohen Druck das Fugenmaterial ausgeschwemmt wird und die Oberflächenstruktur des Belags beeinträchtigt werden kann.

Für grobe Verschmutzungen wie Öl, Fett oder Moos bietet der Handel eine Vielzahl von speziell für Betonwerkstein geeigneten Reinigungsmitteln an. Diese sind entsprechend den Angaben des jeweiligen Herstellers anzuwenden. Für nicht von KANN empfohlene Mittel können wir keine Funktionsfähigkeit und Verträglichkeit mit unseren Produkten gewähren.

## Pflege und vorbeugende Maßnahmen für unbehandelte Pflaster und Platten

Um die Schönheit der Stein- oder Plattenoberflächen über Jahre hinweg zu erhalten, empfiehlt es sich, eine Imprägnierung oder Versiegelung vorzunehmen. Nicht nur die natürliche Verschmutzungsneigung aufgrund von Umwelteinflüssen sowie Verfärbungen durch Blüten und Blätter etc. wird hierdurch vermindert, sondern auch der Reinigungsaufwand erheblich reduziert.

## Anwendung

Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittel sind bereits vor dem Verfugen einzupflegen. Beachten Sie bitte, dass je nach Umwelteinflüssen sowie mechanischer und chemischer Beanspruchung die Schutzwirkung der Versiegelung oder Imprägnierung mit der Zeit nachlässt. In diesem Fall müssen diese aufgefrischt bzw. erneuert werden. Der Auftrag erfolgt jeweils mittels einer kurzflorigen Lammfellrolle dünn auf die gereinigten, trockenen und staubfreien Plattenoberflächen, alternativ mit einer lösungsmittelbeständigen Schaumstoff- oder Schaumgummirolle. Behandelte Steine oder Platten nehmen kein oder nur wenig Wasser über die Oberfläche auf. Es bleibt auf der Plattenoberfläche in Form kleiner Wasserperlen zurück, die natürlich abtrocknen. Im Bedarfsfall kann das Wasser mit einem Wischer entfernt werden.

## Reinigungs- und Pflegeprodukte

Mit den bewährten KANN Reinigern und Pflegemitteln erstrahlen Ihre Platten in perfekter Optik – jahrelang. Zur Reinigung Ihrer Außenbeläge empfehlen wir je nach Art der Verschmutzung einen unserer Spezialreiniger. Bei den Pflegemitteln haben Sie die Wahl zwischen dauerhaftem Glanz und dezenter Natürlichkeit. Die KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte finden Sie auf der nächsten Seite.

## Hinweis:

Bei allen Reinigungs- und Pflegeprodukten sind die Herstellerangaben zu beachten. Vor der Verwendung empfehlen wir, das Mittel an einer unauffälligen Stelle zu testen. Für nicht von KANN empfohlene Mittel können wir keine Funktionsfähigkeit und Verträglichkeit mit unseren Produkten gewähren.

Wenn Sie sich für „CleanKeeper“-versiegelte oder „SoftSeal“-geschützte Produkte entschieden haben, benötigen Sie die genannten Pflegemittel teilweise nicht. Die Betonimprägnierung darf nicht bei „CleanKeeper“- und „SoftSeal“-Produkten eingesetzt werden. Ebenso ist die Betonversiegelung nicht für „CleanKeeper“-Produkte geeignet.

# Reinigung und Pflege von Pflastern und Plattenbelägen

## Die KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte



### Intensivreiniger

Hochwirksames, säurehaltiges Reinigungskonzentrat zur Entfernung von starken und stärksten Verschmutzungen auf Betonoberflächen wie Rost, Öl, Moose, Algen, Ruß, Laubflecken, Ausblühungen, oder organische Farbstoffe usw. Darf nicht auf „CleanKeeper“-versiegelten, „SoftSeal“-behandelten, sowie auf geschliffenen Oberflächen angewendet werden. Bei „EasyCoat“ nur zur Vorreinigung (Verdünnung 1:8 bis 1:10) bei anschließender Nachpflege mit KANN Betonimprägnierung. Verbrauch ca. 30 – 60 g/m<sup>2</sup> je nach Grad der Verschmutzung. Gebindegröße: **1 kg, 5 kg, 10 kg**



### Bio-Kraftreiniger

Biologisch abbaubares Spezialreinigungsmittel auf wässriger Basis zur Anwendung bei oberflächlichen mittleren bis starken organischen Verschmutzungen. Speziell bei Fett, Speiseöl, Ruß, leichten bis mittleren Laub-, Gras-, Moos-, Algenflecken, sowie bei mittleren bis starken üblicherweise vorkommenden Verschmutzungen. Kann auf allen Oberflächen und Oberflächenschutzsystemen (z. B. CleanKeeper, SoftSeal, EasyCoat) angewendet werden. Verbrauch ca. 30 – 50 g/m<sup>2</sup> je nach Grad der Verschmutzung. Gebindegröße: **1 kg, 5 kg, 10 kg**



### Betonversiegelung

Schichtbildender Versiegelungslack auf Acrylharzbasis mit schmutzabweisender Wirkung. Die Betonversiegelung wirkt farbvertiefend und erzeugt einen Glanz auf der Oberfläche. Als Nachfolgeschutz für „SoftSeal“, „EasyCoat“ und Betonimprägnierung geeignet, wenn der werkseitig aufgetragene Schutz auf Platten nachlässt. Kann nicht auf „CleanKeeper“-versiegelten, Dekor gestrahlten oder behandelten Platten angewendet werden.

Betonversiegelung reagiert kratzempfindlich auf glatten und geschliffenen Oberflächen. Vor der Erstanwendung sollte die Fläche mit dem Intensivreiniger in Verdünnung 1:5 gereinigt werden. Die zu behandelnde Fläche muss sauber und trocken sein. Betonversiegelung ist lösemittelhaltig. Vor der Verwendung sind Untergrund (z. B. Abdichtungsfolien) und angrenzende Oberflächen auf Verträglichkeit zu überprüfen. Zur Erstbehandlung (Versiegelung) und Unterhaltspflege. Verbrauch ca. 80 – 100 g/m<sup>2</sup> je nach Plattenoberfläche. Gebindegröße: **1 kg, 5 kg, 10 kg**



### Betonimprägnierung

Farbloses Imprägniermittel auf wässriger Basis. Betonimprägnierung hat eine schmutzabweisende Wirkung gegen leichte, üblicherweise auf Terrassen vorkommende Verschmutzungen. Die schwach farbtönvertiefende Betonimprägnierung ist nicht schichtbildend und nahezu unsichtbar. Als Nachfolgeschutz für „EasyCoat“ geeignet, wenn der werkseitig aufgetragene Schutz auf den Platten nachlässt. Kann nicht auf „CleanKeeper“, „SoftSeal“ oder mit Betonversiegelung behandelten Platten angewendet werden. Zur Imprägnierung auf Betonoberflächen. Verbrauch ca. 80 – 120 g/m<sup>2</sup> je nach Oberflächenbeschaffenheit. Gebindegröße: **1 kg, 5 kg, 10 kg**

Oberflächenschutz erhalten und erneuern		Platten ohne werkseitigem Oberflächenschutz	Platten mit werkseitigem Oberflächenschutz		
			EasyCoat® imprägniert	SoftSeal® geschützt	CleanKeeper® versiegelt
Erstmaliger Schutz	<b>Bitte beachten:</b> Vor Anwendung der empfohlenen Mittel die zu behandelnde Fläche immer gründlich reinigen und trocknen lassen. Die jeweiligen Hinweise zur Anwendung und zur Anwendungssicherheit sind unbedingt zu beachten.	• Betonimprägnierung • Betonversiegelung	• werkseitig aufgebracht	• werkseitig aufgebracht	• dauerhaft werkseitig aufgebracht
Unterhaltspflege		Maßnahmen zur laufenden Pflege und Erneuerung von nachträglich aufgebrachtem Oberflächenschutz sind abhängig von den verwendeten Schutzprodukten.	• Betonimprägnierung	• Betonversiegelung	
Erneuerung		• Betonimprägnierung	• Betonversiegelung		
<b>Reinigung von Außenplatten</b>					
Leichte Verschmutzungen		• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger
Leichte bis mittlere Verschmutzungen wie Fett- oder Speiseölflecken, Ruß, Moose, Gras- oder Laubflecken, etc.		• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger
Ausblühungen		• Intensivreiniger <sup>1)</sup>	• Intensivreiniger <sup>1)2)</sup>	Stark säurehaltige Reinigungsmittel zur Entfernung von Ausblühungen dürfen nicht auf werkseitig mit SoftSeal oder CleanKeeper behandelten Platten angewendet werden, da der Oberflächenschutz dadurch zerstört wird.	
Starke und stärkste Verschmutzungen wie Rost, Öl, organische Farbstoffe, Moose, Algen, Laubflecken, etc.		• Intensivreiniger <sup>1)</sup>	• Intensivreiniger <sup>1)2)</sup>	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger

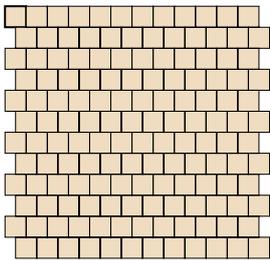
Bitte beachten Sie vor der Anwendung der genannten Reinigungsmittel unbedingt die jeweiligen Hinweise zur Anwendung und zur Anwendungssicherheit.

<sup>1)</sup> Intensivreiniger darf nicht bei Platten mit geschliffener Oberfläche angewendet werden. <sup>2)</sup> Entfernt EasyCoat. Nur zur Vorreinigung bei anschließender Nachpflege mit Oberflächenschutz

# Verlegemuster und Ideen

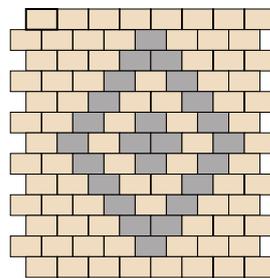
## Pflastersteinsysteme

### M 1



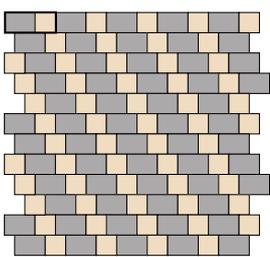
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/14	51,0	Germania antik
15/14	47,6	Trento von Steinwerk
15/15	44,0	Filterstein-Micro Plus La Tierra Medano Vianova
16/16	39,0	Planolith Urico
20/20	25	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova Uni-Priora
28/28	12,75	Germania antik
30/30	11,0	La Tierra Medano Vianova
40/40	6,25	MultiTec
80/80	1,56	MultiTec Vianova Maxx

### M 2



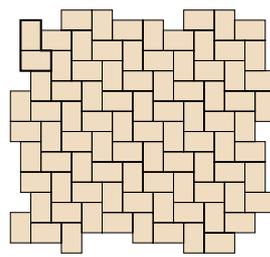
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster Vianova Uni-Priora
21/14	34,0	Germania antik
22,5/14	31,75	Trento von Steinwerk
22,5/15	29,0	La Tierra
24/16	26,0	Planolith Urico
28/22,5	15,87	Trento von Steinwerk
30/15	22,0	Filterstein-Micro Plus La Tierra Medano Vianova
40/20	12,5	MultiTec Vianova
60/20	8,33	Vianova
60/30	5,55	Vianova

### M 3



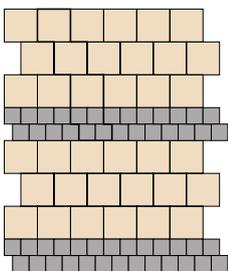
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	33,33	Filterstein-Micro Plus MultiTec
10/10	33,33	Rechteckpflaster Vianova
21/14	20,4	Germania antik
14/14	20,4	Germania antik
22,5/14	19,1	Trento von Steinwerk
15/14	19,1	Trento von Steinwerk
22,5/15	17,8	La Tierra
15/15	17,8	La Tierra
24/16	15,6	Planolith Urico
16/16	15,6	Planolith Urico
30/15	14,8	Filterstein-Micro Plus La Tierra Medano Vianova
15/15	14,8	Filterstein-Micro Plus La Tierra Medano Vianova
40/20	8,33	MultiTec
20/20	8,33	Vianova
60/30	3,70	Vianova
30/30	3,70	Vianova

### M 4



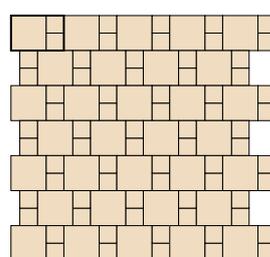
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster Vianova
21/14	34,0	Germania antik
22,5/14	31,75	Trento von Steinwerk
22,5/15	29,0	La Tierra
24/16	26,0	Planolith Urico
30/15	22,2	Filterstein-Micro Plus La Tierra Medano Vianova
40/20	12,5	MultiTec Vianova
60/20	8,33	Vianova
60/30	5,55	Vianova

### M 5



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	25,0	Filterstein-Micro Plus
20/20	18,8	MultiTec Vianova
14/14	12,8	Germania antik
28/28	9,6	Germania antik
15/15	11,1	La Tierra Medano Vianova
30/30	8,3	La Tierra Medano Vianova
20/20	6,25	MultiTec
40/40	4,69	MultiTec
40/40	1,56	MultiTec
80/80	1,17	MultiTec

### M 6



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	33,33	Filterstein-Micro Plus
20/20	16,67	MultiTec Vianova
14/14	17,0	Germania antik
28/28	8,5	Germania antik
15/15	14,81	La Tierra Medano Vianova
30/30	7,41	La Tierra Medano Vianova
20/20	8,33	MultiTec
40/40	4,17	MultiTec
40/40	2,08	MultiTec
80/80	1,04	MultiTec

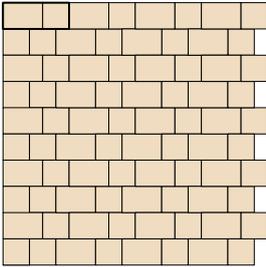
Mit fetter Linie umrandete Steine verdeutlichen das einem Verlegemuster zugrunde liegende Verlegeprinzip, also die Steinkombination, die im Verband regelmäßig wiederkehrt. Wenn Steine in einem Verlegebeispiel mehrfarbig hinterlegt sind, dann sollen damit zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch die Verwendung unterschiedlicher Farben demonstriert werden.

\* Rastermaß

# Verlegemuster und Ideen

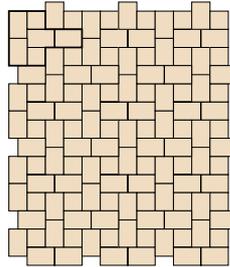
## Pflastersteinsysteme

**M 7**



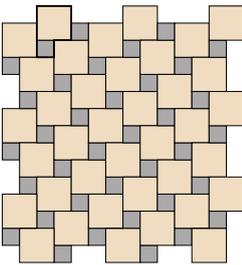
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/14	20,4	Germania antik
21/14	20,4	
15/15	17,8	La Tierra
22,5/15	17,8	
16/16	15,6	Planolith Urico
24/16	15,6	
40/40	2,5	MultiTec
60/40	2,5	
30/30	3,7	Vianova
60/30	3,7	

**M 8**



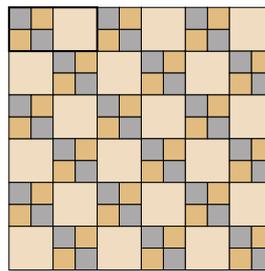
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
21/14	25,6	Germania antik
14/14	12,8	
22,5/15	22,0	La Tierra
15/15	11,1	
24/16	19,5	Planolith Urico
16/16	9,8	
60/40	3,13	MultiTec
40/40	1,56	

**M 9**



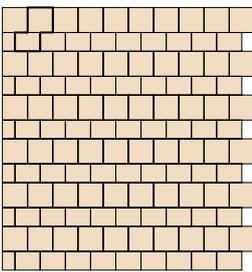
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	20,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/20	20,0	
14/14	10,2	
28/28	10,2	Germania antik
15/15	8,9	La Tierra Medano Vianova
30/30	8,9	
20/20	5,00	
40/40	5,00	MultiTec
40/40	1,25	MultiTec
80/80	1,25	

**M 10**



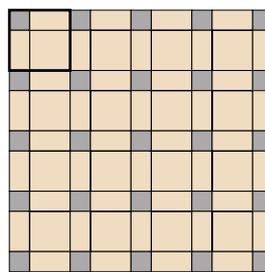
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/20	12,5	
14/14	25,5	
28/28	6,4	Germania antik
15/15	22,2	La Tierra Medano Vianova
30/30	5,6	
20/20	12,5	
40/40	3,13	MultiTec
40/40	3,13	MultiTec
80/80	0,78	

**M 11**



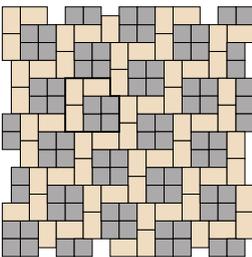
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
16/12	22,3	Planolith
16/16	22,3	
20/10	16,7	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova Uni-Priora
20/20	16,7	
30/15	7,4	
30/30	7,4	
40/20	4,17	MultiTec
40/40	4,17	

**M 12**



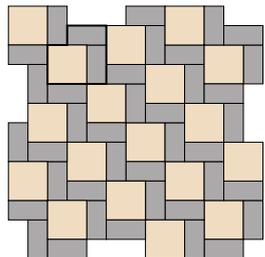
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	11,1	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/10	22,2	
20/20	11,1	
15/15	4,9	La Tierra Medano Vianova
30/15	9,9	
30/30	4,9	
20/20	2,78	MultiTec
40/20	5,56	
40/40	2,78	

**M 13**



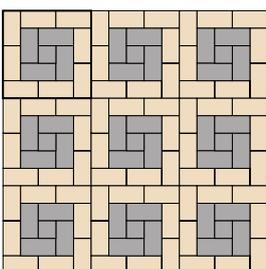
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
21/14	18,0	Germania antik
14/14	24,0	
24/16	13,8	Planolith Urico
16/16	18,4	
60/40	2,21	MultiTec
40/40	2,94	

**M 14**



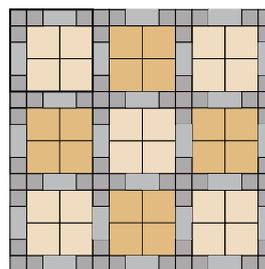
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	25,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/20	12,5	
30/15	11,2	
30/30	5,6	La Tierra Medano Vianova
40/20	6,25	MultiTec
40/40	3,13	

**M 15**



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	4,0	Filterstein-Micro Plus Rechteckpflaster MultiTec Vianova
20/10	48,0	
15/15	1,8	
30/15	21,3	
20/20	1,0	MultiTec Vianova
40/20	12,0	
30/30	0,44	
60/30	5,33	Vianova

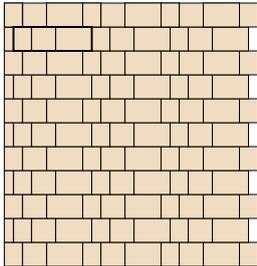
**M 16**



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	20,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/10	8,0	
20/20	16,0	
15/15	8,9	La Tierra Medano Vianova
30/15	3,6	
30/30	7,1	
20/20	5,0	MultiTec
40/20	2,0	
40/40	4,0	

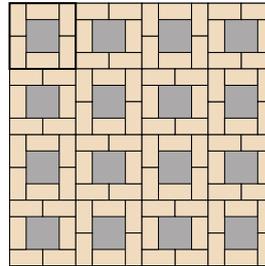
\* Rastermaß

**M 17**



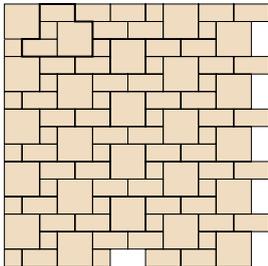
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/10,5	15,7	Germania antik
14/14	15,7	
21/14	15,7	
16/12	12,0	Planolith
16/16	12,0	
24/16	12,0	
30/15	3,17	Vianova
30/30	3,17	
60/30	3,17	

**M 18**



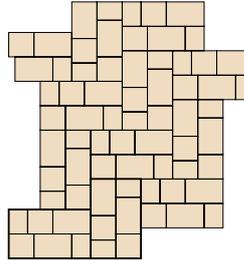
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	37,5	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
20/20	6,3	
30/15	16,67	La Tierra Medano Vianova
30/30	2,78	
40/20	9,38	MultiTec
40/40	1,56	

**M 19**



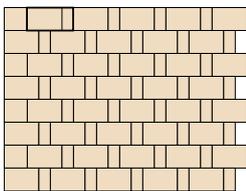
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	11,1	Filterstein-Micro Plus
20/10	22,2	MultiTec
20/20	11,1	Vianova
15/15	4,9	La Tierra
30/15	9,9	Medano
30/30	4,9	Vianova
20/20	2,78	MultiTec
40/20	5,56	
40/40	2,78	

**M 20**



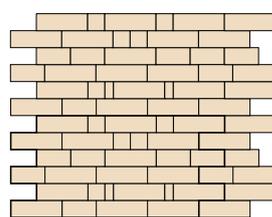
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/10,5	15,7	Germania antik
14/14	15,7	
21/14	15,7	
16/12	12,0	Planolith
16/16	12,0	
24/16	12,0	

**M 21**



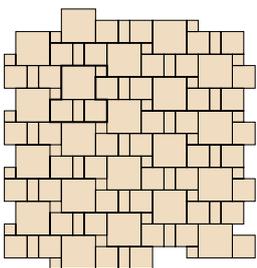
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
21/14	22,68	Germania antik
14/10,5	22,68	
14/14	3,57 St./lfm.	
60/40	3,13	MultiTec
40/20	3,13	
40/40	1,25 St./lfm.	
60/30	4,44	Vianova
30/15	4,44	
30/30	1,66 St./lfm.	

**M 22**



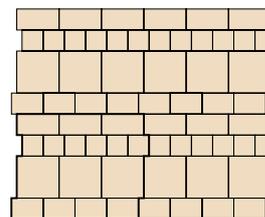
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	6,06	Vianova
40/20	2,27	
20/20	1,89	
20/10	0,76	

**M 23**



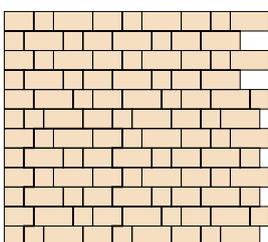
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
30/30	5,0	Vianova
20/20	10,0	
20/10	5,0	
10/10	5,0	

**M 24**



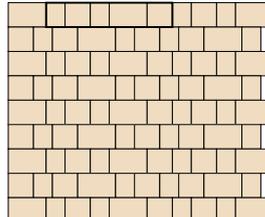
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
15/15	8,9	La Tierra
22,5/15	5,9	
30/15	4,4	
30/30	4,4	

**M 25**



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
15/15	9,9	La Tierra
22,5/15	9,9	
30/15	9,9	

**M 26**



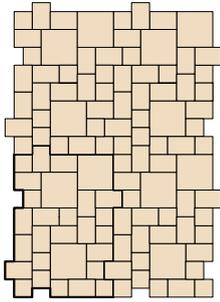
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/10,5	20,4	Germania antik
14/14	20,4	
21/14	10,2	
16/12	15,6	Planolith
16/16	15,6	
24/16	7,8	

\* Rastermaß

# Verlegemuster und Ideen

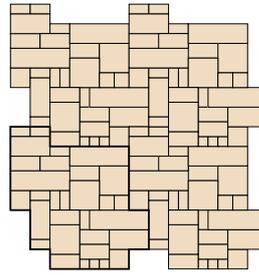
## Pflastersteinsysteme

**M 27**



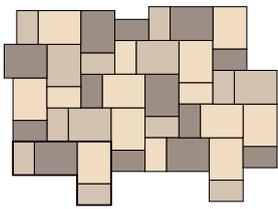
RM*cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/14	12,8	Germania antik Germania linear
21/14	16,2	
28/28	3,5	
15/15	11,11	La Tierra
22,5/15	14,14	
30/30	3,03	

**M 28**



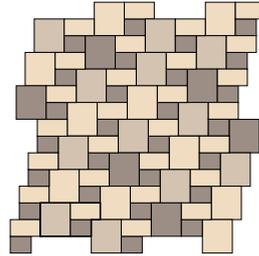
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	2,0	Vianova
40/20	2,0	
30/30	2,0	
30/15	4,7	
20/20	1,3	
15/15	1,3	
20/10	5,3	
10/10	2,0	

**M 29**



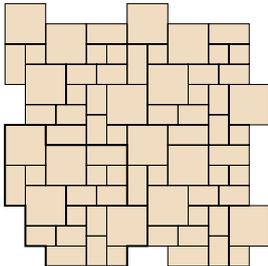
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
21/14	22,68	Germania antik
14/10,5	22,68	
24/16	17,36	Planolith
16/12	17,36	
28/22,5	10,6	Trento von Steinwerk
22,5/14	10,6	

**M 30**



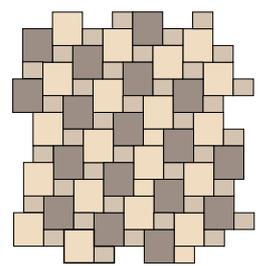
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
28/22,5	8,7	Trento von Steinwerk
22,5/14	8,7	
15/14	8,7	

**M 31**



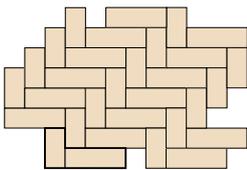
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
15/15	6,2	La Tierra
22,5/15	7,4	
30/15	3,7	
30/30	4,9	

**M 32**



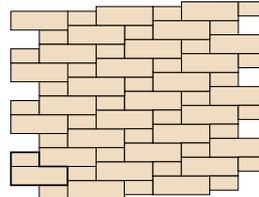
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
28/22,5	11,9	Trento von Steinwerk
15/14	11,9	

**M 33**



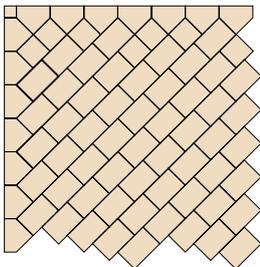
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	5,0	Vianova
40/20	5,0	

**M 34**



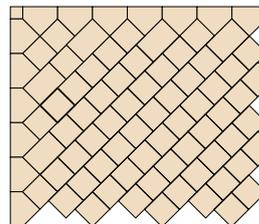
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	6,1	Vianova
30/15	6,1	
60/30	3,85	Vianova
40/20	3,85	

**M 35**



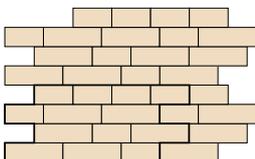
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
24/16	26,0	Planolith
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
Diagonalstein	4,4	

**M 36**



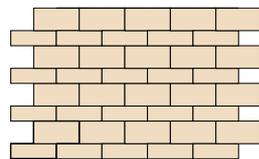
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
16/16	39,0	Planolith
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
Diagonalstein	4,4	
24/16	2,2	

**M 37**



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	4,7	Vianova
40/20	5,5	

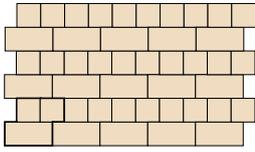
**M 38**



RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/20	3,33	Vianova
60/30	3,33	

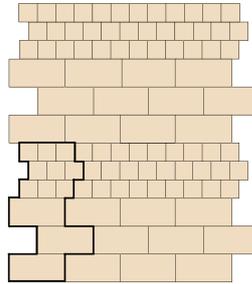
\* Rastermaß

**M 39**



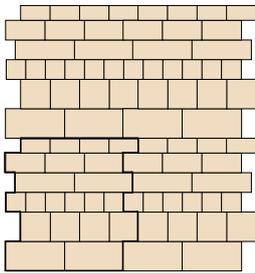
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
30/15	11,11	Filterstein-Micro Plus
15/15	22,22	La Tierra Medano Vianova
40/20	6,25	MultiTec
20/20	12,5	Vianova
60/30	2,78	Vianova
30/30	5,56	

**M 40**



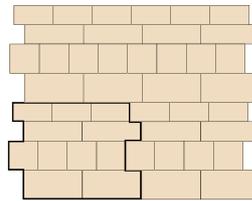
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
40/20	6,25	Vianova
20/20	12,5	MultiTec
60/30	3,33	Vianova
20/20	10,0	
60/30	2,78	Vianova
30/30	5,56	

**M 41**



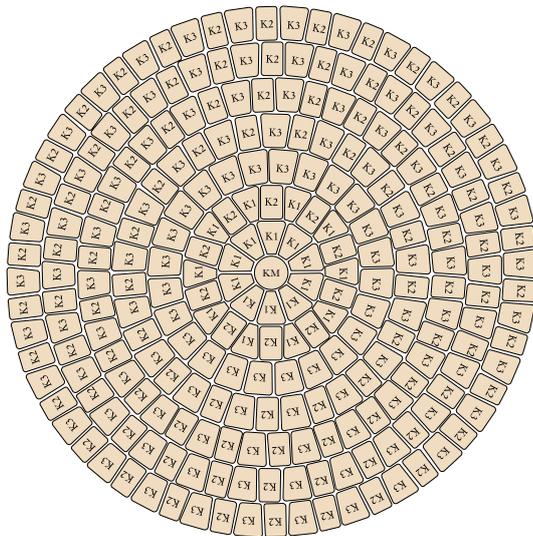
RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/30	1,23	Vianova
30/30	2,47	
20/20	3,70	
60/20	1,23	
40/20	1,85	
30/15	2,47	

**M 42**

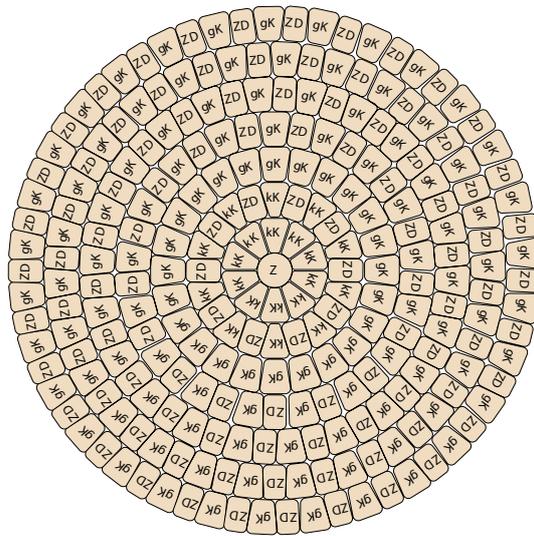


RM* cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/30	1,67	Vianova
30/30	3,33	
60/20	1,67	
40/20	2,50	

**Germania antik-Kreis Ø 1,80 m GK 01 mit Verlegesablonne**



**Burgpflaster-Kreis Ø 1,97 m BP 01<sup>1)</sup> mit Verlegesablonne**



**Germania antik-Kreis > 1,80 m mit 10,5 x 10,5 cm Steinen**

Ø in cm	Steine/Reihe/St.	Steine/gesamt/St.	m <sup>2</sup> /Ø
201	54	54	3,2
222	61	115	3,9
243	67	182	4,6
264	73	255	5,5
285	79	334	6,4
306	86	420	7,4
327	92	512	8,4
348	98	610	9,5
369	105	715	10,7
390	111	826	12,0
411	117	943	13,3
432	123	1066	14,7
453	130	1196	16,1
474	136	1332	17,7

**Burgpflaster-Kreis = 1,97 m**

Steintyp	Stück/Lage	4 Lagen	Bedarf/Kreis	Rest
Mitte (Z)	1	4	1	3
Keil, klein (kK)	6	24	20	4
Keil, groß (gK)	30	120	119	1
Normal (ZD)	32	128	105	23
Füllstein	4	16	0	16

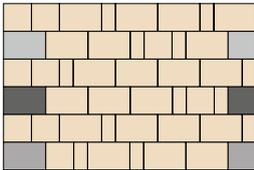
\* Rastermaß

1) Nur in den Lieferregionen Nord und Ost erhältlich.

# Verlegemuster und Ideen

## Pflastersteinsysteme

### Burgpflaster BU 01

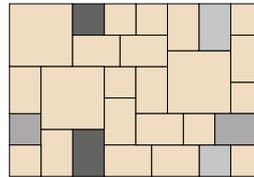


Rastermaß cm St./Verlegeeinheit

13/6,5	12,0
13/13	12,0
19,5/13	24,0

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,91 m<sup>2</sup>\*

### Germania antik GA 01 Germania linear GL 01

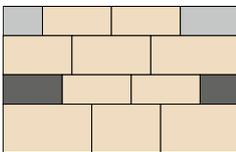


Rastermaß cm St./Verlegeeinheit

14/14	11
21/14	14
28/28	3

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,86 m<sup>2</sup>\*

### Vianova VN 01

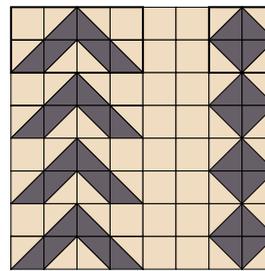


Rastermaß cm St./Verlegeeinheit

20/15	2
30/15	2
35/15	4
35/20	1
40/20	1
45/20	1
35/25	1
40/25	1
45/25	1

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m<sup>2</sup>\*

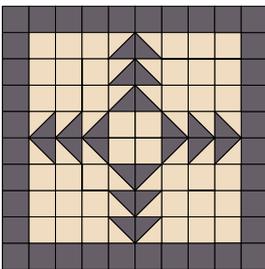
### Vianova VN 02/VN 03



Rastermaß cm St./l/m

<b>VN 02 (links)</b>	
20/20	5,0
Dreiecksteine in zermattweiß	15,0
basananthrazit	15,0
<b>VN 03 (rechts)</b>	
Dreiecksteine in zermattweiß	10,0
basananthrazit	10,0

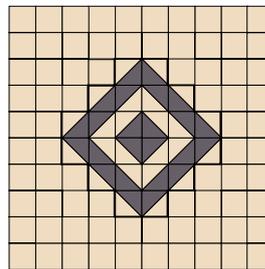
### Vianova Intarsie VN 04



Rastermaß cm St./Muster(= 4,0 m<sup>2</sup>)

Dreieckstein basananthrazit	24,0
Dreieckstein zermattweiß	24,0
20/20 basananthrazit	36,0
20/20 zermattweiß	40,0

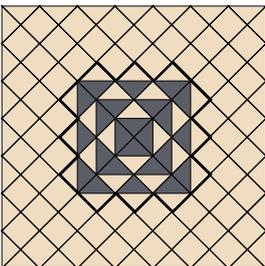
### Vianova Intarsie VN 05



Rastermaß cm St./Muster(= 0,96 m<sup>2</sup>)

Dreieckstein basananthrazit	24,0
Dreieckstein zermattweiß	24,0

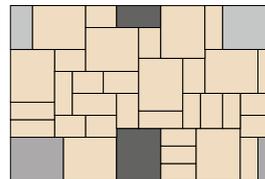
### Vianova Intarsie VN 06



Rastermaß cm St./Muster(= 0,96 m<sup>2</sup>)

Dreieckstein basananthrazit	24,0
Dreieckstein zermattweiß	24,0

### Via Vecia VV 01



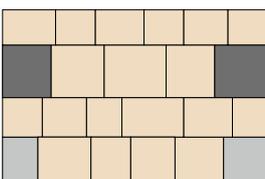
Rastermaß cm St./m<sup>2</sup>

6 verschiedene klein- und großformatige Steine ca. 41,0

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m<sup>2</sup>\*

Ungeklärte Farben dürfen nicht lagenweise verlegt werden.

### Via Vecia VV 02



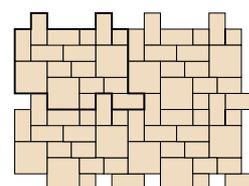
Rastermaß cm St./m<sup>2</sup>

13 verschiedene großformatige Steine ca. 24,0

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m<sup>2</sup>\*

Ungeklärte Farben dürfen nicht lagenweise verlegt werden.

### Vienna-Pavé VP 01



Rastermaß cm St./m<sup>2</sup>

32/32	3,33
32/16	7,8
24/16	4,5
16/16	3,3

\*Bei lagenweiser maschineller Verlegung ist zu beachten, dass die jeweiligen im gleichen Grauton markierten Steine gegeneinander auszutauschen sind.

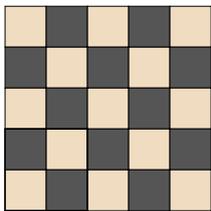
# Verlegemuster und Ideen

## Für jede Platte jede Menge Möglichkeiten.

Das Verlegemuster hat einen entscheidenden Einfluss auf den Gesamteindruck Ihres Belags. Die Tabelle zeigt Ihnen die Produkte mit den jeweils zur Verfügung stehenden Formaten, mit denen Sie die nachfolgenden Verlegemuster realisieren können.

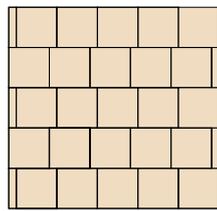
Produkte	Formate							
	7,7/7,7	40/7,7	40/20	40/40	60/40	80/80	100/50	100/100
Andalusia®				•	•			
Boston				•				
Bradstone®-Travino			•	•	•			
Campus	•	•		•				
Casa				•				
Chara®				•				
Fiori®				•				
León®	•	•		•				
Madison®					•			
Megategel®								•
Porto®	•	•		•				
Silva®			•	•	•			
Toscana				•				
Trentino				•	•			
Vianova® Maxx						•	•	•
Villa				•				

GM 1



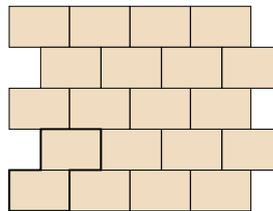
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/40	6,25
80/80	1,56
100/100	1

GM 2



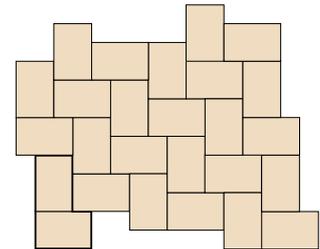
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/40	6,25
am Rand Bedarf pro lfm:	
40/7,7 (Forma-Einleger) <sup>1)</sup>	2,5

GM 3



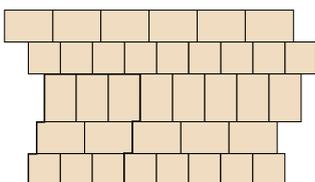
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	4,17

GM 4



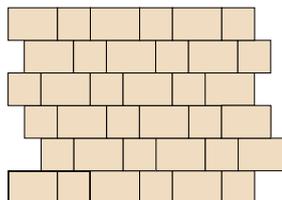
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	4,17

GM 5



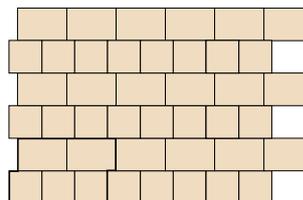
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,98
40/40	1,79

GM 6



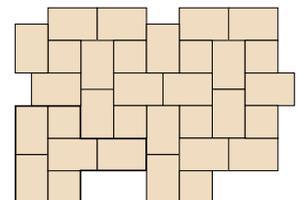
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,50
40/40	2,50

GM 7



Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,08
40/40	3,13

GM 8



Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	3,13
40/40	1,56

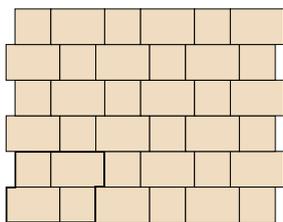
Mit fetter Linie umrandete Steine verdeutlichen das einem Verlegemuster zugrunde liegende Verlegeprinzip, also die Steinkombination, die im Verband regelmäßig wiederkehrt. Wenn Steine in einem Verlegebeispiel mehrfarbig hinterlegt sind, dann sollen damit zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch die Verwendung unterschiedlicher Farben demonstriert werden.

1) oder auf das Format geschnittene Platten

# Verlegemuster und Ideen

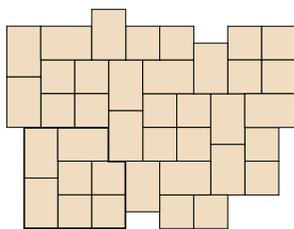
## Für jede Platte jede Menge Möglichkeiten.

GM 9



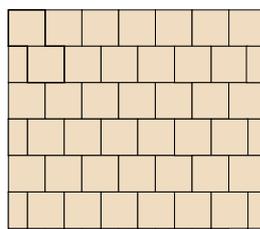
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,50
40/40	2,50

GM 10



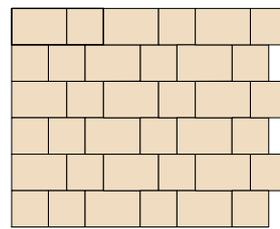
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,21
40/40	2,94

GM 11



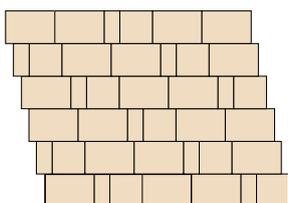
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/40	6,25
Am Rand Bedarf pro lfm: 40/20 <sup>1)</sup>	2,5
100/100	1,0
Am Rand Bedarf pro lfm: 100/50	1,0

GM 12



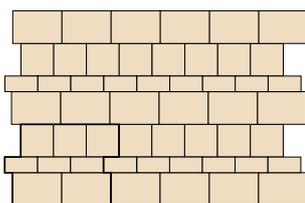
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,50
40/40	2,50

GM 13



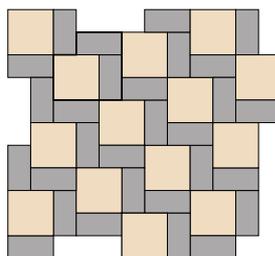
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	2,78
40/40	1,39
40/20	1,39

GM 14



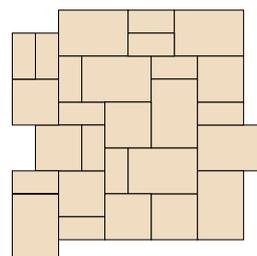
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/40	1,62
40/40	2,50
40/20	2,50

GM 15



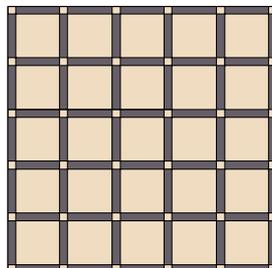
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/40	3,13
40/20	6,25
100/100	0,5
100/50	1,0

GM 16



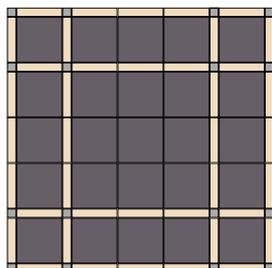
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/20	3,00
40/40	1,75
60/40	2,00

GM 17



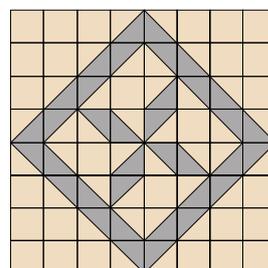
Nennmaß cm	St./m <sup>2</sup>
40/40	4,4
40/7,7 (Forma-Einleger)	8,8
7,7/7,7 (Forma-Einleger)	4,4

PO 1



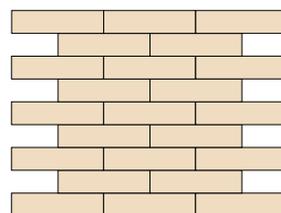
Nennmaß cm	St./Muster
40/40	25
40/7,7 (Forma-Einleger)	40
7,7/7,7 (Forma-Einleger)	16

PO 2



Nennmaß cm	St./Muster
Boston 40/40	28
40/40 (Dekor-Platte Linia D)	36

Bradstone-Travino Grande TG 01

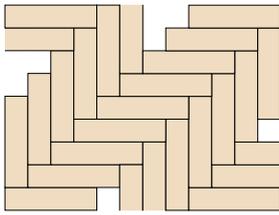


Rastermaß cm*	St./m <sup>2</sup>
80/20	6,25

1) oder auf das Format geschnittene Platten

\* angenommene Fugenbreite 1cm

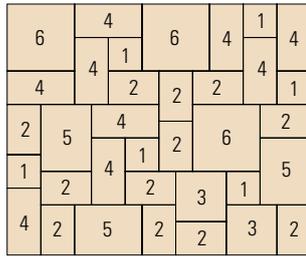
**Bradstone-Travino Grande TG 02**



Rastermaß cm*	St./m <sup>2</sup>
80/20	6,25

\* angenommene Fugenbreite 1cm

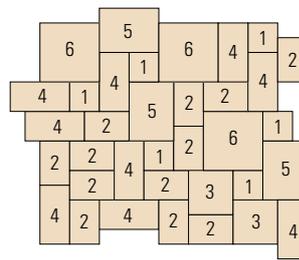
**Bradstone-Old Town VB 01**



Nennmaß cm	St./Paket
1 30/30	6
2 45/30	12
3 45/45	2
4 60/30	9
5 60/45	3
6 60/60	3

Verwendung von einem Bradstone-Old Town-Grundpaket, ca. 270 x 225 cm

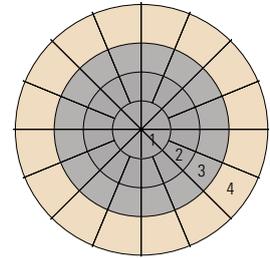
**Bradstone-Old Town VB 02**



Nennmaß cm	St./Paket
1 30/30	6
2 45/30	12
3 45/45	2
4 60/30	9
5 60/45	3
6 60/60	3

Verwendung von einem Bradstone-Old Town-Grundpaket als Verlegeeinheit (weitere Verlegeeinheiten können angelegt werden), ca. 270 x 225 cm

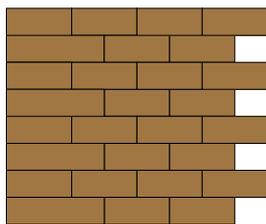
**Bradstone-Kreis BK 01 Grundpaket und Zusatzpaket**



Nennmaß cm	St./Paket
1 68/45	4
2 34/45/16	16
3 50/45/34	16
4 75/60/50	16

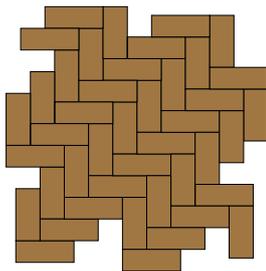
Formate 1-3: kleiner Kreis, Ø ca. 270 cm  
Format 4: großer Kreis, Ø ca. 390 cm

**Bradstone-LogSleeper LS 01**



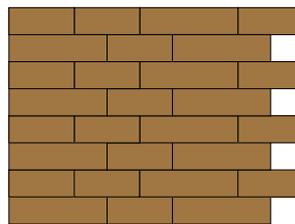
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/25	6,66
Am Rand Bedarf pro lfm:	
90/25	2

**Bradstone-LogSleeper LS 02**



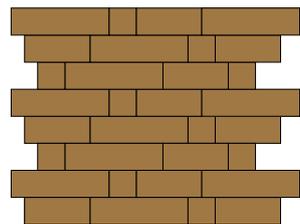
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/25	6,66
90/25	4,44

**Bradstone-LogSleeper LS 03**



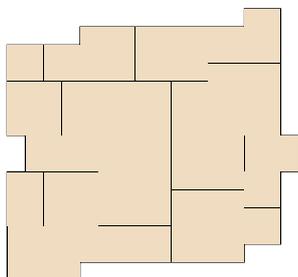
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
60/25	2,66
90/25	2,66
Am Rand Bedarf pro lfm:	
60/25	2
90/25	2

**Bradstone-LogSleeper LS 04**



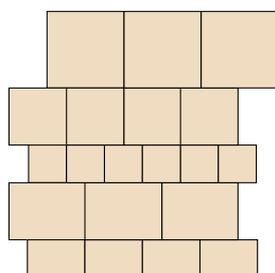
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
90/25	2,29
60/25	2,29
25/25	2,29

**Vienna VA 01**



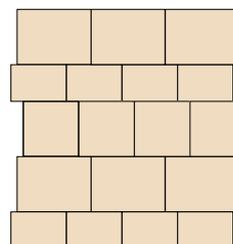
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
30/30	2,1
45/30	1,8
45/45	0,7
60/45	0,7
60/60	0,7

**Vienna VA 02**



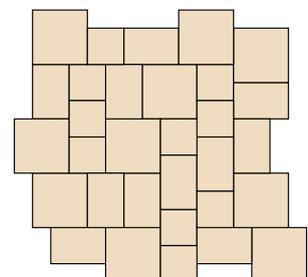
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
30/30	1,60
45/30	1,06
45/45	1,06
60/45	0,80
60/60	0,80

**Vienna VA 03**



Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
45/30	1,85
45/45	1,85
60/45	1,39

**Vienna VA 04**



Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>
30/30	2,27
45/30	2,50
45/45	2,27

# Einbauempfehlungen

## Stufen-Systeme

### Stufentypen

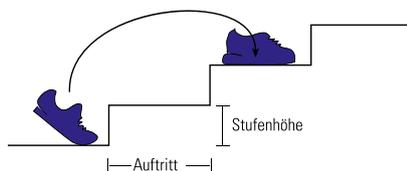
Für die Anlage von Treppen bietet KANN ein differenziertes Angebot an Stufen und Gestaltungselementen. Ob Blockstufen, Legestufen oder Stellstufen, jeder Stufentyp besitzt individuelle Vorteile, die ihn für die jeweiligen Gestaltungsaufgaben prädestinieren. Blockstufen sind einteilige Fertigbauteile, die besonders zweckmäßig und rationell zu verarbeiten sind. Legestufen hingegen bestehen aus einer Stufenplatte sowie einer Unterlage. Sie wirken gegenüber Blockstufen optisch leichter. Stellstufen sind so beschaffen, dass das eigentliche Stufenelement nicht gelegt, sondern gestellt wird. In der Regel fungieren Palisaden oder Randsteine als Stellelemente, während der Stufenauftritt mit Pflastersteinen ausgeführt wird. Sie eignen sich besonders für geschwungene Treppenverläufe.

### Stufenzahl und Steigungsverhältnis

Stufen bzw. Treppen werden wie folgt geplant: Zunächst berechnet man die benötigte Stufenanzahl, indem man den im Gelände ermittelten Höhenunterschied durch die Stufenhöhe dividiert (z. B. Höhenunterschied = 1,20 m, Stufenhöhe = 15 cm  $\rightarrow$  8 Stufen). Damit sich die Treppe bequem begehen lässt, muss das Steigungsverhältnis über die gesamte Treppenlänge konstant bleiben. Dabei ist als Ideal-Schrittlänge ein Maß von 62 bis 65 cm anzustreben. Es gilt folgende Formel:

$$2 \times \text{Stufenhöhe} + \text{Auftritt} = \text{Schrittlänge}$$

D. h., je höher eine Stufe, umso kürzer wird der Auftritt und umgekehrt. Im Übrigen sind alle Stufen von KANN so dimensioniert, dass sich mit ihnen die Ideal-Schrittlänge erzielen lässt.



### Hinweise zum Versetzen von Stufen

Jedes Stufenelement sollte eine leichte Neigung nach vorn besitzen. Regenwasser kann so schneller abfließen, wodurch zum einen die Gefahr des Ausrutschens gesenkt wird – vor allem im Winter bei überfrierender Nässe\* – und zum anderen weniger Wasser in die Treppenanlage eindringt. Während des Versetzens ist das Steigungsverhältnis ständig zu überprüfen. Die Treppenbreite muss immer waagrecht verlaufen. Um durchlaufende Fugen zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Elemente versetzt anzuordnen.

\* Bei Bradstone-Old Town-Stufenblöcken, Bradstone-Travino-Stufen und KANN Sichtbeton Blockstufen dürfen falls erforderlich nur abstumpfungsfähige Streumittel verwendet werden

### Blockstufen

Blockstufen werden auf einem ca. 20 cm dicken, frostfrei gegründeten und wasserdurchlässigen Fundament aus Magerbeton verlegt. Dazu wird die nicht tragfähige Bodenschicht (z. B. Lehm oder Mutterboden) im Winkel der zukünftigen Treppe ca. 50 – 80 cm tief abgetragen. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.



Trag- und Frostschutzschicht aus frostsicherem, kornabgestuftem Material (z. B. Kies oder Schotter) einbringen und verdichten. Diese Schicht sollte ca. 20 – 30 cm stark sein.



Eine Grobschalung aus Brettern und Pfosten nach den Anforderungen (Höhen) der späteren Stufenanlage erstellen. Achten Sie beim Bau der Schalung auf das Steigungsverhältnis, es muss bei der gesamten Treppe konstant sein. Diese Form mit wasserdurchlässigem Magerbeton füllen, feststampfen und 2 – 3 Tage aushärten lassen.



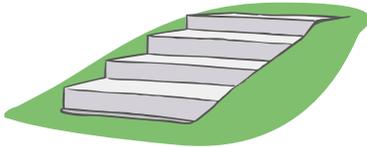
Wenn die Form ausgehärtet ist, die Schalung wieder entfernen. Auf die vorgeformten Stufen 2 – 3 Querstreifen aus Mörtel (1 – 2 cm dick, der Mörtelgruppe MG III) zur Verklebung der Stufe auftragen.



Die Stufe auf dieser Fläche dann mit einer Versetzzange ausrichten. Da die Stufenblöcke sehr schwer sind, sollten Sie diesen Schritt mit einem Partner ausführen. Die nächste Stufe mit 2 cm Überlappung auf die erste Stufe aufsetzen und auf den Mörtelquerstreifen ausrichten. Beim Bau einer Stufenanlage ist auf die Anordnung von Fugen zwischen den Stufen zu achten. Wir empfehlen eine 5 mm breite Stoßfuge und eine 5 – 10 mm breite Lagerfuge zu berücksichtigen. Die Lagerfuge der Blockstufen dient zur Bildung der Steigungshöhe, zur Berücksichtigung eines Gefälles und zum Ausgleich von evtl. vorhandenen Maßtoleranzen. Hierdurch wird eine optisch einwandfreie Ausrichtung der einzelnen Stufen gewährleistet.



Mit den weiteren Stufen verfahren Sie genauso, bis Sie Ihre Treppe fertig gestellt haben.

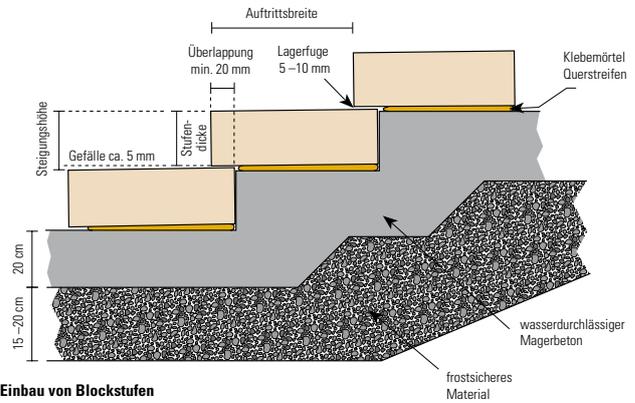


**Legestufen**

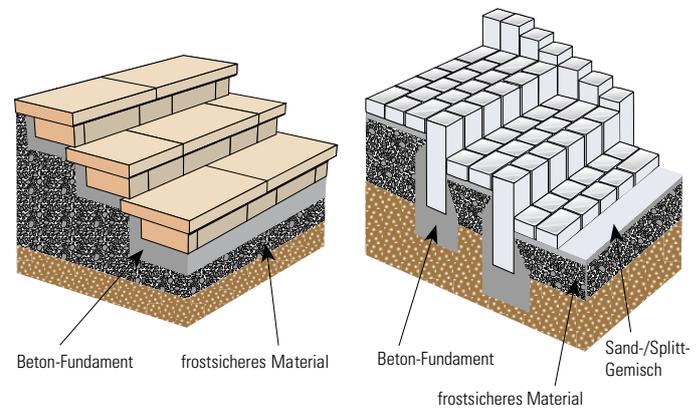
Einbau und Fundamentierung von Legestufen erfolgen wie bei den Blockstufen. Stufelement und Unterlage sind mit Mörtelquerstreifen zu verkleben. Die Mörtelstreifen (Mörtelgruppe MG III) sind dabei in einer Dicke von ca. 2–3 cm und einer Breite von ca. 10–12 cm herzustellen. Der Überstand der Stufenplatte sollte 3–4 cm betragen.

**Stellstufen**

Kleinpalisaden und Randsteine eignen sich ideal zur Anlage von Stufen und Treppen. Dabei dienen die Stützelemente als Stufenstoß, während die Auftrittsfläche mit dem zum jeweiligen System gehörigen Pflasterstein ausgepflastert wird. Zur Gewährleistung einer ausreichenden Standfestigkeit sollten die Palisaden zu 1/3 ihrer Höhe in einem frostfrei gegründeten Betonfundament einbinden. Die seitliche Einfassung lässt sich ebenfalls mit Palisaden gestalten. Ist die Treppe seitlich frei stehend, muss die äußere Pflastersteinreihe in Mörtel gesetzt und mit einer Rückenstütze verstärkt werden.



Einbau von Blockstufen



Einbau von Legestufen

Einbau von Palisaden und Pflaster als Stellstufen

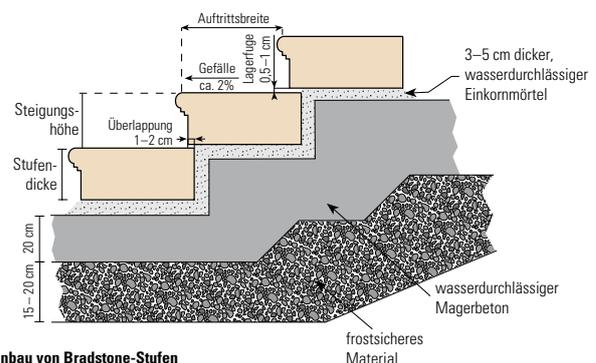
**Einbauanleitung Bradstone-Stufen**

Bradstone-Stufen aus Beton sind naturgetreue Nachbildungen von handwerklich bearbeiteten Naturstufen. Das Travino-Stufensystem besteht aus einem Grundelement und einem Eckelement. Eckelemente können als Stufenkopf oder zum Bau von Stufenanlagen verwendet werden. Old Town-Stufenblöcke gibt es in zwei Abmessungen. Diese sind umlaufend strukturiert. Bradstone-Stufen werden auf eine frostfrei gegründete, wasserdurchlässige, ca. 20 cm dicke Treppenunterkonstruktion verlegt. Das Gefälle der Stufenanlage ( $\geq 2\%$ ) ist bereits bei der Treppenunterkonstruktion zu berücksichtigen. Die Stufelemente werden in ein ca. 3–5 cm dickes wasserdurchlässiges Einkornmörtelbett verlegt. Die weiteren Lagen sind 10–20 mm überlappend aufzubauen.

Üblicherweise wird Trasszementmörtel zur Fugenfüllung verwendet. Geeignete Werkmörtel und Spezialmörtel können ebenfalls verwendet werden. Aufgrund thermischer Bewegungen sind feine Risse im Fugenmörtel zu erwarten. Durch elastische Dichtstoffe kann das Eindringen von Feuchtigkeit vermindert werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Stufelemente unmittelbar nach der Verlegung von Verschmutzungen (zum Beispiel von Fugenfüll- oder

Bettungsmaterial) gereinigt werden. Ansonsten kann es zu dauerhaften Verschmutzungen kommen. Durchlaufende Stoßfugen sollten aus optischen Gründen vermieden werden. Bradstone-Stufen können mit Hilfe eines Nass-Schneiders zugeschnitten werden.

Lagerfugen sind 5–10 mm breit auszuführen, Stoßfugen 5 mm. Die Lagerfuge dient zur Bildung der Steigungshöhe und des Gefälles sowie zum Ausgleich von Maßtoleranzen. Beachten Sie dass die Bradstone-Elemente und der Verlegemörtel nicht tausalzbeständig sind. Verwenden Sie daher nur abstumpfende Mittel für den Winterdienst.



Einbau von Bradstone-Stufen

# Einbauempfehlungen Palisaden und Randsteine

## Anwendungsgebiete

KANN Palisaden bieten vielseitige Verwendungsmöglichkeiten:

- Einfassung von Beeten, Wegen, Baumscheiben etc.
- Abgrenzung zwischen unterschiedlich garteten Flächen/Bereichen
- Gestaltung von Stufen und Treppenanlagen
- Stützen und Terrassieren von Geländeabschnitten
- Bau von Stellstufen

## Einbauempfehlungen Palisaden

Der Einbau richtet sich stets nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. Ab einer Höhe von 1 m oberhalb des Fundaments ist eine frostfreie Gründung vorzusehen. Zur frostsicheren Gründung müssen nicht tragfähige Bodenschichten z.B. Lehm oder Mutterboden in der Höhe der Einbindetiefe (1/3 der Palisadenhöhe) plus ca. 30 – 40 cm ausgehoben werden. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.



Unter dem Fundament ist eine mindestens 10 – 15 cm dicke Filterschicht aus verdichtetem Kies oder Lava anzulegen.



Die Palisaden werden in ein 10 – 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Magerbeton (C 12/15) gesetzt.



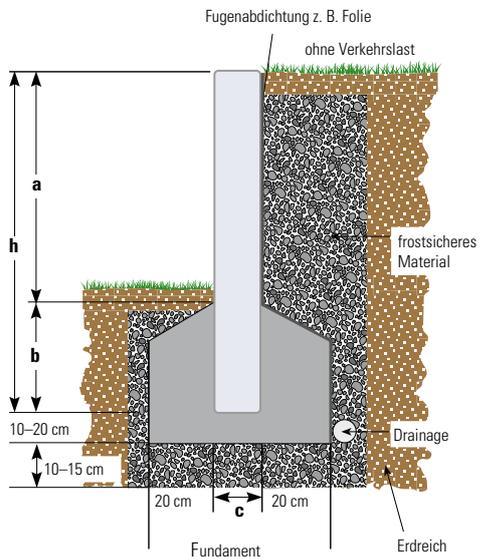
Die Palisade auf den Magerbeton aufsetzen und beidseitig bis zu 1/3 der Palisadenhöhe eine Rückenstütze mit Magerbeton auffüllen und verdichten.



Während des Versetzens der Elemente ist auf ein sauberes Fluchten und lotrechten Einbau zu achten. Palisaden sind fertigungsbedingt leicht konisch, sie verjüngen sich nach oben. Achten Sie deshalb beim Versetzen darauf, dass jede Palisade einzeln versetzt und ausgelotet wird. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben zwischen die Palisaden gesteckt werden und diese so in der Senkrechten fixieren.

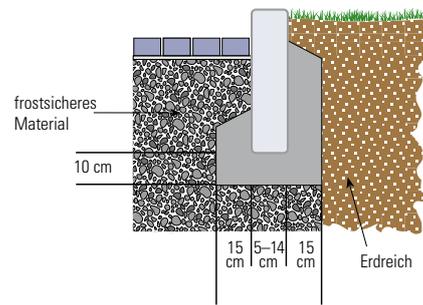


Aus optischen Gründen empfiehlt es sich, Rundpalisaden mit der Kehlung zur jeweils höheren Palisade auszurichten. Palisaden mit rückseitiger Erdanfüllung sollten zum Schutz vor Feuchtigkeit mit einer geeigneten Folie abgedichtet werden. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (Kies, Lava), das lagenweise verdichtet wird. Ist der Untergrund nicht ausreichend sickerfähig oder Hangwasser zu erwarten, muss eine Drainage vorgesehen werden.



**Einbauempfehlungen für Randsteine**

Randsteine und Kleinpalisaden für Zierbeete und Einsparungen von Pflasterflächen werden ebenfalls in ein mindestens 10–15 cm dickes Magerbetonfundament gesetzt (Einbindetiefe: 1/4 bis 1/3 der Höhe). Hinter den Randsteinen wird das Fundament als Rückenstütze ausgeführt. So wird die Pflasterfläche gegen Verschieben gesichert. Der Unterbau bzw. die Sauberkeitsschicht besteht wie bei der angrenzenden Pflasterfläche aus standfest verdichtetem, frostsicherem Material (Kies, Lava).



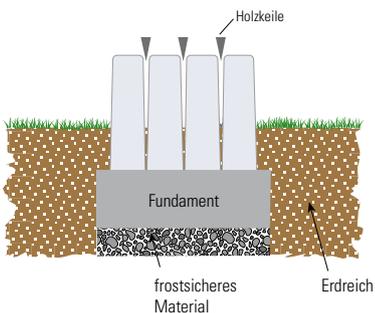
Einbau von Randsteinen und Kleinpalisaden

**Aufbauschema für den Einbau von Palisaden**

- h = Höhe der Palisade
- a = Höhe der Palisade oberhalb des Fundaments
- b = Einbindetiefe
- c = Breite der Palisade

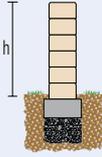
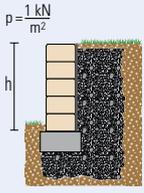
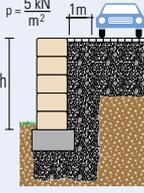
**Einbautiefen von Palisaden**

h (cm)	a (cm)	b (cm)
30	23	7
40	30	10
60	40	20
80	55	25
100	70	30
120	80	40
140	95	45
150	100	50
180	120	60
200	130	70



Via Vecia-Palisaden und -Pflaster, Muschelkalk-nuanciert

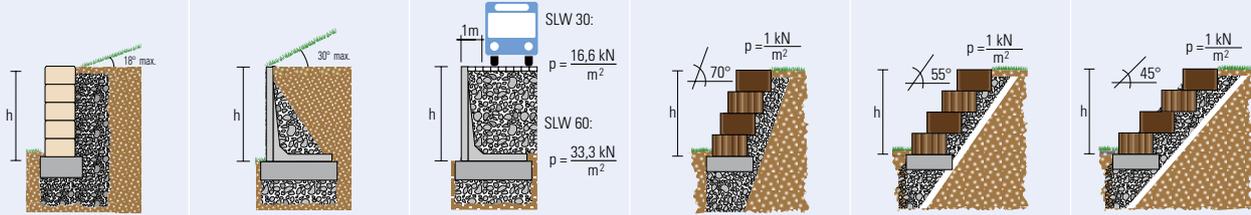
# Übersicht Anwendungsbereiche Böschungsbefestigungen und Gartenmauern

Produkt	Anwendungen und maximale Aufbauhöhen.				
	Verfüllvolumen in ca. m <sup>3</sup> pro m <sup>2</sup> Mauerwerk				
			Lastfall 1	Lastfall 2	
Dorill, klein <sup>1)</sup>	0,17	1,5 m	0,5 m	0,5 m	
Dorill, groß <sup>1)</sup>	0,25	2,1 m	0,75 m	0,75 m	
Gala Flair <sup>1)</sup>	0,23	2,8 m	1,50 m	0,75 m	
Terrano-Mauersystem <sup>1)</sup>	0,13	1,3 m	0,7 m	0,5 m	
La Gardia <sup>1)</sup>	0,09	2,0 m	0,9 m	0,7 m	
Vermont Grande <sup>1)</sup>	0,22	3,0 m	3,0 m	3,0 m <sup>2)</sup>	
Vermont-Bruchsteinmauer (Grundelement)	–	1,4 m	0,75 m	0,6 m	
Vermont-Bruchsteinmauer (Drittel-Element)	–	0,9 m	0,6 m	–	
Germania antik-Mauer	–	0,9 m	0,6 m	–	
Bradstone-Travino-Walling	–	1,0 m	0,6 m	–	
Bradstone-Old Town-Walling	–	0,9 m	0,5 m	–	
Palisaden	–	1,3 m	1,3 m	–	
L-Steine	–	–	0,7 m	–	
Mauerscheiben LF 1 – 3	–	–	3,05 m	3,05 m	
Mauerscheiben LF 4 – 5	–	–	3,05 m	3,05 m	

1) Bei Hohlkammersteinen sind durch zusätzliche Betonfüllung und entsprechende Bewehrung weitere Aufbauhöhen möglich. Hierzu ist ein gesonderter statischer Nachweis für die Mauer und das Fundament zu führen.

2) Verkehrslast 3,5 (kN/m<sup>2</sup>)

**Zum Erreichen der Aufbauhöhen sind die Produktspezifischen Einbauhinweise zu beachten!**



Lastfall 3

Lastfall 4

Lastfall 5a + 5b

—	—	—	2,0 m	3,2 m	5,0 m
—	—	—	2,0 m	3,6 m	5,0 m
0,75 m	—	—	3,0 m	6,0 m	6,0 m
0,4 m	—	—	1,6 m	3,6 m	5,0 m
0,6 m	—	—	—	—	—
3,0 m	—	—	—	—	—
0,5 m	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
0,5 m	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
3,05 m	—	—	—	—	—
3,05 m	3,05 m	3,05 m	—	—	—

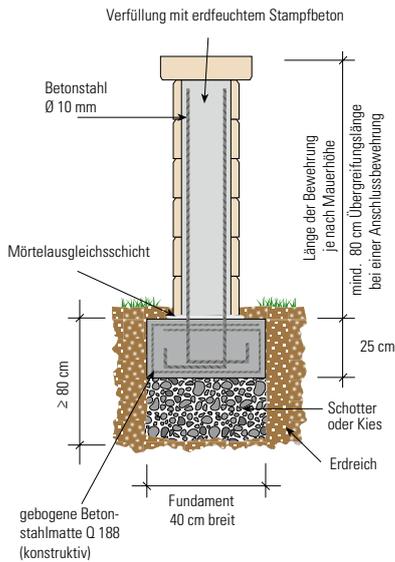
Der Statik zugrunde liegende Kennwerte:  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ ;  $\varphi = 35^\circ$ ;  $\delta = 2/3 \varphi$

# La Gardia®

## Die zeitlose Gartenmauer.

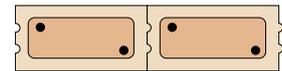
### Aufbauanleitung

Die La Gardia-Mauer wird auf ein 40 cm breites und 25 cm dickes, frostfrei gegründetes ( $\geq 80$  cm) Betonfundament aufgebaut. Die unterste Lage ist absolut waagrecht in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht zu setzen. Die Steine, die Nut und Feder besitzen, werden im



Halbverband mit der Scheinfuge nach oben aufeinander gesetzt. Die einzelnen Lagen werden lot- und fluchtgerecht im Dünnbettmörtel versetzt bzw. mit handelsüblichem (Marmor-) Fliesenkleber (frostbeständig) verklebt.

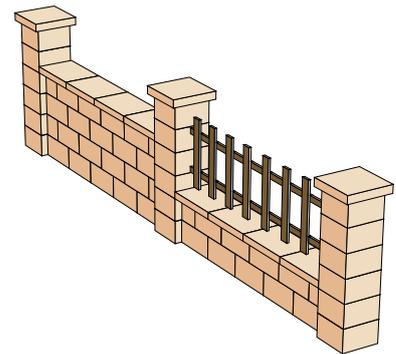
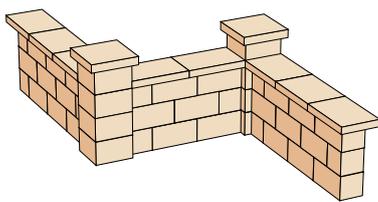
Die Verfüllung der Hohlelemente erfolgt lagenweise mit erdfeuchtem Stampfbeton bzw. Kies bis  $h = 1,00$  m. Ab Mauerhöhen von über 1 m ist eine Bewehrung vorzusehen. Pro laufendem Meter Mauer sind 5 Bewehrungsstäbe  $\varnothing 10$  mm einzubauen und im Fundament zu verankern (siehe linke Grafik). Je Element werden 2 Bewehrungsstäbe eingebaut, und zwar abwechselnd an der vorderen und hinteren Mauerseite mit einer Betonüberdeckung von 2 cm (s. untere Grafik). Zur Befestigung der Bewehrungsstäbe empfehlen wir einen Bewehrungskorb aus gebogenen Betonstahlmatten (Typ Q 188) in das Fundament einzulegen. Die obere Steinreihe wird nach dem Befüllen und Verdichten glatt abgezogen, so dass die Abdeckplatte mit einem Dünnbettmörtel bzw. Fliesenkleber aufgeklebt werden kann. Die Fugen zwischen den Abdeckplatten werden mit transparentem Silikon ausgefugt.



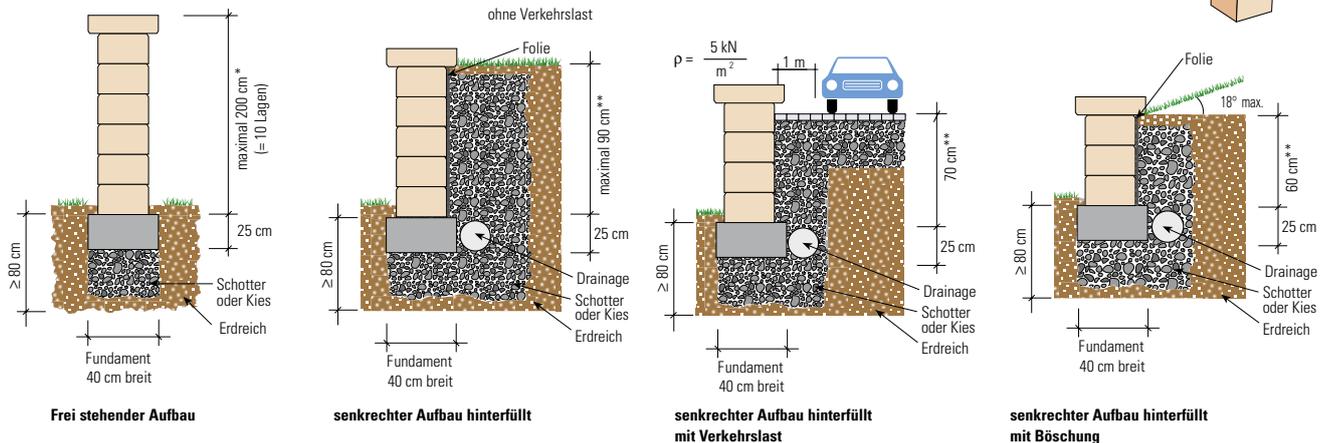
Anordnung der Bewehrungsstäbe

### Pfeileraufbau

Das Betonfundament für die Pfeiler ist auf einer Fläche von 40 x 40 cm anzulegen und frostfrei zu gründen. Pfeiler und Fundament sind durch 4 Bewehrungsstäbe ( $\varnothing 10$  mm) miteinander zu verbinden. Der Aufbau erfolgt entsprechend dem der La Gardia-Mauer. Pfeiler werden mit einer Stoßfuge an die Mauer angesetzt. Für einen homogenen Anschluss der Mauer an den Pfeiler empfiehlt es sich, ggf. die Bruchkanten einzelner Steine vorsichtig nachzubossieren oder einzelne Pfeilersteine zu drehen.



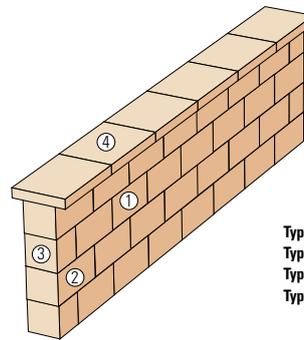
### Aufbauhöhen



\* Ab 1,0 m mit Bewehrung  
\*\* Aufbau wie 2,0 m frei stehend

**Aufbauhöhen La Gardia-Mauer**

Bauform	Füllung	max. Höhe	Lagen
freistehend	Kies/Stampfbeton ohne Bewehrung	100 cm	5
freistehend	Stampfbeton mit Bewehrung	200 cm	10
senkrecht mit Hinterfüllung	Stampfbeton mit Bewehrung	90 cm	4
senkrecht mit Hinterfüllung und $p = 5 \text{ kN} / \text{m}^2$	Stampfbeton mit Bewehrung	70 cm	3,5
senkrecht mit Hinterfüllung und Böschung $\leq 18^\circ$	Stampfbeton mit Bewehrung	60 cm	3



Typ 1 Grundelement  
Typ 2 End-Element  
Typ 3 Halbend-Element  
Typ 4 Abdeckplatte

Bedarf Grundelemente der La Gardia-Mauer: 12,5 St./m<sup>2</sup>

**Bedarfsermittlung Sonderelemente**

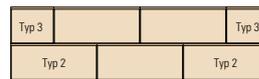
Um im Halbverband einen exakten Mauerabschluss zu erzielen, stellt La Gardia 2 Sonder- bzw. Anfangs-/Endelemente zur Verfügung. So lassen sich Mauerlängen in 20-cm-Schritten realisieren. Wie viele Sonderelemente für eine der beiden Aufbauvarianten erforderlich sind, zeigen die beiden Tabellen. Zudem wird die Fläche der Sonderelemente angegeben, die man zur Bedarfsermittlung der Normalelemente benötigt.

**Bedarfsermittlung: Gerader Mauerverlauf**

Länge (m)	x	Höhe (m)	=	Wandfläche (m <sup>2</sup> )
Wandfläche (m <sup>2</sup> )	-	Fläche der Sonderelemente (m <sup>2</sup> )	=	Restfläche (m <sup>2</sup> )
Restfläche (m <sup>2</sup> )	x	Stück/m <sup>2</sup> 12,5	=	Anzahl der Normalelemente



Für Mauerlängen (in m): 0,60/1,00/1,40/1,80 ...  
3,40/3,80/4,20/4,60 ... 6,20/6,60/7,00/7,40 ...



Für Mauerlängen (in m): 0,80/1,20/1,60/2,00 ...  
3,60/4,00/4,40/4,80 ... 6,40/6,80/7,20/7,60 ...

Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 40 cm) Stück	Typ 3 (L = 20 cm) Stück	m <sup>2</sup>
20	1	1	0,12
40	2	2	0,24
60	3	3	0,36
80	4	4	0,48
100	5	5	0,60
120	6	6	0,72
140	7	7	0,84
160	8	8	0,96
180	9	9	1,08
200	10	10	1,20

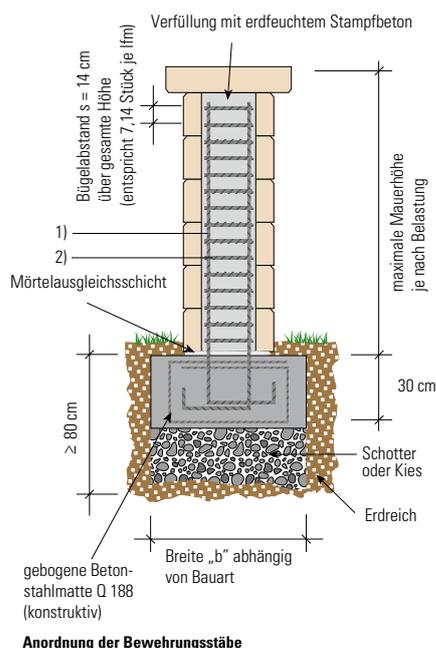
Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 40 cm) Stück	Typ 3 (L = 20 cm) Stück	m <sup>2</sup>
20	2	0	0,16
40	2	2	0,24
60	4	2	0,40
80	4	4	0,48
100	6	4	0,64
120	6	6	0,72
140	8	6	0,88
160	8	8	0,96
180	10	8	1,12
200	10	10	1,20

# Vermont® Grande

## Naturnahe Gartenmauer im Großformat.

### Aufbauanleitung

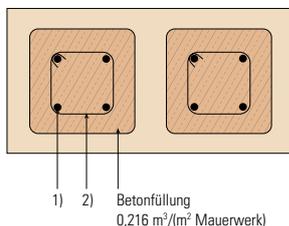
Die Vermont Grande wird auf ein frostfrei gegründetes Fundament aus Beton versetzt. Die je nach Einbaubedingung variierenden Abmessungen des Fundamentes können Sie den Einbau-Grafiken und Tabellen entnehmen.



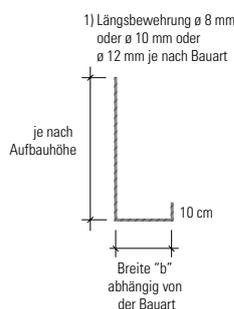
Die unterste Steinreihe wird in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt, damit sich die Elemente fluchtgerecht und höhengleich ausrichten lassen. Alle weiteren Lagen werden mit Dünnbettmörtel auf Trasszementbasis oder mit einem frostsicheren Fliesen Flex-Kleber verklebt. Die Mauer sollte aus optischen und statischen Gründen im Halbversatz (Mauerverband) aufgebaut werden. Die Lagen beginnen im Wechsel mit einem Halbbend- bzw. mit einem End-Element. Diese Sonderelemente haben eine zusätzlich gebrochene Kopfseite und sind auch für Eckausbildungen geeignet.

Bis zu einer Höhe von 1 m (freistehend) bzw. 0,65 m (hinterfüllt) kann die Verfüllung der Hohlelemente mit Kies erfolgen. Bei größeren Mauerhöhen müssen die Kammern lagenweise mit erdfeuchtem Stampfbeton gefüllt und Bewehrungsstäbe eingebaut werden.

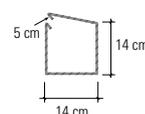
Je Kammer werden 4 Bewehrungsstäbe ( $\emptyset$  je nach Aufbauhöhe bzw. Belastung) eingebaut und im Fundament verankert (s. Grafik). Die Stäbe werden im Abstand von 14 cm mit Betonstahlbügel  $\emptyset$  6 mm verbügelt (s. Grafik „Anordnung der Bewehrungsstäbe“). Zur Befestigung der Bewehrungsstäbe empfehlen wir einen Bewehrungskorb aus gebogenen Betonstahlmatten (z.B. Typ Q 188) in das Fundament einzulegen. Die obere Steinreihe wird nach dem Befüllen und Verdichten glatt abgezogen, so dass die Abdeckplatte mit einem Dünnbettmörtel bzw. Fliesenkleber aufgeklebt werden kann.



### Bewehrungsstahl



2) Bügelbewehrung  
 $\emptyset$  6 mm

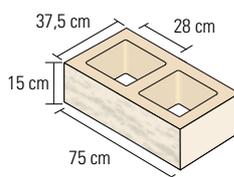


### Abdeckplatte

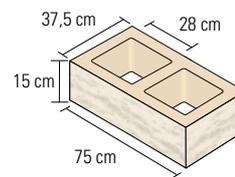
Aus optischen Gründen und um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermindern empfehlen wir die Verwendung von Vermont Grande-Abdeckplatten als Mauerabschluss. Diese werden mit der obersten Steinreihe verklebt und die Fugen zwischen den Abdeckplatten mit einem transparenten Naturstein-Silikon ausgefugt. Benötigte Sonderformate der Abdeckplatte können bauseitig hergestellt werden.

Für einen geraden glatten Schnitt empfehlen wir ein Nassschneidegerät. Um Endelemente der Abdeckplatte mit einer bruchrauen Kante herzustellen, können die Abdeckplatten mit Hilfe eines Scharriereisens und einem Fäustel oder einem Pflasterknacker gekürzt werden. Wichtig ist, dass die Platten beim Zerlegen gleichmäßig aufliegen. Um evtl. scharfe Kanten an den bauseitig gebrochenen Elementen zu beseitigen, empfiehlt es sich, die Kanten nachzubossieren.

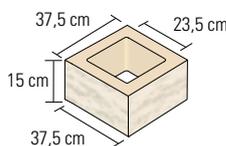
### Mauerelemente



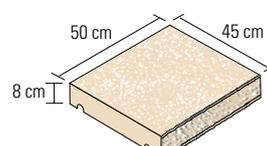
**Grundelement**  
zweiseitig gebrochen



**End-Element**  
dreiseitig gebrochen



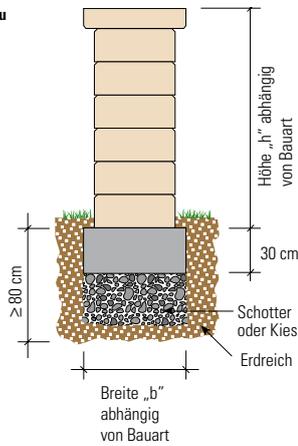
**Halbbend-Element**  
dreiseitig gebrochen



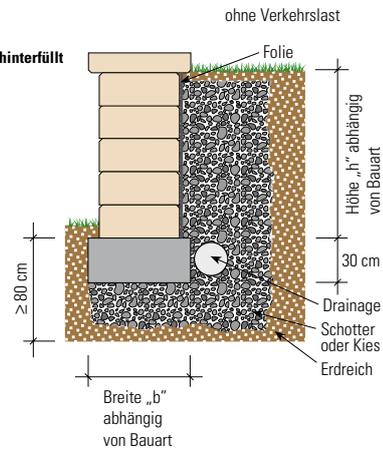
**Abdeckplatte**

**Aufbauhöhen**

Frei stehender Aufbau



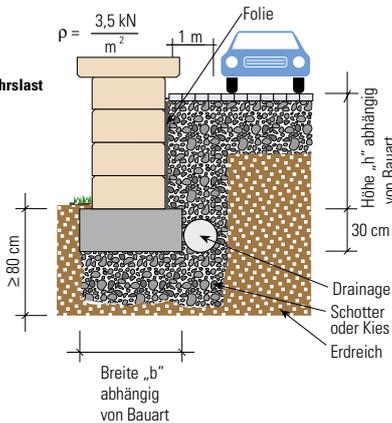
senkrechter Aufbau hinterfüllt ohne Verkehrslast



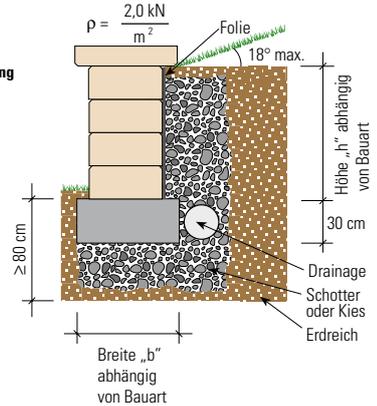
max. Aufbauhöhe „h“	Bauart	Fundamentbreite „b“	Durchmesser Längsbewehrung
1,00 m	Kiesfüllung	0,40 m	
1,20 m	Betonfüllung	0,40 m	
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	0,40 m	4 Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	0,60 m	4 Ø 10 mm je Kammer

max. Aufbauhöhe „h“	Bauart	Fundamentbreite „b“	Durchmesser Längsbewehrung
0,65 m	Kiesfüllung	0,40 m	
0,70 m	Betonfüllung	0,40 m	
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,05 m	4 Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,65 m	4 Ø 12 mm je Kammer

senkrechter Aufbau hinterfüllt mit Verkehrslast



senkrechter Aufbau hinterfüllt mit Böschung



max. Aufbauhöhe „h“	Bauart	Fundamentbreite „b“	Durchmesser Längsbewehrung
0,65 m	Kiesfüllung	0,40 m	
0,70 m	Betonfüllung	0,40 m	
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,05 m	4 Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,65 m	4 Ø 12 mm je Kammer

max. Aufbauhöhe „h“	Bauart	Fundamentbreite „b“	Durchmesser Längsbewehrung
0,65 m	Kiesfüllung	0,40 m	
0,70 m	Betonfüllung	0,40 m	
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,05 m	4 Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,65 m	4 Ø 12 mm je Kammer

Bedarf Grundelemente der Vermont Grande: 8,89 St./m²  
 Bedarf Abdeckplatte der Vermont Grande: 2 St./lfm

# Vermont® Grande

## Naturnahe Gartenmauer im Großformat.

### Bedarfsermittlung Sonderelemente

Typ 3	Typ 1	Typ 1	Typ 2
Typ 2	Typ 1	Typ 1	Typ 3

Für Mauerlängen (in m):  
 1,125/1,875/2,625/3,375/4,125/4,875/5,625/6,375/  
 7,125/7,875/8,625/9,375/10,125...

Typ 3	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 3
Typ 2	Typ 1	Typ 1	Typ 2	

Für Mauerlängen (in m):  
 1,50/2,25/3,00/3,75/4,50/5,25/6,00/6,75/7,50/  
 8,25/9,00/9,75/10,50/11,25/12,0/12,75...

Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 75 cm) Stück	Typ 3 (L = 37,5 cm) Stück	m <sup>2</sup>
15	1	1	0,169
30	2	2	0,338
45	3	3	0,506
60	4	4	0,675
75	5	5	0,844
90	6	6	1,013
105	7	7	1,181
120	8	8	1,350
135	9	9	1,519
150	10	10	1,688
165	11	11	1,856
180	12	12	2,025
195	13	13	2,194
210	14	14	2,363
225	15	15	2,531
240	16	16	2,700
255	17	17	2,869
270	18	18	3,038
285	19	19	3,206
300	20	20	3,375

Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 75 cm) Stück	Typ 3 (L = 37,5 cm) Stück	m <sup>2</sup>
15	2	0	0,225
30	2	2	0,338
45	4	2	0,563
60	4	4	0,675
75	6	4	0,900
90	6	6	1,013
105	8	6	1,238
120	8	8	1,350
135	10	8	1,575
150	10	10	1,688
165	12	10	1,913
180	12	12	2,025
195	14	12	2,250
210	14	14	2,363
225	16	14	2,588
240	16	16	2,700
255	18	16	2,925
270	18	18	3,038
285	20	18	3,263
300	20	20	3,375

### Bedarfsermittlung der Sonderelemente je Eckausbildung:

Für Eckausbildungen werden nur End-Elemente verwendet und im Mauerverband eingebaut.

Anzahl Steinlagen	x	Fläche/Steinlagen (m <sup>2</sup> )	=	Fläche der Sonderelemente (m <sup>2</sup> )
		0,169		

### Bedarfsermittlung für Grundelemente der Mauer:

Länge (m)	x	Höhe (m)	=	Wandfläche (m <sup>2</sup> )
Wandfläche (m <sup>2</sup> )	-	Fläche der Sonderelemente (m <sup>2</sup> )*	=	Restfläche (m <sup>2</sup> )
Restfläche (m <sup>2</sup> )	x	Stück/m <sup>2</sup>	=	Anzahl der Grundelemente
		8,89		

\*Summe der Flächen für Sonderelemente Maueranfang bzw. -ende und Eckausbildungen

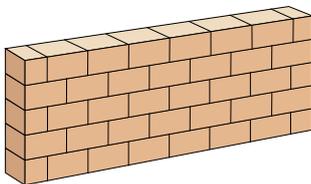
# Germania antik<sup>®</sup>-Mauer

## Rustikaler Charme.

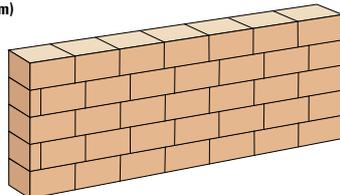
Die Germania antik-Mauer besteht aus nur einem Stein mit unregelmäßig gebrochenen Kanten, der vielfältig verwendet werden kann. Der Mauerstein ist mit einer Steinsäge oder einem Pflasterknacker teilbar. Dadurch lassen sich Passsteine für den Mauerverband erzeugen. Die Kanten der geteilten Steine können mit Hilfe eines z.B. Fäustels leicht bearbeitet werden, um sie den ab Werk bearbeiteten Kanten anzupassen.

### Aufbauanleitung

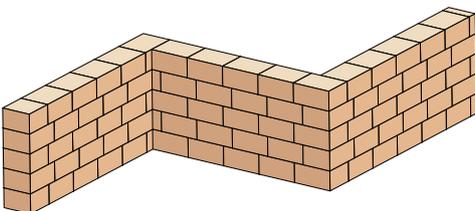
Die Germania antik-Mauer wird auf ein frostfrei gegründetes Betonfundament von 25 cm Breite und 20 cm Dicke gesetzt. Die unterste Steinlage muss mit einer Wasserwaage und einer Richtschnur höhen- gleich und fluchtgerecht in eine 2 – 3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt werden. Alle nachfolgenden Lagen werden im Versatz verbaut und lagenweise mit einem Fliesenkleber (frostsicher) oder einem Dünnbettmörtel verklebt. Bei geradem Mauerverlauf ist ein Halbversatz der Steine möglich. Soll die Germania antik-Mauer über Eck gebaut werden sind die Steine mit einem Versatz von 7 cm zu verbauen. Eine über Eck gebaute Mauer sollte immer von der Ecke ausgehend aufgebaut werden. Den Mauerabschluss bildet die oberste Steinlage. Wir empfehlen die Oberseiten der Stossfugen der letzten Steinreihe mit einem transparenten Natursteinsilikon zu verschließen.



Gerader Maueraufbau Halbversatz (14 cm)

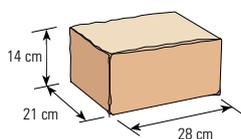


Gerader Maueraufbau Viertelversatz (7 cm)



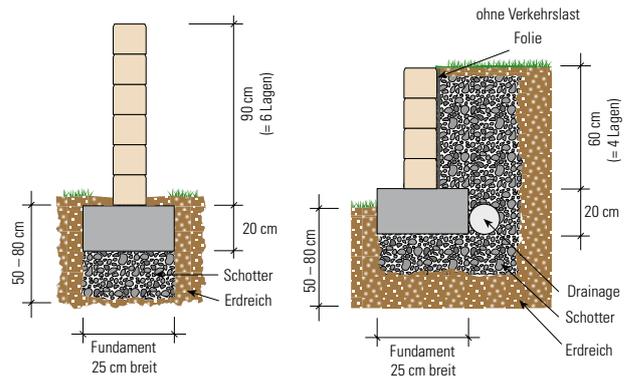
Eckaufbau Viertelversatz (7 cm)

### Mauerelement



### Hinterfüllung

Es empfiehlt sich, am Fuß der Mauer eine Drainage gegen drückendes Hangwasser einzubauen. Außerdem ist zum Schutz der Mauer auf ihrer Rückseite eine Abdichtfolie anzubringen. Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (z.B. Lava, Kies etc.) zu verwenden, das lagenweise eingebracht wird.



frei stehender Aufbau

senkrechter Aufbau, hinterfüllt

### Bedarfsermittlung: Gerader Mauerverlauf

Länge (m)	x	Höhe (m)	=	Wandfläche (m <sup>2</sup> )
Wandfläche (m <sup>2</sup> )	x	Stück/m <sup>2</sup>	=	Anzahl der Normalelemente
		25,51		

### Bedarfsermittlung: Mauerverlauf mit Eckausbildung

Länge <sup>1)</sup> (cm)	-	Anzahl Ecken	x	Faktor	=	Teilergebnis
				21		
Teilergebnis	x	Höhe <sup>2)</sup> (cm)	=	Fläche		
Fläche	÷	Faktor	=	Anzahl der Mauerelemente		
		392				

1) Vielfaches von 7  
2) Vielfaches von 14

Bedarf der Germania antik-Mauersteine: 25,51 St./m<sup>2</sup>

# Vermont®-Bruchsteinmauer

## Im Stil alter Natursteinmauern.

### Aufbauanleitung

Die Vermont-Bruchsteinmauer wird auf ein frostfrei gegründetes Betonfundament von 35 cm Breite und 20 cm Dicke gesetzt. Die unterste Steinreihe sollte in eine waagerechte Mörtelausgleichsschicht von 2–3 cm Dicke gebettet werden, damit sich die Elemente fluchtgerecht und höhengleich ausrichten lassen. Alle weiteren Lagen werden mit Dünnbettmörtel verklebt. Die Mauer wird im Halbversatz (Mauerverband) aufgebaut. Die Lagen beginnen im Wechsel mit einem Halbbend- bzw. mit einem End-Element. Diese Sonderelemente haben eine zusätzlich gebrochene Kopfseite und sind ebenfalls für Eckausbildungen geeignet. Als Abdeckung für die Vermont-Bruchsteinmauer kann entweder die zugehörige Abdeckplatte oder Abdecksteine mit kugelgestrahlter Oberfläche mit der oberen Steinreihe verklebt werden. Sofern die Mauerkrone mit Erdreich oder durch Pflanzenwuchs abgedeckt wird, lässt sich als Abschluss auch der Normalstein verwenden. Bei allen Varianten der Abdeckungen sind die Fugen mit transparentem Natursteinsilikon auszufugen.

### Auflockerung des Vermont-Mauerverbandes mit dem Drittel-Element

Durch die Verwendung der Drittel-Elemente innerhalb der Vermont Mauer lässt sich das Fugenbild der Mauer auflockern und eine noch natürlichere Anmutung erzeugen. Die Verarbeitung der Steine erfolgt wie bei den Vermont Grundelementen. Beim Aufbau und der freien Gestaltung mit den Drittel-Elementen ist darauf zu achten, dass Stoßfugen nicht mehr als über 2 Lagen durchlaufen. Das Drittel-Element im Format 16,6 x 25 x 15 cm ist nicht als kugelgestrahlter Abdeckstein verfügbar. Wir empfehlen daher die Verwendung einer Abdeckplatte als Mauerabschluss. Für ein sauberes Fugenbild empfiehlt es sich ggf., die Bruchkanten einzelner Steine mit einem Scharriereisen nachzubossieren.

### Vermont-Pfeiler aus Drittel-Elementen/Pfeiler-Elementen

Mit dem Vermont Drittel-Element/Pfeiler-Element lassen sich Pfeiler mit einer Grundfläche von ca. 42 x 42 cm auf einem frostfrei gegründeten Fundament von 50 x 50 cm Breite und 20 cm Dicke errichten. Für den Aufbau werden 4 Steine je Lage entsprechend der Skizze (unten rechts) verbaut. Die einzelnen Lagen werden mit einem Dünnbettmörtel bzw. einem Fliesenkleber (frostsicher) verklebt. Der in der Mitte entstehende Hohlraum wird lagenweise mit einem erdfuchten Stampfbeton verfüllt. Den Abschluss des Pfeilers bildet die passende Abdeckplatte, die ebenfalls mit einem Dünnbettmörtel bzw. einem Fliesenkleber (frostsicher) verklebt wird.

#### Aufbau-Tipp:

Der Pfeiler wird mit einer Stoßfuge an die Mauer gesetzt. Für einen homogenen Anschluss der Mauer an den Pfeiler empfiehlt es sich ggf. die Bruchkanten einzelner Steine mit einem Scharriereisen nachzubossieren.

### Vermont-Mauer aus Drittel-Elementen

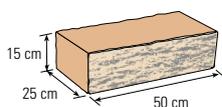
Aus den Drittel-Elementen lässt sich eine kleine Vermont-Mauer für viele Anwendungen wie zum Beispiel Wegeinfassungen oder kleine Pflanzbeete herstellen. Der Aufbau erfolgt analog der großen Mauer auf einem frostfrei gegründetem 25 cm breiten und 20 cm dicken Betonfundament. Die Steine werden im Halbversatz verbaut und lagenweise mit einem Fliesenkleber (frostsicher) oder Montagekleber verklebt. Passende Halbsteine lassen sich leicht mit Hilfe eines Fäustels und eines Scharriereisens selbst herstellen.

Um evtl. scharfe Kanten oder ein zu ausgeprägtes Bruchbild (besonders in Bereichen, an denen Bruchflächen aneinander stoßen) anzugleichen, empfiehlt es sich ggf. diese Bereiche nachzubossieren.

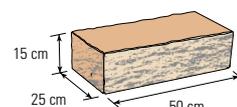
### Vermont-Mauer mit dem Radenstein

Mit dem Vermont Radenstein können Bögen und Kurven mit unterschiedlichen Radien gebaut werden. Durch die spezielle Geometrie des Steines sind Bögen in 15° Schritten möglich. Der Radenstein ist auf einen kleinsten Außenradius von 105 cm und einen kleinsten Innenradius von 80 cm ausgelegt. Durch Kombination mit Grundelementen oder Halbsteinen der Vermont Mauer lassen sich die Radien weiter anpassen. Ebenso durch ein Aufweiten der Fugen. Dabei sollten die entstehenden Keilfugen aber nicht größer als 10 mm ausgeführt werden. Der Aufbau gestaltet sich dabei genau so wie bei den Grundelementen. Um den Bogen an einen geraden Mauerabschnitt anzuschließen sind Passsteine vor Ort herzustellen und die Stirnseiten der Passsteine an den Winkel der Radensteine anzupassen. Die Passsteine können mit einer Steinsäge oder einem Pflasterknacker hergestellt werden. Der Radenstein ist auch mit einer kugelgestrahlten Oberseite verfügbar, um ihn als Mauer-Abdeckstein zu verwenden.

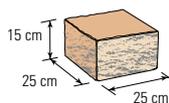
### Mauer-Elemente



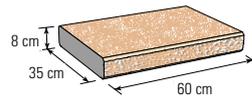
**Typ 1: Grundelement\***  
zweiseitig gebrochen und gekollert



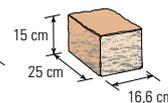
**Typ 2: End-Element\***  
dreiseitig gebrochen und gekollert



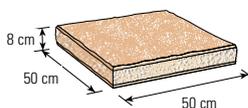
**Typ 3: Halbbend-Element\***  
dreiseitig gebrochen und gekollert



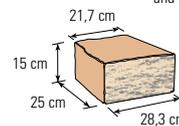
**Typ 4: Abdeckplatte**  
mit kugelgestrahlter Oberfläche



**Typ 5: Drittel-Element/  
Pfeilerelement**  
mit umlaufend gebrochenen  
und gekollerten Seiten

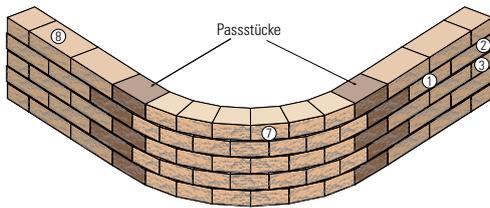


**Typ 6: Pfeiler-Abdeckplatte**  
mit kugelgestrahlter Oberfläche

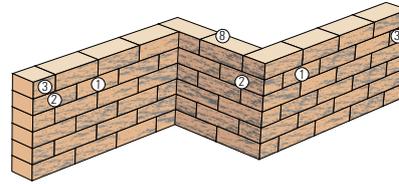


**Typ 7: Radenstein\***  
zweiseitig gebrochen und gekollert

\*als Abdeckstein mit kugelgestrahlter Oberfläche

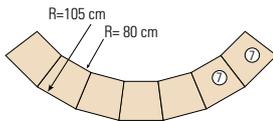


90°-Bogen mit bauseitig herzustellenden Passstücken

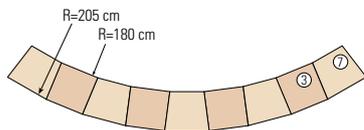


- Typ 1 Grundelement
- Typ 2 End-Element
- Typ 3 Halbend-Element
- Typ 4 Abdeckplatte
- Typ 5 Drittel-Element
- Typ 6 Pfeiler-Abdeckplatte
- Typ 7 Radienstein
- Typ 8 Abdeckstein

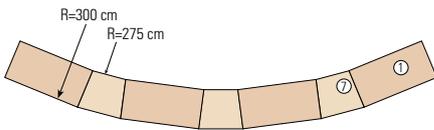
Bedarf Grundelemente der Vermont-Mauer: 13,3 St./m<sup>2</sup>  
 Bedarf Abdeckplatte der Vermont-Mauer: 1,67 St./lfm



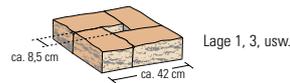
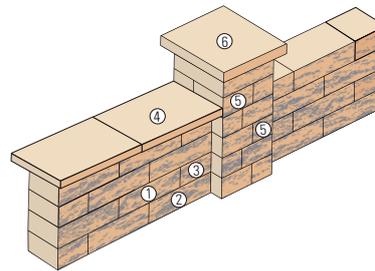
Radius bei Verwendung des Radiensteins



Radius bei Verwendung eines Radiensteins und eines Halbend-Elementes im Wechsel

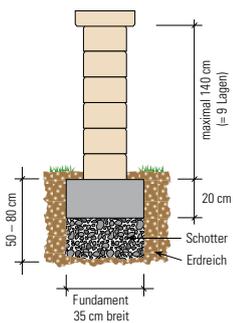


Radius bei Verwendung eines Radiensteins und eines Grundelementes im Wechsel

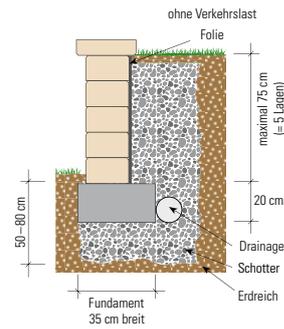


Lagenweiser Aufbau des Pfeilers

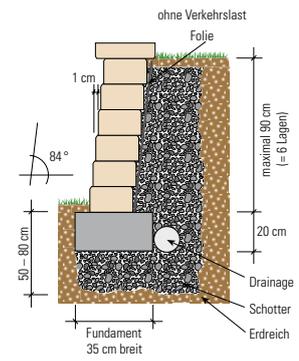
**Aufbauhöhen**



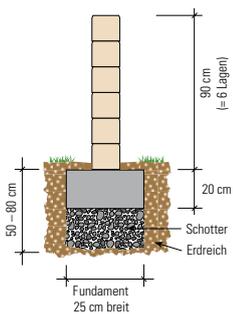
frei stehender Aufbau mit Grundelement



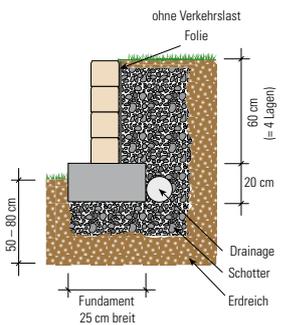
senkrechter Aufbau, hinterfüllt, mit Grundelement



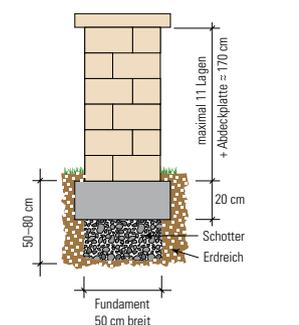
Aufbauwinkel von 84°, hinterfüllt, mit Grundelement



frei stehender Aufbau mit Drittel-Element



senkrechter Aufbau, hinterfüllt, mit Drittel-Element



Vermont-Pfeiler, frei stehender Aufbau

# Vermont®-Bruchsteinmauer

## Im Stil alter Natursteinmauern.

### Bedarfsermittlung Sonderelemente

Typ 3	Typ 1	Typ 1	Typ 2
Typ 2	Typ 1	Typ 1	Typ 3

Für Mauerlängen (in m): 0,75/1,25/1,75/2,25/2,75/3,25/3,75/4,25/4,75/5,25/5,75/6,25/6,75/7,25/7,75/8,25...

Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 50 cm) Stück	Typ 3 (L = 25 cm) Stück	m <sup>2</sup>
15	1	1	0,113
30	2	2	0,225
45	3	3	0,338
60	4	4	0,450
75	5	5	0,563
90	6	6	0,675
105	7	7	0,788
120	8	8	0,900
135	9	9	1,013

Typ 3	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 3
Typ 2	Typ 1	Typ 1	Typ 2	

Für Mauerlängen (in m): 1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/3,50/4,00/4,50/5,00/5,50/6,00/6,50/7,00/7,50/8,00/8,50...

Mauerhöhe ohne Abdeckung	Bedarf Sonderelemente	Bedarf Sonderelemente	Fläche Sonderelemente
cm	Typ 2 (L = 50 cm) Stück	Typ 3 (L = 25 cm) Stück	m <sup>2</sup>
15	2	0	0,150
30	2	2	0,225
45	4	2	0,375
60	4	4	0,450
75	6	4	0,600
90	6	6	0,675
105	8	6	0,825
120	8	8	0,900
135	10	8	1,050

### Bedarfsermittlung der Sonderelemente je Eckausbildung:

für Eckausbildungen werden nur End-Elemente verwendet und im Mauerverband eingebaut.

Anzahl Steinlagen	x	Fläche/Steinlagen (m <sup>2</sup> )	=	Fläche der Sonderelemente (m <sup>2</sup> )
		0,1125		

### Bedarfsermittlung für Abdecksteine:

Geben Sie die Anzahl und Formate der jeweiligen Elemente in der letzten Steinlage mit zusätzlich kugelgestrahlter Oberfläche an.

### Bedarfsermittlung der Grundelemente der Mauer:

Länge (m)	x	Höhe (m)	=	Wandfläche (m <sup>2</sup> )
Wandfläche (m <sup>2</sup> )	-	Fläche der Sonderelemente (m <sup>2</sup> )*	=	Restfläche (m <sup>2</sup> )
Restfläche (m <sup>2</sup> )	x	Stück/m <sup>2</sup>	=	Anzahl der Grundelemente
		13,3		

\* Summe der Flächen für Sonderelemente Maueranfang bzw. -ende und Eckausbildungen

### Bedarfsermittlung Mauer-Elemente bei Auflockerung des Mauer-Verbandes mit dem Drittel-Element

Typ 3	Typ 1	Typ 5	Typ 1	Typ 5	Typ 1	Typ 5
Typ 2	Typ 5	Typ 1	Typ 5	Typ 1	Typ 5	

Bedarf:  
 Typ 1 50 x 25 x 15 cm 10 St./m<sup>2</sup> Wandfläche  
 Typ 5 16,6 x 25 x 15 cm 10 St./m<sup>2</sup> Wandfläche

Für den Maueranfang ist abwechselnd Typ 2 und Typ 3 zu verwenden.

Typ 5	Typ 1	Typ 1	Typ 5	Typ 3	Typ 1
Typ 2	Typ 3	Typ 5	Typ 1	Typ 1	

Bedarf:  
 Typ 1 50 x 25 x 15 cm 9,4 St./m<sup>2</sup> Wandfläche  
 Typ 3 25 x 25 x 15 cm 4,7 St./m<sup>2</sup> Wandfläche  
 Typ 5 16,6 x 25 x 15 cm 4,7 St./m<sup>2</sup> Wandfläche

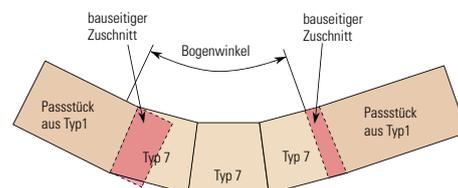
Für den Maueranfang ist abwechselnd Typ 2 und Typ 5 zu verwenden.

### Bedarfsermittlung Radiensteine

Bogenwinkel (in °)*	x	Anzahl der Lagen (Stück)	=	Anzahl der Radiensteine**
15°				

\* Winkel sollte durch 15 teilbar sein

\*\* Auf ganze Steine aufrunden. Bei Vergrößerung des Radius durch Grund- oder Halbbend-Elemente je Radienstein ein entsprechendes Element addieren.



# Bradstone®-Travino-Walling

## Eingebaute Eleganz.

Das Travino-Walling Mauersystem besteht aus drei massiven Formsteinen, einem hohlen Pfeilerstein sowie Abdeckplatten für Mauer und Pfeiler. Die Mauersteine sind umlaufend auf ihren Seitenflächen mit der typischen Travertin Struktur versehen. Dies erleichtert z. B. den Bau von Ecken und unterstreicht die natürliche Optik der Mauersteine. Neben den klassischen Abdeckplatten besteht auch die Möglichkeit die Mauerabdeckung mit den speziellen Mauerabdecksteinen auszuführen. Diese Steine sind auch auf ihrer Oberseite strukturiert.

### Aufbauhinweise zu Bradstone-Travino-Walling

Der Aufbau der Mauer erfolgt auf einem 30 cm breiten und 20 cm dicken Betonfundament mit frostfreier Gründung. Die unterste Steinreihe wird in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt und durch vorsichtiges Festklopfen höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet. Nach dem Aushärten dieser ersten Reihe werden alle weiteren Lagen mit einem Mittelbettmörtel im Halbversatz aufeinander geklebt. Dazu wird das Halbelement verwendet. Die Lagerfugen sind ca. 5–8 mm breit auszuführen, die Stoßfugen ca. 3 mm. Den Abschluss der Mauer bilden entweder die Abdecksteine oder die Abdeckplatten.

Die Stoßfugen beider Varianten sind mit einem transparenten Natursteinsilikon zu verschließen, um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern.

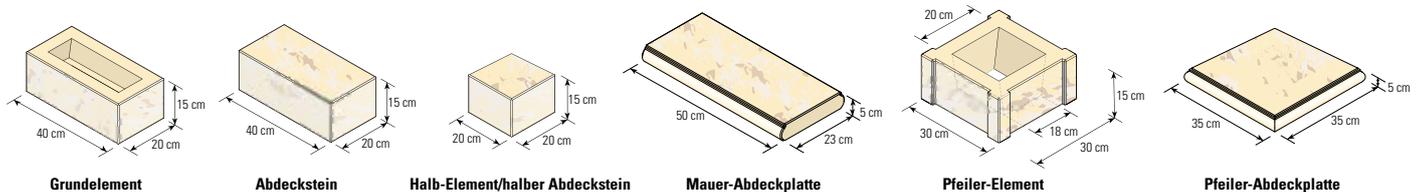
### Hinterfüllung

Falls die Mauer hinterfüllt werden soll ist zum Schutz vor Feuchtigkeit eine Abdichtfolie anzubringen. Außerdem empfiehlt es sich, am Fuß der Mauer eine Drainage gegen drückendes Hangwasser einzubauen. Als Hinterfüllung ist lagenweise frostsicheres Material (Kies, Lava) einzubringen.

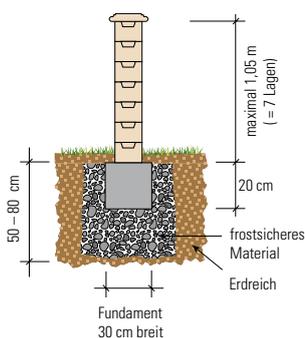
### Pfeiler

Der Pfeiler stößt stumpf an die Mauer und wird ebenfalls auf einem frostfrei gegründeten, min. 20 cm dicken Fundament aufgebaut. Es ist auf einer Fläche von 45 x 45 cm anzulegen. Je nach statischen Erfordernissen (z. B. bei Zäunen und Toren) müssen Pfeiler und Fundament mit Bewehrungsstäben miteinander verbunden werden. Der Aufbau erfolgt entsprechend dem Mauersystem, wobei die Elemente mit einem erdfeuchtem Stampfbeton verfüllt werden.

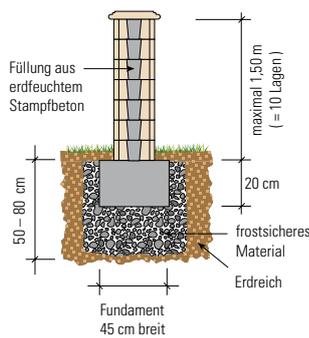
### Mauer-Elemente



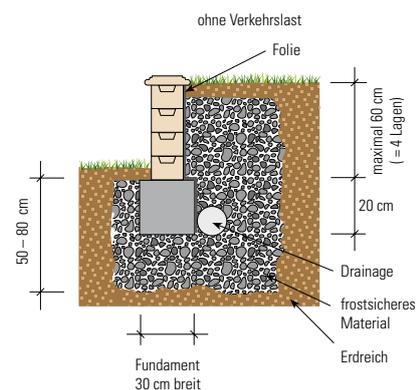
### Aufbauhöhen



Die max. Aufbauhöhe von Bradstone-Travino-Walling als freistehende Mauer beträgt 110 cm (= 7 Lagen + Abdeckplatte)



Die max. Aufbauhöhe der Bradstone-Travino-Walling Pfeiler beträgt 155 cm (= 10 Lagen + Abdeckplatte)



Die max. Aufbauhöhe von Bradstone-Travino-Walling als hinterfüllte Mauer beträgt 65 cm (= 4 Lagen + Abdeckplatte)

### Bedarfsermittlung: Gerader Mauerverlauf

Höhe (m)	x	Länge (m)	x	Stück/m <sup>2</sup>	=	[Höhe (m) x Faktor]	=	Anzahl Vollsteine
				16,67		[Höhe (m) x 3,33]		
Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Halbsteine				
		6,66						

### Bedarfsermittlung: Mauerverlauf mit Eckausbildung

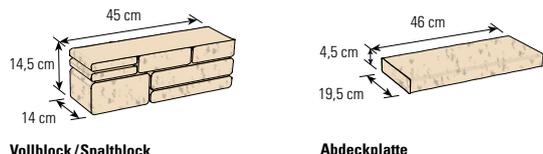
Höhe (m)	x	Länge (m)	x	Stück/m <sup>2</sup>	=	[Höhe (m) x Faktor]	=	Anzahl Vollsteine
				16,67		[Höhe (m) x 6,66]		
Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Halbsteine				
		6,66						

# Bradstone®-Old Town-Walling

## Für die perfekte Landhausidylle.

### Steinformate

Bradstone-Old Town-Walling ist eine naturgetreue Nachbildung einer Bruchsteinmauer. Das System besteht aus umlaufend profilierten Voll- und Spaltblöcken sowie einer Abdeckplatte. Der Spaltblock ist teilbar und kann mit einem Scharriereisen oder einem Pflasterknacker an einer Sollbruchstelle halbiert werden, um im Mauerverband einen Halbversatz zu erzeugen.



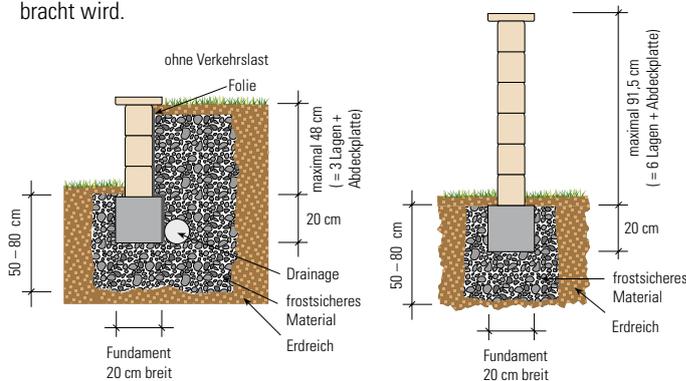
### Aufbau von Bradstone-Old Town-Walling

Bradstone-Old Town-Walling wird auf ein frostfrei gegründetes Betonfundament von 20 cm Breite und 20 cm Dicke gesetzt. Die unterste Steinlage muss mit einer Wasserwaage und einer Richtschnur höhen- gleich und fluchtgerecht in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt werden. Alle nachfolgenden Lagen werden in einer Mittelbettmörtelschicht im Halbversatz aufeinander gesetzt, so dass keine durchgehenden Stoßfugen entstehen. Als Mauerabschluss werden Abdeck-

platten in einer Mittelbettmörtelschicht auf die oberste Lage gesetzt. Die Fugen zwischen den Abdeckplatten sind mit Naturstein-Silikon auszuspritzen.

### Hinterfüllung

Es empfiehlt sich, am Fuß der Mauer eine Drainage gegen drückendes Hangwasser einzubauen. Außerdem ist zum Schutz der Mauer auf ihrer Rückseite eine Abdichtfolie anzubringen. Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (Lava, Kies) zu verwenden, das lagenweise eingebracht wird.



Die max. Aufbauhöhe von Bradstone-Old Town-Walling als hinterfüllte Mauer beträgt 48 cm (= 3 Lagen + Abdeckplatte)

Die max. Aufbauhöhe von Bradstone-Old Town-Walling als freistehende Mauer beträgt 91,5 cm (= 6 Lagen + Abdeckplatte)

# Bradstone®-LogBorder

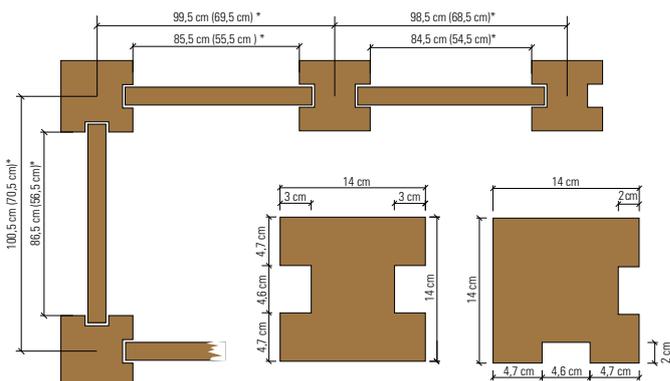
## So einfach – so natürlich.

Zusammen mit LogBorder und LogSleeper lassen sich Hochbeete oder niedrige Einfassungen erstellen. Der Einbau der LogBorder ist wie bei Palisaden. Die Ausfachung erfolgt mit den 90 cm oder den 60 cm langen LogSleepern.

### Aufbau von Bradstone-LogBorder

Mit Hilfe einer Schnur den fluchtgerechten Verlauf der Einfassung bestimmen. Legen Sie vor dem Einbau die genaue Lage der LogBorder fest. Markieren Sie diese z. B. mit Hilfe eine Holzpflockes oder eines Eisenstabes. Beachten Sie beim Einbau der LogBorder die geringere Eindringtiefe (Nut) bei den Eckpfosten und der daraus resultierenden, etwas größeren Systemlänge von LogBorder und LogSleeper (siehe Zeichnung). Nach dem Betonieren ist eine Korrektur nicht mehr möglich. Prüfen Sie daher vorher den korrekten Abstand der LogBorder z. B. mit Hilfe eines LogSleeper und überprüfen Sie, ob die LogBorder lotrecht stehen. Die LogBorder werden auf ein 10 cm starkes Fundament aus Magerbeton gesetzt. Zur frostsicheren Gründung muss unter dem Fundament eine mindestens 10–15 cm dicke Filterschicht aus verdichtetem Kies oder Lava angelegt werden. Um die LogBorder herum ist eine Stützung aus Magerbeton anzuordnen. Diese

wird aus dem Fundament hochgezogen. Die Einbindetiefe der LogBorder beträgt mindestens 25 cm. Vor der Ausfachung der Zwischenräume mit den LogSleepern müssen die Fundamente der LogBorder aushärten. Die Rückseite ist bei Erdanfüllung zum Schutz vor Feuchtigkeit und Erde mit einer geeignete Folie abzudichten. Bei ungünstigen Bodenverhältnissen oder bei zu erwartendem Hangwasser ist es erforderlich eine Drainage anzuordnen, um ein Aufstauen von Wasser zu verhindern. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (z. B. Kies oder Lava). Fertigungsbedingt haben die LogBorder jeweils eine unstrukturierte Seitenfläche. Wir empfehlen diese Oberfläche zur Blick abgewandten Seite hin einzubauen.



\* Die Werte vor den Klammern beziehen sich auf eine Steinlänge von 90 cm, die Werte in den Klammern auf eine Steinlänge von 60 cm.

# Terrano<sup>®</sup>-Mauersystem

## Einfach gut!

### Aufbauanleitung

Die Terrano-Gartenmauer wird auf einem 30 cm breiten und 20 cm dicken, frostsicher gegründeten Betonfundament aufgebaut. Die unterste Steinreihe ist absolut waagrecht in eine 2–3 cm dicke Mörtelschicht zu setzen. Alle nachfolgenden Lagen können im Halbversatz trocken aufgesetzt werden. Für gerade Mauerabschlüsse stehen entsprechende Halbelemente zur Verfügung.

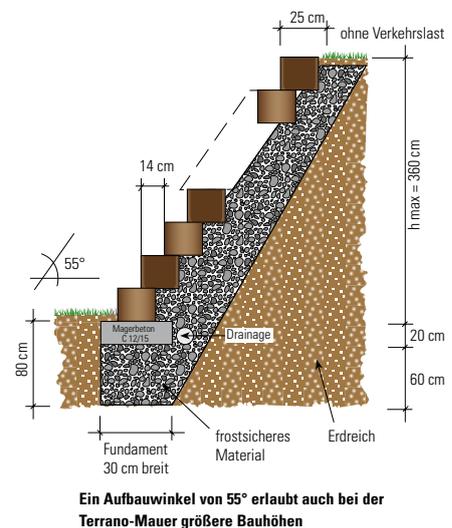
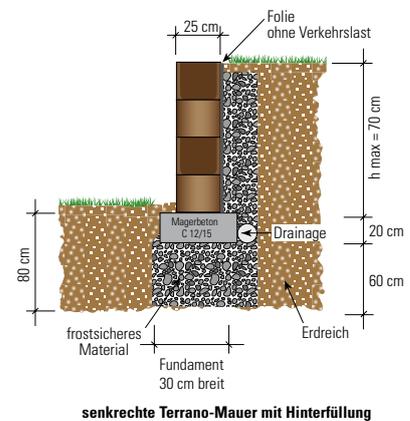
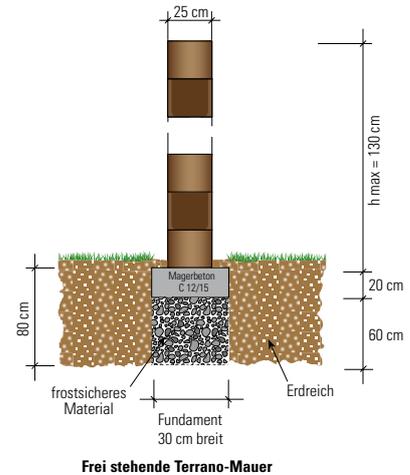
Etwas vorhandene Maßtoleranzen können durch das ggf. punktweise Verkleben mit Dünnbettmörtel oder (Marmor-) Fliesenkleber (frostbeständig) ausgeglichen werden. Verfüllt werden die Elemente der Terrano-Mauer mit einem Sand-Kies-Gemisch. Verfüllung und anschließende Verdichtung erfolgen lagenweise mit geeignetem Handgerät.

### Gestaltung der Terrano-Mauerkrone

Die oberste Lage der Terrano-Mauer lässt sich mit einer Abdeckplatte verschließen oder bepflanzen. Bei Verwendung der Abdeckplatte ist die oberste Steinlage mit Beton (C 12/15) zu befüllen und die Platte mit einem Fliesenkleber zu fixieren. Die Fugen zwischen den Abdeckplatten werden mit einem transparenten Natursteinsilikon ausgefugt. Bei Bepflanzung ist die oberste Lage bis 4 cm unterhalb der Steinkante mit einem Pflanzsubstrat zu befüllen. Nach dem Bepflanzen sollten die Elemente mit GardenProtect oder Mulch aufgefüllt werden, um ein einheitliches Bild zu erzielen und die Pflanz Erde vor Verdunstung zu schützen.

### Pfeileraufbau

Das Betonfundament für die Pfeiler ist auf einer Fläche von 45 x 45 cm anzulegen und frostfrei zu gründen. Pfeiler und Fundament sind durch 4 Bewehrungsstäbe (Ø 10 mm) miteinander zu verbinden. Der Aufbau erfolgt entsprechend dem der Terrano-Mauer, wobei allerdings die Elemente mit erdfuchtem Stampfbeton verfüllt werden. Pfeiler werden mit einer Stoßfuge an die Mauer angesetzt.



Terrano-Mauer	Neigungswinkel (°)	Max. Bauhöhe (cm)	Versatz (cm)
frei stehend	–	130	–
hinterfüllt	–	70	–
Böschungswall	70	160	7,3
	55	360	14
	45	500	20

### Bedarfsermittlung: Gerader Mauerverlauf

$$\left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{10} \times \text{Länge (m)} \times \frac{\text{Stück/m}^2}{10} \right] \times \left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{2,5} \right] = \text{Anzahl Vollsteine}$$

$$\left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{5} \right] \times \text{Faktor} = \text{Anzahl Halbsteine}$$

### Bedarfsermittlung: Mauerverlauf mit Eckausbildung

$$\left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{10} \times \text{Länge (m)} \times \frac{\text{Stück/m}^2}{10} \right] \times \left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{5} \right] = \text{Anzahl Vollsteine}$$

$$\left[ \frac{\text{Höhe (m)}}{5} \right] \times \text{Faktor} = \text{Anzahl Halbsteine}$$

# Einbauempfehlungen Pflanzwandsteine

## Senkrechter Wandaufbau

Senkrecht aufgebaute Pflanzwände können entweder als frei stehende Wände oder als Aufbauvarianten mit rückseitiger Erdanschüttung (Hinterfüllung) realisiert werden. In Abhängigkeit von der Aufbauvariante ergeben sich unterschiedliche maximale Aufbauhöhen (s. Tabelle). Für die Errichtung der Wand ist ein 50 cm breites und 30 cm dickes, frostfrei gegründetes Betonfundament vorzusehen. Die unterste Steinlage wird in eine 2–3 cm dicke Mörtelschicht gesetzt. Dabei müssen die Elemente höhengleich und fluchtgerecht ausgerichtet sein, da die nachfolgenden Reihen nur noch trocken aufeinander gesetzt werden. Um das Wasser geregelt und schnell aus der Wand zu leiten, empfiehlt sich der Einbau von Keilen in die Mörtelschicht, die nach dem Abbinden des Mörtels entfernt werden. Die Mauer wird lagenweise mit einem Sand-Kies-Gemisch befüllt und mit geeignetem Handgerät verdichtet. In die obere Lage wird zum Bepflanzen ein Oberboden-Sand-Humus-Gemisch gefüllt.

## Hinterfüllte Wand

Für alle Aufbauten mit Hinterfüllung gilt als Regelfall, dass sich hinter der Wand horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslasten befindet\* (s. Grafiken). Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (Lava oder Kies) zu verwenden und lagenweise einzubauen und zu verdichten. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. schwerem Lehm- oder Tonboden) wird der zusätzliche Einbau einer Drainage empfohlen. Es gilt der Aufbau wie oben beschrieben.

\* Pkw-Belastung und Böschungsneigung oberhalb der Stützmauer bis max. 18° sind als Sonderfall möglich. Allerdings reduzieren sich dadurch die maximalen Aufbauhöhen. Zwischen Pkw und Stützmauer ist ein Abstand von mind. 1 m einzuhalten.

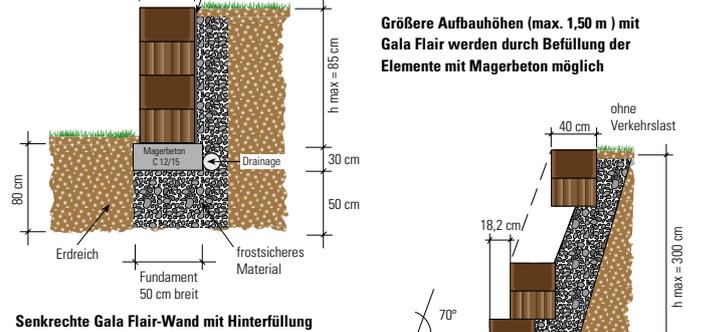
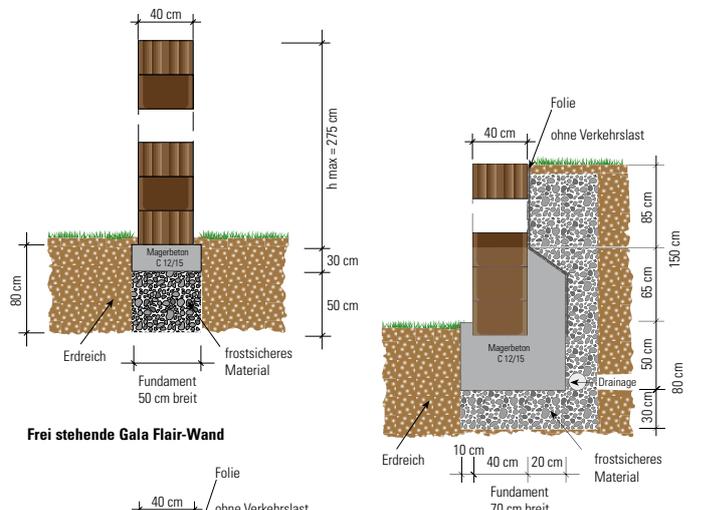
Max. Aufbauhöhe	frei stehend (cm)	hinterfüllt (cm)
Gala Flair	275	85*
Terrano	130	70

\* bis 150 cm bei Befüllung der Elemente mit Magerbeton und Anformung einer Rückenstütze.

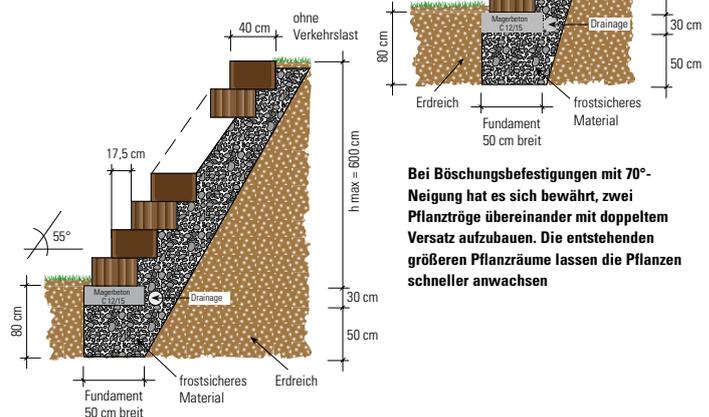
## Böschungsbefestigung

Die Herstellung von Unterbau und Fundament bei Böschungsbefestigungen entspricht der Vorgehensweise beim Aufbau einer senkrechten Wand. Aus statischen Gründen sollte die Böschungswand jedoch stets mit einer Neigung zum Hang (Böschungswinkel bis max. 70°) angelegt werden. In Abhängigkeit von Böschungswinkel bzw. Versatzmaß ergibt sich die maximale Aufbauhöhe (s. Tabelle). Die Pflanzsteine werden unter Einhaltung des vorgegebenen Versatzmaßes lagenweise versetzt und dabei zu einem Drittel mit Lava und zu zwei Dritteln mit geeignetem Boden befüllt (z. B. sandiger Lehm). Die Wandrückseite ist mit frostsicherem Material zu hinterfüllen. An Hängen und Böschungen ist zusätzlich eine Drainage vorzusehen. Grundsätzlich gilt: Im Zweifelsfall sowie bei größeren Böschungsanlagen sollte zur Ermittlung der Standsicherheit ein Statiker hinzugezogen werden.

Produkt	Neigungswinkel (°)	Bauhöhe (cm)	Versatz (cm)
Gala Flair	45	600	25
	55	600	17,5
	70	300	9
Dorill groß	45	500	25
	55	360	17,5
	70	200	9
Dorill klein	45	500	20
	55	320	15
	70	200	7,5
Terrano	45	500	20
	55	360	14
	70	160	7,5



**Größere Aufbauhöhen (max. 1,50 m) mit Gala Flair werden durch Befüllung der Elemente mit Magerbeton möglich**



**Bei Böschungsbefestigungen mit 70°-Neigung hat es sich bewährt, zwei Pflanztröge übereinander mit doppeltem Versatz aufzubauen. Die entstehenden größeren Pflanzräume lassen die Pflanzen schneller anwachsen**

# Einbauempfehlungen Winkelsteine und U-Steine

## Winkelsteine und U-Steine

KANN Winkelsteine und U-Steine sind unbewehrte Stützelemente in L- oder U-Form, die sich besonders zur Einfassung, zur Geländestabilisierung, als Blumenbeet oder sogar als Betonmobiliar im Garten- und Landschaftsbau eignen. KANN Winkelsteine und U-Steine werden in ein 50 cm breites und 20 cm dickes, frostfrei gegründetes Betonfundament gesetzt. Während des Versetzens der Elemente ist auf Fluchtung und lotrechten Einbau zu achten. Für die Winkelsteine sind zweiteilige 90° Ecken verfügbar. Aufgrund der verminderten Fußlängen der zweiteiligen Winkelsteinecken sind zur Gewährleistung einer ausreichenden Standsicherheit die Eckelemente mit einem 10 cm dicken Aufbeton (Länge und Breite ca. 50 cm) zu stabilisieren. Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material wie Lava oder Kies. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. Lehm- oder Tonböden) wird der zusätzliche Einbau einer Drainage empfohlen. Die Fugen zwischen den Winkelsteinen sind auf der Rückseite abzudichten (z. B. mit Bitumenbahnen, Folie o. ä.).

**Hinweis:** Für die Verwendung von Winkelsteinen und U-Steinen gilt, dass sich hinter den Bauteilen nur horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslast oder Böschung befindet (Lastfall 1:  $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ ).



Geländestabilisierung mit U-Steinen



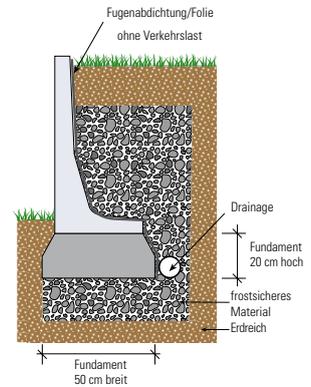
Böschungsbefestigung mit U-Steinen



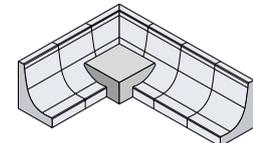
Beeteinfassung mit U-Steinen



Zweiteilige Winkelsteinecken



Winkelstein mit Hinterfüllung



Aufbeton bei zweiteiligen Winkelsteinecken

# Pflanzempfehlungen Begrünung von Böschungssteinen, Pflanzbalkonen, Mauerkronen

## Befüllung

Bepflanzbare Böschungs- und Mauersteine dienen neben der Böschungsbefestigung auch der dekorativen Bepflanzung. Damit die Pflanzen gut gedeihen und sich das Bauwerk möglichst unauffällig in die Umgebung einfügt, gibt es neben der geschickten Pflanzenwahl noch weitere Punkte zu beachten. In der Regel wird die obere Lage der Böschung oder Mauer bepflanzt. Grundsätzlich kann der Pflanzenstandort verbessert werden, indem die Steine mit einer Mischung aus 50 % Sand-Kies oder Schotter (0–32 mm) und 50 % Oberboden befüllt werden. Die Wasserrückhaltefähigkeit wird auf diese Weise gegenüber der reinen Sand-Kies oder Schotterbefüllung deutlich erhöht, ohne jedoch die Wasserdurchlässigkeit zu gefährden. Wer die Möglichkeit hat, sollte zur Herstellung dieser Mischung Lava-Schotter verwenden. Soll jede Lage einer Böschung bepflanzt werden, kann jede Reihe wie oben beschrieben behandelt werden.

## Deckschicht

Es ist positiv für die Pflanzenvitalität, wenn die obere Lage der Böschungs- und Mauersteine nur bis ca. 4 cm unterhalb der Oberkante befüllt wird. Die oberen 4 cm werden abschließend mit GardenProtect oder einer Kies-Deckschicht der Körnung 2–8 mm abgedeckt. Diese Deckschicht schützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Verschlammung. Die Verdunstung über die Bodenoberfläche kann so mit einfachen Mitteln reduziert werden, den Pflanzen steht in den Sommermonaten mehr Wasser zur Verfügung. Die Deckschicht wirkt darüber hinaus als Spritzschutz.

## Pflanzung

Die Pflanzung sollte mosaikartig angelegt werden. Dazu werden viele Pflanzenarten in kleinteiligen Einheiten zusammengefasst. Große Flächen mit nur einer Pflanzenart sind zu vermeiden. Die mosaikartige Pflanzung bietet eine natürlichere Wirkung und ist stabiler und sicherer gegen Pflanzenausfälle als eine Pflanzung aus wenigen Pflanzenarten. Eine Hilfe zur fachgerechten Pflanzenauswahl finden Sie im Internet unter [www.kann.de/pflanzen](http://www.kann.de/pflanzen). Aufgrund der rauen Oberflächenstruktur bieten die Betonelemente auch selbstklimmenden Pflanzen optimale Voraussetzungen zur stabilen Verankerung. Grundsätzlich wachsen Kletterpflanzen besser, wenn sie vor eine Böschung/Mauer gesetzt werden und an dieser hinaufklettern können. Nur in Ausnahmefällen sollten die Pflanzen oberhalb der Böschung gepflanzt werden, in der Hoffnung, dass sie an dieser herabhängen. Hinweise zur fachgerechten Pflanzenauswahl bietet hierzu die Liste „Kletterpflanzen“ unter [www.kann.de/pflanzen](http://www.kann.de/pflanzen).

## Pflanzbalkone in Wänden

Zur Bepflanzung dieser besonders schwierigen Pflanzenstandorte sollten nur Pflanzen verwendet werden, die in der Pflanzenliste mit der Beschreibung „für trockenste Standorte“ versehen sind. Der Pflanzenstandort kann weiter verbessert werden, indem er mit Substraten gefüllt wird, die in der intensiven Dachbegrünung Verwendung finden. Die im Internet aufgeführten Pflanzenlisten sind für die Anwendung an ost-, west- und insbesondere südexponierten Lagen vorgesehen. Die Pflanzung einer nordexponierten Böschung kann mit nahezu allen bekannten Gartenpflanzen für schattige oder halbschattige Bereiche ausgeführt werden.



## Pflastersteine

	Seite
Vianova®	28 – 33
Medano®	34 – 37
Trento von Steinwerk®	38 – 39
Via Vecia®	40 – 45
Germania antik®	46 – 51
Vienna®-Pavé	52 – 55
Urico®	56
Burgpflaster	57
Planolith®	58 – 59
La Tierra®	60 – 65
Germania linear®	66
MultiTec	67
NighTec®-Leuchtsteine	177
Rechteckpflaster	179
Uni-Verbundstein®	181

## Ökologische Pflastersteine

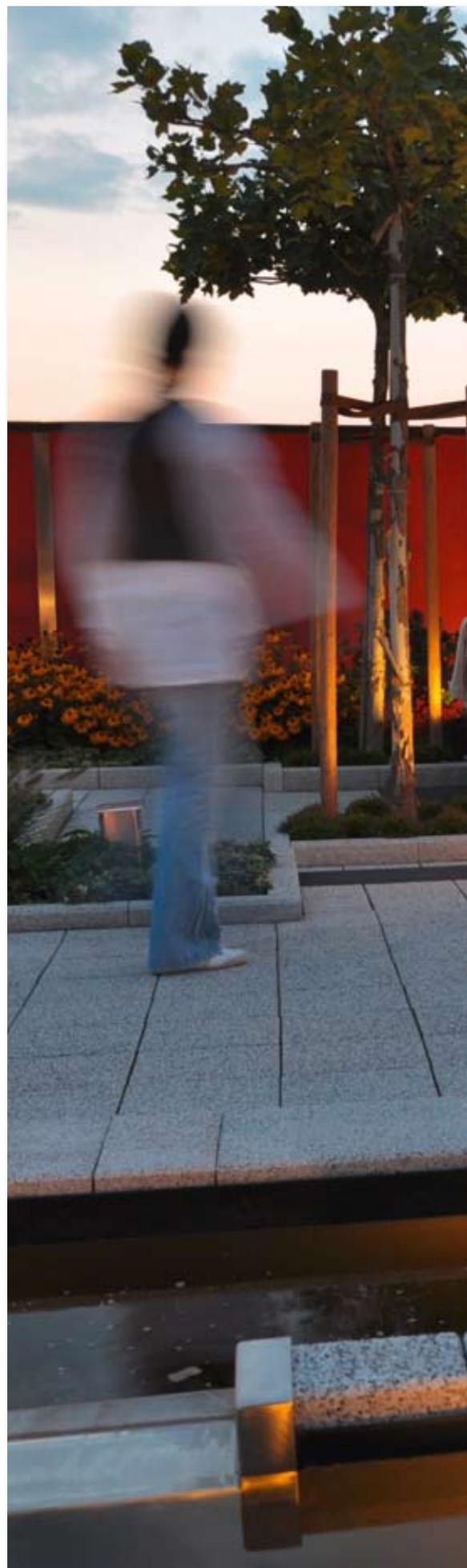
	Seite
Trento von Steinwerk®	38 – 39
Via Vecia®	40 – 45
Uni-Priora®	178
Filterstein-Micro Plus	179
Ragit®	180

## Außenplatten

	Seite
Vianova® Maxx	70 – 72
Megategel®	73
León®	74 – 77
Madison®	78 – 79
Porto®	80
Bradstone®-Travino Grande	81
Bradstone®-Travino	82 – 83
Bradstone®-Serenity	84 – 85
Bradstone®-Old Town	86 – 89
Bradstone®-LogSleeper	90 – 91
Vienna	92 – 95
Andalusia®	96 – 101
Trentino	102 – 105
Villa	106 – 107
Silva®	108 – 109
Chara®	110 – 111
Fiori®	112 – 115
Campus	116
Boston	117
Casa	118
Toscana	119
Gehwegplatten	181

## Palisaden

	Seite
Vianova®-Palisaden und -Randsteine	122 – 125
Via Vecia®-Palisaden	126 – 127
Germania antik®-Palisaden	128
Bradstone®-Old Town-Randstein	129
Bradstone®-LogPost	130
Bradstone®-LogBorder	131
La Tierra®-Palisaden	132 – 133
Gekehrte Palisaden	182
Randsteine	182





## Stufen-Systeme

Vianova®-Stufen	136 – 139
Bradstone®-Travino-Stufen	140
Bradstone®-Old Town-Stufenblöcke	141
Via Vecia®-Stufen	142 – 145
La Tierra®-Stufen	146 – 148
KANN Sichtbeton-Blockstufen	149
NighTec®-Leuchtstufen	177

## Mauer- und Böschungssysteme

La Gardia®	152 – 155
Bradstone®-Travino-Walling	156 – 159
Vianova®-Mauerscheiben	173
Bradstone®-Old Town-Walling	160 – 161
Vermont®-Bruchsteinmauer	162 – 167
Vermont® Grande	168 – 169
Germania antik®-Mauer	170 – 171
Terrano-Mauersystem	172
Gala Flair	183
Dorill®	183
U- und L-Steine	184
KANN Mauerscheiben	184

## Weitere Produkte

Vianova®-Sitzblöcke und -Poller	176
Flortec-Abstandhalter	180
KANN Fugenfüller	185
GardenProtect	186 – 187

## Technische Informationen

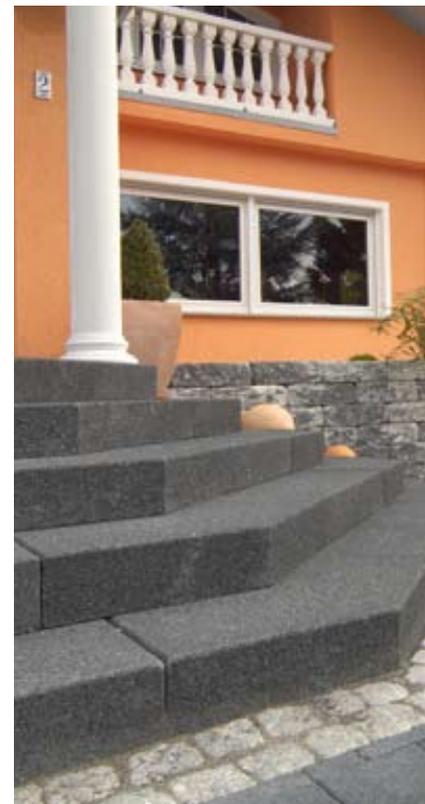
Produkt-Index	190 – 191
Oberflächenvarianten	192 – 193
Allg. Hinweise zu Betonerezeugnissen	194
Verlegehinweise Pflastersteine	195 – 198
Verlegehinweise Außenplatten	199 – 201
Feste Fugenfüllung	201 – 202
Reinigung und Pflege	203 – 204
Verlegemuster Pflastersteine	205 – 210
Verlegemuster Außenplatten	211 – 213
Einbauhinweise Stufen	214 – 215
Einbauhinweise Palisaden	216 – 217
Aufbau Mauer- und Böschungssysteme	218 – 233
Pflanzempfehlungen	233

## Legende

■ elegant	■ zeitlos
■ rustikal	■ funktional

**Hinweise zum Katalog:** Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Fotobedingte Farbabweichungen zu den Original-Produkten sind drucktechnisch bedingt und nicht zu vermeiden. Trotz sorgfältiger Prüfung sämtlicher Angaben in diesem Katalog sind Fehler nicht auszuschließen und die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr.

Alle Quadratmeter- und Gewichtsangaben sind Zirka-Werte. Die Formatangaben bei den Produkten sind Rastermaße. Einige Produkte und deren Farbvarianten sind nicht in allen Regionen erhältlich. Mit diesem Katalog verlieren alle vorangegangenen Broschüren ihre Gültigkeit.



**KANN GmbH Baustoffwerke**

Postfach 1363  
56158 Bendorf-Mülhofen  
Telefon 02622 707-0  
Telefax 02622 707-165  
info@kann.de  
www.kann.de

**Verkaufsbüro Bendorf**

Bendorfer Straße  
56170 Bendorf-Mülhofen  
Telefon 02622 707-0  
Telefax 02622 707-118

**Verkaufsbüro Pulheim**

Siemensstraße 6  
50259 Pulheim  
Telefon 02238 96523-0  
Telefax 02238 96523-30

**Verkaufsbüro Schermbeck**

Alte Poststraße 123  
46514 Schermbeck  
Telefon 02853 9151-0  
Telefax 02853 9151-27

**Verkaufsbüro Aßlar-Werdorf**

An der B 277  
35614 Aßlar-Werdorf  
Telefon 06443 8261-0  
Telefax 06443 8261-90

**Verkaufsbüro Niederdreisbach**

Betzdorfer Straße  
57520 Niederdreisbach  
Telefon 02743 802-0  
Telefax 02743 802-163

**Verkaufsbüro Neumarkt**

Weißmarterstraße  
92318 Neumarkt  
Telefon 09181 902-0  
Telefax 09181 902-58

**Verkaufsbüro Fürstenfeldbruck**

Augsburger Straße 100  
82256 Fürstenfeldbruck-Puch  
Telefon 08145 9201-0  
Telefax 08145 9201-66

**Verkaufsbüro Haßfurt**

Augsfelder Straße 22  
97437 Haßfurt  
Telefon 09521 9222-0  
Telefax 09521 9222-99

**Verkaufsbüro Amstetten**

Industriestraße 23  
73340 Amstetten  
Telefon 07331 9780-0  
Telefax 07331 9780-30

**KANN Baustoffwerke  
Leipzig GmbH & Co.KG**

Tornauer Straße 1  
04356 Leipzig  
Telefon 0341 52604-0  
Telefax 0341 52604-44  
Leipzig@kann.de

**KANN GmbH Baustoffwerke  
Magdeburg**

Saalestraße 34  
39126 Magdeburg  
Telefon 0391 50929-0  
Telefax 0391 500058  
Magdeburg@kann.de

**KANN GmbH Baustoffwerke  
Mittenwalde-Telz**

Am Kanal  
15749 Mittenwalde  
Telefon 033764 896-0  
Telefax 033764 896-29  
Telz@kann.de

**KANN Qualitätsprodukte erhalten  
Sie im Baustoff-Fachhandel.**

Ihr Partner:



**KANN**