

**gala**  
beton 



*Für Wegbereiter.  
Für Gestalter.*

Mit Steinen von **galabeton** pflastern Sie den perfekten Rahmen für Ihr Zuhause, Ihre Wege, Ihren Garten. Ob solides Rot, edles Anthrazit oder warme Sandtöne – unsere Farbpalette unterstützt alle Ihre Gestaltungsideen harmonisch und individuell. Klare Konturen und vielseitig kombinierbare Formate machen die **galabeton**-Steine zum idealen Wegbereiter.


Neben den herkömmlichen Pflastersteinen für Terrassen und Wege umfasst unser Angebot auch Trocken- und Hohlmauerelemente, die in Ihrem Garten zusätzlich ganz besondere Akzente, Kontraste oder auch Grenzen setzen. So begrenzen Sie Ihren Rasen mit passenden Rasenkantensteinen, Ihre Beete mit Palisaden – einzig Ihrer Kreativität sind zu keinem Zeitpunkt Grenzen gesetzt.

Leben Sie sich frei aus und pflastern Sie Ihr ganz persönliches Fundament für Ihre Träume und Ideen. Im Katalog finden Sie wichtige Tipps für das richtige Verlegen eines Pflasters, den korrekten Einbau von Pflanzsteinen bis hin zum soliden Aufbau einer Mauer.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und gutes Gelingen. Legen Sie los und werden Sie Wegbereiter!



*Herzlich Willkommen!*



**galabeton** ist die Marke für hochwertige Freiflächen-gestaltung im gewerblichen, öffentlichen und privaten Raum. Seit vielen Jahren schätzen Architekten und Bauherren ebenso wie Garten- und Landschaftsbauer bis hin zu privaten Eigenheimgestaltern die Vielseitigkeit und Qualität der **galabeton**-Produktpalette. **galabeton**-Steine werden in den Gala-Lusit-Betonsteinwerken hergestellt und sind im Baustoff-Fachhandel erhältlich.

## GALABETON: WEGBEREITER MIT TRADITION UND INNOVATION

### DAS PRODUKT

**galabeton**-Steine werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, in Form gebracht und veredelt. Durch die umfangreiche, natürliche Farbpalette, glatten Oberflächen und klare Konturen ermöglichen **galabeton**-Produkte eine atmosphärische, frei-kombinierbare Gestaltung.

### DIE PRODUKTPALETTE

Vielseitigkeit kann man nicht allein durch Fotos vermitteln – man muss sie erleben. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen bei vielen unserer Partner des Baustoff-Fachhandels die Möglichkeit, unsere Produkte in ihrem ganzen Facettenreichtum und mit zahlreichen Anwendungsbeispielen kennenzulernen.

### DIE QUALITÄT

Qualität hat bei uns Tradition, Präsenz und Zukunftsweisung. Aus diesem Grund begnügen wir uns nicht mit den gesetzlichen vorgeschriebenen externen Prüfungen, sondern nehmen unsere Produkte kontinuierlich auch in unseren eigenen Laboren unter die Lupe.

### DAS WERKZEUG

So viel Ruhe und Behaglichkeit das fertige Pflaster verströmt, so viel Staub wirbelt der Weg dahin auf: In unserem Maschinenpark arbeiten unter Hochdruck 22 Maschinen und fertigen aus Sand, Basalt, Granit und anderen Rohstoffen saubere, hochwertige Pflastersteine, die durch diverse Veredelungsprozesse (wie z. B. Samtieren, Rumpeln, Spalten, Kugel- und Wasserstrahlen) den unterschiedlichsten Ansprüchen genügen.

Natürliche Schönheit lässt sich nicht übertrumpfen – aber sie lässt sich planen, formen und veredeln. Mittels unterschiedlicher Verfahren fertigen wir aus hochwertigen Vorsatzmaterial wie Granit, Basalt und Quarz natürlich schöne und zugleich akkurate Betonsteine, bei denen nichts dem Zufall überlassen wird. Durch verschiedene Arten der Oberflächenveredelung entstehen Steine für vielseitige Ansprüche und Bedürfnisse: von besonders leicht zu reinigenden versiegelten, über antik-anmutende gerumpelte bis hin zu trittsicheren kugelgestrahlten Oberflächen. Zusätzlich erweitert eine umfangreiche Farbpalette dieses Spektrum an Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten.

## OBERFLÄCHENVEREDELUNG: WIR BRINGEN DIE NATUR IN FORM



### KUGELGESTRAHLT

Bei dieser Veredelungsmethode werden die ausgehärteten Produkte mit Metallkügelchen bestrahlt. Dabei lösen sich feinste Partikel. So werden auf der Steinoberfläche verbliebene Feinmörtelreste beseitigt und der Natursteinvorsatz wird leicht aufgeraut. Dadurch ist der Stein auch bei Nässe besonders trittsicher.



### WASSERGESTRAHLT

Feine Hochdruckstrahlen spülen den Feinmörtel zwischen der aufgespressten Steinkörnung heraus. Es wird eine markant strukturierte Natursteinoberfläche freigelegt, die an groben Sand oder ein feines Kiesbett erinnert. Bei Nässe besonders trittsicher.



### ANTIK

Bei dieser Veredelungsart werden die Kanten der ausgehärteten Steine nachträglich gebrochen. Gerumpelte Steine vermitteln den Eindruck eines antiken Pflasters.



### PROFILIERT

Durch die Profilierung werden Strukturen natürlicher Oberflächen wie z. B. Leinen imitiert und geben dadurch der Oberfläche einen ganz besonderen Charakter.



### BOSSIERT

Bossieren ist ein Veredelungsverfahren („la bosse“ kommt aus dem Französischen und bedeutet „Beule“ bzw. „leichte Erhöhung“), bei dem die Steine so bearbeitet werden, dass sich unregelmäßig verteilte Ausbuchtungen auf der Oberfläche bilden. Dadurch entsteht der typische Natursteincharakter.



### GESPALTEN

Mittels industrieller Steinspaltwerkzeuge wird der Stein maschinell gespalten und erhält so eine besonders natürlich wirkende Struktur. Die raue, unregelmäßige Oberfläche verleiht eine authentische Optik und schafft interessante Kontraste.



### BESCHICHTET

Beschichtete Steine sind ebenso wie imprägnierte gut vor Schmutz, Verfärbung und Ausblühungen geschützt. Verunreinigungen lassen sich leicht entfernen. Zusätzlich intensiviert die Beschichtung den Farbton (leichter Nasseffekt) und verleiht einen dezenten Glanz.



### IMPRÄGNIERT

Imprägnierte Steine sind pflegeleichter und schützen vor Verschmutzung und Vergrünung. Außerdem minimiert die Imprägnierung Ausblühungen und steigert die Farbbrillanz.

## WASSER NUTZEN UND SPAREN

Am 7. Dezember 1972 nahm die Besatzung der Raumfähre Apollo 17 auf dem Weg zum Mond ein Foto von der Erde auf, das bis heute als Symbol für die Schönheit und Verletzlichkeit unseres Planeten steht. Betitelt wurde es mit „Blue Marble“ (Blaue Murmel), da rund zwei Drittel der Erdoberfläche mit Wasser bedeckt sind. Das für uns lebenswichtige Süßwasser macht allerdings nur weniger als drei Prozent davon aus. „Wasser ist das Lebenselixier schlechthin – Pflanzen, Tiere und Menschen können ohne Wasser nicht leben“, betont Uschi App vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL). „Daher ist es auch so wichtig, mit der endlichen Ressource nachhaltig umzugehen und auch in Städten und Gemeinden auf Konzepte für ein optimiertes Regenwassermanagement zu setzen.“

*Schwammgärten*



Für viele Familien ist ein eigenes Badeparadies direkt hinter dem Haus ein großer Traum. Bei einem entsprechenden Grundstück lässt sich dieser mit Hilfe eines regionalen Garten- und Landschaftsbaubetriebes verwirklichen.



Oben: Bepflanzte Beete, windabweisende und schattenspendende Hecken und große Gehölze oder versickerungsfähige Gartenwege und Terrassen sind wichtige Trittsteine im Biotopverbund als auch spürbare Beiträge zur Klimaanpassung und zum Klimaschutz.

Links: Ein Schwammgarten führt Regenwasser nicht über die Kanalisation ab, sondern sammelt es beispielsweise in einem Wasserbecken. So steht es auch in Hitzeperioden zur Bewässerung zur Verfügung.

Natürlicherweise befindet sich Wasser in einem ständigen System von Verdunstung und Niederschlag, von Verbrauch und Erneuerung. Aber der sogenannte Wasserkreislauf, wie er sich über viele Millionen Jahre eingespielt hat und seitdem für relativ stabile Wasserstände an den Ufern von Meeren, Seen und Flüssen eine ausreichende Versorgung mit Trinkwasser und erreichbare Grundwasserstände sorgt, ist gestört. Infolge der jüngeren Klimaveränderungen gerät dieses Gleichgewicht weltweit aus der Balance, und der Wechsel von zu viel und zu wenig Wasser in Hochwasser- und Dürrekatastrophen verstärkt sich. Schäden an Gebäuden, Brücken und Straßen einerseits,

Ernteausfälle und Trockenheitsschäden in der Vegetation andererseits. Uschi App: „Verantwortliche in Städten und Gemeinden, aber auch die Wirtschaft und nicht zuletzt Bürgerinnen und Bürger sind gefordert, lokale Wasserkreisläufe zu schließen.“

## WASSERMANAGEMENT

Im Zusammenhang mit Städteplanung hat sich das Konzept der sogenannten Schwammstadt entwickelt. Dahinter steht die Idee, Regenwasser zu sammeln und zu speichern, anstatt es über die Kanalisation abzuführen. Dieses innovative Konzept dient sowohl der Vorbeugung von Schäden durch Starkregenereignisse als auch der Reduzierung von Überschwemmungsrisiken, fördert aber zugleich die Versickerung sowie Grundwasserneubildung und hält Wasser für Trockenperioden zurück. Uschi App: „Unsere Instrumente sind unter anderem die Entsiegelung befestigter Flächen, Schaffung von Mulden und Rigolen, Sicherung von Pflanzflächen und Bodenverbesserung oder im Gebäudebereich die Dach- und Fassadenbegrünung. Zusammengefasst geht es um die sogenannte grün-blaue Infrastruktur im bebauten Raum.“ Hierzu zählen sowohl öffentliche Grünflächen wie Parks und Uferräume als auch private Gärten, die einen erheblichen und besonders wichtigen Teil der Grünflächen von Städten und Gemeinden ausmachen. Viele Kommunen fördern deshalb privates Engagement zum Wassermanagement, beispielsweise durch ver-

ringerte Abwassergebühren bei Versickerung von Regenwasser im eigenen Garten. Uschi App: „In aktuellen Bebauungsplänen finden sich heute meist Vorgaben für Dach- und Fassadenbegrünung und das ausdrückliche Verbot von Schotterwüsten, auch dies sind Reaktionen auf die Veränderungen infolge des Klimawandels.“

## KLEINKLIMA UND WOHLBEFINDEN

Ein Schwammgarten hat viele Vorteile für die Gartenbesitzenden: Das Mikroklima ist durch Schatten und Verdunstung spürbar verbessert, insbesondere in Hitzeperioden sorgen kühlere Temperaturen und eine höhere Luftfeuchtigkeit rund ums Haus für angenehme Atmosphäre. Außerdem ist der Bewässerungsaufwand für den Garten geringer, sowohl was die Kosten als auch die Arbeit angeht.

Uschi App: „Ökologisch und gesundheitlich bedeutsam ist, dass ein Schwammgarten naturnahe Lebensräume für Pflanzen und Tiere schafft, einen gesunden Boden mit hoher Wasserspeicherkapazität unterstützt und Naturerfahrung in einer grünen Oase für Entspannung und Stressabbau bietet. Vor allem, wenn private Gärten vielfältig gestaltet sind, fördern sie messbar die Biodiversität und sind wichtige Biotopinseln im bebauten Raum.“ Dabei kommt es auf jeden Quadratmeter an: Bepflanzte Beete, windabweisende und schattenspendende Hecken, versickerungsfähige Gartenwege und Terrassen sind sowohl wichtige Trittsteine im Biotopverbund als auch spürbare Beiträge zur Klimaanpassung und zum Klimaschutz. Die Profis für Garten und Landschaft beraten individuell, welche Möglichkeiten zur Verbesserung des Wassermanagements es im Garten gibt und integrieren bei Bedarf auch Anlagen zur Wasserspeicherung und -nutzung. Weitere Informationen zu klimaangepassten Gärten und die Kontaktdaten zu Garten- und Landschaftsbau betrieben in Ihrer Nähe gibt es auf [www.mein-traumgarten.de](http://www.mein-traumgarten.de)

Quelle: BGL



## AKTUELLES

- 08 | Wasser nutzen und sparen
- 18 | Verschiebesicherung galatakete



## PFLASTERSYSTEME

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 22   Calima                     | 44   Allee Flair                   |
| 24   Natura Comfort             | 46   Capriccio Altstadt            |
| 26   Caleta                     | 48   Capriccio                     |
| 28   Crescendo PRO-TEC          | 50   Colorado                      |
| 30   Crescendo (betonglatt)     | 52   Natura Viva                   |
| 32   Crescendo (kugelgestrahlt) | 54   Natura Plano                  |
| 34   Crescendo Light            | 56   Lebendige Vorgärten im Sommer |
| 36   Crescendo Flex             |                                    |
| 38   Cordena                    |                                    |
| 40   Allee                      |                                    |
| 42   Allee City                 |                                    |



## GARTEN- UND TERRASSENPLATTEN

- 96 | Crescendo Ambiente
- 98 | Moderno
- 100 | Crescendo Trend
- 102 | BellaStone Esprit
- 104 | BellaStone Classic
- 106 | BellaStone Trend
- 108 | Gartenplatte
- 110 | galaMADERA-Holzbohle



## WINKELSTÜTZEN

- 114 | Winkelstütze 10 cm
- 116 | Winkelstützaußen-ecke 10 cm
- 118 | Winkelstütze 12,7 cm
- 120 | Winkelstützaußen-ecken 12,7 cm



## MAUERSYSTEME

- 124 | Cordena Brick
- 126 | Bellamur
- 128 | Bellamur Mini
- 130 | Bellamur Mini Trendline
- 132 | Cremona Landhausmauer
- 134 | Natura-Mauerstein
- 136 | Spaltino Mauerblock
- 138 | Spaltino Mauerblock Antik
- 140 | Spaltino Mini
- 142 | Spaltino Mini Antik



## ANTIKPFLASTER

- 62 | Capriccio VITA
- 64 | Colorado Antik
- 66 | Steinhuder Rustikal



## ÖKO-PFLASTER

- 70 | Cando
- 72 | ECO City
- 74 | Crescendo Öko FUGA
- 76 | Crescendo Öko Längsfuge
- 78 | Crescendo Öko
- 80 | Lusodrain
- 82 | DIAVAU Öko



## FUNKTIONSPFLASTER

- 86 | Wabe
- 88 | Rechteck
- 90 | DIAVAU
- 92 | Doppelverbund



## PALISADEN

- 146 | Natura-Palisade Trend
- 148 | Natura-Palisade Ambiente
- 150 | Planopalisade
- 152 | Crescendo-Palisade
- 154 | Beetfix
- 156 | Wegefix
- 158 | Dosfix



## PFLANZSTEINE

- 162 | galaMultiFLOR Mini
- 164 | Bambinoflor
- 166 | Reluflor
- 168 | Pflanzring klein
- 170 | Pflanzring groß
- 172 | Erfrischung daheim



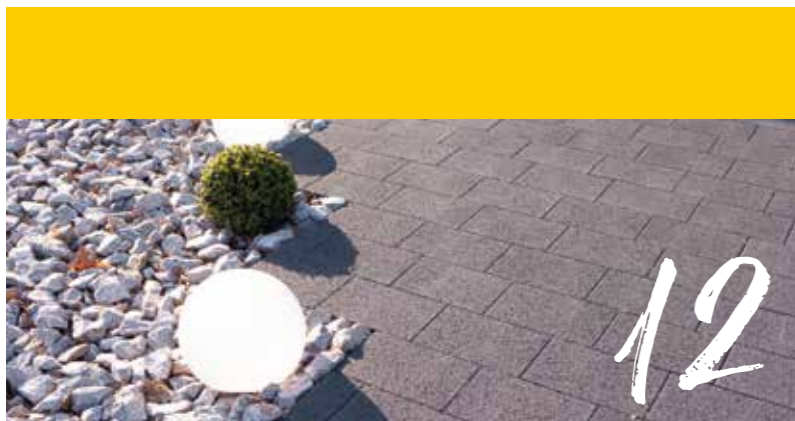
## GESTALTUNGSELEMENTE

- 178 | Natura-Blockstufe
- 180 | Blockstufe/Ecke
- 182 | Robofix
- 184 | Mähfix
- 186 | Rasenfix
- 188 | Schalungsstein
- 190 | L-Stein



## BORDSTEINE & GOSSEN

- 194 | Natura-Rasenbord
- 196 | Rasenbord
- 198 | Rasenbord-Ecke
- 200 | Tiefbord
- 202 | Water-Line
- 204 | Muldenstein



## EINBAU-, AUFBAUHINWEISE UND VERLEGEMUSTER

- 208 | Einbau Pflaster
- 210 | Einbau Öko-Pflaster
- 212 | Verlegemuster Pflaster
- 221 | Einbau Platten
- 222 | Verlegemuster Platten
- 226 | Aufbau Cremona Landhausmauer
- 228 | Aufbau Spaltino
- 230 | Aufbau Bellamur
- 234 | Aufbau Pflanzsteine
- 235 | Einbau Palisaden
- 236 | Aufbau Blockstufen
- 238 | Versetzentpfehlung Winkelstützen
- 240 | Technische Hinweise
- 243 | Standorte





## EIGENSCHAFTEN

- |   |                     |   |                         |
|---|---------------------|---|-------------------------|
|    | BETONGLATT          |    | MIT FASE                |
|    | KUGELGESTRAHLT      |    | MIT MINIFASE            |
|    | WASSERGESTRAHLT     |    | MIT MICROFASE           |
|    | HYDROPOR            |    | OHNE FASE               |
|   | HAUFWERKSPORIG      |   | PKW-BEFAHRBAR           |
|  | ANTIK               |  | GERÄUSCHARM             |
|  | BOSSERT             |  | FROST-/TAUSALZBESTÄNDIG |
|  | PROFILIERT          |  | MASCHINENVERLEGBAR      |
|  | IMPRÄGNIERT         |  | VERBUNDWIRKUNG          |
|  | BESCHICHTET         |  | GESPALTEN               |
|  | VERSCHIEBESICHERUNG |   |                         |
|  | ABSTANDSICHERUNG    |   |                         |



## VERSCHIEBESICHERUNG GALATAKETE

### AKTUELLES REGELWERK

Im deutschen Straßenbau hat sich in den letzten Jahren viel verändert und die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen gegen Verschiebungen sind nach den aktuellen Regelwerken des Straßen-, Landschafts- und Gartenbaus inzwischen als „Stand der Technik“ anzusehen.

Diese Maßnahmen finden aber nicht nur im Straßen- und Verkehrswegebau ihre Anwendung, sondern sind auch im (privaten) Wohnumfeld zu berücksichtigen.

Verschiebungen innerhalb der Pflasterflächen sind zwar anfangs nur eine optische Beeinträchtigung, können aber ganz schnell zu einem Problem werden, welches man nur mit hohem Material- und vor allem Kostenaufwand wieder beseitigen kann oder muss.

**galabeton** bietet ab sofort eine einfache Lösung des Problems an:

### GALATAKETE

Für alle Anwendungsbereiche im „privaten“ Umfeld (Steindicken 60 – 100 mm) haben wir den **galatakete Mini** entwickelt. Seine Pylonen sind nur 50 mm hoch und eignen sich daher bestens für oben genannte Steindicken.

### WOHNUMFELD

Auch in den vermeintlich schwächer frequentierten Bereichen, im sogenannten Wohnumfeld, treten die unerwünschten Verdrehungen und Verschiebungen der Belagselemente auf.

Die kritischen Gefährdungsbereiche sind hierbei z.B. stark benutzte Parkplätze (Taxi, Arzt, Bank, E-Ladeparkplätze). In den Wohnanlagen sind die Park- und Rangierbereiche oft die Teilbereiche, die deutliche Verschiebungen zeigen.

Bei kleineren Privatbetrieben (Tischlerei, Schlosserei, Bauunternehmen) kommt es zu den entsprechenden schweren Anlieferprodukten mit „Sprinter“ 3,5 t oder Klein-Lkw bis 7,5 t. Das stellt auf diesen Pflasterflächen schon eine bedeutende Beanspruchung dar. Schnell gibt es einen fixen Entladepunkt mit gleichzeitigem Staplerverkehr. In diesen Bereichen sind zusätzliche Verschiebesicherungen nahezu unumgänglich.



Neue und moderne Wohnanlagen können über abschüssige Zufahrten, wie z. B. Tiefgaragen, tiefer oder höher gelegenen Straßen, etc., verfügen. Hier gilt es nicht nur die geneigte Ebene mit zusätzlichen Verschiebesicherungen auszustatten, sondern auch die am Tiefpunkt liegende Rinne muss geschützt werden. Sie darf nicht zum Widerlager werden! Eine Verschiebeschutzreihe sollte der Rinne vorgelagert werden.

Für weitere Bereiche wie Landhotel, private Wohnanlagen, Sondernutzungsflächen, etc. haben wir es dann immer noch mit einer Aus-/Einfahrt zu tun. Bremsen und Anfahren sind hier die kraftwirkenden Schub- und Torsionskräfte.



### EINBAU

Da viele Betonpflastersteine mit angeformten werkseitigen Nocken geliefert werden, hat der **galatakete Mini** die spezielle Gabelung zur Aufnahme dieser Nocken. Somit sollte eine störungsfreie Verlegung bei den unterschiedlichsten Verbänden möglich werden.

Durch die Materialdicke des **galatakete** wird ein Zwangsfugenabstand von 5 mm immer eingehalten. Eine Fugenfüllung mit dem entsprechenden Fugenfüllstoff ist sichergestellt.

### ANZAHL DER VERSCHIEBESICHERUNGEN

Hier lautet der Grundsatz: **So wenig wie nötig, aber so punktgenau wie möglich.**

Nur gefährdete Bereiche müssen geschützt werden.

### STARK BELASTETE VERKEHRSFLÄCHEN

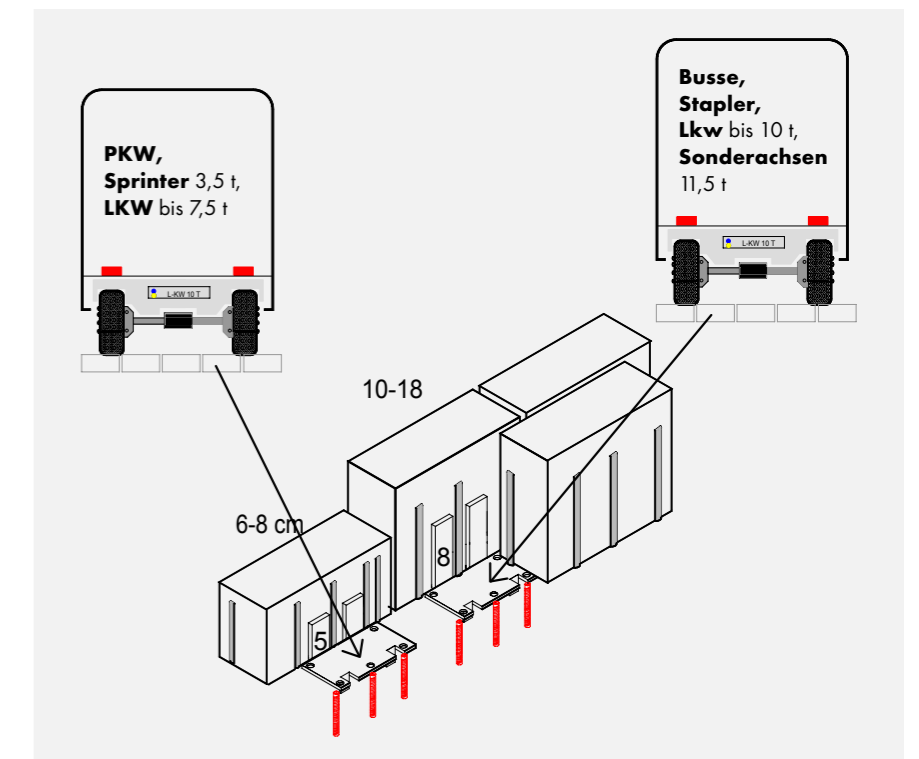
Sollten jedoch Schwerfahrzeuge die Nutzungsflächen mit Belägen in ungebundener Ausführung beanspruchen, dann werden nach den allgemeinen Regelwerken die **galatakete Maxi** (Pylone H = 80 mm) unumgänglich. Dies ist allein durch die zu wählende Steindicke 100 mm – 160 mm begründet.

Die entsprechende Steindicke muss der künftigen Belastung nach RStO 12 angepasst werden. Entsprechend der gewählten Steindicke ist der **galatakete Mini** oder der **galatakete Maxi** zu wählen.

### REGELWERKE

In den folgenden Regelwerken finden Sie hierzu wichtige Hinweise:

- RStO 12 – was sind Gefährdungsbereiche
- MFG der FGSV – wie muss ich die zusätzlichen Verschiebesicherungen einsetzen
- FFL/ZTV Wegebau – Informationen zur Nutzungskategorie 3
- ZTV Pflaster – Verlegung in Bewegungsrichtung mit Verschiebesicherung möglich



Weitere Infos zum **galatakete** auf YouTube #produktipp.



Oder bei Anfragen direkt per E-Mail an [galatakete@gala-lusit.de](mailto:galatakete@gala-lusit.de)



Unsere umfangreiche Broschüre „Handbuch Sicherungstechnik für den Verkehrswegebau“.



## PFLASTERSYSTEME

01

- 22 | Calima
- 24 | Natura Comfort
- 26 | Caleta
- 28 | Crescendo PRO-TEC
- 30 | Crescendo (betonglatt)
- 32 | Crescendo (kugelgestrahlt)
- 34 | Crescendo Light
- 36 | Crescendo Flex
- 38 | Cordena
- 40 | Allee
- 42 | Allee City
- 44 | Allee Flair
- 46 | Capriccio Altstadt
- 48 | Capriccio
- 50 | Colorado
- 52 | Natura Viva
- 54 | Natura Plano
- 56 | Lebendige Vorgärten im Sommer

# CALIMA



Mit unserem Calima weht ein frischer Wind durch die Pflasterlandschaft. Lassen Sie sich von der gestalterischen Vielfältigkeit verzaubern. Egal ob gerade oder geschwungene (Garten-)Wege, kleine Hauseingänge – mit unserem Kleinpflaster hat Ihr Projekt immer das richtige Flair. Sieben verschiedene Farben lassen das Herz jeden Gestalters höher schlagen. Wie wäre es zum Beispiel mit einem Weg mit Schuppenverlegung in der Farbe Porphyra Braunbunt, eingefasst mit der Farbe Palladium-Dunkel? Alles ist möglich.



Toscana Quarzit



Mokka Beige



Porphyra Braunbunt



Kristall-Granit



Palladium-Hell



Palladium-Mittel



Palladium-Dunkel

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 0,87 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 24 Steine 7 x 9 x 8 cm
- 24 Steine 8 x 9 x 8 cm
- 24 Steine 9 x 9 x 8 cm
- 12 Steine 10 x 9 x 8 cm
- 12 Steine 11 x 9 x 8 cm
- 12 Steine 12 x 9 x 8 cm

| Farbvarianten | Toscana Quarzit | Mokka Beige      | Porphyra Braunbunt | Kristall-Granit |
|---------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Oberfläche    |                 |                  |                    |                 |
| Artikelnummer | 31072           | 31073            | 31074              | 31101           |
| Farbvarianten | Palladium-Hell  | Palladium-Mittel | Palladium-Dunkel   |                 |
| Oberfläche    |                 |                  |                    |                 |
| Artikelnummer | 31075           | 31076            | 31077              |                 |



Farbe: Toscana Quarzit

# NATURA COMFORT



Natürlich, geformt, behaglich: Natura Comfort schmeichelt Auge und Fuß und überzeugt durch seine schieferähnliche Oberfläche in Farbe und Form, die es zu einem universellen Begleiter unterschiedlichster Gestaltungsräume machen.



Weiß-Anthrazit-Melange



Rhodium-Melange



Braunbunt

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,14 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 2 Steine 30 x 36 x 8 cm
- 5 Steine 30 x 30 x 8 cm
- 5 Steine 30 x 24 x 8 cm
- 2 Steine 30 x 18 x 8 cm

| Farbvarianten | Weiß-Anthrazit-Melange | Rhodium-Melange | Braunbunt |
|---------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Oberfläche    |                        |                 |           |
| Artikelnummer | 30719                  | 30720           | 30721     |



Farbe: Braunbunt

# CALETA



Schlank, elegant, abwechslungsreich: Caleta ist unsere Antwort für selbstbewusste Individualisten, die eine klare Linie verfolgen, ohne sich dabei in strikte Grenzen verweisen zu lassen.



Weiß-Anthrazit-Melange



Rhodium-Melange












Luna-Muschelkalk

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,08 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 2 Steine 30 x 30 x 8 cm
- 2 Steine 60 x 30 x 8 cm
- 4 Steine 30 x 15 x 8 cm
- 4 Steine 60 x 15 x 8 cm

| Farbvarianten | Weiß-Anthrazit-Melange  | Rhodium-Melange  | Luna-Muschelkalk  |
|---------------|---|--|---|
| Oberfläche    |    |    |    |
| Artikelnummer | 30524   | 30522  | 30523   |



Farbe: Luna-Muschelkalk

# CRESCENDO PRO-TEC



Klassisch, natürlich, wohnlich: Crescendo PRO-TEC schafft durch seine schimmernden Melange-Töne eine warme Atmosphäre. Die farblich-komplexen Schattierungen kontrastieren ganz dezent die klassische Form und lassen dieses Pflaster so wohnlich und natürlich wirken wie Parkett.



Weiß-Anthrazit-Melange



Muschelkalk



Tekapo-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 0,96 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 3 Steine 30 x 20 x 8 cm
- 3 Steine 50 x 20 x 8 cm
- 6 Steine 40 x 20 x 8 cm

| Farbvarianten | Weiß-Anthrazit-Melange | Muschelkalk | Tekapo-Melange |
|---------------|------------------------|-------------|----------------|
| Oberfläche    |                        |             |                |
| Artikelnummer | 30293                  | 30292       | 30291          |



Farbe: Weiß-Anthrazit-Melange

# CRESCENDO (BETONGLATT)



Wie Nebel an einem Sommermorgen - so warm wirken selbst die grauen Farbtöne von Crescendo. Die klaren Konturen gestatten vielseitige Muster und verleihen Ihren Wegen und Terrassen ein schimmerndes, sanftes Ambiente.



Grau



Anthrazit



Muschelkalk



Sahara-Weiß-Melange



Grau-Anthrazit-Melange

| Farbvarianten | Anthrazit | Grau  | Muschelkalk | Sahara-Weiß-Melange | Grau-Anthrazit-Melange |
|---------------|-----------|-------|-------------|---------------------|------------------------|
| Oberfläche    |           |       |             |                     |                        |
| 20x20x8 cm    |           |       |             |                     |                        |
| Artikelnummer | 01454     | 01463 | 23667       | 23080               | 22726                  |
| 30x10x8 cm    |           |       |             |                     |                        |
| Artikelnummer | 23035     |       | 24270       |                     | 24220                  |
| 30x20x8 cm    |           |       |             |                     |                        |
| Artikelnummer | 01494     | 01497 | 23807       | 24271               | 22212                  |
| 40x20x8 cm    |           |       |             |                     |                        |
| Artikelnummer | 21484     | 01517 | 22699       | 23065               | 22727                  |
| 60x30x8 cm    |           |       |             |                     |                        |
| Artikelnummer | 23328     |       | 23330       | 24272               | 24003                  |



Farbe: Grau

# CRESCENDO (KUGELGESTRAHLT)



Der Smoking für Ihr Zuhause! Crescendo kommt in vier attraktiven, edlen Grautönen – von hell bis schiefer. Klare Linien unterstreichen das hochwertige Design. Werfen Sie Ihr Grundstück in Schale!



Palladium-Hell



Palladium-Mittel



Palladium-Dunkel

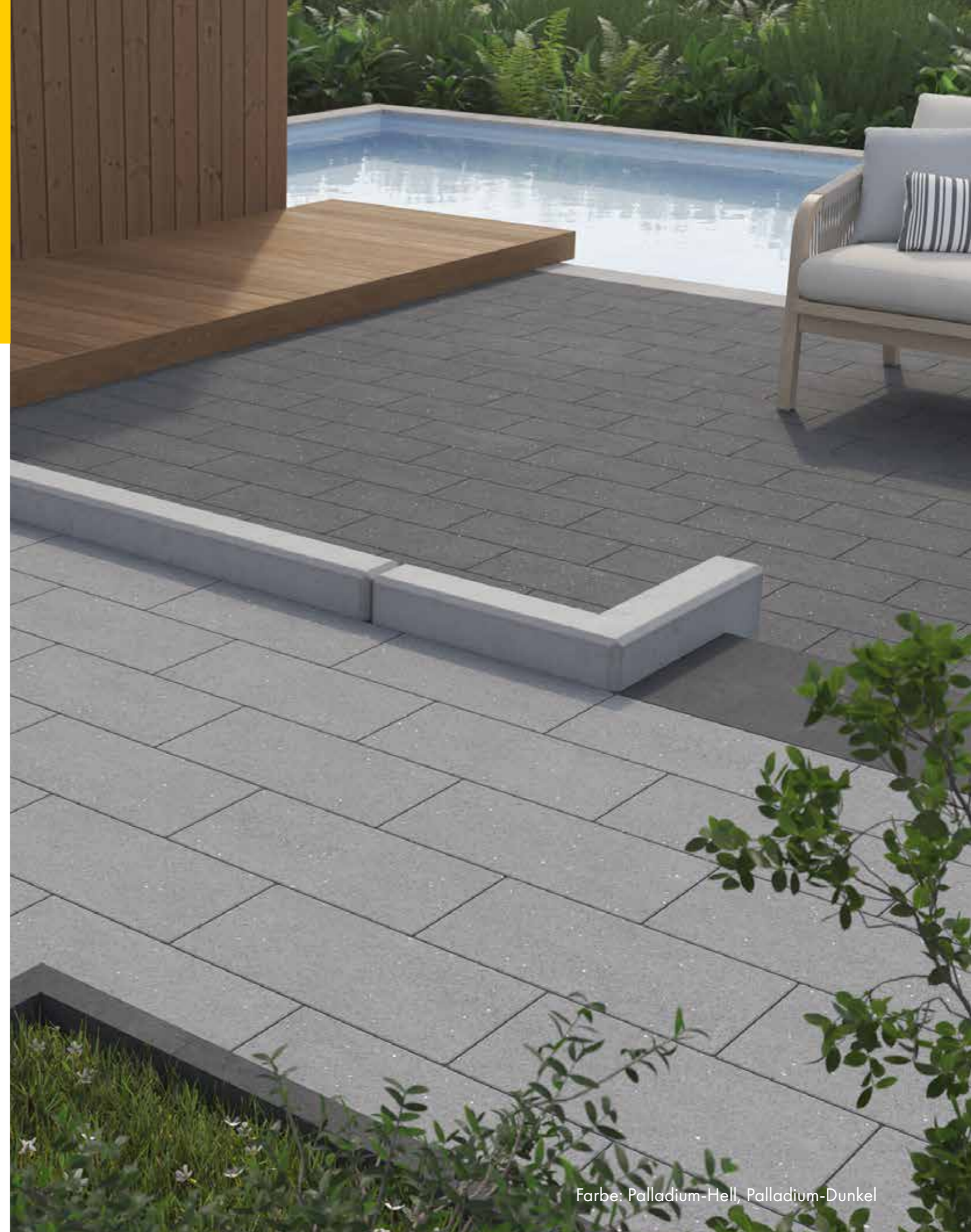


Palladium-Mittel



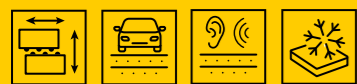
Diamant-Schiefer

| Farbvarianten                   | Palladium-Hell | Palladium-Mittel | Palladium-Dunkel | Diamant-Schiefer |
|---------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Oberfläche                      |                |                  |                  |                  |
| 30 x 10 x 8 cm<br>Artikelnummer | 30082          | 30083            | 30084            |                  |
| 30 x 20 x 8 cm<br>Artikelnummer | 30283          | 30284            | 30285            | 24027            |
| 40 x 20 x 8 cm<br>Artikelnummer | 31510          | 31508            | 31294            |                  |
| 60 x 30 x 8 cm<br>Artikelnummer |                |                  |                  | 24028            |



Farbe: Palladium-Hell, Palladium-Dunkel

# CRESCENDO LIGHT



Steine mit einem Herz aus Sonnenlicht! Mit seinen warmen und leuchtenden Sandtönen bringt Crescendo Light Wohlbefinden pur in Ihr Zuhause und macht Ihr Grundstück zu einer Oase.



Sahara-Weiß-Melange



Luna-Muschelkalk



Grau-Anthrazit-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 6 cm Dicke
- 0,96 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 13 Steine 20 x 10 x 6 cm
- 7 Steine 20 x 20 x 6 cm
- 7 Steine 30 x 20 x 6 cm

| Farbvarianten | Sahara-Weiß-Melange | Luna-Muschelkalk | Grau-Anthrazit-Melange |
|---------------|---------------------|------------------|------------------------|
| Oberfläche    |                     |                  |                        |
| Artikelnummer | 24044               | 30080            | 24043                  |



Farbe: Luna-Muschelkalk

# CRESCENDO FLEX



Crescendo Flex vereint alle Vorzüge der Crescendo-Serie: Die natürlichen Farbschattierungen sorgen für Wärme und Wohlbefinden; die unterschiedlichen Formen und Größen bieten einen wilden Verbund und wirken so mal romantisch-verspielt, mal ganz modern und elegant.



Diamant-Kupfer-Melange



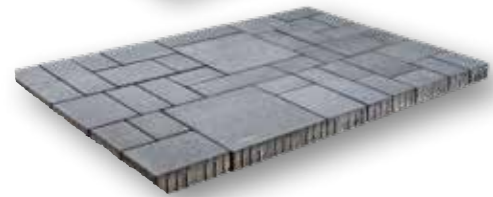
Diamant-Muschelkalk



Diamant-Grau-Anthrazit-Melange



Diamant-Graphit-Gräu



Diamant-Graphit-Anthrazit

## Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 0,92 m<sup>2</sup> / VE

## Verlegeeinheit besteht aus:

- 3 Steine 30 x 30 x 8 cm
- 4 Steine 20 x 10 x 8 cm
- 4 Steine 30 x 10 x 8 cm
- 8 Steine 20 x 15 x 8 cm
- 14 Steine 15 x 10 x 8 cm

| Farbvarianten | Diamant-Kupfer-Melange | Diamant-Muschelkalk |
|---------------|------------------------|---------------------|
|---------------|------------------------|---------------------|

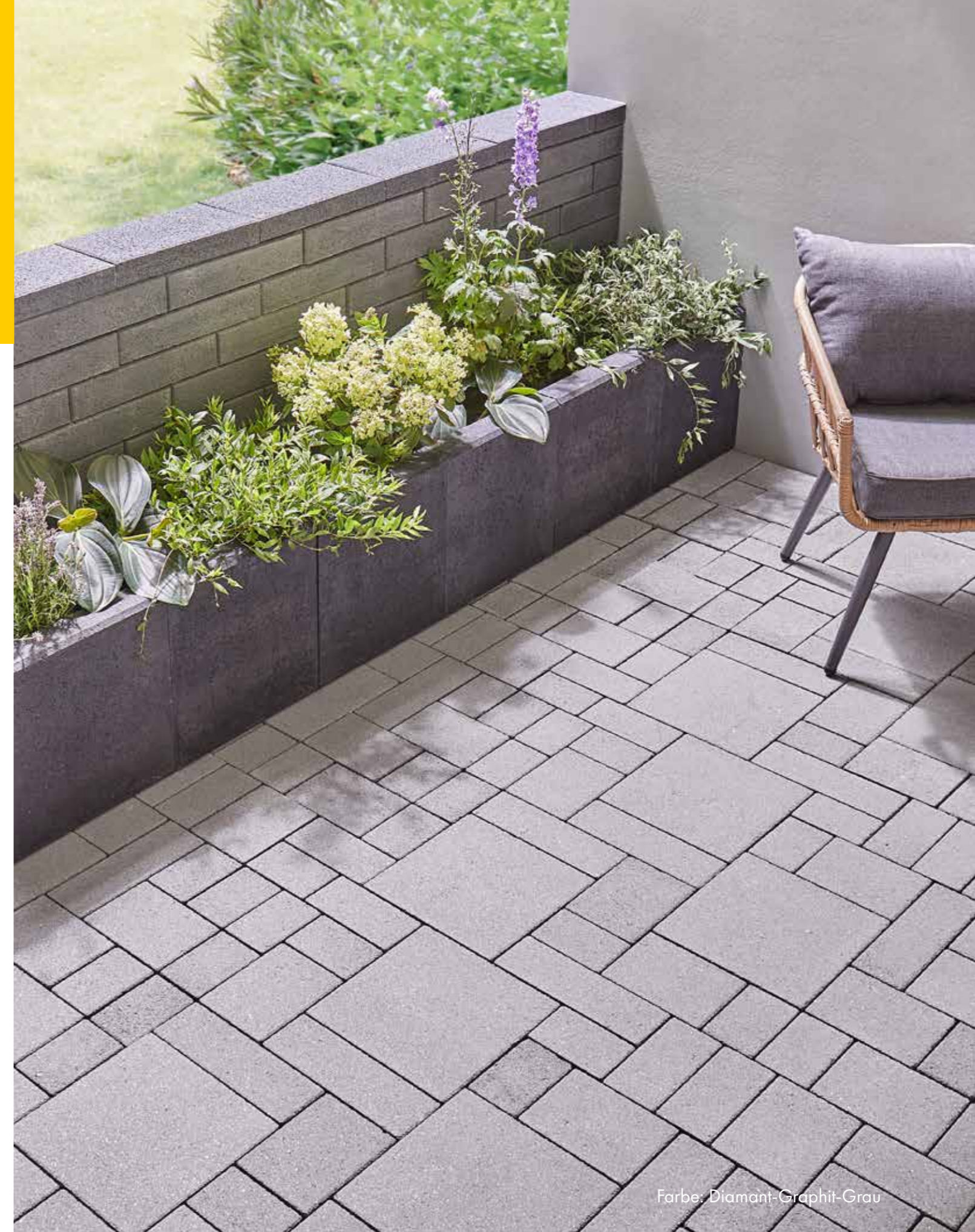
|            |  |  |
|------------|--|--|
| Oberfläche |  |  |
|------------|--|--|

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| Artikelnummer | 23068 | 23074 |
|---------------|-------|-------|

| Farbvarianten | Diamant-Grau-Anthrazit-Melange | Diamant-Graphit-Gräu | Diamant-Graphit-Anthrazit |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Oberfläche |  |  |  |
|------------|--|--|--|

|               |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|
| Artikelnummer | 23072 | 23066 | 23067 |
|---------------|-------|-------|-------|



Farbe: Diamant-Graphit-Gräu

# CORDENA



Moderne Pflastersteine bringen Eleganz und Funktionalität in den Außenbereich. Cordena überzeugt als stilvolle Lösung für Terrassen, Gehwege und Einfahrten. Angesichts der geringeren Pflasterdicke von 6 cm und der damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Reduzierung (weniger Rohstoffeinsatz, Zementersparnis, etc.) trägt Cordena seinen Teil zur Nachhaltigkeit bei – der Umwelt zuliebe.












Weiß-Anthrazit-Melange

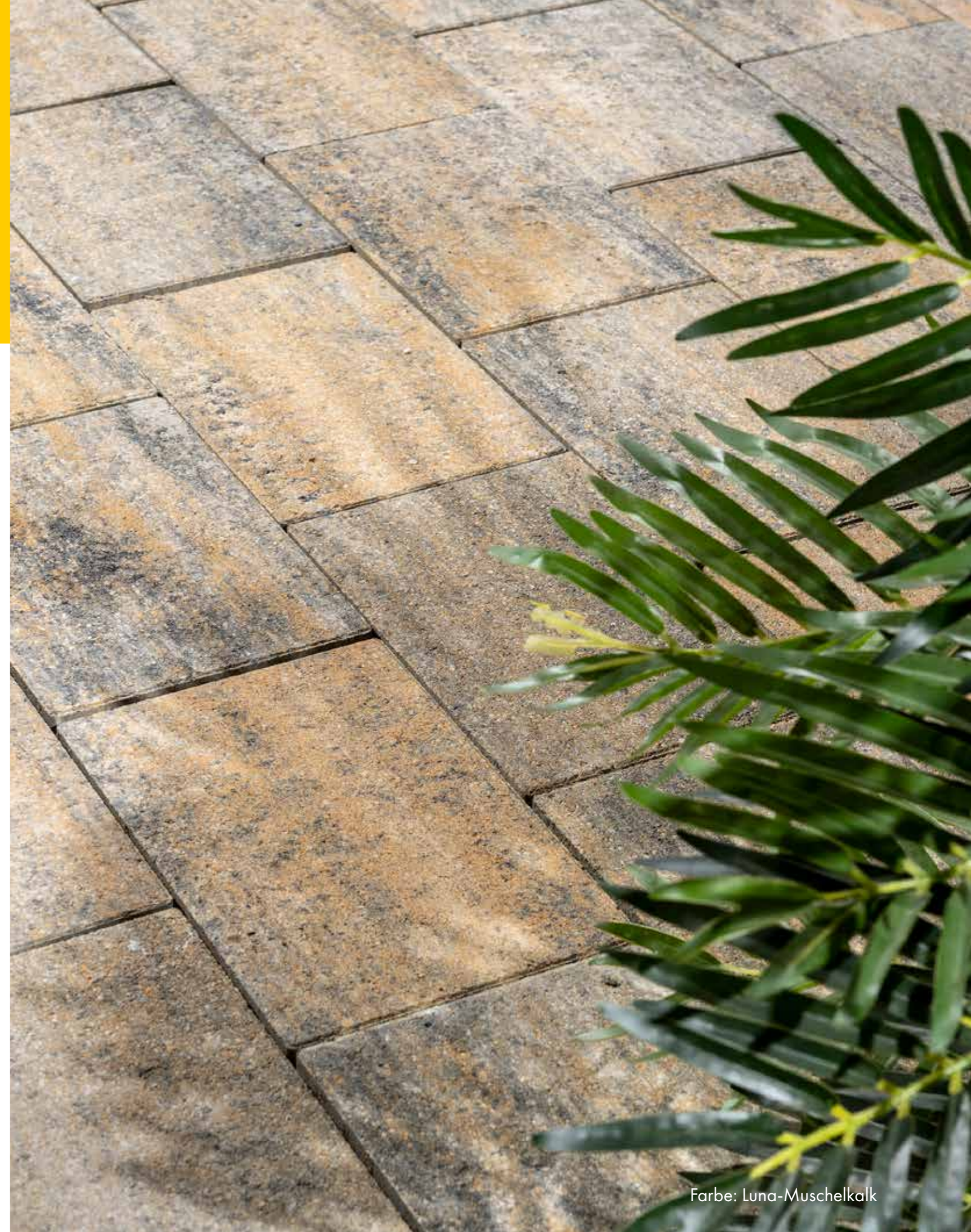


Luna-Muschelkalk



Anthrazit

| Farbvarianten                | Weiß-Anthrazit-Melange  | Luna-Muschelkalk  | Anthrazit   |
|------------------------------|---|---|---|
| Oberfläche                   |    |    |    |
| 30 x 20 x 6 cm Artikelnummer | 31235   | 31236   | 31237   |
| 40 x 20 x 6 cm Artikelnummer | 31232   | 31233   | 31234   |



Farbe: Luna-Muschelkalk

# ALLEE



Allee ist erhältlich in drei attraktiven Farben und zwei Formaten. Die Oberfläche wirkt besonders edel und modern. Allee verliert auch nach vielen Jahren nicht seine ansprechende und moderne Wirkung.



Diamant-Schiefer

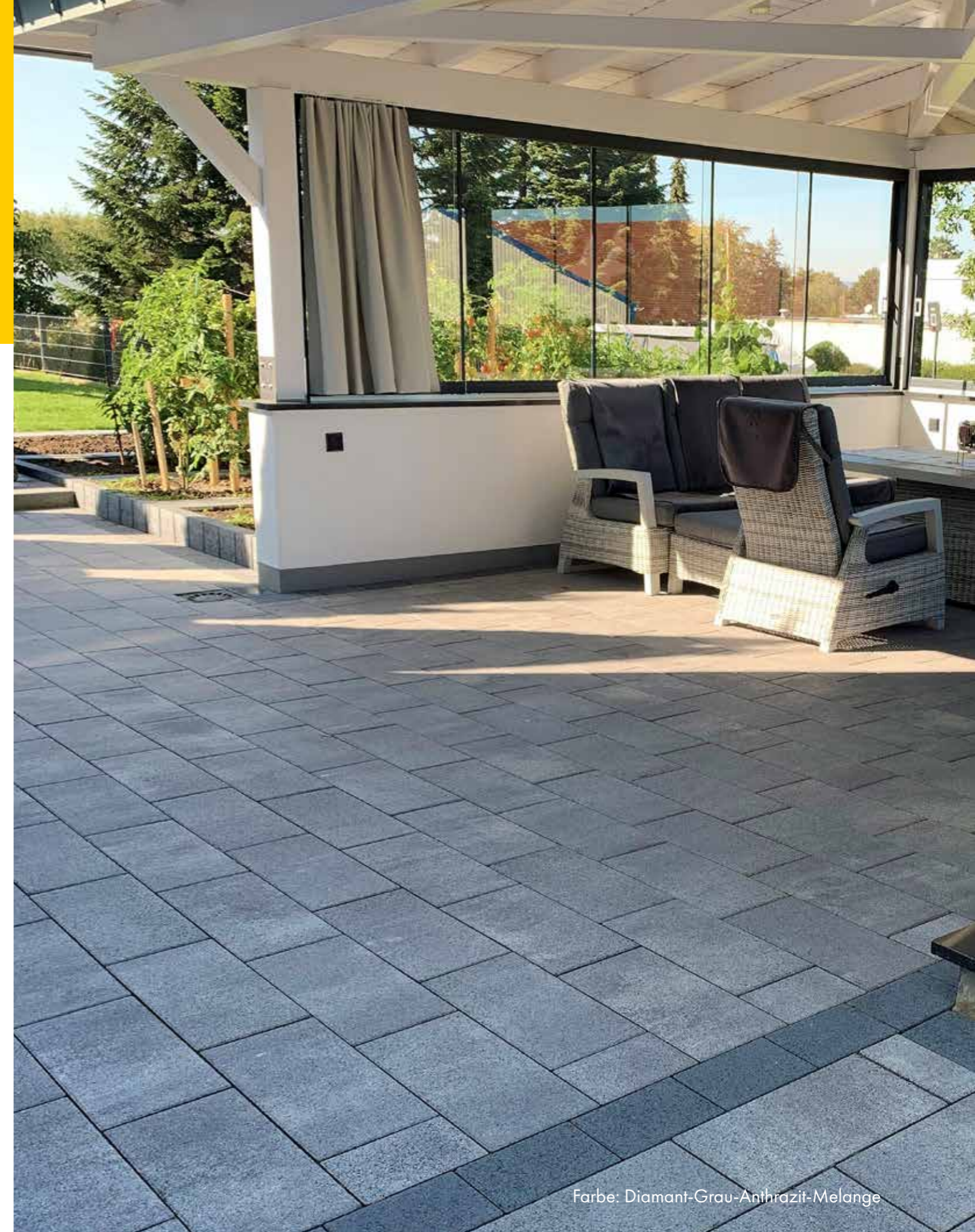


Diamant-Grau-Anthrazit-Melange



Diamant-Gelbsand-Melange

| Farbvarianten  | Diamant-Schiefer | Diamant-Grau-Anthrazit-Melange | Diamant-Gelbsand-Melange |
|----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Oberfläche     |                  |                                |                          |
| 24 x 16 x 8 cm |                  |                                |                          |
| Artikelnummer  | 19523            | 20360                          | 20359                    |
| 48 x 24 x 8 cm |                  |                                |                          |
| Artikelnummer  | 20363            | 20362                          | 20361                    |



Farbe: Diamant-Grau-Anthrazit-Melange

# ALLEE CITY



Stilvoll und vielseitig – eine unverwechselbare Optik. Ein besonderes Qualitätsmerkmal ist die Imprägnierung, welche die Farben intensiver wirken lässt und die Ausblühneigung verringert.



Anthrazit



Muschelkalk



Sahara-Weiß-Melange



Grau-Anthrazit-Melange



Diamant-Schiefer

Lieferung als Verlegeeinheit

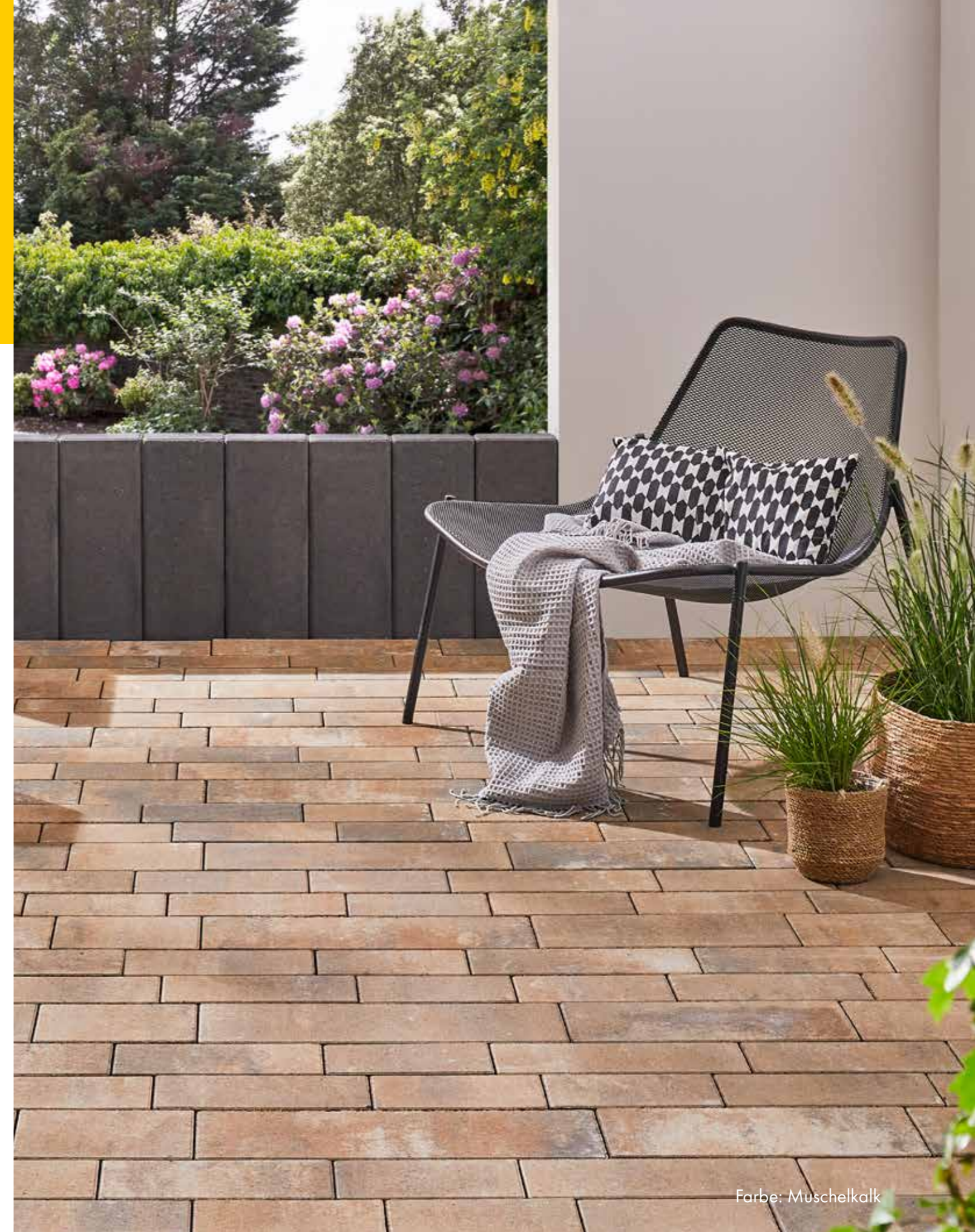
- 8 cm Dicke
- 0,96 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 2 Steine 54 x 16 x 8 cm
- 2 Steine 42 x 16 x 8 cm
- 2 Steine 24 x 16 x 8 cm
- 5 Steine 36 x 12 x 8 cm
- 5 Steine 24 x 12 x 8 cm
- 6 Steine 30 x 12 x 8 cm

| Farbvarianten | Anthrazit | Muschelkalk | Sahara-Weiß-Melange |
|---------------|-----------|-------------|---------------------|
| Oberfläche    |           |             |                     |
| Artikelnummer | 23966     | 23969       | 23970               |

| Farbvarianten | Grau-Anthrazit-Melange | Diamant-Schiefer |
|---------------|------------------------|------------------|
| Oberfläche    |                        |                  |
| Artikelnummer | 23968                  | 23971            |



Farbe: Muschelkalk

# ALLEE FLAIR



Das charakteristische Profil des nachhaltigen Pflastersteins entsteht durch die fünf unterschiedlichen Farbgebungen. Ein besonderes Qualitätsmerkmal ist die Imprägnierung.



Anthrazit



Muschelkalk



Grau-Anthrazit-Melange



Sahara-Weiß-Melange

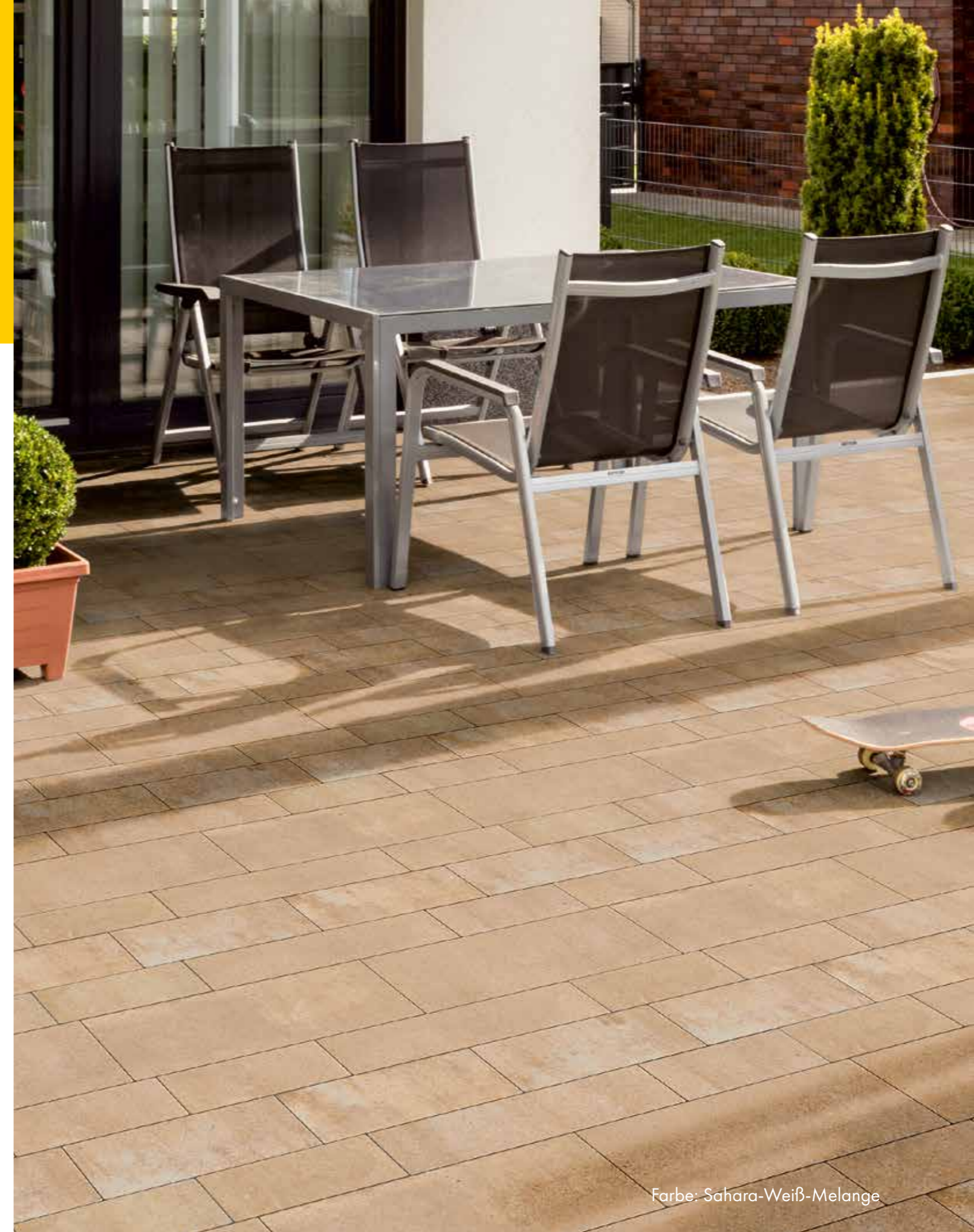
Lieferung als Verlegeeinheit

- 6 cm Dicke
- 0,96 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 2 Steine 60 x 28 x 6 cm
- 2 Steine 56 x 16 x 6 cm
- 3 Steine 40 x 20 x 6 cm
- 4 Steine 32 x 16 x 6 cm

| Farbvarianten | Anthrazit | Muschelkalk | Grau-Anthrazit-Melange | Sahara-Weiß-Melange |
|---------------|-----------|-------------|------------------------|---------------------|
| Oberfläche    |           |             |                        |                     |
| Artikelnummer | 23972     | 23976       | 23975                  | 23977               |



Farbe: Sahara-Weiß-Melange

# CAPRICCIO ALTSTADT



Diese attraktiven Steine fügen sich ideal in ihre Umgebung ein und eignen sich besonders für Flächen, die Sie natursteinähnlich gestalten möchten. Der Kreis ist mit einem Durchmesser von 1,68 m erhältlich.



Braun-  
Melange



Braun-  
Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 6 cm Dicke
- 1,01 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 5 Steine 7 x 14 x 6 cm
- 13 Steine 21 x 14 x 6 cm
- 29 Steine 14 x 14 x 6 cm

Farbvarianten Braun-  
Capriccio Altstadt Melange

Oberfläche

Artikelnummer 22049

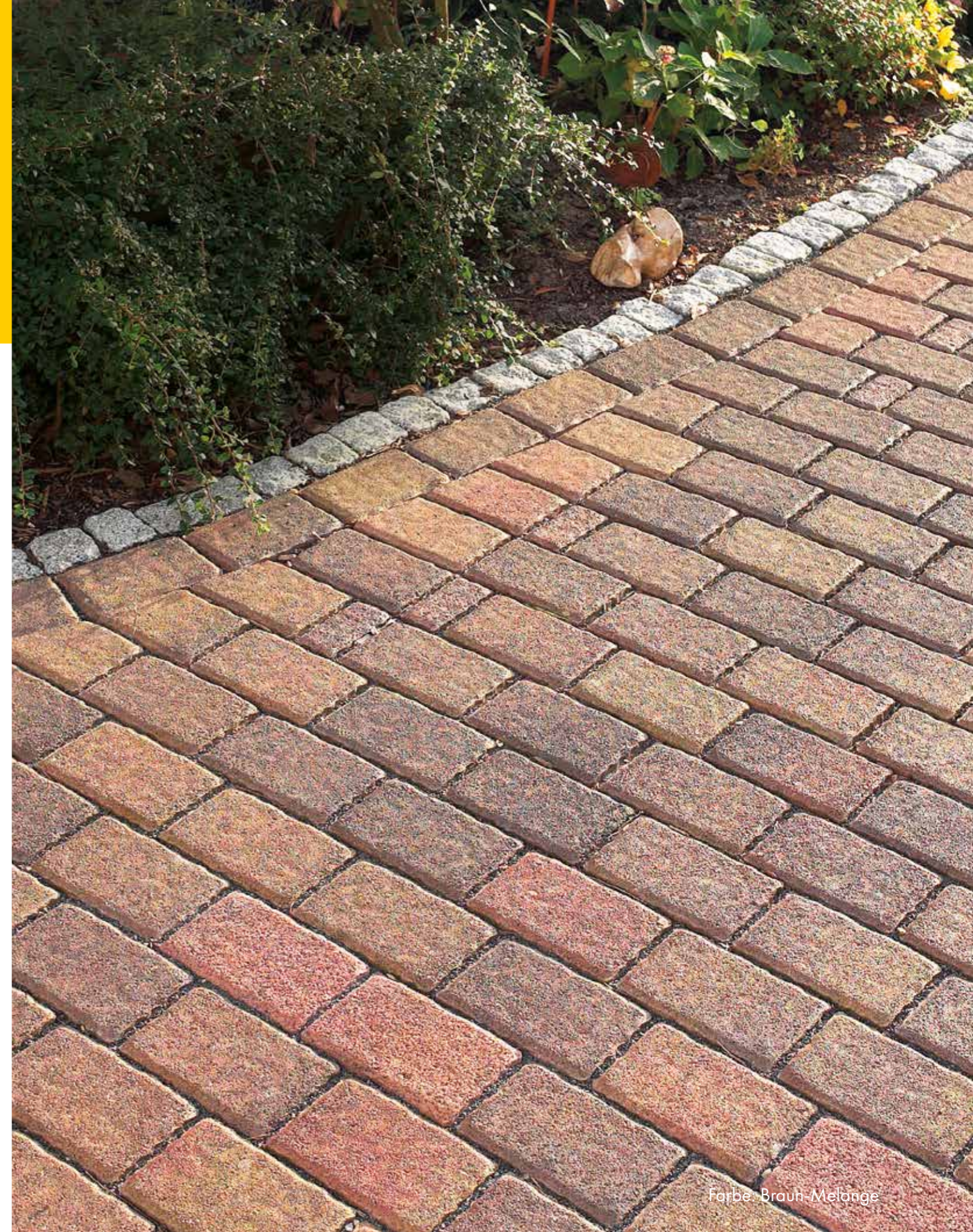
Lieferung als Verlegeeinheit

- 6 cm Dicke, D=168 cm
- 2,27 m<sup>2</sup> / VE

Farbvarianten Braun-  
Capriccio Altstadt Melange  
Kreis

Oberfläche

Artikelnummer 00927



Farbe Braun-Melange

# CAPRICCIO



Dieses formschöne Schmuckpflaster erhalten Sie in unterschiedlichen Farben und zwei Oberflächenvarianten: kugelgestrahlt und betonglatt. Hochwertige Naturedelsplitte mit der kugelgestrahlten Oberflächenveredelung verleihen dem Pflaster eine exklusive Optik.



Granit-Grau-Hell



Granit-Grau-Mittel



Granit-Grau-Dunkel



Muschelkalk



Weinlaub

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,01 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 5 Steine 7 x 14 x 8 cm
- 13 Steine 21 x 14 x 8 cm
- 29 Steine 14 x 14 x 8 cm

| Farbvarianten | Granit-Grau-Hell | Granit-Grau-Mittel | Granit-Grau-Dunkel |
|---------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Oberfläche    |                  |                    |                    |
| 8 cm          |                  |                    |                    |
| Artikelnummer | 10042            | 10043              | 10044              |

| Farbvarianten | Muschelkalk | Weinlaub |
|---------------|-------------|----------|
| Oberfläche    |             |          |
| 8 cm          |             |          |
| Artikelnummer | 09975       | 22023    |



Farbe: Granit-Grau-Dunkel

# COLORADO



Der Stein gehört mit seinen klaren Konturen zu den robusten Klassikern unter den Gestaltungspflastern. Der rundum Verschiebeschutz und die Verbundnocken, die im verlegten Zustand nicht sichtbar sind, ermöglichen eine rationelle Verlegung und hohe Wirtschaftlichkeit.



Anthrazit



Grau-Anthrazit-Melange



Muschelkalk



Tongelb-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,08 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 6 Steine 10,5 x 14 x 8 cm
- 12 Steine 14 x 14 x 8 cm
- 24 Steine 21 x 14 x 8 cm

| Farbvarianten | Anthrazit | Grau-Anthrazit-Melange | Muschelkalk | Tongelb-Melange |
|---------------|-----------|------------------------|-------------|-----------------|
| Oberfläche    |           |                        |             |                 |
| Artikelnummer | 21260     | 21263                  | 21277       | 30279           |



Farbe: Tongelb-Melange

# NATURA VIVA



Die großformatigen Steine mit der leicht bossierten Oberfläche ergeben ein elegantes Pflasterbild mit klaren Konturen.



Tongelb-  
Melange



Klinker-  
Rotbunt

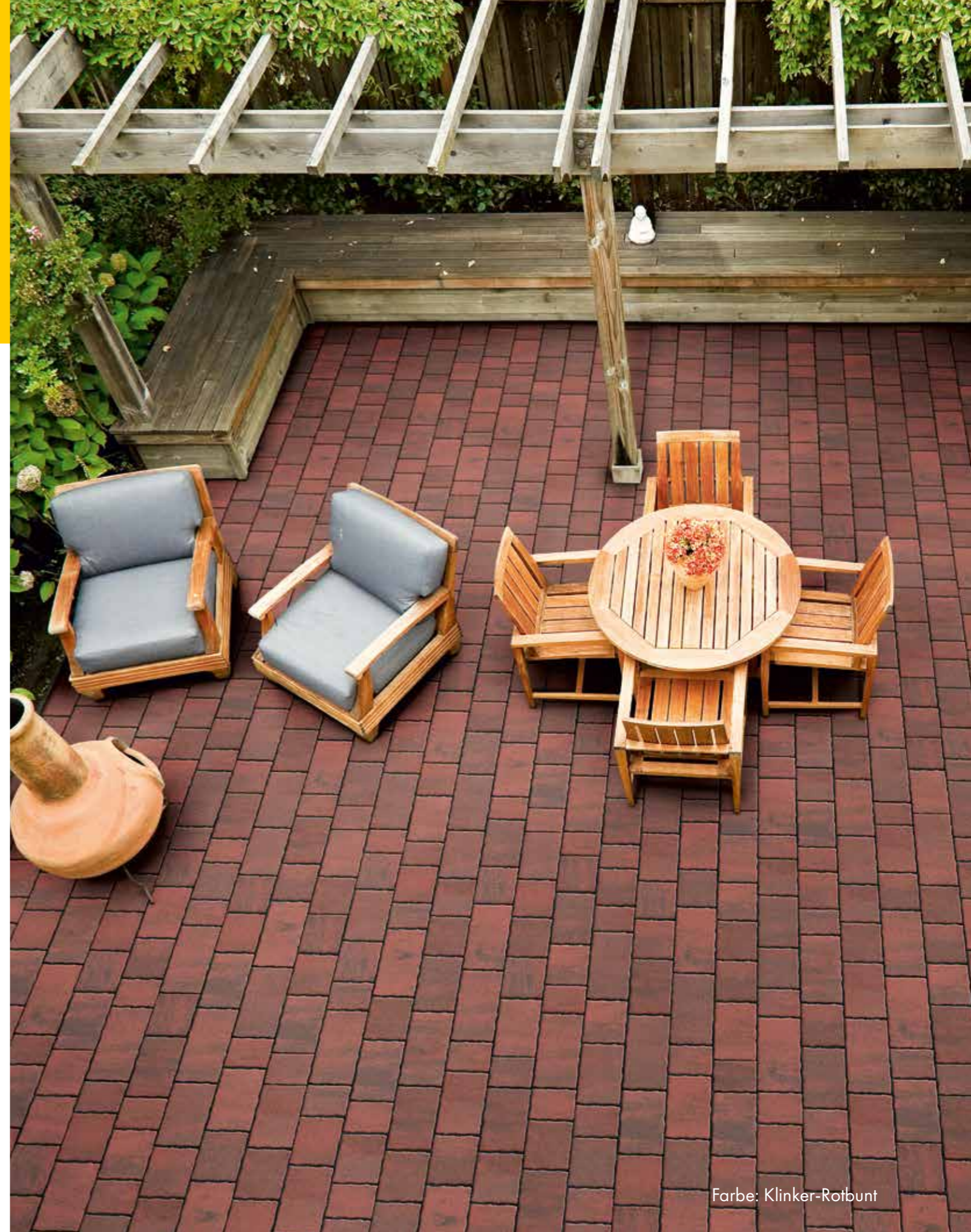
Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,03 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 5 Steine 12 x 18 x 8 cm
- 6 Steine 30 x 18 x 8 cm
- 7 Steine 24 x 18 x 8 cm
- 9 Steine 18 x 18 x 8 cm

| Farbvarianten | Tongelb-<br>Melange | Klinker-<br>Rotbunt |
|---------------|---------------------|---------------------|
| Oberfläche    |                     |                     |
| Artikelnummer | 19389               | 24219               |



Farbe: Klinker-Rotbunt

# NATURA PLANO



Gestalterisch können Sie sich voll austoben: Die trendigen Farben und die verschiedenen Formate tragen zum unverwechselbaren Erscheinungsbild dieses modernen Pflasters bei.



Grau-Anthrazit-Melange



Gelbsand-Melange



Grau



Anthrazit

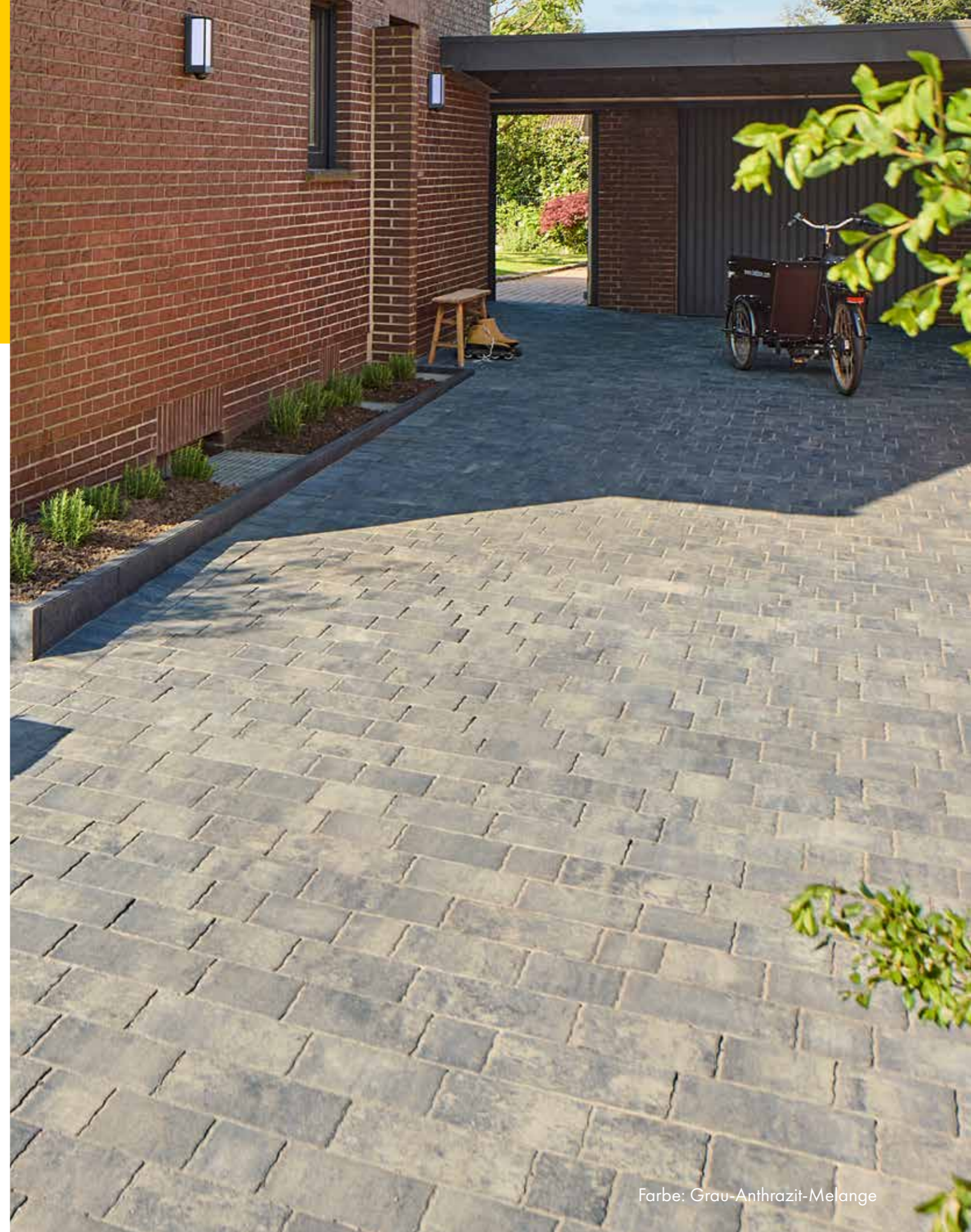
Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Dicke
- 1,03 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 5 Steine 12 x 18 x 8 cm
- 6 Steine 30 x 18 x 8 cm
- 7 Steine 24 x 18 x 8 cm
- 9 Steine 18 x 18 x 8 cm

| Farbvarianten | Grau-Anthrazit-Melange | Gelbsand-Melange | Grau  | Anthrazit |
|---------------|------------------------|------------------|-------|-----------|
| Oberfläche    |                        |                  |       |           |
| Artikelnummer | 20324                  | 20325            | 20998 | 20999     |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

## ... EIN GEWINN FÜR ALLE

Sonne brennt auf die versiegelte, geschotterte Fläche und heizt sie auf; hier gibt es keinen Schatten. Selbst in den Nächten kühlt die Umgebung nicht richtig ab, da die Steine die gespeicherte Wärme nun abstrahlen. Die hohen Temperaturen sorgen dafür, dass die spärliche Bepflanzung – falls vorhanden – vertrocknet. Vögel, Schmetterlinge oder Bienen sucht man hier vergebens ... Die Rede ist nicht von irgendeiner Wüstengegend, sondern von Vorgärten, wie man sie heute vielfach in Neubaugebieten entdecken kann. Gerade jetzt in den Sommermonaten zeigt sich ihr lebensabweisendes Gesicht besonders eindrücklich – mit allen seinen Nachteilen auch für die Eigentümer.

*Lebendige Vorgärten  
im Sommer ...*



Mag sein, dass einige Menschen solche Schotter- und Kiesanhäufungen tatsächlich schön finden. Aber viele haben sich wohl eher dafür entschieden, weil sie annehmen, dass Schottergärten wenig Arbeit machen. Ein Irrtum! Das merken die meisten spätestens dann, wenn sich zwischen den Steinen doch Unkräuter und Ahornsamen vermehren, sich angewehter Müll und trockenes Laub in den Ritzen sammelt und nur schwer wieder entfernen lässt. Wirklich pflegeleicht – und vor allem gepflegt – sieht anders aus! Ein durchdacht gestalteter, grüner Vorgarten ist hier die bessere Lösung. Denn ist er erst einmal gut eingewachsen, muss nur noch selten Hand anlegt werden. Darüber hinaus ist er vor allem im Sommer eine echte Augenweide.

## STAUDEN, GRÄSER, GEHÖLZE

Zu den Stars in den Sommermonaten gehört die Gruppe der Gartenstauden. Über 8.000 verschiedene Arten und Sorten gibt es von diesen Gewächsen, die Jahr für Jahr zuverlässig wieder erscheinen. „Für jeden Geschmack und alle Standortbedingungen finden sich in diesem Sortiment passende, attraktive Pflanzen“, sagt Dr. Michael Henze vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL). „In eher schattigen Vorgärten lässt sich beispielsweise mit Farnen und Blattschmuckstauden wie Funkien hervorragend ein grüner Grundton setzen. Für farbige Akzente können Astilbe, Silberkerze oder Wachsglocke sorgen.“ Liegt der Vorgarten dagegen auf der Südseite des Hauses, bieten sich sogenannte Präriepflanzen an. Berg-Aster, Goldrute, Sonnenhut und Co. kommen sowohl mit der prallen Sonne als auch mit Trockenheit zurecht und müssen auch im heißen Tagen kaum bis gar nicht gegossen werden.

Perfekte Partner für Stauden im sommerlichen Vorgarten sind Gräser. Unter den tausenden Arten gibt es sowohl Sonnenanbeter als auch welche, die lieber im Schatten stehen. Von Zwergen bis hin zu echten Riesen ist alles dabei. Kompakt wachsen zum Beispiel das Bärenfellgras oder das



*Vor allem Bäume und Sträucher tragen durch ihre unterschiedlichen Formen zum Gesamtbild eines lebendigen Vorgartens bei. Mit ihnen kann man aber auch gezielt für eine Beschattung des Hauseingangs sorgen.*

Japanisches Berggras, Pampasgras dagegen kann bis zu zweieinhalb Meter hoch werden. Wachsen die ausgewählten Stauden und Gräser zudem dicht und bodendeckend, geben sie unerwünschten Wildkräutern keine Chance, sich auszubreiten.

„Vor allem Bäume, Sträucher und Hecken tragen durch ihre unterschiedlichen Formen sehr zum Gesamtbild eines lebendigen Vorgartens bei. Sie wirken raumbildend und geben der Fläche Struktur“, so Dr. Henze. „Mit ihnen kann man aber auch gezielt für Sichtschutz oder eine Beschattung des Hauseingangs sorgen.“ Als Hausbaum im Vorgarten empfehlen Expert\*innen beispielsweise gern den Kugelahorn oder die Tulpenmagnolie. Generell empfiehlt es sich, zusätzlich auch Immergrüne wie z. B. Eibe oder – wo es der Boden zulässt – Rhododendron zu integrieren. Sie sorgen dafür, dass der Vorgarten auch in der kalten Jahreszeit nicht kahl aussieht.



*Ob es sich um den kleinen Eingangsbereich eines Reihenhauses oder die Straßenseite eines größeren Grundstückes handelt: Landschaftsgärtnerinnen und -gärtner können jeden Vorgarten in eine ansprechende, repräsentative Visitenkarte für das Haus verwandeln.*

## VISITENKARTE VERBESSERT MIKROKLIMA

Ob es sich nun um den kleinen Eingangsbereich eines Reihenhauses oder die Straßenseite eines größeren Grundstückes handelt: Landschaftsgärtnerinnen und -gärtner können jeden Vorgarten in eine ansprechende, repräsentative Visitenkarte für das Haus verwandeln. „Zugegeben, auch diese Flächen kommen nicht ganz ohne Pflege aus. Aber mit einer guten Planung und einer standortgerechten Pflanzenauswahl hält sie sich tatsächlich in Grenzen“, sagt Dr. Henze vom BGL. „Andererseits in einem Schotterbeet lässt sich hier aber an 365 Tagen im Jahr immer wieder etwas Neues entdecken.“ Zudem verbessert sich vor allem im Sommer das Mikroklima in der direkten Umgebung, denn die Pflanzen produzieren Sauerstoff, binden Feinstaub und sorgen mit der Verdunstung von Wasser dafür, dass sich die Luft abkühlt. Weitere Informationen unter:

[www.rettet-den-vorgarten.de](http://www.rettet-den-vorgarten.de)

Quelle: BGL





## ANTIKPFLASTER

02

62 | Capriccio VITA

64 | Colorado Antik

66 | Steinhuder Rustikal

# CAPRICCIO VITA



Alt sieht das gut aus! Unser Capriccio VITA kommt im angesagten Used-Look daher: Harmonisch in der Umgebung von Altbauten setzt dieses antik anmutende Pflaster auch tolle Akzente im Umkreis moderner Architektur. Erhältlich in 2 Formaten und 4 Farben für eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten.



Anthrazit



Graphit-Grau

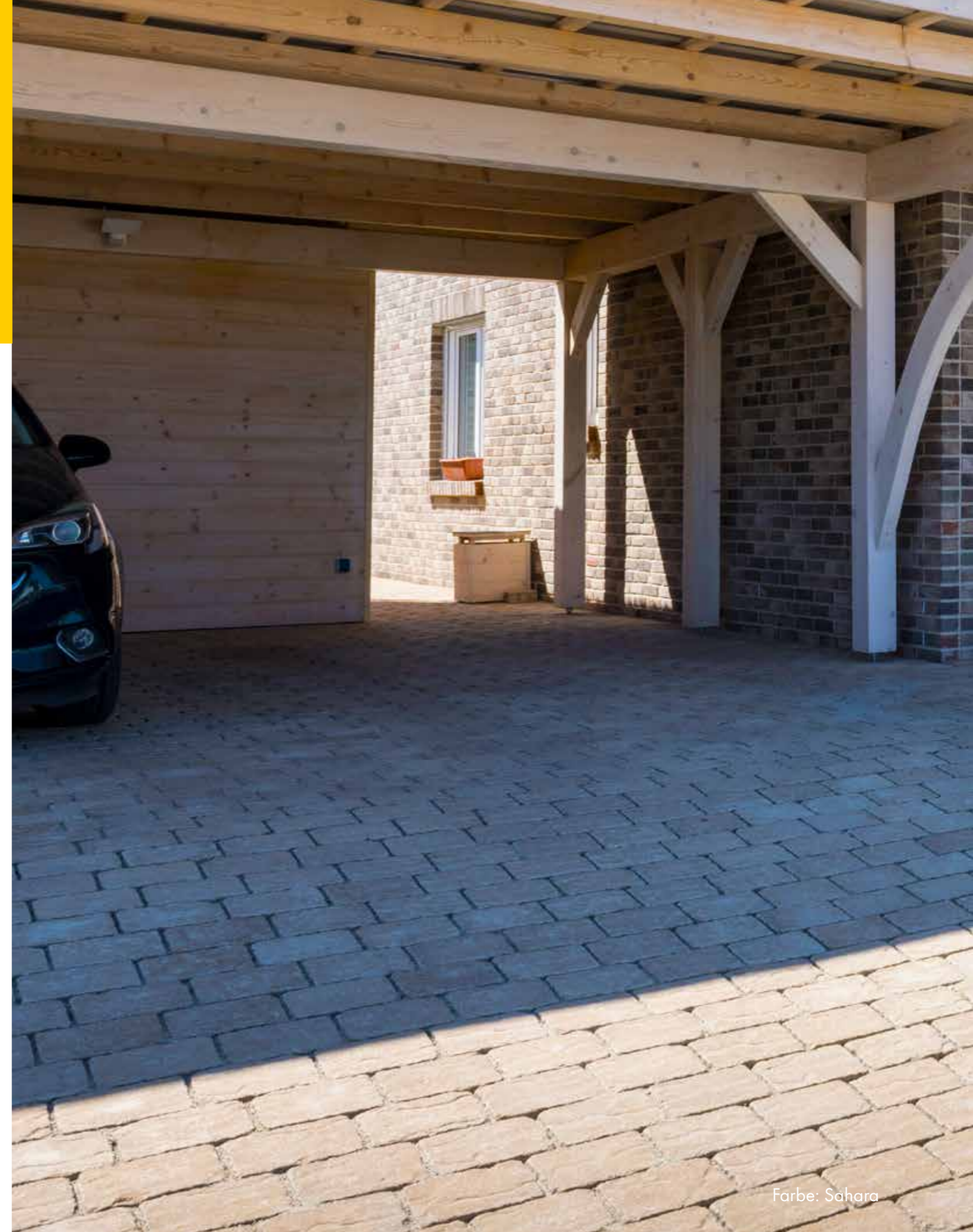


Altweiß



Sahara

| Farbvarianten                   | Anthrazit | Graphit-Grau | Altweiß | Sahara |
|---------------------------------|-----------|--------------|---------|--------|
| Oberfläche                      |           |              |         |        |
| 14 x 14 x 8 cm<br>Artikelnummer | 24274     | 24276        | 24275   | 24277  |
| 21 x 14 x 8 cm<br>Artikelnummer | 24278     | 24280        | 24279   | 24281  |



Farbe: Sahara

# COLORADO ANTIK



Ausgestattet mit dem galaLUPUS Verschiebeschutz rüttelt dieses Pflaster so schnell nichts aus den Fugen! Weder Frost, noch Tausalz, noch Ihr Pkw. Colorado Antik ist die rüstig-rustikale Wahl für Garten- und Gehwege, Einfahrten, Höfe oder charmante Terrassen.



Anthrazit



Muschelkalk



Grau-Anthrazit-Melange



Tongelb-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 8 cm Stärke
- 1,08 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 6 Steine 10,5 x 14 x 8 cm
- 12 Steine 14 x 14 x 8 cm
- 24 Steine 21 x 14 x 8 cm

| Farbvarianten | Anthrazit | Muschelkalk | Grau-Anthrazit-Melange | Tongelb-Melange |
|---------------|-----------|-------------|------------------------|-----------------|
| Oberfläche    |           |             |                        |                 |
| Artikelnummer | 21256     | 21962       | 21259                  | 30280           |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

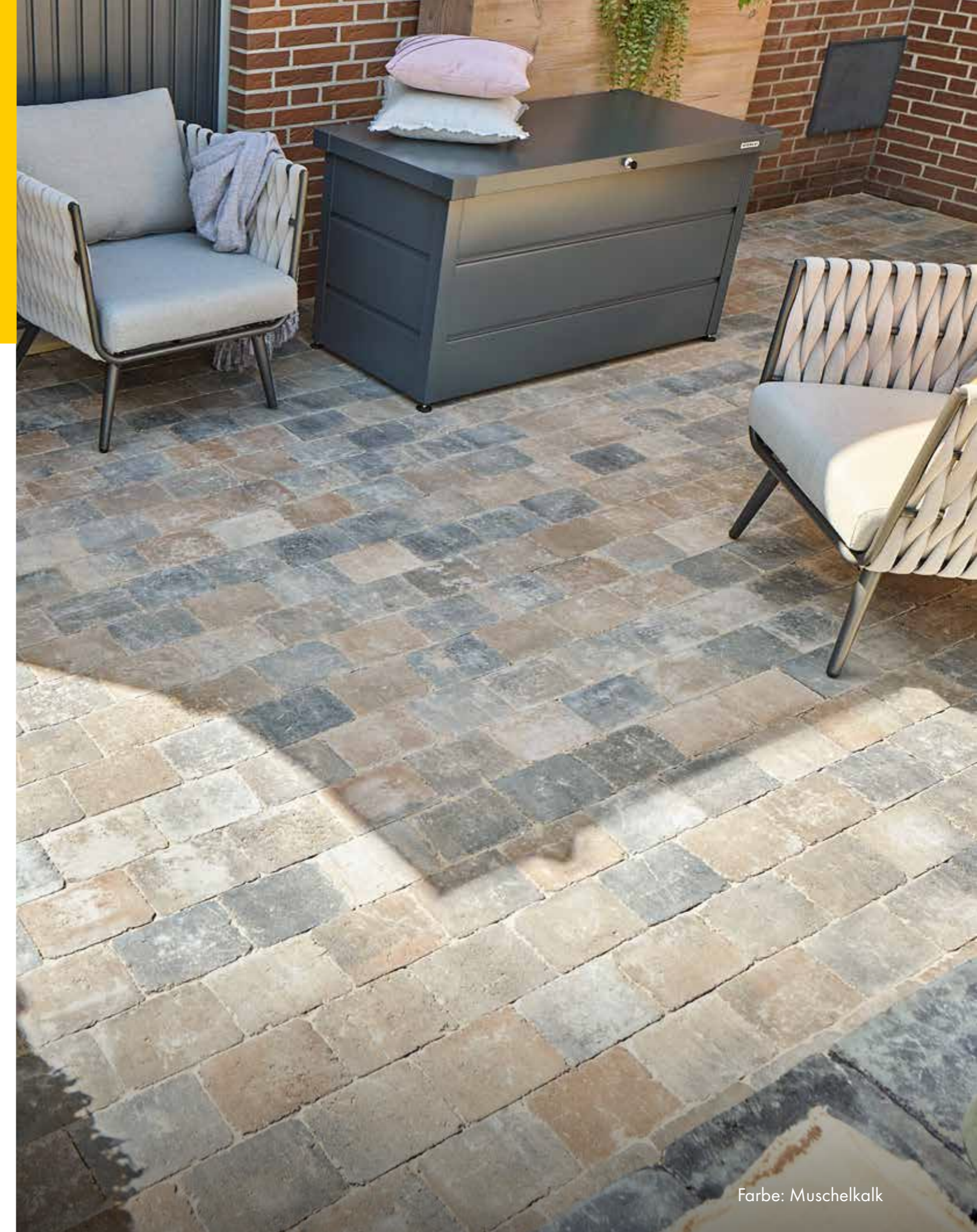
# STEINHUDER RUSTIKAL



Steinhuder Rustikal ist das Pflaster für romantische Individualisten. Erhältlich in einem Format und 8 Farben gestattet es eine außergewöhnlich große Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten. Durch künstliche Alterung erhält der Stein seinen rustikal-antiken Look, der vor allem Terrassen und Höfen einen besonderen Charme verleiht.



| Farbvarianten                       | Rotbunt | Anthrazit | Grau  | Erdbraun-Dunkel | Erdbraun-Hell | Muschelkalk | Heidebraun | Herbstlaub |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------------|---------------|-------------|------------|------------|
| Oberfläche                          |         |           |       |                 |               |             |            |            |
| 21,4 x 14,4 x 6 cm<br>Artikelnummer | 19401   | 19743     |       |                 |               |             |            |            |
| 21,4 x 14,4 x 8 cm<br>Artikelnummer | 23413   | 23407     | 23406 | 23408           | 23409         | 23338       | 23410      | 23411      |



Farbe: Muschelkalk



## ÖKO-PFLASTER

03

- 70 | Cando
- 72 | ECO City
- 74 | Crescendo Öko FUGA
- 76 | Crescendo Öko Längsfuge
- 78 | Crescendo Öko
- 80 | Lusodrain
- 82 | DIAVAU Öko

# CANDO



Die ideale Lösung für nachhaltige Flächengestaltung. Durch die innovative Wabenform und durchdachte Verlegeeinheit bietet CANDO auch eine ansprechende Optik, wirtschaftliche, schnelle und einfache Verlegung. Mit einem Fugenanteil von ca. 12 % ermöglicht das Ökopflaster optimale Versickerung (durch Gutachten bestätigt), reduziert das Risiko von Überschwemmungen und fördert die hohe Grundwasserneubildung.



Palladium-Dunkel



























Palladium-Hell

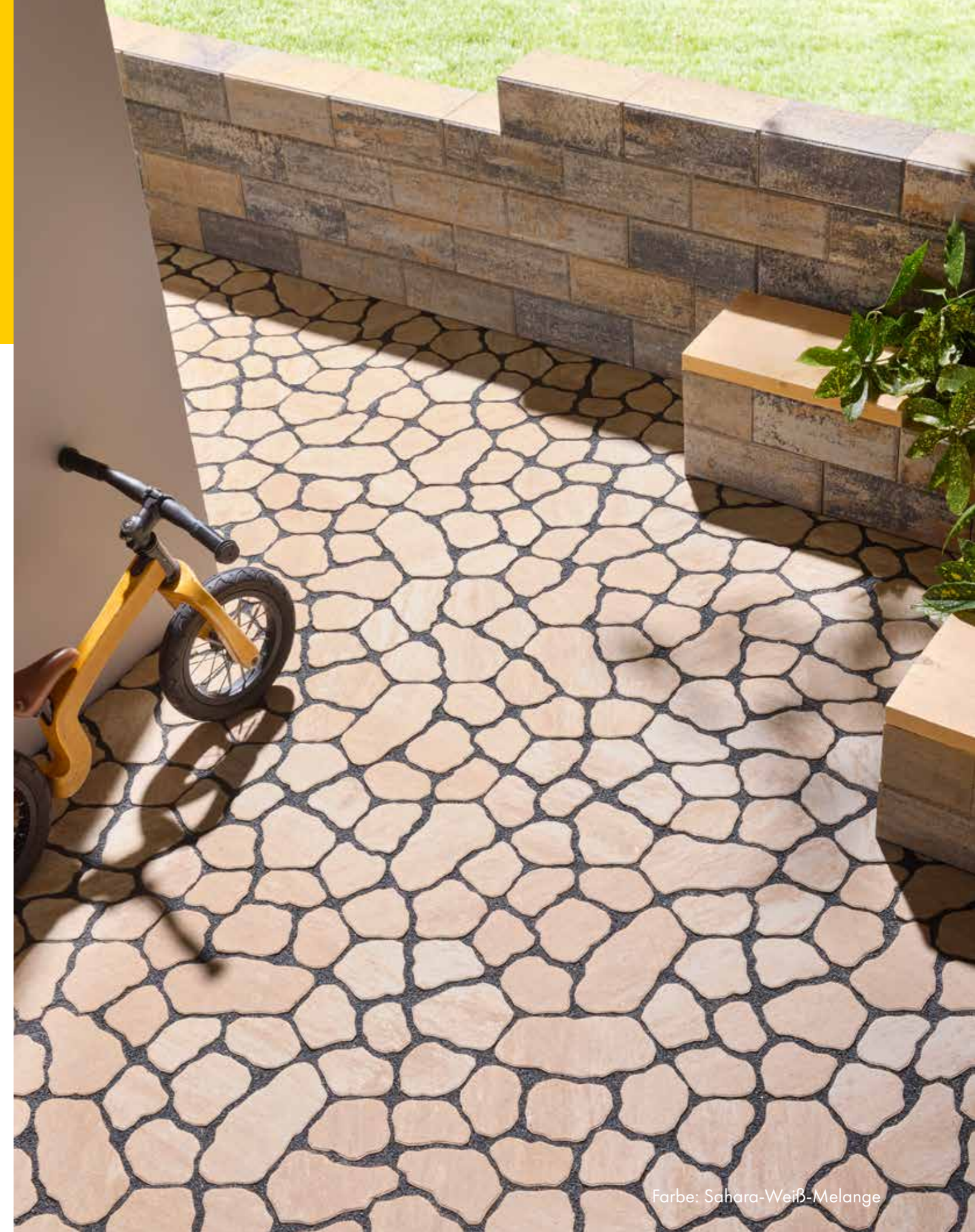


Sahara-Weiß-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit  
• 0,94 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:  
• 10 Vollsteinen 30x34,6x8 cm  
• 4 Halbsteinen 15x34,6x8 cm

| Farbvarianten | Palladium-Dunkel   | Palladium-Hell   | Sahara-Weiß-Melange  |
|---------------|--|--|--|
| Oberfläche    |         |         |         |
| Artikelnummer | 31527  | 31526  | 31525  |



Farbe: Sahara-Weiß-Melange

# ECO CITY



ECO City vereint Funktionalität und Ästhetik mit einer modernen Längsfuge. Die raffinierte Konstruktion sorgt für eine hohe Versickerungsleistung und leitet Regenwasser effizient in den Boden. Mit ca. 22 % Fugenanteil minimiert das Ökopflaster Oberflächenabfluss und Überschwemmungen, schont die Umwelt und verbessert das Mikroklima. In zwei zeitlosen Farben erhältlich, fügt es sich harmonisch in Wohngebiete, öffentliche Plätze und Gärten ein und ermöglicht kreative Gestaltungsmöglichkeiten.

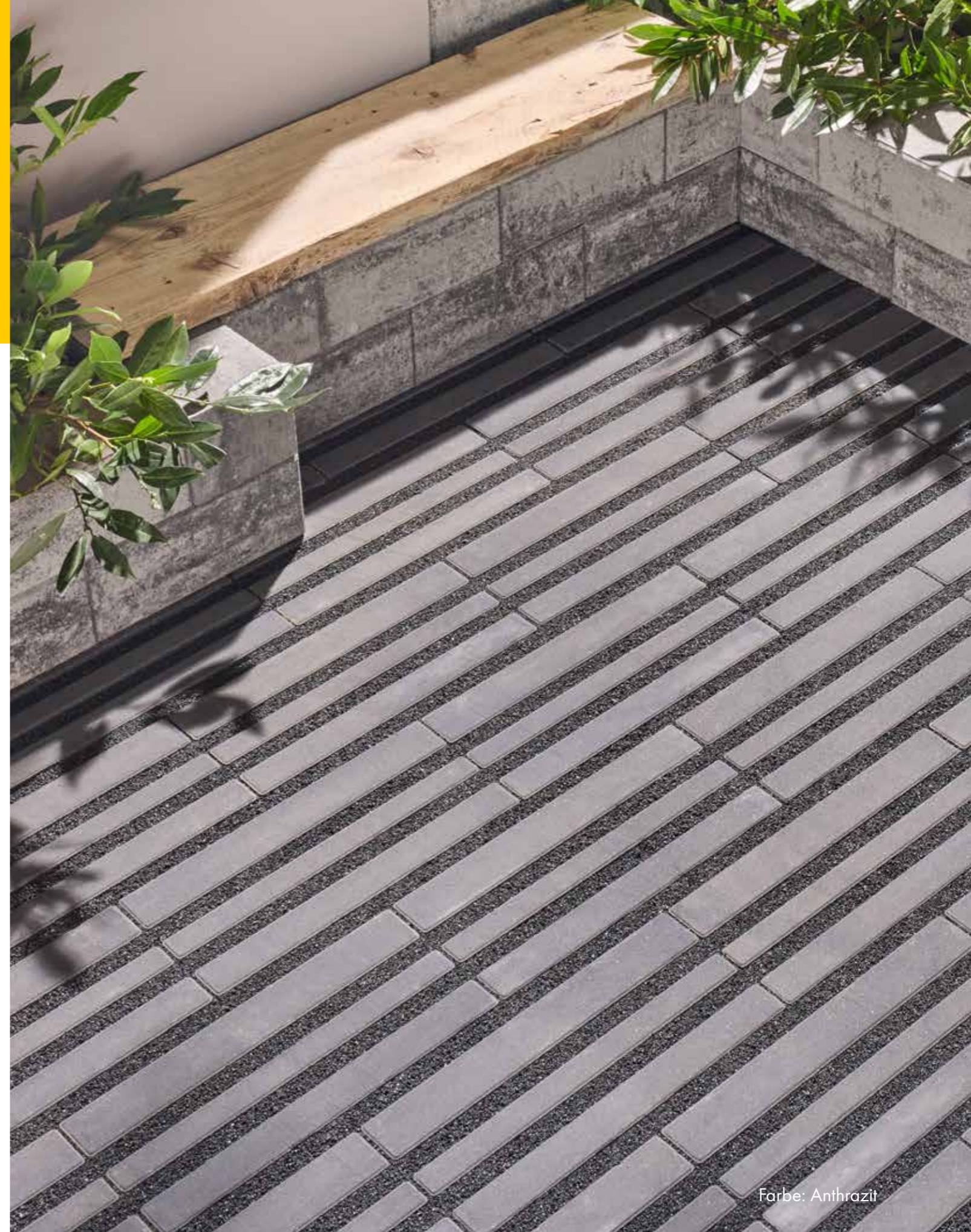


Anthrazit



Grau

| Farbvarianten  | Anthrazit | Grau  |
|----------------|-----------|-------|
| Oberfläche     |           |       |
| 40 x 20 x 8 cm |           |       |
| Artikelnummer  | 31528     | 31529 |



Farbe: Anthrazit

# CRESCENDO ÖKO FUGA



Saubere Sache: Alle Pflaster unserer Crescendo Öko Reihe eignen sich zur Flächenentsiegelung und schützen damit den natürlichen Wasserkreislauf. Betonglatt, elegant und umweltfreundlich: Crescendo Öko FUGA eignet sich hervorragend für Carportzufahrten, Parkbuchten und Höfe. Durch die unterseitigen Ablaufkanäle ist dieses Pflaster wasserdurchlässig – und damit nicht nur schön, sondern auch nachhaltig.



Grau



Anthrazit



Grau-Anthrazit-Melange



Muschelkalk

| Farbvarianten  | Grau  | Anthrazit | Grau-Anthrazit-Melange | Muschelkalk |
|----------------|-------|-----------|------------------------|-------------|
| Oberfläche     |       |           |                        |             |
| 30 x 20 x 8 cm |       |           |                        |             |
| Artikelnummer  | 24164 | 24024     | 24025                  | 24026       |



Farbe: Anthrazit

# CRESCENDO ÖKO LÄNGSFUGE





Geordnet, klar und vielseitig: Die Crescendo Öko Längsfuge schafft Struktur und sicheren Halt in Ihrer Zufahrt und erlaubt gestalterischen Freiraum. Ganz nach Wunsch lassen sich die wasserdurchlässigen Fugen begrünen oder mit Zierkies befüllen.



Grau



Anthrazit

| Farbvarianten  | Grau  | Anthrazit   |
|----------------|---|---|
| Oberfläche     |  |  |
| 40 x 20 x 8 cm |   |   |
| Artikelnummer  | 23079   | 23078   |



Farbe: Grau

# CRESCENDO ÖKO



Quadratisch. Praktisch. Öko! Mit einer Fugenbreite von 3 cm oder 1,5 cm ist unser Crescendo Öko Pflaster besonders wasser- durchlässig. Ideal für Höfe, Einfahrten und öffentliche Plätze.



Grau



Anthrazit

| Farbvarianten                 | Grau                | Anthrazit           |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Oberfläche                    |                     |                     |
| 20 x 20 x 8 cm<br>3 cm Fuge   | Artikelnummer 21948 | Artikelnummer 21949 |
| 20 x 20 x 8 cm<br>1,5 cm Fuge | Artikelnummer 21039 | Artikelnummer 21040 |



Farbe: Grau

# LUSODRAIN



Ein echtes Drainagewunder! Lusodrain ist die perfekte Wahl für alle nicht stark befahrenen Wege und Flächen, die man trockenen Fußes zurücklegen will: Das Wasser versickert nicht nur durch die Fugen, sondern auch durch den offenporigen Stein.



Rot



Grau



Anthrazit

Achtung:  
nicht tausalzbeständig

| Farbvarianten                   | Rot   | Grau  | Anthrazit |
|---------------------------------|-------|-------|-----------|
| Oberfläche                      |       |       |           |
| 20 x 10 x 8 cm<br>Artikelnummer | 15603 | 15601 | 15600     |
| 20 x 20 x 8 cm<br>Artikelnummer |       | 15605 | 15604     |
| 30 x 20 x 8 cm<br>Artikelnummer |       | 13621 | 22141     |



Farbe: Anthrazit

# DIAVAU ÖKO



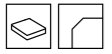
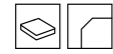
Mustergültig: DIAVAU Öko ist das **galabeton** Öko-Pflaster-system für die umweltfreundliche Verbindung von Vollverbundsteinpflaster mit einer entsiegelten Fläche. Diese Verbindung ist sehr gut befahrbar und begehbar. Die diagonale Verlegung zur Fahrtrichtung vermindert Fahrgeräusche.

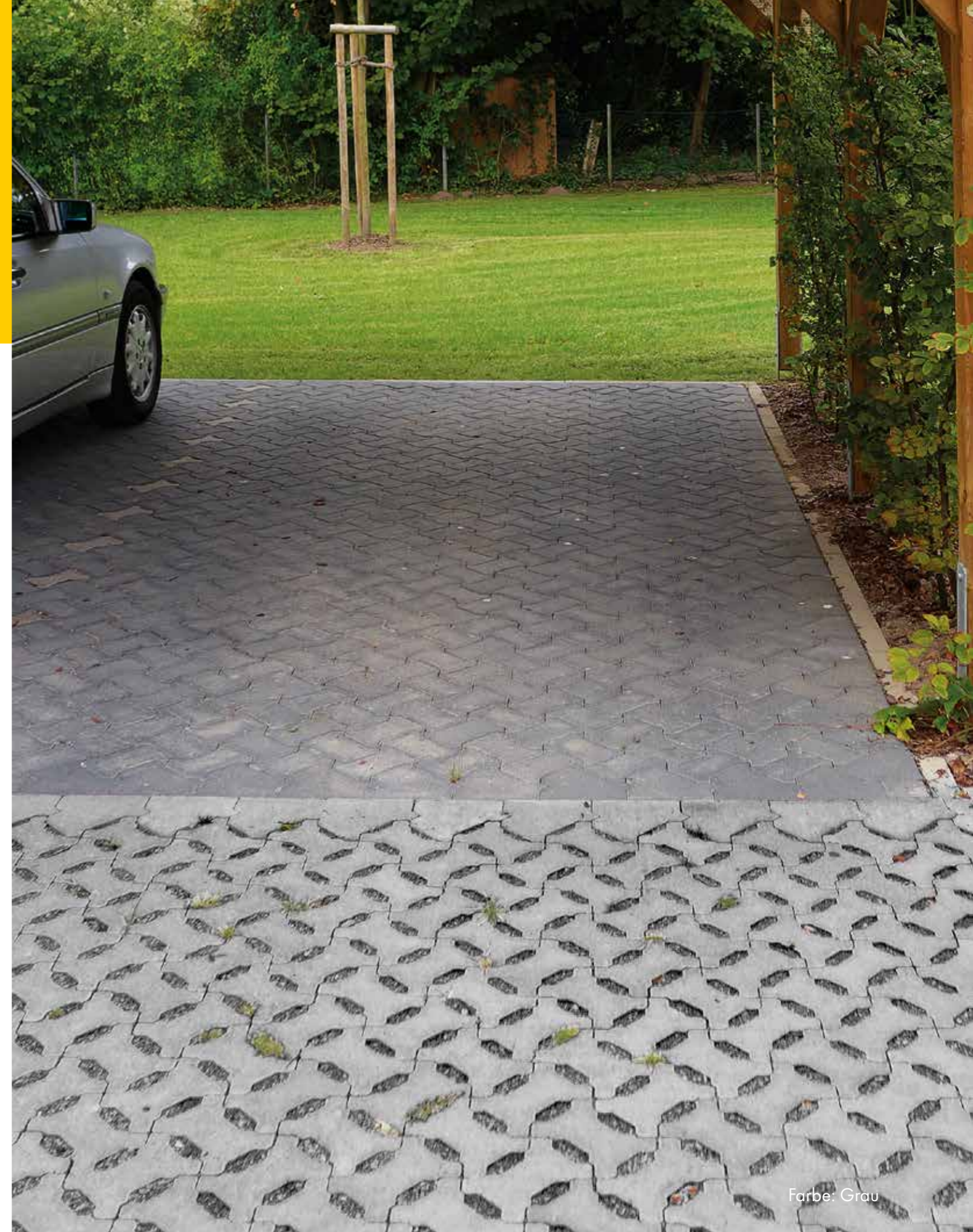


Grau  
Normalstein



Grau  
Randstein

| Farbvarianten      | Grau  | Grau<br>Randstein   |
|--------------------|---|---|
| Oberfläche         |  |  |
| 18,5 x 13,3 x 8 cm | Artikelnummer 02169   |   |
| 22,5 x 19,5 x 8 cm |   | Artikelnummer 22542   |



Farbe: Grau

04

## FUNKTIONSPFLASTER

86 | Wabe

88 | Rechteck

90 | DIAVAU

92 | Doppelverbund

# WABE



Zeitlos schön: Mit Wabe wird jede Terrasse zu einem echten Hingucker. Die Farbvarianten in Grau und Anthrazit sorgen für eine moderne, klare Optik und machen diesen Stein zum idealen Fundament Ihres neuen Lieblingsplatzes. Wabe ist Pkw-befahrbar und eignet sich damit auch für Einfahrten und öffentliche Plätze.

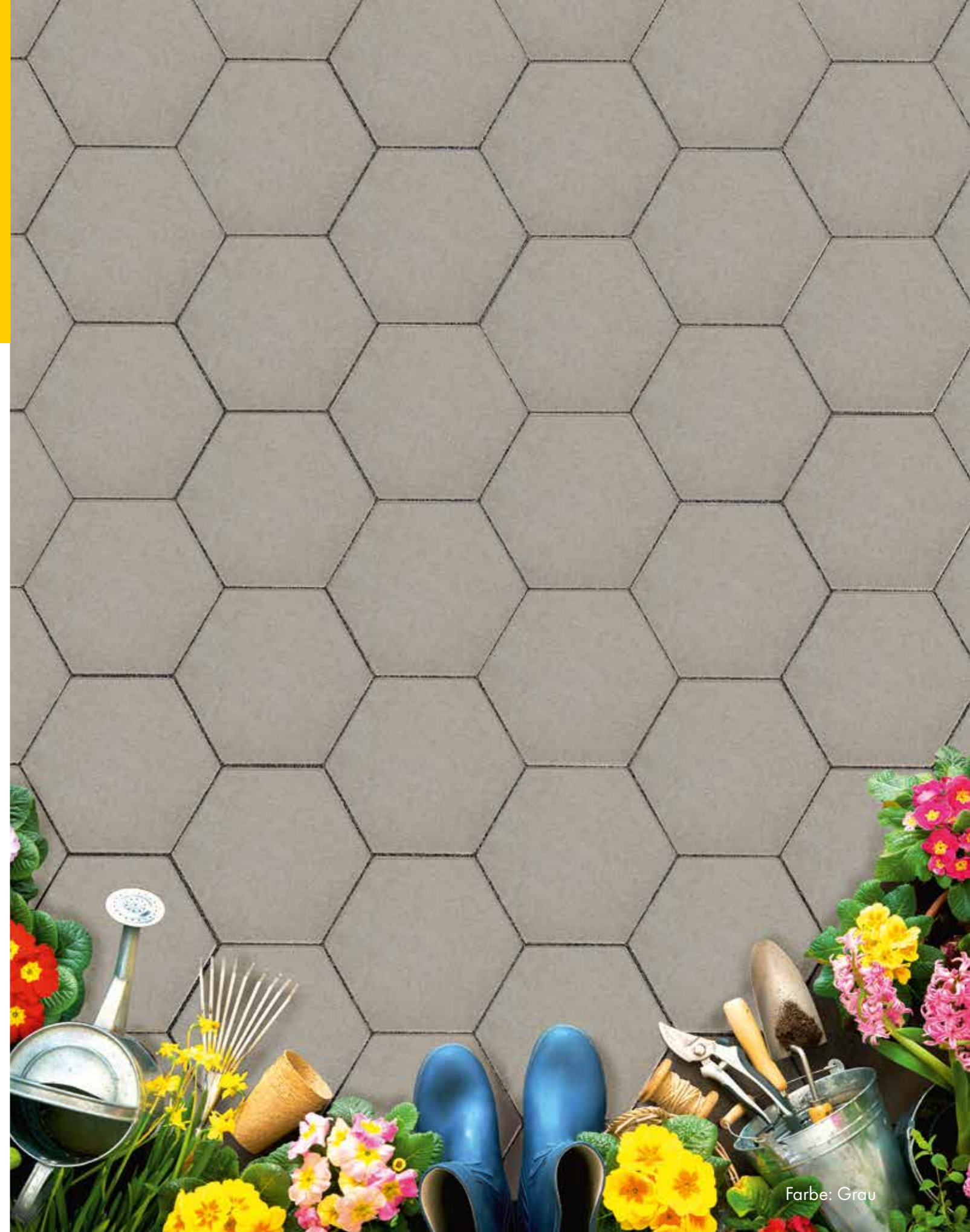


Grau



Anthrazit

| Farbvarianten      | Grau  | Anthrazit |
|--------------------|-------|-----------|
| Oberfläche         |       |           |
| 21,5 x 24,8 x 8 cm |       |           |
| Artikelnummer      | 30045 | 30046     |



Farbe: Grau

# RECHTECK | WÜRFEL

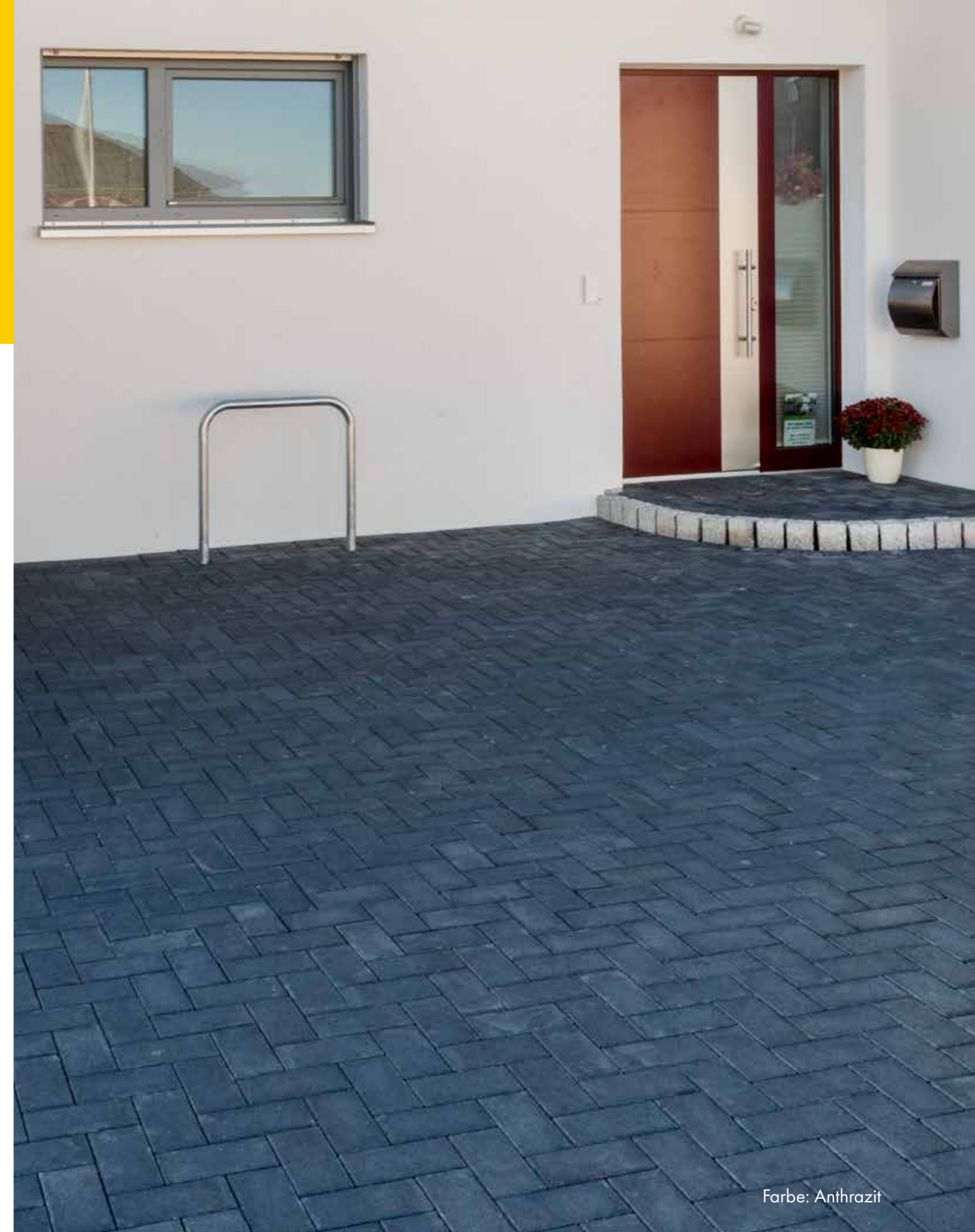


Einfach. Praktisch. Klassisch: Dieses Pflaster macht seinem Namen alle Ehre, passt zu jeder Architektur und ist universell einsetzbar. 7 Farben gestatten große gestalterische Freiheit und machen diesen Stein zum idealen Wegbereiter.



| Farbvarianten                    | Grau   | Anthrazit | Rot   | Muschelkalk | Weinlaub | Sahara-Weiß-Melange | Grau-Anthrazit-Melange |
|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------------|----------|---------------------|------------------------|
| Oberfläche                       |        |           |       |             |          |                     |                        |
| 20 x 10 x 6 cm<br>Artikelnummer  | 04219  | 04208     | 04239 | 22964       | 04227    | 19392               | 17570                  |
| 20 x 10 x 8 cm<br>Artikelnummer  | 04285* | 04248*    | 04354 |             | 04311    |                     |                        |
| 10 x 10 x 8cm<br>Artikelnummer   | 15536  | 15535     |       |             |          |                     |                        |
| 20 x 10 x 10 cm<br>Artikelnummer | 04177  | 07692     |       |             |          |                     |                        |
| Oberfläche                       |        |           |       |             |          |                     |                        |
| 20 x 10 x 8 cm<br>Artikelnummer  | 04292  | 17471     |       |             |          |                     |                        |

\* ohne Würfel anteilig je Lage



Farbe: Anthrazit

# DIAVAU



Sie haben Großes vor? Dann ist unser maschinenverlegbares DIAVAU genau das Richtige. Besonders geeignet für Hofflächen und Parkplätze: Durch die diagonale Verlegung werden Fahrgeräusche effektiv gedämpft und es entsteht eine besonders hohe Verbundwirkung.



Grau  
Normalstein



Grau  
Randstein

| Farbvarianten                      | Grau  | Grau  | Grau  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Oberfläche                         |       |       |       |
| Normalstein<br>18,5 x 13,3 x 8 cm  | 19238 | 17542 |       |
| Artikelnummer                      |       |       |       |
| Normalstein<br>18,5 x 13,3 x 10 cm | 21245 |       |       |
| Artikelnummer                      |       |       |       |
| Oberfläche                         |       |       |       |
| Randstein<br>22,5 x 19,5 x 8 cm    |       |       | 22542 |
| Artikelnummer                      |       |       |       |
| Randstein<br>22,5 x 19,5 x 10 cm   |       |       | 22543 |
| Artikelnummer                      |       |       |       |



Farbe: Grau

# DOPPELVERBUND



Ideale Kraftübertragung und extrem hohe Verbundwirkung: Unser Doppelverbund-Pflaster eignet sich hervorragend überall dort, wo viel los ist. Effizient maschinenverlegbar, Pkw-befahrbar.



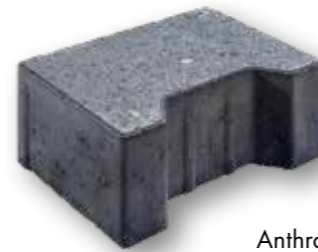
Grau  
Normalstein



Grau-Anthrazit-Melange  
Normalstein

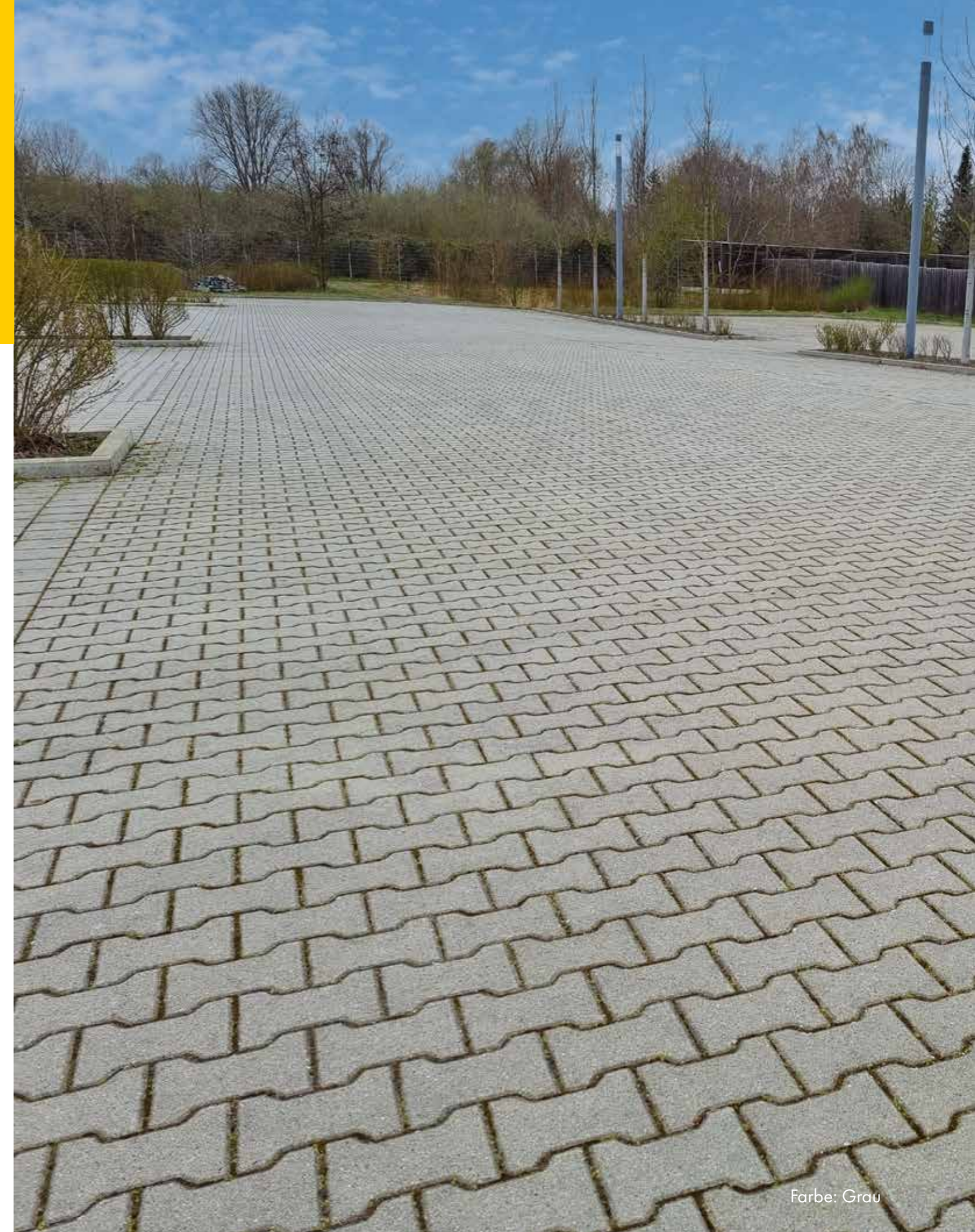


Anthrazit  
Randstein



Anthrazit  
Endstein

| Farbvarianten                                     | Anthrazit | Grau  | Grau-Anthrazit-Melange |
|---|-----------|-------|------------------------|
| Oberfläche  |           |       |                        |
| Normalstein<br>20 x 16,5 x 8 cm<br>Artikelnummer  | 22531     | 22530 | 31943                  |
| Randstein<br>10 x 16,5 x 8 cm<br>Artikelnummer    | 22539     | 22538 | 32009                  |
| Endstein<br>20 x 14 x 8 cm<br>Artikelnummer       | 22535     | 22534 | 32008                  |
| Normalstein<br>20 x 16,5 x 10 cm<br>Artikelnummer | 22533     | 22532 |                        |
| Randstein<br>10 x 16,5 x 10 cm<br>Artikelnummer   | 22541     | 22540 |                        |
| Endstein<br>20 x 14 x 10 cm<br>Artikelnummer      | 22537     | 22536 |                        |



Farbe: Grau

## GARTEN- UND TERRASSENPLATTEN

# 05

- 96 | Crescendo Ambiente
- 98 | Moderno
- 100 | Crescendo Trend
- 102 | BellaStone Esprit
- 104 | BellaStone Classic
- 106 | BellaStone Trend
- 108 | Gartenplatte
- 110 | galaMADERA-Holzbohle

# CRESCENDO AMBIENTE



Schillernd schön: Crescendo Ambiente ist erhältlich in 3 effektvollen Melange-Tönen. Die imprägnierte Oberfläche lässt diese Terrassenplatte langfristig strahlen. Ideal für elegante Terrassen, Wintergärten, Gehwege und Eingänge.












Weiß-Anthrazit-Melange



Muschelkalk



Tekapo-Melange

| Farbvarianten  | Weiß-Anthrazit-Melange  | Muschelkalk   | Tekapo-Melange  |
|----------------|---|---|---|
| Oberfläche     |    |    |    |
| 60 x 30 x 5 cm |   |   |   |
| Artikelnummer  | 30690   | 30717   | 30718   |



Farbe: Weiß-Anthrazit-Melange

# MODERNO









Klassisch modern: MODERNO überzeugt mit neuem Format, trendigen Farben und einer glatten, imprägnierten Oberfläche. Ob DIY-Projekt oder Profi-Installation – die Anwendung gelingt zuverlässig. Ideal für Terrassen, Gehwege, Plätze und Eingänge.

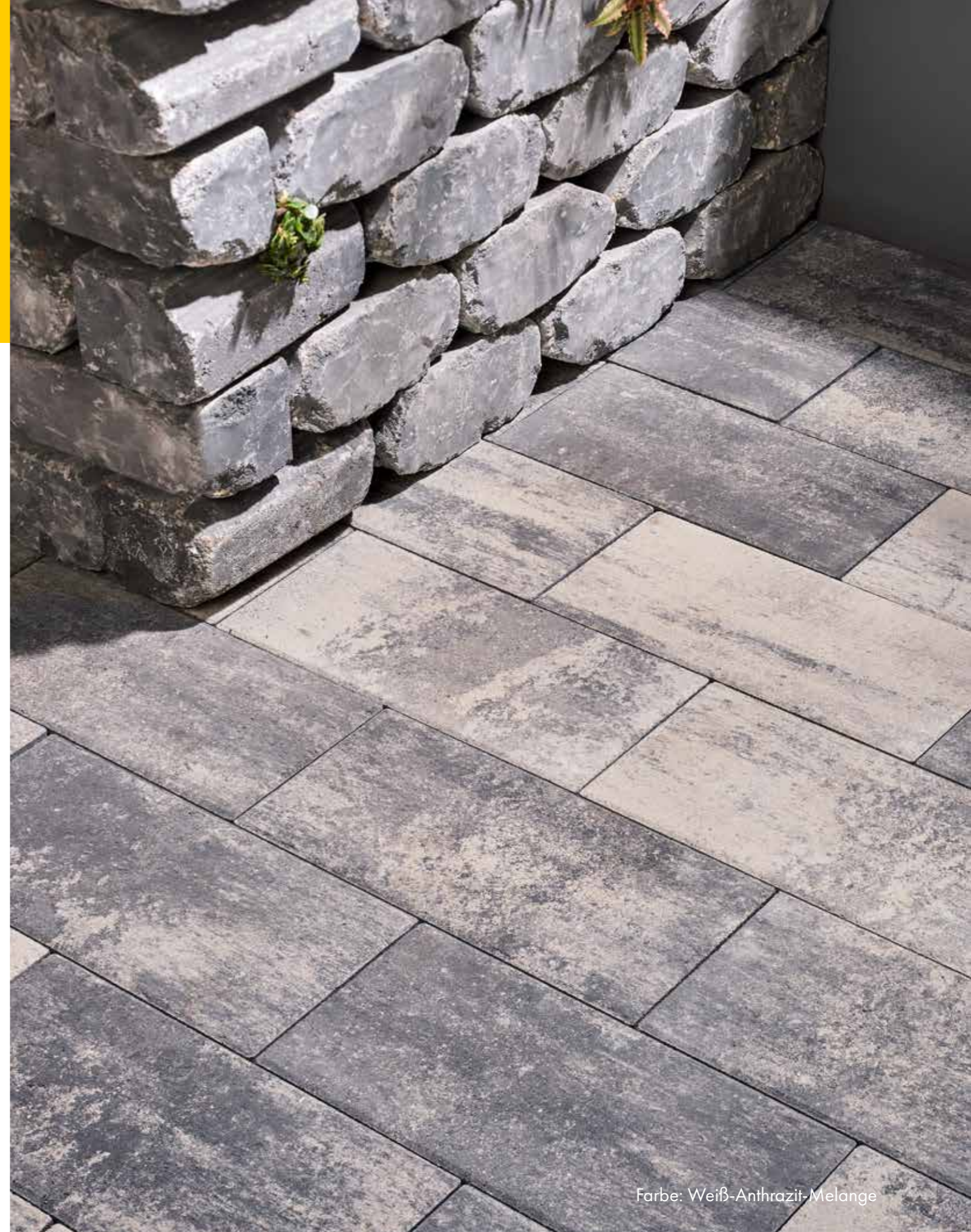


Weiß-Anthrazit-Melange



Luna-Muschelkalk

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Farbvarianten  | Weiß-Anthrazit-Melange  | Luna-Muschelkalk  |
| Oberfläche     |    |    |
| 40 x 20 x 4 cm |   |   |
| Artikelnummer  | 31956   | 31955   |



Farbe: Weiß-Anthrazit-Melange

# CRESCENDO TREND



Pflegeleicht und voll im Trend: Die Farbschattierungen unseres Crescendo Trend leuchten durch die imprägnierte, betonglatte Oberfläche besonders intensiv und warm. Ein echter Fuß- und Augenschmeichler für Terrassen, Wintergärten, Gartenwege und Eingänge.












Grau-Anthrazit-Melange



Sahara-Weiß-Melange



Luna-Muschelkalk

| Farbvarianten                | Grau-Anthrazit-Melange  | Sahara-Weiß-Melange   | Luna-Muschelkalk  |
|------------------------------|---|---|---|
| Oberfläche                   |    |    |    |
| 50 x 25 x 5 cm Artikelnummer | 30065   | 30728   | 30064   |
| 40 x 40 x 5 cm Artikelnummer | 31210   | 31211   | 30068   |
| 60 x 40 x 5 cm Artikelnummer |   |   | 30067   |



Farbe: Luna-Muschelkalk

# BELLASTONE ESPRIT



Die feingestrahelte, beschichtete Oberfläche verleiht der Terrassenplatte eine elegante, matte Optik mit angenehmer Haptik. Sie ist besonders pflegeleicht, widerstandsfähig und witterungsbeständig. Trendige Farbtöne – von abgestuften Graunüancen bis Sandbeige – fügen sich harmonisch in jede Umgebung ein und ermöglichen vielfältige, moderne Gestaltungskonzepte. BellaStone Esprit steht für zeitlose Eleganz und urbanen Charakter – perfekt für stilvolle Außenbereiche.



Anthrazit







Dunkelgrau



Hellgrau



Jura

| Farbvarianten    | Anthrazit   | Dunkelgrau  | Hellgrau  | Jura  |
|------------------|---|---|---|---|
| Oberfläche       |  |  |  |  |
| 40 x 40 x 4,5 cm |   |   |   |   |
| Artikelnummer    | 31600   | 31599   | 31598   | 31597   |
| 60 x 40 x 4,5 cm |   |   |   |   |
| Artikelnummer    | 31604   | 31603   | 31602   | 31601   |
| 80 x 40 x 4,5 cm |   |   |   |   |
| Artikelnummer    | 31518   | 31519   | 31520   | 31521   |



Farbe: Jura

# BELLASTONE CLASSIC



Klassisch und hochwertig: BellaStone Classic besticht durch Trittsicherheit und Frostbeständigkeit und ist erhältlich in 2 Farben und 2 Formaten. Durch seine imprägnierte Oberfläche eignet sich diese Terrassenplatte besonders gut für die Pflasterung viel besuchter Wege und Eingangsbereiche.

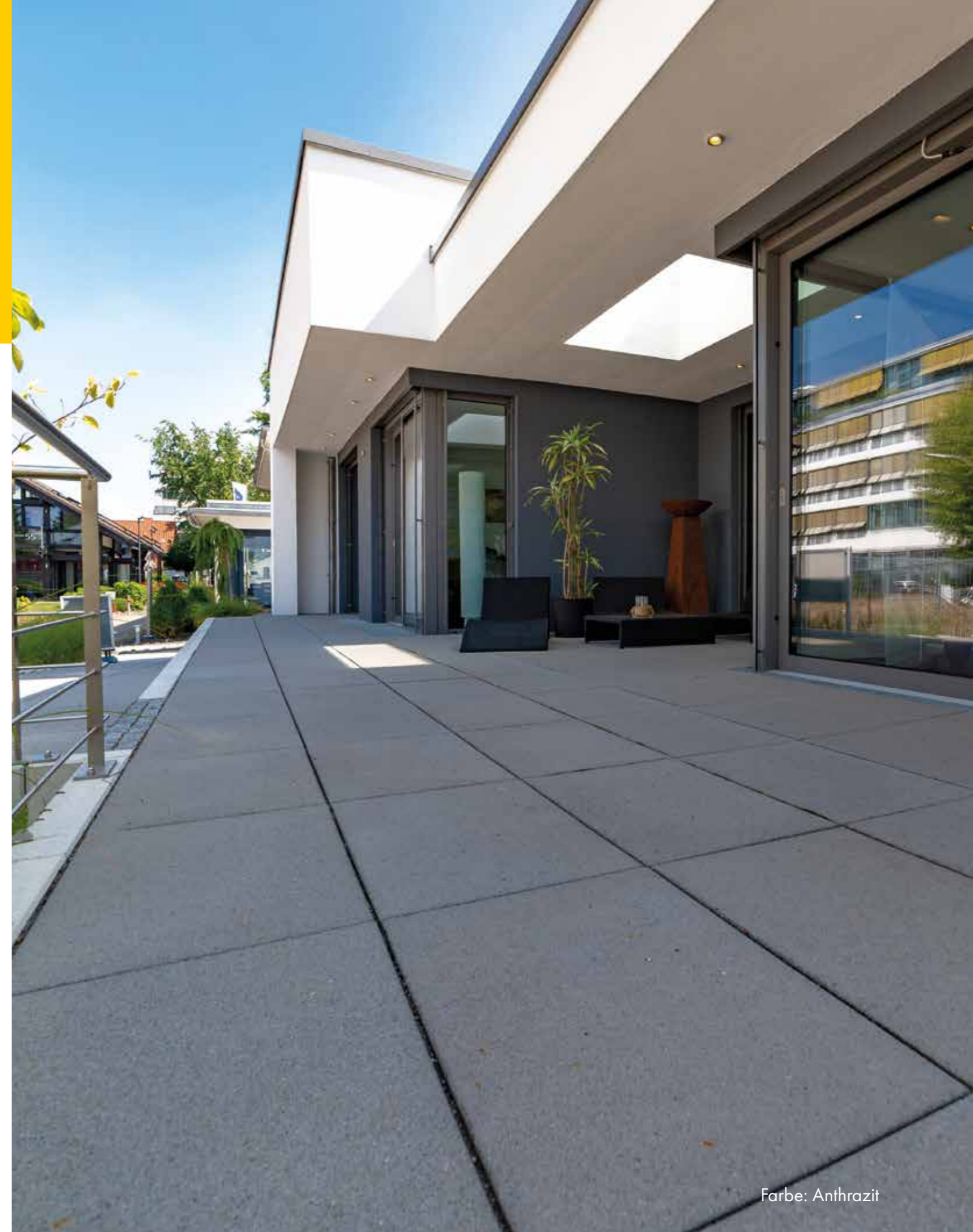


Anthrazit



Granit-Grau

| Farbvarianten    | Anthrazit           | Granit-Grau         |
|------------------|---------------------|---------------------|
| Oberfläche       |                     |                     |
| 40 x 40 x 4,5 cm | Artikelnummer 30342 | Artikelnummer 30343 |
| 60 x 40 x 4,5 cm | Artikelnummer 30366 | Artikelnummer 30367 |



Farbe: Anthrazit

# BELLASTONE TREND



Schick, edel und easy: BellaStone Trend ist erhältlich in 3 modischen Farben, welche durch die veredelte und beschichtete Oberfläche besonders intensiv wirken. Dank der geringen Plattenstärke ist dieser pflegeleichte Stein zudem schnell und handlich zu verarbeiten – ideal für trendige Gehwege und Terrassen.



Basalto



Gris Oscuro



Gris Plata

| Farbvarianten    | Basalto | Gris Oscuro | Gris Plata |
|------------------|---------|-------------|------------|
| Oberfläche       |         |             |            |
| 60 x 30 x 4,5 cm |         |             |            |
| Artikelnummer    | 30339   | 30340       | 30341      |



Farbe: Gris Oscuro und Gris Plata

# GARTENPLATTE



Die **galabeton** Gartenplatte ist der Klassiker unter den Betonplatten und ideal für die Gestaltung von Terrassen und nicht befahrenen Bereichen geeignet. Die geringe Plattenstärke ermöglicht eine schnelle, handliche Verarbeitung. Erhältlich in 3 ansprechenden, zeitlosen Farben.







Anthrazit



Rot



Grau

| Farbvarianten                   | Anthrazit   | Rot   | Grau  |
|---------------------------------|---|---|---|
| Oberfläche                      |  |  |  |
| 30 x 30 x 4 cm<br>Artikelnummer | 00309   | 00329   | 00316   |
| 40 x 40 x 4 cm<br>Artikelnummer | 00375   | 00390   | 00380   |
| 50 x 25 x 5 cm<br>Artikelnummer | 13712   |   | 13748   |
| 50 x 50 x 5 cm<br>Artikelnummer | 22996   | 22997   | 22995   |
| 60 x 40 x 5 cm<br>Artikelnummer |   |   | 22998   |
| Oberfläche                      |   |   |  |
| 50 x 50 x 5 cm<br>Artikelnummer |   |   | 22999   |



Farbe: Anthrazit

# GALAMADERA-HOLZBOHLE





Witterungsbeständig wie Stein, natürlich schön wie Holz – die galaMADERA-Holzbohle vereint die besten Vorzüge zweier gänzlich verschiedener Bodenbeläge und eignet sich dank seiner Bohlen-Optik nicht nur für Terrassen, sondern auch für Innenräume wie z. B. Wintergärten sowie als Abdeckung und Dekoelement. Die profilierte Oberfläche ist wie alle **galabeton**-Platten frost- und tausalzbeständig.



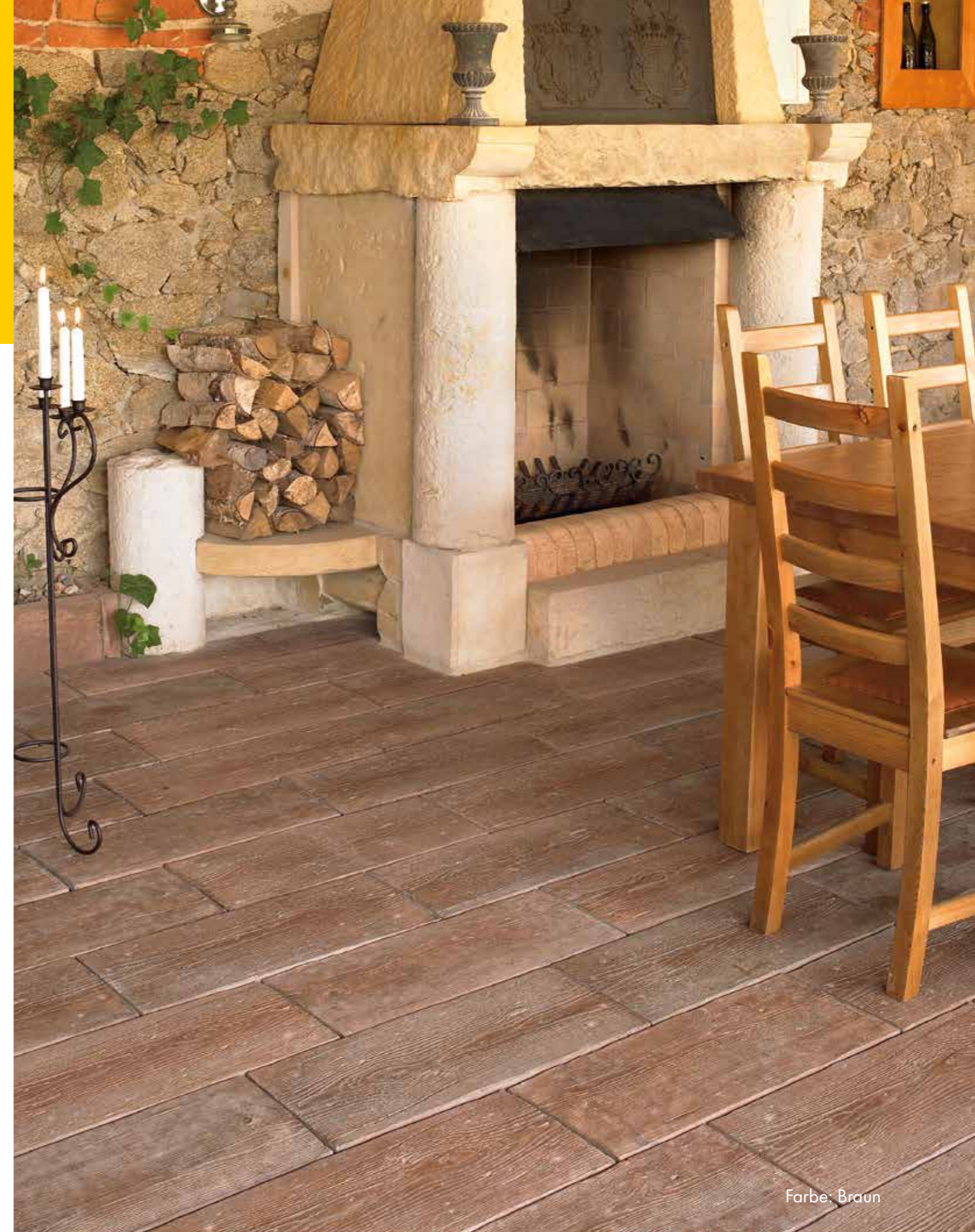
Braun

|               |       |
|---------------|-------|
| Farbvarianten | Braun |
|---------------|-------|

|            |   |
|------------|---|
| Oberfläche |   |
|------------|---|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 60 x 25 x 4,5 cm<br>Artikelnummer | 19138 |
|-----------------------------------|-------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 90 x 25 x 4,5 cm<br>Artikelnummer | 19139 |
|-----------------------------------|-------|



Farbe: Braun



## WINKELSTÜTZEN

- 114 | Winkelstütze 10 cm
- 116 | Winkelstützaußenecke 10 cm
- 118 | Winkelstütze 12,7 cm
- 120 | Winkelstützaußenecken 12,7 cm

Unser breites Sortiment bietet bewährte Produkte in besonderer Qualität. Doch wir gehen noch weiter:

### SONDERLÖSUNGEN? FAST ALLES IST MÖGLICH!

Auf den nächsten Seiten finden Sie unser Standardsortiment. Nichts dabei? Individuelle Lösung gewünscht? Sprechen Sie uns an - wir helfen Ihnen weiter!



# WINKELSTÜTZE 10 CM

Die bewehrten **galabeton** Winkelstützen sind die perfekte Lösung für jeden Gartenbereich - von der Einfassung von Terrassen bis zur Absicherung von Hängen.



Sichtbeton  
Grau

- Elemente für Belastung  $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$  direkt am Kopf
- Betondeckung: 3,0 cm (Sichtseite) bzw. 2,5 cm (Fußseite)
- Expositionsclassen XF1, XC4 (Sichtseite) bzw. XF1, XC2 (Fußseite) ■ ohne Berücksichtigung von Anpralllasten, von Tausalzen, von Verdichtungsdruck und Geländerlasten
- nur für horizontale Erdhinterfüllung kopf- und fußabgewandte Seite (Sichtseite) in Sichtbeton SB2 ■ gefast ■ Fußseite betonrau
- Längskanten ohne Fase

| Maße in cm<br>(H x F x B x D): | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. | Maße in cm<br>(H x F x B x D): | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| 50 x 30 x 50 x 10              | 89                    | 10584       | 140 x 75 x 50 x 10             | 250                   | 10821       |
| 50 x 30 x 100 x 10             | 179                   | 10591       | 140 x 75 x 100 x 10            | 500                   | 10823       |
| 60 x 30 x 50 x 10              | 101                   | 10585       | 150 x 80 x 50 x 10             | 268                   | 10822       |
| 60 x 30 x 100 x 10             | 203                   | 10586       | 150 x 80 x 100 x 10            | 536                   | 10824       |
| 80 x 45 x 50 x 10              | 143                   | 10588       | 160 x 85 x 50 x 10             | 286                   | 16235       |
| 80 x 45 x 100 x 10             | 286                   | 10587       | 160 x 85 x 100 x 10            | 571                   | 10825       |
| 100 x 55 x 50 x 10             | 179                   | 10819       | 180 x 95 x 50 x 10             | 322                   | 14322       |
| 100 x 55 x 100 x 10            | 357                   | 10589       | 180 x 95 x 100 x 10            | 643                   | 10826       |
| 120 x 65 x 50 x 10             | 215                   | 14321       | 200 x 105 x 50 x 10            | 357                   | 14323       |
| 120 x 65 x 100 x 10            | 429                   | 10582       | 200 x 105 x 100 x 10           | 714                   | 10827       |



Farbe: Sichtbeton Grau

# WINKELSTÜTZAUSSENECKE 10 CM

Bei der Einfassung von Treppen oder Hochbeeten eignen sich unsere **galabeton** Winkelstützen und garantieren einen sicheren Halt in bewährter Qualität.



Sichtbeton  
Grau

- passend zu Winkelstütze 10 cm
- 90° 1-flg., Schenkel 50 x 50 cm

| Höhe<br>in cm | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 50            | 140                   | 10919       |
| 60            | 175                   | 10920       |
| 80            | 220                   | 10921       |
| 100           | 280                   | 10922       |
| 120           | 320                   | 10923       |

| Höhe<br>in cm | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 140           | 380                   | 10924       |
| 150           | 435                   | 10925       |
| 160           | 460                   | 15909       |
| 180           | 510                   | 15910       |
| 200           | 560                   | 15911       |

## SONDERLÖSUNGEN:

Viele weitere Sonderformate auf Anfrage möglich: Winkelstützen 10-er; 12,7-er; 15-er; 20-er; 25-er.

Bis hin zu den ganz „STARKEN“: Winkelstützen – hochwertige Bauteile aus Qualitätsbeton.

Von 50 cm bis 550 cm Bauhöhe, in Wandstärken von 10; 12,7; 15; 20 und 25 cm – ein Sortiment, das fast jeden Stütz- und Lastfall abdeckt – von der kleinen Gartenböschung bis hin zur Bahnstrecke mit Schwerlasten. Sonderhöhen und Sonderlastfälle können angefragt werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an unser Winkelstützkompetenz-Center unter:  
info@gala-lusit.de oder telefonisch unter: 039202/590-321 und 0151/6896-1270.



Farbe: Sichtbeton Grau

# WINKELSTÜTZE 12,7 CM

Die **galabeton** Winkelstützen geben nicht nur Sicherheit und Stabilität bei Hängen und Böschungen, sie sind darüber hinaus auch vielseitig einsetzbar.



Sichtbeton  
Grau

- Betonstahl: BST 500 SA ■ Betondeckung luftseitig 3,0 cm, erdseitig 2,5 cm ■ Expos.-Kl. luftseitig XF1, XC4 ■ erdseitig XF1, XC2
- Feuchtigkeitsklasse WF ■ ohne Berücksichtigung von Anpralllasten, von Tausalzen und Verdichtungserddruck
- Kopf- und fußabgewandte Seite (Sichtseite) in Sichtbeton SB2
- ■ ■ Achtung! Fertigungsbedingte Konizität von Fuß- zur Sichtseite. Elemente für Belastung  $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$  direkt am Kopf bzw. anstehende Böschung bis max.  $20^\circ$ , jedoch ohne Berücksichtigung von Geländerlasten! Bzw.  $p = 16,7$  und  $33,3 \text{ kN/m}^2$  mit 1 m Abstand vom Kopf.

| Maße in cm<br>(H x F x B x D): | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. | Maße in cm<br>(H x F x B x D): | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| 50 x 50 x 50 x 12,7            | 140                   | 22929       | 130 x 70 x 100 x 12,7          | 582                   | 22678       |
| 50 x 50 x 100 x 12,7           | 280                   | 22673       | 140 x 80 x 50 x 12,7           | 320                   | 22935       |
| 60 x 50 x 50 x 12,7            | 160                   | 22930       | 140 x 80 x 100 x 12,7          | 640                   | 22679       |
| 60 x 50 x 100 x 12,7           | 310                   | 22674       | 150 x 80 x 50 x 12,7           | 332                   | 22936       |
| 80 x 50 x 50 x 12,7            | 186                   | 22931       | 150 x 80 x 100 x 12,7          | 665                   | 22680       |
| 80 x 50 x 100 x 12,7           | 372                   | 22675       | 160 x 100 x 50 x 12,7          | 380                   | 22937       |
| 100 x 60 x 50 x 12,7           | 230                   | 22932       | 160 x 100 x 100 x 12,7         | 760                   | 22681       |
| 100 x 60 x 100 x 12,7          | 460                   | 22676       | 180 x 100 x 50 x 12,7          | 410                   | 22938       |
| 120 x 65 x 50 x 12,7           | 267                   | 22933       | 180 x 100 x 100 x 12,7         | 820                   | 22682       |
| 120 x 65 x 100 x 12,7          | 535                   | 22677       | 200 x 110 x 50 x 12,7          | 457,5                 | 22939       |
| 130 x 70 x 50 x 12,7           | 291                   | 22934       | 200 x 110 x 100 x 12,7         | 915                   | 22683       |



Farbe: Sichtbeton Grau

# WINKELSTÜTZAUSSENECKE 12,7 CM

Neben der Stabilität und Präzision tragen die **galabeton** Winkelstützen auch zur ästhetischen Gestaltung von Bauwerken bei.



Sichtbeton  
Grau

- passend zu Winkelstütze 12,7 cm
- 90° 1-flg., Schenkel 50 x 50 cm

| Höhe<br>in cm | Gewicht<br>(kg/Stück) | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 50            | 155                   | 23420       |
| 60            | 190                   | 23421       |
| 80            | 240                   | 23422       |
| 100           | 300                   | 23423       |
| 120           | 345                   | 23424       |
| 130           | 375                   | 23425       |
| 140           | 405                   | 23426       |
| 150           | 465                   | 23427       |
| 160           | 480                   | 23428       |
| 180           | 515                   | 23429       |
| 200           | 550                   | 23430       |



Farbe: Sichtbeton Grau



07

## MAUERSYSTEME

- 124 | Cordena Brick
- 126 | Bellamur
- 128 | Bellamur Mini
- 130 | Bellamur Mini Trendline
- 132 | Cremona Landhausmauer
- 134 | Natura-Mauerstein
- 136 | Spaltino Mauerblock
- 138 | Spaltino Mauerblock Antik
- 140 | Spaltino Mini
- 142 | Spaltino Mini Antik

# CORDENA BRICK

Diese modernen Mauersteine sind die perfekte Lösung, die ihr Wohnumfeld individuell gestalten möchten. Mit ihrer kompakten Größe lassen sie sich gut handhaben und schnell aufbauen. Ob als Verblender, Beeteinfassung, Ziermauer, freistehende oder Stützwand – Mauersteine bringen nicht nur Struktur, sondern auch eine ganz besondere Atmosphäre. Hier wird das Zuhause zum Ort des Glücks, an dem Kreativität und Gemütlichkeit Hand in Hand gehen. Lass deiner Fantasie freien Lauf.






Anthrazit

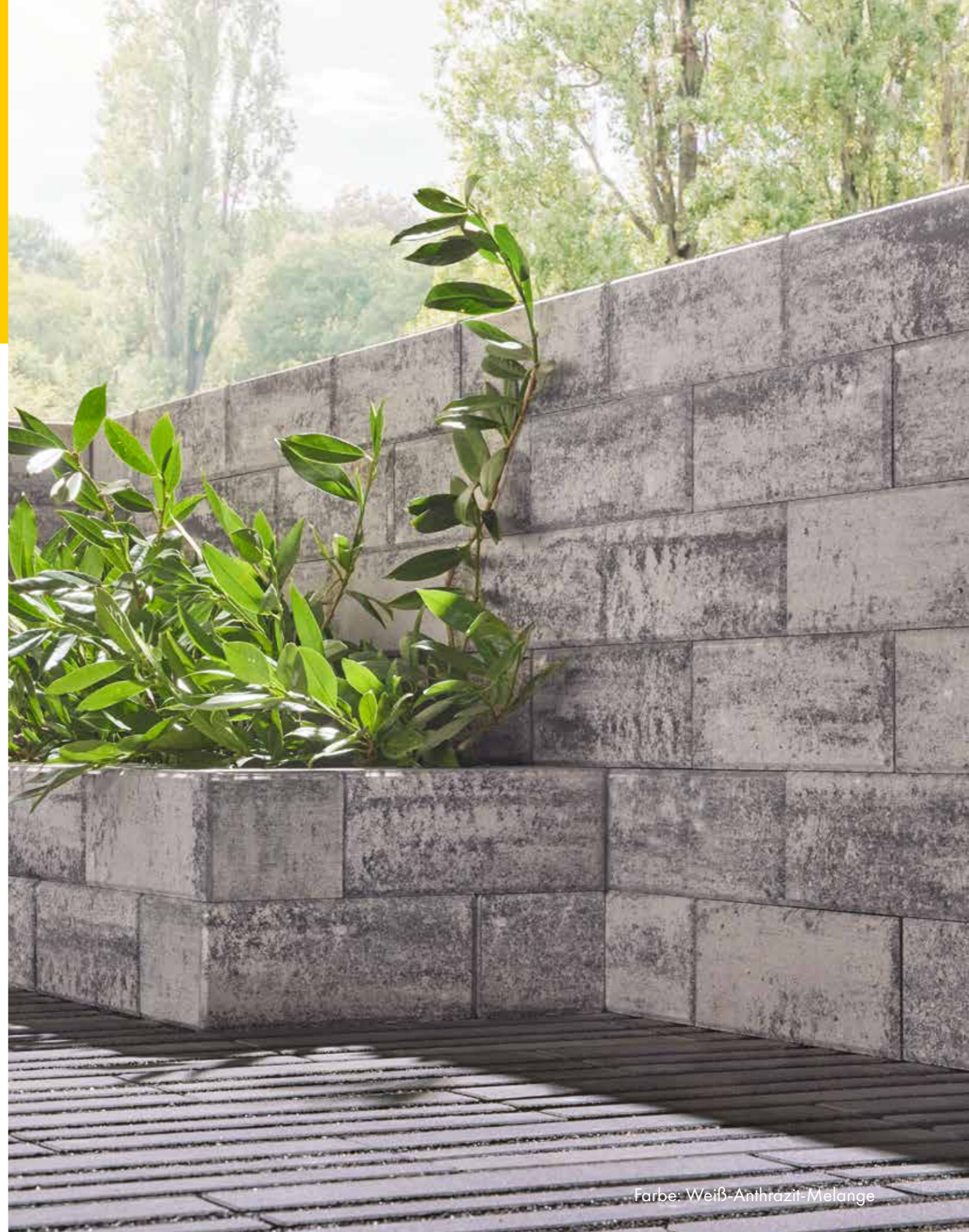


Weiß-Anthrazit-Melange



Luna-Muschelkalk

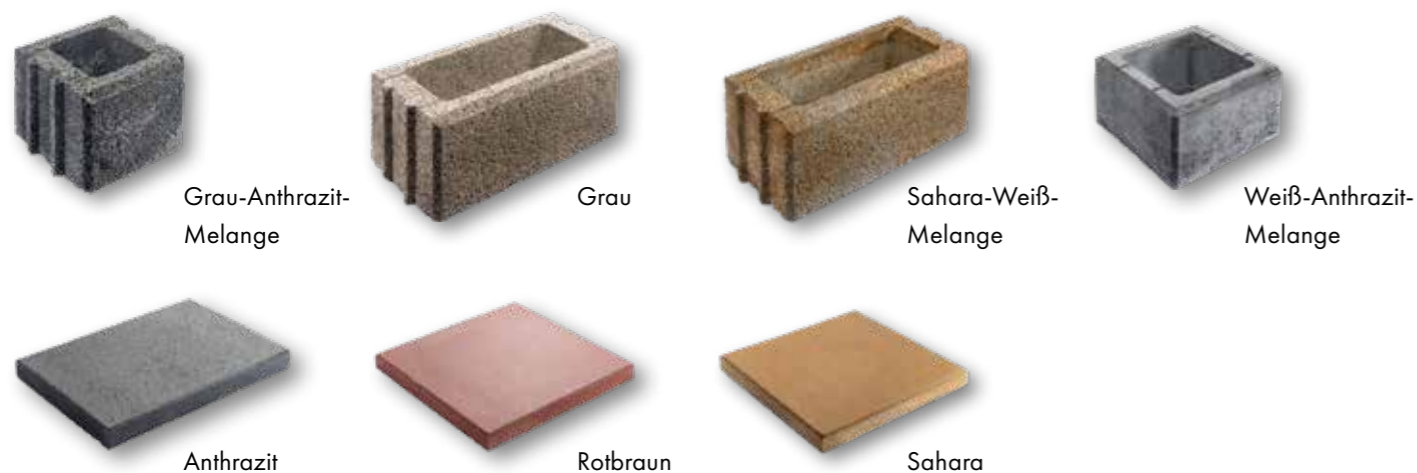
| Farbvarianten     | Farbe   | Farbe   | Farbe   |
|-------------------|---|---|---|
| Oberfläche        |  |  |  |
| 30 x 15 x 12,5 cm |   |   |   |
| Artikelnummer     | 31524   | 31523   | 31522   |



Farbe: Weiß-Anthrazit-Melange

# BELLAMUR

Unser klassischer Mauerstein Bellamur besticht durch seine klare geometrische Form und seine zeitlosen Farben. Die Einzelsteine sind mit einem Nut- und Federsystem ausgestattet und können so schnell und einfach z. B. zu einer bepflanzbaren Hohlmauer verbunden werden. Perfekt geeignet zur Einfriedung, als Zier- oder Sichtschutzmauer.



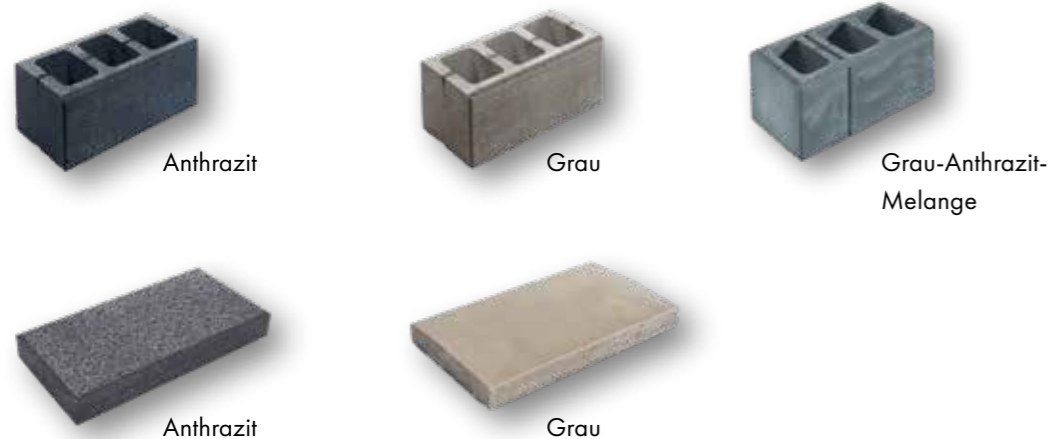
| Farbvarianten  | Grau-Anthrazit-Melange | Grau  | Sahara-Weiß-Melange | Weiß-Anthrazit-Melange | Anthrazit | Rotbraun | Sahara |
|--|------------------------|-------|---------------------|------------------------|-----------|----------|--------|
| Oberfläche   |                        |       |                     |                        |           |          |        |
| 1/1 Stein<br>50 x 25 x 20 cm<br>Artikelnummer        | 31078                  | 10357 | 31080               | 31079                  | 10677     | 10055    |        |
| 1/2 Stein<br>25 x 25 x 20 cm<br>Artikelnummer        | 31081                  | 10358 | 31083               | 31082                  | 10678     | 10054    |        |
| Pfeilerstein<br>37,5 x 37,5 x 20 cm<br>Artikelnummer | 31084                  | 10361 | 31086               | 31085                  | 10680     | 10057    |        |
| Oberfläche   |                        |       |                     |                        |           |          |        |
| Mauerabdeckung<br>50 x 35 x 5 cm<br>Artikelnummer    |                        | 10359 |                     |                        | 10681     | 10058    | 31087  |
| Pfeilerabdeckung<br>50 x 50 x 5 cm<br>Artikelnummer  |                        | 22991 |                     |                        | 22992     | 22994    | 31088  |



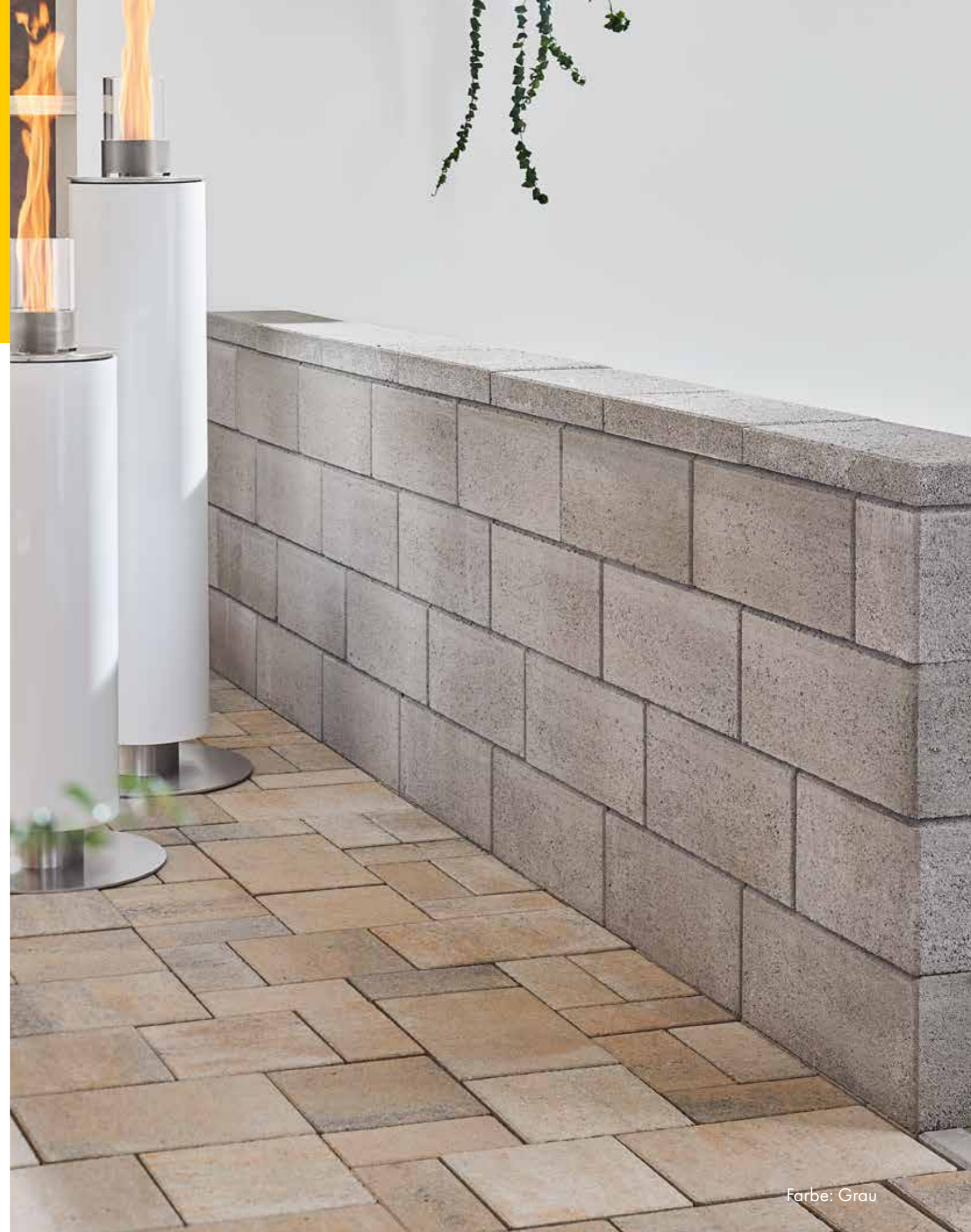
Farbe: Grau

# BELLAMUR MINI

Bellamur Mini ist erhältlich in vielfältigen, natürlichen Farbtönen. Die Einzelsteine lassen sich fest miteinander verbinden – zu ansprechenden Einfriedungen, Ziermauern oder Sichtschutzwänden. Ohne Abdeckung können die Steine individuell bepflanzt werden.



| Farbvarianten                             | Anthrazit | Grau  | Grau-Anthrazit-Melange |
|---|-----------|-------|------------------------|
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Vollstein<br>40 x 20 x 16,5 cm            | 19380     | 19382 | 23052                  |
| Multistein<br>40 x 20 x 16,5 cm           | 19384     | 19386 | 23050                  |
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Mauerabdeckung<br>48 x 28 x 4-4,5 cm      | 19376     | 19378 |                        |
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Urban<br>Mauerabdeckung<br>40 x 20 x 5 cm | 31034     | 31033 | 31035                  |



Farbe: Grau

# BELLAMUR MINI TRENDLINE

Bellamur Mini Trendline ist die perfekte Ergänzung zur Bellamur Mini. Mit der Scheinfuge im Multistein ist das Versetzen im Mauerverbund einfach zu realisieren. Durch die Kombination der trendigen Farben entstehen ganz individuelle Ziermauern und Einfriedungen, die zu jeder Architektur passen.



Anthrazit

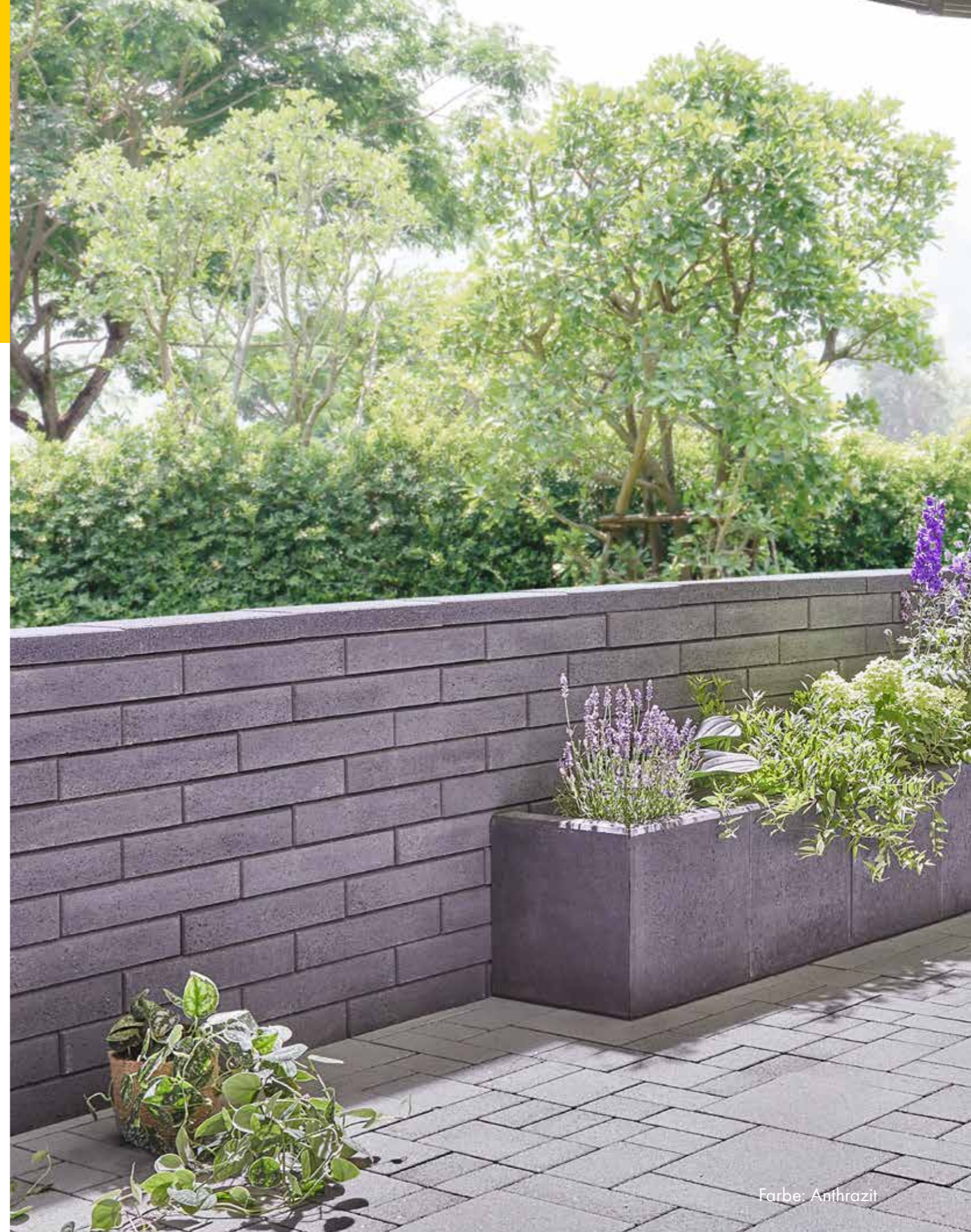


Grau



Grau-Anthrazit-Melange

| Farbvarianten                             | Anthrazit | Grau  | Grau-Anthrazit-Melange |
|---|-----------|-------|------------------------|
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Vollstein<br>40 x 20 x 8,25 cm            | 24231     | 24232 | 24227                  |
| Multistein<br>40 x 20 x 8,25 cm           | 24229     | 24230 | 24228                  |
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Mauerabdeckung<br>48 x 28 x 4-4,5 cm      | 19376     | 19378 |                        |
| Oberfläche                                |           |       |                        |
| Urban<br>Mauerabdeckung<br>40 x 20 x 5 cm | 31034     | 31033 | 31035                  |



Farbe: Anthrazit

# CREMONA LANDHAUSMAUER

Natürliche Optik mit System:

Cremona Landhausmauer eignet sich mit seinen Scheinfugen hervorragend für den Aufbau freistehender oder stützender Mauern bis 0,75m – die perfekte Umrandung Ihrer Outdoorküche oder Poollandschaft. Erhältlich ist die Verlegeeinheit – bestehend aus 7 Formaten – in 2 Farben für vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



Grau-Anthrazit-Melange





Sahara-Weiß-Melange

Lieferung als Verlegeeinheit

- 0,9 m<sup>2</sup> / VE

Verlegeeinheit besteht aus:

- 2 Steine 30 x 20 x 12,5 cm
- 2 Steine 35 x 20 x 12,5 cm
- 2 Steine 40 x 20 x 12,5 cm
- 4 Steine 45 x 20 x 12,5 cm
- 2 Steine 50 x 20 x 12,5 cm
- 2 Steine 55 x 20 x 12,5 cm
- 2 Steine 60 x 20 x 12,5 cm

| Farbvarianten | Grau-Anthrazit-Melange  | Sahara-Weiß-Melange   |
|---------------|---|---|
| Oberfläche    |  |  |
| Artikelnummer | 30073   | 30072   |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

# NATURA-MAUERSTEIN

Ist das noch Granit oder schon Beton? Natürlich Beton! Das neue Sortiment aus der NATURA-Serie ist auf den ersten Blick nicht vom Naturstein zu unterscheiden. Es ist farblich aufeinander abgestimmt und in Granitoptik erhältlich. Aufgrund des geringeren Gewichts gegenüber des Natursteins sind die Produkte einfacher zu verarbeiten sowie durch regionale Rohstoffe kurzfristig lieferbar.

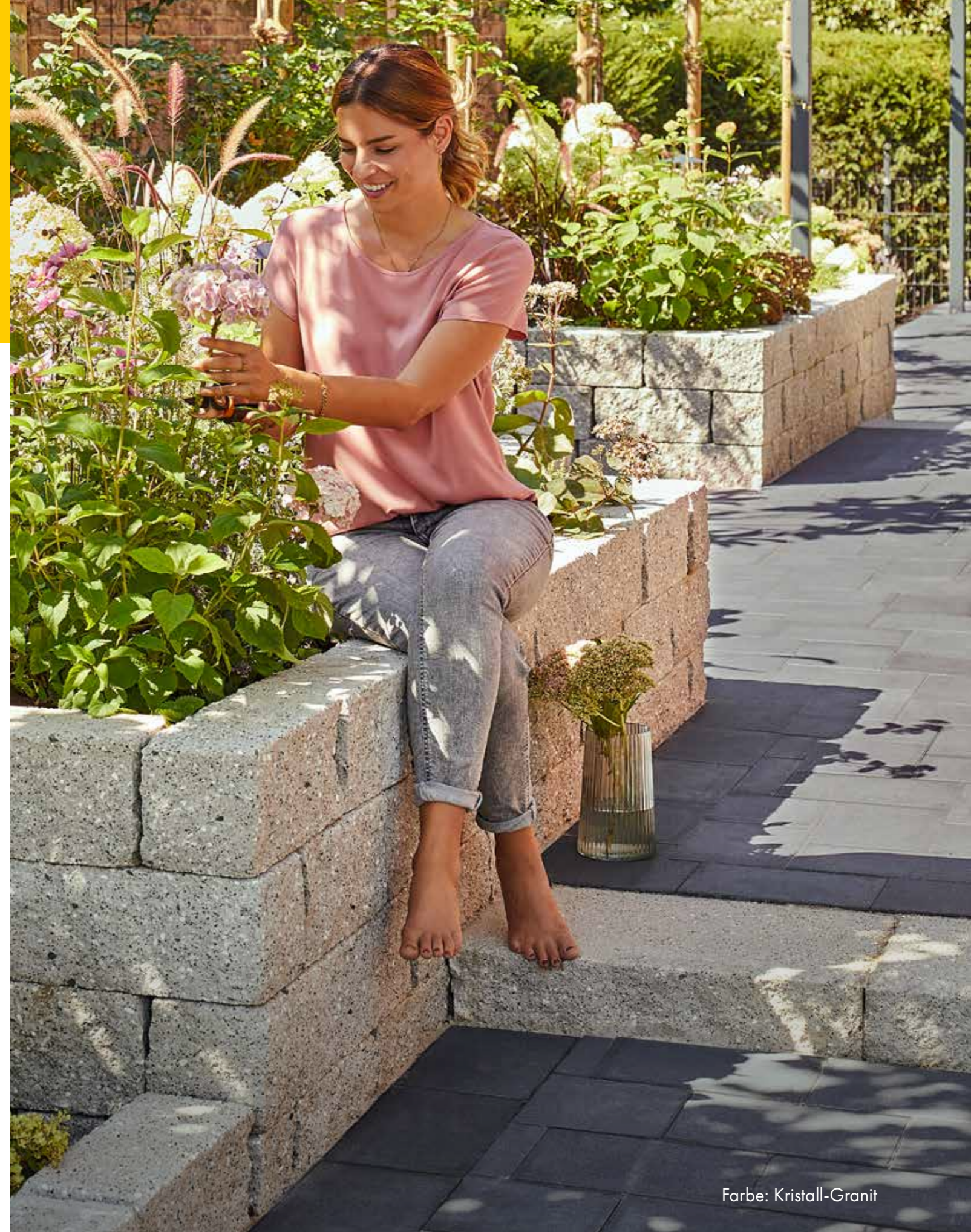


Kristall-Granit



Basalt-Schwarz

| Farbvarianten   | Kristall-Granit | Basalt-Schwarz |
|-----------------|-----------------|----------------|
| Oberfläche      |                 |                |
| 35 x 15 x 16 cm |                 |                |
| Artikelnummer   | 30962           | 30977          |



Farbe: Kristall-Granit

# SPALTINO MAUERBLOCK

Spaltino Mauerblock wirkt wie frisch aus dem Steinbruch. Die massiven, 4-seitig-gespaltenen Einzelsteine eignen sich mit ihrem natürlichen Look und den modernen Farbvarianten für individuell gestaltete Terrasseneinfassungen, Grundstückseinfriedungen aber auch freistehende Mauern und kleine Treppenanlagen.



Muschelkalk



Gelbsand-Melange



Grau-Anthrazit-Melange

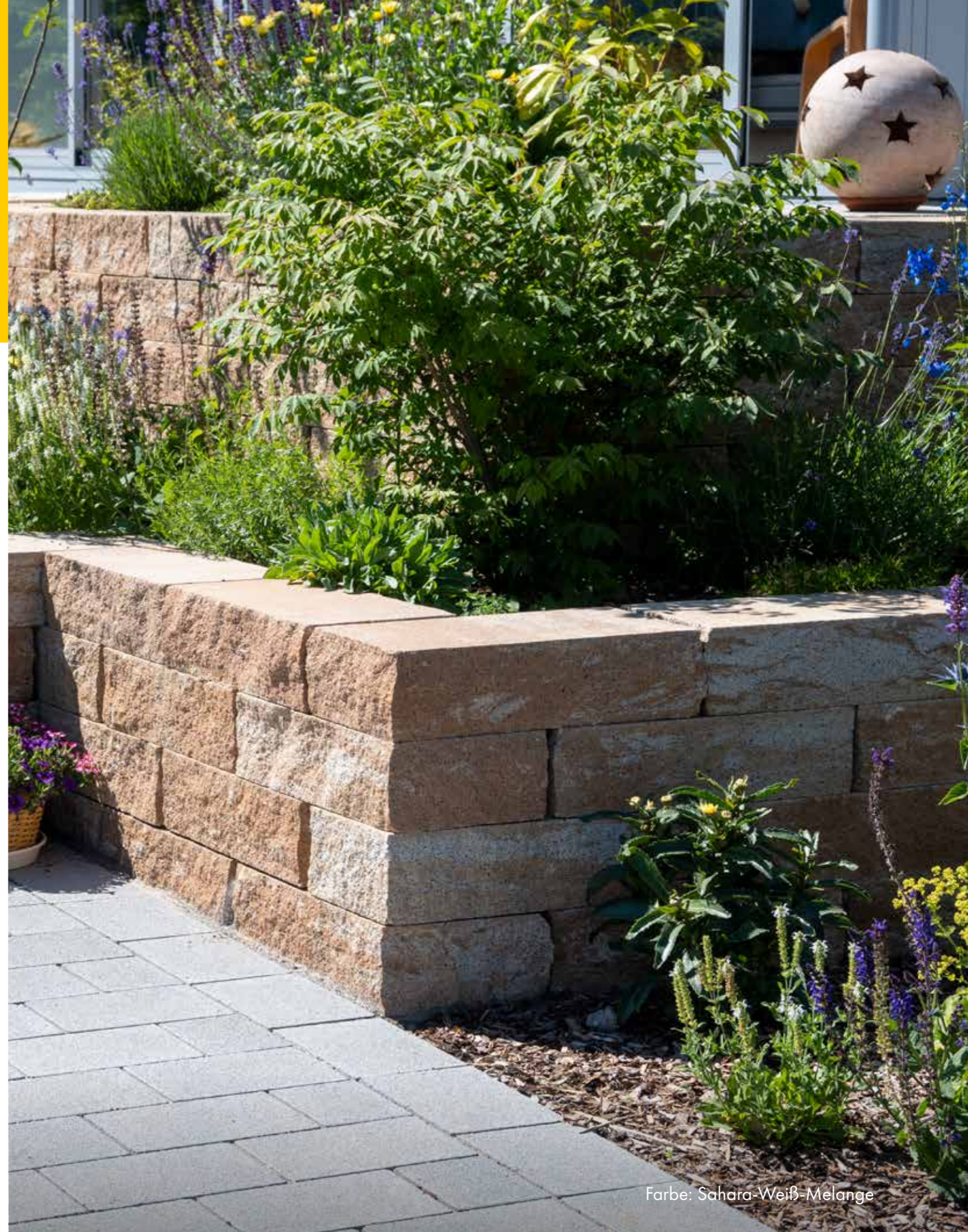


Sahara-Weiß-Melange



Palladium-Dunkel

| Farbvarianten     | Muschelkalk | Gelbsand-Melange | Grau-Anthrazit-Melange | Sahara-Weiß-Melange | Palladium-Dunkel |
|-------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| Oberfläche        |             |                  |                        |                     |                  |
| 24 x 24 x 12,5 cm |             |                  |                        |                     |                  |
| Artikelnummer     | 10468       | 20353            | 20403                  | 20383               | 30518            |
| 48 x 24 x 12,5 cm |             |                  |                        |                     |                  |
| Artikelnummer     | 10467       | 20354            | 20402                  | 20382               | 30519            |



Farbe: Sahara-Weiß-Melange

# SPALTINO MAUERBLOCK ANTIK

Spaltino Mauerblock Antik vermittelt die lebendige Schönheit von Natursteinen kombiniert mit der bewährten Stabilität von **galabeton**. Die 4-seitig-gespaltenen, gerumpelten Einzelsteine verleihen als Terrassen- oder Hochbeeteinfassung jedem Garten und Grundstück einen romantisch-antiken Charme.



Muschelkalk



Gelsand-Melange



Grau-Anthrazit-Melange

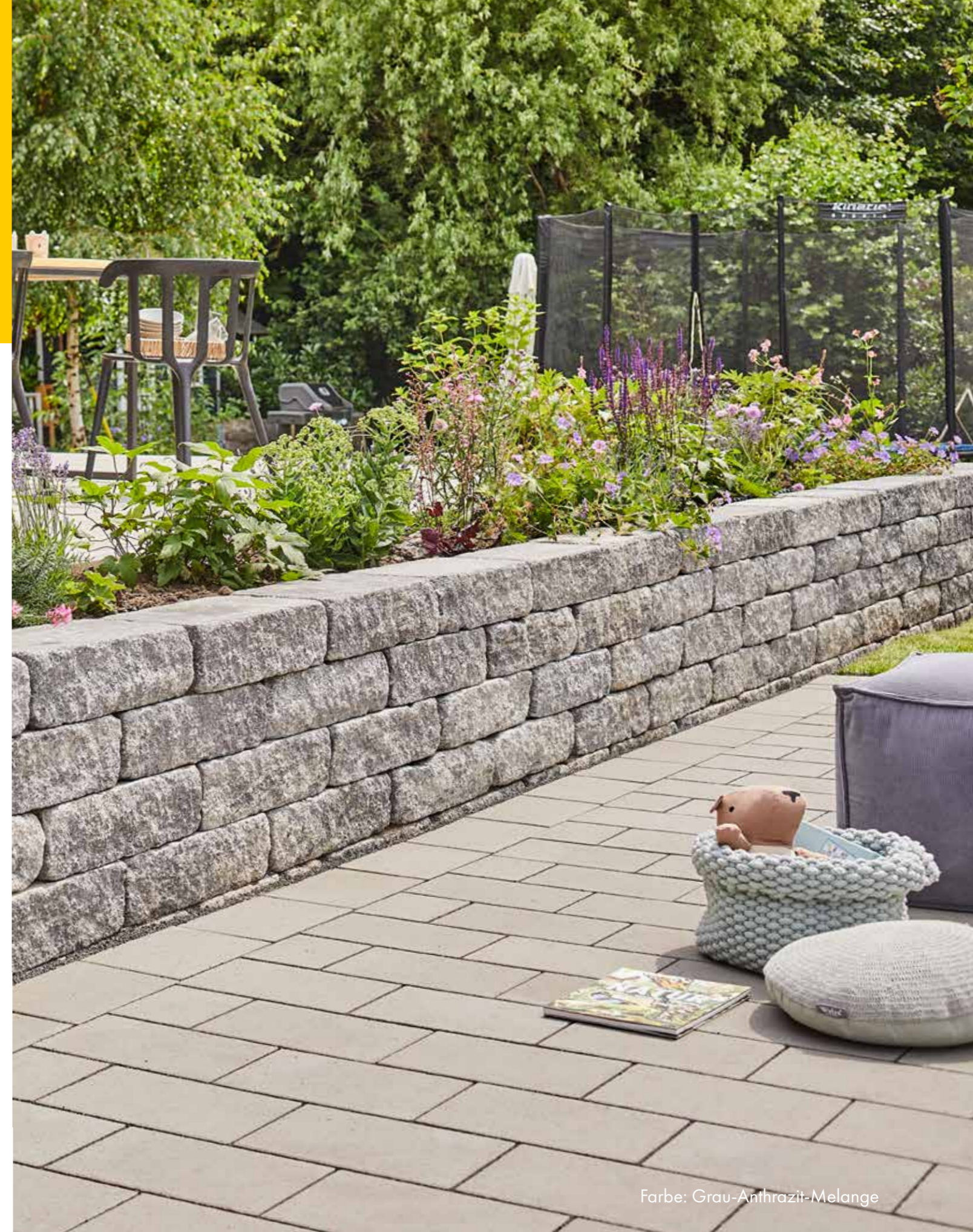


Sahara-Weiß-Melange



Palladium-Dunkel

| Farbvarianten     | Muschelkalk | Gelsand-Melange | Grau-Anthrazit-Melange | Sahara-Weiß-Melange | Palladium-Dunkel |
|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------|
| Oberfläche        |             |                 |                        |                     |                  |
| 24 x 24 x 12,5 cm |             |                 |                        |                     |                  |
| Artikelnummer     | 10376       | 20356           | 20407                  | 20386               | 30520            |
| 48 x 24 x 12,5 cm |             |                 |                        |                     |                  |
| Artikelnummer     | 10372       | 20358           | 20406                  | 20385               | 30521            |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

# SPALTINO MINI

Ob hochkant oder quer: Die Gestaltungsmöglichkeiten mit Spaltino Mini sind so vielseitig wie seine Farbnuancen. Trotz seiner massiven Natursteinoptik hat dieser Stein nur ein geringes Eigengewicht und ist daher handlich zu verarbeiten. Hervorragend geeignet für Palisaden, Beetumrandungen und Terrasseneinfassungen.



Grau-Anthrazit-Melange



Muschelkalk

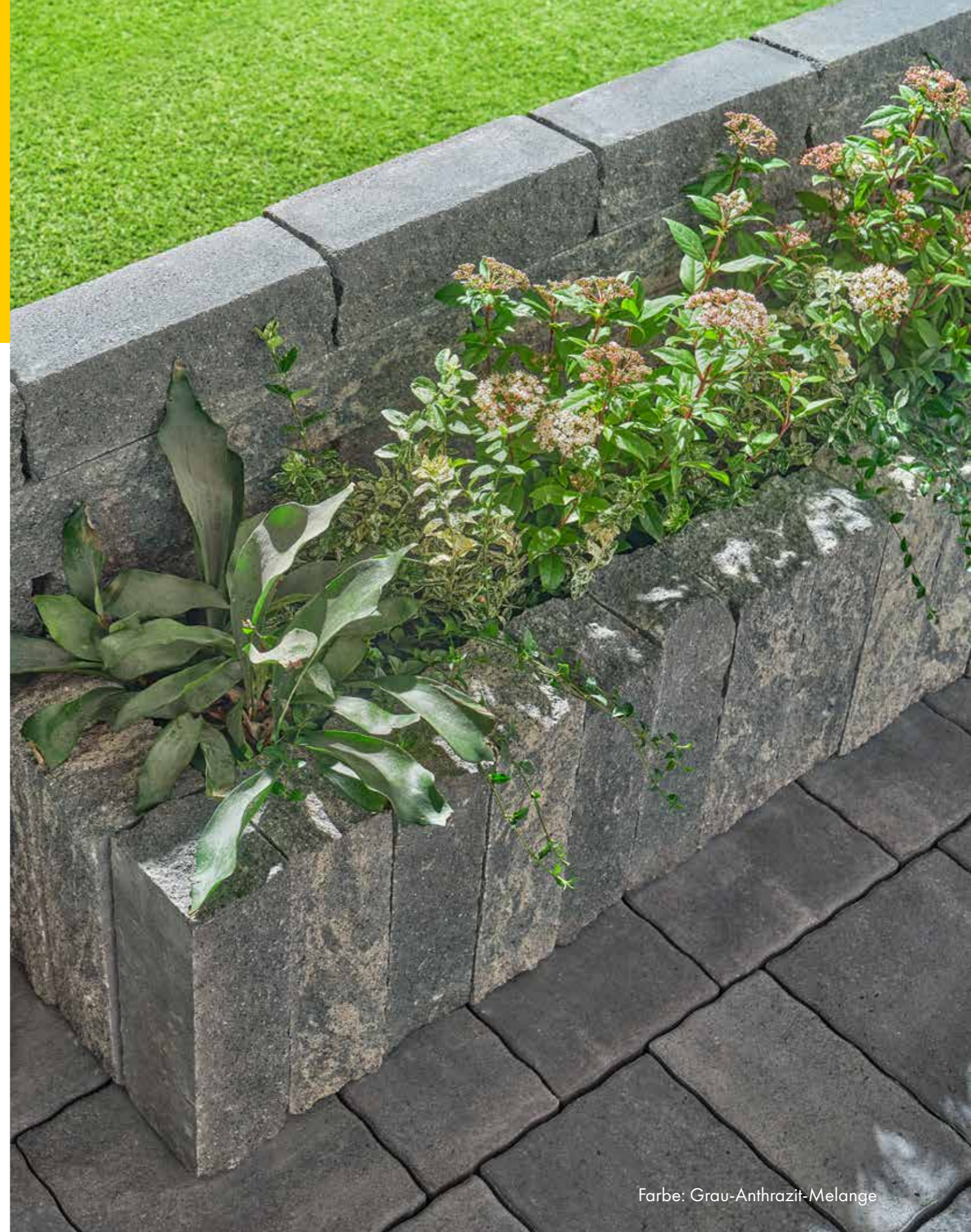


Sahara-Weiß-Melange



Gelbsand-Melange

| Farbvarianten       | Grau-Anthrazit-Melange | Muschelkalk | Sahara-Weiß-Melange | Gelbsand-Melange |
|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Oberfläche          |                        |             |                     |                  |
| 37 x 12,5 x 12,5 cm |                        |             |                     |                  |
| Artikelnummer       | 20350                  | 19340       | 20346               | 20348            |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

# SPALTINO MINI ANTIK

Spaltino Mini Antik ist prädestiniert für kleine Mauern und Einfassungen im natürlichen Antik-Look. Durch sein geringes Eigengewicht ist dieser gerumpelte Stein viel leichter zu verarbeiten als die Naturstein-Optik vermuten lässt.



Grau-Anthrazit-Melange



Muschelkalk



Sahara-Weiß-Melange



Gelbsand-Melange

| Farbvarianten       | Grau-Anthrazit-Melange | Muschelkalk | Sahara-Weiß-Melange | Gelbsand-Melange |
|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Oberfläche          |                        |             |                     |                  |
| 37 x 12,5 x 12,5 cm |                        |             |                     |                  |
| Artikelnummer       | 20351                  | 20352       | 20347               | 20349            |



Farbe: Grau-Anthrazit-Melange

08

## PALISADEN

- 146 | Natura-Palisade Trend
- 148 | Natura-Palisade Ambiente
- 150 | Planopalisade
- 152 | Crescendo-Palisade
- 154 | Beetfix
- 156 | Wegefix
- 158 | Dosfix



# NATURA-PALISADE TREND

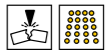
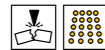
Ist das echter Granit? Nein, aber optisch kaum davon zu unterscheiden! Die Natura-Palisade Trend vereint die Vorteile von Beton und Granit: Sie sieht aus wie letzterer, ist aber leichter und günstiger. Erhältlich im schimmernden Kristall-Ton oder elegantem Basalt-Schwarz, fügt sich dieser Stein harmonisch in Ihren Garten. Mit der Natura-Palisade Trend können Sie schnell und einfach schöne Einfassungen und Beete anlegen.



Kristall-Granit



Basalt-Schwarz

| Farbvarianten                        | Kristall-Granit   | Basalt-Schwarz  |
|--------------------------------------|---|---|
| Oberfläche                           |  |  |
| 25 x 12,5 x 52,5 cm<br>Artikelnummer | 30966   | 30989   |
| 25 x 12,5 x 75 cm<br>Artikelnummer   | 30967   | 30992   |
| 25 x 1,5 x 100 cm<br>Artikelnummer   | 30968   | 30995   |



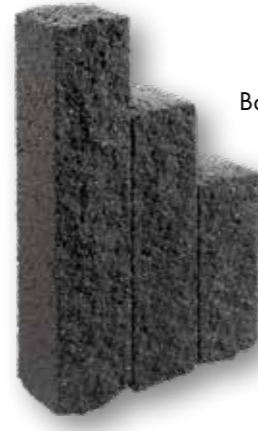
Farbe: Kristall-Granit

# NATURA-PALISADE AMBIENTE

Wenn Sie auf der Suche nach einer natürlichen und gleichzeitig modernen Palisade sind, dann ist Natura-Palisade Ambiente genau das Richtige für Sie. Optisch von Granit kaum zu unterscheiden, haben diese Steine eine feine Struktur und eine edle Anmutung. Natura-Palisade Ambiente ist in zwei Farbnuancen erhältlich und lässt sich vielseitig kombinieren – für ein stilvolles Ambiente in Ihrem Garten.



Kristall-Granit



Basalt-Schwarz

| Farbvarianten                    | Kristall-Granit | Basalt-Schwarz |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Oberfläche                       |                 |                |
| 16 x 15 x 40 cm<br>Artikelnummer | 30963           | 30980          |
| 16 x 15 x 60 cm<br>Artikelnummer | 30964           | 30983          |
| 16 x 15 x 80 cm<br>Artikelnummer | 30965           | 30986          |



Farbe: Kristall-Granit

# PLANOPALISADE

Planopalisade ist erhältlich in 6 Größen und 2 eleganten, zeitlosen Farben. Dank seines betonglatten, kompakten Großformats eignet sich der Stein zur klaren, geradlinigen Einfassung von Pflanzen- und Hochbeeten, aber auch zur Errichtung von Treppen- und Stufenanlagen, sowie als Palisaden-Abgrenzung zu Terrassen- und Pflasterflächen.



Anthrazit



Grau

| Farbvarianten                         | Anthrazit | Grau  |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Oberfläche                            |           |       |
| 18,5 x 12,5 x 40 cm<br>Artikelnummer  | 22508     | 22509 |
| 18,5 x 12,5 x 60 cm<br>Artikelnummer  | 22510     | 22511 |
| 18,5 x 12,5 x 80 cm<br>Artikelnummer  | 22512     | 22513 |
| 18,5 x 12,5 x 100 cm<br>Artikelnummer | 22502     | 22503 |
| 18,5 x 12,5 x 120 cm<br>Artikelnummer | 22504     | 22505 |
| 18,5 x 12,5 x 150 cm<br>Artikelnummer | 22506     | 22507 |



Farbe: Anthrazit

# CRESCENDO-PALISADE

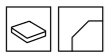

Mit den zeitlos-schlichten Crescendo-Palisaden lassen sich schnell und effektiv Beeteinfassungen, Pflaster-Abgrenzungen sowie Treppen- und Stufenanlagen verwirklichen. Die klaren Formen harmonisieren dabei besonders gut mit moderner Architektur.

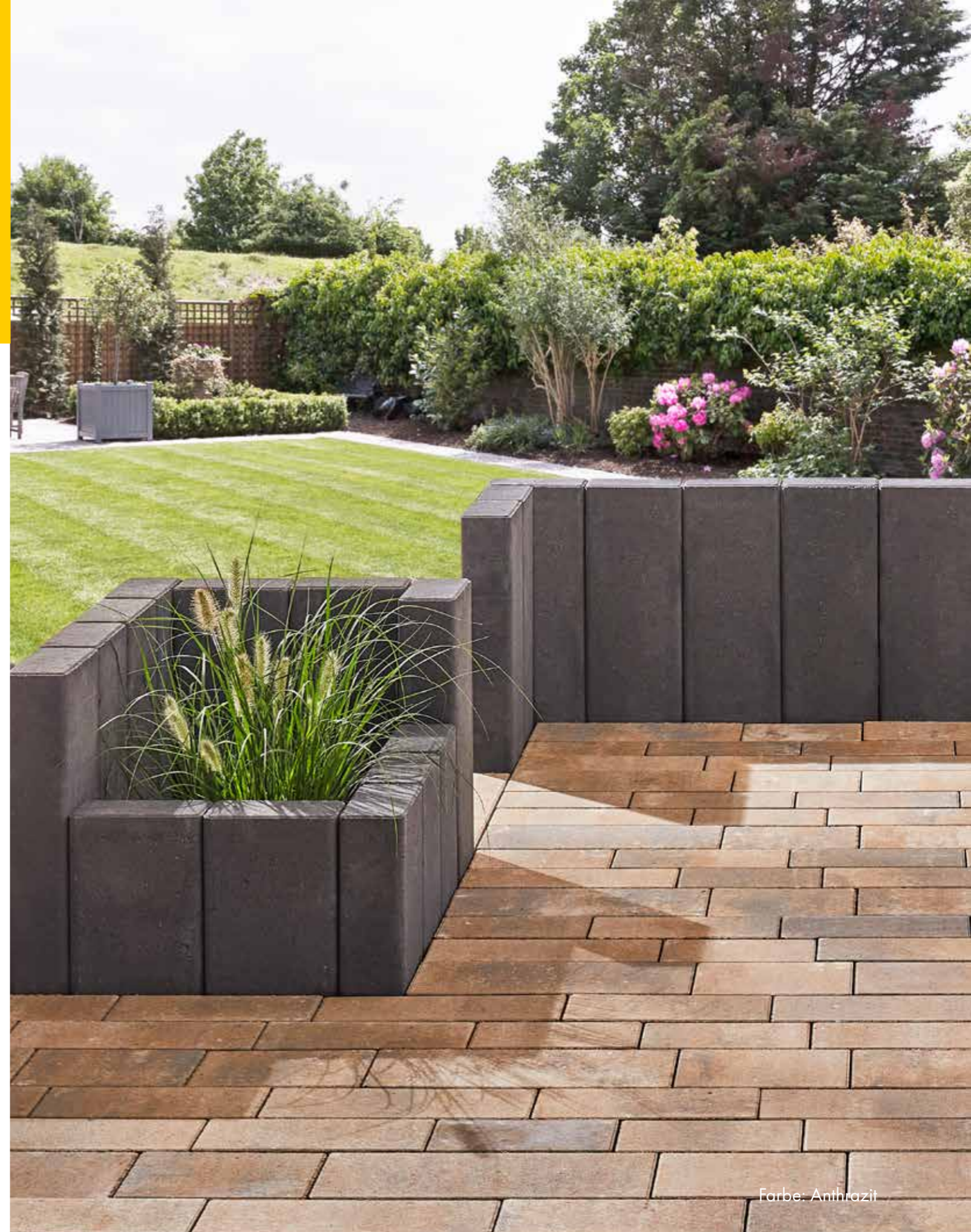


Anthrazit



Grau

| Farbvarianten                    | Anthrazit   | Grau  |
|----------------------------------|---|---|
| Oberfläche                       |  |  |
| 20 x 10 x 40 cm<br>Artikelnummer | 03650   | 03652   |
| 20 x 10 x 70 cm<br>Artikelnummer | 03654   | 03656   |



Farbe: Anthrazit

# BEETFIX



Beetfix trägt seinen Namen zu Recht: Mit den kompakten Stein-Paketen wird die Beet-einfassung zum Kinderspiel. Das praktische Verbund-Kehlsystem ermöglicht einen leichten Richtungswechsel. Setzen Sie Grenzen in Ihrem Garten – easy und fix.

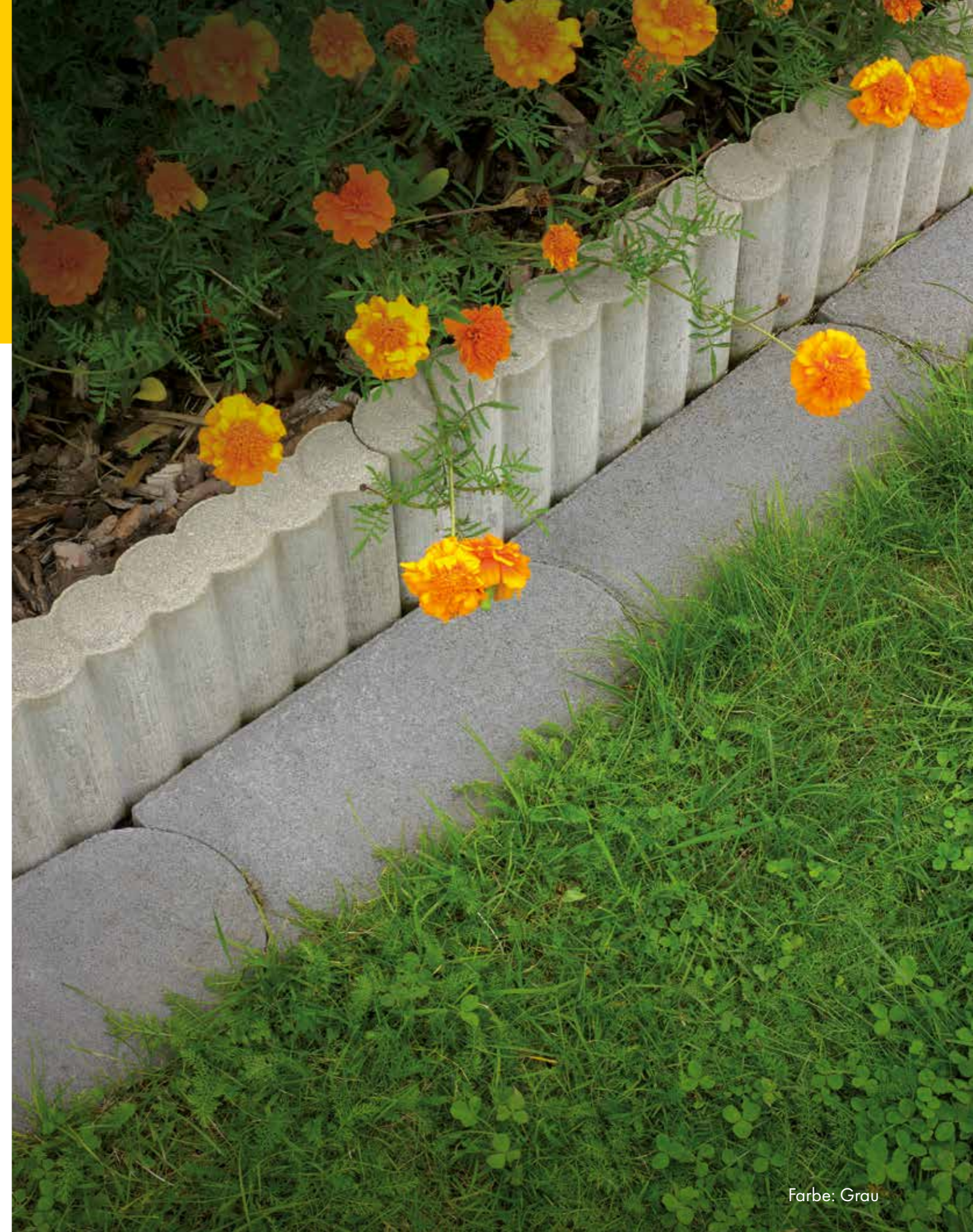


Grau



Anthrazit

| Farbvarianten  | Grau  | Anthrazit |
|----------------|-------|-----------|
| Oberfläche     |       |           |
| 6 x 33 x 25 cm |       |           |
| Artikelnummer  | 10014 | 10015     |



Farbe: Grau

# WEGEFIX





Wegefix spart bei der Einfassung von Wegen, Terrassen und Rasenflächen viel Zeit und lässt sich dank Verbund-Kehlsystem mit erstaunlich wenig Aufwand verarbeiten.



Grau



Anthrazit

| Farbvarianten  | Grau  | Anthrazit   |
|----------------|---|---|
| Oberfläche     |  |  |
| 6 x 47 x 25 cm |   |   |
| Artikelnummer  | 10792   | 10798   |



Farbe: Grau

# DOSFIX



Dosfix ist besonders handlich und kurvengängig. Die betonglatten Steine lassen sich gut mit Wegefix kombinieren, sind erhältlich in 2 Farben und eignen sich für individuell gestaltbare Einfassungen und Abgrenzungen.

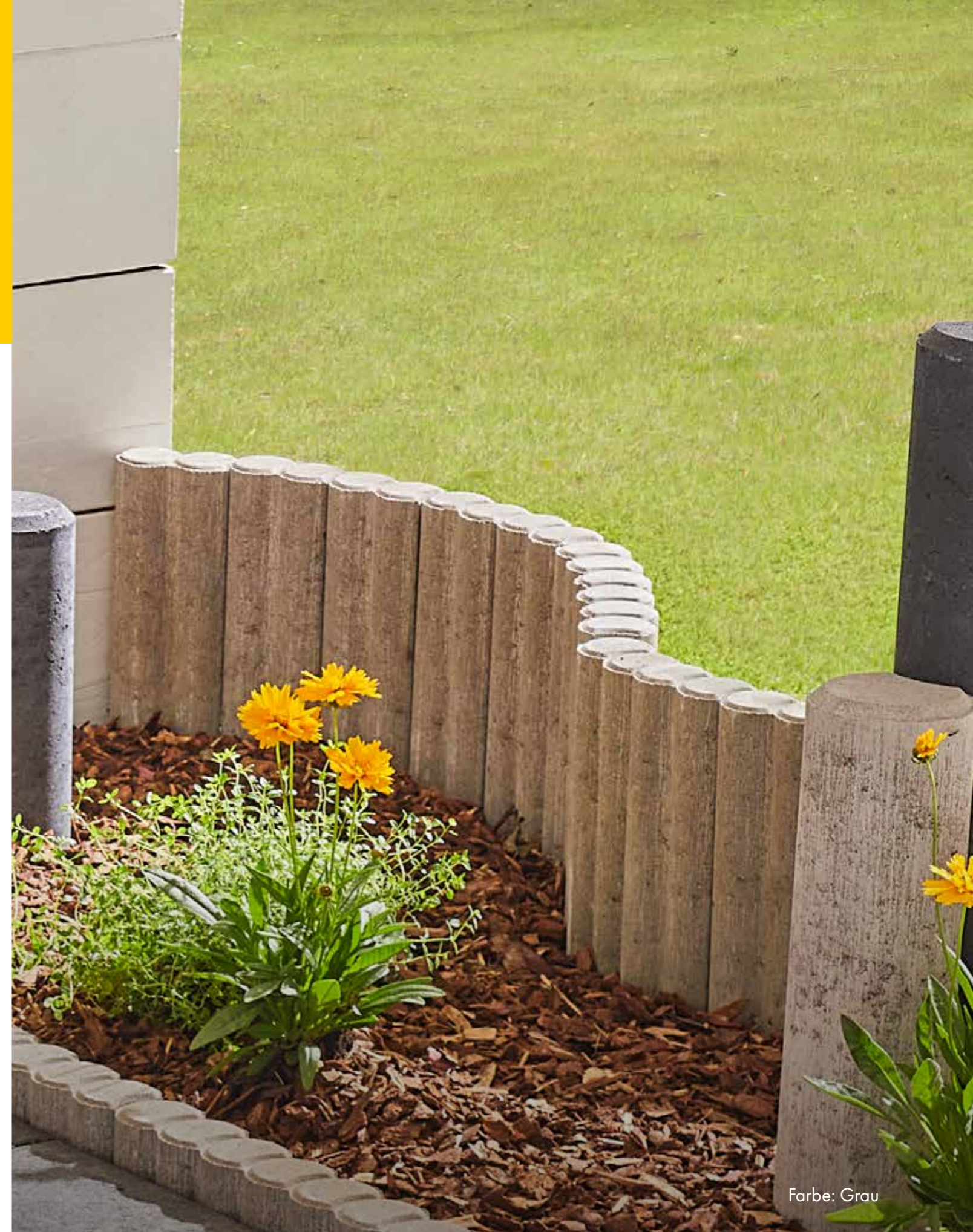


Grau



Anthrazit

| Farbvarianten   | Grau  | Anthrazit |
|-----------------|-------|-----------|
| Oberfläche      |       |           |
| 6 x 9,4 x 25 cm |       |           |
| Artikelnummer   | 10018 | 10019     |



Farbe: Grau



## PFLANZSTEINE

09

- 162 | galaMultiFLOR Mini
- 164 | BambinoFlor
- 166 | ReluFlor
- 168 | Pflanzring klein
- 170 | Pflanzring groß
- 172 | Erfrischung daheim

# GALA MULTIFLOR MINI



Der leichtgewichtige galaMultiFLOR Mini eignet sich hervorragend für die kreative und lebendig-grüne Gartengestaltung. Durch die Verbundkehle dieses Pflanzsteins sind sowohl kurvige als auch geradlinige Beet- und Terrasseneinfassungen möglich.

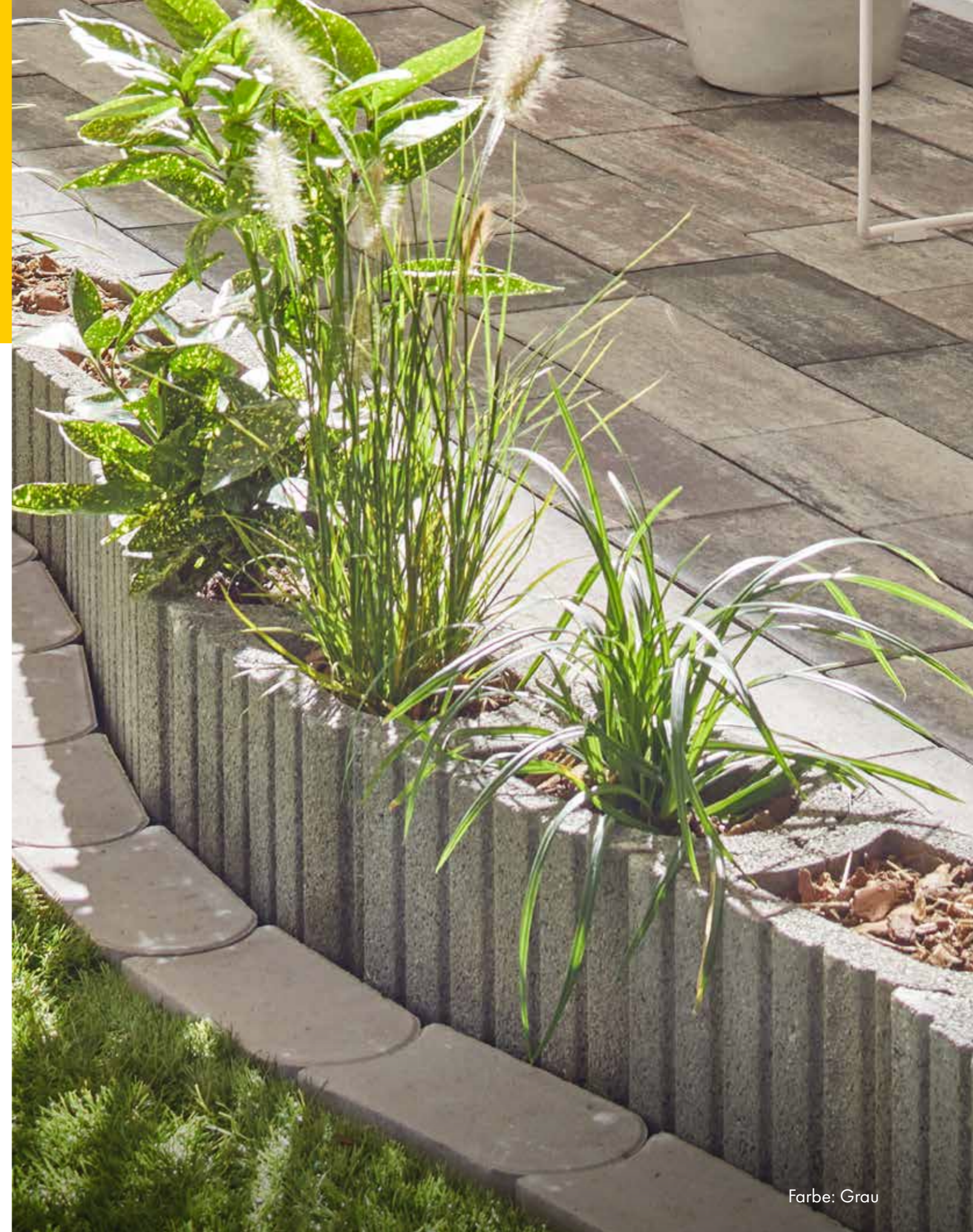


Schiefer



Grau

| Farbvarianten     | Schiefer | Grau  |
|-------------------|----------|-------|
| Oberfläche        |          |       |
| 28,4 x 20 x 20 cm |          |       |
| Artikelnummer     | 21126    | 04000 |



Farbe: Grau

# BAMBINOFLOR




Bambinoflor ist leichter als es seine kompakte Quaderform vermuten lässt. Dieser Pflanzstein mit Rasterverzahnung lässt sich mühelos verarbeiten, verfügt über ein sehr gutes Wasserhaltevermögen und ist dank seiner Form vielseitig einsetzbar – für Beeteinfassungen, Pflanzareale, freistehende Mauern oder Stützwände.



Anthrazit



Grau

| Farbvarianten   | Anthrazit   | Grau  |
|-----------------|---|---|
| Oberfläche      |  |  |
| 20 x 20 x 20 cm |   |   |
| Artikelnummer   | 11486   | 10350   |
| 40 x 20 x 20 cm |   |   |
| Artikelnummer   | 11484   | 10052   |



Farbe: Grau

# RELUFLOR



Reluflor kann einiges ab: Dank seiner Rasterverzahnung und des umlaufenden Wellenprofils ist die Rutsch- und Belastungssicherheit der Steine untereinander sichergestellt. Damit eignet sich dieser Pflanzstein bestens für mittelschwere Belastungen, als Hang- und Böschungsbefestigung, Stütz- und Lärmschutzwand oder freistehende, begrünte Mauer.



Anthrazit



Grau

| Farbvarianten   | Anthrazit | Grau  |
|-----------------|-----------|-------|
| Oberfläche      |           |       |
| 30 x 40 x 25 cm |           |       |
| Artikelnummer   | 10462     | 10458 |
| 60 x 40 x 25 cm |           |       |
| Artikelnummer   | 10958     | 10456 |



Farbe: Anthrazit

# PFLANZRING KLEIN



Dieser haufwerksporige Stein ist dank seiner Form und Verbundkehle vielseitig einsetzbar. Hervorragend geeignet als bepflanzbares Gestaltungselement, zur Befestigung kleinerer Hänge und Böschungen oder auch zum Aufbau einer Sichtschutzmauer.



Anthrazit



Grau



Erdbraun



Rot

| Farbvarianten | Anthrazit | Grau  | Erdbraun | Rot   |
|---------------|-----------|-------|----------|-------|
| Oberfläche    |           |       |          |       |
| 30 x 20 cm    |           |       |          |       |
| Artikelnummer | 13377     | 10928 | 10929    | 13378 |



Farbe: Anthrazit

# PFLANZRING GROSS



Der **galabeton** Pflanzring in großer Ausführung besteht wie sein kleiner Bruder aus haufwerksporigem Beton, verfügt über ein sehr gutes Wasserhaltevermögen und ist dank der Verbundkehle vielseitig einsetzbar. Seine Form gestattet eine individuelle Linienführung bei der Gestaltung von Hang- und Böschungsbefestigungen, Abgrenzungen und Sichtschutzmauern.



Anthrazit



Grau



Erdbraun



Rot

| Farbvarianten | Anthrazit | Grau  | Erdbraun | Rot   |
|---------------|-----------|-------|----------|-------|
| Oberfläche    |           |       |          |       |
| 48 x 30 cm    |           |       |          |       |
| Artikelnummer | 11565     | 13668 | 13670    | 11557 |



Farbe: Anthrazit

## BADEPASS IM EIGENEN GARTEN.

An warmen Sommertagen gibt es für viele Menschen nichts schöneres, als in kühles Wasser einzutauchen und in Ruhe ein paar Runden zu schwimmen. Leider verliert man derzeit in zahlreichen Freibädern schnell die Freude. Sie sind zum Teil infolge jahrelangen Sanierungsstaus marode oder wurden wegen hoher Energiekosten und Fachkräftemangel sogar bereits ganz geschlossen. Die Verbleibenden sind dann bei schönem Wetter häufig völlig überfüllt. Kein Wunder, dass immer weniger Kinder und Jugendliche heute richtig schwimmen können. Für viele Familien ist deshalb ein eigenes Badeparadies direkt neben dem Haus ein großer Traum.

*Erfrischung  
daheim*

Bei einem entsprechenden Grundstück lässt sich dieser mit Hilfe eines regionalen Garten- und Landschaftsbaubetriebes verwirklichen. Bevor die Minibagger anrücken, gibt es allerdings noch einige Fragen zu klären. Neben Lage, Größe, Tiefe und Form ist es vor allem wichtig zu wissen, ob eine Baugenehmigung erforderlich ist. Je nach Bundesland ist das unterschiedlich geregelt. Die Expert\*innen vor Ort kennen sich aus und können auch darüber informieren, welche Wasserhaltungsgesetze, Landeswassergesetze und Nachbarrechtsgesetze darüber hinaus zu berücksichtigen sind.

Eine wichtige Grundsatzentscheidung, die vor Beginn der Planung und der Arbeiten ansteht, ist auch: Welche Art von Wasserbecken soll es denn werden? Ein klassischer Pool, ein Natur-Pool oder vielleicht doch ein Schwimmteich? Auch hier können die Landschaftsgärtner\*innen beraten und aufzeigen, was am besten zum jeweiligen Garten sowie den eigenen Budgetvorstellungen und Wünschen in puncto Badespaß und Pflegeaufwand passt.

## DER KLASSISCHE POOL – KRISTALLKLAR DANK CHEMIE UND TECHNIK

Aufstell-Pools sind die einfachste und schnellste Variante, sich ein Wasserbecken ins eigene grüne Reich zu holen. „Wenn man nur zwei bis drei Sommer lang mit den Kindern etwas planschen und die Fläche später wieder anders nutzen möchte, ist das sicher eine gute Möglichkeit“, so Uschi App vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL). „Gartenbesitzer\*innen, die langfristig planen, würde ich andere Varianten empfehlen.“ Eine davon ist der klassische Pool, der ganz oder zum Teil in den Boden eingelassen ist, individuell angepasst werden kann und sich harmonisch in das Gartenbild einfügt. Damit man dauerhaft Freude an seinem Pool hat, sollte man Bau und Installation immer einem Fachbetrieb anvertrauen. Ob Aufstell- oder klassischer Pool: Damit das Wasser stets sauber und klar bleibt, kommt sowohl moderne Technik als auch Chemie zum Einsatz. Schmutzpartikel werden in einer Filteranlage herausgezogen, zusätzlich wird das Wasser meist mit Chlor behandelt, um Bakterien, Viren und Algen abzutöten.

*Moderne Technik und Chemie sorgen dafür, dass das Wasser in einem klassischen Pool stets sauber und klar bleibt.*



## DER SCHWIMMTEICH – BADEN IN EINEM LEBENDIGEN BIOTOP

Ein Schwimmteich ist eine naturnahe Alternative zum Pool. „Die Aufbereitung des Wassers erfolgt hier nicht mit Hilfe chemischer Zusätze und Technik, sondern biologisch“, erläutert Uschi App. In der Regel sind es große Folienteiche, die in eine Schwimm- und eine Regenerationszone voller heimischer Wasserpflanzen eingeteilt werden. Die Pflanzen und Mikroorganismen übernehmen die Wasserreinigung, binden Nährstoffe und reduzieren so das Algenwachstum. Wichtige Pflegemaßnahmen: Die Wasseroberfläche sollte sauber gehalten und regelmäßig von herabfallendem Laub befreit werden, die Wasserpflanzen werden im Herbst zurückgeschnitten, und bei Bedarf wird der Schlamm vom Boden der Schwimmzone abgesaugt. Natürlich wird das Wasser in einem Schwimmteich nie so klar sein wie in einem Pool. Aber da es nicht gechlort wurde, ist es besonders hautfreundlich und bietet zudem auch der heimischen Fauna einen Lebensraum.



*Für viele Familien ist ein eigenes Badeparadies direkt hinter dem Haus ein großer Traum. Bei einem entsprechenden Grundstück lässt sich dieser mit Hilfe eines regionalen Garten- und Landschaftsbaubetriebes verwirklichen.*

## DER NATUR-POOL – TECHNIK JA, CHEMIE NEIN

Genau wie Schwimmteiche ermöglichen Natur-Pools – oft auch Bio-Pools genannt – Badevergnügen ganz ohne Einsatz von Desinfektionsmitteln. „Da sie so deutlich weniger Grundfläche benötigen, sind Natur-Pools auch für kleinere Gärten interessant“, erklärt Uschi App. Die Wasseraufbereitung übernehmen hier in erster Linie leistungsstarke Sand- und Phosphatfilter, durch die das Nass mehrmals täglich strömt. Umwälzpumpen beschleunigen zudem den Wasseraustausch, und der Einsatz von Skimmern entfernt mechanisch Verunreinigungen an der Wasseroberfläche. Insgesamt ist der Pflegeaufwand überschaubar: Eine intensive Reinigung im Frühjahr und Herbst ist empfehlenswert, und vor dem Winter sollte der Wasserstand abgesenkt und die Technik frostsicher gemacht werden.

Quelle: BGL





## GESTALTUNGS- ELEMENTE

10

- 178 | Natura-Blockstufe
- 180 | Blockstufe/Ecke
- 182 | Robofix
- 184 | Mähfix
- 186 | Rasenfix
- 188 | Schalungsstein
- 190 | L-Stein

# NATURA-BLOCKSTUFE

Mit der Natura-Blockstufe geht es in Ihrem Garten sicher und anmutig treppauf. Der Treppenstein ist aus Beton gefertigt. Die robuste Form und hochwertige Granit-Optik ermöglicht vielfältige und stilvolle Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Ob in Kristall-Granit oder Basalt-Schwarz: Mit der Natura-Blockstufe treffen Sie immer eine elegante Wahl.



Kristall-  
Grau



Basalt-  
Schwarz

| Farbvarianten    | Kristall-<br>Grau | Basalt-<br>Schwarz |
|------------------|-------------------|--------------------|
| Oberfläche       |                   |                    |
| 105 x 35 x 16 cm |                   |                    |
| Artikelnummer    | 30961             | 30974              |



Farbe: Kristall-Granit

# BLOCKSTUFE/ECKE

Ein Block, eine Stufe. Auf diesen Steinen können Sie jede Empore erklimmen. Mit 4 Formaten und 5 Farben eignet sich Blockstufe für die individuelle Gestaltung stabiler Treppenanlagen sowie für die Einfassung von Terrassen- und Rasenflächen.



Anthrazit



Grau



Grau-Anthrazit-Melange



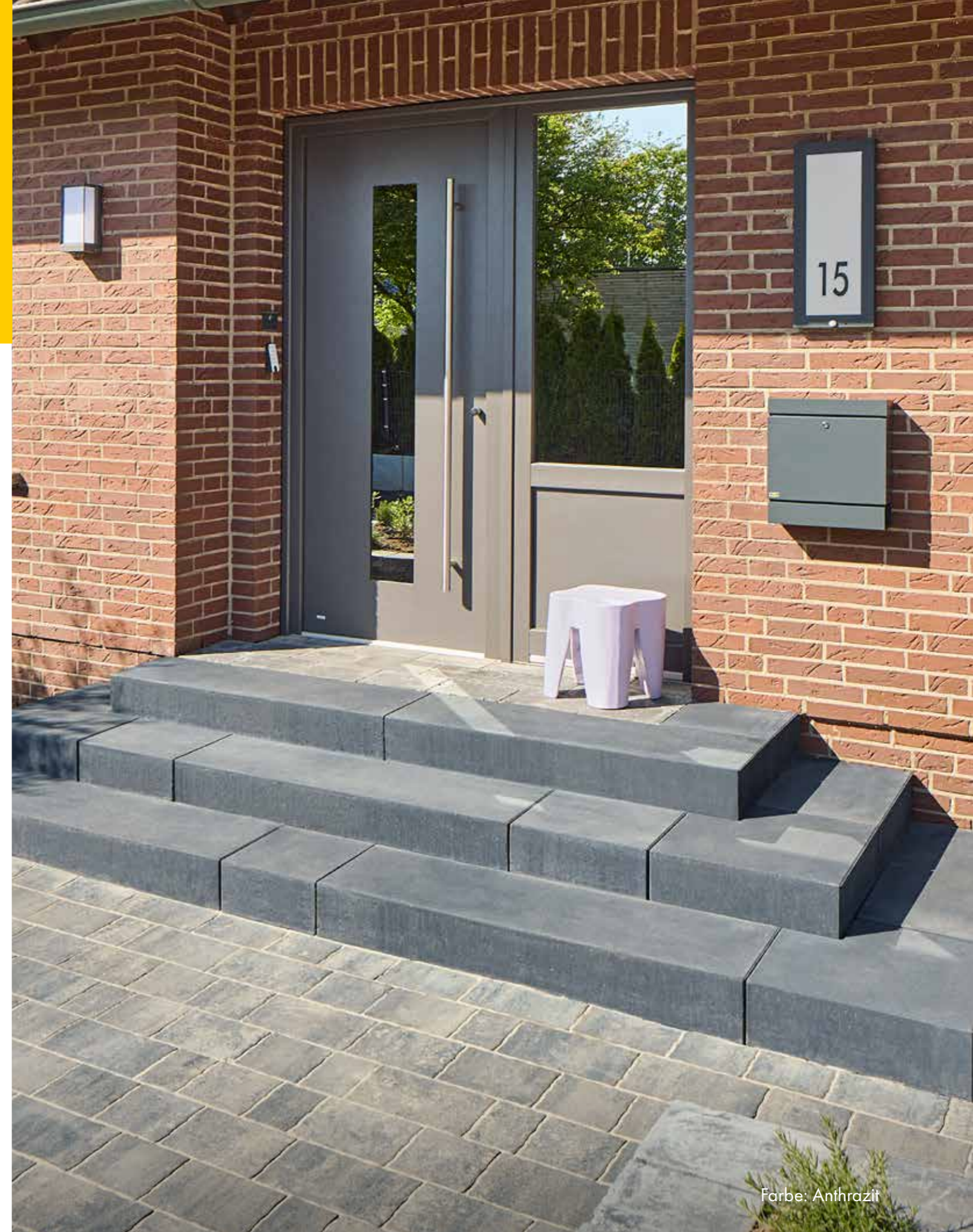
Sahara-Weiß-Melange



Blockstufenecke Anthrazit

| Farbvarianten                     | Anthrazit | Grau  | Grau-Anthrazit-Melange | Sahara-Weiß-Melange |
|-----------------------------------|-----------|-------|------------------------|---------------------|
| Oberfläche                        |           |       |                        |                     |
| 50 x 35 x 16 cm<br>Artikelnummer  | 30871     | 30870 |                        |                     |
| 80 x 35 x 16 cm<br>Artikelnummer  | 23944     | 00188 |                        |                     |
| 100 x 35 x 16 cm<br>Artikelnummer | 00165     | 00170 | 24286                  | 24287               |
| 120 x 35 x 16 cm<br>Artikelnummer | 23989     | 00175 |                        |                     |

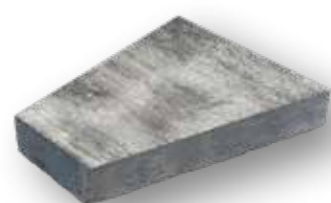
| Farbvarianten                       | Blockstufenecke Anthrazit | Blockstufenecke Grau |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Oberfläche                          |                           |                      |
| 50/50 x 35 x 16 cm<br>Artikelnummer | 30732                     | 30731                |



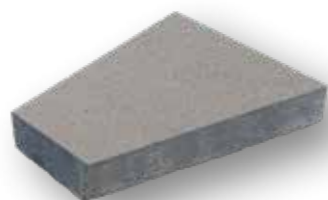
Farbe: Anthrazit

# ROBOFIX

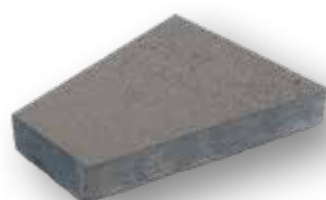
Modern, stabil und kinderleicht: Mit Robofix schaffen Sie eine ordentliche, ebenerdige Mähkante, die jedem Garten stilvolle Struktur verleiht. Dank der innovativen Trapezform lässt sich Robofix einfach und werkzeuglos verlegen und sorgt für perfekte Rasenkanten. Kompatibel mit allen gängigen Mährobotern, macht Robofix Gartenpflege zum Kinderspiel – für einen gepflegten Garten ganz ohne Nacharbeiten.



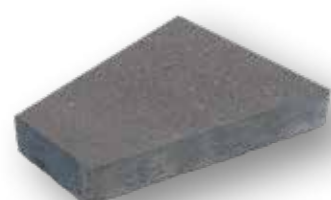
Weiß-Anthrazit-Melange



Palladium-Hell pur

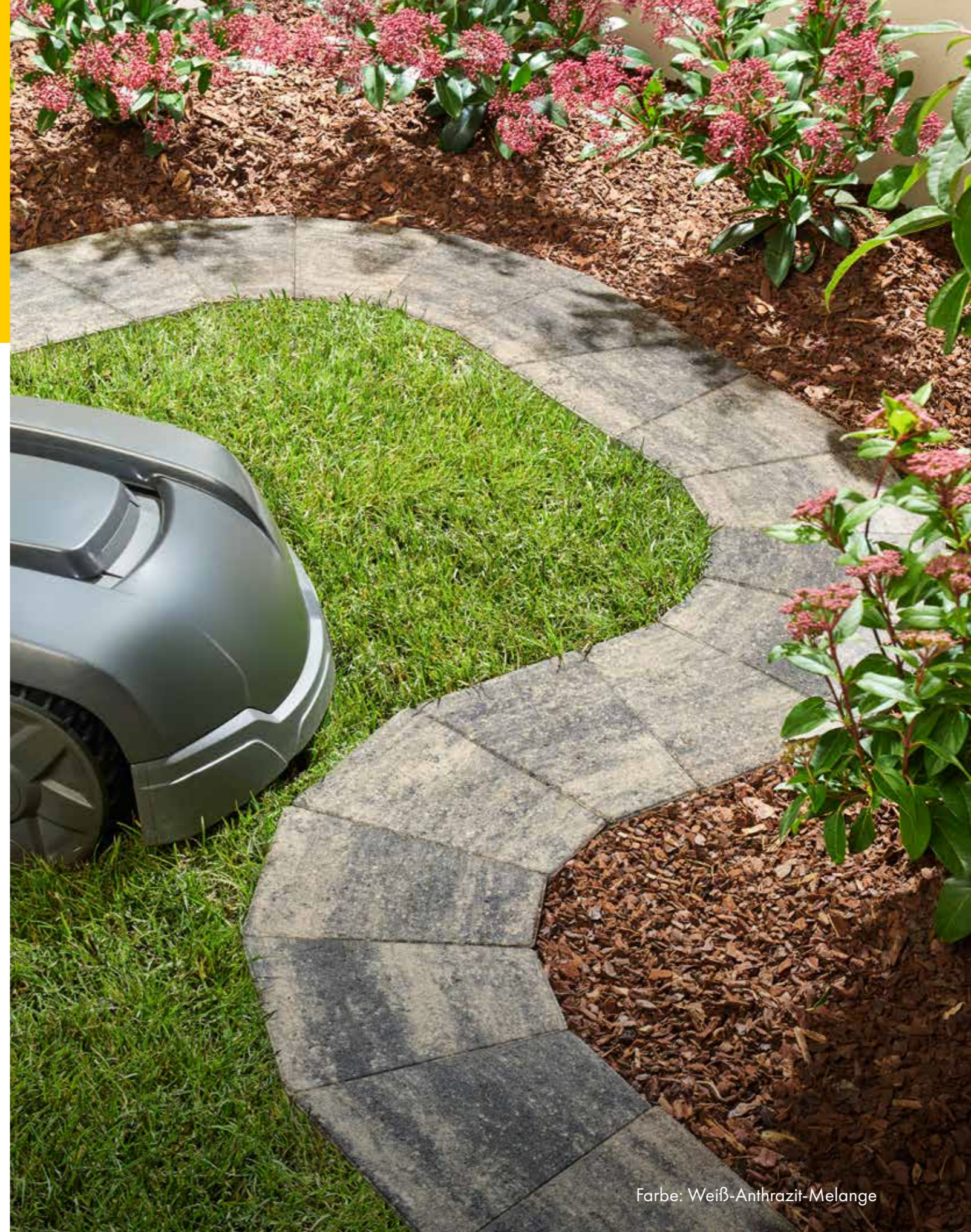


Palladium-Mittel pur



Palladium-Dunkel pur

| Farbvarianten      | Weiß-Anthrazit-Melange | Palladium-Hell pur | Palladium-Mittel pur | Palladium-Dunkel pur |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Oberfläche         |                        |                    |                      |                      |
| 12,5 x 20 x 4,5 cm |                        |                    |                      |                      |
| Artikelnummer      | 31954                  | 31951              | 31952                | 31953                |



Farbe: Weiß-Anthrazit-Melange

# MÄHFIX



Betonglatt, flach und Rasenmäher-freundlich: Mit Mähfix setzen Sie eine saubere, ebenerdige Abgrenzung zwischen Terrasse und Rasenfläche, die einen exakten Kantenchnitt beim Mähen ermöglicht. Durch das Rundkehlverbundsystem ist Mähfix leicht und flexibel zu verlegen.

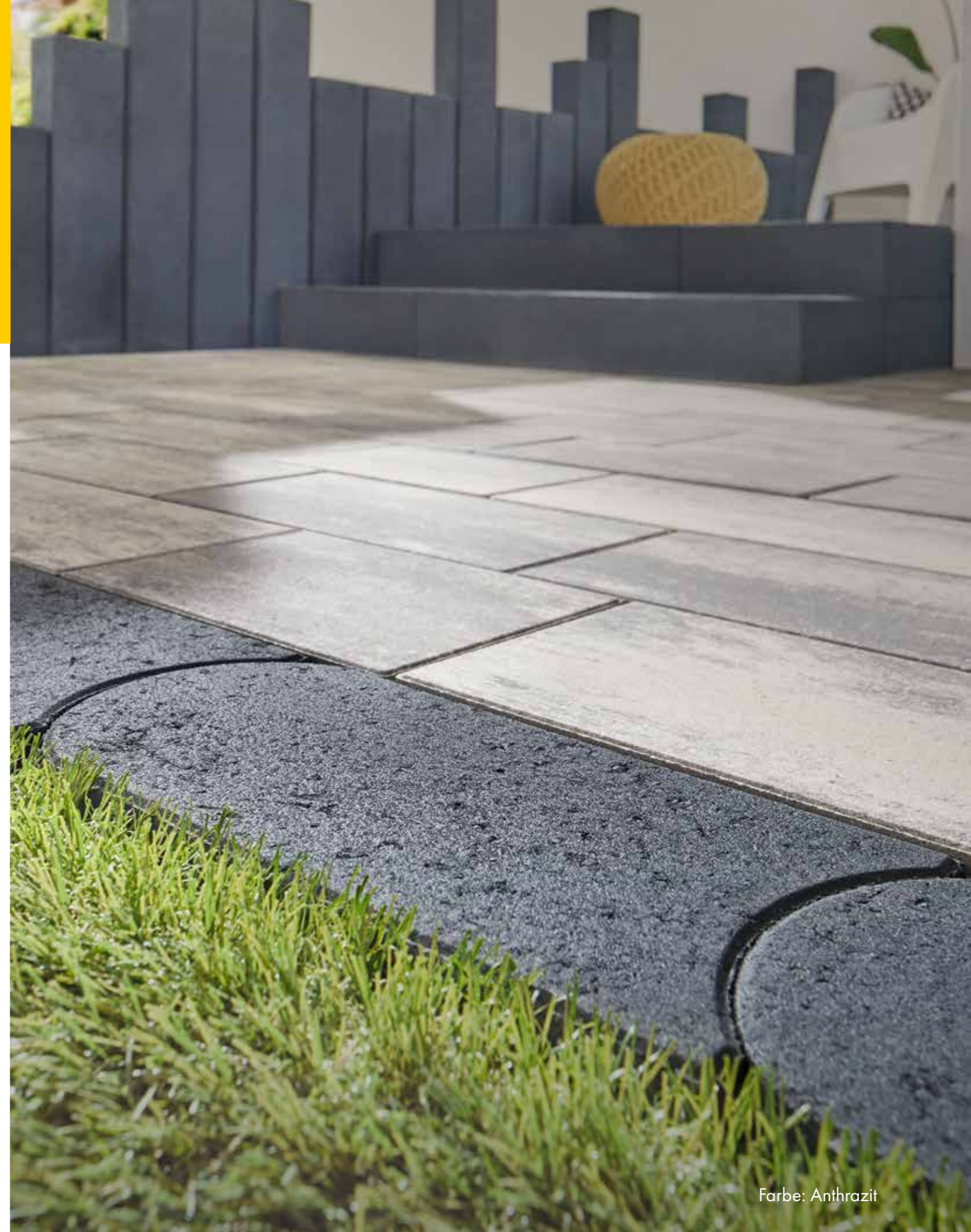


Anthrazit



Grau

| Farbvarianten    | Anthrazit   | Grau  |
|------------------|---|---|
| Oberfläche       |   |   |
| 33 x 16 x 4,5 cm |   |   |
| Artikelnummer    | 15421   | 15418   |



Farbe: Anthrazit

# RASENFIX



Rasenfix ist durch sein Rundkehlverbundsystem schwungvoll-schnell verlegt und sorgt auch anschließend für enorme Arbeitserleichterung beim Rasenmähen.



Anthrazit



Grau



Rot

| Farbvarianten  | Anthrazit | Grau  | Rot   |
|----------------|-----------|-------|-------|
| Oberfläche     |           |       |       |
| 22 x 12 x 4 cm |           |       |       |
| Artikelnummer  | 15417     | 15414 | 15416 |



Farbe: Grau

# SCHALUNGSSTEIN



Der **galabeton** Schalungsstein besitzt vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von der Fundamentaufstockung über die Verwendung im Außen-, Innen- und Kellermauerwerk bis hin zum Teich- und Poolbecken. Durch das Nut- und Federsystem ist eine unkomplizierte und wirtschaftliche Verarbeitung gewährleistet.



Grau



Grau-Anthrazit-Melange



Schalungs-Endstein  
Grau



Sahara-Weiß-Melange

| Farbvarianten                        | Grau  | Grau-Anthrazit-Melange | Sahara-Weiß-Melange | Farbvarianten                      | Schalungs-Endstein<br>Grau |
|--------------------------------------|-------|------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Oberfläche                           |       |                        |                     | Oberfläche                         |                            |
| 50 x 11,5 x 25 cm *<br>Artikelnummer | 24063 |                        |                     | 50 x 11,5 x 25 cm<br>Artikelnummer | 31686                      |
| 50 x 17,5 x 25 cm *<br>Artikelnummer | 10061 |                        |                     | 50 x 17,5 x 25 cm<br>Artikelnummer | 30205                      |
| 50 x 24 x 25 cm *<br>Artikelnummer   | 10062 | 30729                  | 30730               | 50 x 24 x 25 cm<br>Artikelnummer   | 30206                      |
| 50 x 30 x 25 cm *<br>Artikelnummer   | 11747 |                        |                     |                                    |                            |
| 50 x 36,5 x 25 cm *<br>Artikelnummer | 10633 |                        |                     |                                    |                            |

\* anteilig ein Endstein je Lage



Farbe: Grau



# L-STEIN

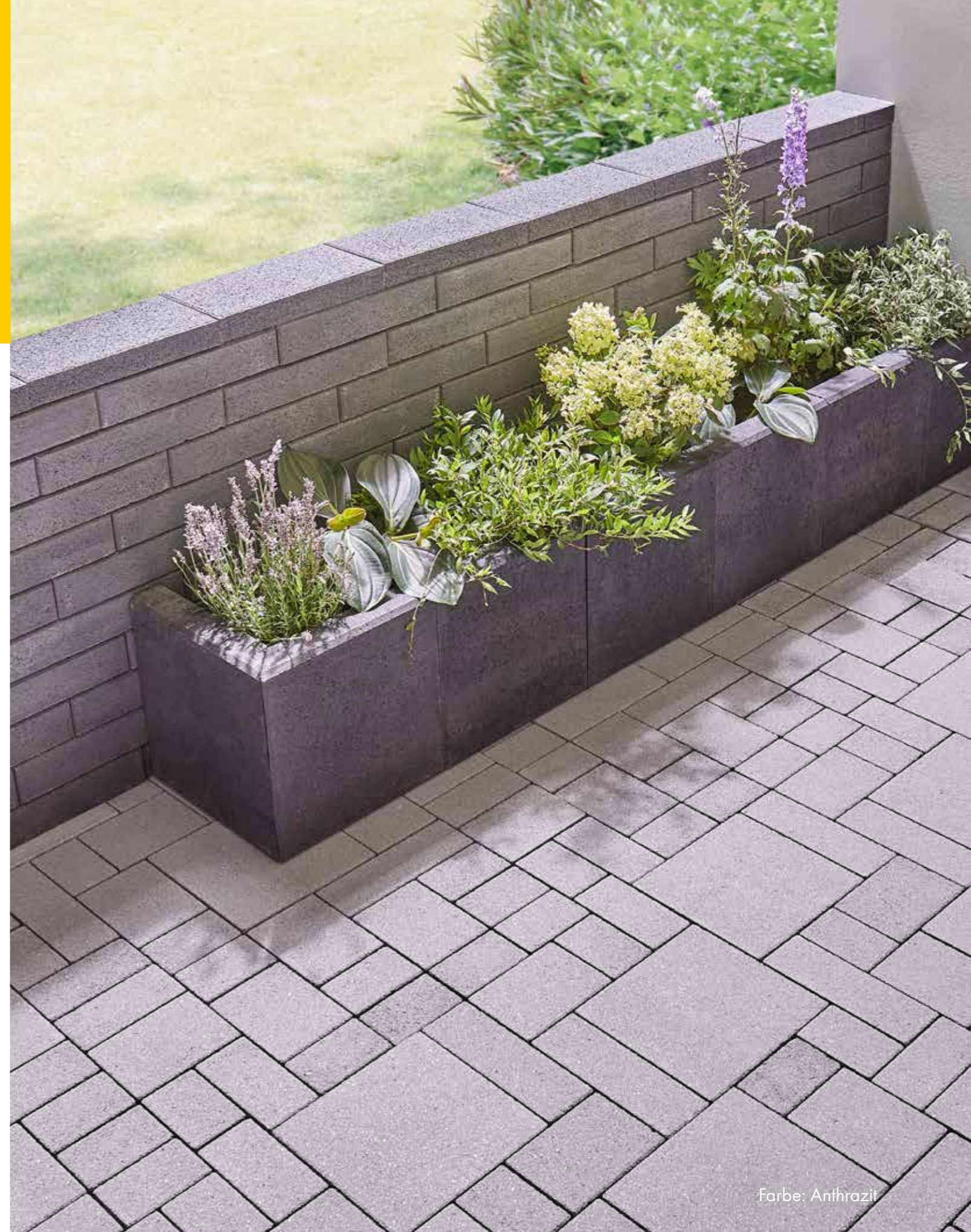
**galabeton** L-Stein ist ein klassisches Stützelement – erhältlich in 5 Formaten und 2 Farben. Der unbewehrte L-Stein eignet sich zur Befestigung kleinerer Böschungen (nur Erdhinterfüllung), für Randbefestigungen und zur Einfassung von Pflasterflächen.



Grau

Anthrazit

| Farbvarianten                        | Grau  | Anthrazit   |
|--------------------------------------|---|---|
| Oberfläche                           |  |  |
| 30 x 20 x 40 x 6 cm<br>Artikelnummer | 10197   | 23598   |
| 40 x 25 x 40 x 8 cm<br>Artikelnummer | 10495   | 23082   |
| 50 x 32 x 40 x 8 cm<br>Artikelnummer | 10494   | 23083   |
| 60 x 35 x 40 x 8 cm<br>Artikelnummer | 10537   | 23084   |
| 80 x 45 x 40 x 8 cm<br>Artikelnummer | 10915   | 24023   |



Farbe: Anthrazit



11

## BORDSTEINE & GOSSEN

- 194 | Natura-Rasembord
- 196 | Rasembord
- 198 | Rasembord-Ecke
- 200 | Tiefbord
- 202 | Water-Line
- 204 | Muldenstein

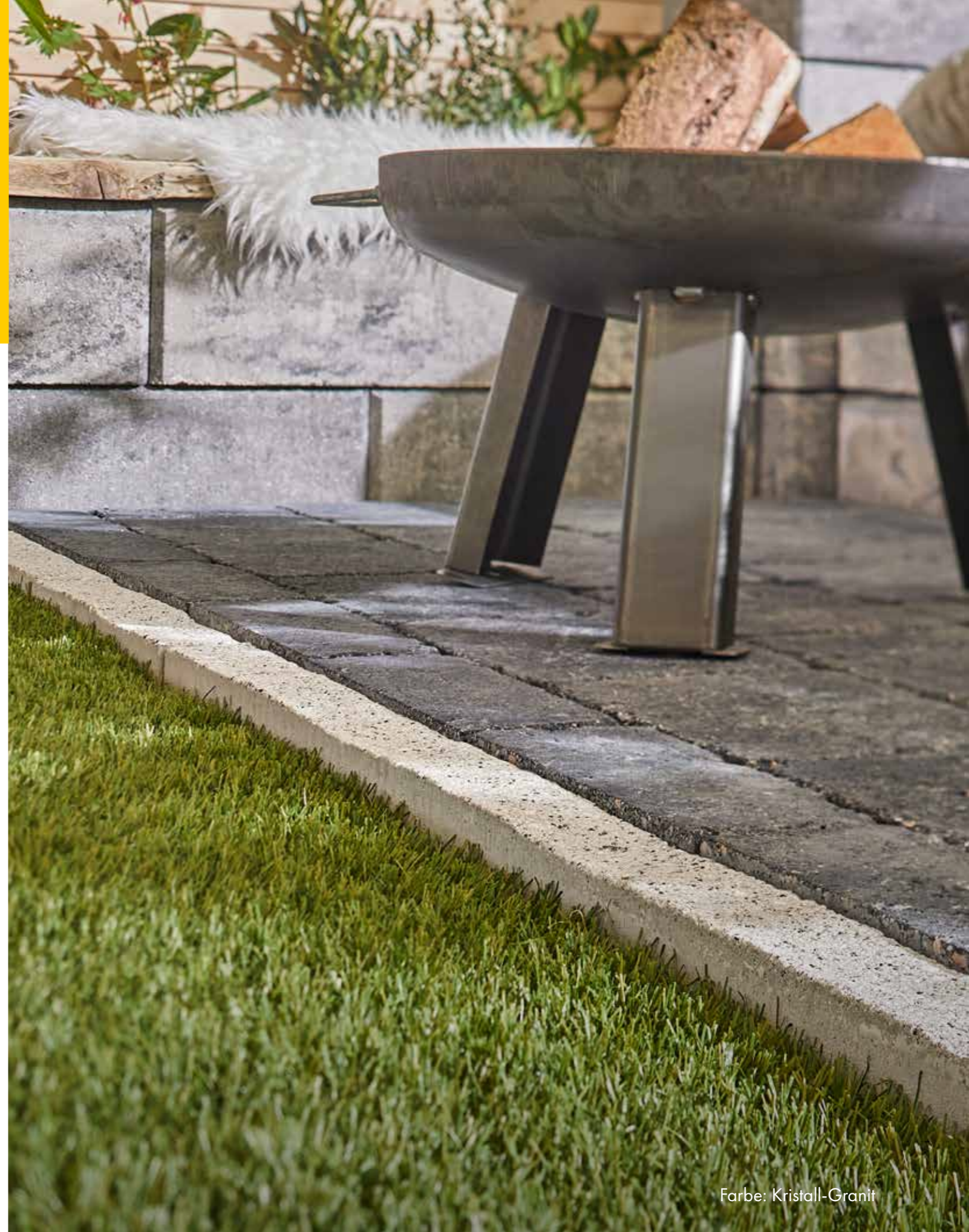
# NATURA-RASENBORD

Das Natura-Rasenbord die ideale Lösung für alle, die eine klare, aber natürliche Grenze ziehen möchten. Der Rasenkantenstein ist aus Beton gefertigt, sieht aber aus wie natürlicher Granit. Dank seiner kristallinen Granitoptik fügt sich das Natura-Rasenbord unaufdringlich und doch elegant in jeden Garten.



Kristall-Granit

|                 |   |
|-----------------|---|
| Farbvarianten   | Kristall-Granit   |
| Oberfläche      |  |
| 6 x 25 x 100 cm |   |
| Artikelnummer   | 31006   |



Farbe: Kristall-Granit

# RASENBOARD

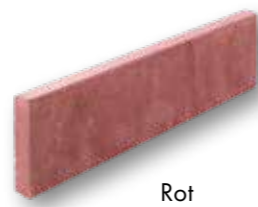
**galabeton** Rasenbord ist unser Basic unter den Rasenabgrenzungen – schlicht, beton-glatt und effektiv. Einige Varianten sind durch Nut- und Federsystem leicht zu versetzen und bilden in kürzester Zeit einen sauberen Abschluss zwischen Terrassen und Rasenflächen.



Anthrazit



Grau



Rot



Gelbsand

| Farbvarianten                 | Anthrazit | Grau  | Farbvarianten                 | Anthrazit | Grau  | Rot   | Gelbsand |
|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|-------|-------|----------|
| Oberfläche                    |           |       | Oberfläche                    |           |       |       |          |
| 5 x 20 x 50 cm <sup>1)</sup>  |           |       | 6 x 20 x 100 cm <sup>1)</sup> |           |       |       |          |
| Artikelnummer                 | 31675     | 31589 | Artikelnummer                 | 13856     | 04133 |       |          |
| 5 x 20 x 100 cm <sup>1)</sup> |           |       | 6 x 25 x 100 cm <sup>1)</sup> |           |       |       |          |
| Artikelnummer                 | 31680     | 31590 | Artikelnummer                 | 13878     | 13879 |       | 21151    |
| 5 x 25 x 50 cm <sup>1)</sup>  |           |       | 5 x 15 x 100 cm <sup>2)</sup> |           |       |       |          |
| Artikelnummer                 | 31679     | 31678 | Artikelnummer                 |           | 20532 |       |          |
| 5 x 25 x 100 cm <sup>1)</sup> |           |       | 6 x 25 x 100 cm <sup>2)</sup> |           |       |       |          |
| Artikelnummer                 | 31672     | 31671 | Artikelnummer                 | 16218     | 16217 |       |          |
|                               |           |       | 5 x 25 x 50 cm <sup>3)</sup>  |           |       |       |          |
|                               |           |       | Artikelnummer                 | 04127     | 04128 |       |          |
|                               |           |       | 5 x 15 x 100 cm <sup>3)</sup> |           |       |       |          |
|                               |           |       | Artikelnummer                 |           | 04115 |       |          |
|                               |           |       | 5 x 25 x 100 cm <sup>3)</sup> |           |       |       |          |
|                               |           |       | Artikelnummer                 | 04122     | 04124 | 04125 |          |
|                               |           |       | 5 x 30 x 100 cm <sup>3)</sup> |           |       |       |          |
|                               |           |       | Artikelnummer                 |           | 11012 |       |          |
|                               |           |       | 5 x 20 x 100 cm <sup>4)</sup> |           |       |       |          |
|                               |           |       | Artikelnummer                 |           | 04119 |       |          |

<sup>1)</sup> Form T, einseitig gefast

<sup>2)</sup> Form C, beidseitig gefast

<sup>3)</sup> mit Nut und Feder, beidseitig abgerundet

<sup>4)</sup> mit Nut und Feder, beidseitig gefast



Farbe: Anthrazit

# RASENBORD-ECKE

Sauber, praktisch, vielseitig: Mit der Rasenbord-Ecke schaffen Sie ganz einfach einen ordentlichen 90°-Abschluss zwischen Beet, Rasen oder Pflasterfläche. Die handliche Form macht die Verlegung besonders leicht und sorgt für klare Kanten im Garten. Passende Rasenborde gibt es natürlich auch im Sortiment – für einen perfekten Abschluss in jedem Winkel.



Anthrazit



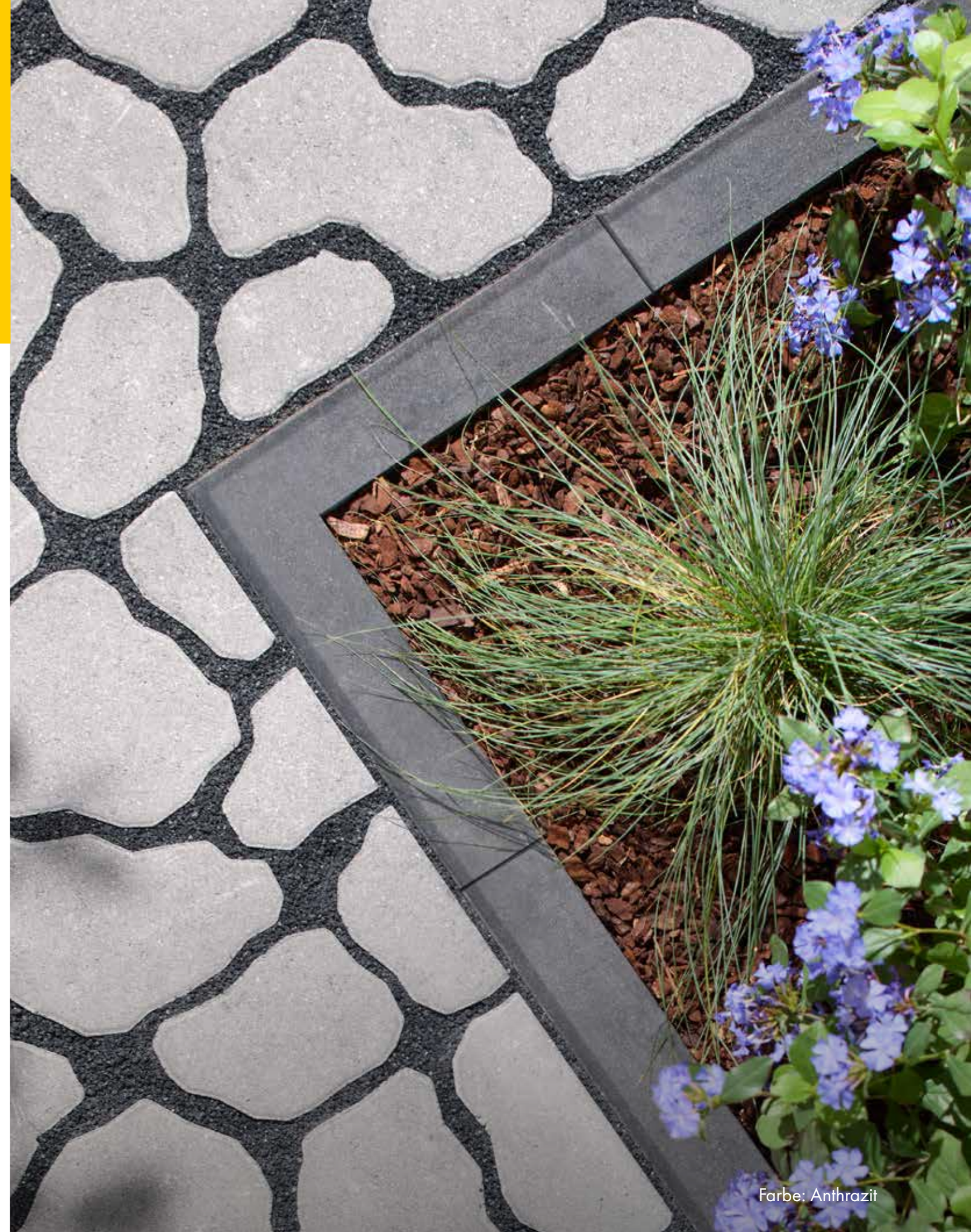
Anthrazit  
Rundwinkel 90°



Grau

| Farbvarianten     | Anthrazit   | Grau  |
|-------------------|---|---|
| Oberfläche        |  |  |
| 5 x 20 x 25/25 cm |   |   |
| Artikelnummer     | 31959   | 31958   |

| Farbvarianten  | Anthrazit  | Grau  |
|----------------|--|---|
| Oberfläche     |  |  |
| 5 x 25 x 25 cm |  |   |
| Artikelnummer  | 11028  | 10022   |



Farbe: Anthrazit

# TIEFBORD

Unser Tiefbord eignet sich universal für z. B. ebenerdige Einfassungen und Abgrenzungen oder zum Erstellen kleiner Treppenanlagen. Der betonglatte Bordstein ist erhältlich in 10 Formaten, sehr stabil und vermindert die Stolpergefahr durch seinen geringen Höhenunterschied zu den angrenzenden Flächen.





Anthrazit



Grau

<sup>1)</sup> Form T, einseitig gefast  
<sup>2)</sup> Form C, beidseitig gefast

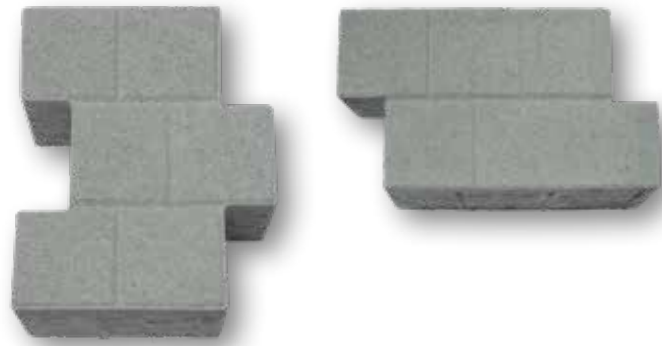
| Farbvarianten                  | Anthrazit   | Grau  |
|--------------------------------|---|---|
| Oberfläche                     |  |  |
| 8 x 20 x 100 cm <sup>1)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  | 13715   | 05142   |
| 8 x 25 x 100 cm <sup>1)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  | 05154   | 10020   |
| 8 x 25 x 50 cm <sup>1)</sup>   |   |   |
| Artikelnummer                  |   | 05189   |
| 8 x 30 x 100 cm <sup>1)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  | 19748   | 19393   |
| 8 x 40 x 100 cm <sup>1)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  | 23621   | 23622   |
| 10 x 25 x 100 cm <sup>1)</sup> |   |   |
| Artikelnummer                  |   | 06668   |
| 10 x 30 x 100 cm <sup>1)</sup> |   |   |
| Artikelnummer                  |   | 05117   |
| 10 x 30 x 50 cm <sup>1)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  |   | 05125   |
| 8 x 25 x 100 cm <sup>2)</sup>  |   |   |
| Artikelnummer                  |   | 11451   |



Farbe: Anthrazit

# WATER-LINE

Water-Line ist das Rinnensystem im Großformat. Mit einer Steindicke von 14 cm und stabiler Verbundwirkung ist dieser Stein höchsten Verkehrsbelastungen gewachsen und eignet sich daher hervorragend für Ortsdurchfahrten, Anlieger- und Wohnstraßen, Fußgängerzonen und Industrieflächen. Durch die vorhandenen Steinfugen wird bis zu 2/3 weniger Fugenmörtel benötigt. Eine hohe Versetzleistung ist durch das Nut- und Federprinzip sowohl maschinell als auch manuell gewährleistet. Water-Line besitzt einen geraden Anschlag, keine Keilfugen und lässt sich leicht nivellieren.

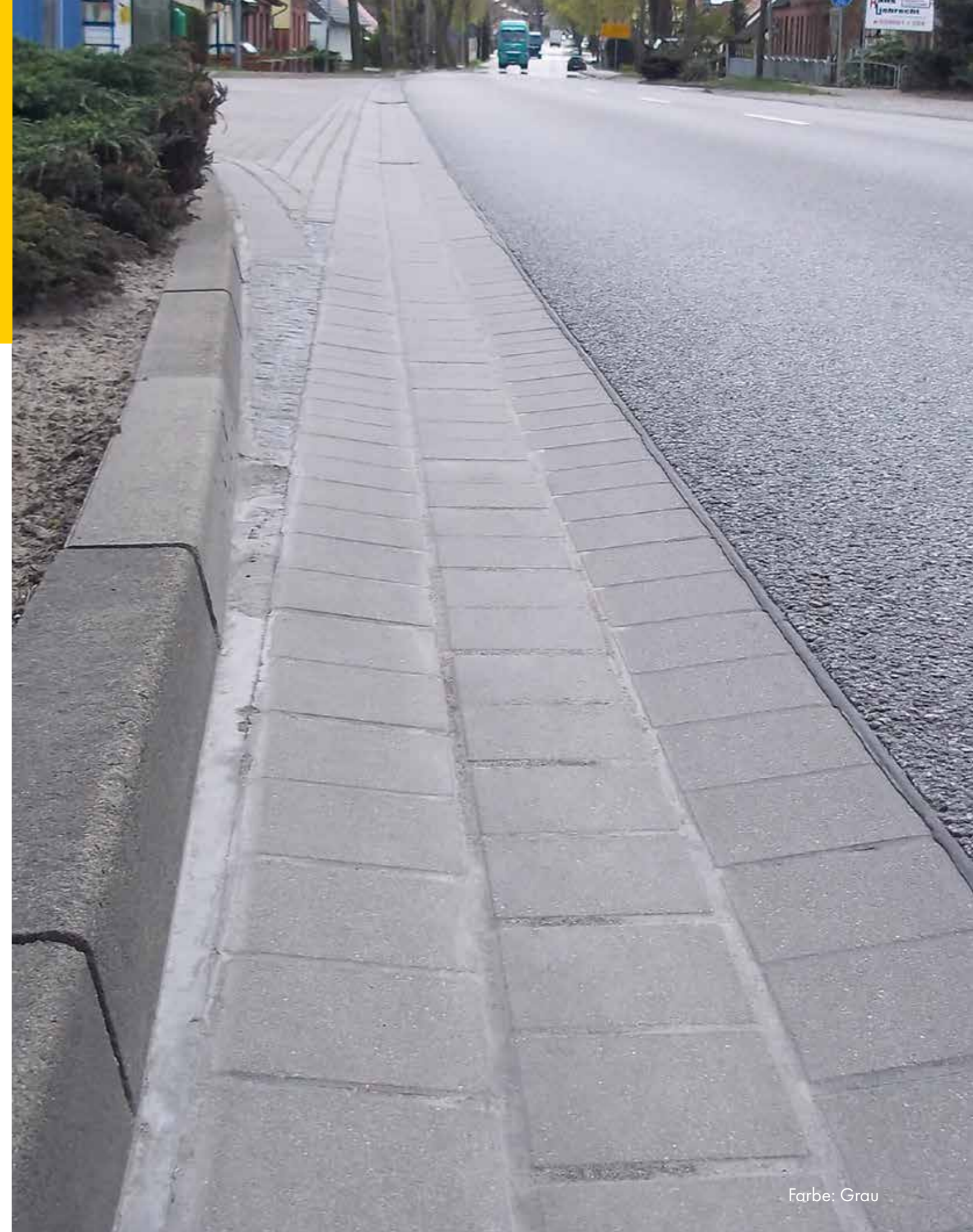


Grau



Bei Bedarf fordern Sie unseren speziellen Folder Water-Line-Rinnensystem per E-Mail an: [info@gala-lusit.de](mailto:info@gala-lusit.de)

| Farbvarianten                               | Grau<br>30 cm | Grau<br>50 cm  | Grau<br>Pultrinne |
|---|---------------|--|-------------------|
| Oberfläche                                  |               |  |                   |
| Abschlusselement<br>14,5 x 30 x 14 cm       |               | 24 x 50 x 14 cm                                      | -                 |
| Artikelnummer                               | 23145         | 22664  | 22779             |
| Bogenelement<br>R = 2                       |               | Bogenelement<br>R = 2                                |                   |
| Artikelnummer                               | 22638         | 22639  |                   |
| Normal Element<br>Gerade<br>20 x 30 x 14 cm |               | Bogenelement<br>R = 6                                |                   |
| Artikelnummer                               | 22636         | 22640  |                   |
| Artikelnummer                               |               | Block-Line<br>32 x 50 x 14 cm<br>22698               |                   |
| Artikelnummer                               |               | Normal Element<br>Gerade<br>32 x 50 x 14 cm<br>22893 |                   |





Farbe: Grau

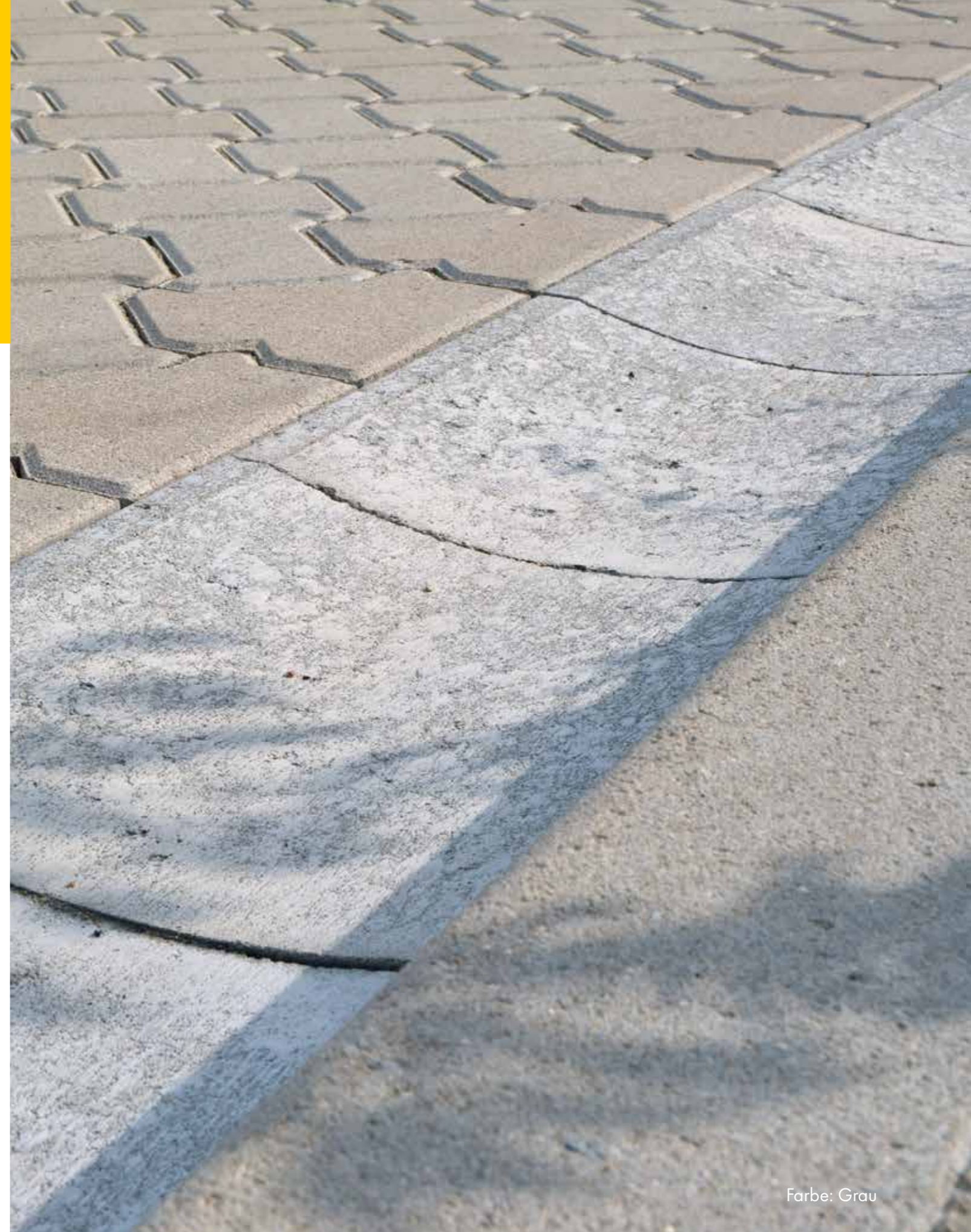
# MULDENSTEIN

Der konkave Muldenstein ist die ideale Lösung für Regenrinnen in Fußgängerzonen, sowie zur generellen Hof- und Wegentwässerung. Erhältlich als betonglatter Einzelstein, PKW-befahrbar sowie frost- und tausalzbeständig.




Grau

|                 |   |
|-----------------|---|
| Farbvarianten   | Grau  |
| Oberfläche      |   |
| 33 x 30 x 12 cm |   |
| Artikelnummer   | 04620   |
| 33 x 50 x 12 cm |   |
| Artikelnummer   | 04622   |



Farbe: Grau



## EINBAU-, AUFBAUHINWEISE UND VERLEGE- MUSTER

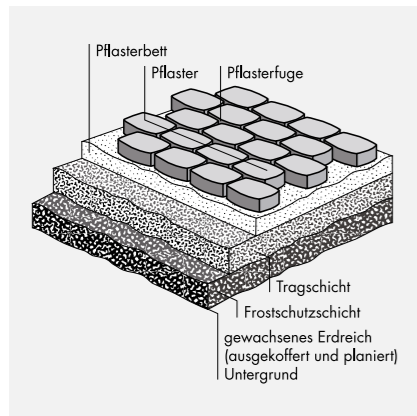
# 12

- 208 | Einbau Pflaster
- 210 | Einbau Öko-Pflaster
- 212 | Verlegemuster Pflaster
- 221 | Einbau Platten
- 222 | Verlegemuster Platten
- 226 | Aufbau Cremona Landhausmauer
- 228 | Aufbau Spaltino
- 230 | Aufbau Bellamur
- 234 | Aufbau Pflanzsteine
- 235 | Einbau Palisaden
- 236 | Aufbau Blockstufen
- 238 | Versetzentpfehlung Winkelstütze
- 240 | Technische Hinweise
- 243 | Standorte

## PFLASTERBELAG PLANEN UND BAUEN

Vor den Arbeiten sollten Sie sich Gedanken machen über die Pflasterart, Formgebung und Nutzung des Belags. Für befahrbare Flächen brauchen Sie eventuell dickere Pflastersteine und geeignete Verlegemuster – Stichwort Müllabfuhr. Dabei gibt es so gut wie für jeden Anspruch technisch und optisch ansprechende Lösungen. Unsere Fachberater informieren Sie gern.

Planen Sie bitte unbedingt mit Rastermaßen, da die bautechnisch erforderlichen Fugenbreiten hier berücksichtigt sind. So vermeiden Sie aufwendige Zuschneidarbeiten. Die folgenden Angaben beziehen sich auf die ungebundene Pflasterbauweise als Regelbauweise.



### RANDEINFASSUNG

Eine Randeinfassung stabilisiert insbesondere befahrbare Pflasterflächen, indem sie ein seitliches Verschieben der Steine verhindert. Zudem sorgt sie zum Beispiel als Abgrenzung von Beeten oder Rasenflächen für ein aufgeräumtes Erscheinungsbild. Für diesen Zweck bietet **galabeton** spezielle Gestaltungselemente wie Palisaden vom Typ Plano oder Crescendo. Klassische Rasenkantensteine und Bordsteine sind ebenfalls geeignet.

Die Elemente werden grundsätzlich vor den Pflasterarbeiten eingebaut, und zwar am besten mit Fundament und Rückenstützen aus Magerbeton.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Lage der Randbefestigung nach den Rastermaßen der Steine und dem Verlegemuster festlegen – Tipp: Legen Sie eine einzelne Steinreihe mit 3–5 mm breiten Fugen über die Breite der Pflasterfläche aus
2. Fundamentgraben bis zur frostfreien Tiefe ausheben – nicht tragfähige Böden (z. B. Mutterboden, Lehm) entfernen
3. Untergrund mit Rüttler verdichten
4. Schotterschicht aufbringen und lagenweise verdichten bis Basishöhe Fundament
5. Schnurgerüst für akkuraten Einbau ziehen – Eckbereiche rechtwinklig anlegen
6. Erdfeuchten Magerbeton in angemessener Breite aufbringen – ca. 10–20 cm dick
7. Elemente einsetzen, flucht- und lotgerecht ausrichten und mit Gummihammer bis ca. 1/3 der Elementhöhe einklopfen
8. Im Zuge jeweils 10 cm dicke Betonschürzen (Rückenstütze) an den Außen- und Innenseiten mit Magerbeton anbringen
9. Anschlussarbeiten nach mindestens 24-stündiger Aushärtung

### PFLASTERBELAG HERSTELLEN

Untergrund und Tragschichten

1. Nicht tragfähige Schichten (z. B. Mutterboden, Lehm) entfernen, bis standfester Untergrund (Planum) erreicht ist – ca. 30–35 cm unter Oberkante Pflasterbelag
2. Planum mit Rüttler verdichten
3. Tragschicht bzw. Frostschuttschicht aufbringen – z. B. Schotter-Sand-Gemisch, ca. 25 cm dick – lagenweise mit Rüttler verdichten

4. Pflasterbett aufbringen – z. B. Brechsand-Splitt-Gemisch, ca. 4–5 cm dick
5. Pflasterbett gleichmäßig mit Richtlatte abziehen – evtl. Abziehhilfen wie Rohre oder Kanthölzer in Bettung legen und darauf abziehen
6. Alle Oberflächen erhalten ca. 2 % Gefälle für die Entwässerung – das Gefälle führt stets weg von angrenzenden Bauwerken!
7. Überschüssiges Bettungsmaterial entfernen – evtl. Rillen oder Lücken schließen

### VERLEGEN, VERFUGEN, ABRÜTTELN

1. Pflastersteine stets über Kopf verlegen – die Bettung wird nicht betreten!
2. Fugenbreite 3–5 mm beachten und einhalten – keine Knirschverlegung!
3. Evtl. Passsteine mit Trennschleifer oder Pflasterknacker herstellen
4. Pflastersteine immer aus mehreren Paletten entnehmen und mischen – insbesondere bei nuancenreichen Steinfarben
5. Nach der Verlegung Fugenmaterial aufbringen – z. B. Fugensand oder -splitt – trocken und sorgfältig einkehren
6. Überschüssiges Fugenmaterial entfernen
7. Danach in mehreren Gängen abrütteln und verdichten – verwenden Sie einen oberflächenschonenden Rüttler mit Plattengleitvorrichtung aus Kunststoff
8. Anschließend erneut Fugenmaterial aufbringen, einkehren und Überschuss entfernen – evtl. wiederholen bei Bedarf im Laufe der Nutzung. Vollständig verfüllte Fugen sind enorm wichtig für die Stabilität des Belags. Darauf sollten Sie nicht verzichten!



Weitere Infos zu "Verlegehinweise Pflaster" auf YouTube #praxistipp.

Für Verlegeeinheiten gilt diese Anleitung nicht. Hierzu beachten Sie bitte die Einbauhinweise „Plattenbelag Planen & Bauen“ (S. 269)!

**HINWEIS 1:** bei Mischfarben (Melange-Töne) zu beachten  
Für ein ausgewogenes und homogenes Farbbild sollten Farbkonzentrationen vermieden werden. Deshalb mischen Sie bei der Verlegung die Steine aus mindestens fünf Paletten und unterschiedlichen Lagen. Bei zu kleiner Abnahmemenge kann eine optimale Farbmischung nicht gewährleistet werden.

### HINWEIS 2: Ausblühungen und Wasserränder

Bei Ausblühungen handelt es sich um einen grauweißen Belag, der beim Abbinden des Zements auf der Oberfläche entstehen kann. Diese Vorgänge können produktionstechnisch nicht vermieden werden und haben keinen funktionalen Einfluss auf die Steine (nur optisch). Sowohl Ausblühungen als auch Wasserränder verschwinden im Laufe der Zeit z. B. durch Witterungseinflüsse

und Nutzung. Spezielle Reinigungsmittel können diesen Vorgang beschleunigen. Bitte wenden Sie sich hierzu an einen Fachberater.

### HINWEIS 3: Beanspruchung und Belastungsklassen gemäß RStO 12

Bei der Dimensionierung von Verkehrsflächen gelten die aktuellen Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RStO). Demnach sind Pflasterbeläge bis zu der Belastungsklasse (Bk) 3,2 anwendbar. Dabei handelt es sich zum Beispiel um Verbindungsstraßen. In der Regel sind jedoch die Belastungsklassen 0,3 (z. B. Wohnwege), Bk 1,0 (z. B. Wohnstraßen) und Bk 1,8 (z. B. Sammelstraßen) relevanter. Wir bitten Sie, die Vorgaben der RStO bei der Verkehrsflächenplanung zu berücksichtigen. Rad- und Gehwege sind hiervon ausgenommen.

**HINWEIS 4:** Einsatz von Flächenrüttlern  
Die Verwendung von Standard-Verdichtungsgeräten aus dem Erdbau kann trotz gewissenhafter Auswahl und fachgerechter Anwendung zu einer höheren Bruchquote, Verschiebungen oder Kantenabplatzungen führen. Daher empfehlen wir Geräte, die auf die Verdichtung von Pflaster- und Plattenbelägen ausgelegt sind. Zudem kann man sich an folgende Richtwerte halten:

| Steindicke | Betriebsgewicht Flächenrüttler * | Zentrifugalkraft * |
|------------|----------------------------------|--------------------|
| 6 cm       | 130 kg                           | 18–20 kN           |
| 8 + 10 cm  | 170–200 kg                       | 20–30 kN           |
| ab 10 cm   | 200–600 kg                       | 30–60 kN           |

\* gilt nicht für Öko-Pflaster



Abrütteln Langformatpflaster siehe unter:

### ZUSAMMENFASSUNG DER NORMEN UND RICHTLINIEN

Unsere Betonprodukte fertigen wir nach den jeweils gültigen deutschen und europäischen Normen. Für deren Eigenschaften und Einsatz gelten grundsätzlich folgende Normen, Technische Richtlinien und Vertragsbedingungen:

|                  |  |
|------------------|--|
| DIN EN 1338      | Pflastersteine aus Beton   |
| DIN EN 1339      | Platten aus Beton  |
| DIN EN 1340      | Bordsteine aus Beton   |
| DIN 18507        | Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton  |
| DIN 18318        | Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil C: Allgemein Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen) |
| RStO 12          | Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen  |
| ZTV-Wegebau      | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (FLL*)  |
| M FP             | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen (FGSV**)  |
| M FG             | Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten (FSGV**)   |
| M VV             | Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (FGSV**)   |
| ZTV Pflaster-StB | Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie Einfassungen (FGSV**)   |
| ZTV E-StB        | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (FGSV**)  |
| TL Gestein-StB   | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (FGSV**)  |
| TL Pflaster-StB  | Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV**)  |
| TL SoB-StB       | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV**)  |

\* Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

\*\* Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V.

## ÖKO-PFLASTER PLANEN UND BAUEN

Wasserdurchlässige Pflasterbeläge sind gut für Umwelt und Klima. Sie lassen das Regenwasser direkt ins Erdreich versickern, füllen so das Grundwasser auf und sie verbessern das Klima durch Verdunstungsfeuchte. Ein ganz natürlicher Wasserkreislauf. Und weil das Öko-Pflaster unsere Kanalsysteme entlastet, ist es ein wertvoller Baustein gegen lokale Überflutungen im Klimawandel.

Öko-Pflastersysteme von **galabeton** kombinieren Versickerung und Verdunstung mit überzeugender Technik und Optik. Dabei wird die geforderte Versickerungsleistung von mindestens 270 Liter pro Sekunde x Hektar laut Gutachten in jedem Fall übertroffen. Beste

Voraussetzungen also für Ihr persönliches Umweltprojekt.

**ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH**  
Zahlreiche Städte und Gemeinden fördern die Regenwasserversickerung ideell und auch finanziell. So besteht vielerorts die Möglichkeit, mit Öko-Pflaster Abwassergebühren zu sparen. Informieren Sie sich vor Baubeginn bei Ihrer Kommune nach den Regelungen und Anträgen auf Gebührenbefreiung.

### UNSER PROGRAMM

#### Lusodrain

- haufwerksporiger Betonstein nach DIN 18507
- Versickerung durch poriges Steingefüge und Fugen

- für Flächen mit moderaten Belastungen, z. B. Gehwege, Vorplätze
- 3 Formate, 3 Farben

#### Crescendo Öko Längsfuge

- Vollstein aus Beton nach DIN EN 1338 - Versickerung durch 3 cm breite Längsfugen für Zierkies/Gräser
- elegantes Langformat in 3 Farben

#### Crescendo Öko FUGA

- Vollstein aus Beton nach DIN EN 1338
- Versickerung über Fugen und Drainkanäle am Stein
- Gestaltungspflaster in 4 Farben

**SICKERFÄHIGKEIT SELBST PRÜFEN**  
Ist Ihr Grund und Boden durchlässig genug für Öko-Pflaster? Diese Frage lässt sich mit einem einfachen Vor-Ort-Test klären. Wichtig ist, dass der Test in der Tiefe stattfindet, in der nachher die Unterkante der Tragschicht liegt.

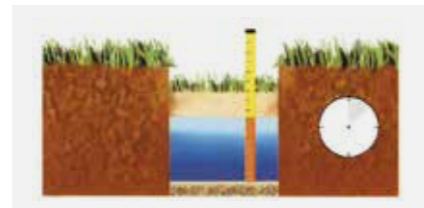
**1. Schritt:** Heben Sie eine Grube aus – 40 cm lang, 40 cm breit, 40 cm tief – die Sohle möglichst eben.



**2. Schritt:** Füllen Sie 10 Liter Wasser in die Grube.



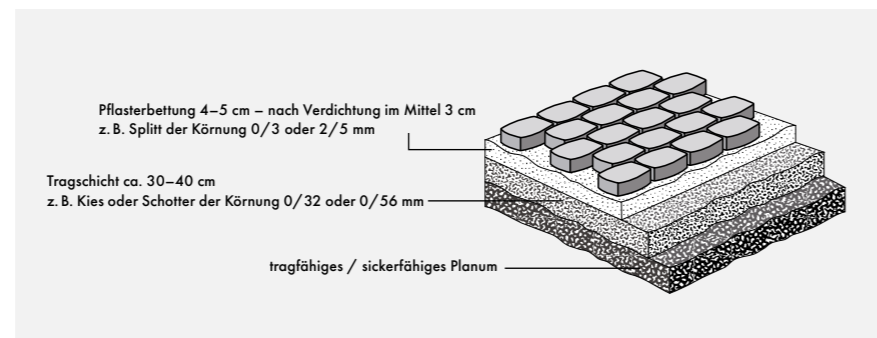
**3. Schritt:** Notieren Sie die Zeit, die das Wasser zum vollständigen Versickern braucht.



**4. Schritt:** Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis 3x nacheinander ungefähr die gleiche Versickerungszeit benötigt wird.

**5. Schritt:** Werten Sie nun das Ergebnis aus.

| Versickerungszeit | Ergebnis   |
|-------------------|--|
| bis zu 2 Minuten  | gut durchlässiger Boden<br>Dicke Tragschicht + Pflasterdecke (Steine + Bettung): mindestens 40 cm      |
| 2–20 Minuten      | noch ausreichend durchlässig<br>Dicke Tragschicht + Pflasterdecke (Steine + Bettung): mindestens 50 cm |
| über 20 Minuten   | nicht oder kaum durchlässig – daher ungeeignet   |



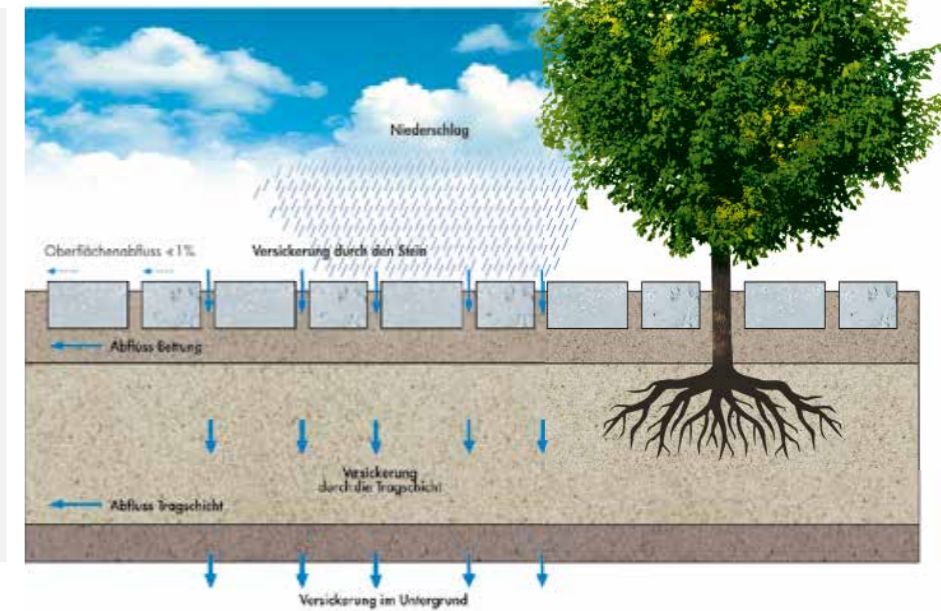
**HINWEIS:** Öko-Pflaster mit haufwerksporigen Pflastersteinen Die Regenwasserversickerung mit Porensteinen funktioniert ohne breite Sickerfugen und bietet daher komfortable Auftrittsflächen. Die Bauweise unterscheidet sich nicht von anderen Öko-Pflastersystemen. Aufgrund des porigen Steingefüges ist die Belastbarkeit etwas geringer als bei Vollsteinen, dennoch sind die Flächen Pkw-befahrbar. Porensteine sind zwar frost-, aber nicht tausalzbeständig. Verzichten Sie daher auf den Einsatz von Taumitteln – schon aus Gründen des Umweltschutzes.

### ÖKO-PFLASTER HERSTELLEN

Ob Gartenwege, Hofflächen, Einfahrten oder der Pkw-Stellplatz – mit Öko-Pflaster von **galabeton** lassen sich viele Bauaufgaben attraktiv gestalten. Für die Bauweise gelten im Grunde die gleichen Einbauschritte wie bei anderen Pflastersteinsystemen. Das Oberflächengefälle beträgt jedoch nur ca. 1% (sonst ca. 2%), damit möglichst viel Regenwasser versickert und nicht abfließt.

Wichtig ist vor allem eine ausreichende Wasserdurchlässigkeit in allen Schichten, so auch des anstehenden Bodens. Ist diese vorhanden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Fläche auskoffern – je nach Durchlässigkeit 40–50 cm unter der geplanten Pflasterfläche – die Sohle (Planum) muss eben sein und erhält ein Gefälle von ca. 1% – das Gefälle führt stets weg von angrenzenden Bauwerken!
2. Planum mit Rüttelplatte bis zur Standfestigkeit verdichten
3. Evtl. Randeinfassung anlegen, insbesondere bei höherer Belastung durch Fahrzeuge
4. Tragschichtmaterial aufbringen und lagenweise verdichten – z. B. Kies oder Schotter der Körnung 0/32 oder 0/56 mm – dabei Dicke der Pflastersteine und Bettung berücksichtigen und Gefälle einhalten



**5.** Bettungsmaterial aufbringen und profilgerecht abziehen – 4–5 cm dick, z. B. Splitt der Körnung 0/3 oder 2/5 mm – danach Bettung nicht mehr betreten!

**6.** Pflastersteine über Kopf verlegen – Fugenbreite 3–5 mm einhalten

**7.** Im Zuge Fugenmaterial einkehren – z. B. Splitt der Körnung 1/3 oder 2/5 mm (speziell für aufgeweitete Fugen)

**8.** Überschüssiges Fugenmaterial entfernen

**9.** Abrütteln mit oberflächenschonendem Rüttler mit Plattengleitvorrichtung aus Kunststoff – Maximales Einsatzgewicht 80 kg

**10.** Abschließend Fugen erneut einkehren

**HINWEIS:** Höhendifferenzen dürfen nicht per Rüttler einnivelliert werden!

### REINIGUNG, ERHALTUNG UND PFLEGE

Das Zuschneiden von Pflastersteinen z. B. mit einer Flex oder Nasssäge sollte immer abseits des verlegten Belags erfolgen. Gesägte Steine spritzen Sie danach mit Wasser ab, denn angetrockneter Sägestaub lässt sich nicht mehr rückstandsfrei entfernen.

Nach dem Verlegen bleiben auf der Pflasterfläche häufig Verschmutzungen zurück, z. B. Abdrücke von Arbeitsschuhen, weißgrauer Schimmer in Form von Kalkausblühungen, Bauschutt usw. Diese lassen sich in der Regel mit Wasser und Besen, per Hochdruckreiniger oder geeigneten Reinigungsmitteln entfernen. Achten Sie auch darauf, dass bei parallelen Grünflächenarbeiten möglichst wenig Erdreich auf den Pflasterbelag gerät. Der Pflasterbelag sollte nicht „verstopfen“ und seine Versickerungsleistung verlieren.

Jeder Außenbelag kann im Laufe der Nutzung und durch Umwelteinflüsse verschmutzen. Bräunliche Verfärbungen durch Laub und Flecken nach der Grillfeier etc. lassen sich durch eine zeitnahe Reinigung mit Wasser und Besen, eventuell auch mit dem Hochdruckreiniger beseitigen. Viele Verschmutzungen werden durch Sonneneinstrahlung ausgebleicht und verschwinden allmählich.

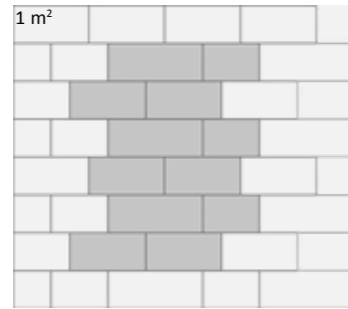
Darüber hinaus bietet der Fachhandel spezielle Reinigungsmittel gegen Öl, Grünbelag, Fett & Co. Verwenden Sie aber nur umweltverträgliche Produkte. Der Einsatz von Tausalzen auf Öko-Pflaster ist grundsätzlich tabu. Bei Schnee und Eis stumpfen Sie die Fläche am besten mit dem Fugenmaterial ab.



## CRESCENDO PRO-TEC

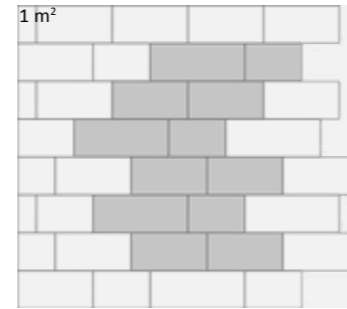
CPTV01

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- ca. 1,04 St.
- Bedarf (Verlegeeinheit):
- ca. 0,96 m<sup>2</sup>



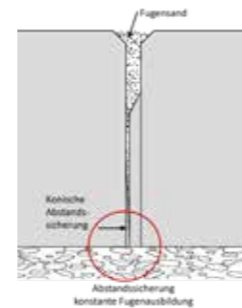
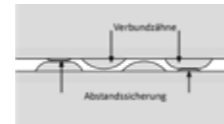
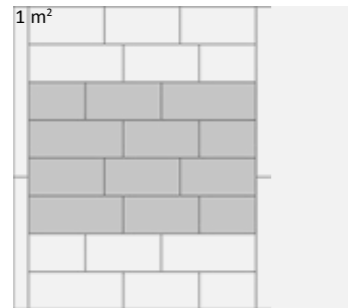
CPTV02

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- ca. 1,04 St.
- Bedarf (Verlegeeinheit):
- ca. 0,96 m<sup>2</sup>



CPTV03

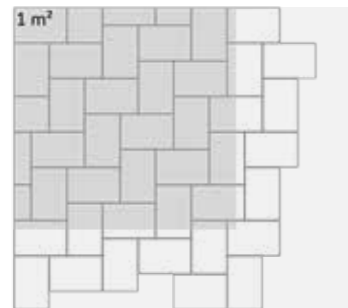
- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- ca. 1,04 St.
- Bedarf (Verlegeeinheit):
- ca. 0,96 m<sup>2</sup>



## ALLEE

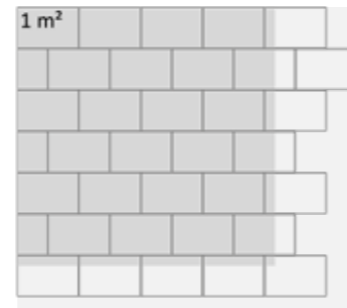
ALE01

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 24 x 16 cm  
ca. 26 Steine



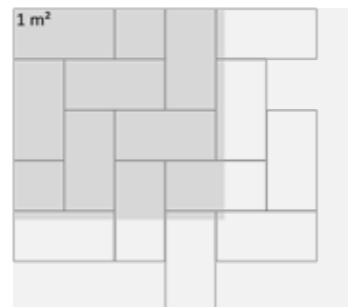
ALE02

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 24 x 16 cm  
ca. 26 Steine



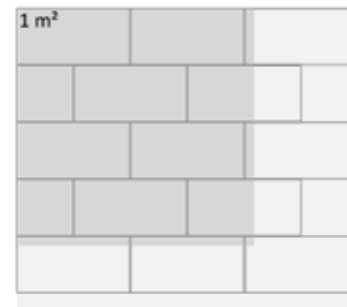
ALE03

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 48 x 24 cm  
ca. 8,7 Steine



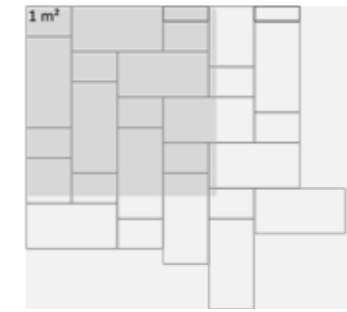
ALE04

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 48 x 24 cm  
ca. 8,7 Steine



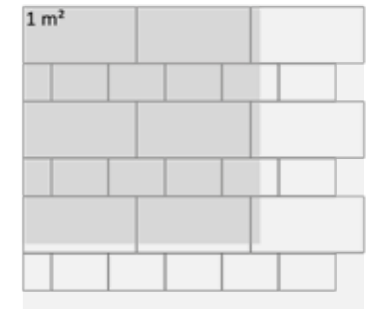
ALE05

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 24 x 16 cm  
ca. 6,9 Steine
  - 48 x 28 cm  
ca. 6,4 Steine



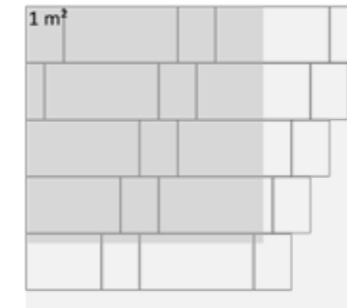
ALE06

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 24 x 16 cm  
ca. 8 Steine
  - 48 x 24 cm  
ca. 6 Steine



ALE07

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- 24 x 16 cm  
ca. 5,7 Steine
  - 48 x 24 cm  
ca. 6,8 Steine



## NATURA COMFORT



Verlegeeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

## CALETA

CLV01

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- ca. 0,93 St.
  - Verlegemuster besteht aus 2 Lagen!



CLV02

- Bedarf (m<sup>2</sup>):
- ca. 0,93 St.



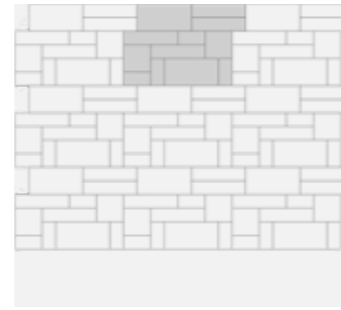
CLV03

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



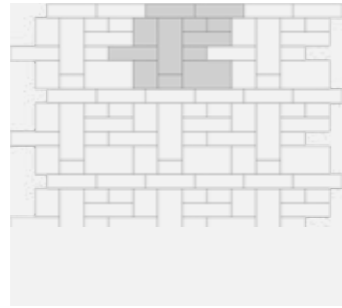
CLV04

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



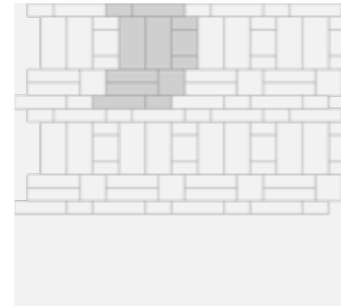
CLV05

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



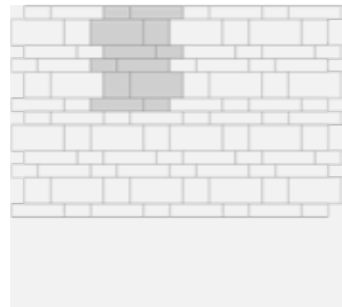
CLV06

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



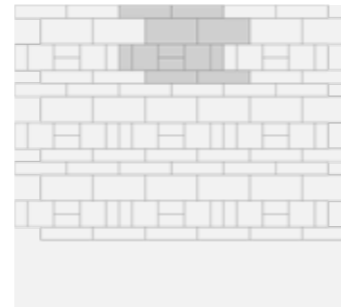
CLV07

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



CLV08

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



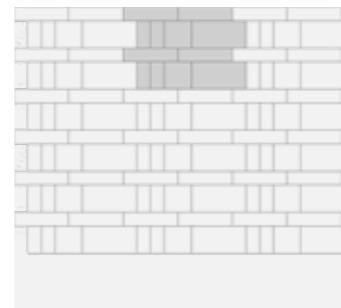
CLV09

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.



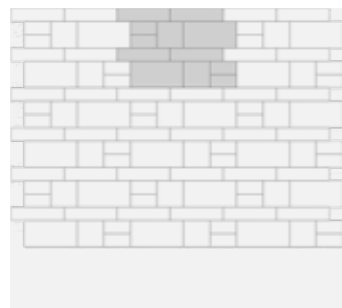
CLV10

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.

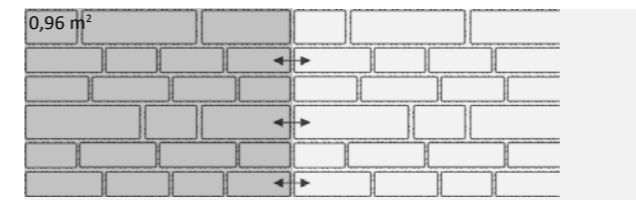


CLV11

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• ca. 0,93 St.  
• Verlegemuster besteht aus 2 Lagen!



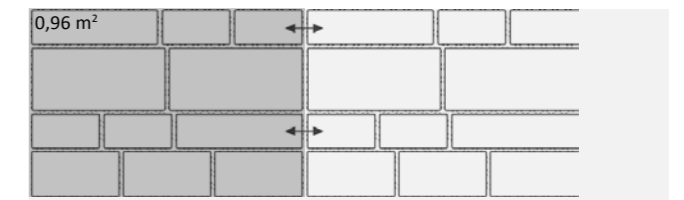
## ALLEE CITY



Verlegeeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

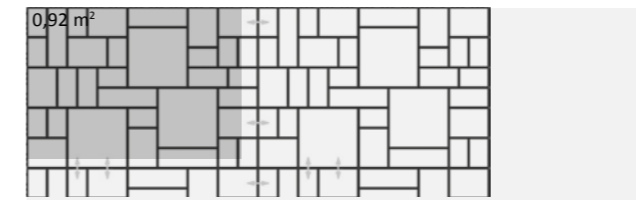
## ALLEE FLAIR



Verlegeeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

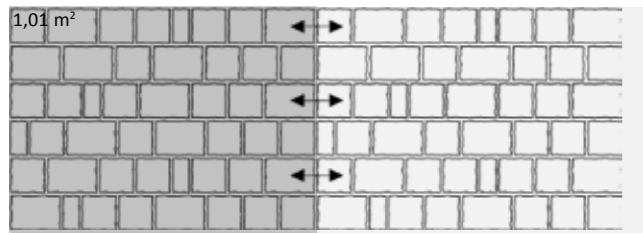
## CRESCENDO FLEX



Wildverband

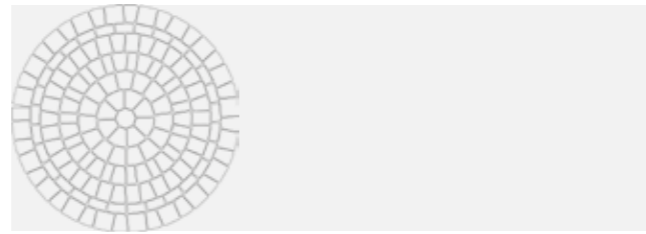
Verlegemuster besteht aus vier Lagen. Tauschen Sie die mit gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

## CAPRICCIO ALTSTADT



Capriccio | Verlegeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.



Kreis

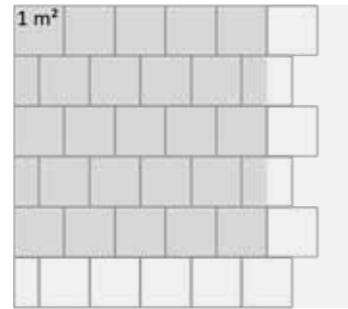
Ø 168 cm

## CRESCENDO & CORDENA & MODERNO

CR01

Bedarf (m<sup>2</sup>):

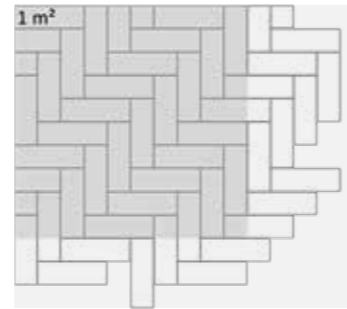
- 20 x 20 cm  
ca. 25 Steine



CR02

Bedarf (m<sup>2</sup>):

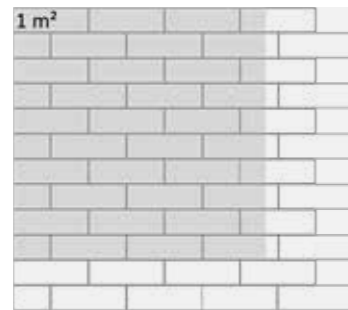
- 30 x 10 cm  
ca. 33,33 Steine



CR03

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 30 x 10 cm  
ca. 33,33 Steine



CR04

Bedarf (m<sup>2</sup>):

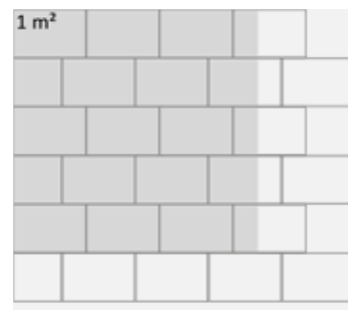
- 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine



CR05

Bedarf (m<sup>2</sup>):

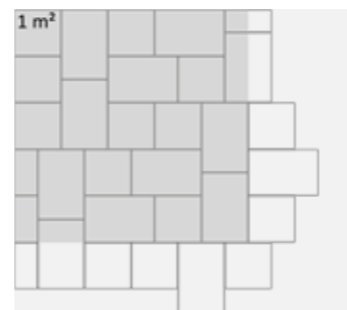
- 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine



CR06

Bedarf (m<sup>2</sup>):

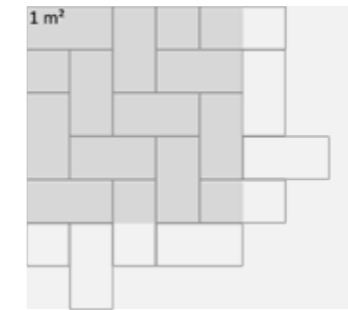
- 30 x 20 cm  
ca. 11 Steine
- 20 x 20 cm  
ca. 8,5 Steine



CR07

Bedarf (m<sup>2</sup>):

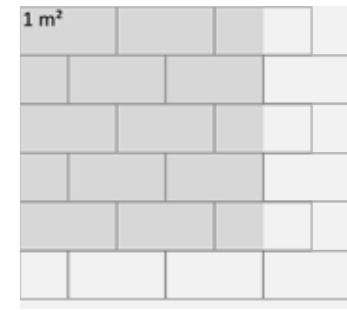
- 40 x 20 cm  
ca. 12,5 Steine



CR08

Bedarf (m<sup>2</sup>):

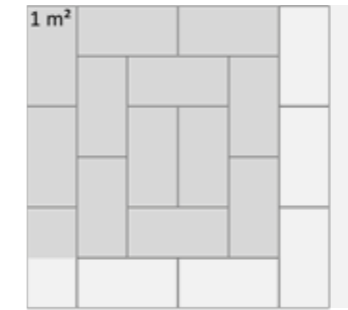
- 40 x 20 cm  
ca. 12,5 Steine



CR09

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 40 x 20 cm  
ca. 12,5 Steine



CR10

Bedarf (m<sup>2</sup>):

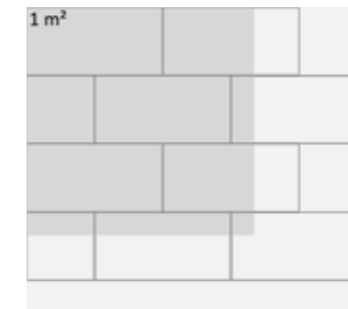
- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine



CR11

Bedarf (m<sup>2</sup>):

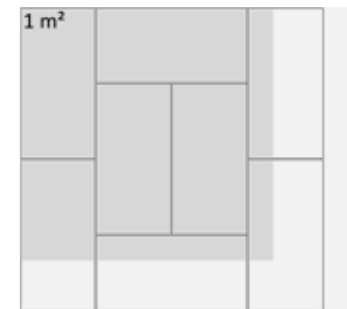
- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine



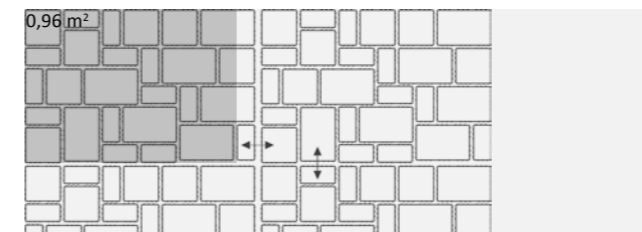
CR12

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine



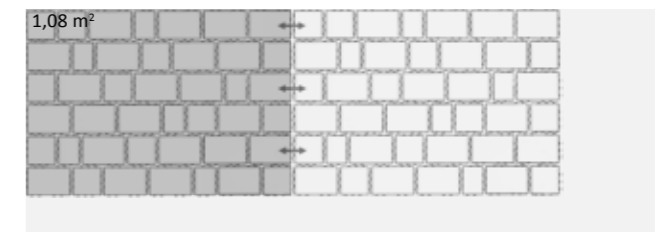
## CRESCENDO LIGHT



Verlegeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

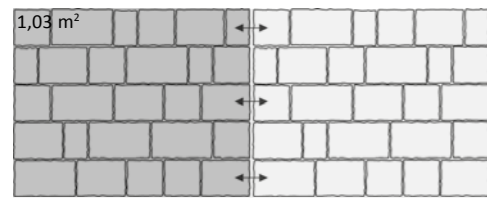
## COLORADO, COLORADO ANTIK



Verlegeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

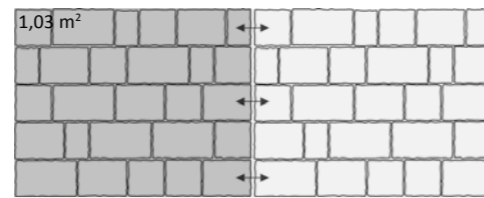
## NATURA VIVA



Verlegeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

## NATURA PLANO



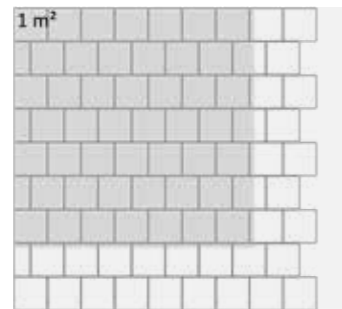
Verlegeinheit

Tauschen Sie die mit Pfeil gekennzeichneten Steine gegeneinander aus und Sie erhalten ein in sich geschlossenes Verlegemuster.

## CAPRICCIO VITA

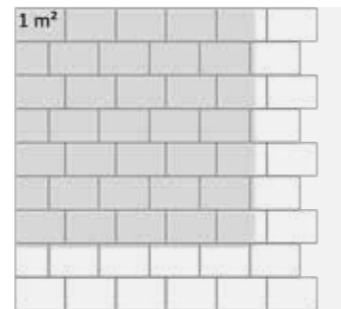
CPVI01

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 14 x 14 cm  
ca. 51 Steine



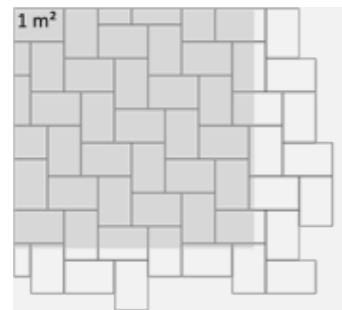
CPVI02

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 21 x 14 cm  
ca. 34 Steine



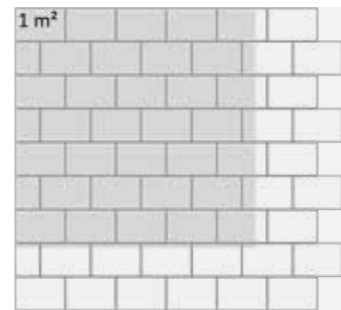
CPVI03

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 21 x 14 cm  
ca. 34 Steine



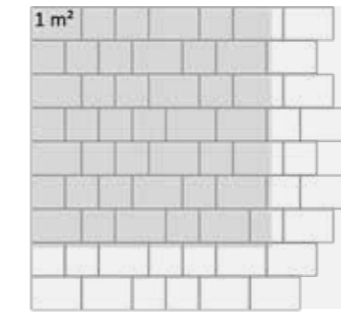
CPVI04

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 21 x 14 cm  
ca. 34 Steine



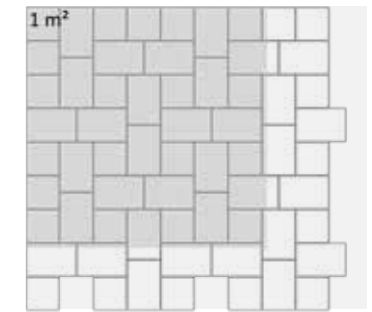
CPVI05

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 14 x 14 cm  
ca. 20 Steine  
• 21 x 14 cm  
ca. 21 Steine



CPVI06

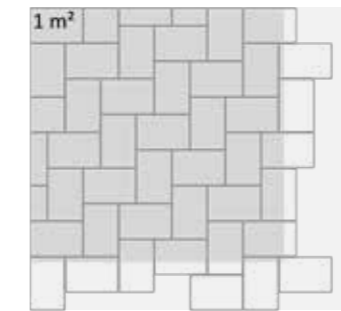
Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 14 x 14 cm  
ca. 17 Steine  
• 21 x 14 cm  
ca. 23 Steine



## STEINHUDER RUSTIKAL

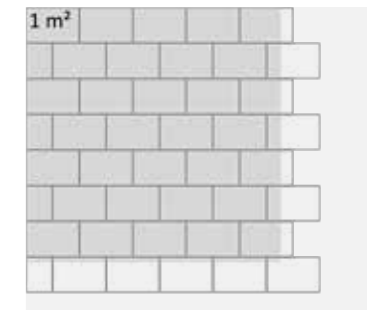
STR01

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 21 x 14 cm  
ca. 32,45 Steine



STR02

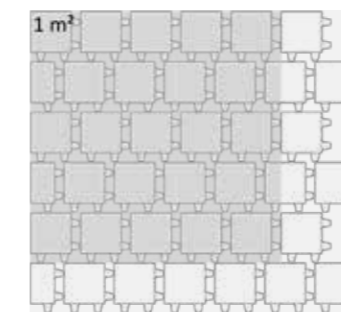
Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 21 x 14 cm  
ca. 32,45 Steine



## CRESCENDO ÖKO & CRESCENDO ÖKO FUGA

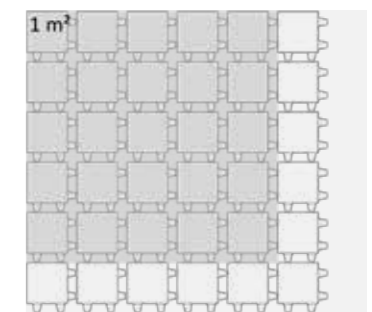
CROE01

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 20 x 20 cm  
ca. 25 Steine



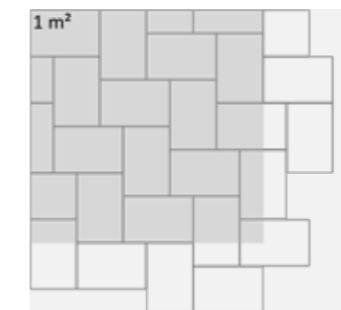
CROE02

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 20 x 20 cm  
ca. 25 Steine



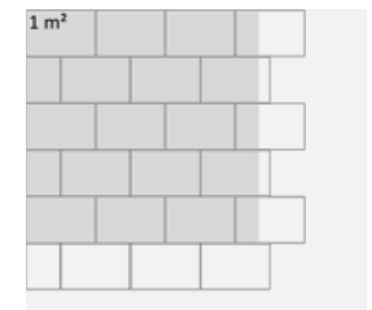
CROE03

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine



CROE04

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine

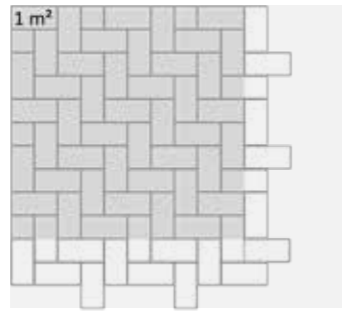


## RECHTECK UND LUSODRAIN

LUS01

Bedarf (m<sup>2</sup>):

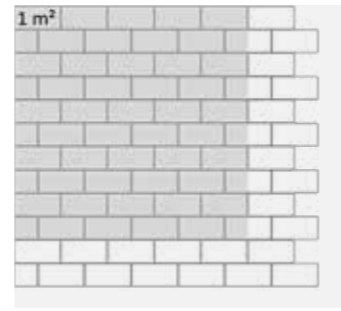
- 20 x 10 cm  
ca. 50 Steine



LUS02

Bedarf (m<sup>2</sup>):

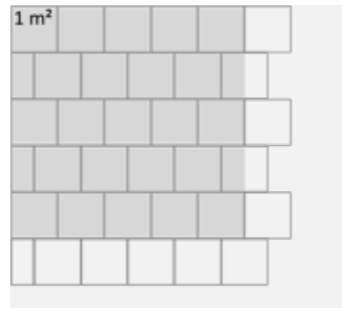
- 20 x 10 cm  
ca. 50 Steine



LUS03

Bedarf (m<sup>2</sup>):

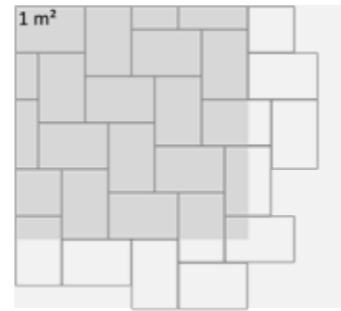
- 20 x 20 cm  
ca. 25 Steine



LUS04

Bedarf (m<sup>2</sup>):

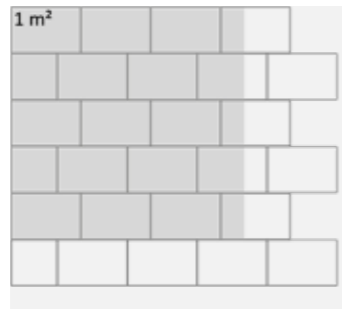
- 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine



LUS05

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 30 x 20 cm  
ca. 16,67 Steine

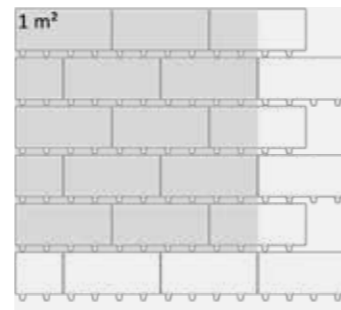


## CRESCENDO ÖKO LÄNGSFUGE

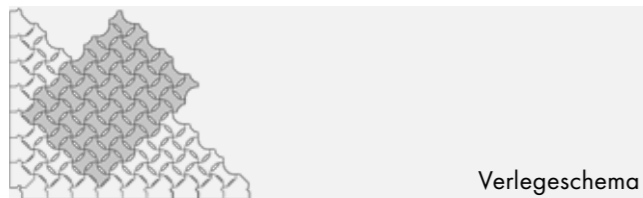
CROEL01

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 40 x 20 cm  
ca. 12,5 Steine



## DIAVAU ÖKO



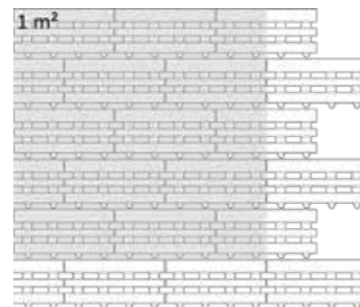
Verlegeschema

## CANDO



Halbstein  
60°/120°  
gedreht

## ECO CITY



Verlegemuster Platten

## PLATTENBELAG PLANEN & BAUEN

Die folgenden Hinweise und Anleitungen beziehen sich auf Plattenbeläge und Verlegeeinheiten außerhalb des Straßenverkehrs, zum Beispiel auf Terrassen, Gartenwege oder Sitzplätze in Parkanlagen, sowie auf die ungebundene Bauweise als Regelbauweise.

Goldene Regeln:

- Der Untergrund muss tragfähig, frostsicher und versickerungsfähig sein
- Eine umlaufende Randbefestigung, eingebaut vor der Verlegung, stabilisiert den Belag
- Planen Sie mit unseren Rastermaßen, so sparen Sie aufwendige Zuschnearbeiten
- Für die Entwässerung erhalten alle Schichten des Aufbaus mindestens 2 % Gefälle – das Gefälle führt stets weg von angrenzenden Bauwerken
- Für ein gleichmäßiges Flächenbild mischen Sie Platten aus mehreren Paletten
- Platten nicht stapeln, sondern auf Kante lagern
- Schützen Sie die Belagsfläche während der gesamten Bauphase vor körnigem Material, Mutterboden, Bauschutt etc., z. B. mit Vlies oder Folie

SCHRITT FÜR SCHRITT:

Untergrund und Tragschichten

1. Nicht tragfähige Schichten wie Mutterboden oder Lehm entfernen, bis standfester Untergrund (Planum) erreicht ist – ca. 30–45 cm unter Oberkante Plattenbelag
2. Planum mit Rüttler verdichten
3. Tragschicht bzw. Frostschuttschicht aufbringen – z. B. Schotter-Sand-Gemisch, ca. 20–40 cm dick – lagenweise (ca. 20 cm) mit Rüttler verdichten
4. Pflasterbett aufbringen – z. B. Sand, Splitt oder Sand-Splitt-Gemisch, ca. 3–5 cm dick

5. Pflasterbett gleichmäßig und glatt mit Richtlatte abziehen – evtl. Abziehhilfen wie Rohre oder Kanthölzer in die Bettung legen und darauf abziehen

6. Überschüssiges Bettungsmaterial entfernen – evtl. Rillen oder Lücken sorgfältig schließen

Verlegen:

1. Schnur spannen für regelmäßige Kontrolle von Höhen und Flucht
2. Vorbereitete Bettung nicht mehr betreten – vom Rand her nach vorn verlegen
3. Platten an gerader Kante waagrecht auf Bettung ablegen, am Schnurgerüst ausrichten und mit Gummihammer einklopfen
4. Fugenbreite 3–5 mm (feste Fuge 8 mm) unbedingt einhalten, auch zur Randbefestigung – Verlegekreuze oder T-Stücke benutzen – Platten niemals knirsch verlegen!
5. Fugen mit geeignetem Fugensand oder Splitt verfüllen – überschüssiges Material abkehren – evtl. wiederholen bei unzureichender Verfüllung

Zuschneiden:

1. Alle Seiten exakt ausmessen – umlaufende Fugenbreite beachten
2. Trennschleifer oder Nass-Schneidemaschine (staubfrei) verwenden
3. Platten zuvor nassen – Steinstaub anschließend abspülen
4. Schnittkanten zum Rand verlegen
5. Etwa 5 % Verschnitt einkalkulieren

REINIGUNG UND PFLEGE

Normale Verunreinigungen beseitigen Sie einfach mit Schmierseife. Bei starken Verschmutzungen helfen spezielle Reinigungsmittel – unsere Fachberater informieren Sie gern. Praktisch: Die Oberflächen unserer Linie Crescendo TREND mit veredelten Sichtflächen sind ab Werk imprägniert.

Das macht sie wasser- und schmutzabweisend und insgesamt spürbar reinigungsfreundlicher. Auch für eine nachträgliche Imprägnierung hält der Handel geeignete Mittel bereit. Darüber hinaus gilt: Alle Gebrauchsgegenstände, die Wind und Wetter ausgesetzt sind, brauchen eine regelmäßige Reinigung.

AUSBLÜHUNGEN UND WASSERRÄNDER

Sogenannte Ausblühungen sind technisch nicht vermeidbar, sie stellen keinen Produktmangel dar und beeinträchtigen nicht den Gebrauchswert der Platten. Der weißliche Kalkschleier wird in der Regel durch die Reaktion von Regenwasser mit Bestandteilen des Zements ausgelöst, insbesondere bei Beton im jungen Alter. In der Regel verschwinden die Ablagerungen nach einiger Zeit von selbst. Äußerst hartnäckige Fälle können Sie mit einem Zementschleierentferner aus dem Baumarkt behandeln. Bei Wasserrändern handelt es sich in der Regel um Restfeuchte der Pflasterbaumaterialien. Und die verschwindet von ganz allein.

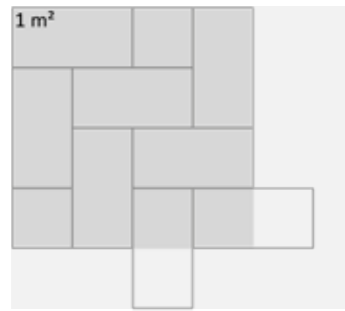
ACHTUNG STREUSALZ

Bei winterlichen Bedingungen ist zu bedenken, dass Streusalz aller Art die Oberflächen der Betonplatten angreift, da diese mit Zement gebunden sind. Für Schäden, die durch Verwendung von Streusalzen entstehen, übernimmt Lusit keine Haftung. Schon aus ökologischen Gründen sollten Sie darauf verzichten.

## CRESCENDO TREND

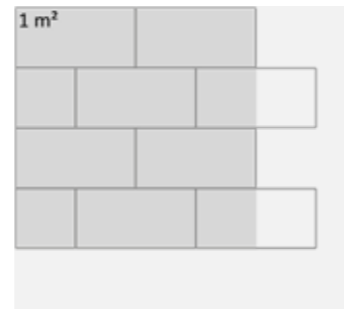
CRT01

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Steine



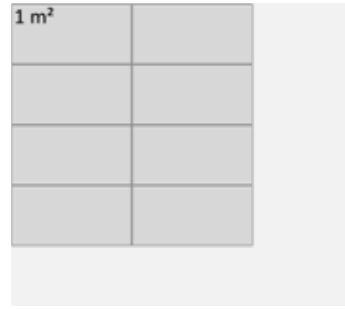
CRT02

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Steine



CRT03

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Steine



## GARTENPLATTE & BELLASTONE ESPRIT

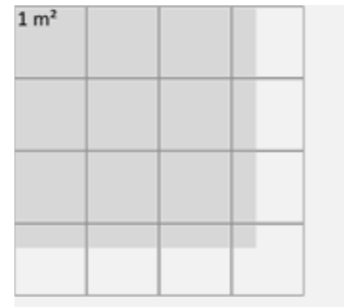
BPO1

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 30 x 30 cm  
ca. 11,11 Steine



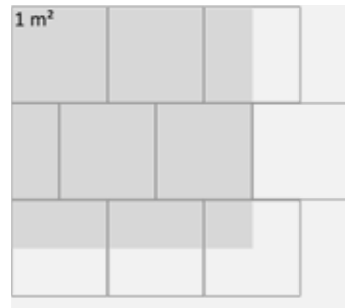
BPO2

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 30 x 30 cm  
ca. 11,11 Steine



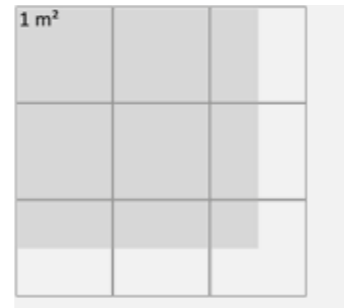
BPO3

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 40 x 40 cm  
ca. 6,25 Steine



BPO4

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 40 x 40 cm  
ca. 6,25 Steine



BPO5

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Steine



BPO6

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Stein



BPO7

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 25 cm  
ca. 8 Steine



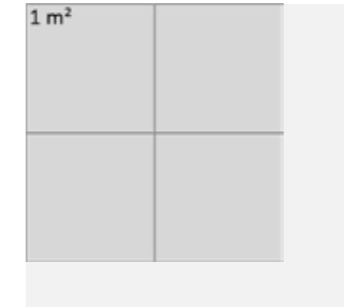
BPO8

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 50 cm  
ca. 4 Steine



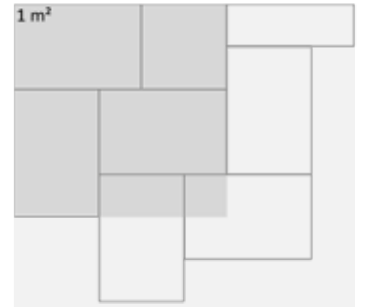
BPO9

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 50 x 50 cm  
ca. 4 Steine



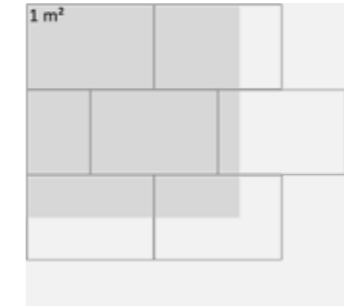
BP10

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



BP11

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



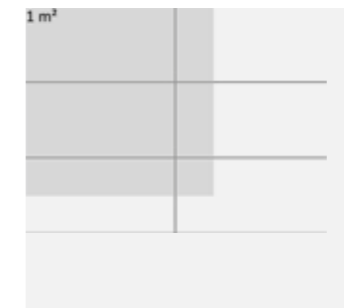
BP12

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



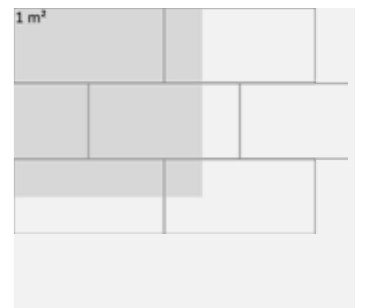
BSE01

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 80 x 40 cm  
ca. 3,13 Steine



BSE02

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 80 x 40 cm  
ca. 3,13 Steine



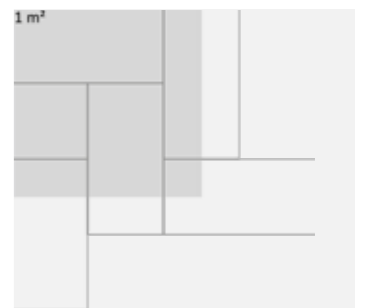
BSE03

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 80 x 40 cm  
ca. 3,13 Steine



BSE04

Bedarf (m<sup>2</sup>):  
• 80 x 40 cm  
ca. 3,13 Steine

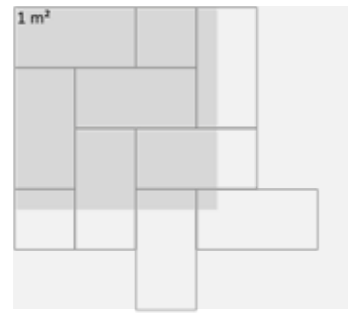


## CRESCENDO AMBIENTE & BELLASTONE TREND

BSTRO1

Bedarf (m<sup>2</sup>):

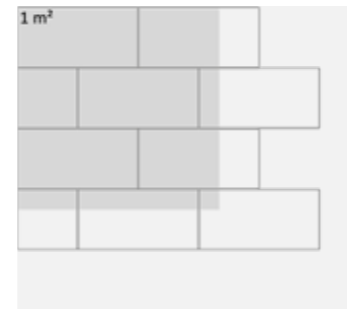
- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine



BSTRO2

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine



BSTRO3

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 60 x 30 cm  
ca. 5,56 Steine

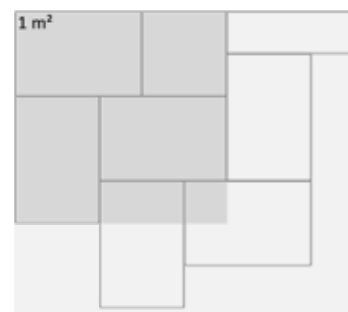


## BELLASTONE CLASSIC

BSTCLO1

Bedarf (m<sup>2</sup>):

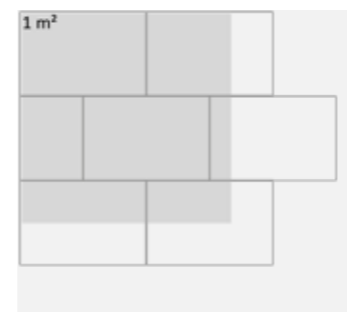
- 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



BSTCLO2

Bedarf (m<sup>2</sup>):

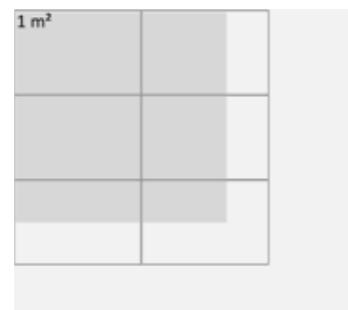
- 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



BSTCLO3

Bedarf (m<sup>2</sup>):

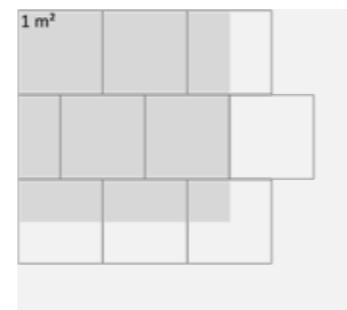
- 60 x 40 cm  
ca. 4,17 Steine



BSTCLO4

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 40 x 40 cm  
ca. 6,25 Steine



BSTCLO5

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 40 x 40 cm  
ca. 6,25 Steine

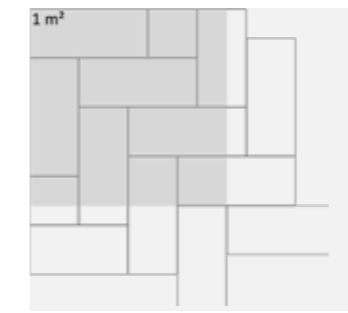


## galaMADERA HOLZBOHLE

BRE01

Bedarf (m<sup>2</sup>):

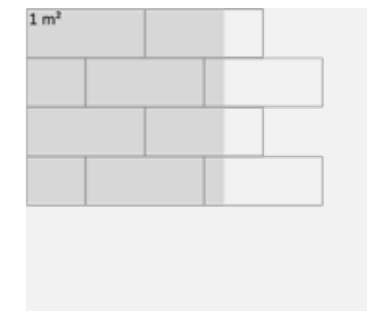
- 60 x 25 cm  
ca. 6,7 Steine



BRE02

Bedarf (m<sup>2</sup>):

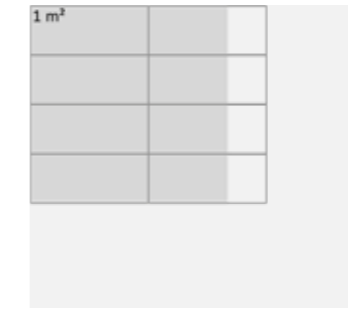
- 60 x 25 cm  
ca. 6,7 Steine



BRE03

Bedarf (m<sup>2</sup>):

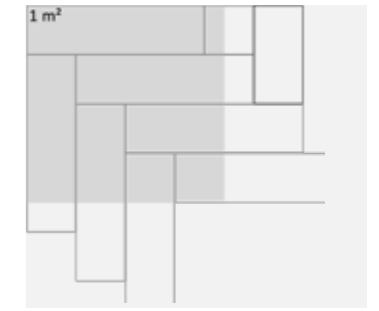
- 60 x 25 cm  
ca. 6,7 Steine



BRE04

Bedarf (m<sup>2</sup>):

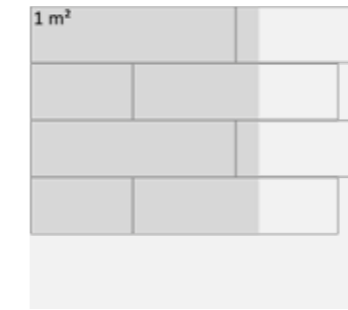
- 90 x 25 cm  
ca. 4,5 Steine



BRE05

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 90 x 25 cm  
ca. 4,5 Steine



BRE06

Bedarf (m<sup>2</sup>):

- 90 x 25 cm  
ca. 4,5 Steine



## CREMONA LANDHAUSMAUER PLANEN & BAUEN

Ob Einfassung, Sichtschutz, Stützwand oder Verblender – mit der Cremona Landhausmauer lösen Sie viele Bauaufgaben auf dekorative Art. Die Herstellung ist in der Regel genehmigungsfrei. Bei größeren Projekten sollten Sie sich bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften zur Bauhöhe und Statik sowie zur Gestaltung und zu den Nachbarrechten erkundigen. Fragen Sie auch unsere Fachberater. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Standardausführung mit Fundament.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Gartenmauer mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. Entlang der Schnur Fundamentgraben bis zur frostsicheren Tiefe ausheben, ca. 60–80 cm tief und ca. 10 cm breiter als Mauer (je nach Einbausituation auch breiter)

### Einsatzgebiete:

frei stehende Mauer  
senkrechte Stützwand\*

### HINWEISE:

Max. Aufbauhöhe 75 cm\*\*  
Keine Verkehrslast, Hinterfüllung mit Mineralschotter, kein Wasserdruck auf der Mauer

- \* Erddruck für nichtbindigen Kies-/Sandboden, Gelände am Mauerkopf waagrecht
- \*\* Höhere senkrechte Stützwände sind z. B. durch Betonhinterfüllung und Bewehrung mit Standsicherheitsnachweis möglich

4. Trag-/Frostschuttschicht einbringen, z. B. Kies oder Schotter, ca. 20–60 cm – lagenweise in 10–15 cm dicken Schichten verdichten, z. B. mit Stampfuß
5. Betonfundament einbauen, üblicherweise Magerbeton, ca. 20–30 cm dick – verdichten, glatt abziehen und ca. 3 Tage aushärten lassen
6. Danach Ausgleichsschicht aufbringen mit Trasszementmörtel, ca. 5–10 cm dick – glatt abziehen
7. Mauersteine verlegen und sorgfältig ausrichten (höhen-, flucht-, winkeltreu) – mit Gummihammer leicht festklopfen – Einbindetiefe 1. Steinreihe ca. 10 cm unter Oberkante Gelände
8. Nächste Steinreihen nach Aushärtung der Ausgleichsschicht versetzen

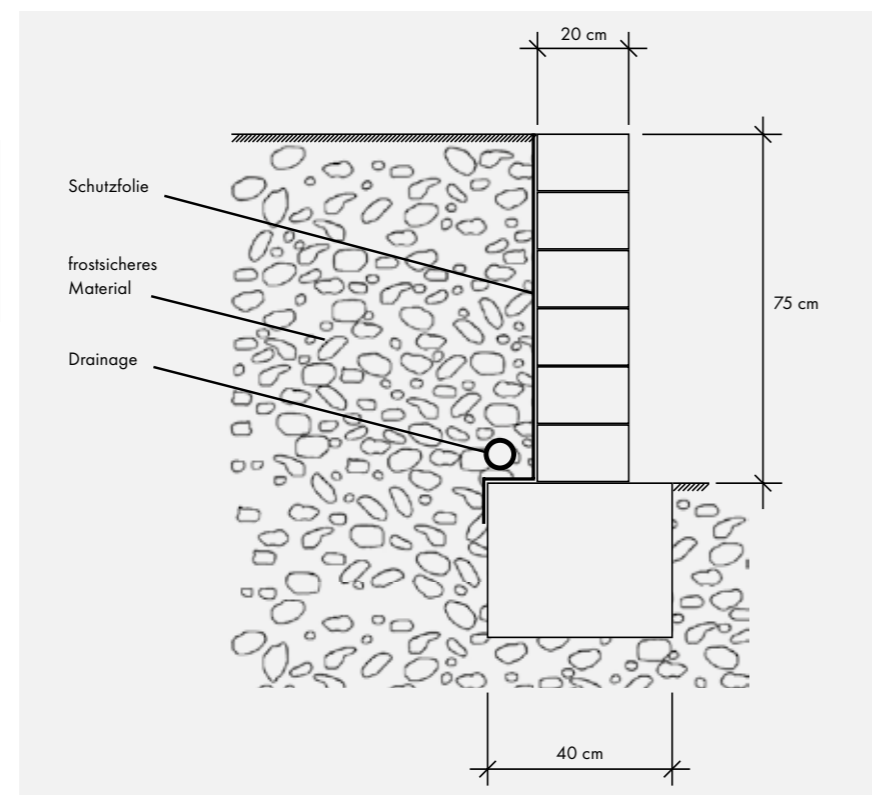
### Varianten:

- A) trocken aufsetzen
- B) verkleben mit frostsicherem Dünnbettkleber oder dauerelastischem Silikon:

- Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen
  - Haftflächen müssen trocken und sauber sein
- C) mit **Trasszementmörtel** aufbauen
- Sichtflächen dürfen nicht durch Mörtel verschmutzen
  - Schützen Sie die Baustelle während der Aushärtung mit Folie
9. Achten Sie auf versetzte Stoßfugen, z. B. 1/2- oder 1/3-Überschneidung, vermeiden Sie Kreuzfugen! – weitere Steine bis max. 75 cm Höhe setzen – jede Steinlage mittels Schnur exakt ausrichten.



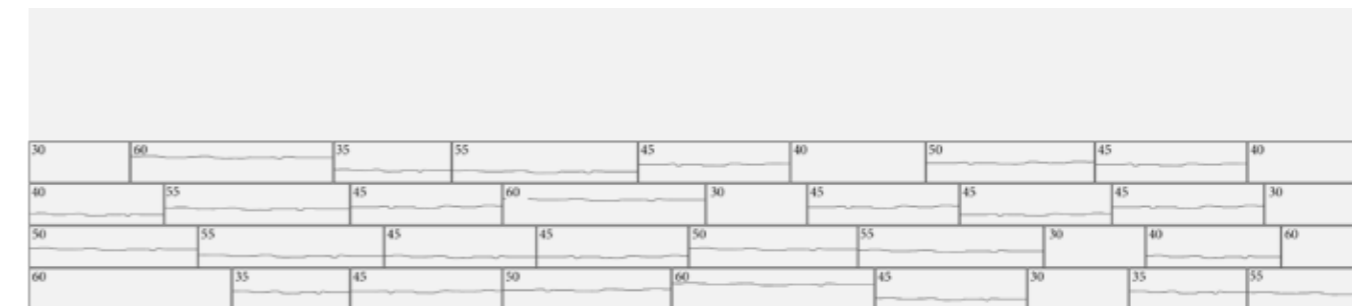
Weitere Infos zu  
"Aufbauhinweise Mauern"  
auf Youtube #praxistipp.



## CRMS01 | 50 CM HÖHE | 4 REIHEN | 540 CM LÄNGE

| Reihe | Stein 1* | Stein 2* | Stein 3* | Stein 4* | Stein 5* | Stein 6* | Stein 7* | Stein 8* | Stein 9* | Stein 10* | Stein 11* | Stein 12* |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4     | 30       | 60       | 35       | 55       | 45       | 40       | 50       | 45       | 40       | 50        | 45        | 45        |
| 3     | 40       | 55       | 45       | 60       | 30       | 45       | 45       | 45       | 30       | 50        | 60        | 35        |
| 2     | 50       | 55       | 45       | 45       | 50       | 55       | 30       | 40       | 60       | 35        | 35        | 40        |
| 1     | 60       | 35       | 45       | 50       | 60       | 45       | 30       | 35       | 55       | 55        | 40        | 30        |

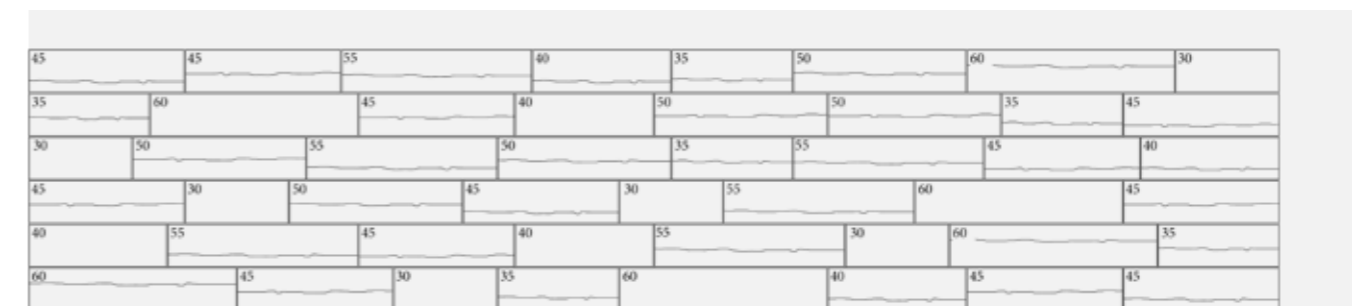
\*Angaben in cm



## CRMS02 | 75 CM HÖHE | 6 REIHEN | 360 CM LÄNGE

| Reihe | Stein 1* | Stein 2* | Stein 3* | Stein 4* | Stein 5* | Stein 6* | Stein 7* | Stein 8* |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 6     | 45       | 45       | 55       | 40       | 35       | 50       | 60       | 30       |
| 5     | 35       | 60       | 45       | 40       | 50       | 50       | 35       | 45       |
| 4     | 30       | 50       | 55       | 50       | 35       | 55       | 45       | 40       |
| 3     | 45       | 30       | 50       | 45       | 30       | 55       | 60       | 45       |
| 2     | 40       | 55       | 45       | 40       | 55       | 30       | 60       | 35       |
| 1     | 60       | 45       | 30       | 35       | 60       | 40       | 45       | 45       |

\*Angaben in cm





## SPALTINO MAUER PLANEN & BAUEN

Mit den bruchrauen Spaltino Mauerblöcken realisieren Sie u. a. bildschöne Grundstücksmauern, Hochbeete und Treppenanlagen. Die Herstellung ist in der Regel genehmigungsfrei. Bei größeren Projekten sollten Sie sich bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften zur Bauhöhe und Statik sowie zur Gestaltung und zu den Nachbarrechten erkundigen. Fragen Sie auch unsere Fachberater. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Standardausführung mit Fundament.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Gartenmauer mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. Entlang der Schnur Fundamentgraben bis zur frostsicheren Tiefe ausheben, ca. 60–80 cm tief, ca. 50 cm breit
4. Trag-/Frostschuttschicht einbringen, z. B. Kies oder Schotter, ca. 20 – 60 cm – lagenweise in 10–15 cm dicken Schichten verdichten, z. B. mit Stampffuß
5. Betonfundament einbauen, üblicherweise Magerbeton, ca. 20–30 cm dick – verdichten, glatt abziehen und ca. 3 Tage aushärten lassen
6. Danach Ausgleichsschicht aufbringen, Trasszementmörtel, ca. 5–10 cm dick – glatt abziehen

7. Mauersteine verlegen und sorgfältig ausrichten (höhen-, flucht-, winkelgerecht) – mit Gummihammer leicht festklopfen – Einbindetiefe 1. Steinreihe ca. 10 cm unter Oberkante Gelände

8. Nächste Steinreihen nach Aushärtung der Ausgleichsschicht versetzen Varianten:

A) trocken aufsetzen

- evtl. Dickenunterschiede der bruchrauen Steine werden mit elastischem Material ausgeglichen

B) verkleben mit frostsicherem Dünnetbettkleber oder dauerelastischem Silikon

- Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen
- Haftflächen müssen trocken und sauber sein

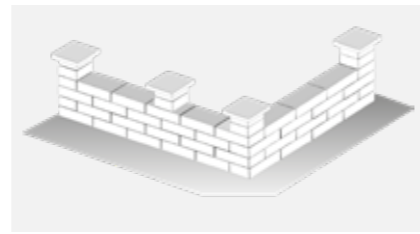
C) mit Trasszementmörtel

- Sichtflächen nicht mit Mörtel verschmutzen!
- Schützen Sie die Baustelle während der Aushärtung mit Folie

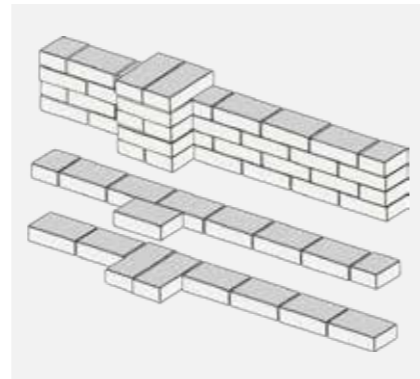
9. Achten Sie auf versetzte Stoßfugen, z. B. 1/2- oder 1/3-Überschneidung, vermeiden Sie Kreuzfugen! – weitere Steine zur maximalen Höhe setzen – jede Steinlage mittels Schnur ausrichten



Weitere Infos zu "Aufbauhinweise Mauern" auf Youtube #praxistipp.



Spaltino® Mauerblock: frei stehende Mauer im Halbverband versetzt, mit Pfeiler 48 cm im Verband integriert und Pfeilervorlag



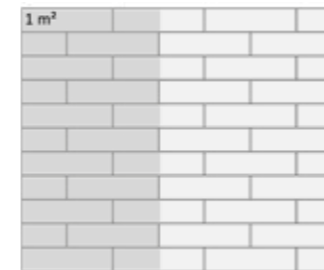
Spaltino® Mauerblock: frei stehende Mauer im Halbverband versetzt, mit Pfeiler 48 cm im Verband integriert und Pfeilervorlage

| Wandtyp                 | Verbandart  | St/m <sup>2</sup> | Mauerbreite in cm | Wandhöhe in m** | Bemerkungen                          |
|-------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| • Frei stehende Wand    | geschlossen | 16,67             | 24,0              | 1,375           | Windlast w=0,65 kN/m <sup>2</sup>    |
| • Frei stehende Wand    | geschlossen | 33,33             | 48,0              | 3,00            | Windlast w=0,65 kN/m <sup>2</sup>    |
| • Senkrechte Stützwand* | geschlossen | 16,67             | 24,0              | 0,875           | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
| • Senkrechte Stützwand* | geschlossen | 33,33             | 48,0              | 1,625           | –                                    |

\* Erddruck für nichtbindigen Kies-/Sandboden/Gelände am Mauerkopf waagrecht

\*\* höhere senkrechte Stützwände sind z. B. durch Betonhinterfüllung und Bewehrung sowie statischem Fundament möglich

## SPALTINO MAUERBLOCK UND SPALTINO MAUERBLOCK ANTIK



MAU01

Frei stehende Mauer:

- Höhe: max. 1,375 m
- Breite: 24 cm
- Steine/m<sup>2</sup>: 16,67



MAU02

Senkrechte Stützwand:

- Höhe: max. 0,875 m
- Breite: 24 cm
- Steine/m<sup>2</sup>: 16,6

## SPALTINO MINI UND SPALTINO MINI ANTIK



MAUMI01

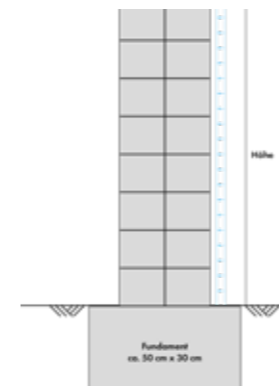
37 x 12,5 x 12,5 cm

Frei stehende Mauer:

- Höhe: max. 0,625 m
- Breite: 12,5 cm
- Steine/m<sup>2</sup>: 21,62

<sup>1</sup> Steine bauseitig spalten

## CORDENA BRICK



VARIANTE 1

freistehende Wand

Windzone 2, max. Aufbauhöhe 110,4 cm

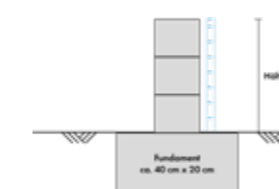
- 8 Schichten (H = 100 cm), doppelt

VARIANTE 2

freistehende Wand

Windzone 4, max. Aufbauhöhe 82,8 cm

- 6 Schichten (H = 75 cm), doppelt



VARIANTE 3

freistehende Wand

Windzone 2, max. Aufbauhöhe 41,4 cm

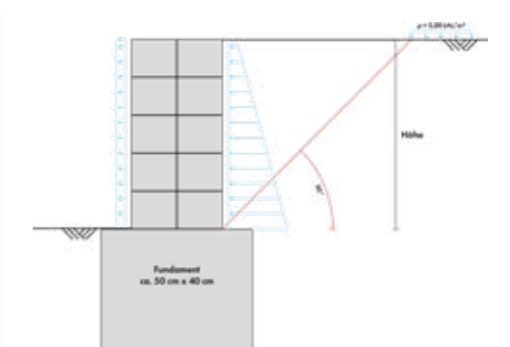
- 3 Schichten (H = 37,5 cm), einreihig

VARIANTE 4

freistehende Wand

Windzone 4, max. Aufbauhöhe 27,6 cm

- 2 Schichten (H = 25 cm), einreihig



VARIANTE 5

Stützwand

Windzone 2 u. 4, max. Aufbauhöhe 69 cm

- 5 Schichten (H = 62,5 cm), doppelt

VARIANTE 6\*

Stützwand

Windzone 2, max. Aufbauhöhe 41,5 cm

- 3 Schichten (H = 37,5 cm), einreihig

\* nicht für Windzone 4 möglich



## BELLAMUR MAUER PLANEN & BAUEN

Die leichten Hohlkammersteine mit der grünen Note sind der ideale Partner für beispielweise Einfriedungen, Hangbefestigungen oder Sichtschutzwände. Die Herstellung ist in der Regel genehmigungsfrei. Bei größeren Projekten sollten Sie sich bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften zur Bauhöhe und Statik sowie zur Gestaltung und zu den Nachbarrechten erkundigen. Fragen Sie auch unsere Fachberater. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Standardausführung mit Fundament.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Gartenmauer mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. Entlang der Schnur Fundamentgraben bis zur frostsicheren Tiefe ausheben, ca. 60–80 cm tief, ca. 50 cm breit

4. Trag-/Frostschuttschicht einbringen, z.B. Kies oder Schotter, ca. 20–60 cm – lagenweise in 10–15 cm dicken Schichten verdichten, z.B. mit Stampffuß

5. Betonfundament einbauen, üblicherweise Magerbeton, ca. 20–30 cm dick – verdichten, glatt abziehen und ca. 3 Tage aushärten lassen

6. Danach Ausgleichsschicht aufbringen, Trasszementmörtel, ca. 5–10 cm dick – glatt abziehen

7. Mauersteine verlegen und sorgfältig ausrichten (höhen-, flucht-, winkelgerecht) – mit Gummihammer leicht festklopfen – Einbindetiefe 1. Steinreihe ca. 10 cm unter Oberkante Gelände

8. Weitere Steinreihen nach Aushärtung der Ausgleichsschicht aufsetzen

Varianten:

- A) **nicht verfüllen**
- beifrei stehenden Mauern bis 100 cm Höhe
  - bei Hinterfüllung mit Mutterboden bis 80 cm Höhe

B) **verfüllen**

- mit Kies-Sand-Gemisch oder erdfeuchtem Beton (Trasszement)
- Beton lagenweise einbringen und verdichten
- Verwenden Sie keinen plastischen oder flüssigen Beton!

C) **mit Versatz**

- stufiger Aufbau mit 10 cm-Versatz für Bepflanzungen
- zusätzliche Stabilität durch Wurzelwerk

9. Achten Sie auf versetzte Stoßfugen, z.B. 1/2- oder 1/3-Überschneidung, vermeiden Sie Kreuzfugen! – weitere Steine bis zur maximalen Aufbauhöhe setzen (siehe Tabelle) – jede Steinlage mittels Schnur ausrichten

10. Mauerkrone:

- Abdeckplatten mit Silikon befestigen
- oder offen lassen und z.B. bepflanzen (erdseitige Drainage gegen Staunässe einrichten)

### Einsatzgebiete

- Frei stehende Wand
- Senkrechte Stützmauer
- Böschungsbefestigung 60°

- Ausführung
- Setznorm

### Bellamur

max. Aufbauhöhe H = 1,00 m

Windlast nach DIN 1055 TA

max. Aufbauhöhe H = 0,80 m

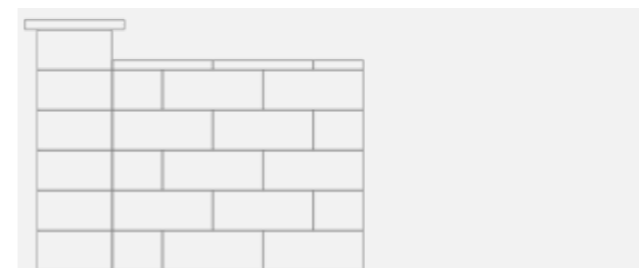
nur Erddruck, keine Erdlast am Kopf/nichtbindiger Boden

max. Aufbauhöhe H = 2,00 m/Versatz je Lage 10 cm

nur Erddruck, keine Verkehrslast am Kopf/nichtbindiger Boden

haufwerksporiger Beton

Vollstein, 2 Stück je lfdm., 10 Stück/m<sup>2</sup>



BEL01

Frei stehende Wand:

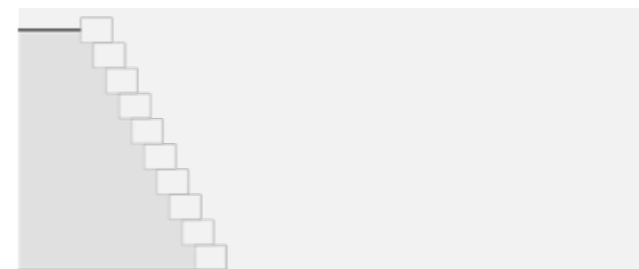
- Höhe: max. 1,00 m
- 1-Stein 50 x 25 x 20 cm = 2 Stück/lfdm.; ca. 10 Stück/m<sup>2</sup>
- 1/2-Stein 25 x 25 x 20 cm = 4 Stück/lfdm.; ca. 20 Stück/m<sup>2</sup>



BEL02

Senkrechte Stützmauer:

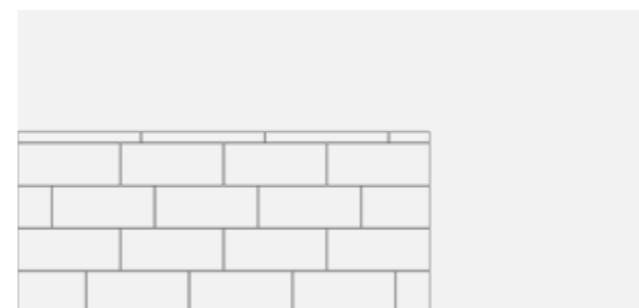
- Höhe: max. 0,80 m
- 1/1-Stein 50 x 25 x 20 cm = 2 Stück/lfdm.; ca. 10 Stück/m<sup>2</sup>
- 1/2-Stein 25 x 25 x 20 cm = 4 Stück/lfdm.; ca. 20 Stück/m<sup>2</sup>



BEL03

Böschungsbefestigung 60°:

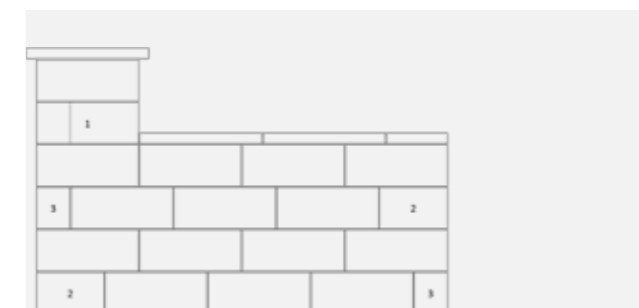
- Höhe: max. 2,00 m
- Versatz je Lage = 10 cm
- 1-Stein 50 x 25 x 20 cm = 2 Stück/lfdm.; ca. 10 Stück/m<sup>2</sup>
- 1/2-Stein 25 x 25 x 20 cm = 4 Stück/lfdm.; ca. 20 Stück/m<sup>2</sup>



BELMI01

Stützmauer oder frei stehende Mauer:

- Höhe: max. 0,66 m
- Voll- und Multistein = 2,5 Stück/lfdm.; ca. 15,15 Stück/m<sup>2</sup>

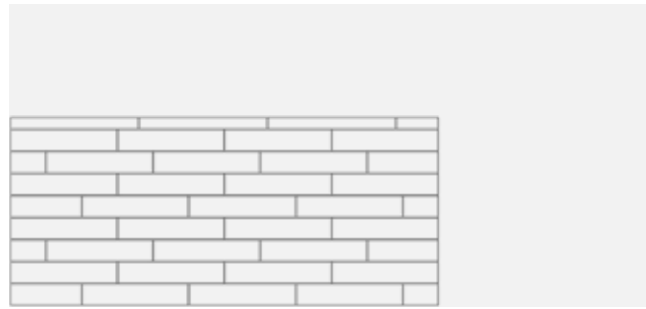


BELMI02

Stützmauer oder frei stehende Mauer:

- Höhe: max. 0,66 m
- Voll- und Multistein = 2,5 Stück/lfdm.; ca. 15,15 Stück/m<sup>2</sup>

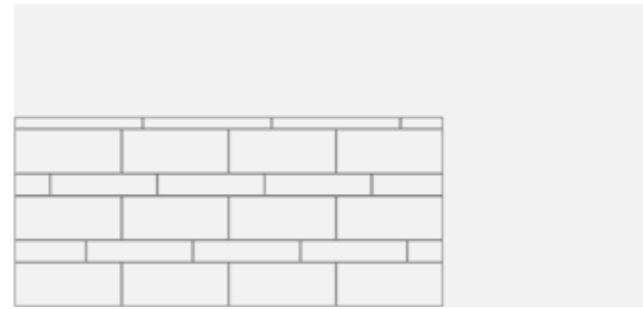
## BELLAMUR MINI UND BELLAMUR MINI TRENDLINE



BELMITLO1

Stützmauer oder frei stehende Mauer:

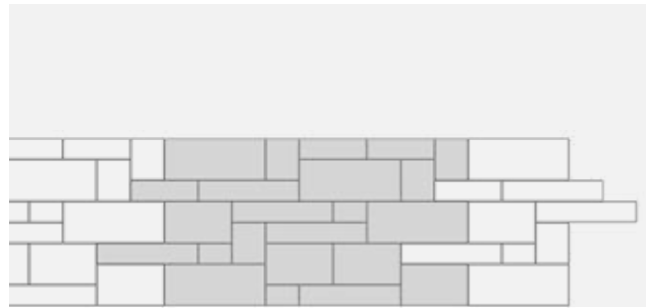
- Höhe = max. 0,66 m
- Voll- und Multistein = 2,5 Stück/lfdm.; ca. 30,30 Stück/m<sup>2</sup>



BELMITLO2

Stützmauer oder frei stehende Mauer:

- Höhe: max. 0,66 m
- Voll- und Multistein = 2,5 Stück/lfdm.
- Bellamur Mini = ca. 11,36 Stück/m<sup>2</sup>
- Bellamur Mini Trendline = ca. 7,58 Stück/m<sup>2</sup>



BELMITLO3

- Mauerhöhe = 0,66 m
- Wiederholung des Musters nach 1,20 m

Mengenermittlung:

- Bellamur Mini Vollstein, 40 x 20 x 16,5 cm = 4,0
- Bellamur Mini Multistein, 40 x 20 x 16,5 cm = 4,0
- Bellamur Mini Trendline Vollstein, 40 x 20 x 8,25 cm = 5,0
- Bellamur Mini Trendline Multistein, 40 x 20 x 8,25 cm = 3,0

Je lfdm.:

- Bellamur Mini Mauerabdeckung, 48 x 27 x 4-4,5 cm = 2,1



BELMITLO4

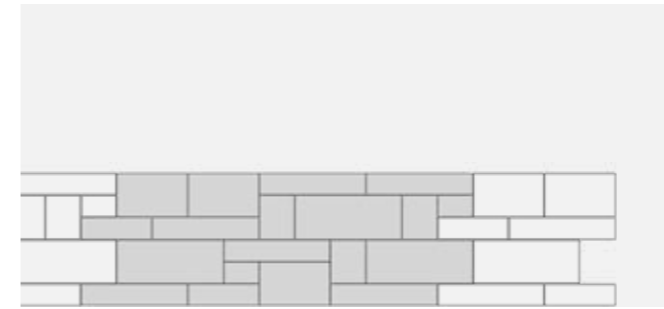
- Mauerhöhe = 0,58 m
- Wiederholung des Musters nach 1,20 m

Mengenermittlung:

- Bellamur Mini Vollstein, 40 x 20 x 16,5 cm = 4,0
- Bellamur Mini Multistein, 40 x 20 x 16,5 cm = 2,0
- Bellamur Mini Trendline Vollstein, 40 x 20 x 8,25 cm = 6,0
- Bellamur Mini Trendline Multistein, 40 x 20 x 8,25 cm = 3,0

Je lfdm.:

- Bellamur Mini Mauerabdeckung, 48 x 27 x 4-4,5 cm = 2,1



BELMITLO5

- Mauerhöhe = 0,50 m
- Wiederholung des Musters nach 1,33 m

Mengenermittlung:

- Bellamur Mini Vollstein, 40 x 20 x 16,5 cm = 3,0
- Bellamur Mini Multistein, 40 x 20 x 16,5 cm = 3,0
- Bellamur Mini Trendline Vollstein, 40 x 20 x 8,25 cm = 5,0
- Bellamur Mini Trendline Multistein, 40 x 20 x 8,25 cm = 1,0

Je lfdm.:

- Bellamur Mini Mauerabdeckung, 48 x 27 x 4-4,5 cm = 2,1





## PFLANZSTEINE PLANEN & EINBAUEN

Mit ihren organischen Formen passen sich die begrünbaren Pflanzsteine in jede Gartenlandschaft harmonisch ein. Die Herstellung ist in der Regel genehmigungsfrei. Bei größeren Projekten sollten Sie sich bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften zur Bauhöhe und Statik sowie zur Gestaltung und zu den Nachbarrechten erkundigen. Fragen Sie auch unsere Fachberater. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Standardausführung mit Fundament.

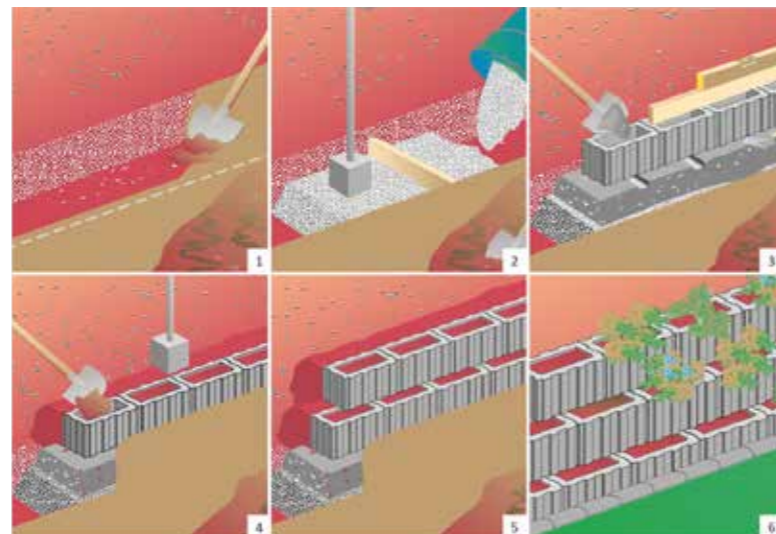
### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Gartenmauer mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. Entlang der Schnur Fundamentgraben ausheben, ca. 40 cm tief, ca. 30 cm breit (je nach Einbausituation)
4. Trag-/Frostschuttschicht einbringen, z. B. Kies oder Schotter, ca. 20–30 cm – lagenweise in 10 cm dicken Schichten verdichten, z. B. mit Stampffuß

5. Danach Ausgleichsschicht aufbringen, Trasszementmörtel, ca. 10 cm dick – glatt abziehen und Entwässerungsrinnen einziehen (Bild 3)
6. 1. Steinreihe sorgfältig ausrichten (höhen-, flucht-, winkelgerecht) – mit Gummihammer leicht festklopfen – Einbindetiefe 1. Steinreihe ca. 10 cm unter Oberkante Gelände
7. Jede Steinreihe wird fortlaufend mit grobkörnigem Material hinterfüllt, z. B. Sand oder Kies – lagenweise einbringen und verdichten
8. Pflanzerde einfüllen, Öffnungen und Mauerkrone bepflanzen

| Steintyp           | Böschungsneigung | St/m <sup>2</sup> | Mauerbreite in cm | Wandhöhe in m | Bemerkungen                          |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------|
| • Pflanzring klein | 60°              | 20,25             | 30,0              | 2,00          | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
|                    | 70°              | 20,25             | 30,0              | 1,20          |                                      |
| • Pflanzring groß  | 60°              | 13,30             | 40,0              | 3,00          | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
|                    | 70°              | 13,30             | 40,0              | 1,75          |                                      |

- Erddruckwerte für nichtbindigen Kies-/Sandboden
- Gelände am Mauerkopf waagrecht
- Ringsysteme nur für terrassenförmige Aufbauten



## PALISADEN PLANEN & BAUEN

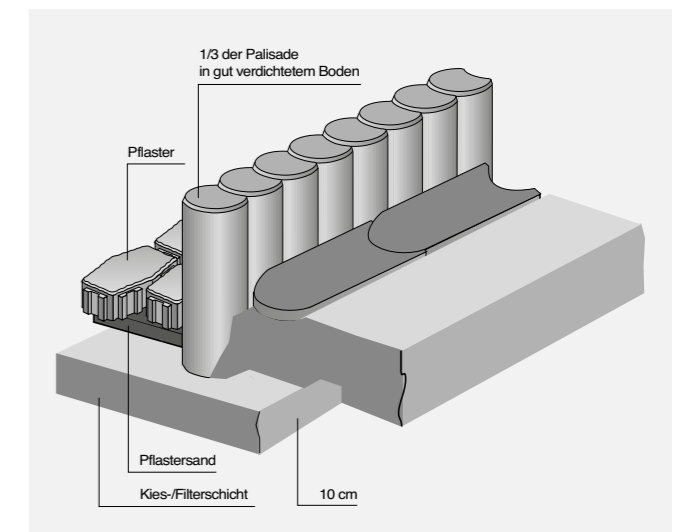
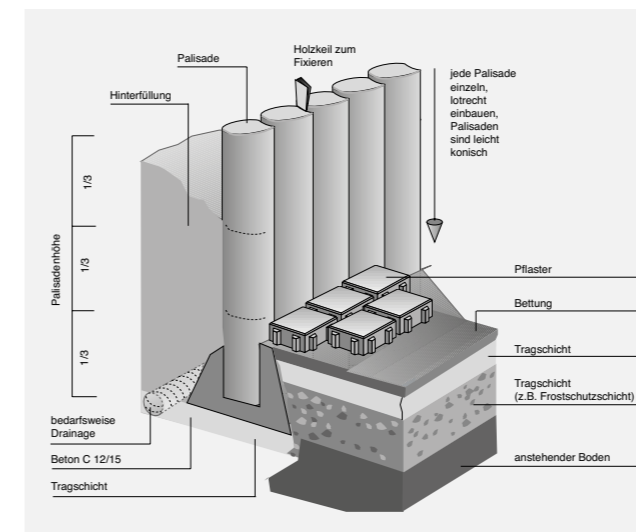
Ob als Abgrenzung für Beete und Wege oder als Stützwand für terrasierte Gärten – mit unseren Palisaden zeigen Sie immer klare Kante. Erkundigen Sie sich sicherheitshalber bei Ihrer Kommune nach möglichen Vorschriften wie etwa Nachbarrechten. Auch unsere Fachberater informieren Sie gern. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf eine Stützwand mit Fundament. Einfache Abtrennungen von Pflanz- oder Rasenflächen funktionieren auch ohne Fundament.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

1. Verlauf der Palisaden mit Schnur an Pflöcken abstecken
2. Schnur spannen, in Waage bringen und an Pflöcken fixieren
3. Entlang der Schnur Fundamentgraben ausheben – Tiefe je nach Einbausituation und Palisadenhöhe, z. B. 1/3 Palisadenhöhe + 30–40 cm – Breite 20–30 cm + Palisadenbreite
4. Trag-/Frostschuttschicht einbringen und verdichten – z. B. Kies, ca. 10–15 cm dick
5. Betonfundament mit erdfeuchtem Magerbeton anlegen, ca. 10–20 cm dick
6. Palisaden aufsetzen und auf zwei Außenseiten Schürzen (Rückenstützen) mit Magerbeton fest anformen – Einbindehöhe = 1/3 Palisadenhöhe
7. Weitere Palisaden setzen – jeweils lot- und fluchtgerecht ausrichten und äußere Rückstütze anformen – Dicke: mind. 10 cm bei Palisadenhöhe < 50 cm und mind. 20 cm bei > 50 cm

### HINWEISE:

- Da sich die Palisaden fertigungsbedingt nach oben verjüngen, muss jede Palisade einzeln ausgelotet werden – kleine Holzkeile am Kopfende helfen beim Fixieren
- Palisaden werden nicht knirsch aneinandergesetzt
- Soll die Palisadenreihe hinterfüllt werden, sollte sie erdseitig mit einer geeigneten Folie gegen Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden
- Bei nicht ausreichender Sickerfähigkeit des Bodens und/oder Hangwasser empfehlen sich eine Drainage und die Hinterfüllung mit durchlässigem Material





## BLOCKSTUFEN PLANEN & BAUEN

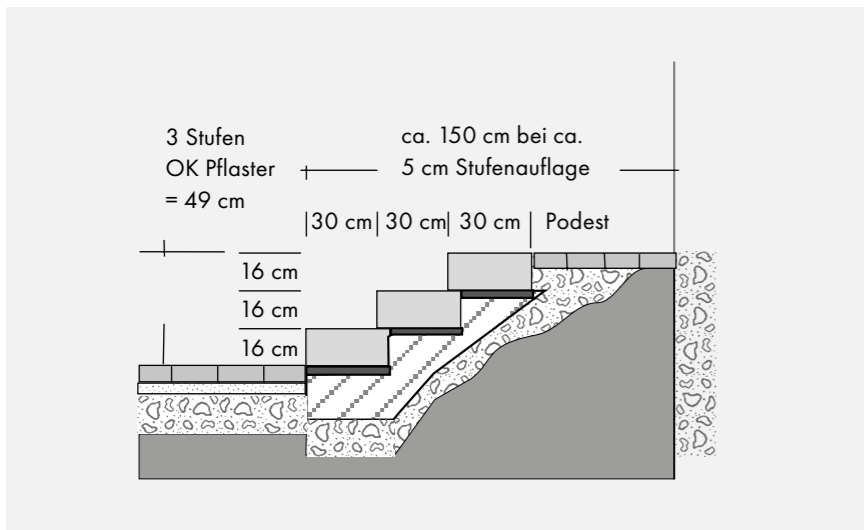
Qualitätsbeton im Naturstein-Look oder anders gesagt: die perfekte Verbindung von Funktionalität und Optik mit echten Kostenvorteilen. Die folgende Bauanleitung bezieht sich auf drei Stufen mit Podest. Für größere Projekten sollten Sie einen Experten hinzuziehen. Bei Fragen wenden Sie sich auch an unsere Fachberater.

### SCHRITT FÜR SCHRITT:

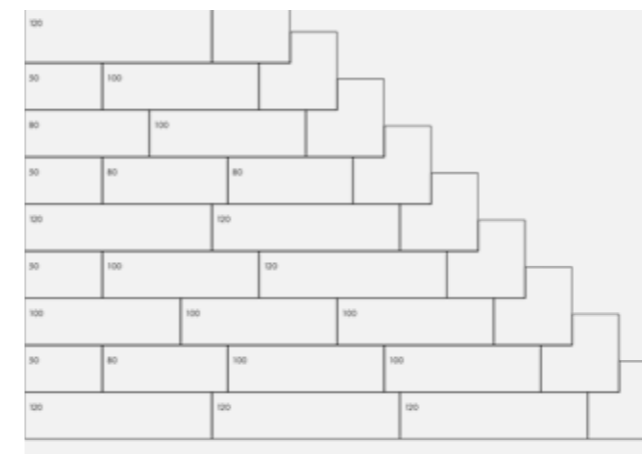
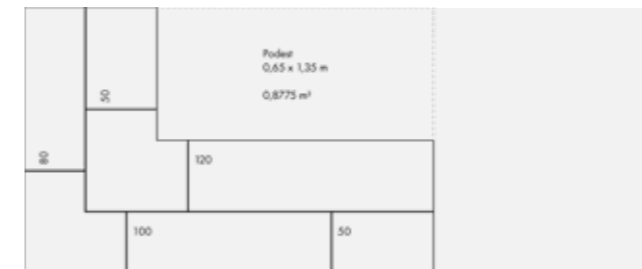
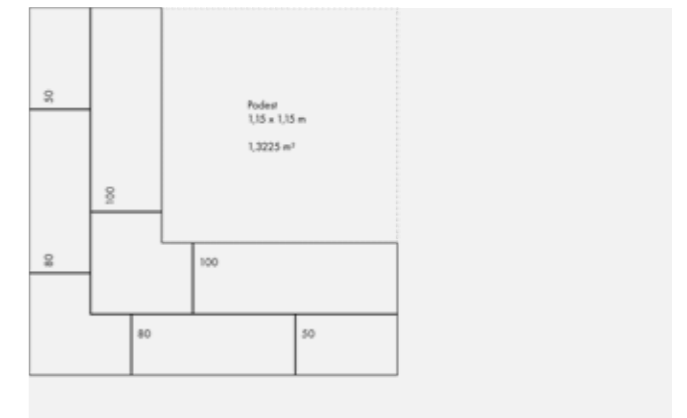
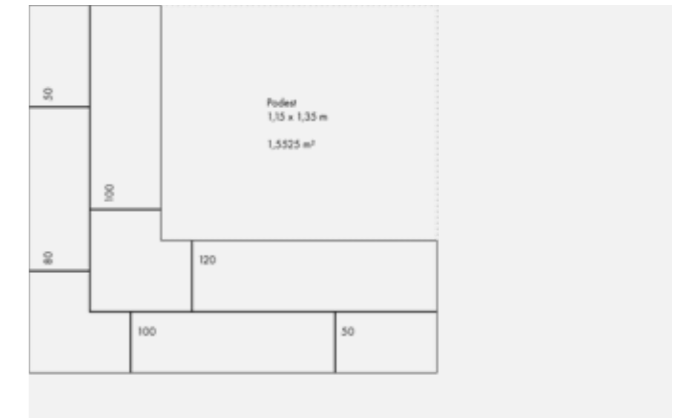
1. Geplante Stufenanlage nach Breite und Höhenverlauf mit Schnurgerüst abstecken – berücksichtigen Sie auch Pflasterbelag/Podest am Start- und Endpunkt
2. Fläche gemäß Treppenprofil auskoffern, ca. 50–80 cm tief – Untergrund bei Bedarf verdichten
3. Trag-/Frostschuttschicht einbringen und verdichten, z. B. Kies oder Schotter, ca. 20–30 cm dick
4. Verlauf der Stufen (Breite, Höhen) durch Bretterschalung und Pfosten an Stirnseiten markieren – Achten Sie auf gleiche Steigungshöhen und Auftrittsweiten!
5. Geschalte Form mit Magerbeton auffüllen, verdichten und drei Tage aushärten lassen
6. Danach Schalung entfernen – für die Befestigung der Blockstufe drei Querstreifen mit Mörtel in Laufrichtung auftragen
7. Blockstufe auflegen, z. B. mit Verzetzhilfen, und ausrichten mit ca. 1 % Gefälle zur Stirnseite (ca. 3,5 mm)
8. Weitere Blockstufe auflegen – Stirnseite ca. 3–5 cm Überlappung zur vorhergehenden Stufe – Lagerfugen jeweils 1 cm
9. Nächste Blockstufe wie zuvor beschrieben



Weitere Infos zu "Einbauhinweise Blockstufen" auf Youtube #praxistipp.



## EINBAUBEISPIELE BLOCKSTUFENECKE





## WINKELSTÜTZEN – VERSETZEMPFEHLUNG FÜR STANDARDLASTFALL

**BEHANDLUNG VOR DEM VERSETZEN**  
Zum Versetzen der Winkelstützen sind auf der später dem Erdreich zugewandten Seite Transportösen angebracht. Auf der Baustelle sind die Elemente zunächst waagrecht vom Lkw anzuheben und dann abzusetzen. Als Verladeeinrichtung ist dabei ein verstellbares Gerüst zu verwenden. Anschließend werden die Winkelstützen am Einbauort senkrecht in die oberen beiden Ösen eingehängt und versetzt.

Zum direkten Versetzen kann auch eine hydraulische Klammer oder ein ähnliches Vorsatzgerät für Baumaschinen verwendet werden. Dabei ist immer darauf zu achten, dass das Hebezeug ausreichend tragfähig ist, um die Winkelstützenlast aufnehmen zu können. In besonderen Fällen, z. B. wenn die Rückseite der Stütze sichtbar ist, können auf Wunsch Hülsen-Transportanker eingebaut werden. Diese Anker dienen nur zum waagrecht Ausschalen und Abladen. Ein senkrecht Versetzen ist hiermit nicht möglich – es ist eine hydraulische Klammer einzusetzen.

### DAS VERSETZEN

- Bei Höhen bis 1,00 m beträgt die Aushubtiefe ca. 50 cm. Für größere Höhen ist eine frostfreie Gründung der Winkelstützen zwingend einzuhalten. Die Aushubtiefe beträgt mindestens 80 cm.
- Die unterste Schicht des Fundamentes besteht aus einer ca. 20 bis 55 cm starken Lage Frostschutzmaterial, die ausreichend verdichtet sein muss. Gegebenenfalls kann sie auch vollständig aus Beton C 10/15 bestehen.

**3.** Die Lagerfläche der Winkelstützen ist mit ca. 20 cm Beton C 10/15 herzustellen.

**4.** Das Versetzen erfolgt am vorteilhaftesten in eine erdfeuchte Estrichmischung von ca. 5 cm Stärke.

**5.** Der Zusammenhalt der Wand beim Verfüllen wird durch das Einschleiben von Rundeseisen, Durchmesser 16 mm, in die einbetonierten Ösen gewährleistet.

**6.** Die Stoßfugen werden entweder durch Bitumenbahnen oder dauerelastische Fugenbänder abgedichtet.

**7. galabeton** Winkelstützen sind mit einem nichtbindigen Material (Füllsand) zu hinterfüllen. Der Füllboden ist lagenweise einzubringen und zu verdichten (Schütthöhe ca. 30 cm). Die Verdichtungsgeräte müssen mindestens 1/3 der Mauerhöhe bzw. 50 cm Abstand zur Rückseite halten. Ein Verdichtungsdruck darf sich nicht aufstauen!

**8.** Die Winkelstützen sollten ca. 10–25 cm im Erdreich einbinden.

**9.** Bei anfallendem Hangwasser, Grundwasser etc. ist immer Drainage vorzusehen. Wasserdruck darf auf die Elemente nicht wirken.

**10.** Vor dem L-Steinfuß darf keine Betonauffüllung oder ähnliches erfolgen, sodass eine Einspannung des Elementes verhindert wird. Der L-Stein muss sich frei bewegen können.

### BITTE BEACHTEN!

**1.** Bei der Berechnung der Winkelstützen ist eine Gründung auf gewachsenem Boden vorausgesetzt worden. Trifft dies nicht zu, ist die Beschaffenheit des Baugrundes vom verantwortlichen Bauleiter zu prüfen.

**2.** Betongrau-raue Winkelstützen dürfen nur durch die Erdhinterfüllung belastet werden. Eine Verdichtung und eine Verkehrslast sind nicht zulässig.

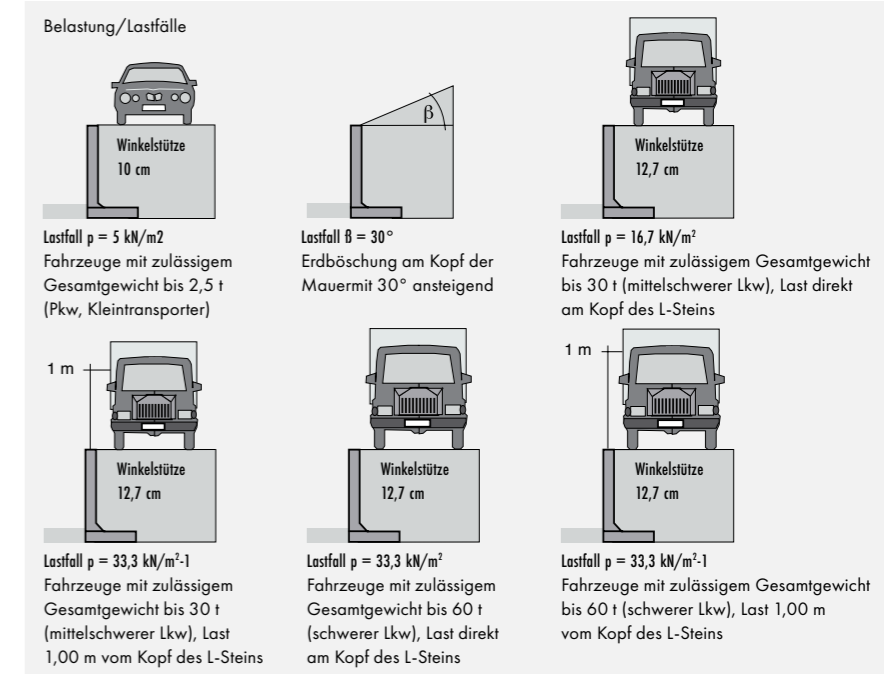
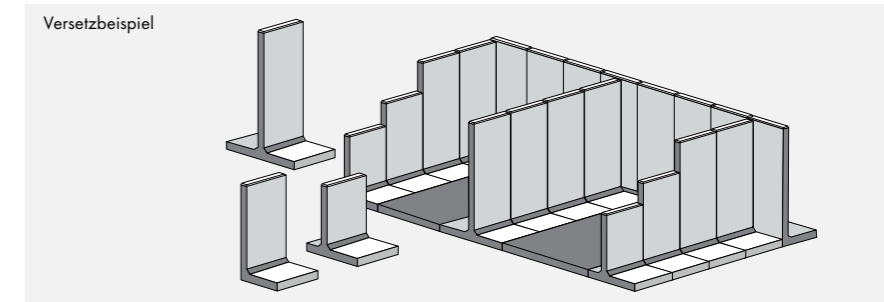
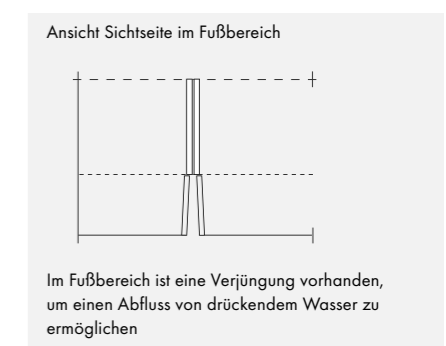
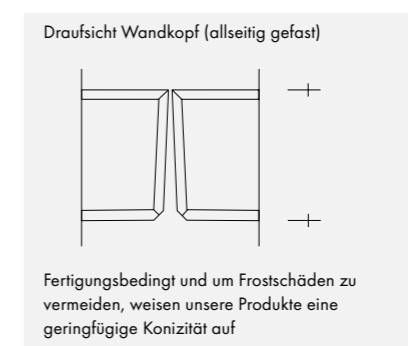
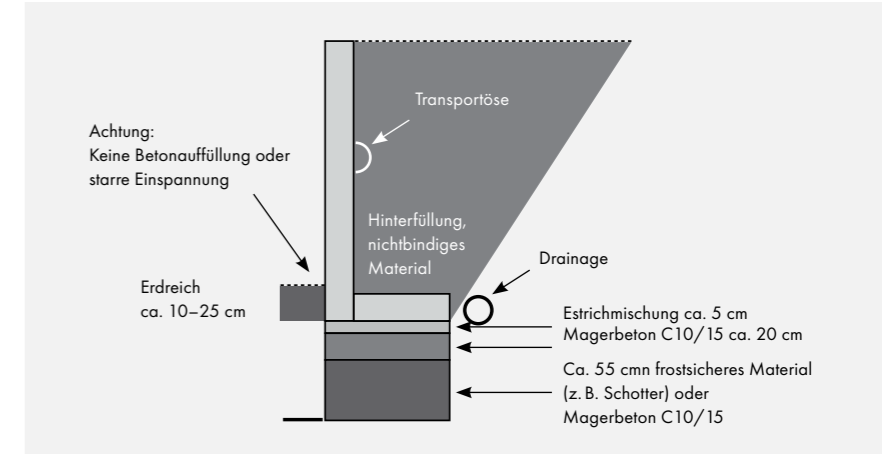
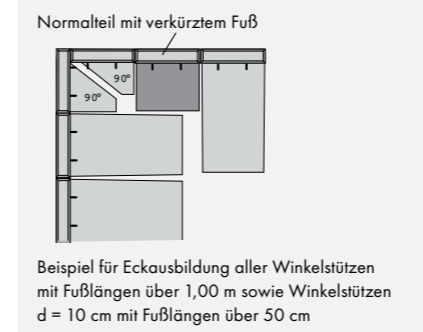
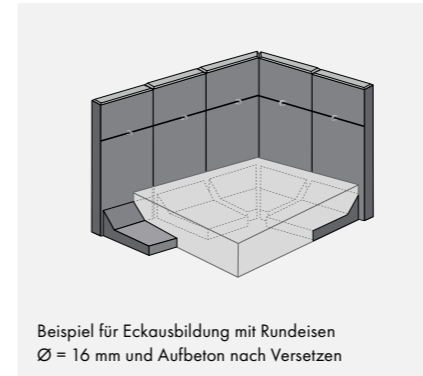
**3.** Nochmals besonders herausgestellt: Die Winkelstützen dürfen nur an den auf der Rückseite angebrachten Transportösen abgeladen bzw. versetzt werden. Stöße und Erschütterungen sind hierbei zu vermeiden, denn sie können zu Rissen und Abplatzungen des Betons führen.

**4.** Fertigungsbedingt weisen unsere Produkte eine geringfügige Konizität auf.

### WICHTIGE INFORMATION:

Berechnungen für Standardlastfälle liegen vor.

Statiken für Sonderlastfälle werden auf Wunsch von unserer Technischen Abteilung in prüffähiger Form erstellt – **galabeton** Service!



### HILFREICHE ANWENDERTIPPS

Große Elemente (über 150 cm), die liegend auf der Sichtseite transportiert werden, können auf der Sichtseite leichte Farbschattierungen haben, die durch unterschiedlich schnelles Abbinden und Hydrophobieren entstehen. Bei einer regelmäßigen Bewitterung gleichen sich diese möglichen leichten Schwankungen an. Bei Winkelstützen bis einschließlich 130 cm Höhe dienen die auf der Rückseite angebrachten Ösen zum Transport sowie zur Lagesicherung beim Verfüllen. Auf Wunsch können wir auch Gewindehülsen rückseitig zum Versetzen einbauen, damit nach dem Versetzen eine glatte Oberfläche entsteht (keine herausschauenden Transportösen). Hierbei ist darauf zu achten, dass geeignete Anschlagmittel verwendet werden. Diese dienen zum Abladen und zur Montage. Die oberen Ösen sind nur zur Aufnahme der Montageicherung und dürfen auf keinen Fall zum Anheben benutzt werden. Beim Auflichten zur Montage ist sicherzustellen, dass ein Aufschlagen des Fußes auf den Boden nicht erfolgt (Abfederung z. B. durch einen Autoreifen). Ein Aufschlagen der Montageseite an die innere obere Kante der Winkelstütze darf nicht erfolgen. Hier ist zum Kantenschutz z. B. ein Kantholz zwischenzulegen.



## ZUR LIEFERUNG VON STRASSENBAUERZEUGNISSEN AUS BETON

### 1 BESTELLUNG

#### 1.1 Allgemeines

Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht von bis zu 41 t und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Anlieferung mit Entladung (z. B. mittels Kran oder Mitnahmestapler) bedarf entsprechender Vereinbarung.

#### 1.2 Bedarf

Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter zu verlegender Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.

#### 1.3 Verlegeart von Pflastersteinen und Platten

Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, welche Art der Verlegung für die Pflastersteine oder Platten vorgesehen ist, z. B. von Hand oder maschinell. Bei der maschinellen Verlegung wird z. B. nach Klammerverlegung mit und ohne Verschieberegelung und nach Vakuum-Verlegung unterschieden. Für die Klammerverlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit angeformten Abstandshaltern (den so genannten Nocken), die eine entsprechende Län-

ge (in Richtung der Steindicke) aufweisen müssen, um die Greifsicherheit der Steinlage zu ermöglichen.

### 2 ENTLADUNG UND WARENANNAHME

Ist der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist, zu untersuchen, und wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Dabei genügt die rechtzeitige Absendung der Anzeige. Selbstaholer haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Warenannahme zu beachten.

Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Ware nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist. Werden bei der Warenannahme vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Gebrauchstauglichkeit der Ware Anlass geben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Verkäufers führen muss. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kipp-

fahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

### 3 GESICHTSPUNKTE ZUR BEURTEILUNG DER PRODUKTE VOR DEM EINBAU

#### 3.1 Oberfläche

Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren/Fehlstellen entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>2)</sup> entsprechen. Poren/Fehlstellen bis zu einem Durchmesser von 5 mm stellen keinen Grund zur Beanstandung dar. 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.

#### 3.2 Ausblühungen<sup>1)</sup>

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches

Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar. Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung – zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Produkte oder andere Maßnahmen gegen Ausblühungen sind daher nicht empfehlenswert.

#### 3.3 Haarrisse

Oberflächliche Haarrisse 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 Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert der Produkte nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>2)</sup> entsprechen.

#### 3.4 Fertigungsbedingter Absatz bei Bordsteinen

Bedingt durch die Formgebung der Werkzeuge im Rahmen des Fertigungsverfahrens entsteht bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz, der nach regelgerechtem Einbau des Bordsteins und Fertigstellung der angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen grundsätzlich ohne Belang.

#### 3.5 Kantenausbildung 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. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der

DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 wird verwiesen. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen. Die Ausbildung der Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild im eingebauten Zustand. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers.

Scharfkantige Betonprodukte haben unabhängig von der Betongüte eine höhere Kantenempfindlichkeit als z. B. gefaste Produkte. Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen < 0,5 cm<sup>2</sup> an den Kanten der Produkte sind daher nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar. Ausbrüche oder Abplatzungen gelten als geringfügig, wenn die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 eingehalten ist. Dies gilt auch für Produkte im eingebauten Zustand. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern generell die Gefahr von Kantenabplatzungen (vgl. auch Abschnitt 4.1). Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

### 4 GESICHTSPUNKTE ZUM AUSSEHEN DER PRODUKTE NACH DEM EINBAU

#### 4.1 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 frostsicher ist, werden infolgedessen – 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. Auch ohne die vorgenannten Einflüsse können an den Kanten scharfkantiger Betonprodukte nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. Es gilt dann sinngemäß Abschnitt 3.5, 3. Absatz.

#### 4.2 Farb- und Strukturabweichungen

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschener, gestrahlter oder gestockter Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch; dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindrucks des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchstüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelfallbetrachtung, in der Regel keinen Mangel dar. Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Wird die Wahl für ein Betonprodukt z. B. anhand von Mustertafeln oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen,

dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

#### 4.3 Gebrauchsspuren

Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren unvermeidbar. Dies können z. B. Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sein. Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind zudem Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Flächenbelägen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel der verwendeten Flächenbelagsprodukte dar.

#### 5 WINTERDIENST

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau der Betonprodukte auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden. Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikation<sup>2)</sup>, z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen, technischen Spezifikation als „Frost-Tausalzwiderstandsfähig“ einzustufen sind.

Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen“ ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

- <sup>1)</sup> Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ ) der Luft als Calciumcarbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) auf der Betonoberfläche anfällt.
- <sup>2)</sup> Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 18507 und/oder BGR-RINGB.

Stand: 12/2022



Übersicht

## DIE STANDORTE



**gala**  
beton 

Gala-Lusit-Betonsteinwerke GmbH

Hauptverwaltung  
Anderter Straße 99 C  
30559 Hannover

[info@gala-lusit.de](mailto:info@gala-lusit.de)  
[www.galabeton.de](http://www.galabeton.de)

17.5000 | 02.2026