

# Auf Wiedersehen *in Ihrem Garten!*

METTEN Stein+Design wünscht Ihnen viel Spaß beim  
Planen, Gestalten und Genießen Ihres Gartens.

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



Hammermühle | 51491 Overath  
Tel. 0 22 06/603 -0 | Fax 0 22 06/603 -80 | [info@metten.de](mailto:info@metten.de)

**METTEN**

GARTENTRÄUME 2021/22



# GARTEN TRÄUME

2021/22





## Liebe Kundinnen und Kunden,

kein Ort ist so vollkommen wie das Paradies. Und doch hat jeder Mensch seine ganz eigenen Vorstellungen davon, wie es dort aussieht.

Seit über 80 Jahren haben wir uns darauf spezialisiert, Sie bei der Realisierung Ihrer ganz persönlichen Vorstellungen mit hochwertigen Gestaltungselementen aus Stein zu unterstützen. Individuell. Langlebig. Und in den meisten Fällen dank der CleanTop®-Technologie gut gegen Verschmutzungen geschützt und dadurch leichter zu reinigen.

Wie der wahr gewordene Traum vom Gartenparadies aussehen kann, zeigt Ihnen dieser Katalog mit Lösungen, die von unseren Kunden gestaltet wurden. Diesen möchten wir herzlich dafür danken, dass wir ihren individuellen „Gartentraum“ im Bild festhalten durften.

Wir freuen uns, wenn wir Sie damit zu eigenen „Gartenträumen“ anregen können – und noch mehr natürlich, wenn Sie diese Träume mit uns wahr werden lassen.

Herzlichst, Ihr

Dr. Michael Metten



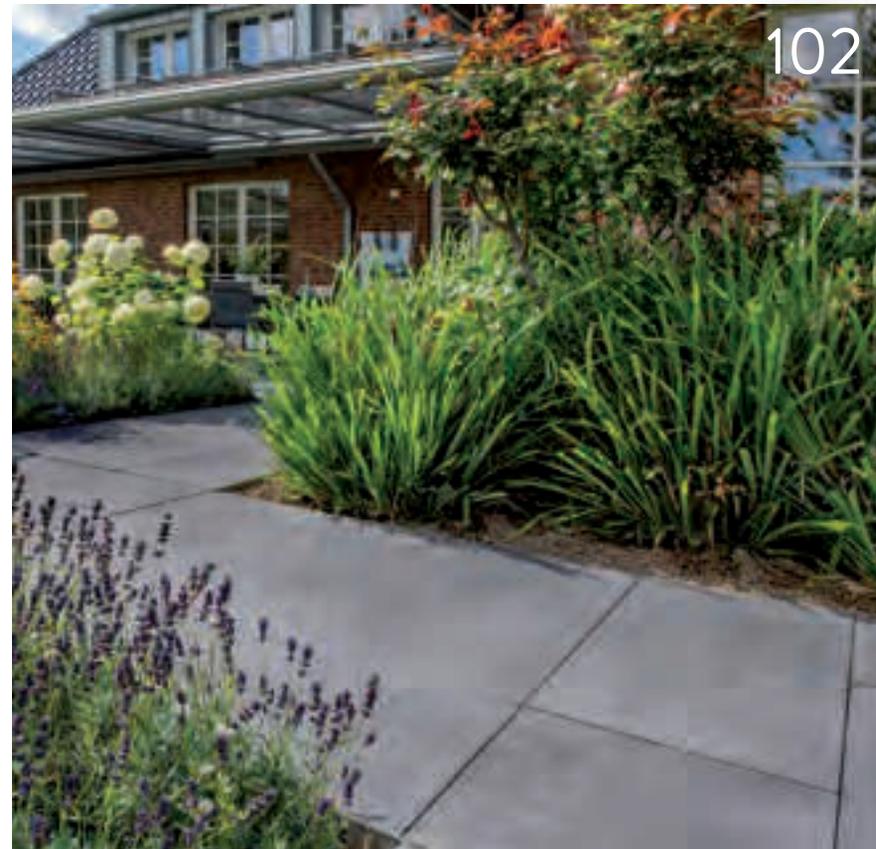
Für den Wunsch nach einem eigenen kleinen Paradies steht der rote METTEN-Apfel. Und für unser Versprechen, dass Sie diesen Wunsch mit uns so umsetzen können, wie Sie es sich vorstellen.

# Inhalt

- 06 CleanTop®
- 10 Ideengarten
- 16 Interview Jörg Weisser
- 20 3D-Live-Visualisierung
- 22 Nachhaltigkeit
- 32 Leistungspaket
- 34 So trotz der Garten der Hitzewelle
- 38 Das eigene Badeparadies
- 41 Reinigungsservice

## Naturnah und Rustikal

- 44 **BRIKK®**-Pflaster
- 50 **TERRA-TOSCANA®**-Pflaster
- 56 **CAMPINO®**-Pflaster
- 62 **URBINO®**-Pflaster
- 70 **VITERBO**-Pflaster
- 70 **VITERBO**-Platten



## Gestaltungstark und Pflegeleicht

- 76 **CORIO®**-Pflaster
- 86 **CORIO® ECOTERRA®**-Pflaster
- 92 **LA LINIA®**-Pflaster
- 102 **UMBRIANO®**-Pflaster und -Platten
- 122 **LINARO®**-Pflaster
- 130 **ARCADIA®**-Platten
- 142 **CORTESA®**-Platten
- 152 **SORENO®**-Platten
- 158 **PLATINUM®**-Platten
- 172 **CEMENTO**-Platten
- 176 **LITHOCERA®**-Keramikplatten

## Pool-Einfassungen

- 168 **POOL**-Einfassungen

## Fugensystem

- 308 **TaroTec®**-Fugensystem
- 311 Fugensplitte

## Außergewöhnlich und Einzigartig

- 188 **PALLADIO®**-Pflaster
- 196 **BOULEVARD®**-Pflaster
- 204 **LAVAZZO®**-Pflaster
- 208 **SENZO®**-Pflaster
- 220 **LUXEO®**-Pflaster
- 224 **BELPASSO®**-Platten
- 230 **CONCEO®**-Pflaster



## System Aqua

- 238 Der Wasser-Kreislauf
- 240 **CORIO® AQUA**-Ökopflaster
- 240 **LA LINIA® AQUA**-Ökopflaster
- 240 **UMBRIANO® AQUA**-Ökopflaster
- 240 **VITERBO® AQUA**-Ökopflaster

## Stufen, Mauern und Einfassungen

- 248 **TOCANO®**-Blockstufen
- 254 **TOCANO®**-Eingangspodeste
- 256 **VITERBO**-Blockstufen
- 257 **CORIO®**-Blockstufen
- 258 **ALESSIO**-System
- 268 **MURETTO**-Mauersystem
- 272 **CORIO®**-Mauersystem
- 276 **VELAR®**-Mauersystem
- 280 **LINARO®**-Mauersystem
- 284 **BELMURO®**-Mauersystem
- 288 **CONTURO**-Mauerscheiben



## Licht und Accessoires

- 312 **LICHT DESIGN**
- 316 **GARTEN+DESIGN**-Collection
- 316 **KNUMOX®**-Designelemente
- 319 **MY-METTEN.de**
- 320 **SPRING®** by Metten
- 322 **NATURSTEINE** by Metten
- 310 Verlegemuster
- 324 Verlegehinweise
- 326 Beton
- 327 Reinigungsmittel
- 328 Danke

## BetonManufaktur

- 292 **CONCEPT DESIGN**
- 300 **CONCEPT DESIGN**-Farbübersicht
- 302 **SCALA**-Elemente



## Phantasie wünscht sich schönen Freiraum.

Die Möglichkeiten, Flächen und Wege mit Betonsteinen von METTEN zu gestalten, sind nahezu grenzenlos. Unzählige Formen und Farben, Oberflächenstrukturen und außergewöhnliche Zusatzfunktionen durch Veredelungen machen dieses Material zu einem der vielseitigsten Werkstoffe. Gleichzeitig ist Beton sehr langlebig, sicher und umweltverträglich.

METTEN setzt auf große Vielfalt, um Ihnen genau die richtigen Steine liefern zu können. Glatt oder strukturiert, mit klaren oder gebrochenen Kanten, in warmen Farben oder eher monochrom, klein oder großformatig. Ihren Ideen sind nur wenige Grenzen gesetzt. Im Gesamtsortiment ergänzen sich Platten und Pflaster mit optimal abgestimmten Stufen, Mauern, Einfassungen und Natursteinen. Damit Sie Ihren Außenbereich als Ganzes gestalten können.

Auch die Herausforderung besonderer Gestaltungsideen nimmt METTEN gerne an. ConceptDesign macht Maßfertigungen nach Ihren Wünschen möglich. Vom entwurfsgenauen Zuschnitt über das individuell passende Eingangspodest für Ihre Haustür bis zur Fertigung von einzigartigen Skulpturen.

Garten- und Landschaftsbau-Meister Bastian Plag ist seit 2003 mit seinem Unternehmen Rheingrün im Raum Düsseldorf, Köln und Koblenz tätig. Bei seinen Lösungen greift er überwiegend und gerne auf das Sortiment von METTEN Stein+Design zurück.



## „Kleiner Raum, große Wirkung!“

*Bastian Plag, Meister im Garten- und Landschaftsbau,  
im Gespräch zu kreativen Lösungen vor der Haustür.*

### **Herr Plag, was macht für Sie der Reiz des Vorgartens aus?**

Der Vorgarten heißt die Besucher willkommen und ist die Visitenkarte des Hauses. Hier kann der Hausherr wunderbar einen ersten guten Eindruck hinterlassen. Und er bietet einige Merkmale, die die Aufgabe für den Planer reizvoll machen.

### **Worauf kommt es bei der Planung an?**

In den meisten Fällen handelt es sich um einen sehr begrenzten Raum. Die Herausforderung besteht darin, in diesem Bereich eine hohe Anzahl an Funktionen – wie Kommunikation, Sauberlaufzone, Beleuchtung, Einfriedung – nicht nur vernünftig unterzubringen, sondern vor allem, diese Anforderungen optimal gestaltet mit dem Nutzen zu verbinden.

### **Wie können Sie das preisbewusst und optisch perfekt umsetzen?**

Ich arbeite gerne mit Eingangspodesten. So wird die Haustüre durch eine Art Sockel hervorgehoben. Sehr interessante Möglichkeiten liefert zum Beispiel das Concept-Design von METTEN. Alle Podest-Elemente aus Beton werden nach individuellen Wünschen maßgefertigt. Dadurch können Beleuchtung, Rampen oder Ausklinkungen für Haustüre, Fallrohre oder Fußmatten berücksichtigt werden – in Anpassung an die Materialien des Umfelds und zu erschwinglichen Preisen. Harmonisch abgerundet wird das Ganze mit Pflanzen, die speziell auf den Raum und die Bedürfnisse abgestimmt sind. So entsteht ein Konzept, das rundum stimmig ist – für den Hausherrn und den Besucher.



Zahlreiche beeindruckende Beispiele für Vorgartengestaltung finden Sie in unserer Ideengalerie zu diesem Thema:

[www.metten.de/ideengalerie](http://www.metten.de/ideengalerie)



CLEANTOP®  
P R O T E C T E D

## Rotwein trinken. Grillfeste feiern. Sonne tanken.

*Auf Ihrer neuen Terrasse wollen Sie alles machen.  
Außer endlos lang schrubben.*

**Machen Sie sich eine schöne Zeit im Garten. Ohne an Flecken zu denken. CleanTop® macht Ihre Steine widerstandsfähiger gegen Schmutz. Und Ihnen das Reinigen leichter.**

Mit einem Glas Rotwein auf der Terrasse sitzen. Beherzt in ein Grillwürstchen beißen. Ohne immer schon den Schrubber und das scharfe Reinigungsmittel bereit zu halten – oder auch nur daran zu denken.

Die seit fast 20 Jahren bewährte CleanTop®-Technologie von METTEN schützt Ihren Steinboden vor Wind und Wetter, Laubresten, Kaffee, Rotwein und Fett. Einfaches Reinigen mit Wasser und einem sanften Außenreiniger genügt zum Säubern. Bei allen Produkten mit CleanTop® ist der CleanTop®-Faktor auf den Seiten im Katalog angegeben. Je höher der Faktor, desto leichter die Reinigung.



*Vorher und nachher:  
Dazwischen liegt nicht viel Arbeit.*

## Ein besonderer Schutz.

Eine besondere Stärke von CleanTop® ist seine Langlebigkeit. Anders als bei vielen üblichen Imprägnierungen und Versiegelungen bleibt der Schutz nicht nur an der Oberfläche. Er entsteht während des Produktionsprozesses aus mehreren Komponenten und durchdringt dabei den gesamten Stein. Auch nach Jahren haben Feuchtigkeit und Verschmutzungen kaum eine Chance, in den Stein einzuziehen.

Die Wirksamkeit der CleanTop®-Technologie wurde durch unabhängige Untersuchungen der Universität Bochum wissenschaftlich bestätigt. Auch alle CleanTop® geschützten Steine sind gemäß den europaweit strengsten Richtlinien vollkommen recyclebar. Erfahrene Garten- und Landschaftsbauer empfehlen ihren Kunden gerne diesen besonderen Schutz – aus Überzeugung!

„Wir planen und gestalten seit fast 20 Jahren Privatgärten und gewerbliche Außenanlagen in Hamburg und Norddeutschland. Mit CleanTop®-Produkten von METTEN Stein+Design arbeiten wir seit mehreren Jahren. Aus dieser langjährigen Erfahrung wissen wir, dass unsere Kunden mit der Reinigungsfreundlichkeit sehr zufrieden sind – auch nach vielen Jahren noch. Deswegen empfehlen wir CleanTop® sehr gerne.“

**Jonni Borgmann**  
Borgmann Garten- und  
Landschaftsbau GmbH, Hamburg  
Gärtner von Eden



### Der CleanTop®-Film

Wir haben den CleanTop®-Schutz in einem kleinen Video kinderleicht erklärt:

[www.metten.de/cleantop-film](http://www.metten.de/cleantop-film)



### Reinigungstipps.

In der METTEN Reinigungsbrochüre finden Sie die wichtigsten Profi-Tipps, wie Sie Flecken am besten entfernen. Sie können sie kostenlos anfordern – eine E-Mail an [info@metten.de](mailto:info@metten.de) genügt.



## Gegen diese Verschmutzungen schützt CleanTop®.



Rotwein



Fett



Laubreste



Kaffee



Algen und Moos



Kalkausblühungen  
(ab CF 100)

### Das Pflege-Programm zum Stein.

METTEN weiß, wie Steine lange schön bleiben. Darum bieten wir Ihnen zu den Produkten mit CleanTop® den passenden sanften Reiniger. Und für alle Beton- und Natursteine ohne CleanTop® guten Schutz und Pflege, die Sie selbst auftragen können. Direkt bestellen unter [metten-shop.de](http://metten-shop.de)

#### Reinigung.

METTEN Außenreiniger entfernt sanft, schnell und gründlich organische Rückstände, wie Grünbeläge, oder natürliche Verfärbungen durch Blätter, Blüten oder Früchte.

1 Liter für 5 bis 10m<sup>2</sup>



#### Schutz.

METTEN Steinschutz ist die nachträgliche Imprägnierung für Beton- und Natursteine ohne CleanTop®. Verschmutzungen lassen sich leichter entfernen, der Stein bleibt trotzdem atmungsaktiv.

1 Liter für 8 bis 10m<sup>2</sup>



#### Pflege.

METTEN BioSteinpflege schützt Natur- und Betonsteine bei regelmäßiger Anwendung. Ohne Phosphate, Lauge, Wachs oder Polymere. Mit biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen.

1 Liter für 300m<sup>2</sup> (bei entsprechender Verdünnung)





## Die besten Ideen hat man im Garten.

Wenn Sie noch keine konkrete Vorstellung davon haben, wie Ihr Garten aussehen soll, kommen Sie gerne in unseren. Der METTEN Ideengarten macht es leicht, sich Lösungen vorzustellen, neue Ideen zu finden und die Qualität der Steine aus nächster Nähe zu erleben.

Wenige hundert Meter von der Autobahnausfahrt Overath entfernt an der A4 bei Köln begrüßen wir Sie im METTEN Ideengarten. Auf über 5.000 Quadratmetern hat ein führendes Landschaftsarchitekturbüro eine sehr vielfältige Gartenlandschaft gestaltet, in der Sie Ihre Projekte planen und die Steine im großflächig verlegten Zustand sehen. Machen Sie einen Termin mit Ihrem Garten- und Landschaftsbauer oder lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten – mit festem Termin oder ganz spontan.

Über 5.000 qm  
voller Ideen für  
Ihren Garten.



In unserem Garten können sich  
alle nach Herzenslust austoben.  
Ihre Kinder. Und Ihre Phantasie.

Ein Besuch im METTEN Ideengarten macht nicht nur schlauer, sondern auch Spaß. Die Kleinen können die bunten Karpfen im Teich, die Wasserspiele und die große Rutsche entdecken, die Großen an jeder Ecke neue Ideen für einen schönen Garten. Mauern, Pflanzen, Wasserläufe, Stufen und Bassins – der METTEN Ideengarten ist einen Ausflug wert.



## Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

### März bis Oktober

Ideengarten	Montag – Freitag Samstag, Sonn- und Feiertag	07.00 – 19.00 Uhr 10.00 – 18.00 Uhr
-------------	---	--

Beratung	Montag – Freitag Samstag	09.00 – 17.00 Uhr 10.00 – 14.00 Uhr
----------	-----------------------------	--

Verladung	Montag – Freitag	07.00 – 12.00 Uhr 12.30 – 16.30 Uhr
-----------	------------------	--

### November bis Februar

Ideengarten	Montag – Freitag	08.00 – 16.30 Uhr
-------------	------------------	-------------------

Beratung	Montag – Freitag	09.00 – 16.30 Uhr
----------	------------------	-------------------

Verladung	Montag – Freitag	08.00 – 12.00 Uhr 12.30 – 16.30 Uhr
-----------	------------------	--

### Betriebsferien

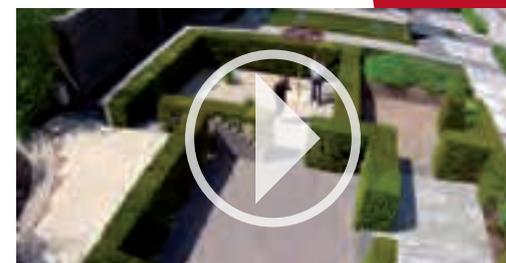
23.12.2021 – 01.01.2022

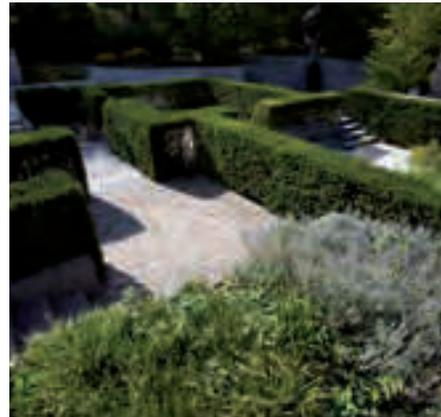
Änderungen der Öffnungszeiten vorbehalten.

## Jahrelang gewachsen.

Der METTEN Ideengarten in Overath wird jedes Jahr aktualisiert. Genauso wichtig ist uns aber, dass wir Flächen zeigen, die teilweise sogar seit 2003 in unserem Garten liegen und Ihnen zeigen, wie unsere Produkte altern.

▶ Rundflug durch den Ideengarten  
[www.metten.de/ideengarten](http://www.metten.de/ideengarten)





## Überzeugung ist bei uns zu Hause.

**METTEN ist ein Familienunternehmen mit Tradition – und mit klaren Werten. Bei uns zählt die langfristige Perspektive. Das gilt im Verhältnis zu Mitarbeitern und Geschäftspartnern. Das gilt aber auch im Umgang mit den Ressourcen der Natur.**

METTEN-Produkte werden von einem Team mit Mitarbeitern aus dreizehn Nationen hergestellt und vertrieben. Die enge Zusammenarbeit wird von vier Grundwerten getragen: Offenheit, Ehrlichkeit, Verlässlichkeit und Fairness. Der Respekt vor der Einzigartigkeit und der Persönlichkeit jedes einzelnen macht unser Familienunternehmen seit über 80 Jahren stark.

Wir sind überzeugt davon, dass nur in einer Atmosphäre von Kreativität und Herzlichkeit besondere Leistungen entstehen können – und damit Produkte, die unsere Welt schöner und lebenswerter machen. Dazu gehört auch, dass wir seit der Gründung des Unternehmens ohne Unterbrechung Fachkräfte ausbilden.



### **75 Jahre METTEN im Film.**

Unser Jubiläums-Film „Bevor es weitergeht“ geht mit Ihnen auf Zeitreise zu den Anfängen unseres Unternehmens und den kleinen Geheimnissen dahinter. Den Film finden Sie unter:

[www.metten.de/geburtstag](http://www.metten.de/geburtstag)





## Der Garten als Sehnsuchtsort

Die Liebe zu Pflanzen und zum Gärtnern wurde dem Landschaftsarchitekten Jörg Weisser (\*1963) in die Wiege gelegt: Schon sein Vater war Gartenarchitekt. Als Kind werkelte er täglich nach der Schule draußen, als Jugendlicher half er dem Vater, der als Leiter des Gartenwesens der BASF SE in Ludwigshafen tätig war, bei der Bepflanzung von Projekten. Nach einer Lehre im Garten- und Landschaftsbau erweiterte Jörg Weisser unter anderem in der Baumschule Bruns sowie der Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin sein Wissen. Im Anschluss studierte er an der FH Osnabrück Garten- und Landschaftspflege. Für das Büro FSWLA Landschaftsarchitektur GmbH (heute: Studio grüngrau Landschaftsarchitektur GmbH) in Düsseldorf, welches zu den herausragenden Landschaftsarchitekturbüros in Deutschland gehört, wirkte er fast drei Jahrzehnte lang zusammen mit seinem Geschäftspartner Prof. Thomas Fenner. Heute ist Jörg Weisser beratend für Firmen, Institutionen und Privatkunden unter dem Label „Passion for Green“ tätig.

[www.passion-for-green.com](http://www.passion-for-green.com)

**Private Gärten sind ein Thema, das aktuell besondere Aufmerksamkeit erfährt. Viele unserer Kunden wünschen sich eine eigene grüne Oase am Haus. Sie selbst haben dieses Herzensprojekt auf besondere Art und Weise umgesetzt. Wie entstand ihr 800 Quadratmeter großer Garten in Mettmann?**

Am Anfang stand der Wunsch sich zu verorten, zu verwurzeln. Physisch und psychisch einen Ort zum Wohlfühlen im Innen wie im Außen zu gestalten. Ein Spiegel der Seele, des kontemplativen In-Sich-Kehens, als Ausgleich zum Arbeitsalltag im Unternehmen. Und der Wunsch, neben einem erfolgreichen Berufsleben als Landschaftsarchitekt und Partner im Büro FSWLA den Gärtner wieder in mir aufzuspüren. Ausgangspunkt war ein abgewohntes Siedlungshaus aus den späten 1950er Jahren auf einem verwilderten Grundstück in Mettmann, das ich 2009 kaufte. Heute, zehn Jahre später, sind Haus und Garten mein geliebter und gelebter Wohlfühlort.

**Sie lieben Ihren Garten im Frühlingserwachen, in Sommerlaune, Herbstfärbung und Winterstille. Wie haben Sie die Bepflanzung angelegt, damit sie den Wandel der Jahreszeiten erlebbar macht – und immer toll aussieht?**

Die Kunst besteht darin, ein Bild zu schaffen, das sich im Gesamtzusammenhang nicht ändert, aber tatsächlich zu jeder Jahreszeit anders aussieht. Die Grundstruktur des Gartens ist ein Raumgerüst aus Bäumen, Sträuchern, Stauden und Blumen. Auf dem Grundstück vorhanden war eine riesige Sumpfyzypresse (Taxodium distichum), die sicherlich an die 60 Jahre alt und bald 30 Meter hoch ist – unser „Hausbaum“ und geliebter Gefährte – sowie die markante Sichelanne, die wir zur Freude meines Sohnes auch schon mal als Weihnachtsbaum geschmückt haben. Auch einige Rhododendren blieben erhalten. Alles andere habe ich gezielt so ausgesucht, dass pro Jahreszeit jeweils drei bis fünf Pflanzen optisch in den Vordergrund treten – durch ihre Blüten beziehungsweise Färbung. Was dem Ganzen Farbe gibt, sind insbesondere die Stauden mit ihren vielfältigen Texturen.

**Während wir hier am Tisch sitzen und uns unterhalten, fällt mir auf, dass der Blick in den Garten aus den verschiedenen Fenstern auch jeweils ganz andere Eindrücke offenbart. Ist das Absicht?**

Ja, jeder Bereich des Gartens hat zu jeder Jahreszeit ein anderes Thema. Aus dem Haus hat man Ausblicke zu vier Seiten – und so immer vier unterschiedliche Eindrücke vom Garten. Die Bepflanzung folgt



einer komplexen Komposition: Ich arbeite perspektivisch, indem ich jeweils einen Vordergrund, Mittelgrund und Hintergrund schaffe, zudem vermittele ich ein dynamisches Bild vom Garten unter dem Einfluss des Faktors Zeit. Sprich: Ich schaffe Räume im Garten, die je nach Blickwinkel und Jahreszeit anders erscheinen, aber sich auch über die Jahre hinweg weiter entwickeln. Es geht mir darum, ein lebendiges, emotionales Bild zu erzeugen, das – anders als in der Architektur oder der Kunst – nicht statisch ist. Und auch wenn der Garten als ein sorgsam geplantes und durchdachtes Gesamtkunstwerk erscheint, muss längst nicht alles perfekt sein oder wie geleckelt aussehen. Ich liebe zum Beispiel auch „Unkraut“ wie Epilobium (Weidenröschen) oder Digitalis (Fingerhut) – das sieht nicht nur toll aus, sondern vermehrt sich auch so schön unkontrolliert (lacht).

**Was raten Sie privaten Bauherren, die ihre ganz persönliche grüne Oase schaffen wollen? Was ist wichtig bei der Gartengestaltung?**

Erst einmal muss man mit dem Auge für das Detail den Ort erspüren und seine spezifischen Gegebenheiten erkennen. Dazu gehören die Topografie, aber auch Luft und Wasser, Licht und Schatten. Dann gilt es, mit dem nötigen Wissen über Boden, Klima und Pflanzen ein Bild umzusetzen, das man vorher im Kopf haben sollte und sowohl zum Ort wie auch zum eigenen Charakter passen muss. Mit „Bild“ meine ich ein klares Konzept, eine markante Idee – und nicht ein Sammelsurium von Versatzstücken wie etwa Angebote aus dem Gartencenter oder Anregungen aus Büchern oder Zeitschriften, die schlussendlich alle nicht zusammen passen. Wenn man dieses Bild im Garten erzeugen will, muss man klotzen, nicht kleckern. Die Inspiration und Begeisterung müssen sich fokussieren auf ein Thema. Das können zum Anfang erstmal nur drei oder vier Pflanzen sein, mit denen man startet und ausprobiert, welche Wirkung sie erzielen – über Farbe, Struktur und Textur. Claude Monet beispielsweise hat sich in seinem Garten bewusst auf die Seerosen konzentriert – und eine riesige Palette von „Farben“ darauf reduziert. Er hat seinen Garten zusammengepflanzt wie ein Gemälde: Wie aus einer Palette gedacht, eine Idee mit Konsequenz verfolgt und nachvollziehbar umgesetzt – ohne Anspruch auf Perfektion.



**Also muss man ein Künstler UND ein Pflanzenkenner sein, um einen stimmigen Garten schaffen zu können?**

Nein, überhaupt nicht (lacht). Das kann jeder, man muss es nur ausprobieren, kreativ sein, Mut haben! Der Weg ist das Ziel. Und bloß keine Angst vor dem Scheitern haben, alle berühmten Gärtner haben Fehler gemacht. Selbst der Garten von Sissinghurst Castle, der als der „perfekte englische Garten“ gilt, war im Grunde genommen alles andere als perfekt. Sondern ein Garten als gelebte Leidenschaft seiner Erschaffer. Für mich ist der Garten ein Ort, der lebt, wo man sich trifft und kommuniziert, sich jeden Tag aufhält, sich inspiriert. Ein grünes Zimmer im Freien – das ist heute wieder so wichtig!

**Heute scheint die Sehnsucht nach einem eigenen Garten – einem „grünen Zimmer im Freien“, wie Sie es nennen – tatsächlich größer denn je. Wie sehen Sie diese Entwicklung?**

Gerade hier und jetzt in unserer Zeit bedeuten private Gärten ein kleines Stück Freiheit vor der eigenen Haustür. Ein Garten erfordert Zeit – das war bislang für viele der größte Luxus. Nun verbringen die Menschen deutlich mehr Zeit Zuhause. Sie haben oder nehmen sich die Zeit, die es braucht, um mit Kontinuität und Geduld den eigenen Garten zu gestalten. Wer spielerisch probiert, gestaltet und entwickelt, schafft für sich seine grüne Insel, die es mit Muße zu betrachten gilt.

*„Jeder Bereich des Gartens hat zu jeder Jahreszeit ein anderes Thema. Aus dem Haus hat man Ausblicke zu vier Seiten – und so immer vier unterschiedliche Eindrücke vom Garten.“*





3D-VISUALISIERUNG



UMSETZUNG



3D-VISUALISIERUNG



UMSETZUNG

Die zweistündige Garten-Konzipierung und Visualisierung kostet **300,- EUR** inkl. MwSt. Beim Kauf von METTEN-Produkten im Wert von mehr als 500,- EUR inkl. MwSt. schreiben wir Ihnen hiervon 150,- EUR inkl. MwSt. gut.



3D-VISUALISIERUNG



UMSETZUNG



Thomas Holz ist ausgebildeter Garten- und Landschaftsarchitekt und hat nach seinem Studium in einem renommierten Architekturbüro gearbeitet.



## Geben Sie Ihren Ideen eine neue Dimension.

Das 3D-Live-Gestaltungskonzept von METTEN macht es Ihnen leicht, Ihre Gartenideen zum Leben zu erwecken.

Erleben Sie die Wirkung Ihres neuen Gartens, bevor der erste Stein verlegt wird. METTEN bietet Ihnen eine individuelle 3D-Live-Visualisierung in Overath an.

Thomas Holz, Garten- und Landschaftsarchitekt, entwickelt mit Ihnen Gestaltungsideen für Ihre Terrasse, Zufahrt oder Vorgarten und visualisiert Ihre Wünsche in 3D. Selbstverständlich beraten wir Sie auch gerne bei der Auswahl der für Sie passenden Materialien zur Gestaltung von Wegen, Flächen, Mauern, Stufen und Podesten.

Mit dem 3D-Plan können Sie sich durch den Entwurf bewegen und ihn aus verschiedenen Perspektiven betrachten. Er bildet eine gute Grundlage für die Gespräche mit Ihrem Garten- und Landschaftsbauer.

Um den Termin optimal vorzubereiten, wäre es schön, wenn Sie uns vorab per E-Mail Bilder und Pläne oder zumindest Skizzen mit Maßen von Ihrem Außenbereich schicken könnten.

Ihr Nutzen:

- Nach 2 Stunden erhalten Sie Ihre in 3D visualisierte Gestaltungsidee.
- Sie sehen aus einer Vielzahl von Perspektiven, wie Ihr Garten mit den verschiedenen Materialien wirkt.
- Licht und Wasser im Garten können von Anfang an mitgeplant werden.
- Gerne erstellen wir für die METTEN-Produkte eine erste Mengenschätzung.
- Original Muster der ausgewählten Materialien können Sie gerne direkt mitnehmen.

Vereinbaren Sie jetzt  
Ihren Termin:  
**Tel. 02206-603-30**  
**info@metten.de**

## Energie- und Ressourceneffizienz.

**Nachhaltigkeit ist für METTEN Stein+Design nicht nur ein Wort. Verantwortung gegenüber unserer Umwelt, den natürlichen Ressourcen und künftigen Generationen prägt unser unternehmerisches Handeln. Klimaschutz und klimagerechtes Handeln sind uns wichtig:**

Als eines der ersten Betonsteinwerke weltweit haben wir bereits 2012 unsere CO<sub>2</sub>-Bilanz nach internationalen Standards ermitteln lassen. Und arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produkte und Produktionsprozesse immer besser und gleichzeitig immer umweltfreundlicher zu gestalten.

### Klimaneutrale Produktion

Seit 2020 ist die gesamte Produktion von METTEN Stein+Design am Standort Overath klimaneutral. Um die klimaschädlichen Treibhausgase so weit wie möglich zu reduzieren, haben wir umfassende Maßnahmen in allen Bereichen unseres Unternehmens umgesetzt. Bauprodukte, wie etwa Betonsteine, lassen sich jedoch auch mit modernsten Produktionstechnologien und -methoden nicht 100% emissionsfrei herstellen. Für die CO<sub>2</sub>-Restmenge schaffen wir durch die zertifizierte Unterstützung anerkannter Klimaschutzprojekte der Klimaschutzorganisation „myclimate“ den entsprechenden Ausgleich.

### CSC-zertifizierte Nachhaltigkeit



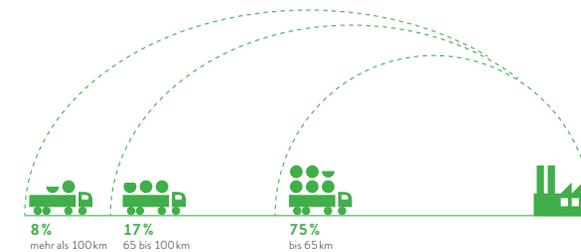
Ende 2020 hat das renommierte Concrete Sustainability Council (CSC) unsere Produktion auf Herz und Nieren geprüft und als erstes Betonsteinwerk mit dem Zertifikat für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferketten in „Silber“ ausgezeichnet. Die Zertifizierung erfolgte in den Kategorien Management, Umwelt, Ökonomie und Produktkette sowie dem sozialen Aspekt der Nachhaltigkeit.

Anerkannte Zertifikate belegen die Umweltverträglichkeit aller METTEN-Produkte. Zweimal jährlich werden wir nach den europaweit strengsten Richtlinien geprüft. Sie belegen beispielsweise, dass unsere Betonsteine weder bei der Produktion noch bei der Nutzung umweltschädliche Stoffe ins Grundwasser abgeben.



## Kurze Transportwege

METTEN Stein+Design verwendet ausschließlich Zuschläge aus Europa – und verzichtet beispielsweise auf Natursteinschläge aus Asien. 75% aller Rohstoffe beziehen wir von Zulieferbetrieben, die im Umkreis von weniger als 65 Kilometern um das Werk angesiedelt sind. Nur 8% der Rohstoffe kommen aus einem Umkreis von mehr als 150 Kilometern. Für die wenigen Materialien, die einen längeren Transportweg erfordern, setzen wir auf Schiffs- und Bahntransporte, um die Umwelt so wenig wie möglich zu belasten.



**75% der Rohstoffe kommen aus einem Umkreis von weniger als 65 km.**

## Energieeffizienz

Durch die Einführung eines Energiemanagement-Systems zum Produktions-Monitoring wurden unnötige Energieverbräuche im Werk analysiert und eliminiert. Dank der Investition in neuartige und innovative Steuerungstechnik benötigt eine unserer Härtekammern heute 60% weniger Energie. Bauliche Maßnahmen, wie das neue Dach unserer großen Plattenproduktions-Halle, sorgen für eine deutliche Senkung des Strom- wie auch Heizenergieverbrauchs. Zudem investieren wir gerade in eine neue Zentralheizung mit regenerativer Energie für große Teile der Produktion, um mit aktuellster Steuertechnik mehrere hundert Tonnen CO<sub>2</sub> im Jahr einzusparen und insgesamt 17 Ölheizungen vom Netz zu nehmen. Durch ein spezielles System werden große Teile der Abwärme als Wärme zurückgewonnen und genutzt. Die gesamte Beleuchtung der Produktionshallen von METTEN Stein+Design wird derzeit auf stromsparende LED-Technik umgestellt, die bedarfsgerecht und intelligent angesteuert wird.

## Recyclingmaterial

Ausnahmslos alle unsere Produkte lassen sich recyceln und einer anderen Nutzung – beispielsweise als zerkleinerter Unterbau von Waldwegen – zuführen oder in der Betonstein-Produktion wieder verwenden. In einer Vielzahl unserer Produkte setzen wir heute Recyclingmaterial im Kernbeton ein, welches zuvor als Abfall in der eigenen Produktion angefallen und wieder aufbereitet worden ist. So sparen wir wertvolle Primär-Rohstoffe.

## Wasser

Das Wasser, das wir in der Produktion verwenden, kommt zu großen Teilen aus unseren eigenen Brunnen auf dem Werksgelände. Gebrauchtes Wasser bereiten wir in mehreren Schritten wieder auf, so dass wir es mehrfach verwenden können. So spart METTEN Stein+Design sauberes Trinkwasser und schont die Umwelt.



# Der schönste Weg zu mehr Nachhaltigkeit führt über weniger Zement.

## Produktinnovationen

METTEN Stein+Design steht für Betonsteine höchster Qualität und ein Produktportfolio, das mit Innovationen Maßstäbe in der Branche setzt. Mit unserer Neuentwicklung EcoTerra<sup>®</sup> haben wir einen Pflasterstein mit zementfreier Vorsatzschicht und somit einer um 15% niedrigeren CO<sub>2</sub>-Last pro Quadratmeter entwickelt. Dank dieser zukunftsweisenden Technologie wurde er mit dem „German Design Award 2021“ für „Excellent Product Design – Material and Surfaces“ ausgezeichnet. EcoTerra<sup>®</sup> spart Rohstoffe durch Recyclingmaterial. Zudem nimmt seine zementfreie Oberfläche weniger Schmutz auf, lässt die Steinfarbe brillanter erscheinen und zeigt keinerlei Kalkausblühungen.

## Elektromobilität

In der firmeneigenen Fahrzeugflotte setzen wir verstärkt auf Hybridmodelle, die effiziente Dieselmotoren mit sauberer Elektromobilität vereinen. Bei internen Transportprozessen werden zunehmend Stapler mit Elektroantrieben eingesetzt, bei unserem festen Stamm von Spediteuren ausschließlich Lieferfahrzeuge mit schadstoffreduzierten Motoren neuester Generation.

## Saubere Luft

Mit der BlueAir-Technologie leistet METTEN Stein+Design einen Beitrag zur Verbesserung der Luftqualität. Nach dem Vorbild der Photokatalyse von Pflanzen werden durch diese Technologie unter Lichteinwirkung die Schadstoffe aus der Luft an der Steinoberfläche gebunden und in mineralische Nitrate umgewandelt.

## Digitales Reisen

Aus Klimaschutzgründen verzichten wir auf jede unnötige Geschäftsreise. Wir lieben die Gespräche mit unseren Kunden und Händlern – und führen diese verstärkt über Telefon und Videokonferenz.



## Ein Jahrhunderte altes Rezept – in 7 Jahren neu erfunden.

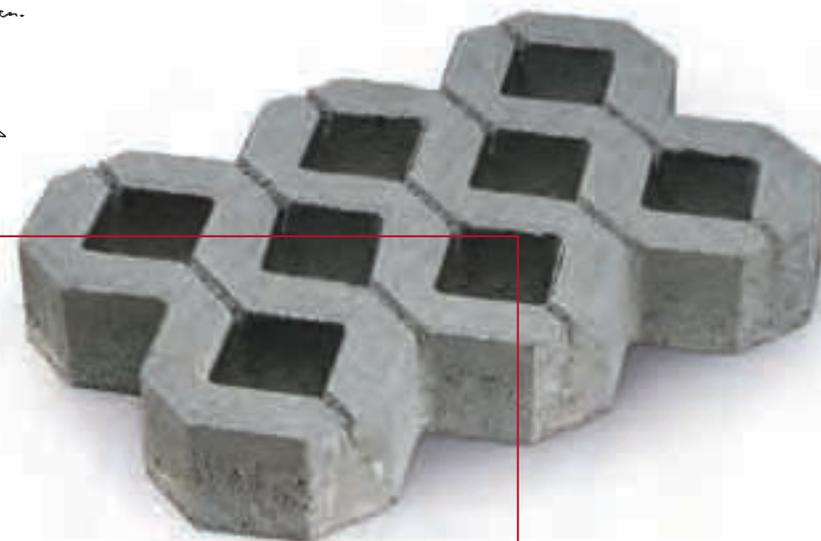
Am Anfang war die Oberfläche ohne Zement nicht mehr als eine Idee. Die Grundrezeptur von Beton besteht einfach schon immer aus Zement, Wasser, Sand und Kies. Durch aufwändige langjährige Entwicklungsarbeit hat METTEN aus der Idee eine einzigartige Technologie gemacht und zum Patent angemeldet, die den Betonstein verändern wird.

Zement ist in der Herstellung sehr energieintensiv. Je weniger wir davon brauchen, desto klimafreundlicher werden unsere Steine. Bei einem Betonstein mit EcoTerra<sup>®</sup>-Technologie in der Vorsatzschicht sinkt die rohstoffbedingte CO<sub>2</sub>-Emission um stolze 15 % pro Quadratmeter. Durch den Einsatz von Recycling-Rohstoffen und die klimaneutrale Produktion wird die Klimabilanz noch einmal deutlich besser.

# Das wichtigste Material für besondere Steine sind Ideen.

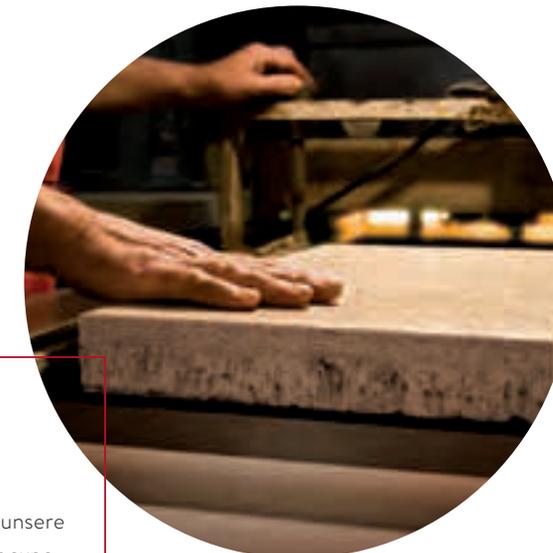
Damit Sie mit unseren Steinen mehr als zufrieden sein können, sind wir es nie. Seit der Gründung des Unternehmens vor mehr als 80 Jahren wird METTEN von der Leidenschaft getrieben, immer wieder bessere Produkte zu entwickeln. Seit über 60 Jahren stellen wir Betonsteine her, seit 30 Jahren sind wir auf außergewöhnliche Betonsteine spezialisiert. Durch diese Fokussierung haben wir im Laufe der Jahre eine Technologie-Kompetenz aufgebaut, die einzigartig sein dürfte.

*50 Jahre Rasengitterstein:  
Der Rasengitterstein wurde von Josef Metten  
in Besigich Gladbach erfunden und am 27.11.1969  
als Gebrauchsmuster eingetragen.*



## Eine weltberühmte METTEN-Idee: Der Rasengitterstein.

Der Urvater der Entwicklungsabteilung bei METTEN ist Unternehmensgründer Josef Metten. In den 60er Jahren blickte er gedankenverloren auf die Muster des Lettnergitters im Inneren des Altenberger Doms. Und entdeckte das Potenzial dieses Musters für Betonsteine. Der ausgeschnittene „MeBa-Rasengitterstein“ – der die Abkürzung für METTEN-Baustoffe in sich trägt – verband die Durchlässigkeit für Grün und Wasser mit perfekter Befahrbarkeit. Diese Kombination macht ihn bis heute zu einem der vermutlich meistverkauften gestalteten Betonsteine der Welt.



## Neue Verfahren in der Produktion.

Auf den Spuren von Josef Metten bewegen sich unsere Forscher und Entwickler auch heute. Immer wieder experimentieren sie damit, wie man Steine bearbeiten kann, um besondere Oberflächen zu schaffen. So gelang die weltweit erste maschinelle Produktion von Waschbeton-Platten vor Jahrzehnten bei METTEN, so wurden neuartige Produktionsverfahren für Umbriano® und Belpasso® und die CleanTop®-Technologie zum Schutz vor Verschmutzungen entwickelt. Eine Vielzahl der Produktionsverfahren ist durch Patente geschützt und darum einzigartig.



## Vielfach ausgezeichnete Ideen.

Die patentierten Innovationen von METTEN werden heute von Lizenznehmern in mehr als 20 Ländern der Welt genutzt. Und auch in den internationalen Wettbewerben für Design und Innovation erfreuen sich die Ideen großer Beliebtheit. Das zeigen einige der namhaftesten Designpreise, aber auch Auszeichnungen von Kundenseite. 2015 wurde METTEN beispielsweise erneut von den HAGEBAU-Händlern zum besten Lieferanten im Bereich Garten- und Landschaftsbau gekürt.



reddot winner 2020  
innovative product





### Bewährte Rezepte.

Über mehrere Generationen wurden bei METTEN die komplexen Rezepturen und Veredelungsverfahren entwickelt, mit denen diese Zutaten in Betonsteine verwandelt werden. Nach diesen präzisen Vorgaben stellen wir konstante Qualität her, auf die Sie sich verlassen können.

### Strenge Kontrollen.

Vor der Auslieferung werden die Steine umfangreich kontrolliert, um die Einhaltung aller Qualitätsstandards sicherzustellen. Dabei sind wir sehr streng. Unser Qualitätssicherungssystem „MQ 1“ fordert in vielen Punkten deutlich mehr als alle europäischen Qualitätsrichtlinien.



## Für uns ist Qualität mehr als die Norm.

Steine gehören zu den langlebigsten Materialien, die auf der Erde zu finden sind. METTEN setzt bei Materialien und Verfahren in jedem Schritt kompromisslos auf Qualität. Damit jeder einzelne Ihrer Steine Sie mit Funktion, Langlebigkeit und Farbbeständigkeit begeistert.

### Qualität bleibt Qualität.

Statt der erlaubten 1 kg je m<sup>2</sup>, die ein Betonstein laut Norm bei Tests durch Frost und andere Witterungseinflüsse an Masse verlieren darf, verlieren METTEN-Steine nur wenige Gramm.

Dieser Faktor ist entscheidend für die Langlebigkeit der Steine – und für die besondere Qualität von METTEN.

# 10 mal

widerstandsfähiger gegen Frost und Tausalz als die Norm verlangt.

Bei der Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz sind die METTEN-Produkte mindestens 400 % besser als die entsprechende europäische DIN-Norm verlangt, Belpasso schafft sogar 5.000 % mehr.

### Hochwertige Rohstoffe.

Die farbigen Natursande und Naturstein-Edelsplitte, aus denen METTEN-Betonsteine bestehen, werden im Labor von METTEN aus der fast unerschöpflichen Vielfalt möglicher Materialien nach strengsten Qualitätskriterien ausgewählt. Hochwertige Rohstoffe, wie z. B. Granit, Basalt oder Porphy, werden in abgestimmten Rezepturen so kombiniert, dass sich ihre Eigenschaften zur besonderen METTEN-Qualität verbinden.

# 35 % weniger Abrieb als die DIN-Norm verlangt.

Je geringer der Abrieb, desto widerstandsfähiger ist die Oberfläche gegen mechanische Belastungen.





## Unsere Qualität ist gemacht für besondere Plätze.

Die Steine von METTEN liegen an einigen der meistbegangenen Orte Deutschlands. Hier zeigt sich, was wir unter „Langlebigkeit“ verstehen.

Es gibt wohl keine private Terrasse, über die jedes Jahr Hunderttausende oder gar Millionen von Menschen laufen. Aber es ist beruhigend zu wissen, dass das gar kein Problem wäre. Die Produkte von METTEN kommen nicht nur bei privaten Bauherren zum Einsatz, sondern auch auf vielen öffentlichen Plätzen und Boulevards in Deutschland, Europa und der Welt. Diese Erfahrung mit höchsten Ansprüchen sichern Sie sich mit jedem Stein aus unserem Sortiment.

### Millionenfach belaufen.

In Deutschlands meistbelaufener Fußgängerzone am Kölner Neumarkt wurde vor 29 Jahren La Liniä® von METTEN verlegt. Seitdem sind jedes Jahr 24 Millionen Menschen darüber gelaufen, insgesamt also knapp 700 Millionen Menschen.



Wolfenbüttel, Lessingtheater, Deutschland

### Große Kultur mit kleinem Reinigungsaufwand.

Wo sich viele Menschen treffen, ist ein Boden gefragt, der bestmöglich vor Verschmutzungen geschützt ist und die Reinigung leicht macht. Darum sind unsere CleanTop®-Produkte in vielen Ländern der Welt gefragt, wenn es um Treffpunkte des täglichen Lebens geht.

### Private Referenzen.

Blättern Sie durch eine Vielzahl an Objektberichten mit Privatobjekten, die METTEN-Produkte eingesetzt haben: [metten.de/objektberichte](https://www.metten.de/objektberichte)

## Hier liegt METTEN richtig.

Eine kleine Auswahl von Orten, wo man sich für die Qualität von METTEN entschieden hat:

- Hamburg, Nikolaiquartier, **Deutschland**
- Düsseldorf, Kö-Bogen, **Deutschland**
- Essen, Philharmonie, **Deutschland**
- Göttingen, Max-Planck-Institut, **Deutschland**
- Hamburg, Opernboulevard, **Deutschland**
- Knokke, Rubens-Plein, **Belgien**
- Riad, Daknar Square, **Saudi-Arabien**
- Wuppertal, Opernhaus, **Deutschland**
- Hamburg, Hamburger Hochbahn, **Deutschland**
- Utrecht, Bahnstation, **Niederlande**
- Toronto, Public Plaza (CN Tower), **Kanada**
- Köln, Offenbachplatz, **Deutschland**
- Köln, Dom-Forum, **Deutschland**
- London, BBC, **Großbritannien**
- Limburg, Innenstadt, **Deutschland**



Nijmegen, StationGoffert, **Niederlande**



Chicago, Shedd-Aquarium, **USA**

# Der Stein gehört bei uns zum Service.

Wir nehmen uns gerne die Zeit, um Sie umfassend über die verschiedenen Produkte und Kombinationsmöglichkeiten zu informieren.

Im METTEN Ideengarten, telefonisch unter 02206/603-0 oder per Mail an [info@metten.de](mailto:info@metten.de)

## 5-Tage- Lieferservice

Unser Ziel ist es, innerhalb von 5 Tagen zu liefern. Da wir nahezu alle Produkte auf Lager haben, können wir dieses Versprechen mit wenigen Ausnahmen halten (bis einschließlich Frachtzone F).

## Express- Service

Sollte es einmal besonders schnell gehen müssen, liefert unser Express-Service Ihnen Produkte bis zu einer Tonne innerhalb von 48 Stunden an die Baustelle (bis zur Frachtzone F).

## Kleinst- mengen- Service

Sie sind nicht an die Abnahme von Paletten oder Paketen gebunden. Auch kleinste Mengen stellen wir gegen eine geringe Kommissionierungsgebühr gerne für Sie zusammen.

## Kunden- Service

Sollte es trotz der äußerst hohen Qualitätsstandards Beanstandungen geben, setzen wir uns mit Ihnen innerhalb von 24 Stunden in Verbindung, um eine Lösung zu finden.

## Maßfertigung

Der Herausforderung besonderer Gestaltungsideen stellen wir uns gerne. METTEN ConceptDesign bietet Ihnen Maßfertigungen genau nach Ihren Wünschen. Vom entwurfsgenauen Betonstein-Zuschnitt über Schwimmbadeinfassungen bis zur künstlerischen Skulptur.

## Digitales Aufmaß

Bei vielen Aufgabenstellungen braucht es genaue Produktionsmaße. Der METTEN-Aufmaß-Service nutzt digitale Messtechnik, um bei Ihnen vor Ort Treppenanlagen, kleine Mauern oder Mauerteile exakt zu erfassen.

## Ausgewählte Partner

Für die bestmögliche Beratung in Ihrer Nähe empfehlen wir Ihnen gerne ausgewählte Baustoff-Fachhändler. Und auch für die Realisierung Ihrer Gartenträume können wir Ihnen ausgewählte Fachbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus in Ihrer Nähe nennen. Eine Übersicht der Partner finden Sie auch unter [www.metten.de/partner](http://www.metten.de/partner)

## METTEN Ideengalerie

Unsere Ideengalerie mit mehr als 1.000 konkreten Anwendungsfotos liefert Ihnen Inspiration für Ihre Gartenplanung.

[www.metten-ideen.de](http://www.metten-ideen.de)



# Im Sommer nicht auf dem Trockenen sitzen

**Den Regen vom Dach speichern,  
Gießwasser aus dem eigenen Brunnen  
fördern – oder gleich die Beete umbauen?  
So trotz der Garten der nächsten  
Hitzewelle.**

Zwei Dürresommer in Folge und nun schon wieder ein extrem trockenes Frühjahr. Mitte Juni stauben die Böden an manchen Orten schon wie sonst im Hochsommer. Dabei gibt es durchaus Wege, Wasser im Garten zu sparen, vor allem das zum Sprengen viel zu gute und teure Wasser aus der Trinkwasserleitung. Feuchtigkeit lässt sich auf unterschiedliche Arten speichern. Wir hätten da ein paar Vorschläge.

## LANDSCHAFT MODELLIEREN

„Man muss Hügel anlegen und den Boden stark bedecken“, sagt Thomas Fritsch. Der junge Berliner Gartenbauer hat sich auf genügsame Gärten spezialisiert. Schon mehrfach hat er für seine Kunden die Flächen rund um deren Haus auf einen Wassersparmodus umgestellt. Mit einer Einschränkung: Der Rasen bleibt ein schwieriges Terrain. „Wenn es ein grüner Golfplatz sein soll“, sagt Fritsch, „hilft meist nur eine automatische Bewässerung.“ Jede Trockenperiode macht die Fläche sonst unweigerlich gelb.

Abgesehen davon aber will Gärtner Fritsch ohne fest installierte künstliche Beregnung auskommen. Er schüttet Hügel und Wälle auf, die er üppig und abwechslungsreich bepflanzt. „Je mehr Pflanzen stehen, desto besser ist der Boden vor Austrocknung geschützt“, sagt Fritsch. Und auf einen Hügel passen mehr Pflanzen als auf die platte Erde, bei gleichem Grundriss erhöht sich die Beetfläche. Auf einem Hügelbeet können sich die Gewächse außerdem bei extremer Hitze und Trockenheit besser selbst schützen, sie spenden sich gegenseitig Schatten, die großen Sträucher den kleineren Stauden zum Beispiel. Ihre Verdunstungsarbeit verbessert das Mikroklima – und die Pflanzen müssen weniger gegossen werden.

Solch ein Hügel wirkt, richtig angelegt, wie ein Schwamm. „Bei einer Dürre kühlt er das Erdreich von unten“, erläutert Anja Riedel, eine Gemüsezüchterin aus Riesa in Sachsen. Sie betreibt dort einen großen Garten und den Blog [anjasgartenreich.de](http://anjasgartenreich.de). Die Liebe zum Grün hat sie von ihren Großeltern, inklusive vieler althergebrachter Gartentricks. Ein Hügelbeet kann man sich vorstellen wie eine natürliche Tröpfchenbewässerung, von innen. Die größere Beetfläche ist auch für den Anbau vorteilhaft, weil so mehr Gemüse wachsen kann.

Anja Riedel aus Sachsen und Thomas Fritsch aus Berlin nehmen Holz oder groben Grünschnitt als unterste Schicht, wenn sie eine Erhebung anlegen. Steine dürfen dabei sein. „Ziegel sind perfekt“, sagt Fritsch, oder Bims. In der porigen Struktur sammle sich Wasser. An noch eine Grundregel gegen das Austrocknen erinnern die beiden Gärtner: Man müsse den Boden zwischen den Pflanzen dicht bedecken. Anja Riedel gibt Mulch aus Rasenschnitt oder Kompost und Holzhackschnitzel in ihre Beete. Der Boden bleibt eher kühl, selbst wenn die Sonne brennt. Gärtner Fritsch arbeitet hingegen auch oberirdisch mit Steinen. Basalt oder helle Splittgesteine schüttet er zwischen die Pflanzen. Eine Geotextilfolie legt er darunter, sie lässt Regen hinein ins Erdreich, sorgt aber gleichzeitig dafür, dass wenig Feuchtigkeit nach oben verdunstet. Jede Staude, jede Blume hat in dieser Folie ihre eigene Öffnung, so kann der Gärtner die Pflanzengemeinschaft kontrollieren und den Wildwuchs reduzieren. Es soll ja eine Zierfläche sein, die er anlegt, ressourcenschonend, aber möglichst ohne Unkraut. Mit den Pflanzen, die er dort zulässt, dürfe man ruhig etwas rigoros umgehen: „Umso weniger Wasser man zugibt, umso robuster werden sie“, sagt Fritsch. „Gewöhnt man sie daran, wissen sie sich vor Trockenheit zu schützen.“ >>

## REGENWASSER SAMMELN

Es kann auch die gute alte Regentonnen sein – aber in Übergröße. Das Prinzip ist uralte: Man fängt das Wasser für den Garten aus der Regenrinne des Wohnhauses auf, technisch eine simple Sache. Mittlerweile sind die Tankgrößen ins Kolossale gestiegen. Zisternen mit bis zu 9.000 Litern Fassungsvermögen – das ist so viel, wie in einen jener gängigen Gartenpools mit 3,5-Meter-Durchmesser passt – werden neben Einfamilienhäusern in der Erde vergraben. Die Größenordnungen lassen selbst einen erfahrenen Wassertankhändler wie Wulf Grepel staunen: „Der Boom ist riesig“, sagt der Norddeutsche, einer der Gesellschafter von Zisternenprofi.de, „und dieser Boom hört gar nicht auf.“ Seine Firma aus Seevetal südlich von Hamburg liefert Komplettanlagen von Regenwassertanks mitsamt den Pumpen an die Kunden. „Viele tausend Anlagen sind das im Jahr“, sagt Grepel. Nach den Dürresommern 2018 und 2019 stieg die Nachfrage noch weiter. Selbst in Pandemiezeiten haben viele Hauseigentümer Tanks bestellt. Wohlgermerkt, hier geht es nur um Gartenanlagen, jene XXL-Tonnen mit 2.000 bis 9.000 Liter Fassungsvermögen für die Gartenbewässerung. Also keine gekoppelten Anlagen, die auch Wasser für Waschmaschine oder Toilettenspülung liefern sollen, oder für ein modernes ökologisches Regenrückhaltesystem. „Nein, 95 Prozent aller bestellten Anlagen seien ausschließlich für die Gartenwässerung“, sagt Grepel. Viele Kunden wollten autark sein. Wer ein Hausdach von 100 Quadratmeter Fläche hat, erzielt bereits bei einem schwachen Regen 400 Liter Wasser pro Stunde. Ein 2.000-Liter-Tank könne demnach immer gut gefüllt sein. Die kleinsten Tankmodelle kosten um die 1.000 Euro. Viele Kunden buddeln sie dann selbst ein. Um die 3.000 bis 4.000 Euro zahlt man für die großen Modelle. In vielen Städten bieten auch lokale Händler solche Zisternen an. Der Vorteil ist, dass man keine behördliche Genehmigung für den Einbau braucht.



## DER EIGENE BRUNNEN

Manchen mag die altmodische, gusseiserne Schwengelpumpe, die bisweilen am Rand eines Blumenbeets steht, ja allein als Gartendekoration gut gefallen. Ein schönes Relikt, das an Selbstversorgung und Bauernhofromantik denken lässt. Aber steckt dahinter, oder besser darunter, ein aktiver Grundwasserbrunnen, dann ist das für den Gärtner Gold wert. Das Wasser aus der Tiefe kostet nichts, das lässt sich sehr viel Geld sparen, wenn man zum Beispiel einen ganzen Sommer lang einen größeren Garten pflegen will. Man muss



lediglich die Bohrung bei der Wasserbehörde anzeigen, so gilt es in allen Bundesländern. Grundwasser ist juristisch gesehen ein öffentliches Gewässer, wie ein See, und den dürfte man auch nicht ungefragt anzapfen.

In vielen deutschen Regionen liegt das Grundwasser in Tiefen bis zu zehn oder fünfzehn Metern, manchmal sogar noch näher an der Oberfläche. Dann treibt eine Fachfirma einen sogenannten Bohrbrunnen in die Tiefe bis zur Grundwasserschicht. Eine Pumpe für den Handbetrieb, auch wenn sie noch so schmuck aussieht, gibt es danach gewiss nicht. Vielmehr muss eine elektrische Saugpumpe das Wasser fördern. Massenhaft werden solche Anlagen derzeit in deutschen Gärten installiert, ganz ähnlich wie die Zisternen. „Jeden Tag baut mein Betrieb mindestens einen Brunnen“, sagt Jörg Beneke, Ingenieur in der Geotechnik-Branche im Osten von Berlin. Hier und im Umland der Hauptstadt liegen große Einfamilienhausgebiete. Wenn bis zu fünfzehn Meter tief gebohrt wird, kostet eine einfache Anlage laut Beneke bis zu 1.500 Euro. Eine Genehmigung braucht man dafür in Berlin nicht, nur muss das Vorhaben, wie schon erwähnt, gemeldet werden. Wer tief bohren lässt, muss teils deutlich mehr investieren. „Ein 40-Meter-Brunnen kann leicht bis zu 7.000 Euro

kosten“, sagt Fachmann Beneke. Bis sich diese Investition rechnet, muss der Gartenbesitzer sehr viele eingesparte Jahresrechnungen der Wasserbetriebe einkalkulieren.

Mehr als 10.000 Gartenbrunnen gibt es allein in der Hauptstadt, zumindest nach offiziellen Zahlen. Weit mehr als tausend kommen jährlich hinzu, darunter fielen 2019 zum Beispiel 600 Stück, die als tiefe Brunnen genehmigt werden mussten, plus all die flacheren Brunnen, die allerdings nicht recht gezählt werden.

## SPARSAME WASSERUHR

Auch dies ist ein Weg, eine horrend hohe Wasserrechnung zu vermeiden: Fast alle öffentlichen Versorgungsbetriebe bieten an, für das nachweislich nur im Garten genutzte Wasser einen extra Zähler einzubauen. Das dort durchlaufende Wasser gibt es dann zum Vorzugspreis ohne die anteiligen Kosten für Abwasser. Schließlich versickert Sprengwasser ja in der Natur und fließt nicht ins Kanalnetz. Bei den Berliner Wasserbetrieben etwa kostet der Kubikmeter dann weniger als die Hälfte des Trinkwasserpreises. Für die spezielle Wasseruhr allerdings muss man einmalig 200 Euro ausgeben.

# Das eigene Badeparadies



**Schwimmen im eigenen Garten?  
Es gibt viele gute Gründe dafür, sich diesen  
Traum zu erfüllen – aktuell vielleicht  
noch mehr als sonst. Doch bevor es mit  
dem Poolbau losgeht, gibt es Einiges  
zu bedenken, technisch ebenso wie in  
gestalterischer Hinsicht.**



Die eigene Badegelegenheit: Dieser Wunsch stand auf der Sehnsuchtsliste vieler Gartenbesitzer schon immer ganz weit oben. Ein Pool oder Teich vor der Terrassentür? Für Wasserratten ist das natürlich ein wahrgewordener Traum! Heißt das doch, dass man zu Hause nach Herzenslust schwimmen, plantschen und sich abkühlen kann. Doch das ist längst nicht alles. Wer aus seinem Garten ein Badeparadies macht, bekommt weit mehr als eine Sport- und Spielstätte, denn schon allein aufgrund seiner Größe nimmt so ein Pool – und selbstverständlich auch ein Schwimmteich – in einem Garten ganz automatisch eine Hauptrolle ein. Der Charakter des Gartens wandelt sich also, bekommt das Gepräge eines Urlaubsortes und erhöht seine Attraktivität damit auch emotional noch einmal ganz enorm.

Seit 2020 boomt Wasser im Garten. So viele Gartenbesitzer wie wohl noch nie zuvor haben ihren Traum von der eigenen Badegelegenheit erfüllt, Poolbauer und Gartengestalter sind teilweise auf Monate ausgebucht, und dieser Trend wird wohl anhalten. Doch warum gerade jetzt? Zu den immer schon geltenden Argumenten für das Schwimmen im eigenen Garten wie dem Erholungsfaktor, der Unabhängigkeit von Öffnungszeiten und der Ungestörtheit gesellten sich seit 2020 zwei weitere wesentliche Faktoren: Corona und das Wetter. Die Pandemie mit ihren Kontaktbeschränkungen zwang die Menschen dazu, zu Hause zu bleiben – und das nicht nur in ihrer Freizeit. Das Arbeitsleben verlagerte sich, wo es ging, ins Homeoffice, und auch die Möglichkeiten, in den Urlaub zu fahren, waren 2020 deutlich reduziert. Die logische Reaktion auf diese Entwicklung war allenthalben, es sich zu Hause möglichst schön zu machen.

Gärten kommen bei dieser erzwungenen Konzentration auf das eigene Heim eine besondere Rolle zu, denn sie ermöglichen auch in Lockdown-Zeiten, die eigenen vier Wände regelmäßig und ohne schlechtes Gewissen zu verlassen und in der Natur zu entspannen. Und sie sind die idealen Treffpunkte in Zeiten, in denen man geschlossene Räume meiden will und soll. „Treffen wir uns im Garten?“ – diese Frage dürfte seit 2020 so häufig gestellt worden sein, wie kaum jemals zuvor. Denn so lange es Witterung und Temperatur zulassen, kann man im Garten auf Abstand und dennoch gemütlich beisammen sein und das Miteinander mit anderen Menschen genießen.

Deutschland erlebte 2020 außerdem den dritten heißen, trockenen Sommer hintereinander, schon das Frühjahr präsentierte sich von seiner sonnigen Seite und selbst der Herbst bot lange Wetter zum Draußensitzen. Einmal mehr ein Hoch auf den Garten!

## VIELE GUTE GRÜNDE

Viel zu Hause, Freibäder und Badeseen zunächst geschlossen und nach der Öffnung als Massentreffpunkte nicht unbedingt die Orte, an denen man sich bevorzugt aufhalten will, Reisen nur eingeschränkt möglich – und all das bei allerbestem und stabilem Sommerwetter: Da liegt doch die Entscheidung nahe, den eigenen Garten in ein Badeparadies zu verwandeln.

Ein solches Projekt sollte man aber immer unbedingt mit Unterstützung eines Fachbetriebs in Angriff nehmen, denn Teich- und Poolbau sind technisch anspruchsvolle Aufgaben, die viel Fachwissen

erfordern. Hinzu kommt, dass eine Badegelegenheit harmonisch in einen Garten integriert werden sollte, damit sie sich nicht wie ein einfach hinzugefügtes Element ausnimmt, sondern der Garten als ganzer stimmig ist und sein Potential als heimisches Naherholungsgebiet auch wirklich ausspielen kann.

#### GESAMTKONZEPT WICHTIG

Für ein solch harmonisches Zusammenspiel von Pool und umgebendem Garten sind viele Faktoren ausschlaggebend, angefangen bei den Proportionen. Dabei geht es nicht allein um die Wasserfläche, ein Pool hält schließlich selten allein Einzug in den Garten. Eine Außendusche gehört in der Regel mit dazu, eine bauliche Einfassung, vielleicht ein umlaufender Weg und vorzugsweise auch eine Poolterrasse, um das Wasser auch an Land aus nächster Nähe genießen zu können. All das braucht Platz und sollte in seinen Dimensionen zueinander und ebenso zum übrigen Garten passen.

Auch gestalterisch sollten Pool und Garten als Einheit aufgefasst werden. Das gelingt durch eine gemeinsame Formensprache, aber vor allem auch durch eine sensible Materialauswahl. Dabei kommt der Pooleinfassung eine tragende Rolle zu. Sie hat natürlich zum einen ganz klar funktionale Aufgaben, soll ein angenehmes Barfußgefühl bieten und gleichzeitig trittsicher und rutschfest sein. Doch auch in ästhetischer Hinsicht ist eine Pooleinfassung nicht zu unterschätzen. Durch die Verwendung eines in Formaten und Farbe einheitlichen Materials für Pooleinfassung, Wege und Terrassenflächen lassen sich die unterschiedlichen Gartenbereiche optisch wunderbar miteinander in Einklang bringen und zu einem harmonischen Ganzen verzahnen.

Wichtig ist auch immer, die Bepflanzung in den Blick zu nehmen. Da es häufig ein Teil – oft sogar ein Großteil – einer vorhandenen Rasenfläche ist, die die Badegelegenheit ver-

drängt, ist ein Garten mit Pool oder Teich oft erst einmal weniger grün. Um zu verhindern, dass er leblos wirkt, empfiehlt sich, mit dem Pool auch neue Beete anzulegen, am besten mit besonders üppig wachsenden und ausdauernd blühenden Pflanzen, um ihm reichlich Natur an die Seite zu stellen und ihn auch so intensiv in den Naturraum Garten einzubinden.

Es gibt also reichlich gestalterische Dinge zu berücksichtigen, wenn aus dem eigenen Garten ein Badegarten werden soll. Gelingt es aber, rund um die Badegelegenheit einen harmonischen Gartenraum zu komponieren, ist der Erholungswert eines solchen Gartens dauerhaft unglaublich hoch, so dass die nächsten heißen Sommer getrost kommen können und man auch gar nicht mehr unbedingt verreisen muss.



### Pool-Einfassungen.

METTEN Stein+Design bietet zu all seinen Bodenplatten passende Pool-Einfassungsplatten. Diese gibt es in gewölbter Ausführung, mit angefasster Kante oder mit abgerundeter Kopfseite. Für stets sicheren Tritt und ein angenehmes Barfuß-Gefühl sorgen die unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen. Die Concept-Design-Produktion ermöglicht eine größtmögliche Freiheit in der Gestaltung und eröffnet eine große Vielfalt an Formaten und Farbenvarianten.

[metten.de/pooleinfassungen](https://metten.de/pooleinfassungen)



Buchen Sie jetzt Ihre  
Reinigung unter  
[reinigung@metten.de](mailto:reinigung@metten.de)

#### Mehr Infos.

Fordern Sie unsere kostenfreie  
Broschüre mit mehr Informationen an  
[info@metten.de](mailto:info@metten.de)

## Der neue METTEN Reinigungsservice.

Auch der schönste Stein wird im Laufe der Jahre unter Einfluss von Wind und Wetter schmutzig – wir bringen den Glanz zurück:

- Mit **modernster, innovativer Technik** reinigen wir schonend und ökologisch und verzichten – wann immer möglich – auf den Einsatz von Chemie.
- Egal ob Terrasse, Gartenweg oder Garagenzufahrt – wir wissen aufgrund **jahrzehntelanger Erfahrung**, wie unsere Produkte am besten gereinigt und gepflegt und Ihre Steine wieder sauber werden.
- Unsere schonende und nachhaltige Reinigung lässt auch ein altes Produkt wieder strahlen und gibt Ihnen die Möglichkeit, noch viele weitere Jahre daran Freude zu haben.

Unseren Reinigungsservice bieten wir nur in einem Umkreis von 200 km um Overath an.

[www.metten.de/reinigungsservice](https://www.metten.de/reinigungsservice)



# Gelbe Schafgarbe

#urbino

*Achillea filipendulina*

Herkunft // Kaukasus und Naher Osten

Höhe // 70 bis 150 cm

Blüte // Juni bis September

Standort // Anspruchslos, gerne sonnig

Die Gelben Schafgarben haben ihren Namen von ihren größten Fans, die sie zum Fressen gern haben. Das Schöne: Nach Verbiss oder Rückschnitt treiben sie erneut aus und blühen. Auch bei Insekten sind der intensive Duft und die leuchtende gelbe Farbe der zahllosen Einzelblüten sehr beliebt. Vor allem Schmetterlinge lassen sich gerne nieder. Die Inhaltsstoffe machen die Gelbe Schafgarbe zum wertvollen Rohstoff für Medizin. Ihren botanischen Namen verdankt sie der Legende, dass Achilles sie zur Wundversorgung nutzte. Gärtner schätzen die Gelbe Schafgarbe oder Goldgarbe für ihre Robustheit und ausgesprochene Winterhärte.

# BRIKK®



## Wandeln Sie auf den Spuren alter Landhäuser.

Der Ziegelstein. Erster vom Menschen geschaffener Stein.  
Und bis heute ein Klassiker. Seine Form und sein Rot-Ton  
prägen das typische Ambiente von Landgütern und  
Bauernhöfen.



*Basaltgrau gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen  
Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.*



Brikk interpretiert den klassischen Ziegelstein mit modernen Mitteln neu. Im klassischen schlanken Format, das sich ideal für geschwungene Gartenwege, authentische Landhaus-Gärten und klassische Fischgrät-Muster eignet. Mit gebrochenen Kanten, die den Steinen den Charakter eines rustikalen Backsteins geben und die Verlegung erleichtern. Im klassisch rötlich-braunen Ton oder in Basaltgrau.

**Linke Seite** 1-2 Beige-braun gemasert.

**Rechte Seite** 1 Beige-braun gemasert // 2 Basaltgrau gemasert.





Basaltgrau gemasert.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges, natürlich rustikal anmutendes Fugenbild. Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Klimaneutrale Produktion.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Gut kombinierbar mit den passenden TOCANO-Stufen (S. 248), dem UMBRIANO-Pflaster (S. 102) und der BELMURO-Mauer (S. 284).
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 308).
- Durch das handliche Format und eine Verlegung in Längsrichtung ist BRIKK ideal für geschwungene Gartenwege geeignet.

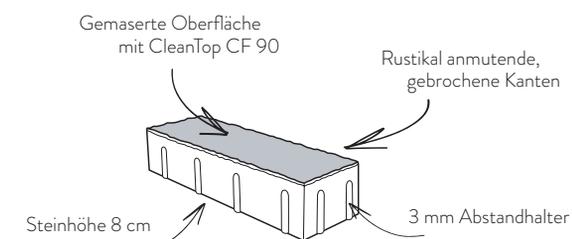
### DAS SYSTEM

			UMBRIANO-Pflaster	S. 102
			TOCANO-Stufen	S. 248
			LINARO-Mauer	S. 280
			BELMURO-Mauer	S. 284

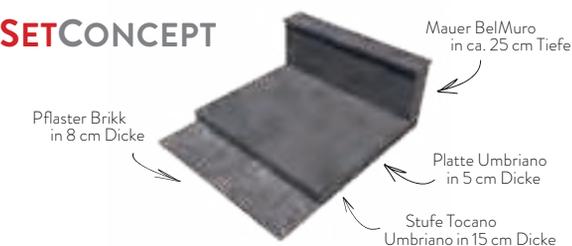
### CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF90

#### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



### SETCONCEPT

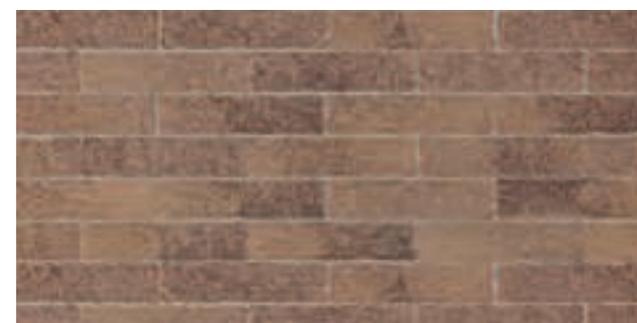


Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

## ABMESSUNGEN

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	24	6	8	DIN EN 1338 KDI	

## FARBEN



Beige-braun gemasert



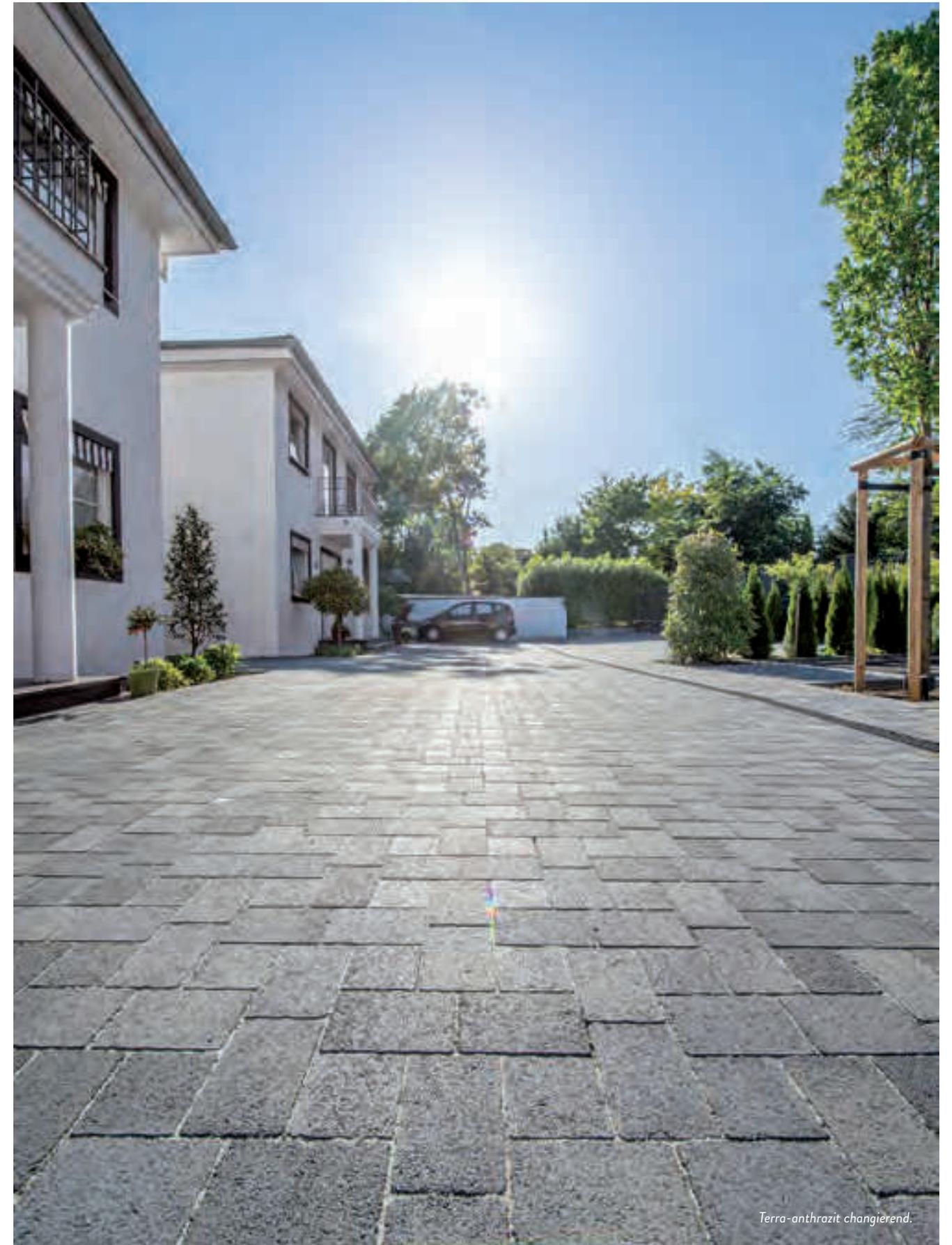
Basaltgrau gemasert

# TERRA TOSCANA®



## Verlegen Sie den Zauber der Toskana.

Weite Hügellandschaften und warme, erdige Farben.  
Kleine Dörfer und Gehöfte, in denen die Zeit scheinbar  
stehengeblieben ist. Und Menschen, die sich Zeit nehmen,  
die einfachen wesentlichen Dinge des Lebens zu genießen.



*Terra-anthrazit changierend.*



1



2

Vestlegt im Jahr 2007 und  
fotografiert in 2019 - zeitlos  
schön und mit natürlicher Patina.



3



4

Terra Toscana verwandelt den einzigartigen Charakter der Toskana in Steine und Platten, die zum Träumen einladen und die Wärme der Mittelmeersonne in Ihren Garten bringen. Mit natürlichen Konturen und strukturierten Oberflächen, mit warmen Farbtönen und vielfältigen Verlegemustern.

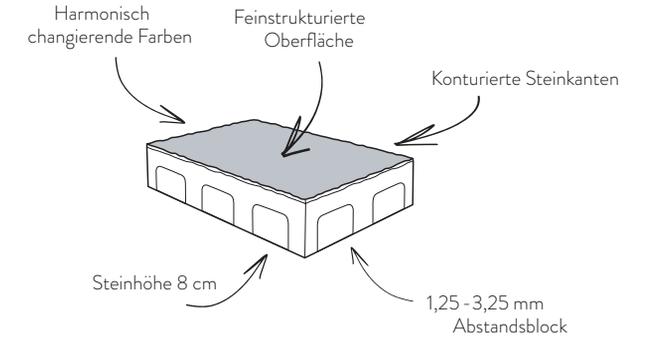
**Linke Seite** 1 Terra-braun changierend.

**Rechte Seite** 2 Terra-braun changierend // 3 Kreisstein Terra-braun changierend in Kombination mit Tocano-Radialstufen CD 0101 // 4 Terra-braun changierend.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Enges Fugenbild. Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
-  Harmonisch changierende Farben und feinstrukturierte Oberfläche.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 308).
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 1001 (zu Terra-anthrazit) und CD 9001 (zu Terra-braun).



## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN		NUTZUNG
					Terra-braun	Terra-anthrazit	
	9,38	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•		  
	12,5	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	
	18,75	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	
 Großer Kreisstein				DIN EN 1338 KDI	•		
 Kleiner Kreisstein				DIN EN 1338 KDI	•		
 Zentrumstein				DIN EN 1338 KDI	•		

## FARBEN



Terra-braun changierend



Terra-anthrazit changierend



1 Terra-anthrazit changierend in Kombination mit Alessio-Stelen in Granitweiß und Anthrazit // 2 Terra-anthrazit changierend.

# CAMPINO®



## Gönnen Sie sich das Beste vom Land.

Die Natur hat unendlich viele Farben und Formen.  
Jede einzelne findet den Platz, um ihre Stärken zu entfalten.  
Und zusammen bilden alle ein beeindruckendes  
Gesamtkunstwerk.

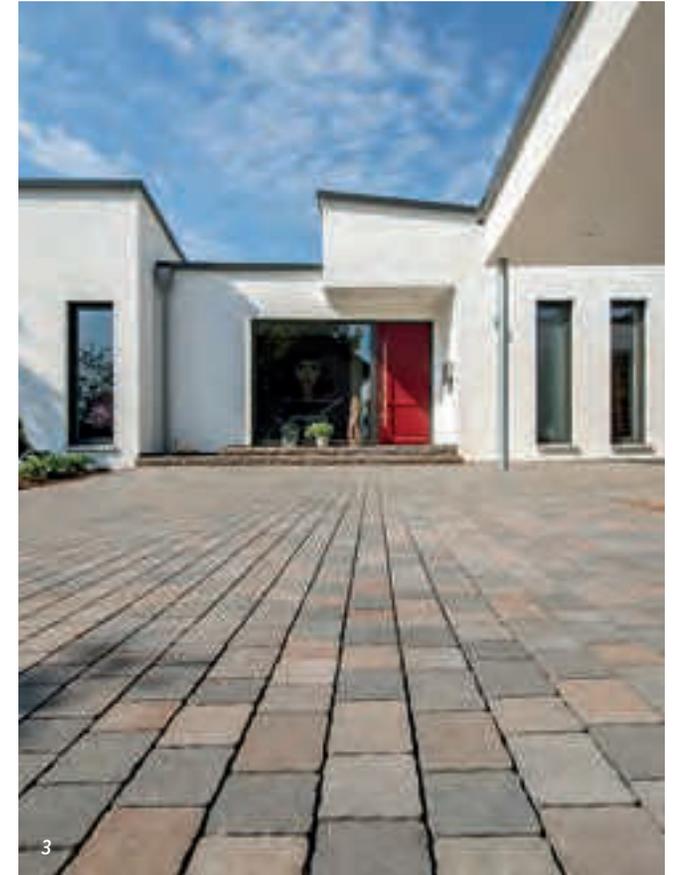


*Torino-Braungrau in Kombination mit einer Bänderung aus  
Natursteinpflaster Quarz-Porphyr 8/10 cm und Grauwacke Blockstufen.*



**Campino überträgt das vielfältige Bild der Natur auf Wege und Flächen.**

Jeder Stein hat eine andere Schattierung, dadurch entsteht ein abwechslungsreiches Farbspiel mit harmonischen Verläufen, das durch gemischte Lagen aus unterschiedlichen kleinen Formaten kleinteilig gestaltet werden kann. Natürliche konturierte Steinkanten runden das authentische Bild ab, ein besonderes Steinhärtungsverfahren sorgt für eine sehr dichte Oberfläche.



**Linke und rechte Seite** 1-4 Torino-Braungrau in Kombination mit einer Bänderung aus Natursteinpflaster Quarz-Porphyr 8/10 cm und Grauwacke Mauersteinen.



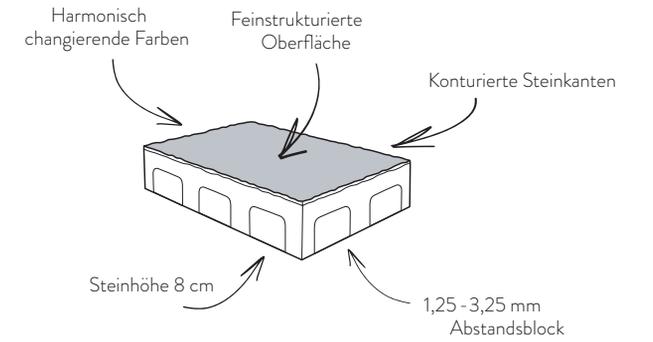
Die kleinen Formate von Campino ermöglichen ganz individuelle Gestaltungen, wie man sie von Natursteinen kennt - entweder als Kreis verlegt oder in Form geschwungener Wege.

1 Basalt-Grau // 2-3 Basalt-Grau in Kombination mit Natursteinpalisaden Basalt Anthrazit.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Enges Fugenbild. Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
-  Harmonisch changierende Farben und dichte Oberfläche.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 308).



## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	7	9	8	DIN EN 1338 KDI	
	8	9	8	DIN EN 1338 KDI	
	9	9	8	DIN EN 1338 KDI	
	11	9	8	DIN EN 1338 KDI	

**Campino-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.**  
In einer Lage sind  
30 Stück 7 x 9 x 8 cm,  
30 Stück 8 x 9 x 8 cm,  
30 Stück 9 x 9 x 8 cm,  
30 Stück 11 x 9 x 8 cm.  
Eine Lage = 0,96 m<sup>2</sup>

## FARBEN



Torino-Braungrau



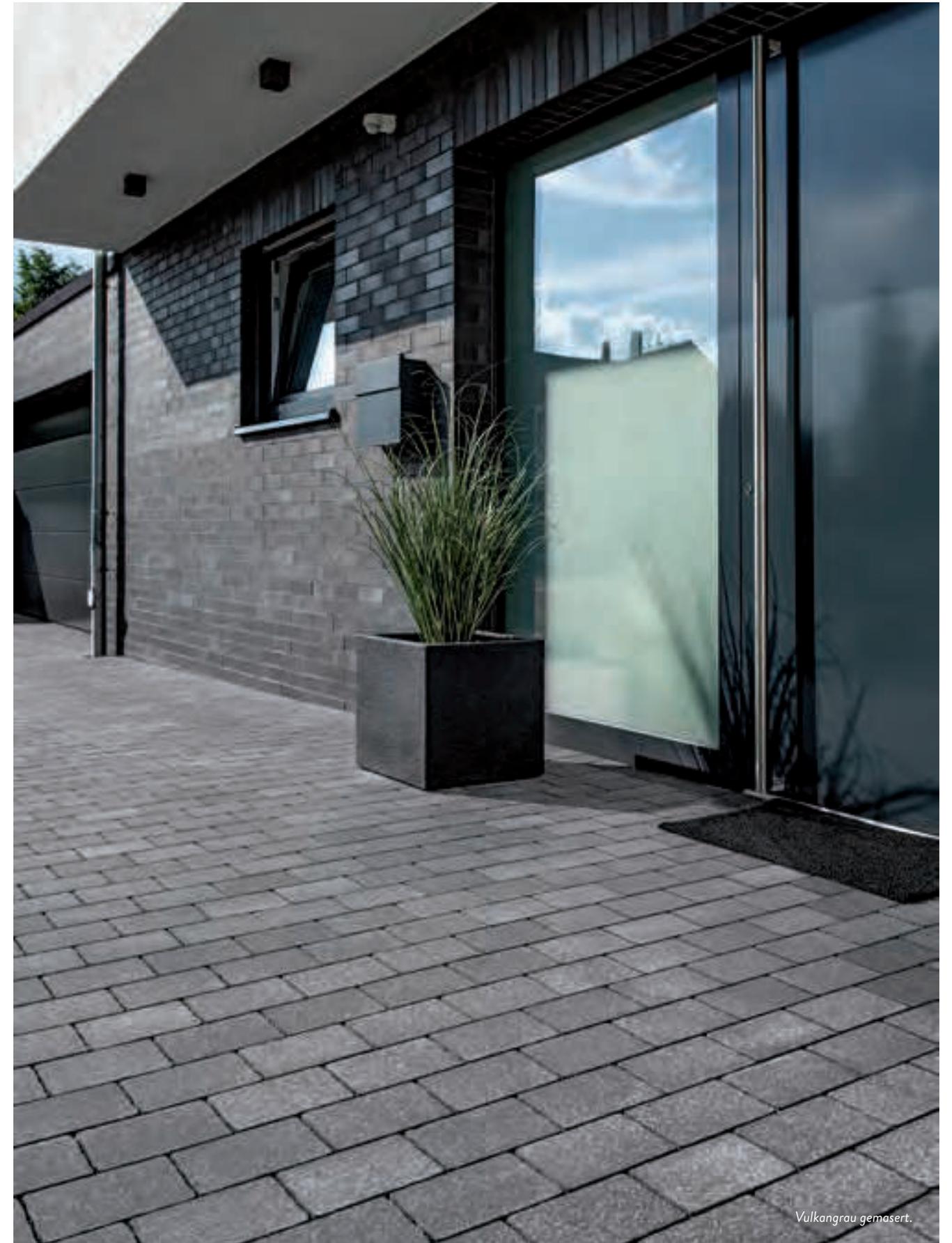
Basalt-Grau

# URBINO®



## Geben Sie Ihrem Stil neue Schattierungen.

Die Natur ist perfekt. Seit Jahrtausenden nutzt der Mensch diese Perfektion, um sein Leben zu gestalten. Aber an manchen Stellen hat er es geschafft, noch etwas perfekter zu werden, als es sich die Natur jemals hätte träumen lassen.



*Vulkangrau gemasert.*



1



2

Linke Seite 1 Quarzitgrau gemasert.

Rechte Seite 2-3 Vulkangrau gemasert.



3



1



2



3



4

**Linke Seite** 1 Kaschmirbeige gemasert // 2 Quarzitgrau gemasert // 3 Kaschmirbeige gemasert in Kombination mit Grauwacke Stufen und Platten // 4 Kaschmirbeige gemasert.

**Rechte Seite** 5 Kaschmirbeige gemasert in Kombination mit Grauwacke Stufen.



5

Urbino-Pflastersteine und -Platten wirken so, als wären Sie über Millionen von Jahren im Erdinneren entstanden und dann in einem Steinbruch ans Licht der Welt geholt worden. Aber die Oberfläche, die mit ihrer changierenden Maserung wie gesägter Naturstein wirkt, und die natürlich konturierten Kanten sind nicht älter als ein paar Monate. Entstanden durch ein einzigartiges Produktionsverfahren. Als Pflaster oder Platte. In warmen mediterranen Farben und modernen Grautönen. Und immer mit CleanTop® CF 90 für vereinfachte Reinigung.





Vulkangrau gemasert.

## FARBEN



Kaschmirbeige gemasert



Vulkangrau gemasert



Quarzitgrau gemasert

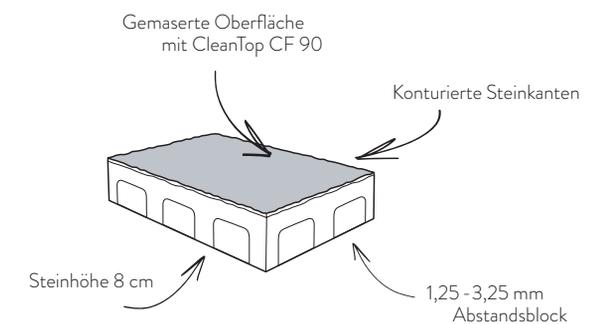
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Harmonisch changierende Farben und natürlich konturierte Steinkante.
- Klimaneutrale Produktion.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF90

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



### DAS SYSTEM

			UMBRIANO-Pflaster	S. 102
			UMBRIANO-Stufen	S. 248
			TOCANO-Stufen	S. 248
			LINARO-Mauer	S. 280
			BELMURO-Mauer	S. 284

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	12,5	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	
	18,75	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	

# VITERBO

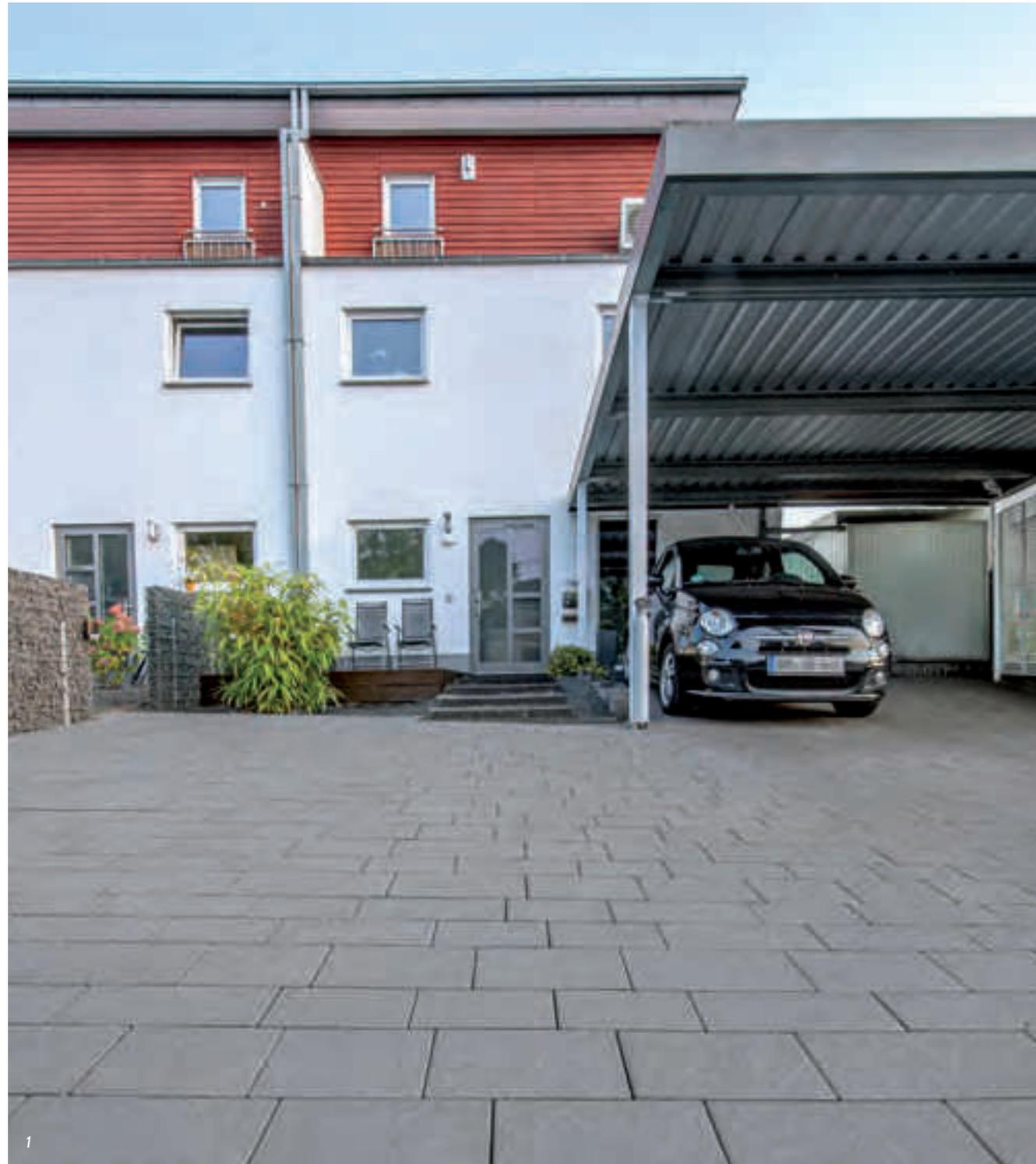


## Schaffen Sie Vielfalt aus einem Guss.

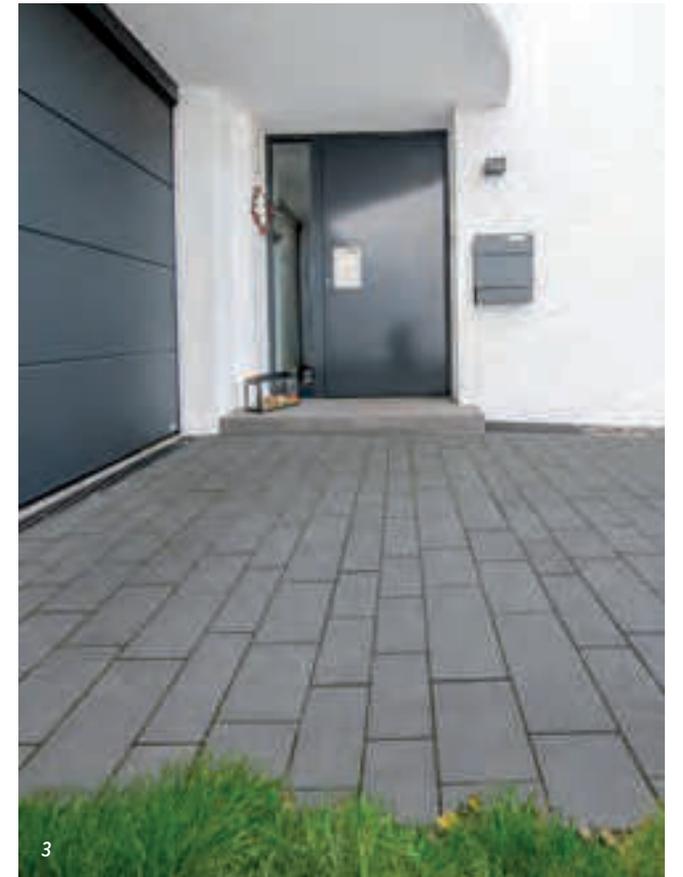
Pure Eleganz entsteht, wenn man alles Unnötige weglässt.  
Und trotzdem auf Vielfalt setzt. Denn ein harmonisches  
Gesamtbild ist die Summe aus vielen verschiedenen Teilen.  
Aus den richtigen Teilen.



*Anthrazit im Reihenverband Aqua.*



Linke und rechte Seite 1-4 Anthrazit als Pflasterstein  
Reihenverband Aqua.





Viterbo reduziert Gestaltung auf das Wesentliche: Auf alles, was ein schönes Gesamtbild braucht. Und kein bisschen weniger. Pflaster und Ökopflaster, Platten und Blockstufen. Verbunden durch eine einheitliche Oberfläche. Die durch eine spezielle Nachbearbeitung leicht glimmert und sich bei Berührung besonders angenehm anfühlt. So entstehen komplette Terrassen- und Gartenlandschaften aus einem Guss.



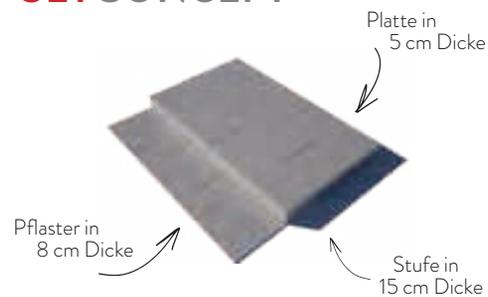
1 Anthrazit als Platte // 2 Anthrazit als Pflasterstein Reihenverband Aqua.

## FARBE



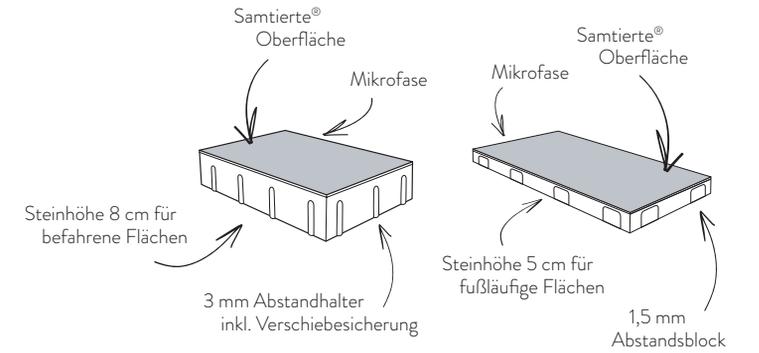
Anthrazit

### SETCONCEPT



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diamantgebürstete, samtierte® Oberfläche mit hochwertigen, glimmernden Naturstein-Edelsplitten. Durch das Samtieren entsteht eine edle, handschmeichelnde Oberfläche.
- Gute Begehbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.
- Klimaneutrale Produktion.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.



- Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen.
- Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitt“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

### DAS SYSTEM



## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTE	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	80	40	5	DIN EN 1339 PKDUI	
PFLASTER					
	50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	80	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	
REIHENVERBAND AQUA					
	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	<i>Viterbo als Ökopflaster: Die Versickerungsleistung des Kombiform liegt bei 1.000 l/(s·ha).</i>
	35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	30	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	25	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	25	12	8	DIN EN 1338 KDI	
STUFE (S. SEITE 256)					
	NEU 50	40	15	DIN EN 13198	
	100	40	15	DIN EN 13198	

# CORIO®



## Geben Sie Ihrer Einfahrt eine sanfte Seite.

Nicht alles ist so, wie es scheint. Selbst harter Stein kann seine weichen Seiten haben. Und was dem Auge rau erscheinen mag, ist für die Hand ein sanftes Erlebnis. Es lohnt sich, die Welt selbst neu zu entdecken – mit allen Sinnen.



Hellgrau.



1



2

Linke Seite 1 Hellgrau // 2 Anthrazit.

Rechte Seite 3 Anthrazit.

Preisbeispiel:

Der Wert dieser Corio-Steine  
 in einer Fläche von ca. 48 m<sup>2</sup>  
 beträgt 2.285,- Euro.  
Preis inkl. MwSt. ab Werk

Linke Seite 1 Anthrazit.

Rechte Seite 2 Hellgrau // 3 Anthrazit.



3



*Corio AQUA:  
Ihr Beitrag zur ökologischen  
Nachhaltigkeit.*



Corio-Pflastersteine überraschen beim Berühren mit ihrer neuartigen samtierten® Oberfläche. Ein besonderes Härungsverfahren mit klimagesteuerter Veredelung gibt den Steinen ein sehr gleichmäßiges, pures Aussehen und ihren unvergleichlichen Touch. Reinigungsfreundlich geschützt mit CleanTop® CF 90. Elegante Steinkanten mit leichter Mikrofasere schaffen dafür den richtigen edlen Rahmen. Wer aber glaubt, dass steingewordener Samt purer Luxus ist, wird auch beim Preis eine angenehme Überraschung erleben.

**Linke Seite** 1 Hellgrau, Graubeige und Anthrazit gemischt verlegt.

**Rechte Seite** 2 Anthrazit in Kombination mit Alessio-Stelen Anthrazit // 3-4 Anthrazit.



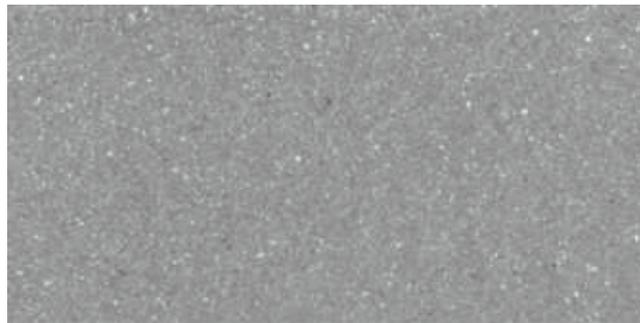


*Samtigste Oberfläche mit  
hochwertigen Naturstein-Edelsplitten.*

**Linke Seite** 1 Anthrazit // 2 Anthrazit in Kombination mit Eingangspodest und Stufen CD 0107 // 3 Hellgrau.

**Rechte Seite** 4 Anthrazit.

# FARBEN



Hellgrau

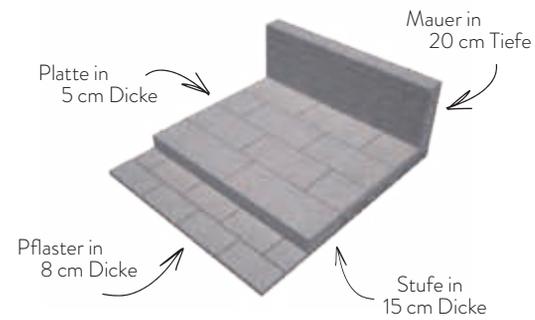


Anthrazit



NEU Graubeige

## SETCONCEPT



Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

# ABMESSUNGEN

PLATTE	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	80	40	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	37,5	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		
	NEU 80	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		
	NEU 80	80	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		

REIHENVERBAND AQUA	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
	35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
	30	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	
	25	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	
	35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
	25	12	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	

**Corio Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.**  
In einer Lage sind  
2 Stück 40 x 16 x 8 cm,  
2 Stück 35 x 16 x 8 cm,  
6 Stück 30 x 16 x 8 cm,  
6 Stück 25 x 16 x 8 cm,  
6 Stück 35 x 12 x 8 cm,  
6 Stück 25 x 12 x 8 cm.  
Eine Lage = 1,20 m<sup>2</sup>

*Corio als Ökopflaster:  
Die Versickerungsleistung  
des Kombiform liegt bei  
1.000 l/(s·ha).*

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

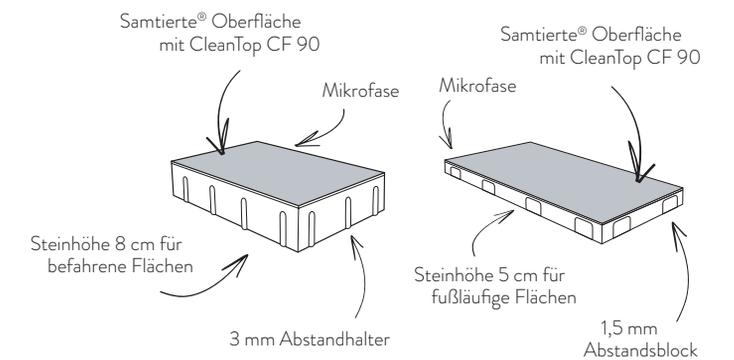
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Samtierte® Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten.
- Hohe Farbbeständigkeit.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.
- Klimaneutrale Produktion.

- Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen.
- Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
- Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 2707 (zu Hellgrau), CD 3307 (zu Graubeige) und CD 0107 (zu Anthrazit).

## CLEANTOP<sup>®</sup> CF 90 PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



## DAS SYSTEM

			CORIO gibt es als Set mit Platten, Pflaster, Stufen und Mauer.
PLATTEN	STUFEN	MAUERN	CORTESA-Platten S. 142 TOCANO-Stufen S. 248 CORIO-Mauer S. 272 BELMURO-Mauer S. 284

# ABMESSUNGEN

STUFE (S. SEITE 257)	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	100	35	15	DIN EN 13198		•		

MAUERSYSTEM (S. SEITE 272)	LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
NORMALSTEIN	50	12,5	20	DIN EN 13198	•	•	•	
1/2 NORMALSTEIN	25	12,5	20	DIN EN 13198	•	•	•	

**CORIO**<sup>®</sup> EcoTerra<sup>®</sup> TECHNOLOGIE **NEU**

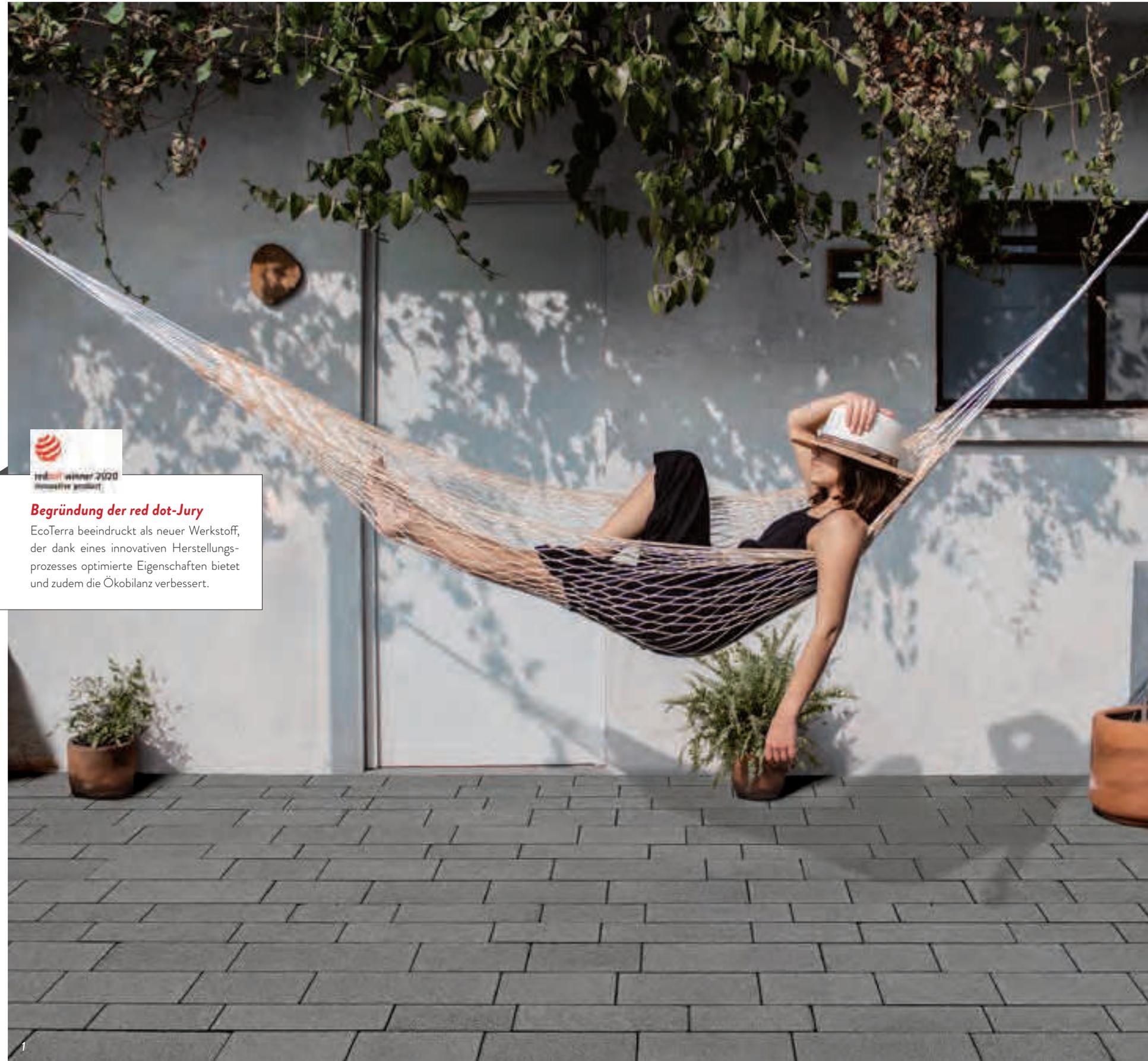


## Der schönste Weg zu mehr Nachhaltigkeit führt über weniger Zement.

Am Anfang war die Oberfläche ohne Zement nicht mehr als eine Idee. Die Grundrezeptur von Beton besteht einfach schon immer aus Zement, Wasser, Sand und Kies. Durch aufwändige langjährige Entwicklungsarbeit hat METTEN aus der Idee eine einzigartige Technologie gemacht und zum Patent angemeldet, die den Betonstein verändern wird.



*Anthrazit und Beige gemischt verlegt.*



Zement ist in der Herstellung sehr energieintensiv. Je weniger wir davon brauchen, desto klimafreundlicher werden unsere Steine. Bei einem Betonstein mit EcoTerra®-Technologie in der Vorsatzschicht sinkt die rohstoffbedingte CO<sub>2</sub>-Emission um stolze 15 % pro Quadratmeter. Durch den Einsatz von Recycling-Rohstoffen und die klimaneutrale Produktion wird die Klimabilanz noch einmal deutlich besser.

**Linke Seite** 1 Anthrazit.

**Rechte Seite** 2 Beige.



### Neuheit EcoTerra im Film.

Sieben Jahre Forschung für einen Stein ohne Kalkausblühungen. Herausgekommen ist ein großer Entwicklungsschritt hin zum Betonstein der Zukunft. Den Film finden Sie unter:

[www.metten.de/ecoterra](http://www.metten.de/ecoterra)



## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

REIHENVERBAND AQUA	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
<p>Corio EcoTerra Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m<sup>2</sup></p>	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	<p>Corio EcoTerra als Ökopflaster: Die Versickerungsleistung des Kombiform liegt bei 1.000 l/(s·ha).</p>
	35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	30	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	25	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	25	12	8	DIN EN 1338 KDI	

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Samtierte® Oberfläche mit neuer EcoTerra®-Technologie mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten.
- Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Sehr hohe Farbbeständigkeit.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.
- Ausgezeichnet mit renommierten Design- und Innovationspreisen.
- Klimaneutrale Produktion.

Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen.

Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.

Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

EcoTerra<sup>TECHNOLOGIE</sup>

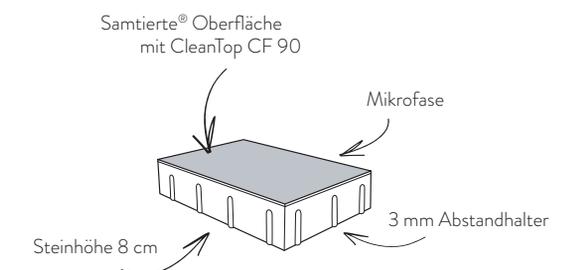
### Oberfläche mit EcoTerra

- Reduktion der rohstoffbedingten CO<sub>2</sub>-Emission um 15 % je qm
- Zementfreie Steinoberfläche (Vorsatz)
- Klimaneutrale Produktion
- Besonders ressourcenschonend: Rohstoffgewinnung u.a. aus Recyclingmaterial
- Zum Patent angemeldet

CLEANTOP<sup>PROTECTED</sup> CF90

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



## FARBEN



Beige



Anthrazit

# LA LINIA®



## Bringen Sie zeitlose Frische auf den Weg.

Kühle Klarheit, die fest im Boden verankert ist.  
Eine eigene Richtung, die sich nicht mit jedem Wind dreht.  
Schönheiten, die ohne jeden Schnickschnack gut aussehen.  
Und das bei wirklich jedem Wetter.



Basaltanthrazit.



*Robuste und elegante Oberfläche in einem - und das in vier verschiedenen Farben und sechs Formaten.*



**UNSER TIPP**  
Kombinieren Sie die gestrahlte La Linia-Oberfläche mit Tocano-Blockstufen und Alessio-Stelen.

La Linia hat alle Tugenden des Nordens – die sich auch in West, Süd und Ost bestens bewähren. Eine feingestralte Oberfläche aus hochwertigen Naturstein-Edelsplitten – die dank CleanTop® aber robust gegen Wind und Wetter ist. Und eine klassische, zeitlose Schönheit, die mit ungefasten Kanten und neuen Formaten jetzt noch eleganter daherkommt.

**Linke Seite** 1 Basaltanthrazit.  
**Rechte Seite** 2-3 Basaltanthrazit // 4 Basaltanthrazit in Kombination mit Tocano-Blockstufen Anthrazit // 5 Basaltanthrazit in Kombination mit Alessio-Stelen und -Einfassungselementen Anthrazit.

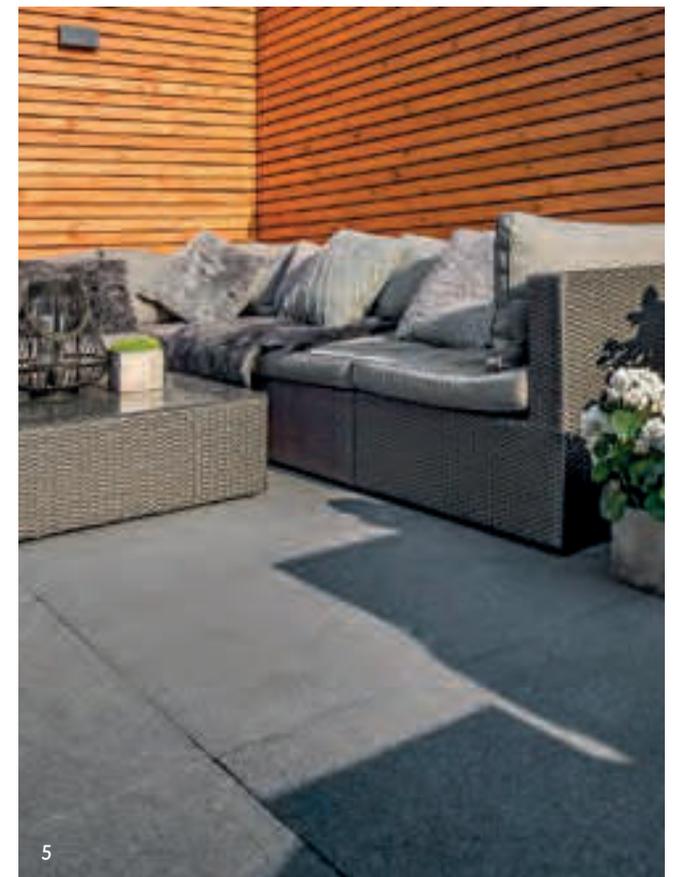
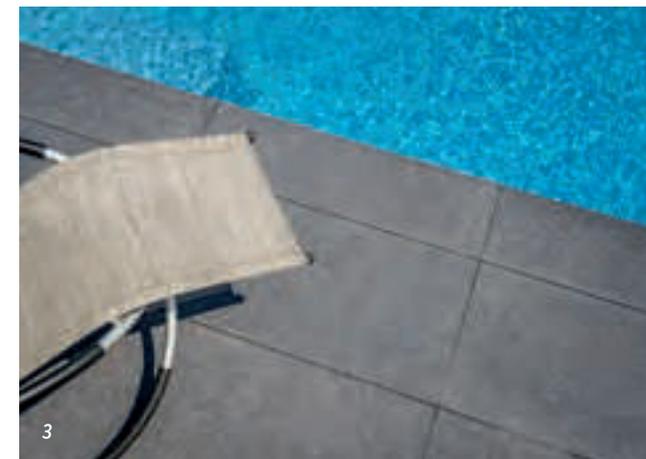


Preisbeispiel:  
 Der Wert dieser La Linia-Steine  
 in einer Fläche von ca. 30 m<sup>2</sup>  
 beträgt 1.750,- Euro.  
Preis inkl. MwSt. ab Werk



Linke Seite 1-3 Granithell.

Rechte Seite 4 Granithell in Kombination mit Basaltanthrazit.



**Linke Seite** 1 Diamantgrau.

**Rechte Seite** 1 Diamantgrau // 2 Diamantgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Diamantgrau // 3 Diamantgrau in Kombination mit Schwimmbadumrandung // 4 Diamantgrau.

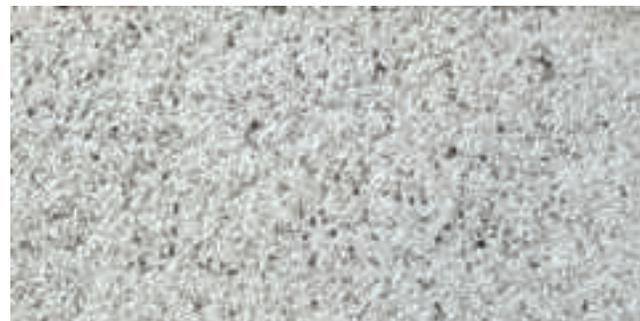


*La Linia im Farbton Sandbeige -  
perfekt zu kombinieren mit Holz,  
aber auch mit rot-braunem Klinker*

## FARBEN



Sandbeige



Granithell



Diamantgrau



Basaltanthrazit

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Reduzierte Kalkausblühungen  
(bei fachgerechter Verarbeitung).

Enges Fugenbild.  
Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Besonderes Steinhärtungsverfahren durch  
klimagesteuerte Oberflächenveredelung.

Klimaneutrale Produktion.

Hohe Farbbeständigkeit.

Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein  
Anleitungsvideo auf [www.metten.de/service/mediathek](http://www.metten.de/service/mediathek)

Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den  
speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder  
die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung  
empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben  
etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300.  
Wir empfehlen die Farben CD 7001 (zu Sandbeige),  
CD 5001 (zu Granithell), CD 2501 (zu Diamantgrau) und  
CD 0101 (zu Basaltanthrazit).

### DAS SYSTEM

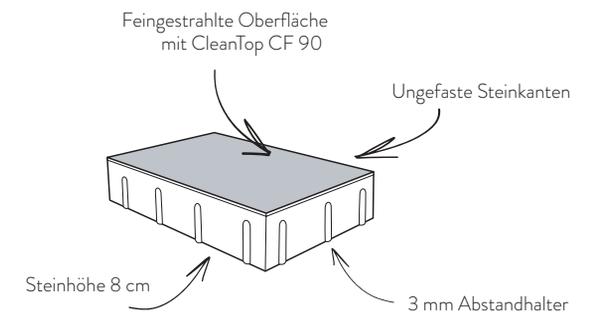


TOCANO-Stufen S. 248  
BELMURO-Mauer S. 284  
ALESSIO-Stelen S. 258

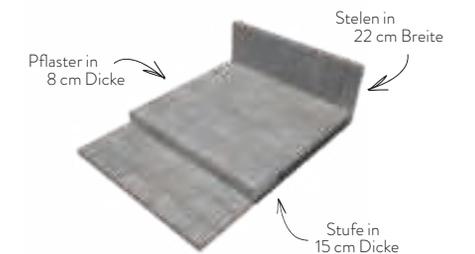
**CLEANTOP**  
PROTECTED CF90

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



### SETCONCEPT



Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

## ABMESSUNGEN

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN				NUTZUNG
					Sandbeige	Granithell	Diamantgrau	Basaltanth.	
	25	12,5	8	DIN EN 1338 KDI		•	•	•	
	25	25	8	DIN EN 1338 KDI		•	•		
	50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
	50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI			•	•	
	100*	100	8	DIN EN 1339 PKDUI				•	

\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet.  
Für befahrene Flächen mit La Linia 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

# UMBRIANO®



## Entdecken Sie die Natur in modernem Design.

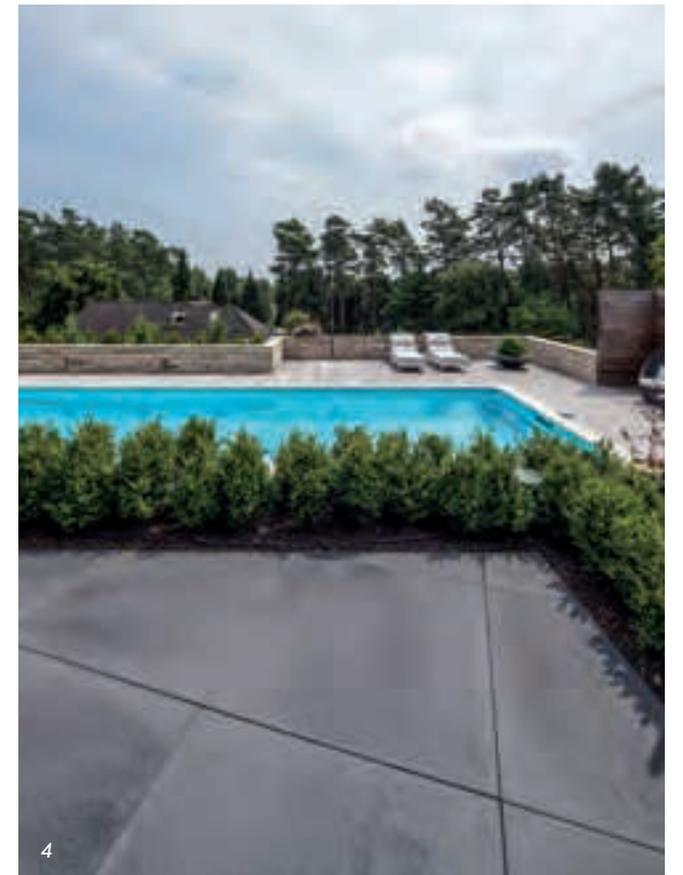
Sanfte Sonnenstrahlen treffen auf klare Formen. Das Spiel von Licht und Schatten schafft persönliche Freiräume voller Ruhe. In der Architektur von heute verbinden sich Planung und Natur mit selbstverständlicher Leichtigkeit.



*Grau-anthrazit gemasert.*



*Patentiertes Produktionsverfahren  
mit einer Maserung, die aus  
jedem Stein ein Unikat macht.*



Umbriano ist die harmonische Verbindung von Natur und Design. Ungefasste Kanten erinnern an gesägte Natursteine. Ein international patentiertes Verfahren gibt der Oberfläche eine natürlich anmutende Maserung und macht die Oberfläche jedes Steines und jeder Platte zum Unikat. Besser als die Natur ist der CleanTop®-Schutz mit CF 90. Neben vielfältigen, spannenden Formaten ist Umbriano auch in großzügigen 100 x 100 cm und 100 x 50 cm erhältlich.

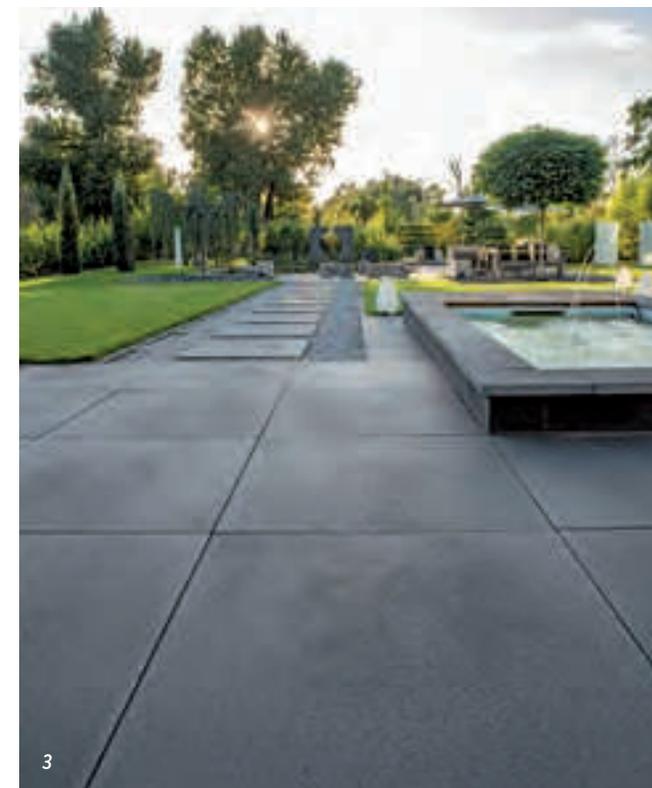
**Linke Seite** 1 Grau-anthrazit gemasert.

**Rechte Seite** 2, 4 Grau-anthrazit gemasert // 3 Grau-anthrazit gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.



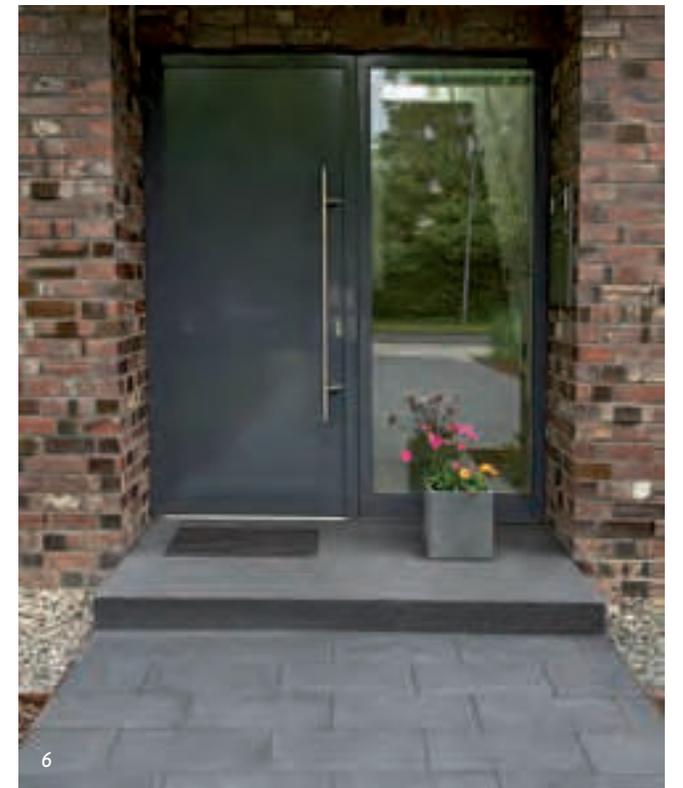
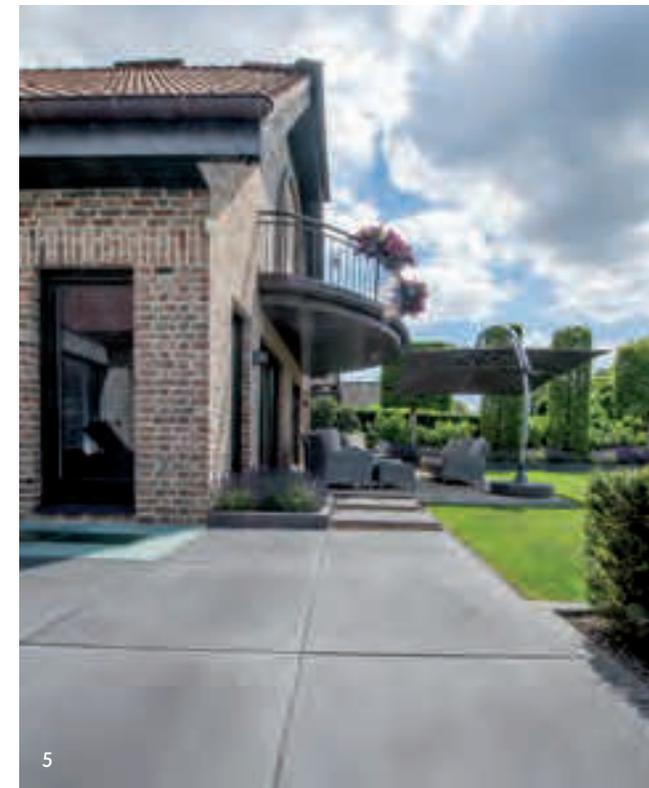
Wenn die Terrasse zum Wohnzimmer im Freien wird, kennen Abende kein Ende und Sie entspannen in einem einzigartigem Umfeld vom Alltag und genießen Ihr Zuhause.

*Umbriano Grau-anthrazit gemasert in 100 x 100 cm.*



Linke Seite 1 Grau-anthrazit gemasert.

Rechte Seite 2-5 Grau-anthrazit gemasert.



**Linke Seite** 1 Dolomitgrau gemasert // 2 Grau-anthrazit gemasert // 3 Grau-anthrazit gemasert in Kombination mit Pool-Einfassungen Grau-anthrazit gemasert.

**Rechte Seite** 4-5 Grau-anthrazit gemasert // 6 Grau-anthrazit gemasert in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 0107 mit einglassener Fußmatte.



1



2

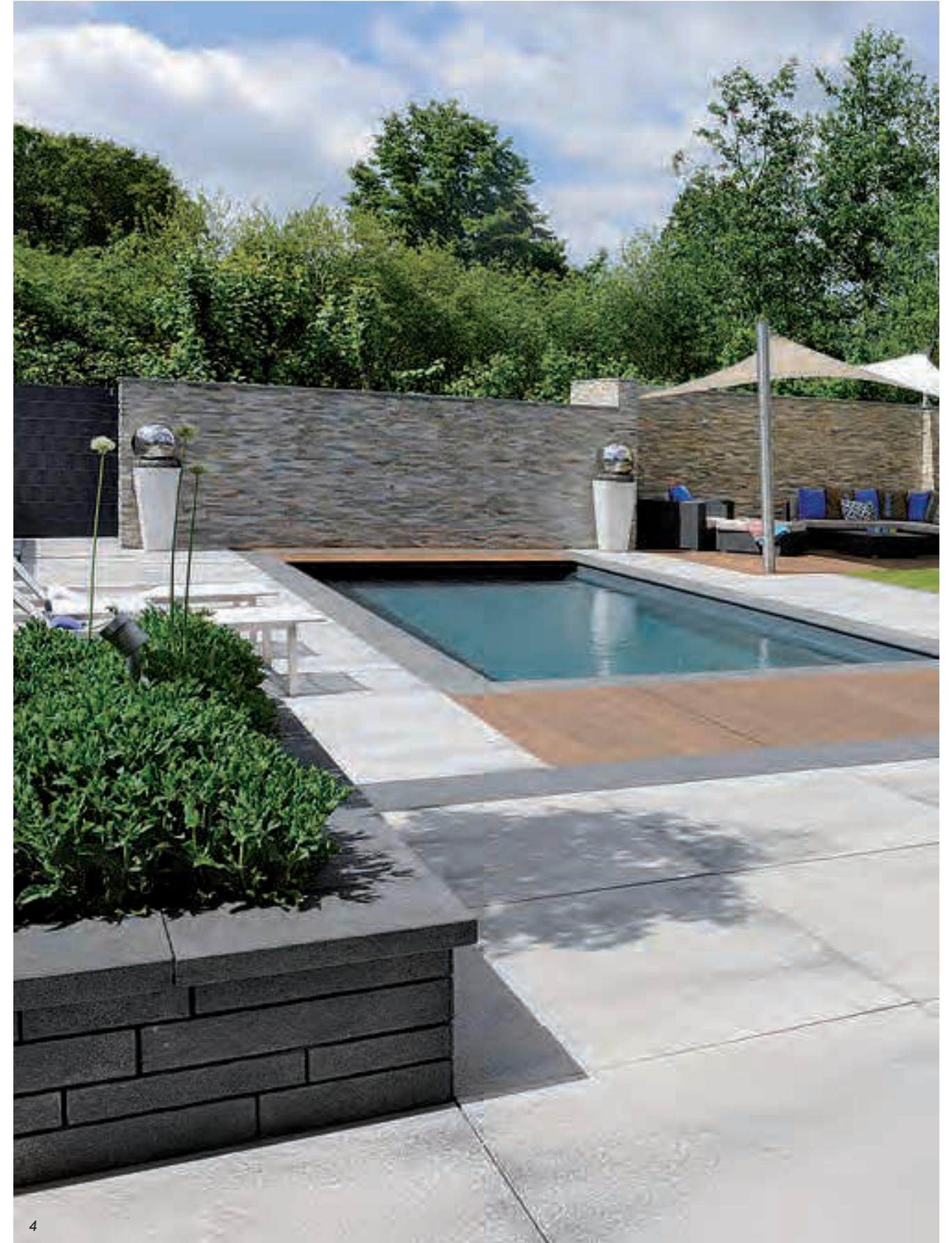
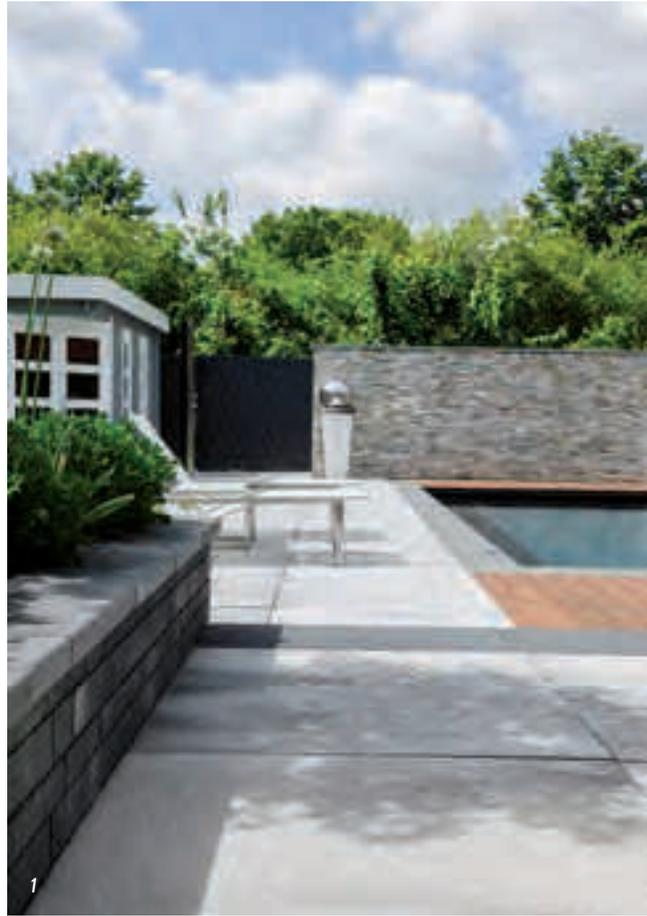


3

Linke Seite 1 Grau-anthrazit gemasert.  
 Rechte Seite 2-4 Grau-anthrazit gemasert.



4

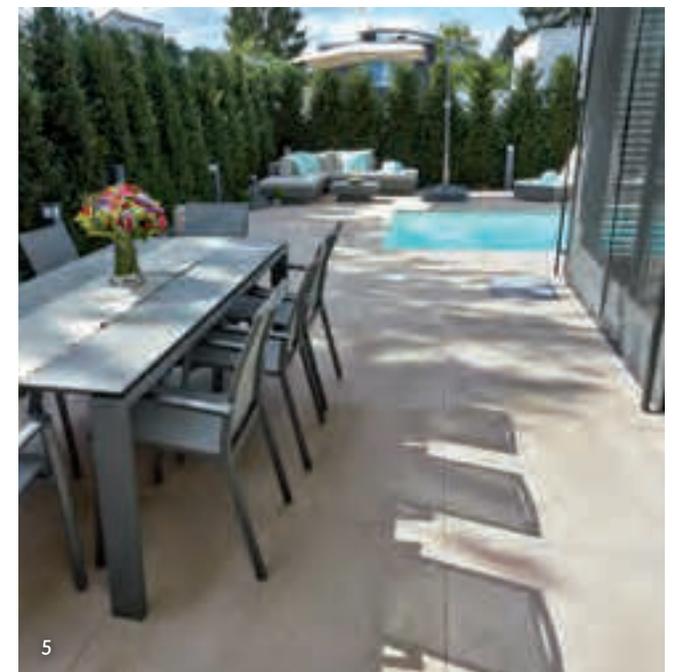
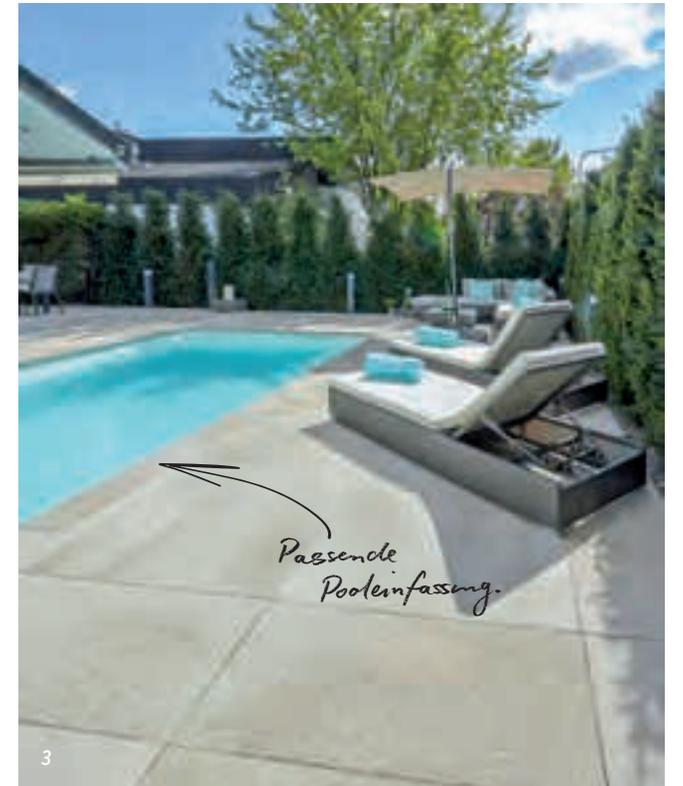


Die einzigartige Optik von Umbriano wurde sowohl mit dem "iF product design award" ausgezeichnet als auch für den "Designpreis Deutschland" nominiert.



**Linke Seite** 1-3 Granitgrau-weiß gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit und Linaro-Mauer Anthrazit-grau gemasert.

**Rechte Seite** 4 Granitgrau-weiß gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit und Linaro-Mauer Anthrazit-grau gemasert.



**Linke Seite** 1 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen  
Umbriano Granitbeige gemasert mit gesägtem Stoß.

**Rechte Seite** 2 Granitbeige gemasert // 3 Granitbeige gemasert in Kombination mit Pool-Einfassungen Granitbeige gemasert // 4 Tocano-Blockstufen Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß // 5 Granitbeige gemasert.



1



2



3

**Linke Seite** 1-2 Granitbeige gemasert // 3 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß.

**Rechte Seite** 4 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß



4

# FARBEN



Granitgrau-weiß gemasert



Grau-anthrazit gemasert



Granitbeige gemasert



**NEU** Dolomitgrau gemasert

# ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN				NUTZUNG
					Granitgrau	Grau-anth.	Dolomitgrau	Granitbeige	
	50*	25	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	50*	50	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	<b>NEU</b> 100	33,3	6	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
* Diese Platten werden lagenweise geliefert. Stufenplatte	50	50	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
PFLASTER									
	25	25	8	DIN EN 1338 KDI	•	•			
	37,5	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	40	10	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
	Stufenplatte	50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
	100**	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		•	
	100**	100	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	

\*\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Umbriano 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.



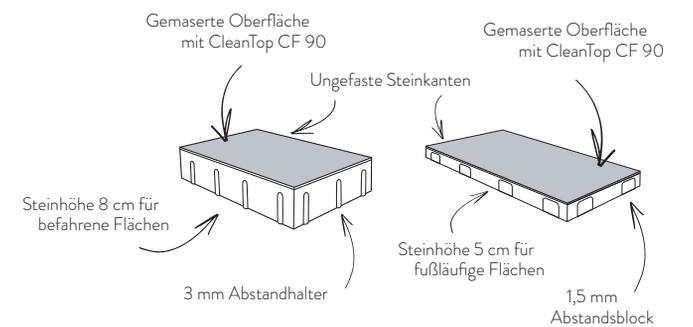
# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Klimaneutrale Produktion.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
- Die Versickerungsleistung im Format 40 x 10 x 8 cm liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen.
- Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit UMBRIANO 40 x 10 x 8 cm empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.
- Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Anleitungsvideo auf [www.metten.de/service/mediathek](http://www.metten.de/service/mediathek)

## CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF 90

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
- Das Format 40 x 10 x 8 cm bitte ausschließlich in Längsrichtung abrütteln.

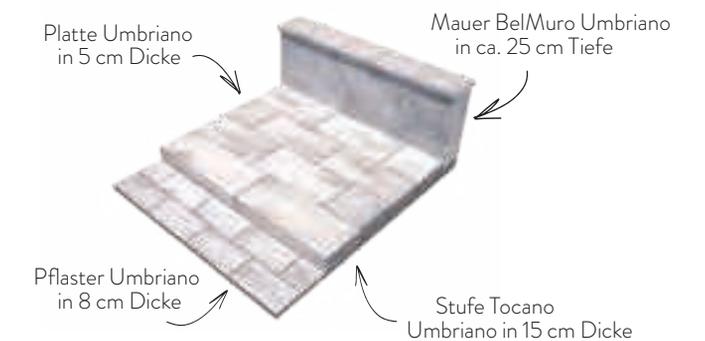
*Umbriano als Ökopflaster:  
Im Format 40x10 liegt die Versickerungsleistung bei 1.000 l/(s·ha) und übersteigt die Richtwerte von 500 l/(s·ha) somit bei weitem.*

## DAS SYSTEM

			BRIKK-Pflaster	S. 44
			URBINO-Pflaster	S. 62
			LINARO-Pflaster	S. 122
			UMBRIANO-Stufen	S. 248
			MURETTO-Mauer	S. 268
			LINARO-Mauer	S. 280
			BELMURO-Mauer	S. 284

Die ungefasten Kanten sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Umbriano. Bei der Verlegung können leichte Kantenabplatzungen entstehen, wie es bei einem gesägten Naturstein ebenfalls möglich ist. Diese treten nach dem Einsanden optisch zurück.

## SETCONCEPT



# LINARO®



## Bringen Sie Ideen in die Fläche.

In der Natur ist jeder Stein ein Unikat, das aus der Zusammensetzung und der Druckeinwirkung entsteht. Auch bei Steinen, die von Menschenhand entstehen, kann diese natürliche Vielfalt jede Fläche einzigartig machen.



*Dolomitgrau gemasert.*



**Linke Seite** 1 Dolomitgrau gemasert in Kombination mit Tocano Eingangspodest CD 0107.

**Rechte Seite** 2-3 Dolomitgrau gemasert // 4 Dolomitgrau gemasert in Kombination mit Linaro-Mauersystem Anthrazit-grau gemasert und Tocano-Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.



Linaro schafft auf vielen Wegen ein Gesamtbild, das die Geschlossenheit der Fläche mit lebendigen Akzenten durchbricht. Durch ein international patentiertes Verfahren entsteht die charakteristische gemaserte Oberfläche mit ihrem farbigen Wechselspiel. Durch die Lieferung verschiedener Steinformate in einer Lage, wie bei der Bahnware im Natursteinbereich, entstehen abwechslungsreiche Verlegemuster.

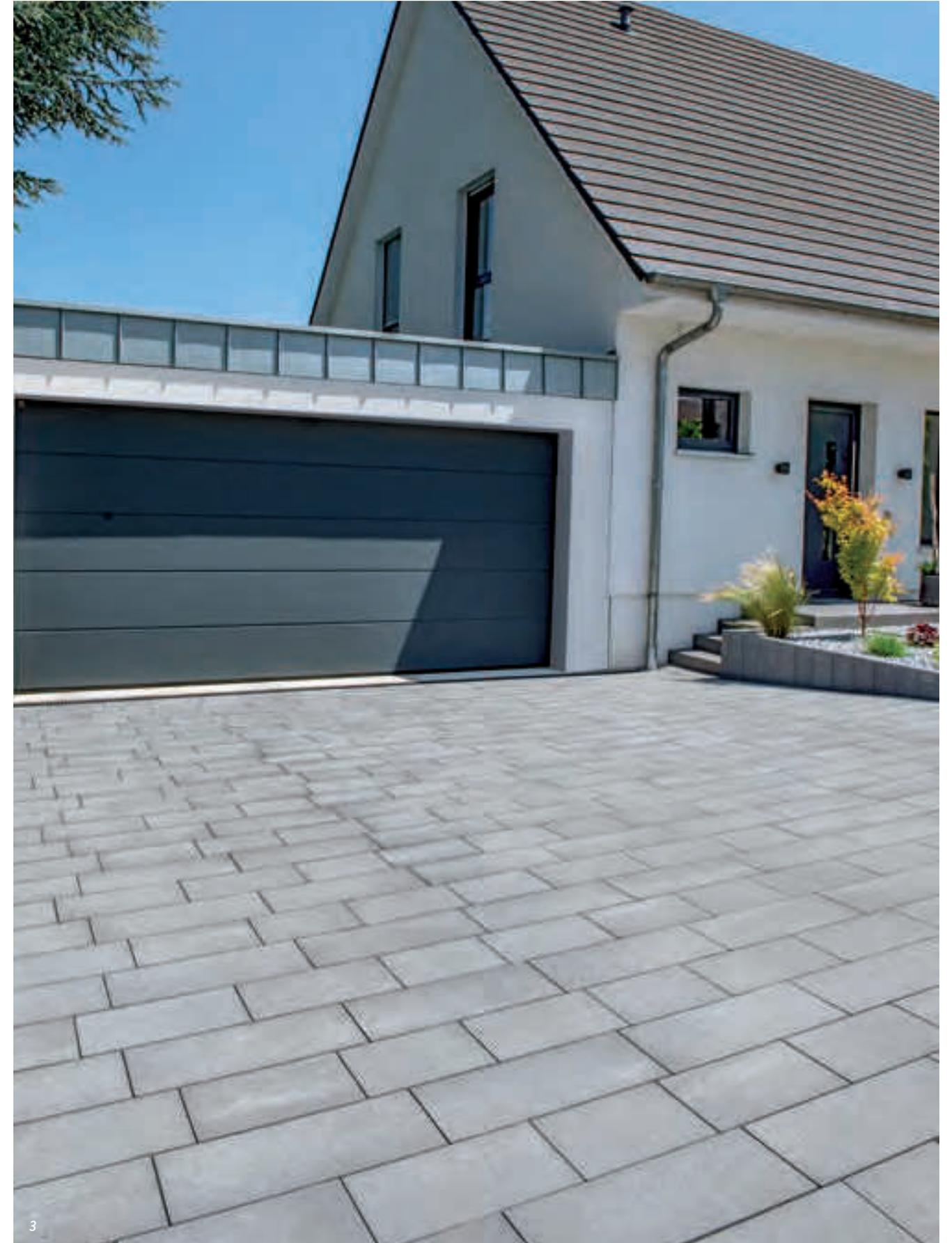


Gesteigert wird die Abwechslung durch das Vermischen der drei verschiedenen Kombiformen untereinander, bei der Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können. Die ungefasten Kanten wirken wie gesägt und erhalten dadurch einen individuellen Charakter, der sich mit der Mauer Linaro auch in der Vertikalen fortführen lässt.



**Linke Seite** 1-2 Quarzitgrau gemasert.

**Rechte Seite** 3 Quarzitgrau gemasert in Kombination mit Alessio-Stelen und Tocano-Blockstufen CD 0101.



# FARBEN



Quarzitgrau gemasert



Dolomitgrau gemasert

# ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG															
<table border="1"> <tr><td>40x20</td><td>35x20</td><td>45x20</td></tr> <tr><td>50x20</td><td>40x20</td><td>30x20</td></tr> <tr><td>40x20</td><td>30x20</td><td>50x20</td></tr> <tr><td>30x20</td><td>50x20</td><td>40x20</td></tr> <tr><td>40x20</td><td>35x20</td><td>45x20</td></tr> </table> <p><b>Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.</b> In einer Lage sind 3 Stück 30 x 20 x 8 cm, 2 Stück 35 x 20 x 8 cm, 5 Stück 40 x 20 x 8 cm, 2 Stück 45 x 20 x 8 cm, 3 Stück 50 x 20 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m<sup>2</sup></p>	40x20	35x20	45x20	50x20	40x20	30x20	40x20	30x20	50x20	30x20	50x20	40x20	40x20	35x20	45x20	30	20	8	DIN EN 1338 KDI	
40x20	35x20	45x20																		
50x20	40x20	30x20																		
40x20	30x20	50x20																		
30x20	50x20	40x20																		
40x20	35x20	45x20																		
	35	20	8	DIN EN 1339 PKDUI																
	40	20	8	DIN EN 1339 PKDUI																
	45	20	8	DIN EN 1339 PKDUI																
	50	20	8	DIN EN 1339 PKDUI																

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG												
<table border="1"> <tr><td>35x25</td><td>45x25</td><td>40x25</td></tr> <tr><td>60x25</td><td>60x25</td><td></td></tr> <tr><td>40x25</td><td>45x25</td><td>35x25</td></tr> <tr><td>60x25</td><td>60x25</td><td></td></tr> </table> <p><b>Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.</b> In einer Lage sind 2 Stück 35 x 25 x 8 cm, 2 Stück 40 x 25 x 8 cm, 2 Stück 45 x 25 x 8 cm, 4 Stück 60 x 25 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m<sup>2</sup></p>	35x25	45x25	40x25	60x25	60x25		40x25	45x25	35x25	60x25	60x25		35	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
35x25	45x25	40x25															
60x25	60x25																
40x25	45x25	35x25															
60x25	60x25																
	40	25	8	DIN EN 1339 PKDUI													
	45	25	8	DIN EN 1339 PKDUI													
	60	25	8	DIN EN 1339 PKDUI													

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG				
<table border="1"> <tr><td>70x40</td><td>50x40</td></tr> <tr><td>50x40</td><td>70x40</td></tr> </table> <p><b>Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.</b> In einer Lage sind 2 Stück 50 x 40 x 8 cm, 2 Stück 70 x 40 x 8 cm. Eine Lage = 0,96 m<sup>2</sup></p>	70x40	50x40	50x40	70x40	50	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	
70x40	50x40								
50x40	70x40								
	70	40	8	DIN EN 1339 PKDUI					

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehbareit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Klimaneutrale Produktion.
- Produktionsverfahren international patentiert.

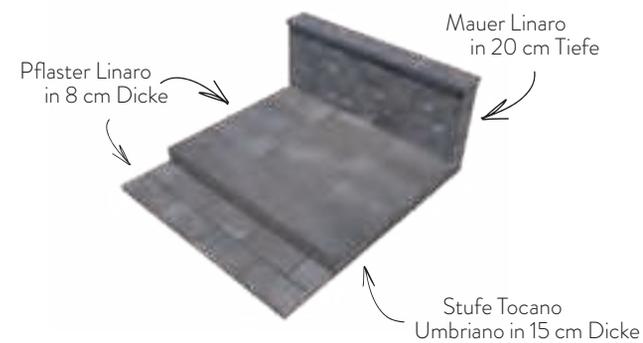
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 308).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

Die ungefasten Kanten sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Linaro. Bei der Verlegung können leichte Kantenabplatzungen entstehen, wie es bei einem gesägten Naturstein ebenfalls möglich ist. Diese treten nach dem Einsanden optisch zurück.

## DAS SYSTEM

STUFEN	MAUERN		
		UMBRIANO-Stufen	S. 248
		MURETTO-Mauer	S. 268
		LINARO-Mauer	S. 280
		BELMURO-Mauer	S. 284

## SETCONCEPT

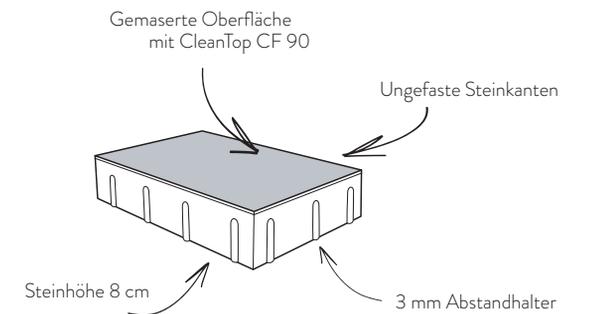


*Spannende Reihenverbände:  
Kombinieren Sie alle drei Kombiformen  
und kreieren Sie tolle Flächen mit  
den Breiten 40, 25 und 20 cm.*

## CLEANTOP<sup>®</sup> CF 90 PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



# BEISPIELE KOMBINATIONEN



LINARO-Pflaster Dolomitgrau gemasert in Kombination mit LINARO-Mauer Anthrazit-grau gemasert und TOCANO-Stufen in Umbriano Grau-anthrazit gemasert.



LINARO-Pflaster Dolomitgrau gemasert in Kombination mit LINARO-Mauer Anthrazit-grau gemasert.

# ARCADIA®



## Lassen Sie das Alltägliche weit hinter sich.

Sattes Grün in allen Schattierungen und Formen. Tausend Geräusche.  
Und trotzdem unendliche Ruhe. Nur wenige Schritte vom Alltag  
entfernt. Und trotzdem in einer anderen Welt. Das Gartenreich ist  
eine Oase zum Wohlfühlen. Für die Natur. Und den Menschen.

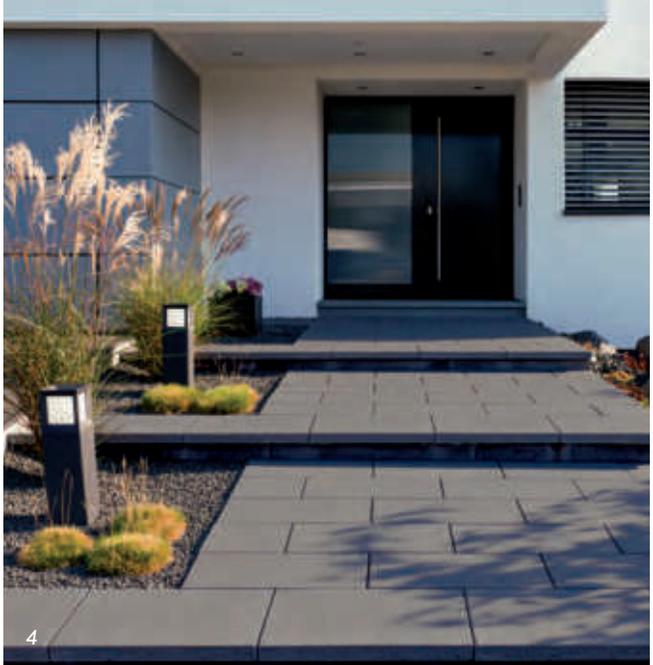




*Arcadia mit CleanTop - erfolgreich im Markt seit 2003. Und besonders beliebt wegen seiner Pflegeleichtigkeit!*

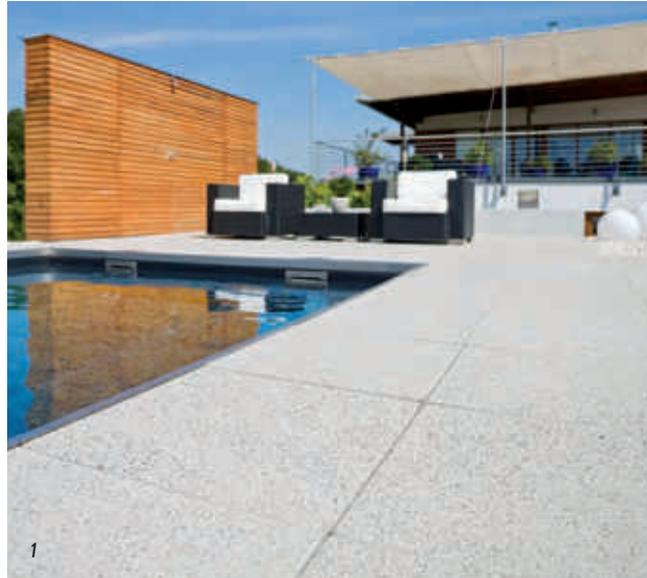


Linke Seite 1 Padua.  
Rechte Seite 2-3 Padua // 4 Vivanto mit Stufen // 5 Padua.



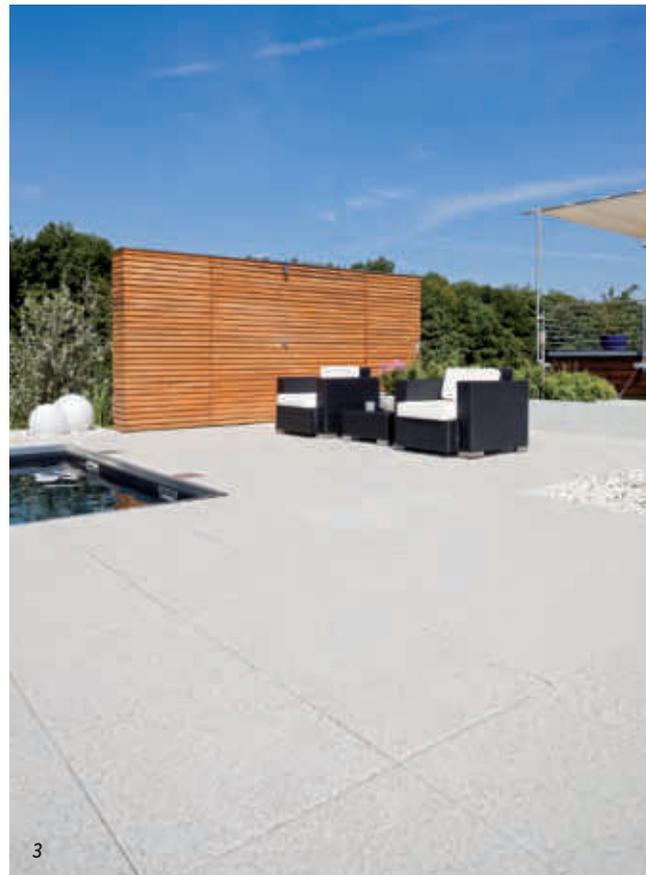
Arcadia-Platten richten das Wohnzimmer im Grünen perfekt ein. Gestrahlte Oberflächen machen die schönen Naturstein-Edelsplitte sichtbar. Dezent, ruhig und natürlich. In eleganten Farben und lebendigen Formaten. Ein Genuss für Augen und Füße – und auch bei der Reinigung: CleanTop® mit CF 100 schützt die natürliche Schönheit der Oberfläche.





Linke Seite 1-3 Modena.

Rechte Seite 4 Vivanto in Kombination mit Schwimmbadeinfassungen.



Arcadia-Platten gibt es auch als Schwimmbad-Einfassung oder Stufenplatte. Gepaart mit seiner trittsicheren und unempfindlichen Oberfläche ist Arcadia seit über 15 Jahren bei vielen Kunden eine beliebte Lösung für Terrassen, Gartenpools, aber auch in großen öffentlichen Schwimmbädern oder auf Restaurantterrassen.



**Linke Seite** 1 Lugano in Kombination mit Mauer SPRING Modo anthrazit.

**Rechte Seite** 2 Lugano in Kombination mit Mauer SPRING Modo anthrazit // 3-4 Così in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 2701.



Unsere Beton-Manufaktur ConceptDesign bietet Ihnen die Möglichkeit, individuelle Eingangspodeste passend zu unseren Platten und Pflastersteinen zu erhalten. Und dies zu einem Preis, der Sie positiv überraschen wird.





**Linke Seite** 1 Vivanto in Kombination mit Arcadia-Pooleinfassung Vivanto // 2 Vivanto in Kombination mit Platinum Ferrano // 3 Vivanto.

**Rechte Seite** 4 Vivanto in Kombination mit Arcadia-Pooleinfassung Vivanto.



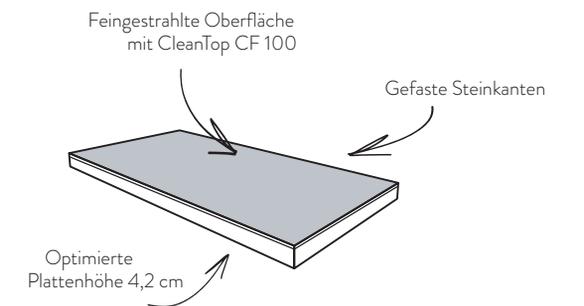
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Gestrahlte Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten. Hohe Farbbeständigkeit.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonders geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen empfehlen wir das TALUX Profilsystem.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Padua), CD 2001 (zu Vivanto), CD 2701 (zu Così), CD 5001 (zu Modena) und CD 7001 (zu Lugano).

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF100

### Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



## FARBEN



Modena



Padua



Lugano



Così



Vivanto

## ABMESSUNGEN

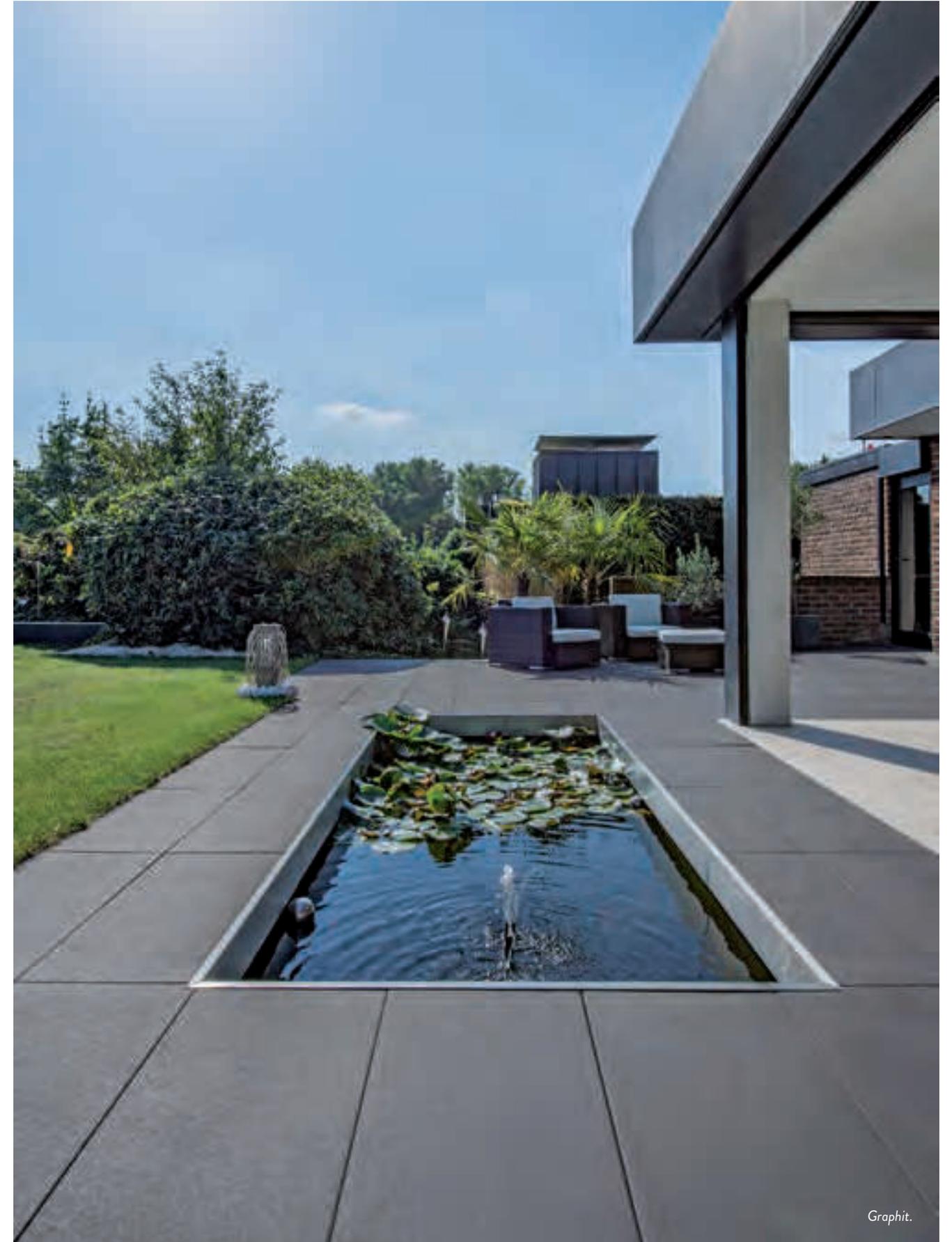
PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG	
	Bodenplatte	40	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	 
	Bodenplatte	60	30	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Pool Einfassung	80	40	7	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

# CORTESA®



## Bringen Sie Ruhe und Eleganz in Ihren Garten.

Ein schöner Boden braucht nicht viel, um gut auszusehen.  
Das Wesentliche genügt. Klare Flächen. Souveräne  
monochrome Farbtöne. Großzügige Dimensionen.



Graphit.



1



2



3



Preisbeispiel:  
 Der Wert dieser Cortesa-Steine  
 in einer Fläche von ca. 25 m<sup>2</sup>  
 beträgt 1.815,- Euro.  
Preis inkl. MwSt. ab Werk

Linke Seite 1 Graphit.

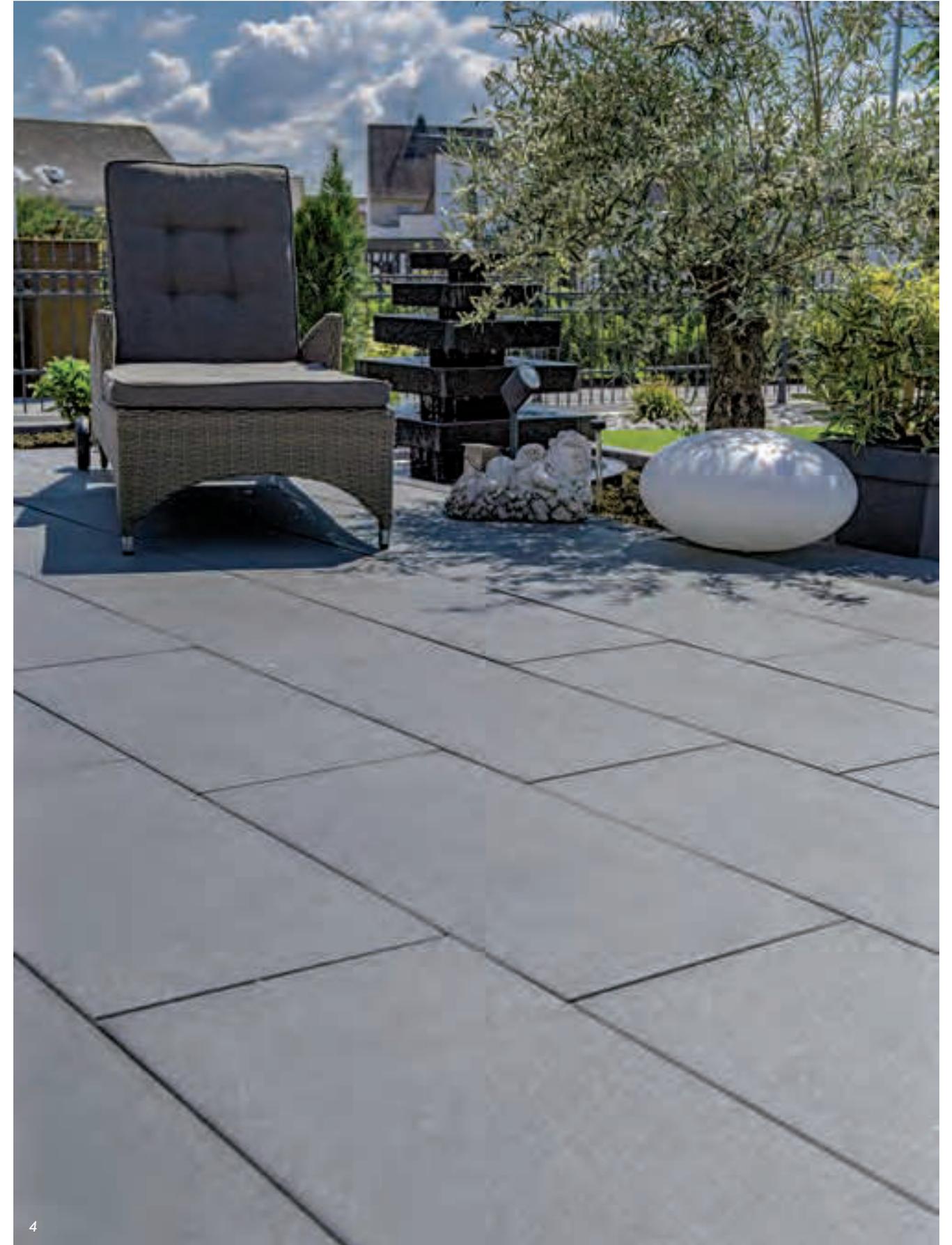
Rechte Seite 2-4 Graphit.



4



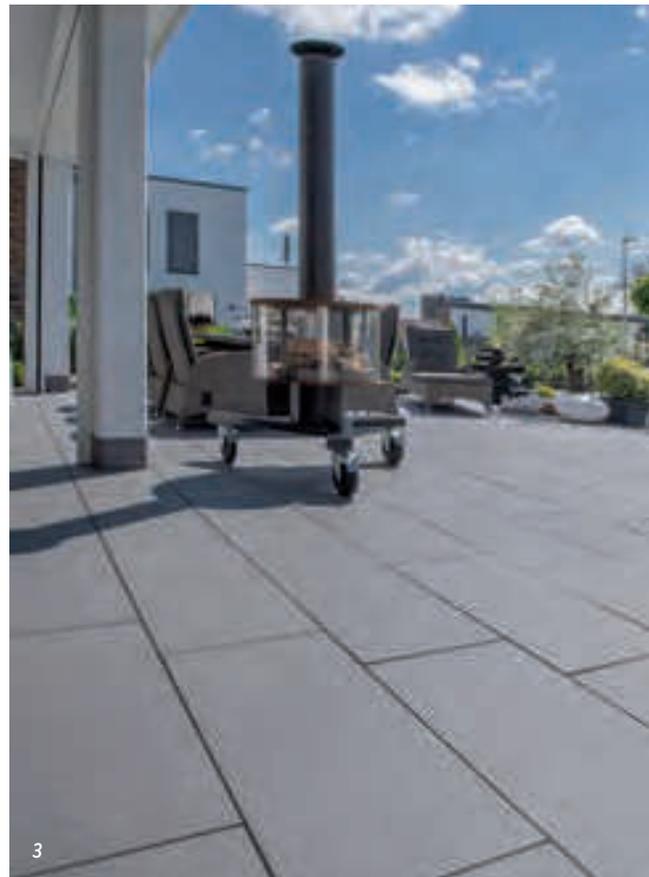
1



4



2



3

Linke Seite 1-2 Quarzgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basalt-anthrazit // 3 Quarzgrau.

Rechte Seite 4 Quarzgrau.



2



3

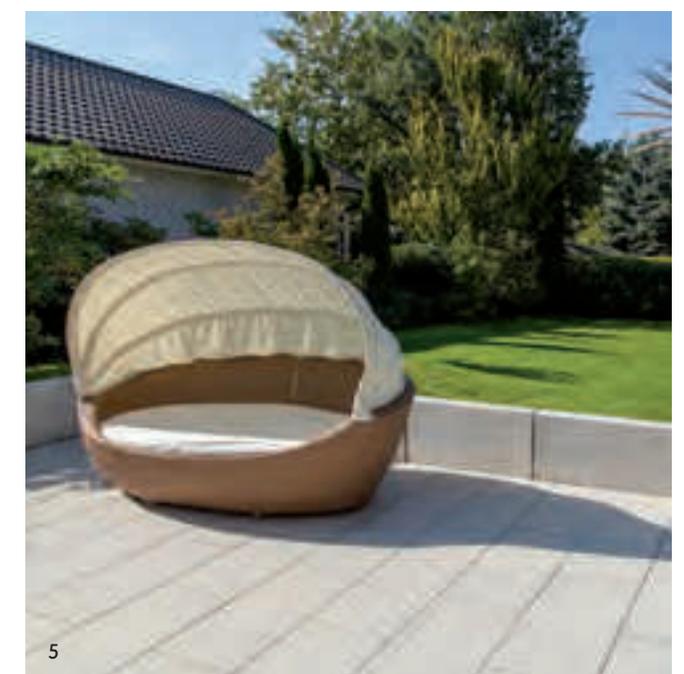


4

Cortesa bildet die perfekte Basis für pures Design. Die Oberflächen in drei Farbtönen strahlen durch ihren Glanz und eine sehr dezente Struktur Eleganz aus, ohne sich in den Vordergrund zu spielen. Die großen Platten im Format 80 x 40 cm schaffen eine ruhige Fläche mit wenigen Fugen, die sich wie ein Teppich durch das Grün erstreckt – und der Schutz mit CleanTop® CF 100 sorgt dafür, dass sich dieser auch leicht reinigen lässt.

**Linke Seite** 1 Sandsteinbeige in Kombination mit Cortesa-Pooleinfassung Sandsteinbeige.

**Rechte Seite** 2 Sandsteinbeige in Kombination mit Cortesa-Pooleinfassung Sandsteinbeige // 3 Sandsteinbeige in Kombination mit Cortesa-Pooleinfassung Sandsteinbeige und ConceptDesign-Duschtaesse CD 7107 // 4 Sandsteinbeige in Kombination mit Cortesa-Pooleinfassung Sandsteinbeige // 5 Sandsteinbeige.



5



Quarzgrau in Kombination mit BelMuro-Mauersystem  
Quarzgrau und Tocano-Blockstufen CD 2007.

## FARBEN



Quarzgrau



Graphit



Sandsteinbeige

*Kombinieren Sie Cortesa Quarzgrau oder Graphit mit der passenden BELMURO-Mauer im gleichen Farbton!*

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

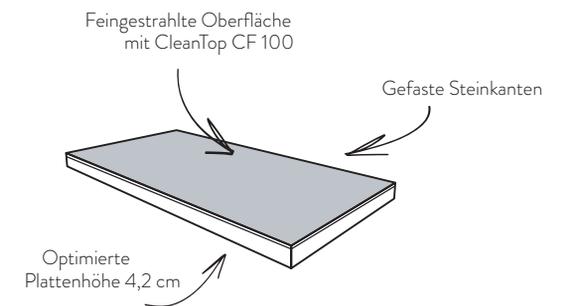
-  Sehr fein gestrahlte Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten. Hohe Farbbeständigkeit.
-  Frei von Kalkablagerungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonders geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.

-  Für eine Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen empfehlen wir das TALUX Profilsystem.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0107 (zu Graphit), CD 2707 (zu Quarzgrau) und CD 7107 (zu Sandsteinbeige).

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF100

### Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

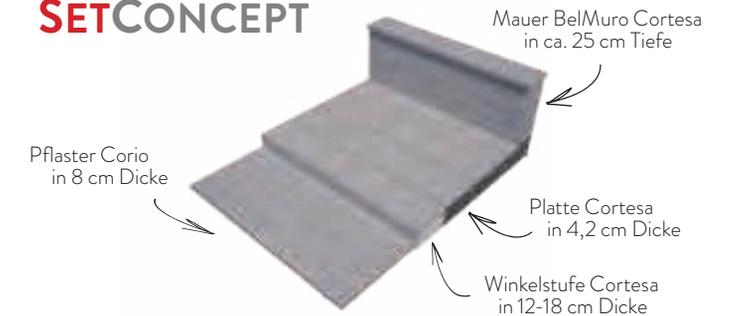
- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



### DAS SYSTEM

 PFLASTER	 STUFEN	 MAUERN	CORIO-Pflaster S. 76	BELMURO-Mauer S. 284
--	--	--	----------------------	----------------------

### SETCONCEPT



## ABMESSUNGEN

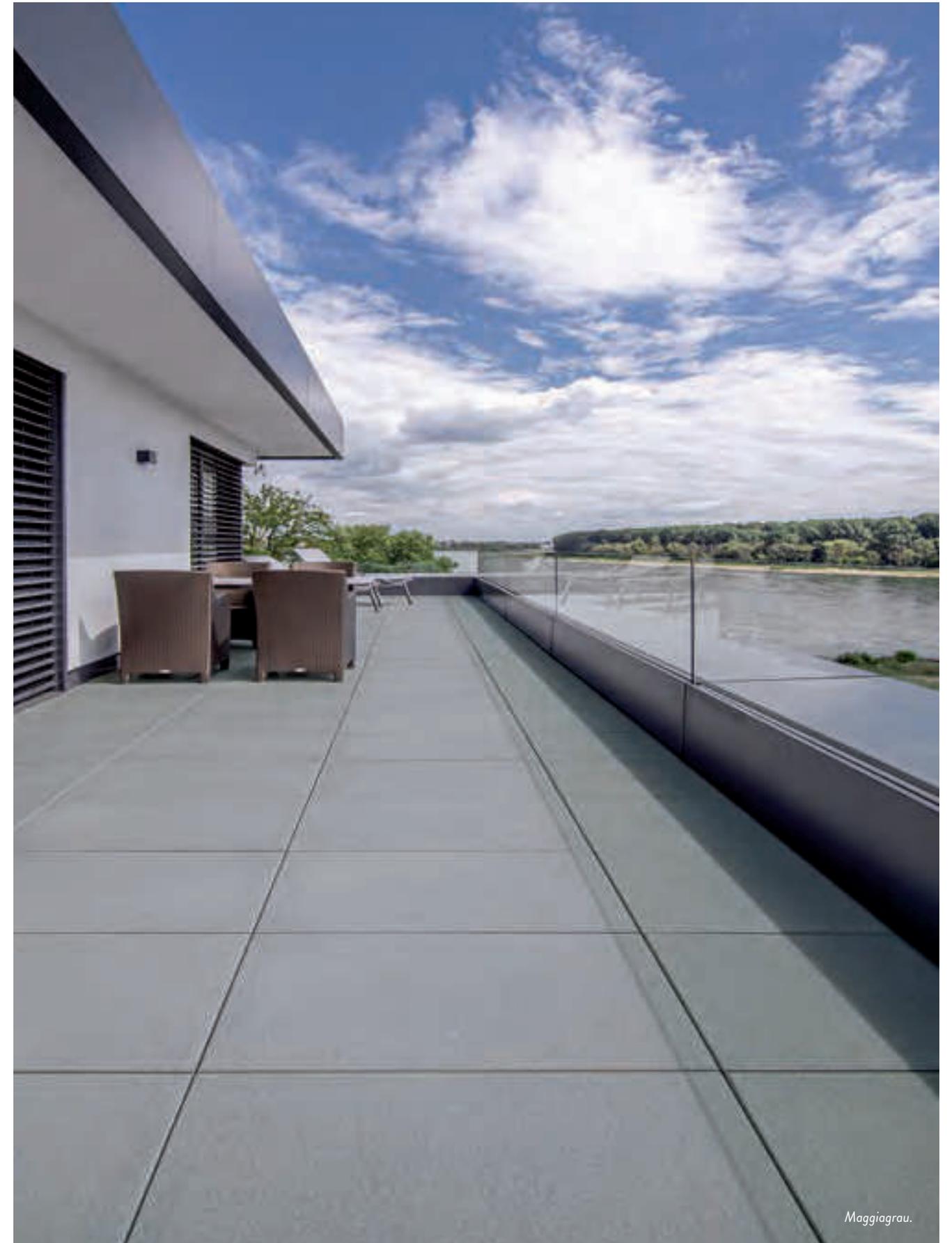
PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	 
	Poolumfassung	80	40	7	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

# SORENO®



## Lassen Sie Ihre Terrasse in der Mittelmeersonne erstrahlen.

Die wahren Farben von Meer und Himmel des Südens sind helle Töne. Weißgetünchte Häuser, strahlende Sonnenschirme, verlorene Wolkenfetzen und die weißen Tupfer der Segelboote auf dem Wasser sind die Spiegel der mediterranen Sonne.



Maggiagrau.

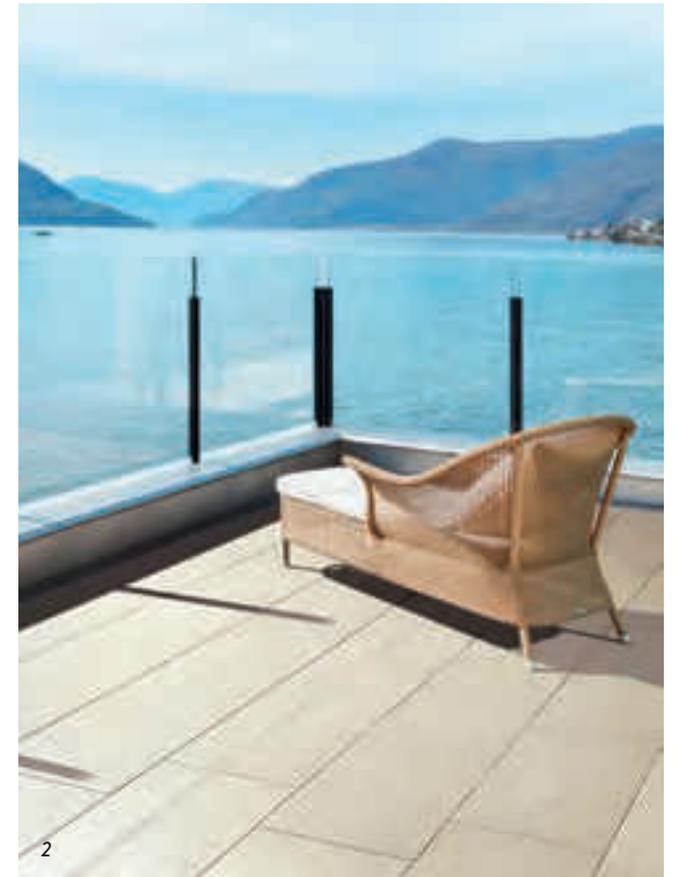


1

Soreno macht die elegante Leichtigkeit des südlichen Lichts zum Terrassenerlebnis. Mit modernem rechteckigem 2:1 Format für großartige Raumwirkung. Die filigran strukturierte Oberfläche betont bei jedem Licht den natürlichen Charakter und gibt nackten Füßen ein besonders angenehmes Gefühl. Durch die CleanTop®-Technologie mit CF 100 ist Soreno effektiv gegen Verschmutzung geschützt. Nicht nur bei blauem Himmel.

**Linke Seite** 1 Maggiagrau.

**Rechte Seite** 2 Toscanabeige // 3 Maggiagrau.



2



3



## ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	 
	Poolenfassung	80	40	7	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

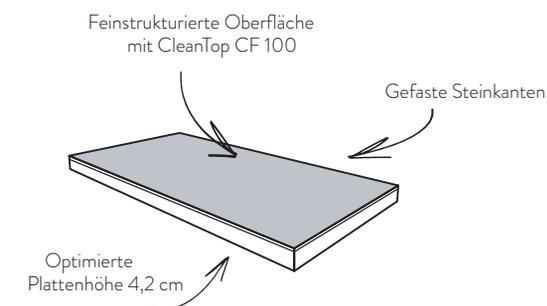
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Dezente Fein-Steinstruktur.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonders geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
-  Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen empfehlen wir das TALUX Profilsystem.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

CLEANTOP<sup>®</sup> CF100  
PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



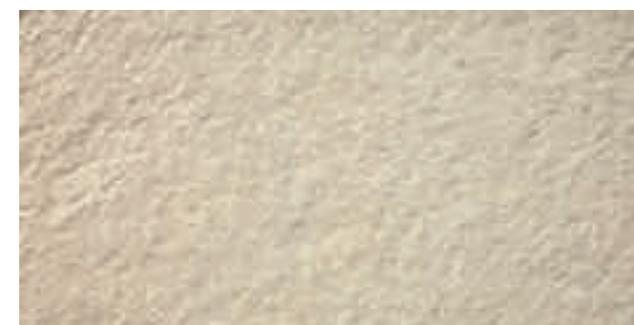
## FARBEN



Granithell



Maggiagrau



Toscanabeige



Schiefergrau

# PLATINUM®



## Bringen Sie neue Räume nach draußen.

Der Boden ist das Fundament für besondere Wohnenerlebnisse.

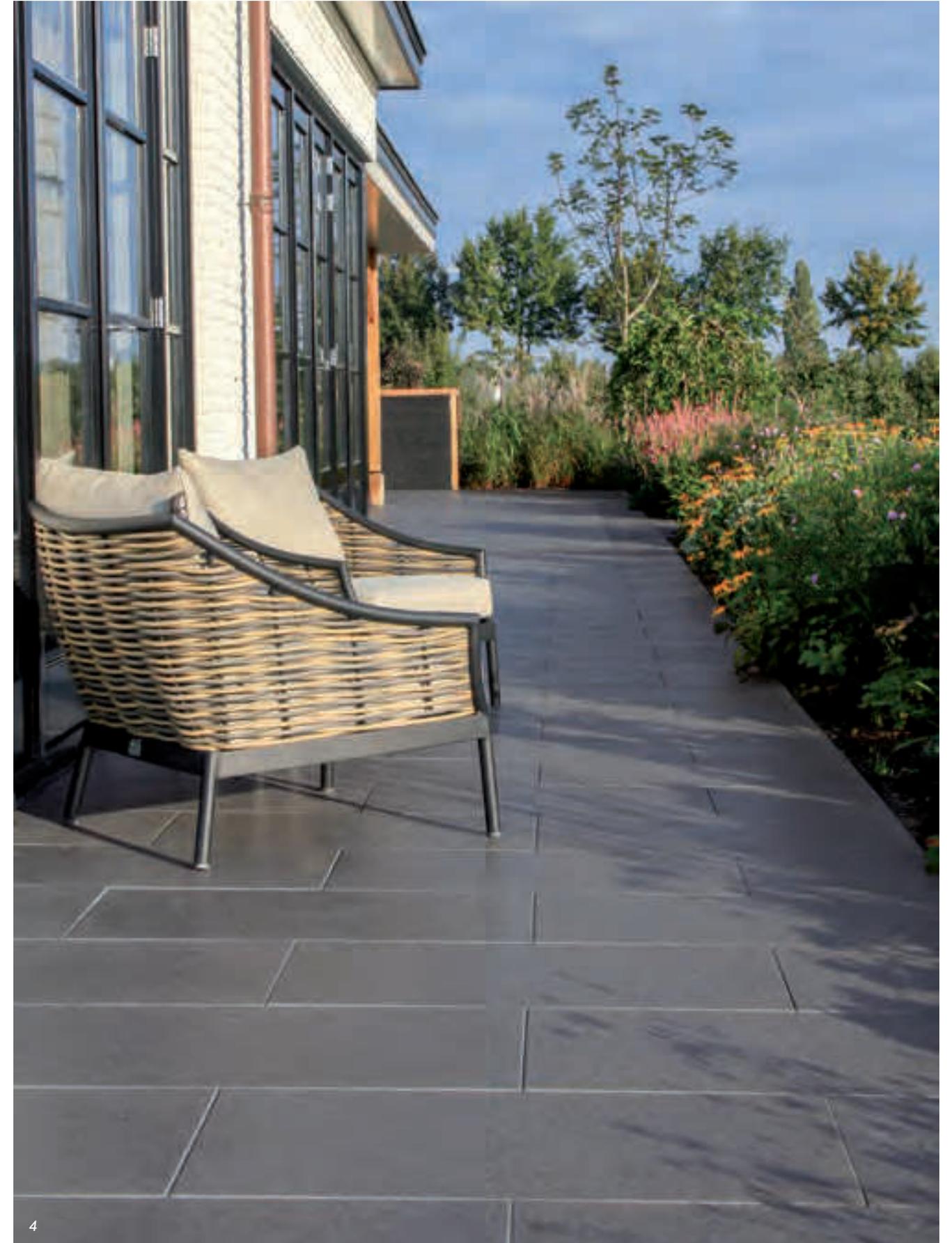
Je flächiger und edler der Untergrund gestaltet ist, desto besser kann sich individueller Stil verbreiten. In Innenräumen liegen Böden aus einem Guss schon länger im Trend, jetzt breiten sie sich auch unter freiem Himmel aus.



Saphirgrau.



Linke Seite 1-2 Saphirgrau // 3 Silbergrau.  
 Rechte Seite 4 Saphirgrau.





*Geschliffene Platten mit CleanTop -  
erfolgreich im Markt seit 2001.  
Einfach zu Verlegen und pflegeleicht!*



2



3



4

**Linke Seite** 1 Ferrano.

**Rechte Seite** 2 Ferrano // 3 Seidenbeige in Kombination mit Grauwacke Blockstufen // 4 Seidenbeige als Bodenplatte und als Hochbeeteinfassung in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit.



1

**Linke Seite** 1-2 Lombardo // 3 Lombardo in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit.

**Rechte Seite** 4 Saphirgrau.



2



3



4



Granitgrau.

## ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	3,9	DIN EN 1339 PKDUI	
	Poolenfassung	80	40	7	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	3,9	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

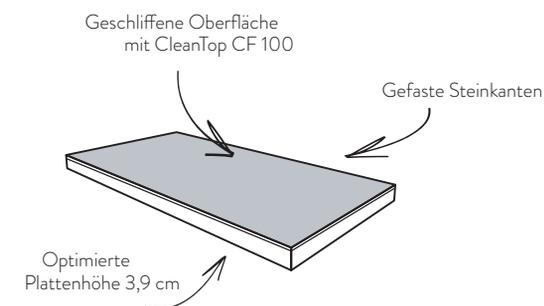
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Geschliffene Oberfläche mit besonders hohem Naturstein-Edelsplitt-Anteil.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar (R11).
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonders geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen empfehlen wir das TALUX Profilsystem.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0205 (zu Saphirgrau), CD 2005 (zu Ferrano), CD 2405 (zu Silbergrau), CD 7505 (zu Seidenbeige) und CD 7005 (zu Lombardo).

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF100

### Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



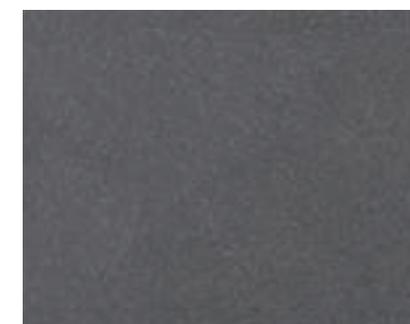
## FARBEN



Seidenbeige



Silbergrau



Saphirgrau



Lombardo

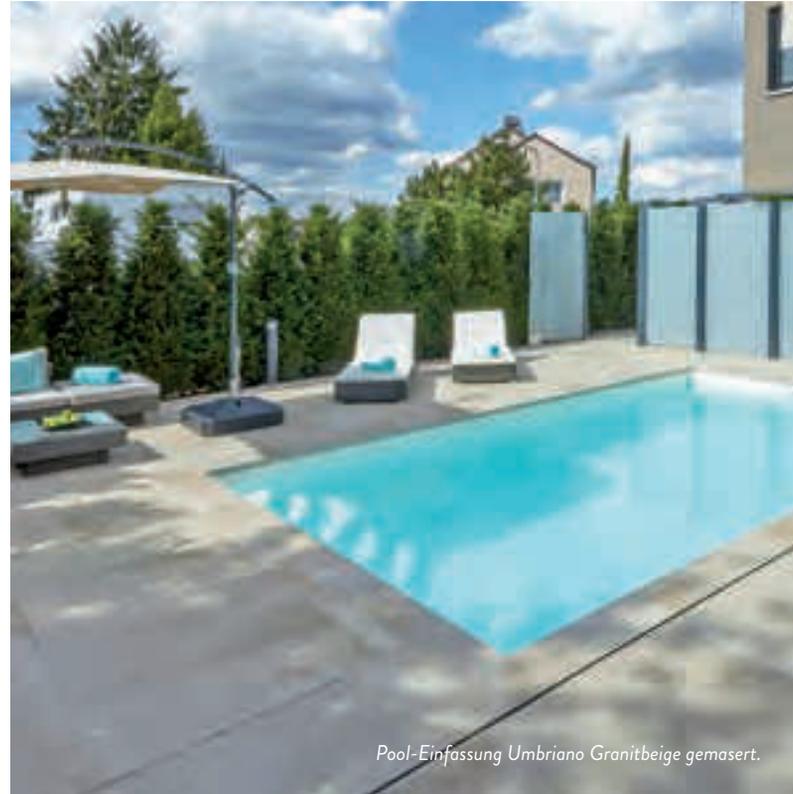


Granitgrau



Ferrano

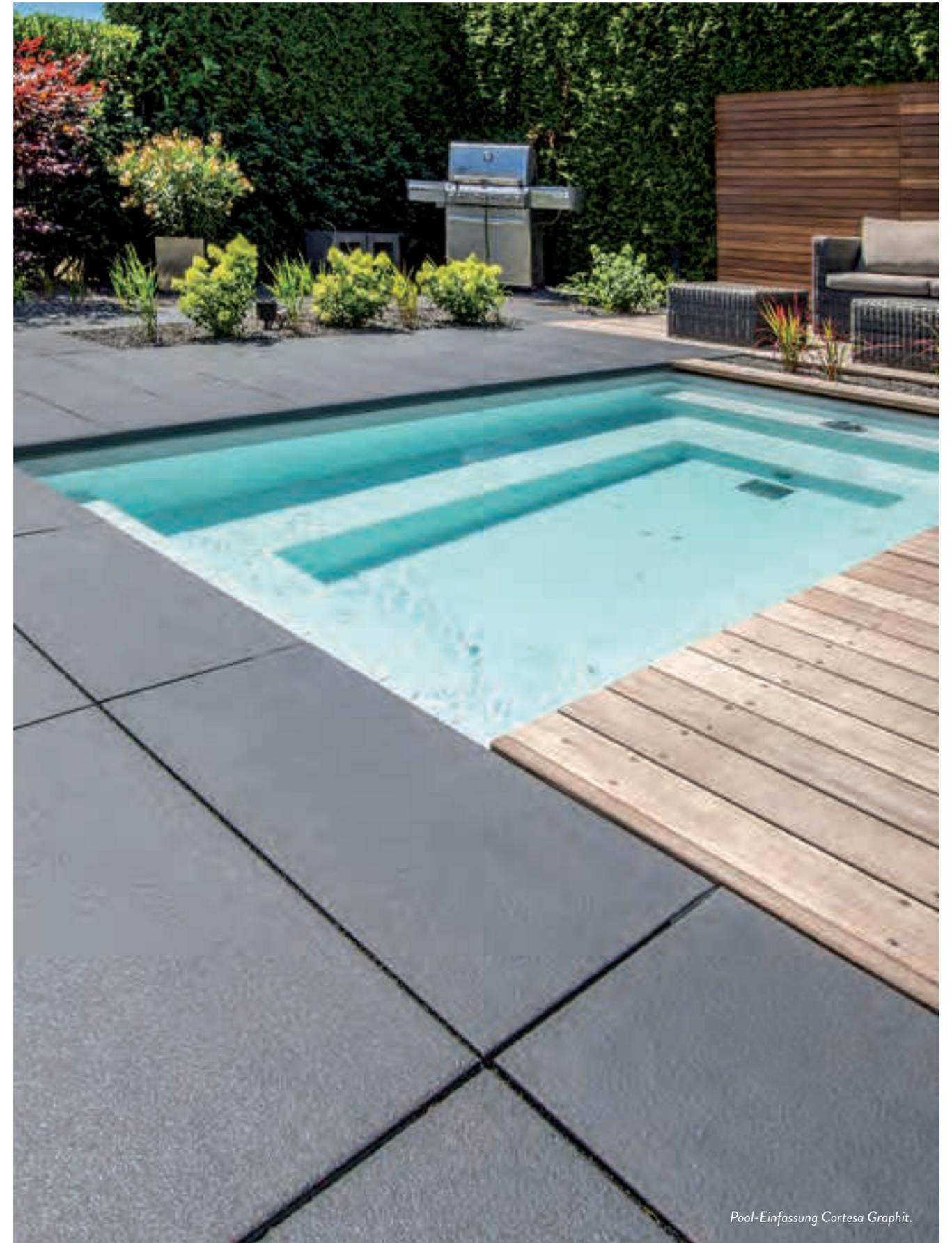
# POOL EINFASSUNGEN

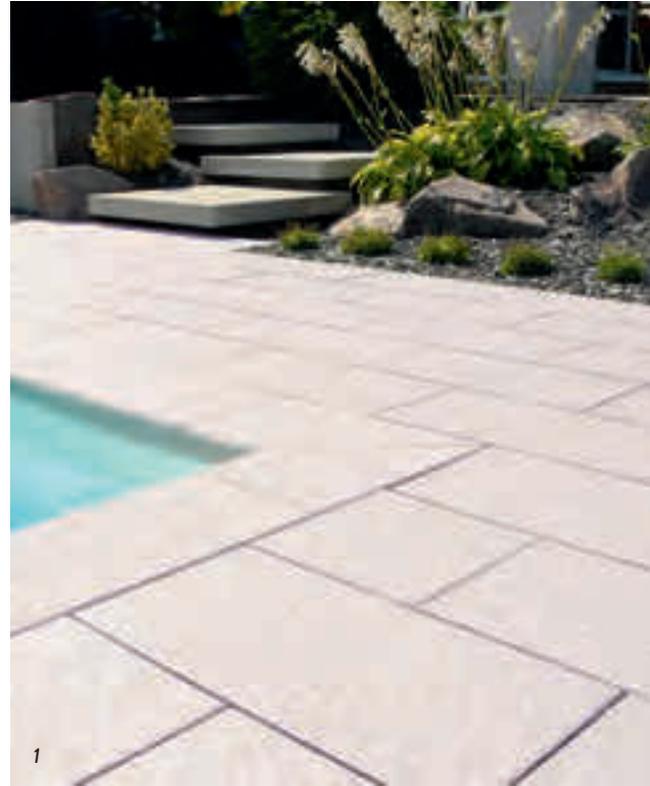


## Wir bieten Ihnen den passenden Rahmen.

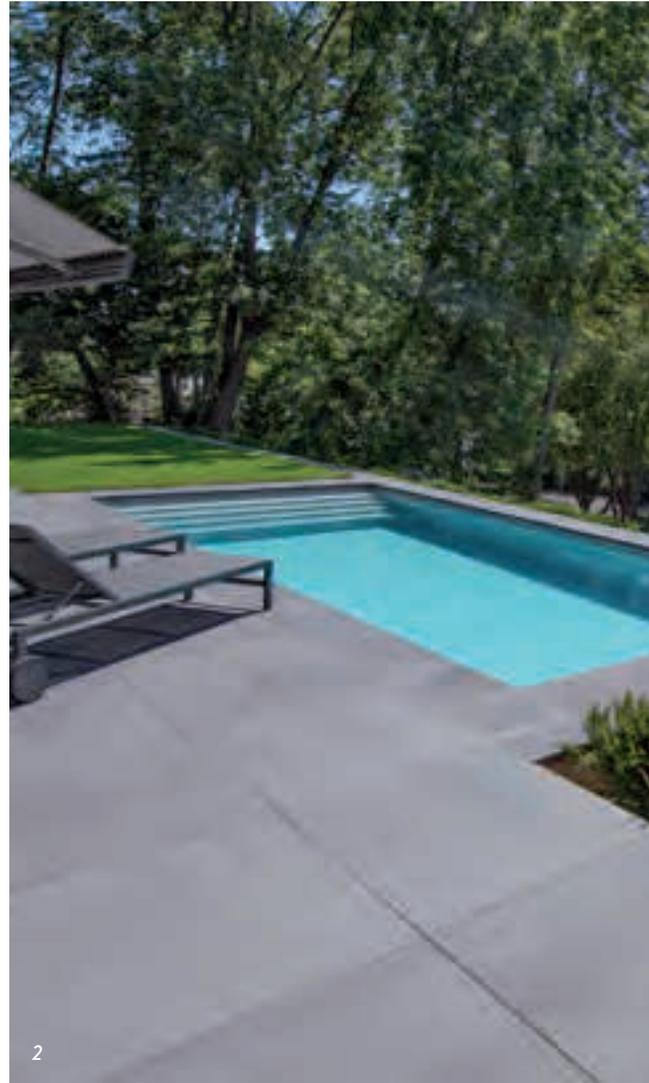
Immer mehr Gartenbesitzer erfüllen sich den Traum vom eigenen Schwimmbad im Garten. Der Trend zum eigenen Pool ist ungebrochen.

Wir bieten Ihnen den passenden Rahmen für Ihr Schwimmbad. Ob als gewölbte Ausführung mit abgerundeter Kopfseite oder als plane Ausführung mit angefaster Kante.

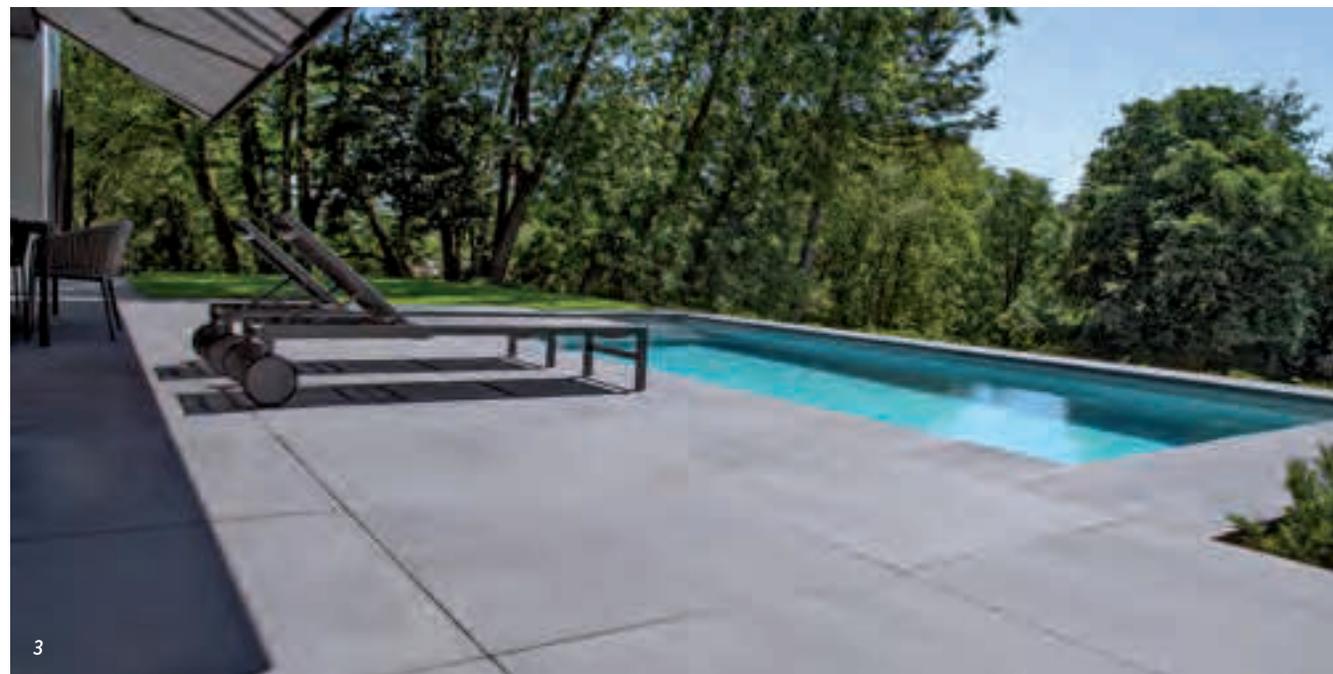




1



2



3



4

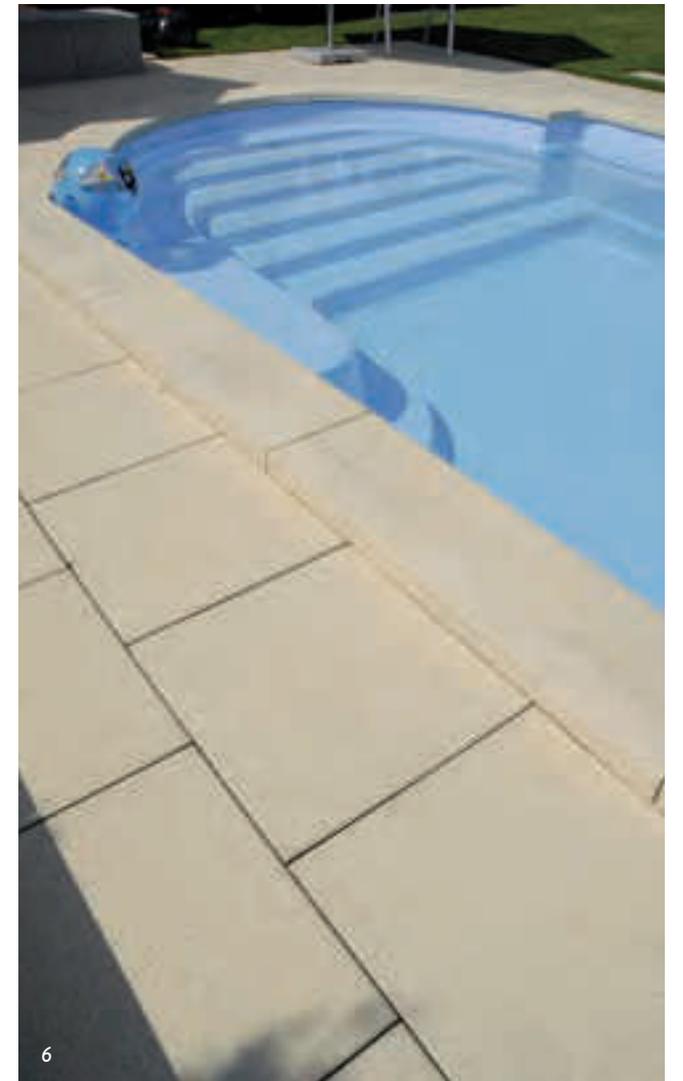
Im Rahmen unserer ConceptDesign-Produktion sind Sie frei in der Gestaltung und können aus einer großen Farbvielfalt auswählen. Und da Pool-Einfassungen häufig nass werden, sind die Oberflächen kugelgestrahlt oder samtiert und damit rutschhemmend.



5

**Linke Seite** 1 Pool-Einfassung CD 5001 in Kombination mit Arcadia Modena // 2-3 Pool-Einfassung Umbriano Grau-anthrazit gemasert.

**Rechte Seite** 4-5 Pool-Einfassung CD 5001 in Kombination mit Arcadia Modena // 6 Pool-Einfassung CD 7001.



6



Mehr Infos finden Sie in der Broschüre Pool-Einfassungen: [metten.de/service/kataloge](http://metten.de/service/kataloge)

**Hinweis.**

Individuelle Pool-Einfassungen fertigen wir Ihnen für

- **Betonsteine**
- **Natursteine**
- **Lithocera**

# CEMENTO

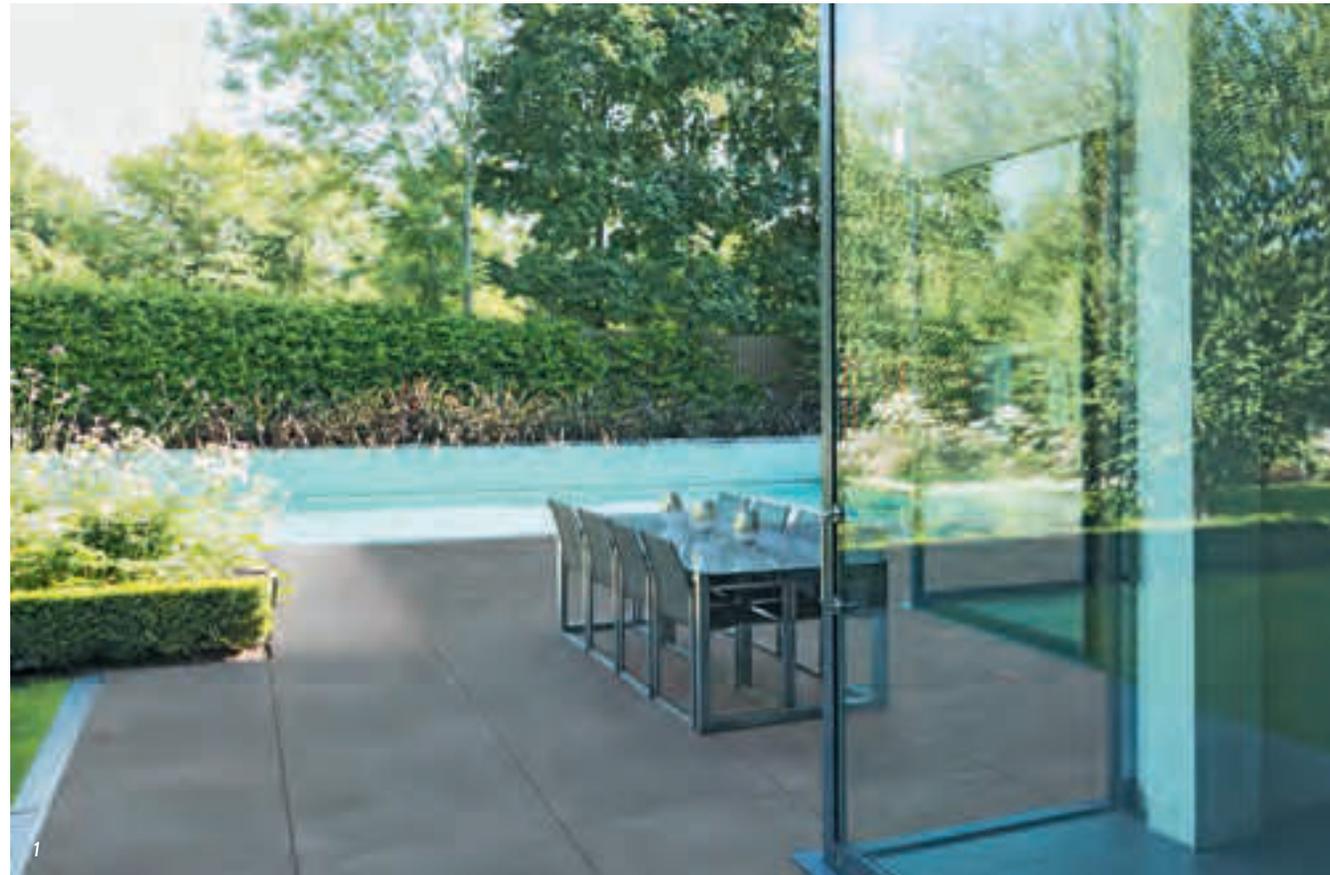


## Machen Sie jeden Blick zu einer Berührung.

Die Zementfliesen aus den Anfängen des 20. Jahrhunderts sind Zeugnisse historischer Handwerkskunst. Gleichzeitig ist der ehrliche, pure Charakter von roher Oberfläche, leichten Farbverläufen und natürlichen Materialien so modern wie nie.



*Asche, Struktur Sisal.*

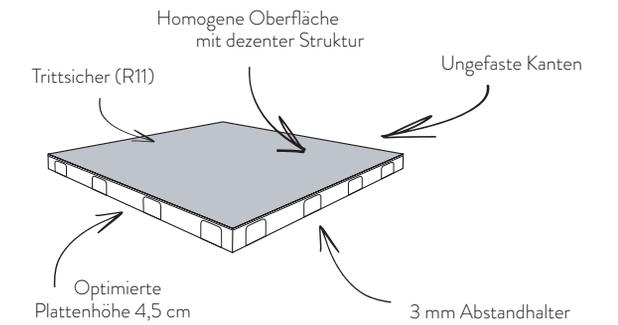


Cemento-Platten erinnern auf den ersten Blick an glatten Sichtbeton. Auf den zweiten wird die Vielfalt der Oberflächen sichtbar. Mit zwei verschiedenen Strukturen – Cotto und Sisal. Mit unifarbenen Platten in Asche und einem Set mit historischen Dekor-Mustern. Auch wenn alle Uni-Platten einheitlich großzügige 75 x 75 bemessen: Jeder Stein spielt einzigartig mit dem einfallenden Licht.

1-2 Asche, Struktur Cotto, in Kombination mit Dekor-Set.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

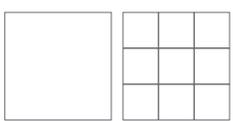
-  Homogene Oberfläche mit Sichtbeton-Optik. Wahlweise mit glatter Oberfläche (Cotto) oder Stoff-Anmutung (Sisal).
-  Besondere Gestaltungsmöglichkeiten mit Dekorplatten – sowohl in Ergänzung als auch für komplette Flächen.
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar (R11).
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonders geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon und Gartenweg.
-  Klimaneutrale Produktion.



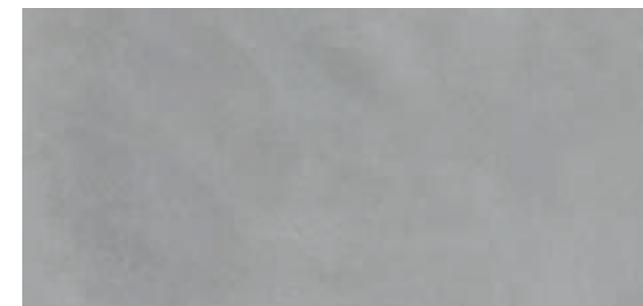
 Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
 <p><i>Dekor-Platten-Set besteht aus 9 Dekor-Platten je 25 x 25 cm</i></p>	75	75	4,5	DIN EN 13339	

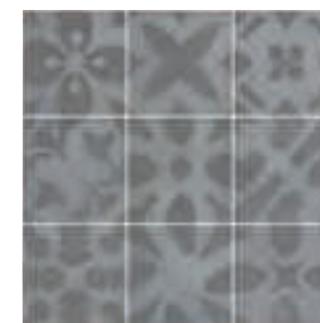
## FARBEN



Asche, Struktur Cotto



Asche, Struktur Sisal



Asche, Dekor-Set



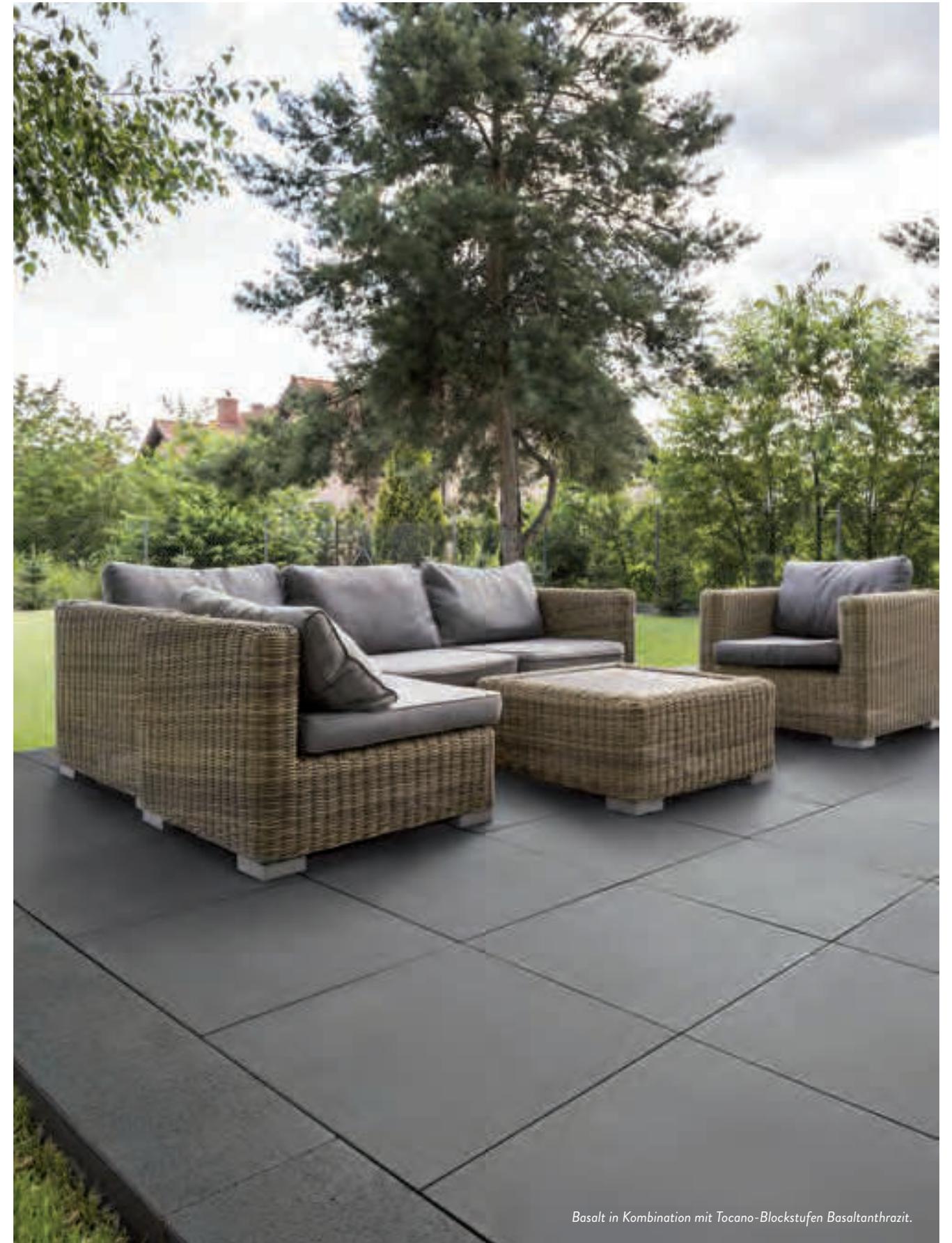
Rost, Dekor-Set

# LITHOCERA® **NEU**



## Folgen Sie der Natur auf neuen Wegen.

Die Natur hat mehrere Millionen Jahre gebraucht,  
um ihre besten und schönsten Gesteine herzustellen.  
Trotzdem lassen sie sich noch verbessern – und deutlich  
schneller produzieren.



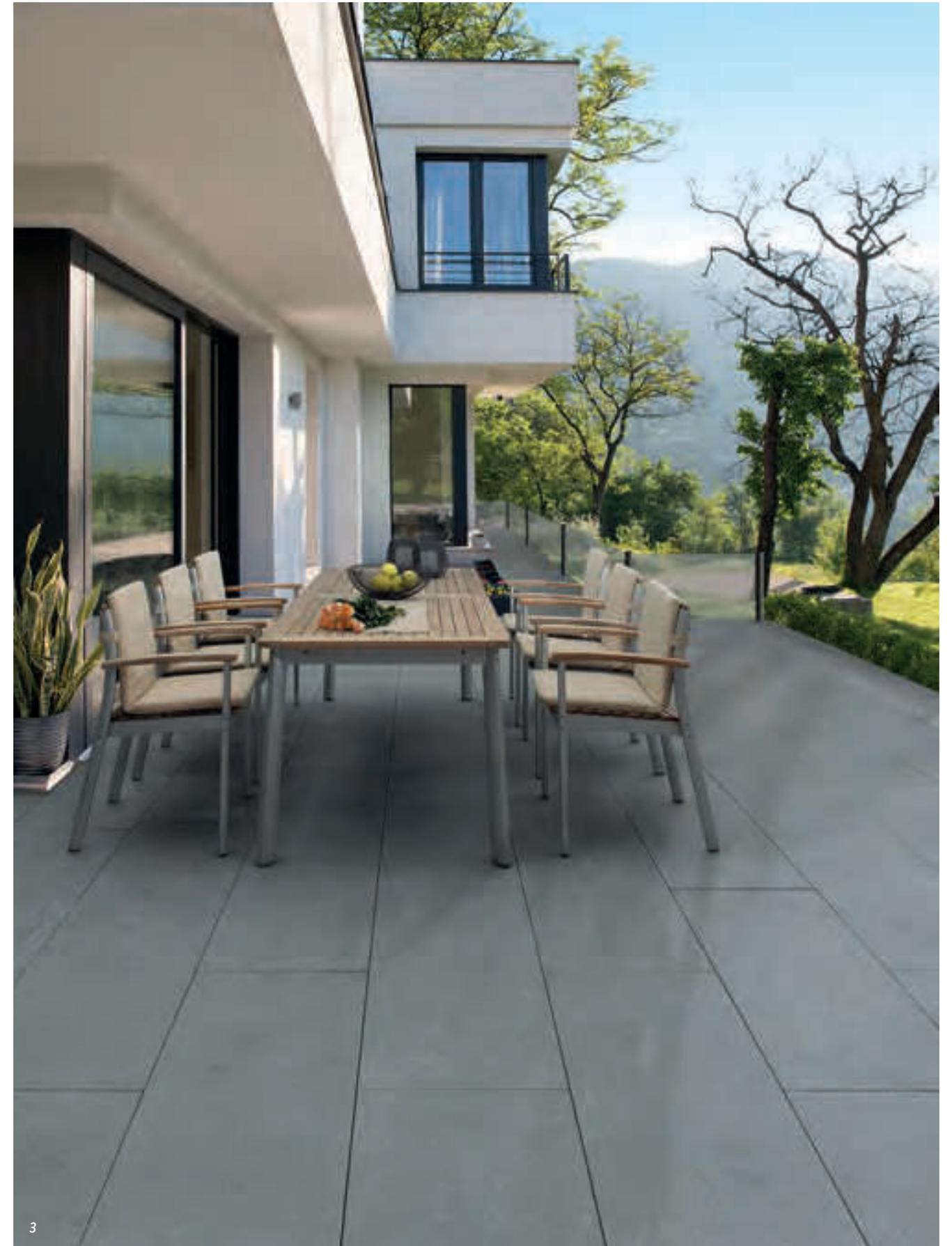
*Basalt in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit.*



Zu allen Lithocera-Platten sind passende Winkel- und Blockstufen sowie Pooleinfassungen erhältlich, die eine Planung aus einem Guss einfach machen. Und mit dem TALUX Profilsystem ist auch eine schnelle und unkomplizierte Verlegung möglich.

**Linke Seite** 1-2 Gneis.

**Rechte Seite** 3 Diorit.





1

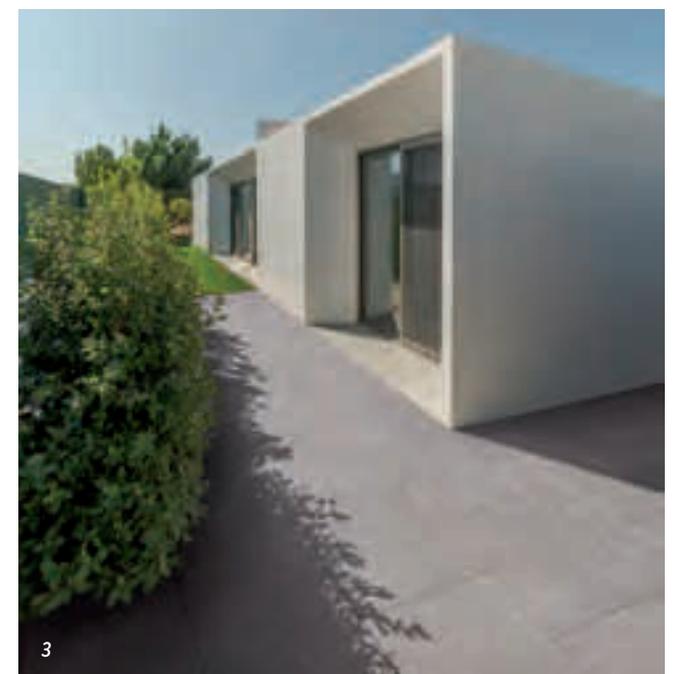


2

Lithocera-Terrassenplatten sehen aus wie Naturstein. Doch sie sind vom Menschen geschaffen – mit allen Vorteilen von Keramik. Trotz der großzügigen Maße von 60 x 60 oder 120 x 40 cm genügen 2 cm Stärke für verlässliche Stabilität. Die Flächen sind trittsicher und angenehm mit nackten Füßen zu begehen, die geringe Aufnahme von Wasser und Schmutz und die Eignung für Hochdruckreiniger machen die Reinigung sehr leicht. Passende Winkel- und Blockstufen und Pooleinfassungen sowie die Kombinierbarkeit mit dem TALUX Profilsystem erleichtern Planung und Verlegung.

**Linke Seite** 1 *Grauwacke.*

**Rechte Seite** 2 *Granit Dunkel // 3 Muschelkalk.*



3



Linke Seite 1 Sandstein.

Rechte Seite 2-3 Granit Beige // 4 Granit Hell.



Linke Seite 1 Quarzit Grau // 2 Cementaro // 3 Diorit.

Rechte Seite 4 Quarzit Hellgrau // 5 Granit Dunkel.



# PALLADIO®



## Bewegen Sie sich auf großem Parkett.

Ob Schiffsboden oder Fischgrat - das Parkett ist die Königsklasse unter den Fußböden. Mit der Lebendigkeit unterschiedlicher Farbabstufungen. Und trotzdem mit der Harmonie einer geschlossenen Fläche.



*Anthrazit, Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt.*



**Linke Seite** 1 Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt in Kombination mit Senzo Carbon // 2 Anthrazit, Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit gemasert.

**Rechte Seite** 3 Mittelgrau in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit gemasert.





Palladio bringt den besonderen Zauber des Parketts in den Garten. Mit Pflastersteinen in den länglichen Formaten 50 x 10 und 37,5 x 12,5 cm. Die sich wie Stäbe eines Parkettbodens zu Mustern ineinander verzahnen lassen. Systematisch oder scheinbar zufällig. Flächig oder im Wechselspiel. Ergänzt um drei spannende Rechteckformate, die ein ganz neues Verlegemuster ermöglichen.



**Linke Seite** 1 Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt.

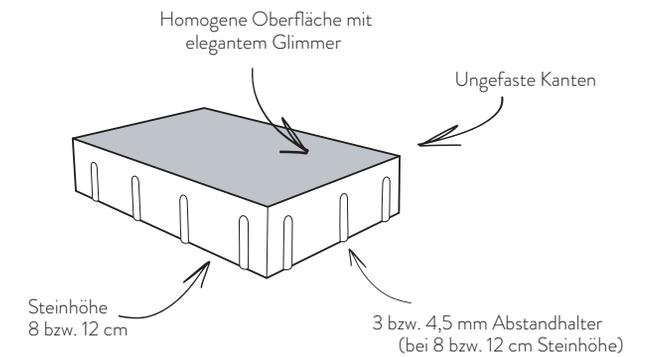
**Rechte Seite** 2 Mittelgrau in Kombination mit ConceptDesign-Blockstufen CD 0101 // 3 Mittelgrau // 4 Anthrazit, Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt in Kombination mit Tocano-Blockstufe Umbriano Grau-anthrazit gemasert.



Mittelgrau.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Homogene und dichte Oberfläche durch spezielles Herstellungsverfahren.
-  Gute Begehbarkeit. Trittsicher.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
-  Sehr elegante Linienführung und fasenlose Kantenausbildung.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 308).
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
-  Die Formate 37,5 x 12,5 cm und 50 x 10 cm bitte ausschließlich in Längsrichtung abrütteln.



 Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Anthrazit), CD 0107 (zu Anthrazit), CD 0109 (zu Anthrazit), CD 1507 (zu Dunkelgrau), CD 0309 (zu Dunkelgrau) und CD 2407 (zu Mittelgrau).

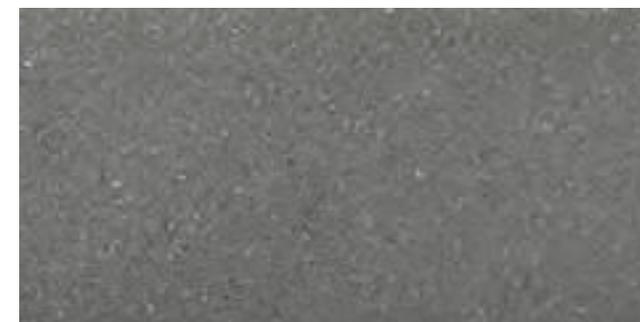
## FARBEN



Mittelgrau



Dunkelgrau



Anthrazit

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER 8 CM	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Anthrazit	Dunkelgrau	Mittelgrau	
	37,5	12,5	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  
	<b>NEU</b> 50	15	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  
	<b>NEU</b> 50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  
	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•			  

\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Palladio 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

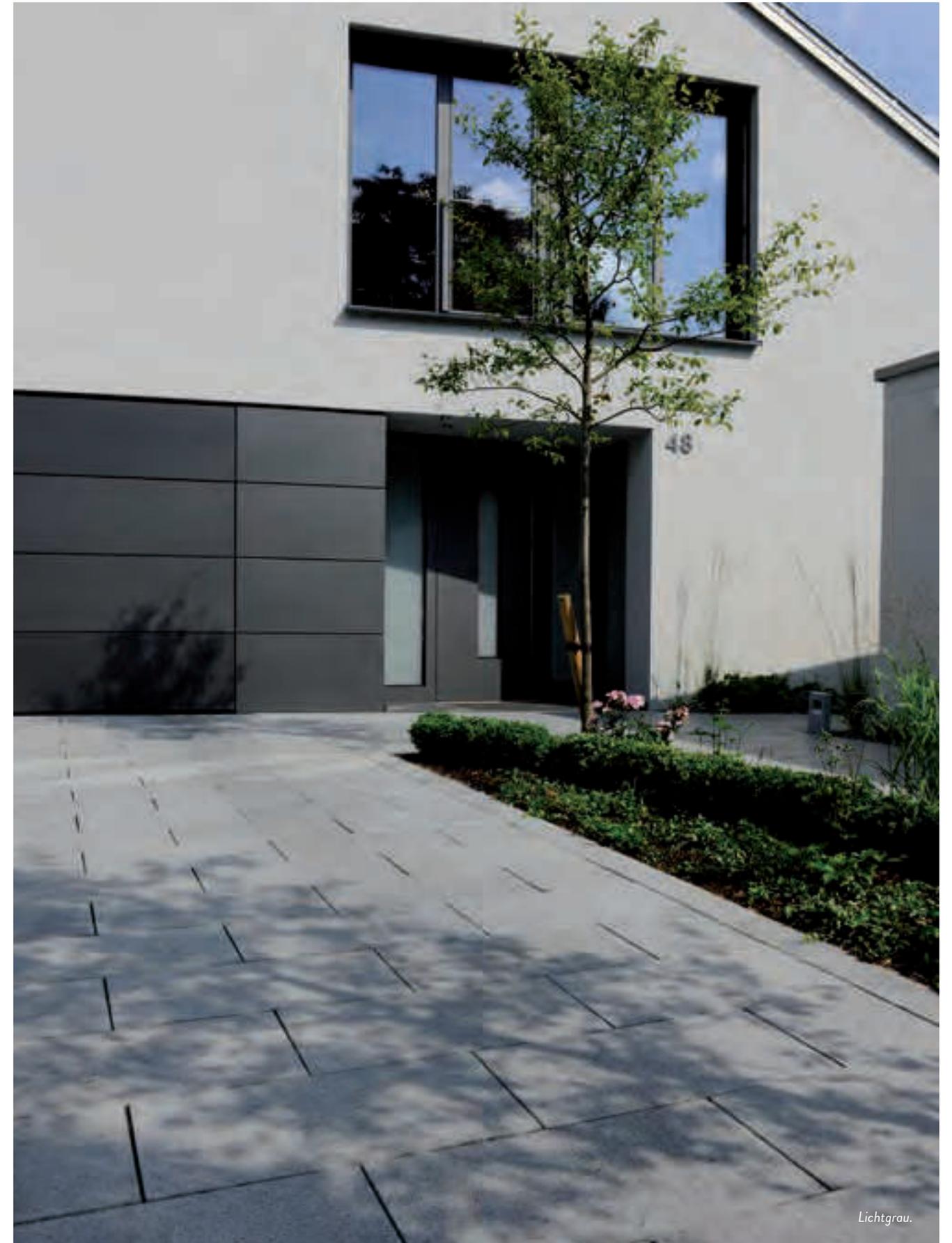
PFLASTER 12 CM	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	Anthrazit	Dunkelgrau	Mittelgrau	NUTZUNG
	50	10	12	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  

# BOULEVARD®



## Flanieren Sie zu den schönsten Plätzen Ihrer Welt.

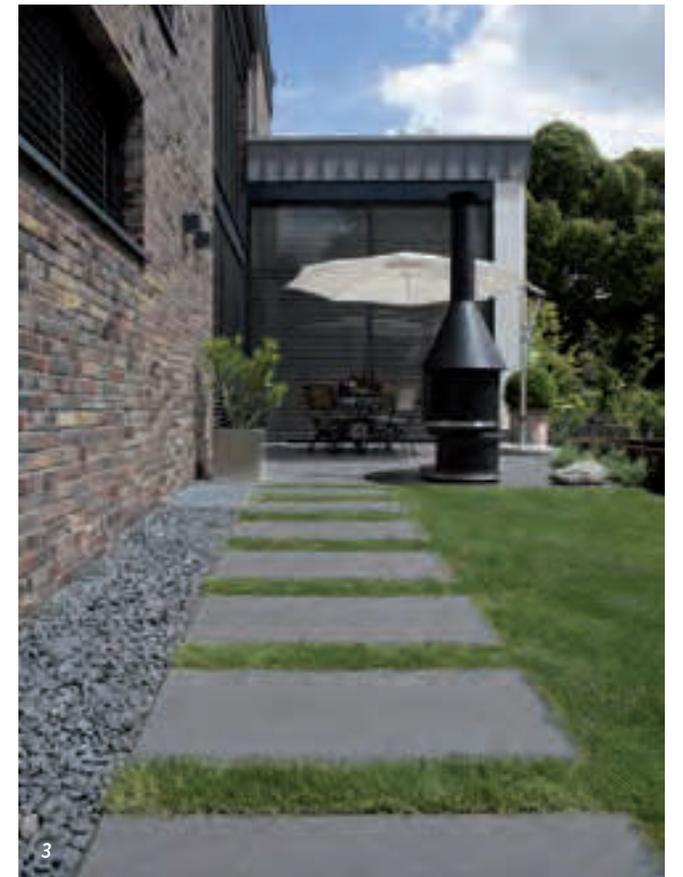
Paris und der Champs-Élysées. London und der Trafalgar Square.  
New York und die Fifth Avenue. Der Charakter großer Metropolen  
wird geprägt durch ihre großen Straßen und Plätze. Hier spielt sich  
das Leben ab und wird mondäne Weltläufigkeit gepflegt.



Lichtgrau.



Boulevard bringt die Welt der Weite in Ihre ganz eigene Welt. Hochwertige, geschliffene Oberflächen mit dezentem Glanz. Sehr hohe Belastbarkeit durch aufwändigste Bearbeitungsverfahren. Edle Natursteinsplitte aus Basalt und Granit. Und eine klassische Eleganz, die auch kleine Wege und Plätze zu großen Erlebnissen macht. Geschützt wird dieser elegante Auftritt durch CleanTop® mit CF 90.



Linke Seite 1 Basaltanthrazit.

Rechte Seite 2-3 Basaltanthrazit.



**Linke Seite** 1 Lichtgrau // 2 Lichtgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Silbergrau und Conturo-Mauerscheiben CD 3007 // 3 Lichtgrau in Kombination mit Basaltanthrazit // 4 Lichtgrau.

**Rechte Seite** 5 Lichtgrau in Kombination mit Basaltanthrazit.



Lichtgrau.

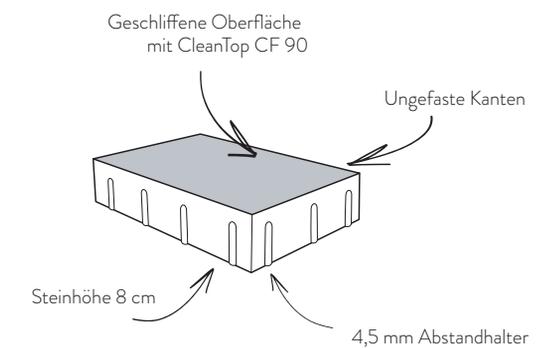
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Geschliffene und fein samtige® Oberfläche.
-  Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Enges Fugenbild. Gute Begehbarkeit. Trittsicher gemäß den strengen Anforderungen für den öffentlichen Raum (min. 55 SRT-Einheiten).
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Hohe Farbbeständigkeit durch die Verwendung ausgewählter Naturstein-Edelsplitt mit hochwertigen Eisenoxidfarben.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0205 (zu Basaltanthrazit), CD 2005 (zu Lichtgrau) und CD 7005 (zu Sandbeige.)

CLEANTOP<sup>®</sup> CF90  
PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



## FARBEN



Lichtgrau



Basaltanthrazit



Sandbeige

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
					Sandbeige	Lichtgrau	Basaltanth.	
	30	15	8	DIN EN 1338 KDI		•	•	  
	60	30	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
	60	60	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	•	
	50*	15	8	DIN EN 1339 PKDUI			•	  
	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	•	

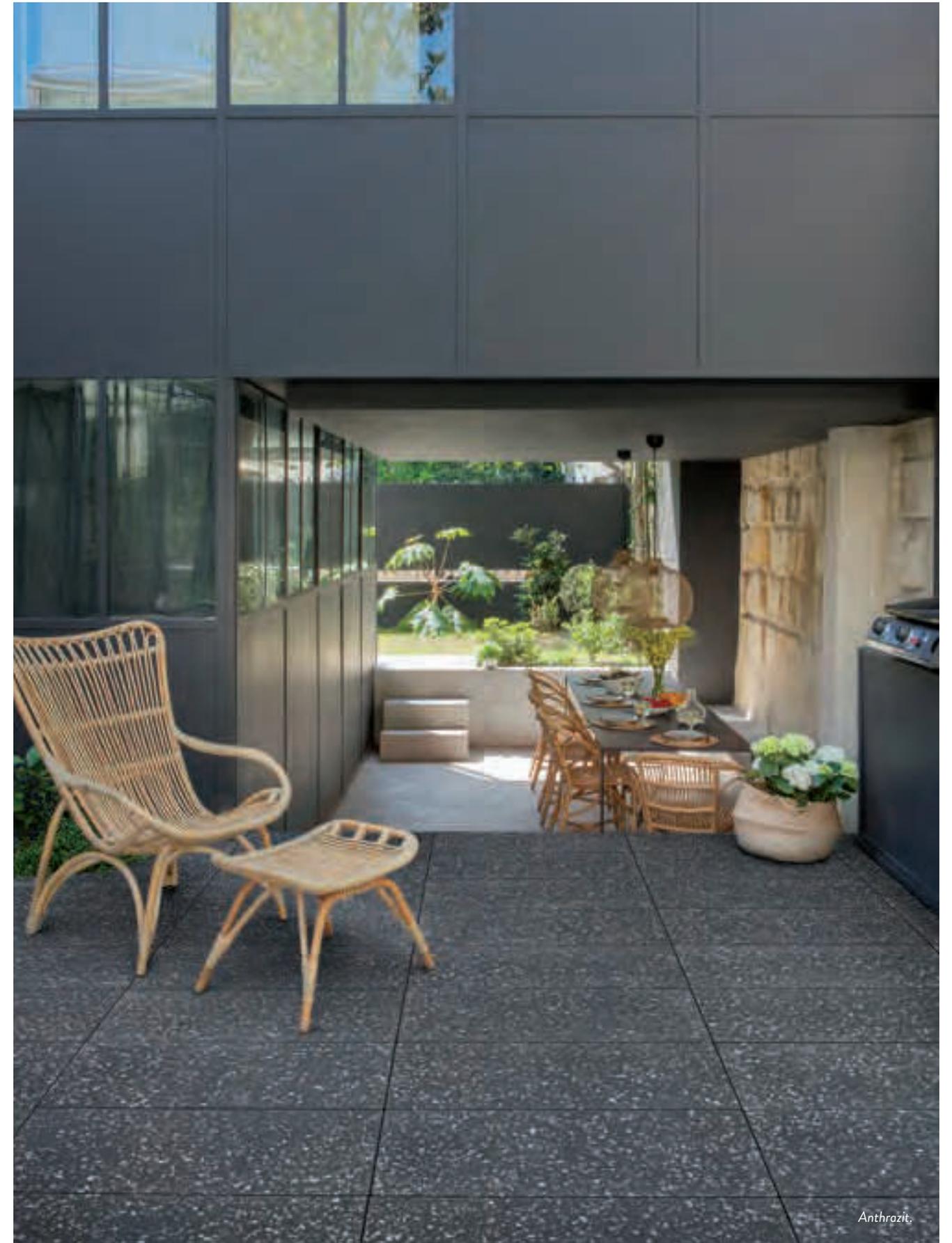
\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Boulevard 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

**LAVAZZO**® **NEU**



## Machen Sie Ihren Garten zu einem Stück Rheinland.

Produkte aus regionaler Herstellung sind immer beliebter. Besonders schön ist es, wenn Vater Rhein selbst daran mitgearbeitet hat. Kieselstein für Kieselstein hat er persönlich gerollt und geschliffen. Für Momente, die sich rundum nach Zuhause anfühlen.



*Anthrazit.*



1 Beige // 2 Grau.

Lavazzo macht jede Platte mit sichtbarem Rheinkies zu einem Stück Heimat. Und weckt durch die Anklänge an Terrazzoböden vergangener Jahrzehnte noch mehr sentimentale Erinnerungen. Die edel samtierte Oberfläche und das großzügige 2:1 Format in 100 x 50 cm bringen diese heimischen Gefühle in eine sehr moderne Form. In Beige, Grau und Anthrazit.



2

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDU1	

\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Boulevard 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

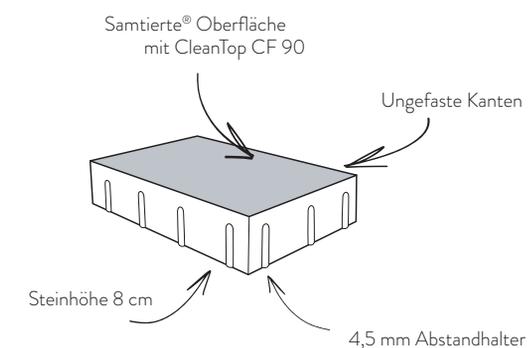
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geschliffene und fein samtierte® Oberfläche.
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Gute Begehbarkeit. Trittsicher gemäß den strengen Anforderungen für den öffentlichen Raum (min. 55 SRT-Einheiten).
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Hohe Farbbeständigkeit durch die Verwendung ausgewählter Naturstein-Edelsplitte mit hochwertigen Eisenoxidfarben.
- Klimaneutrale Produktion.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

CLEANTOP<sup>®</sup> CF90  
PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

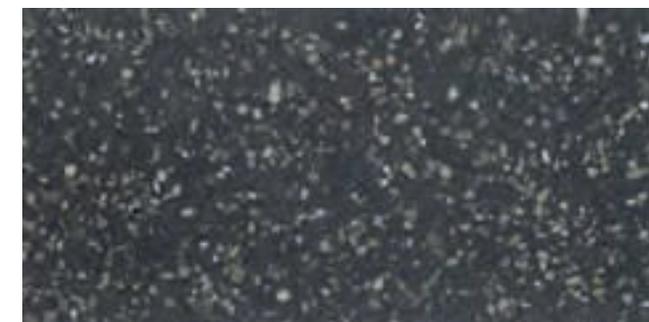
- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



## FARBEN



Grau



Anthrazit



Beige

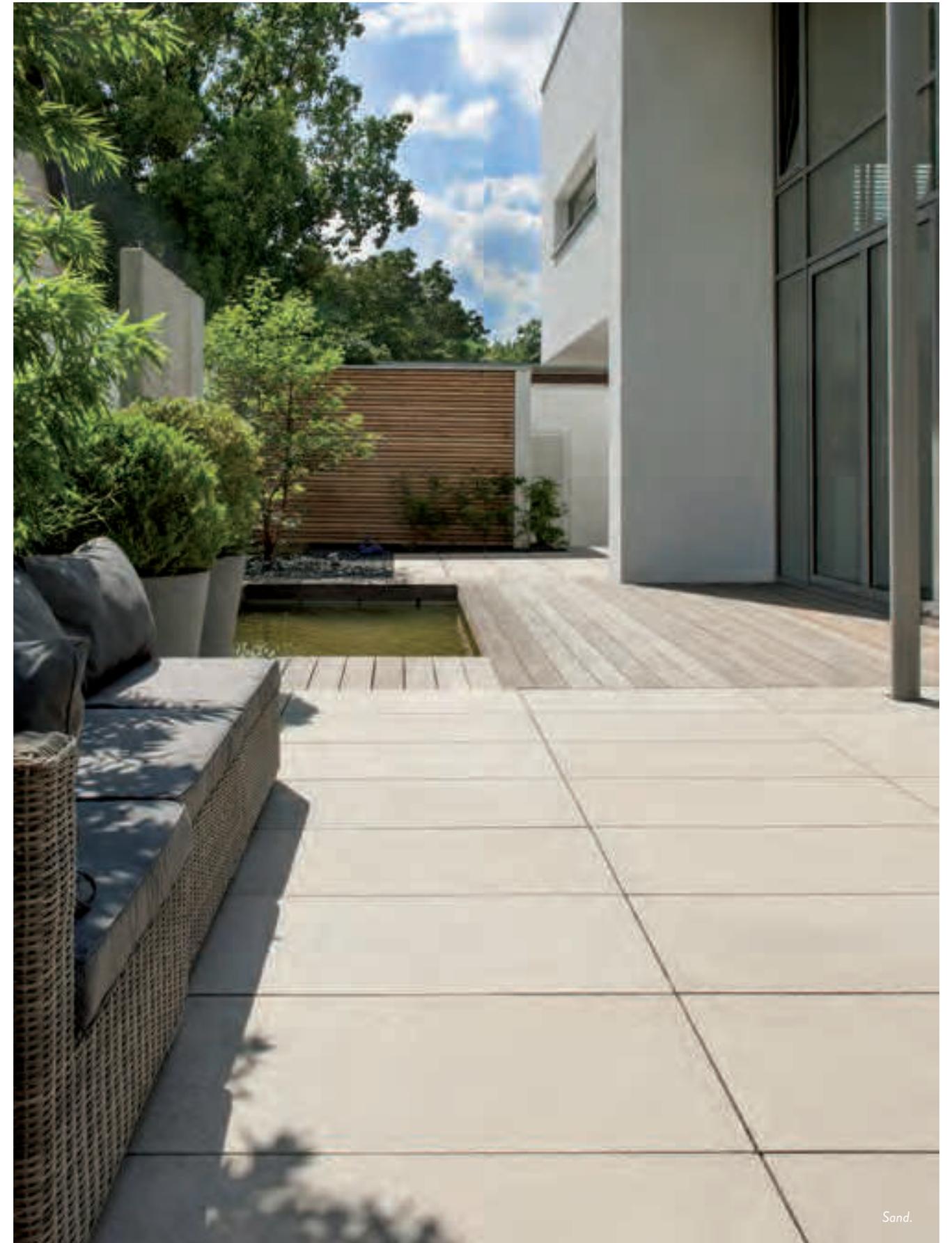
Die relativ großen Kiesel in der Steinoberfläche sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Lavazzo. Beim Schleifprozess im Herstellungsverfahren können durch Kiesel-Ansammlungen leichte Ausbrüche entstehen, die zu Vertiefungen in der Oberfläche führen.

# SENZO<sup>®</sup>



## Gönnen Sie sich eine neue Sicht auf Beton.

Klare, sparsam eingesetzte Konturen und Formen.  
Monochrome Flächen ohne Spielereien und Schnörkel.  
Zurückhaltende Farbigkeit. Mehr Design heißt weniger. Den Verzicht auf alles Unnötige. Die Reduktion auf das Wesentliche.



Sand.



*Spielen Sie mit Format und Verlegung  
und schaffen Sie so Ihr ganz  
individuelles Gartenparadies.*



2



4



3

Senzo erfindet den Sichtbeton neu. Mit einem Gesamtbild, das Quadrat-zentimeter für Quadrat-zentimeter homogener ist als jede gegossene Fläche. Und als erster Stein seiner Art mit Oberflächenschutz gegen Schmutz und Verwitterung. Drei zurückhaltende Farben fügen sich in jede moderne Architektur ein, die großen Formate schaffen viel Freiraum.



5

**Linke Seite** 1 Sand in Kombination mit Jura Splitt Beige-gelb 11-22 mm.

**Rechte Seite** 2-5 Sand.



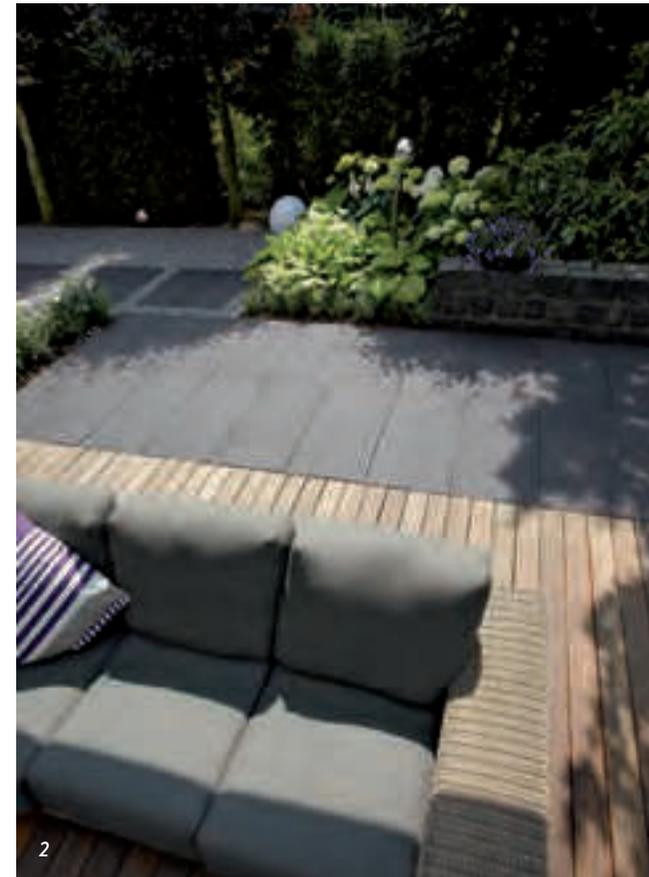
Linke Seite 1-3 Sand.

Rechte Seite 4 Sand.



Linke Seite 1 Carbon mit LichtDesign Lichtpunkt 6.0.

Rechte Seite 2-4 Carbon.





Linke Seite 1-3 Titan.  
Rechte Seite 4 Titan.





Sand.

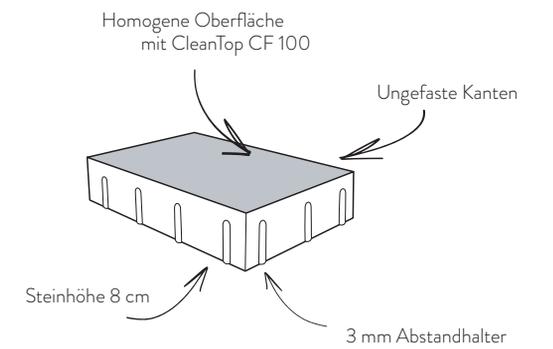
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Homogene und besonders dichte Architekturbeton-Oberfläche mit puristischer, zurückhaltender Anmutung.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Enges Fugenbild, sehr gut begebar. Trittsicher.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Patentrechtlich geschütztes Produktionsverfahren.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Fugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300. Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Carbon), CD 0107 (zu Carbon), CD 2007 (zu Titan) und CD 7007 (zu Sand).
-  Abrütteln bitte nur mit einem Flächenrüttler (Typ 1500) mit der speziellen METTEN TopSlide-Rüttlerschürze (bei uns erhältlich). Für einen fachgerechten Einbau schreiben wir diese Rüttlerschürze vor. Anfänglich auftretende Kratzspuren verringern sich stetig durch Bewitterung und Benutzung.

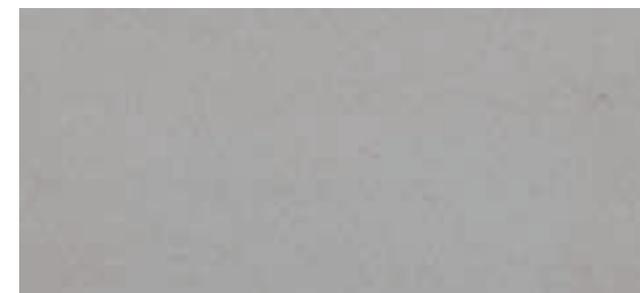
CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF100

### Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

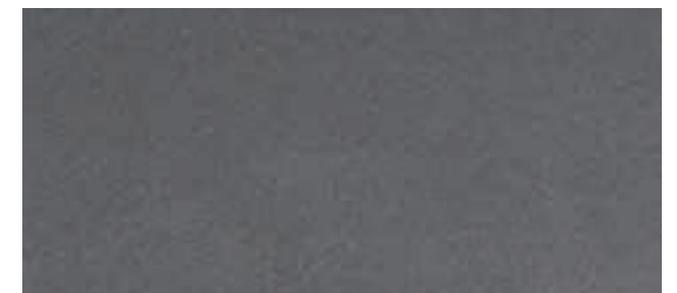
- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



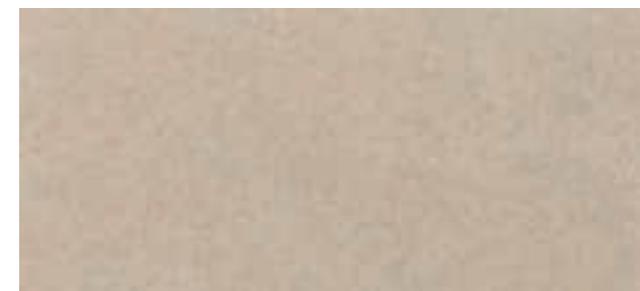
## FARBEN



Titan



Carbon



Sand

## ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	100*	100	8	DIN EN 1339 PKDUI	

\* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Senzo 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.



Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Anleitungsvideo auf [www.metten.de/service/mediathek](http://www.metten.de/service/mediathek)

# LUXEO®



## Glänzen Sie mit brillanten Oberflächen.

Zu den beliebtesten Gästen im Garten gehören die Strahlen der Sonne. Mit etwa 150 Millionen Kilometern haben sie nicht die kürzeste Anreise. Trotzdem brauchen sie für ihren Weg nur gut 8 Minuten. Und freuen sich darauf, mit viel Glanz begrüßt zu werden.



*Anthrazit brillant.*



Luxeo-Platten zeigen ihren besonderen Charakter mit jedem Sonnenstrahl. In allen begehbaren Bereichen. Im Quadrat und im modernen Riegelformat. Durch ein patentiertes Verfahren entsteht eine Oberfläche mit Glanz, der sich über die Zeit in einen beständigen, natürlichen Mattglanz verwandelt. Die dezente Struktur und die markante Farbe erinnern an Keramik, der höchste CleanTop® Faktor CF 120 glänzt auch mit höchster Reinigungsfreundlichkeit.

1-2 Anthrazit brillant.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

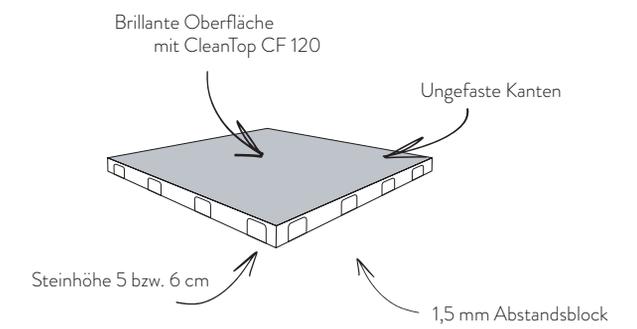
-  Platte mit elegantem Bürstenstrich und brillanter Oberfläche.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher. Enges Fugenbild. Gute Begehrbarkeit.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Produktionsverfahren international patentiert. Geschmacksmuster geschützt.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

Die produktionsbedingt hochglänzende Oberfläche entwickelt nach dem Verlegen einen beständigen, natürlichen Mattglanz, der dezent wahrzunehmen ist. Zusammen mit der markanten Farbgebung entsteht so der besondere Reiz von LUXEO.

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF 120

### Oberfläche mit CleanTop CF 120 (3-Komponenten-System)

- Extrem niedrige Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Farbveredelte, brillante Oberfläche
- Reduzierte Kaugummi-Anhaftung
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich

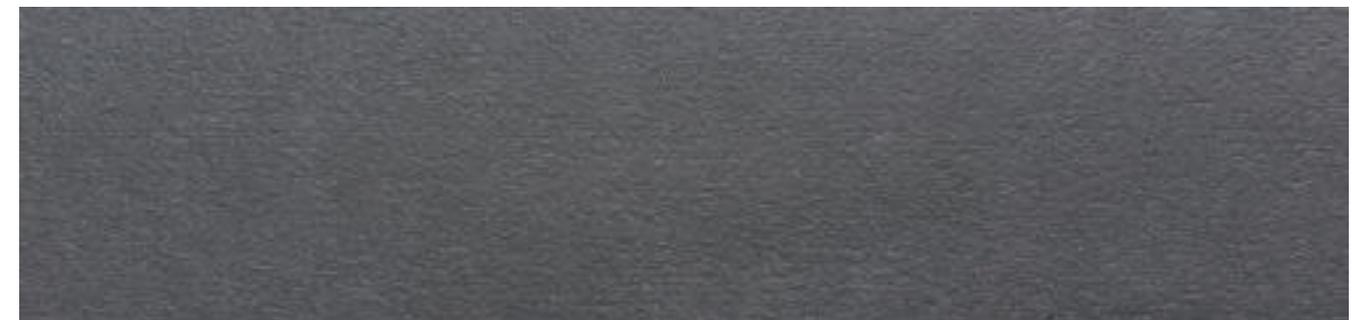


Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

## ABMESSUNGEN

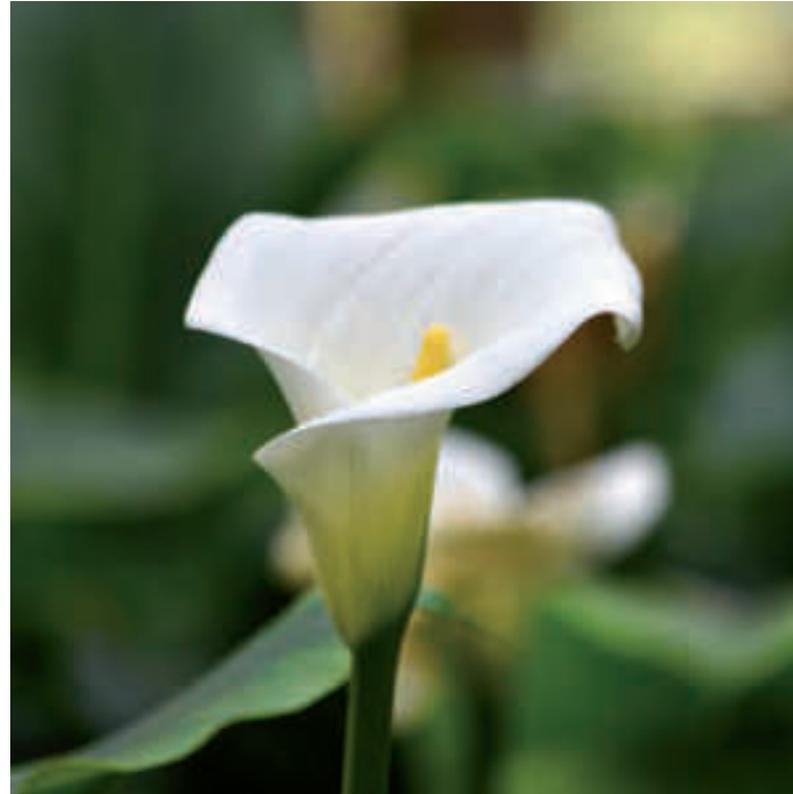
PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	50	50	5	DIN EN 1339 PKDUI	 
	100	33,3	6	DIN EN 1339 PKDUI	

## FARBE



Anthrazit brillant

# BELPASSO®



## Machen Sie jeden Schritt zum glänzenden Auftritt.

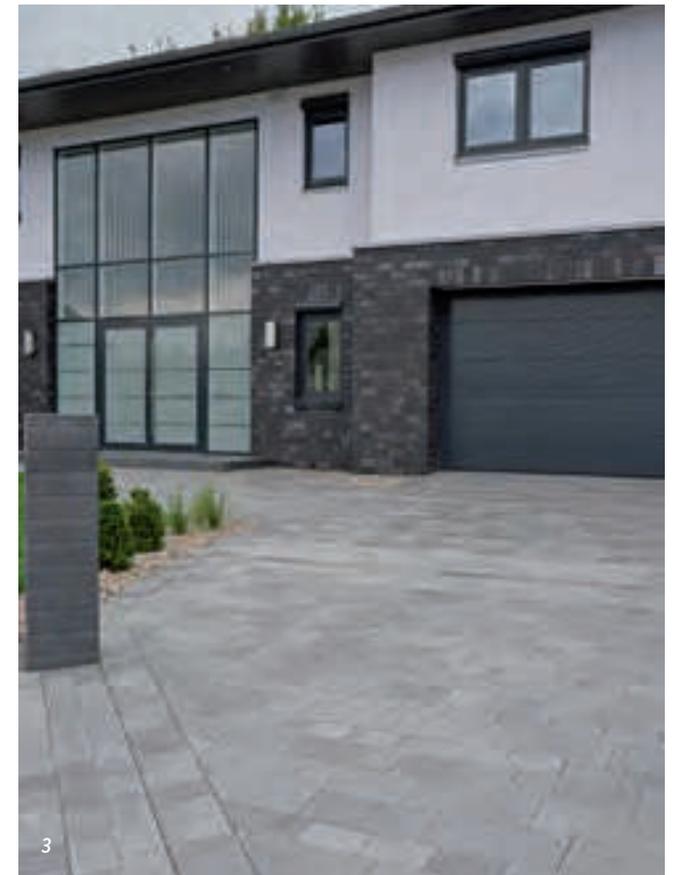
Manchmal ist guter Geschmack ganz einfach. Wenn einem das Beste gut genug ist. Wenn man Luxus genießt, ohne es offen zu zeigen. Wenn man sich den Komfort perfekter Funktion gönnt – ohne das Auge zu vergessen. Wenn aus vielen kleinen Teilen ein großes Erlebnis entsteht.



*Grigio brillant.*



2



3

Belpasso macht Wege und Aufenthalte zum Hochgenuss. Die eleganten Pflastersteine mit brillant schimmernder Oberfläche lassen die changierenden Farbnuancen strahlen. Mit minimalem Aufwand für die Reinigung. Geschützt von CleanTop® mit unserem höchsten Faktor CF 120 und sogar für Hochdruckreiniger geeignet. Nach einem patentrechtlich geschützten Verfahren hergestellt.

**Linke Seite** 1-3 Grigio brillant in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basalt-anthrazit.

**Rechte Seite** 2-3 Grigio brillant.

*Angezeichnet mit renommierten Designpreisen aufgrund seines einzigartigen Optik.*



reddot design award  
winner 2009





Nuvola brillant.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

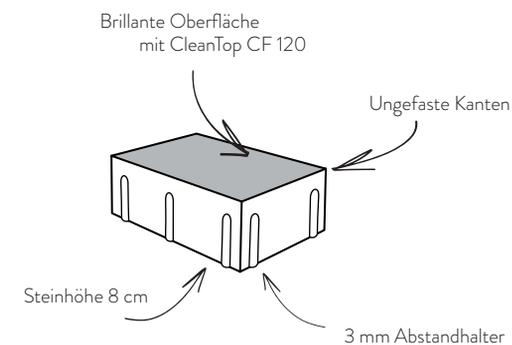
-  Pflastersystem mit innovativer, brillanter Oberfläche.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher. Enges Fugenbild. Gute Begehrbarkeit.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Patentrechtlich geschütztes Produktionsverfahren.
-  Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
-  Klimaneutrale Produktion.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S.308).
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
-  Abrütteln bitte nur mit einem Flächenrüttler (Typ 1500) mit der speziellen METTEN TopSlide-Rüttlerschürze (bei uns erhältlich). Für einen fachgerechten Einbau schreiben wir diese Rüttlerschürze vor. Anfänglich auftretende Kratzspuren verringern sich stetig durch Bewitterung und Benutzung.

Die produktionsbedingt hochglänzende Oberfläche entwickelt nach dem Verlegen einen beständigen, natürlichen Mattglanz, der dezent wahrzunehmen ist. Zusammen mit der markanten Farbgebung entsteht so der besondere Reiz von BELPASSO.

CLEANTOP<sup>®</sup> CF120  
PROTECTED

### Oberfläche mit CleanTop CF 120 (3-Komponenten-System)

- Extrem niedrige Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Farbveredelte, brillante Oberfläche
- Reduzierte Kaugummi-Anhaftung
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenteil.

## ABMESSUNGEN

PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	15	15	8	DIN EN 1338 KDI	
	22,5	15	8	DIN EN 1338 KDI	
	45	22,5	8	DIN EN 1339 PKDUI	

## FARBEN



Grigio brillant



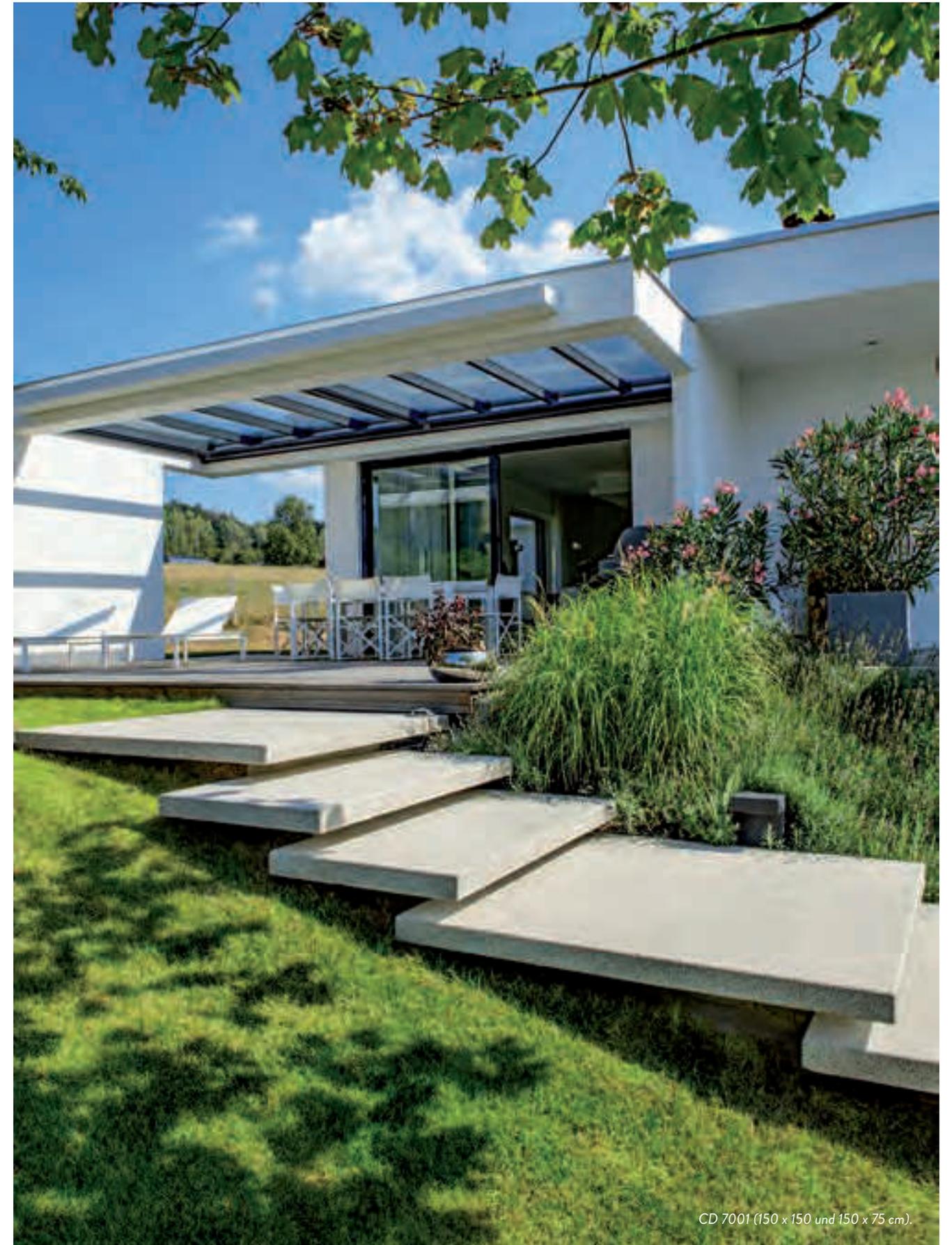
Nuvola brillant

# CONCEO®



## Denken Sie Ihren Garten in neuen Dimensionen.

Schöne Flächen, soweit das Auge reicht. Riesige Formate,  
die nach oben fast keine Grenzen kennen. Die neue Größe  
für große Gartenideen. Für Terrassen und Wege.  
Für freistehende Treppen, die zu schweben scheinen.  
Für Flächen, die größer wirken, als sie sind.



CD 7001 (150 x 150 und 150 x 75 cm).



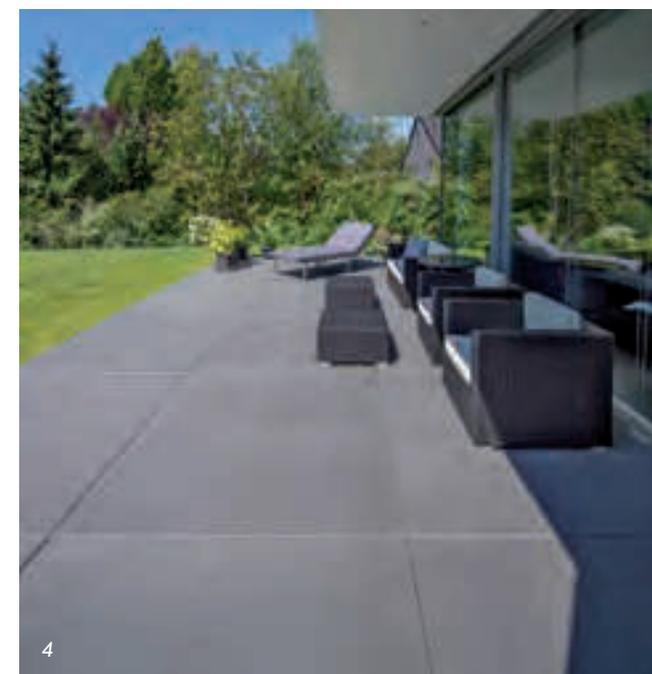
1



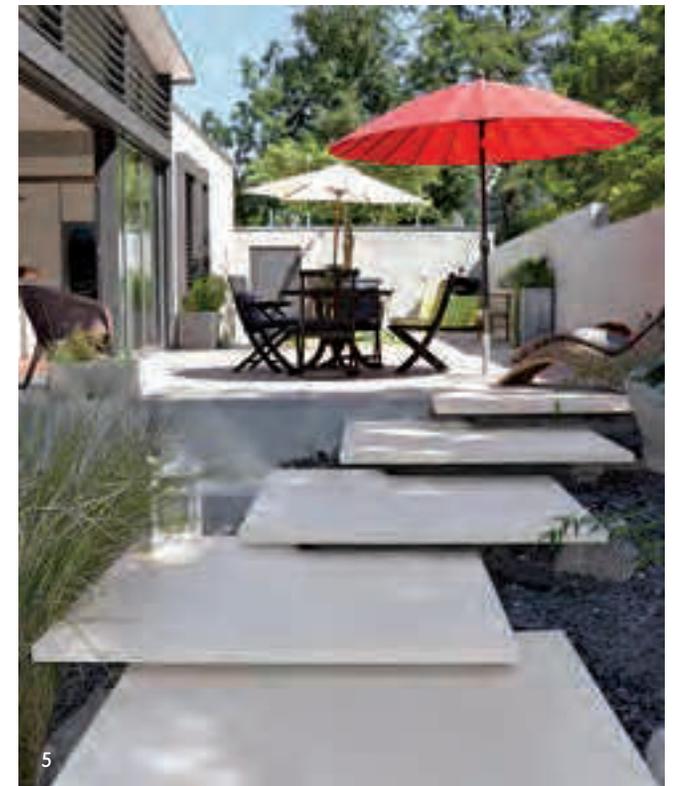
2



3



4



5

**Linke Seite** 1 CD 0107 (125 x 125 cm) mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste in Kombination mit Corio Anthrazit.

**Rechte Seite** 2 CD 7001 (150 x 150 und 150 x 75 cm) // 3 CD 7107 (75 x 75 cm) mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste // 4 CD 0107 (150 x 150 cm) // 5 CD 7107 (150 x 150 cm).



Conceo-Platten definieren Größe in einer neuen Dimension. Von weitläufigen 150 x 150 cm bis zum kleinen Großformat 75 x 75 cm. Die neuen Traumaße für alle, die gerne weiter denken. Mit feingestrahnten Oberflächen, mit einer sehr feinen, samtigen Hochleistungsbeton-Oberfläche oder in Sichtbeton.

**Linke Seite** 1 CD 0107 (150 x 75 cm) // 2 CD 0101 (150 x 75 cm) in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 0101 (272 x 125 x 15 cm) // 3 CD 7107 (150 x 150 cm).

**Rechte Seite** 4 Sichtbeton Grau (150 x 150 und 150 x 75 cm).

# FARBEN

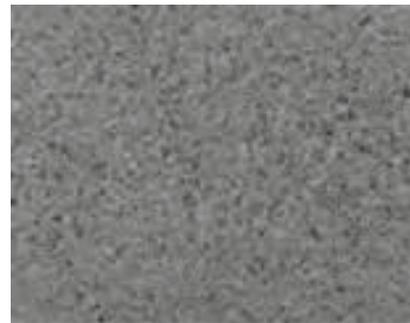
Viele weitere Farben finden Sie auf Seite 300.



CD 0101 gestrahlt



CD 1001 gestrahlt



CD 2001 gestrahlt



CD 2701 gestrahlt



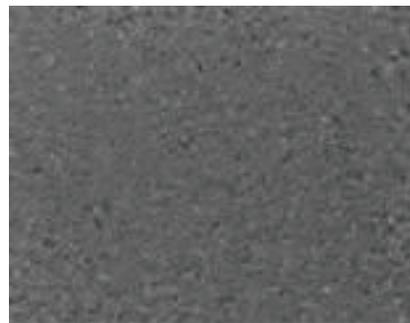
CD 3501 gestrahlt



CD 7001 gestrahlt



CD 0107 samtiert®



CD 2007 samtiert®



**NEU** CD 2707 samtiert®



CD 3007 samtiert®



CD 3307 samtiert®



CD 7107 samtiert®

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Gestrahlte oder samtierte® Oberflächen sind trittsicher.



Sehr feine und dichte Hochleistungsbeton-Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten, samtiert®.



Die großformatigen Conceo-Platten in 8 cm Steindicke sind auch als frei schwebende Stufenplatten mit bearbeiteten Sichtkanten erhältlich.



Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Verlegevideo auf [www.metten.de/service/mediathek](http://www.metten.de/service/mediathek)



Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 300.



Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 308).

# ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN 1045/EN 206.

PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	NUTZUNG
	75	75	8	
	100	100	8	
	125	125	8	
	150	75	8	
	150	150	8	

# FARBEN



Sichtbeton grau glatt



ConceptDesign Farben s. S. 300

Bei Sichtbeton sind Farbchangierungen natürlicher Bestandteil innerhalb des Produktes. Auf Wunsch Sichtkanten schalungsglatt.

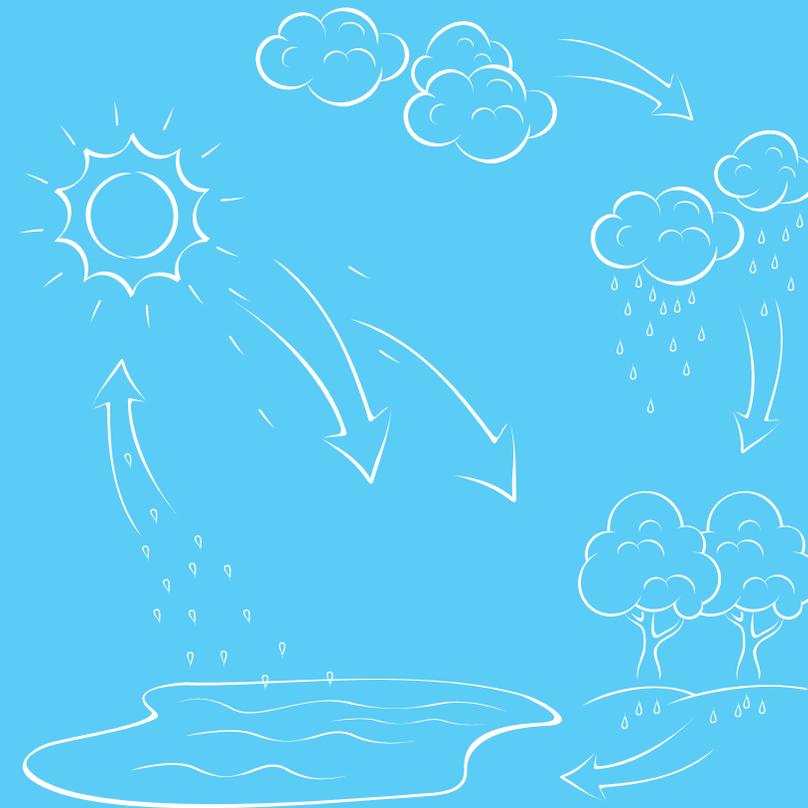
# Der Wasserkreislauf

## Ökologische und finanzielle Vorteile einer wasserdurchlässigen Flächenbefestigung

Versiegelte Flächen, die kein Regenwasser versickern lassen, bedeuten eine Belastung für die Umwelt – und den Geldbeutel. Regenwasser ist ein kostbares Gut. Dort, wo der Boden durch Bebauung, Straßen oder wasserundurchlässige Pflasterung vollflächig versiegelt ist, kann es nicht mehr ungehindert in den Untergrund versickern. Das Niederschlagswasser fließt in die Kanalisation und wird zu Abwasser, das wieder aufbereitet werden muss. Durch eine Versickerung vor Ort dagegen wird der natürliche Wasserkreislauf geschlossen. Deshalb wird die nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung durch die gesplitteten Abwassergebühren der Städte und Gemeinden gefördert. Je mehr Regenwasser auf einem Grundstück direkt versickern kann, desto geringer fallen die Gebühren aus. Die möglichen Gebührenreduzierungen variieren dabei je nach Region beziehungsweise Kommune und sind unter anderem abhängig vom Abflussbeiwert. Dieser bezeichnet das Verhältnis desjenigen Teils des Niederschlagswassers, der direkt zum Abfluss gelangt, zum Gesamtniederschlag. Der Abflussbeiwert wird unter anderem verwendet zur Bemessung von Kanälen und ist abhängig von den Eigenschaften des Einzugsgebietes, also etwa den Bodeneigenschaften, Anteil und Durchlässigkeit befestigter Flächen. Die wesentlichen Methoden für einen nachhaltigen Umgang mit Regenwasser bestehen aus der Versickerung vor Ort oder der Rückhaltung – etwa mit Hilfe von Zisternen, Teichen, Versickerungsmulden oder Rigolen – um das Regenwasser dem Grundwasser zuzuführen.

## Entsiegelung durch versickerungsfähige Beläge

Ein weiterer wesentlicher Baustein einer naturnahen Regenwasserbewirtschaftung ist die Entsiegelung von befestigten Flächen zugunsten einer ökologischen Flächenbefestigung. METTEN Stein+Design bietet attraktive Produkte für eine ästhetisch anspruchsvolle und dabei umweltbewusste Flächenbefestigung von Hauszufahrten, Stellplätzen, Carports, Terrassen oder Wegen im Garten. Zum einen lassen sich alle unsere Pflastersysteme mit ökologischen Ausgleichsflächen, Wasserrinnen oder Bepflanzung kombinieren. Auf diesen wird der Natur Vorrang gelassen, während die begeh- oder befahrbare Restfläche mit anspruchsvollem Flächendesign gestaltet wird. Zum anderen umfasst das Produktportfolio von METTEN Stein+Design spezielle Öko-Pflastersysteme, die so gestaltet sind, dass Regenwasser schnell abfließen kann. Durch ihre hervorragende Versickerungsleistung von mindestens 800 l/(s·ha) im Mittelwert wird das Niederschlagswasser auf kürzestem Wege dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt.



## Wasserdurchlässige Ökoflächen-Systeme mit speziellen Fugen und Unterbau

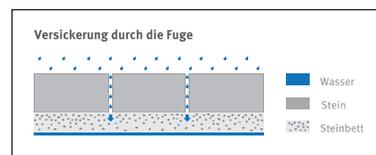
Viele verschiedene Ökoflächen-Systeme eignen sich als sickerfähige Beläge. Sie befestigen Flächen, ohne sie zu versiegeln, und lassen das Niederschlagswasser über speziell ausgestaltete Fugen versickern. Entscheidend sind dabei der Fugenanteil innerhalb der Fläche sowie die Fugenfüllung. Die gewählten Mineralstoffe für das Pflasterbett und das Fugmaterial ent-

scheiden dabei mit, wie langfristig der Belag den gewünschten Nutzen erfüllt. Wir empfehlen die Verfugung mit 1-3 mm Splitt, etwa mit den METTEN Aqua-Fugensplitten. Auch die unter dem versickerungsfähigen Pflaster befindlichen Schichten, also Pflasterbett und Tragschicht, müssen die notwendige Wasserdurchlässigkeit von mehr als 500 l/(s·ha) aufweisen. Diese Anforderung lässt sich beispielsweise erzielen, indem man das Pflasterbett aus 2-5 mm Splitt und die Tragschicht aus 5-45 mm herstellt. Bei Beachtung der einschlägigen technischen Regeln lässt sich eine dauerhaft funktionsfähige wasserdurchlässige Befestigung mit Betonsteinen herstellen.

## System Aqua: Versickerungsfähige Beläge von METTEN Stein+Design

Aktuell umfasst das Produktportfolio von METTEN Stein+Design insgesamt acht Ökopflaster, die laut Gutachten mit speziellen Fugen eine Versickerleistung erbringen, die alle relevanten DIN-Richtwerte übertrifft. Mit den Pflastersystemen La Linia Aqua, Umbriano (im Format 40 x 10 x 8 cm), Corio Reihenverband Aqua, Viterbo Reihenverband Aqua, Spring Renzo Aqua, Spring Cubus, Spring Matteo Aqua oder unserer Produktneuheit EcoTerra gestaltete Flächen erreichen eine sehr gute Wasserdurchlässigkeit. Die Versickerungsleistung dieser Produkte liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Ökologie geht dabei perfekt mit Ästhetik einher: Jedes der genannten Pflastersysteme von METTEN Stein+Design steht für eine individuelle Gestaltung von Einfahrten, Hauszufahrten, Stellplätzen, Terrassen oder Wegen im Garten – homogen oder mit changierenden Farbönen in der Oberfläche, klar geometrisch oder im lebendig anmutenden Verband verlegt, in rustikaler Naturstein-Optik oder linearem Architekturbeton.

# SYSTEM AQUA®

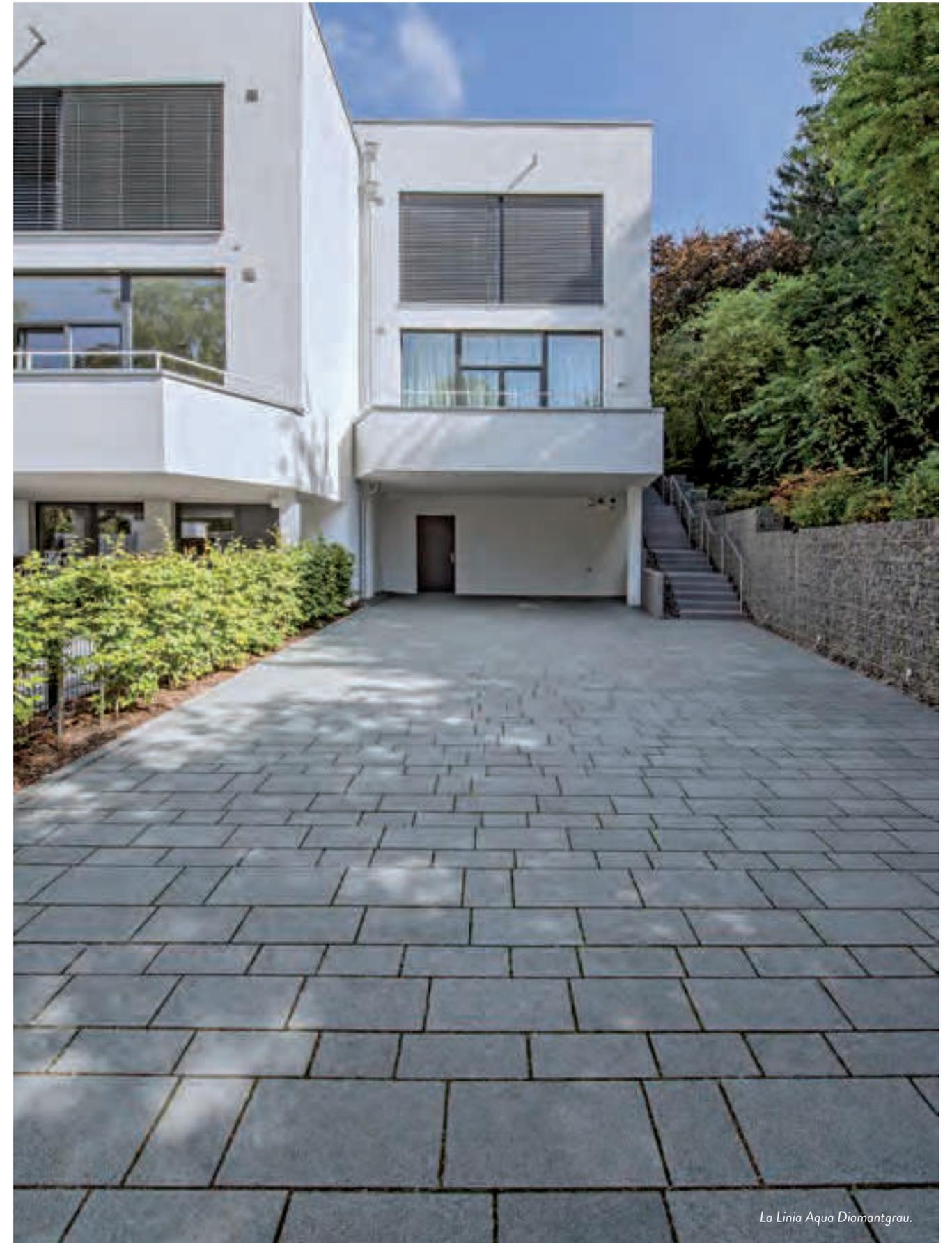


## Offen für bessere Versickerung.

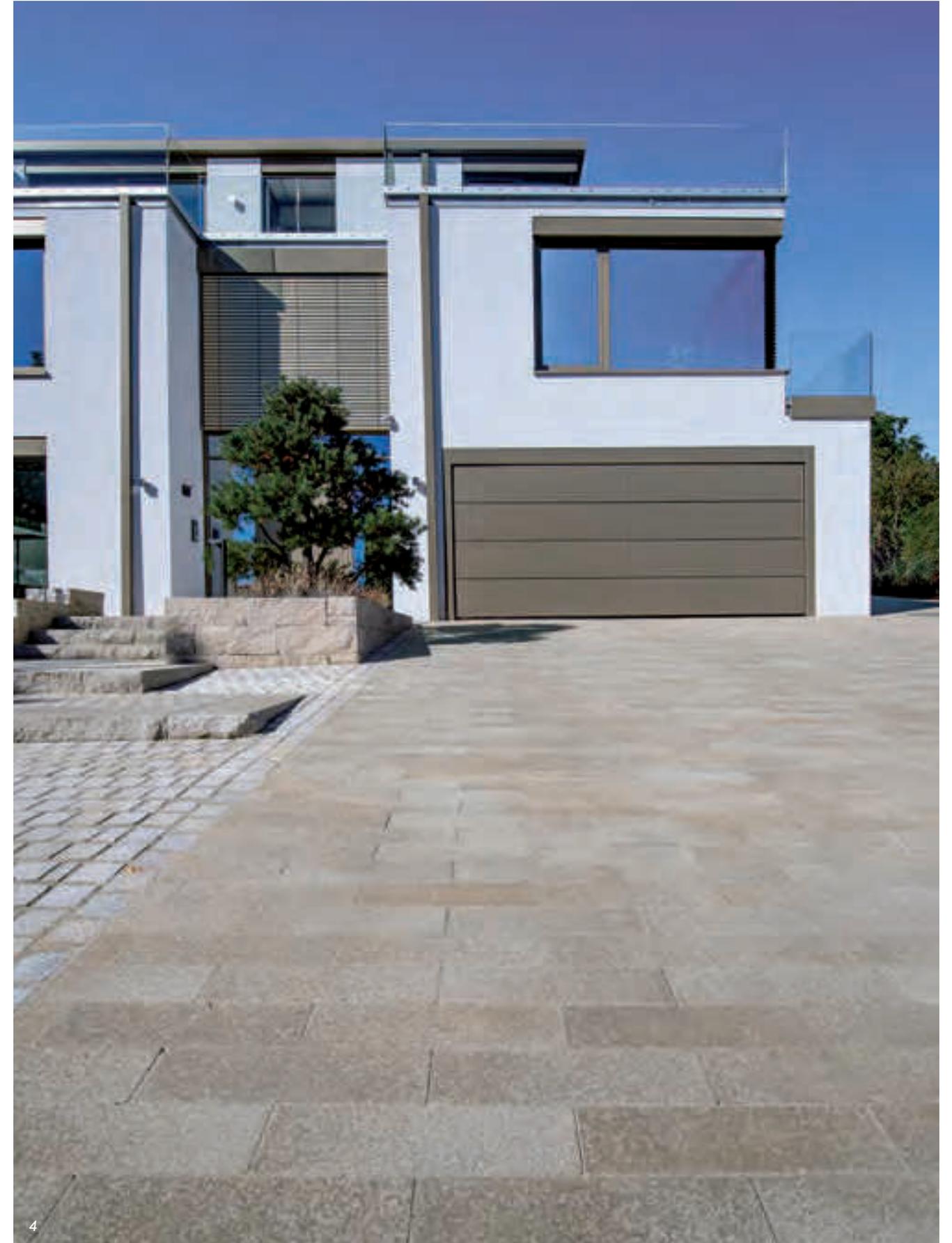
Gutes Design bleibt nicht an der Oberfläche. Sondern denkt weiter in die Tiefe.

Unsere Öko-Pflastersysteme sind so gestaltet, dass Regenwasser schnell abfließen kann. Durch die hervorragende Versickerungsleistung wird es auf kürzeste Wege dem Wasserkreislauf zugeführt – ökologisch wertvoll. Und die direkte Umwelt freut sich über das sehr hochwertige Erscheinungsbild.

[METTEN.DE/OEKOPFLASTER](https://www.metten.de/oekopflaster)

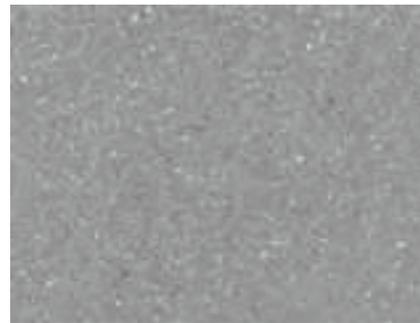


*La Lina Aqua Diamantgrau.*



**Linke Seite** 1-2 Corio Aqua Anthrazit in Kombination mit Alessio-Stelen Anthrazit // 3 La Linia Aqua Diamantgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Diamantgrau und Alessio-Stelen Diamantgrau.

**Rechte Seite** 4 Umbriano Aqua Granitbeige gemasert.



CORIO AQUA Hellgrau



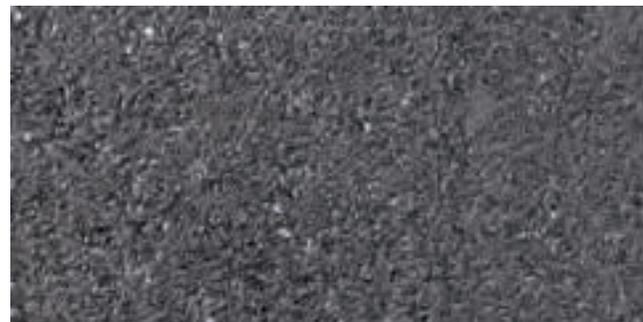
CORIO AQUA Anthrazit



**NEU** CORIO AQUA Graubeige



LA LINIA AQUA Diamantgrau



LA LINIA AQUA Basaltanthrazit



UMBRIANO AQUA Granitgrau-weiß gemasert



UMBRIANO AQUA Grau-anthrazit gemasert



UMBRIANO AQUA Granitbeige gemasert



VITERBO AQUA Anthrazit



# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ökopflaster. Versickerung durch die Fuge. Sehr gute Wasserdurchlässigkeit.
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung) – gilt nicht für VITERBO.
- Trittsicher. Gute Begehbarkeit.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Klimaneutrale Produktion.
- Die Versickerungsleistung dieser Produkte liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen.
- Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Verfügung empfehlen wir den „METTEN Aqua Fugensplitt“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED CF90

## Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz

*Viterbo wird ohne CleanTop hergestellt*

## DAS SYSTEM

PFLASTER	STUFEN	STELLEN		
			CORIO-Pflaster	S. 76
			LA LINIA-Pflaster	S. 92
			UMBRIANO-Pflaster	S. 102
			VITERBO-Pflaster	S. 70
			VITERBO-Stufen	S. 256
			TOCANO-Stufen	S. 248
			ALESSIO-Stellen	S. 258

# ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

CORIO AQUA + VITERBO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
 <b>Corio + Viterbo Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.</b> In einer Lage sind 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m <sup>2</sup>	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	30	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	25	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	25	12	8	DIN EN 1338 KDI	
 <b>La Lina Aqua-Pflastersteine werden lagenweise geliefert.</b> In einer Lage sind 2 Stück 50 x 27 x 8 cm, 1 Stück 20 x 27 x 8 cm, 2 Stück 44 x 21 x 8 cm, 2 Stück 40 x 21 x 8 cm, 2 Stück 36 x 21 x 8 cm, 2 Stück 36 x 15 x 8 cm, 2 Stück 34 x 15 x 8 cm, 2 Stück 27 x 15 x 8 cm, 2 Stück 23 x 15 x 8 cm. Eine Lage = 1,19 m <sup>2</sup>	50	27	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	20	27	8	DIN EN 1338 KDI	
	44	21	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	40	21	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	36	21	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	34	15	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	27	15	8	DIN EN 1338 KDI	
	23	15	8	DIN EN 1338 KDI	
	 <b>UMBRIANO AQUA PFLASTER</b>	40	10	8	



# Rittersporn

#focano

*Delphinium*

Herkunft // China, Nordamerika, Europa, Afrika – vor allem im Hochland

Höhe // Bis zu 180 cm

Blüte // Ab Ende Juni/Zweitblüte im Frühherbst

Standort // Sonnig; durchlässiger Boden; gerne windgeschützt

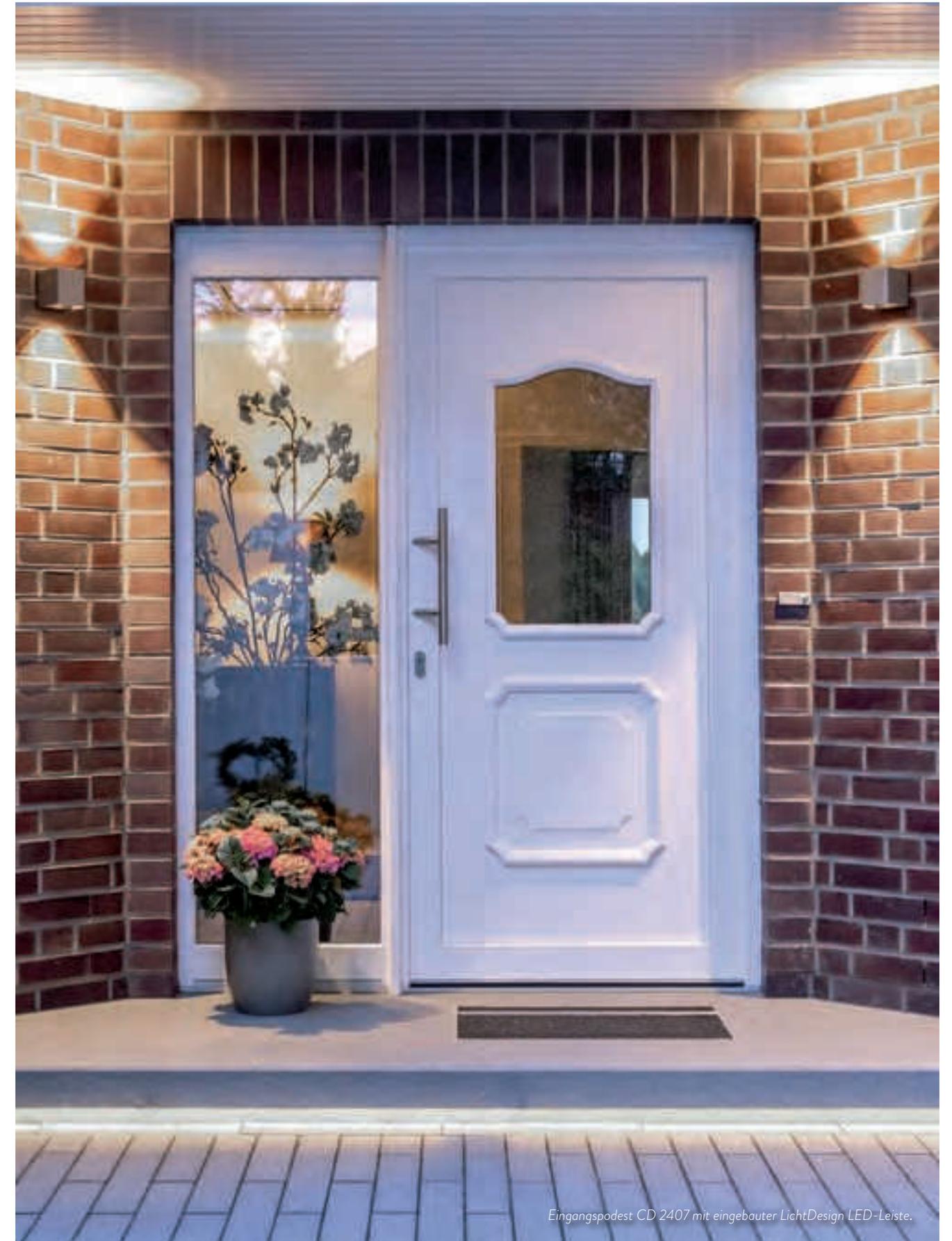
Wohl jeder kennt die stolzen, hoch aufragenden Blütenkerzen dieser Staude in ihren vielfältigen Blau- und Violett-Tönen. Kaum eine andere Pflanze ist in dieser Vielfalt zu finden, weltweit sind über 300 Arten und rund 5.000 Sorten bekannt, die heute auch in Weiß und Rosa blühen. Die charakteristische Form der Blüte hat bei der Namensgebung sehr inspirierend gewirkt. Für den botanischen Namen wurde in ihr offenbar ein Delphin gesehen, für den deutschen Namen stand der kräftige Sporn an der Rückseite der Blüte Pate. Im Garten bringt der Rittersporn sowohl Auflockerung als auch Struktur in das Gesamtbild – und natürlich Höhe. Er lässt sich quasi unendlich kombinieren – als Begleiter für Rosen, im Bauerngarten oder im Prachtstaudenbeet.

# TOCANO®



## Wählen Sie die nächste Qualitätsstufe.

Eine gute Stufe macht den Unterschied. Zwischen verschiedenen Höhen. Und bei der Qualität. Ein einfacher Schritt kann genügen, um sich auf ein neues Niveau zu bewegen. Natürlich geht es aufwärts.



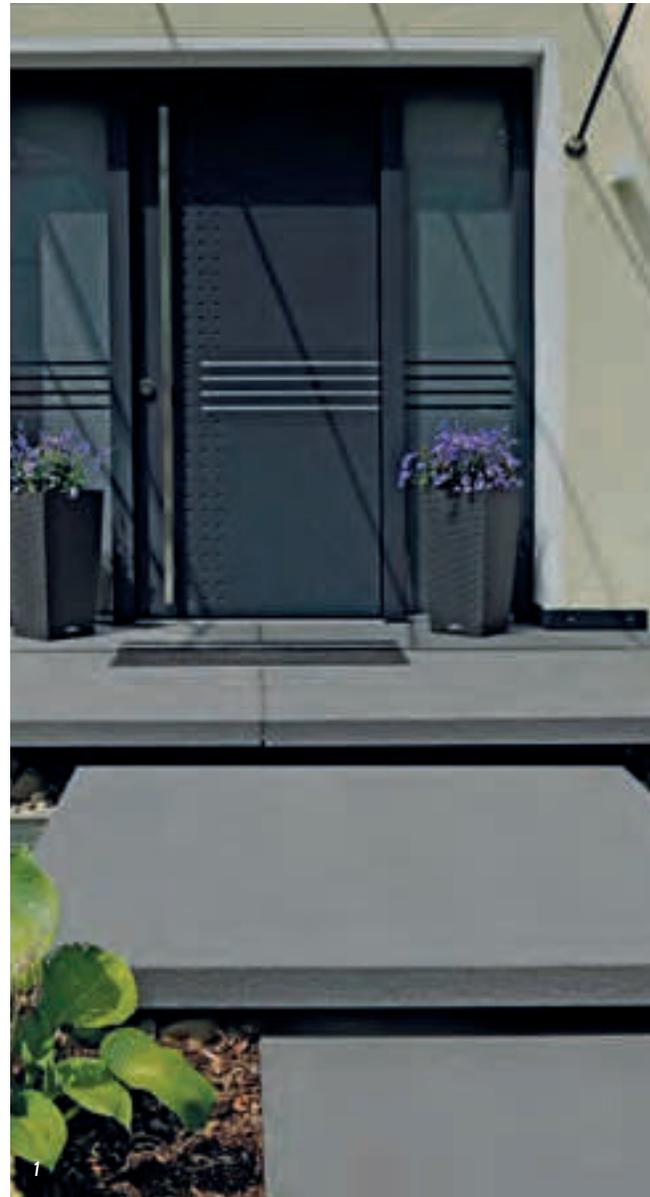
*Eingangspodest CD 2407 mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste.*



Das Tocano-Stufenprogramm fügt Stufen und Treppen harmonisch in die Gartengestaltung ein. Mit bearbeiteten, hochwertigen Ansichtsflächen. Abgestimmt auf unsere Pflaster, Platten und Stelen. Imprägniert und farbverstärkt. Als Block- und Winkelstufe in vielen Maßen und Formen. Abweichende Längen, Radial- und Eckelemente nach Wunsch. Und besonders beliebt: Maßgefertigte Eingangspodeste, die passgenau den Hauseingang veredeln.

**Linke Seite** 1 Radiale Blockstufen CD 2007.

**Rechte Seite** 2 Eingangspodest CD 0101 in Kombination mit Conceo Stufenplatten CD 0101 // 3 Blockstufen CD 5001 // 4 Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß // 5 Tritt- und Setzstufen CD 7107 mit LichtDesign LED-Leiste.



**BROSCHÜREN**

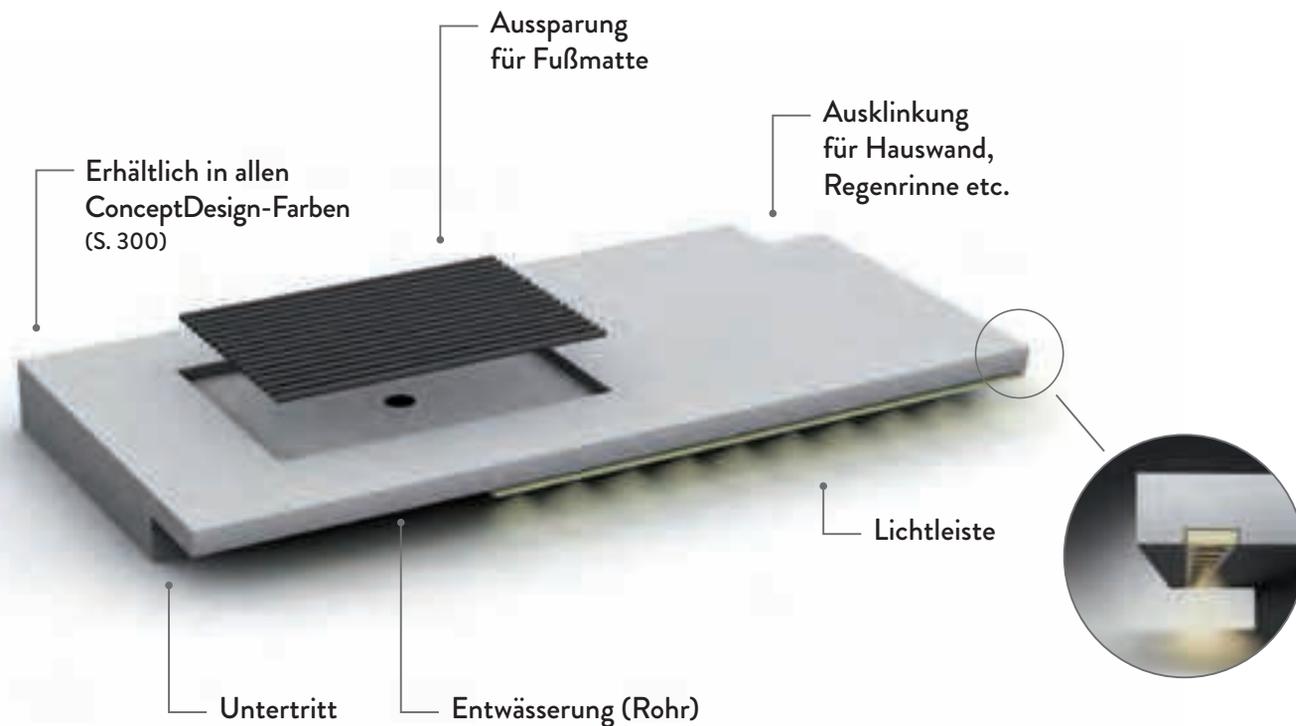
Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign: [metten.de/service/kataloge](http://metten.de/service/kataloge)



**Linke Seite** 1 Eingangspodest CD 0107 mit eingebautem Fußabstreifer // 2 Blockstufen Umbriano Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß // 3 Blockstufen CD 3501 mit Untertritt in Kombination mit Alessio-Stelen ConceptDesign CD 5001.

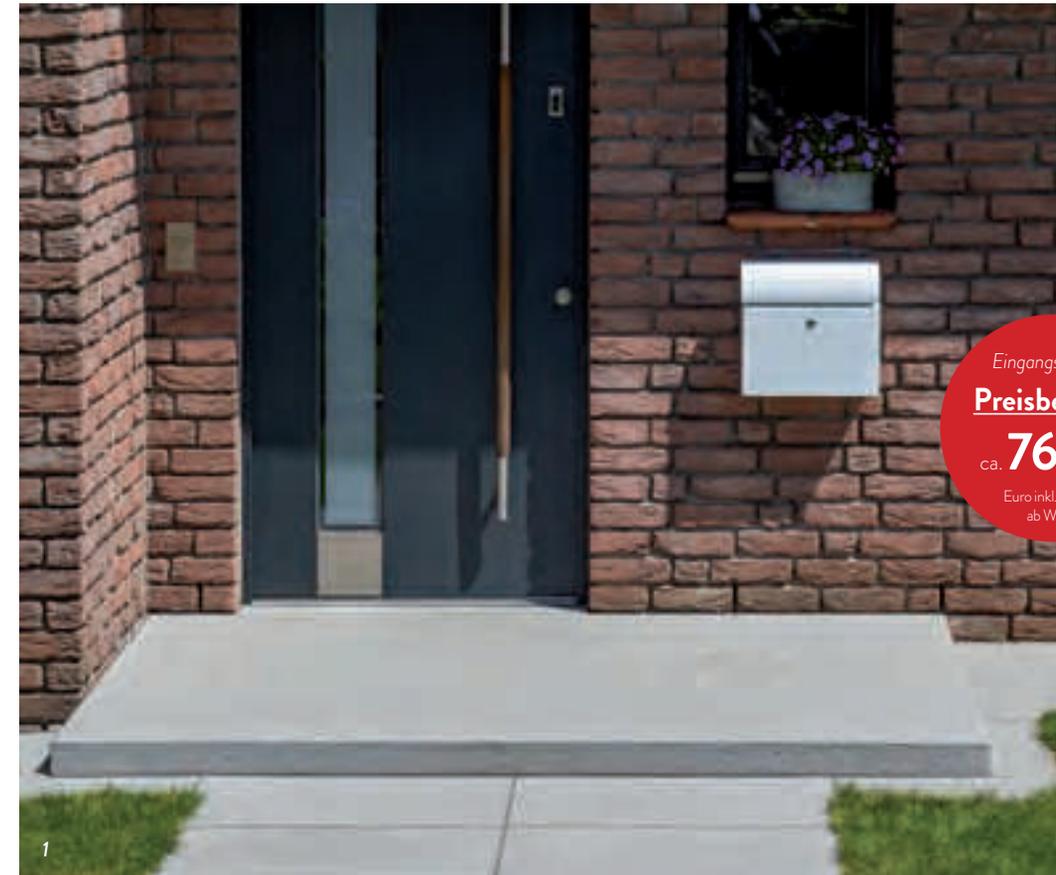
**Rechte Seite** 4 Blockstufen Silbergrau samtiert in Kombination mit Conturo-Mauerscheiben CD 3007 und Boulevard Lichtgrau // 5 Radiale Stufenanlage CD 2001 // 6 Radiale Stufenanlage CD 2001 // 7 Eingangspodest CD 5001 mit eingebautem Fußabstreifer in Kombination mit freitragenden Stufenplatten CD 5001.

# TOCANO® EINGANGSPODESTE



**Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance.**

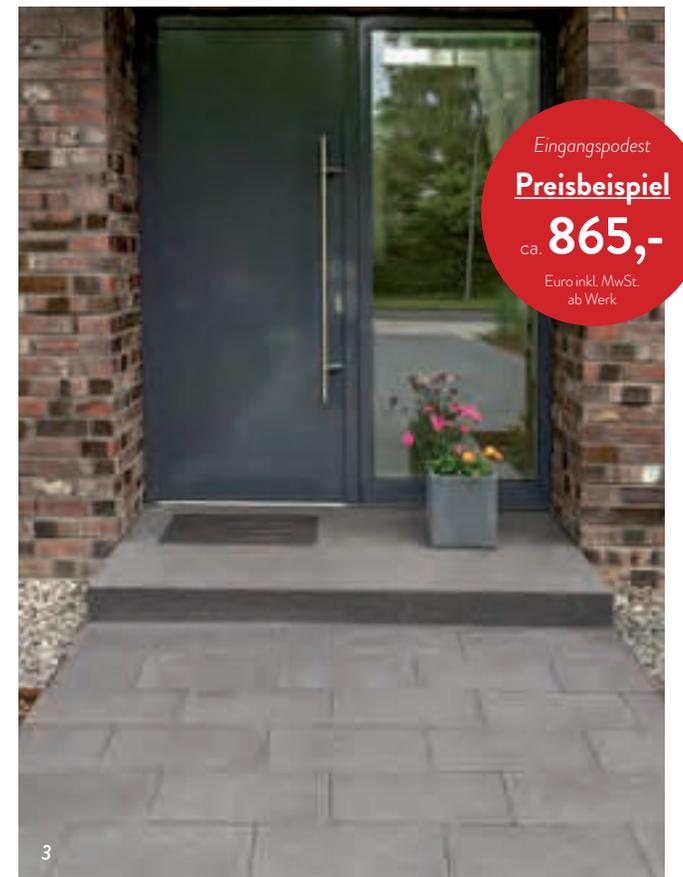
Machen Sie bei Ihrem Hauseingang keine Kompromisse. Runden Sie Ihr Entrée mit einem passgenauen Eingangspodest ab. Ausklingungen für die Hauswand oder eine Regenrinne sind ebenso möglich wie elegant eingelassene Fußabstreifer. Und mit einem Untertritt und eingebauter LED-Lichtleiste wird Heimkommen schöner und sicherer zugleich.



Eingangspodest  
**Preisbeispiel**  
ca. **760,-**  
Euro inkl. MwSt.  
ab Werk



Eingangspodest  
**Preisbeispiel**  
ca. **1.150,-**  
Euro inkl. MwSt.  
ab Werk



Eingangspodest  
**Preisbeispiel**  
ca. **865,-**  
Euro inkl. MwSt.  
ab Werk

1 CD 2701 (200 x 110 x 8 cm) in Kombination mit Arcadia Cosi // 2 CD 0101 (270 x 80 x 15 cm) mit eingelassener Fußmatte in Kombination mit Arcadia Padua // 3 CD 0107 (180 x 100 x 10 cm) mit eingelassener Fußmatte in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit gemasert.

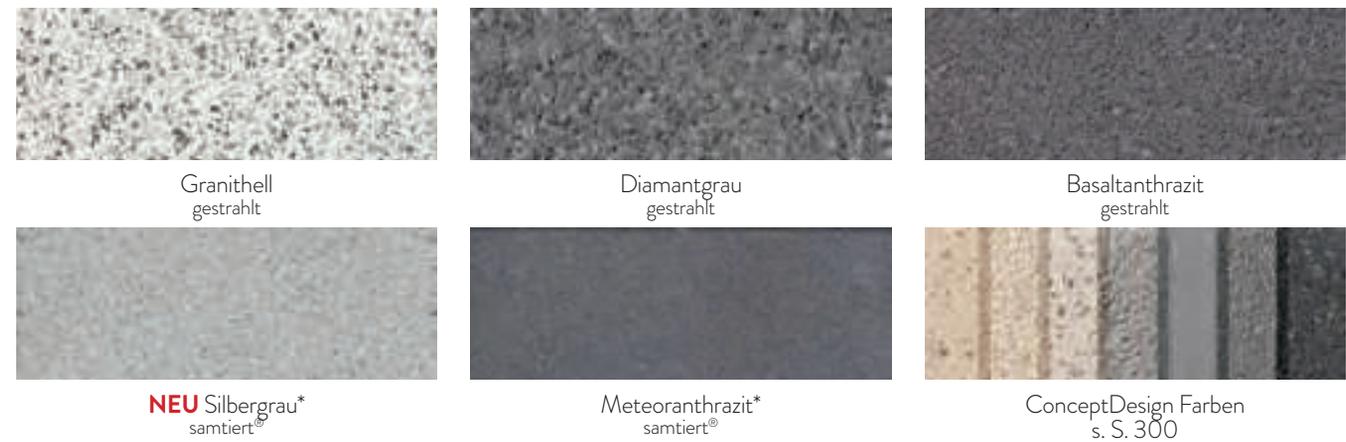
# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Alle Oberflächen sind trittsicher (R 11).
- Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten mit einem speziellen Strahlverfahren.
- Sehr feine und dichte Hochleistungsbeton-Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten, samtig oder gestrahlt.
- Imprägniert und farbverstärkt.
- Sehr umfangreiches Lieferprogramm durch individuelle Maßfertigungen in verschiedenen Abmessungen und Farben.
- Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.
- Auf Wunsch mit eingelassenen oder aufgeklebten Aufmerksamkeitsstreifen, um die Stufenkante für Seh- und Gehbehinderte zu betonen.
- Nutzen Sie für komplizierte oder größere Treppenanlagen den METTEN-Aufmaß-Service. Mittels digitaler Messtechnik messen wir bei Ihnen vor Ort auf – gerne auch mit Ihrem Verarbeiter (s. S. 299).

# BLOCKSTUFEN

\*Nur erhältlich in den Abmessungen 100 x 40 x 14 cm.

TOCANO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	<b>NEU</b> 50	40	14
	80	40	14
	100	40	14
	120	40	14
ConceptDesign	max. 300	max. 50	max. 20



# VITERBO BLOCKSTUFE

VITERBO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	<b>NEU</b> 50	40	15
	100	40	15

**VITERBO-Blockstufe**  
Trittfläche mit diamantgebürsteter samtigter Oberfläche.



Anthrazit

# UMBRIANO BLOCKSTUFEN

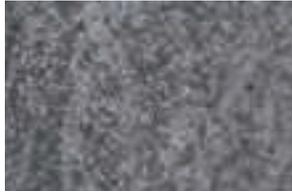
TOCANO UMBRIANO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	100	35	15

**TOCANO-Blockstufe UMBRIANO-Design**  
Blockstufe mit **bosiertem** Stoß. Kopfseiten glatt. Stoß ohne Maserung. Kopf unbehandelt.

**TOCANO-Blockstufe UMBRIANO-Design**  
Blockstufe mit **gesägtem** Stoß. Kopfseiten glatt. Stoß ohne Maserung. Kopf unbehandelt.



Umbriano Granitgrau-weiß gemasert



Umbriano Grau-anthrazit gemasert



Umbriano Granitbeige gemasert

# CORIO BLOCKSTUFE

CORIO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	100	40	15

**CORIO-Blockstufe**  
Blockstufe mit gesägtem Stoß. Kopfseiten glatt. Oberfläche samtig.

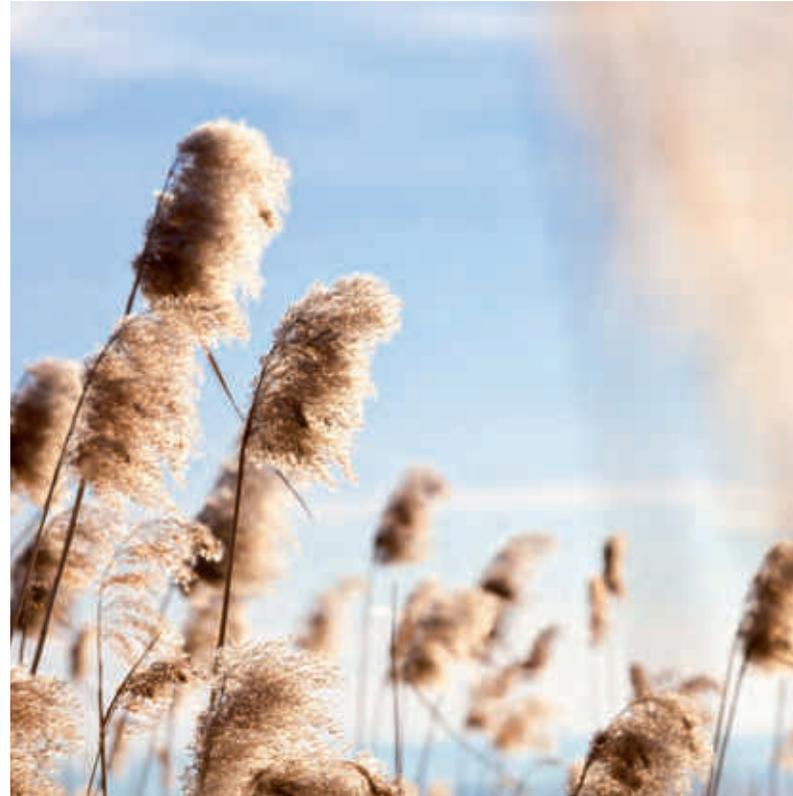


Anthrazit

# CONCEPT DESIGN STUFEN

TOCANO CONCEPT DESIGN (nicht für Umbriano und Linaro erhältlich)	OBERFLÄCHENBEARBEITUNG	ABMESSUNGEN	FARBEN
	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung bei 5 cm Materialstärke (vollflächige Auflage): 150 x 45 x 20 cm; max. Abmessung bei 8 cm Materialstärke: 200 x 45 x 20 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 300
	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung ab 10 cm Materialstärke: 200 x 45 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 300
	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung 300 x 200 x 20 cm. Optional mit eingelassener Fußmatte.	Siehe ConceptDesign-Farben S. 300
	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Schenkellänge 100 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 300
	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung 200 x 50 x 20 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 300

# ALESSIO



## Genießen Sie Vielfalt in allen drei Dimensionen.

Schöne Steine können mehr als sechs Seiten haben. Sie können steil in den Himmel ragen. Sie können elegant einrahmen, was Kontur braucht. Sie können sich zu sehenswerten Mauerflächen vereinen. Das einzige, was es dafür braucht, ist eine vielseitige Phantasie.



*Alessio ConceptDesign Sichtbeton  
bauseits gespachtelt und gestrichen (250 x 40 x 10 cm).*

Der Wert einer Stele in der Größe 250x60x10 cm beträgt ca. 470,- Euro ab Werk.



Das Alessio-Stelensystem gibt der Gestaltung viele Möglichkeiten. Als senkrechte Stele, liegender Mauerstein oder als Einfassungselement. Aber immer mit aufwendig bearbeiteten Sichtflächen, deren Natursteinkörnung durch ein speziell entwickeltes Verfahren freigelegt wird. Farblich perfekt abgestimmt auf das Pflaster- und Plattenprogramm. Für Ästhetik in vielen Funktionen.



**Linke Seite** 1 Alessio ConceptDesign CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (200 x 50 x 15 cm) in Kombination mit Tocano-Blockstufen ConceptDesign CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste.

**Rechte Seite** 2 Alessio ConceptDesign CD 5001 (250 x 40 x 10 cm) // 3 Alessio ConceptDesign Sichtbeton grau mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (250 x 60 x 14 cm) // 4 Alessio-Stele und -Wandscheibe Sichtbeton grau mit Aussparung und eingebauter LichtDesign LED-Leiste (250 x 60 x 14 cm und 240 x 200 x 14 cm) // 5 Alessio ConceptDesign CD 0101 (250 x 60 x 10 und 80 x 33 x 10 cm).



**NEU**  
Alessio als E-Ladesäule  
ca. **920,-**  
Euro inkl. MwSt.  
ab Werk



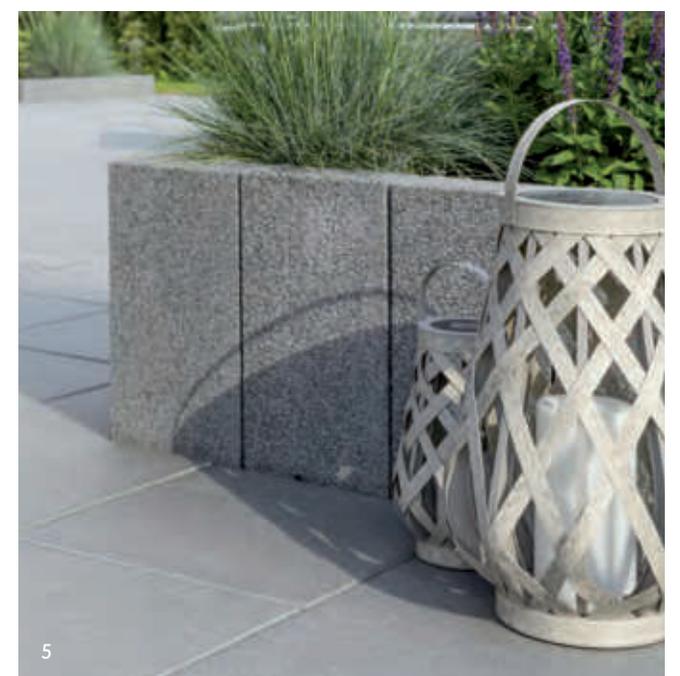
**Linke Seite** 1 Alessio ConceptDesign CD 0101 (250 x 40 x 10 cm) // 2 Alessio ConceptDesign CD 3007 als Elektro-Ladesäule (250 x 60 x 15 cm) // 3 Alessio Swing bauseits gespachtelt und gestrichen (250 x 40 x 10 cm) // 4 Alessio Concept-Design Sichtbeton Cortenstahl-Optik in Kombination mit Alessio ConceptDesign CD 0107 (250 x 60 x 10 cm) // 5 Alessio ConceptDesign CD 5001 (200 x 33 x 10 cm).

**Rechte Seite** 6 Alessio ConceptDesign CD 0101 (250 x 60 x 10 cm).



#### Alessio-Stelen sind wahre Multi-Talente.

Mit unseren Alessio-Stelen sind Ihrer Phantasie kaum Grenzen gesetzt: Egal ob als Beeteinfassung für Hochbeete, Einfassungselement für Wege oder Stufenanlagen oder als elegante Mauer – die Format- und Farbvielfalt bietet Ihnen viele Möglichkeiten. Oder Sie nutzen Alessio als Sichtschutzelemente. Wahlweise in einer unserer über 20 ConceptDesign-Farben oder Sie streichen die Sichtbeton-Elemente in einer leuchtend bunten Farbe an.



**Linke Seite** 1 Stelen Diamantgrau in Kombination mit Corio Hellgrau.

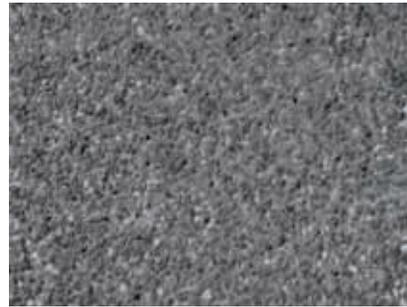
**Rechte Seite** 2 Alessio Einfassung XXL (200 x 50 x 12 cm) CD 3007 // 3 Mauersteine Alessio ConceptDesign CD 0107 in Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 0107 // 4 Alessio Concept-Design CD 7107 in Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 7107 // 5 Alessio Concept-Design CD 0107 in Kombination mit Soreno Maggiagrau.

# FARBEN

Nur in 22 cm Breite erhältlich.



Granitgrau-weiß gestrahlt



**NEU** Diamantgrau gestrahlt



Anthrazit gestrahlt

# FARBEN CONCEPT DESIGN

Bei Sichtbeton sind Farbchangierungen natürlicher Bestandteil innerhalb des Produktes.



Sichtbeton Grau glatt



Sichtbeton Grau bauseits gespachtelt und gestrichen

*Alessio-Stelen in Sichtbeton können bauseits gestrichen werden.*

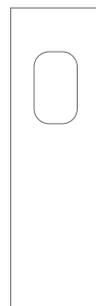


ConceptDesign Farben s. S. 300

# ABMESSUNGEN

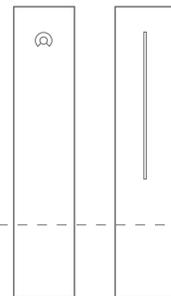
**ALESSIO E-LADESÄULE** DIN EN 13198

LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
250	60	15

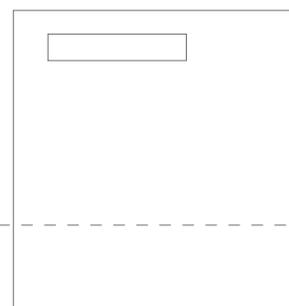


Formate: Weitere Formate auf Anfrage.  
 Aussparung: Individuelle Aussparung für die Ladebox nach Ihren Vorgaben.  
 Farben: Siehe **ALESSIO CONCEPT DESIGN** S. 300

**ALESSIO LICHT DESIGN** DIN EN 13198



Formate: 250 x 60 x 10 cm  
 Sichtbare Höhe ca. 180 cm  
 Farben: Siehe **ALESSIO CONCEPT DESIGN** S. 300



**ALESSIO WANDSCHEIBE** mit Aussparung und oben eingebauter LED-Lichtleiste.  
 Format: 240 x 200 x 14 cm  
 Sichtbare Höhe ca. 170 cm  
 Farben: Siehe **ALESSIO CONCEPT DESIGN** S. 300

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Das Multitalent: Zu verwenden als Stelen-, Einfassungs- und Mauerelement.



Alessio ConceptDesign ist gestrahlt, samtiert® oder in Sichtbeton glatt erhältlich.



Hochwertige Ansichtsflächen aufgrund eines speziell entwickelten Strahlverfahrens in den Ausführungen gestrahlt oder samtiert®.



Die Sichtbeton-Stelen sollten bauseits gespachtelt und gestrichen werden. Gerne empfehlen wir entsprechende Farben.



ConceptDesign-Elemente in frei wählbaren Längen bis max. 3,00 m und Breiten bis max. 2,00 m erhältlich.



Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



## BROSCHÜREN

Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign:

[metten.de/service/kataloge](http://metten.de/service/kataloge)



# ABMESSUNGEN

**ALESSIO** DIN EN 13198



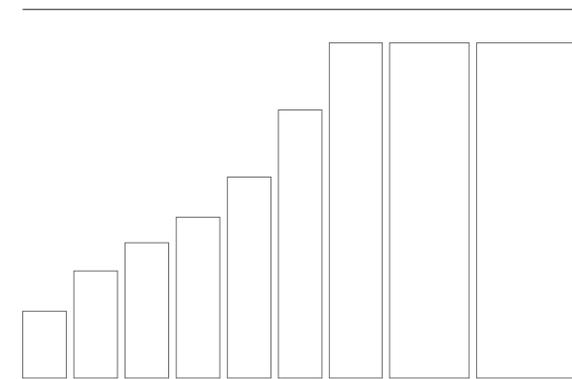
**ALESSIO als Stelen**  
 Eine schmale Längsseite nicht gestrahlt und ohne Fase.

**ALESSIO als Mauersteine**  
 Rückwärtige, schmale Seite nicht gestrahlt, daher nicht für freistehende Mauern zu verwenden.

**ALESSIO als Einfassungselemente**  
 Eine schmale Längsseite (Unterseite) nicht gestrahlt und ohne Fase.

LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
30	22	10
60	22	10
90	22	10
120	22	10

**ALESSIO CONCEPT DESIGN** DIN EN 13198



**ALESSIO CONCEPT DESIGN**  
 5-seitig gestrahlt bzw. samtiert: Vorderseite, Rückseite, Kopf oben und beide Längsseiten. Farben und Strahlbild der ConceptDesign-Elemente abweichend zu Alessio in 22 cm Breite. Weitere Breiten auf Anfrage. ConceptDesign Farben auf S. 300

LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
50	33	10
80	33	10
100	33	10
120	33	10
150	33	10
200	33	10
250	33	10
250	40	10
250	60	10
250	80	10

**ALESSIO EINFASSUNG XXL** DIN EN 13198



**ALESSIO EINFASSUNG XXL**  
 5-seitig gestrahlt bzw. samtiert: Vorderseite, Rückseite, Kopf oben und beide Längsseiten. Farben und Strahlbild der ConceptDesign-Elemente abweichend zu Alessio in 22 cm Breite. Weitere Formate auf Anfrage. ConceptDesign Farben auf S. 300

BREITE in cm	HÖHE in cm	DICKE in cm
100	50	12
200	50	12
100	75	12
200	75	12

# MURETTO



## Setzen Sie Grenzen mit mehr Freiheit.

Manchmal engen Mauern nicht ein – ganz im Gegenteil. Sie eröffnen neue Horizonte. Schaffen ungewohnte Perspektiven und neue Räume. Geben Orientierung, Geborgenheit – und der Gestaltungsfreiheit eine neue Dimension.



*Grau-anthrazit gemasert.*



1-2 Granitgrau // 3 Sandbeige in Kombination mit Umbriano Granitbeige gemasert // 4 Anthrazit.



Das Muretto-Mauersystem macht es leicht, höher gelegte Beete und niedrige stützende Mauern zu gestalten. Steine in handlichen Größen und mit exakter Kantenführung erleichtern die Verarbeitung. Bossierte Ansichtsflächen machen Stein für Stein zum Unikat und das Gesamtbild lebendig und abwechslungsreich. Natürlich farblich abgestimmt auf die Pflaster- und Plattensysteme.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Mauersystem für niedrige stützende Mauern.
-  Exakte Kanten. Enge Fugen.
-  Bossierte Ansichtsflächen. Jeder Stein ein Unikat.
-  Leicht zu verarbeiten durch handliches Format.

-  Klimaneutrale Produktion.

-  Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter [metten.de/technik-mauern](https://metten.de/technik-mauern)



Hergestellt nach DIN EN 13198.

## ABMESSUNGEN

MURETTO-MAUERSYSTEM	LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
 Normalstein	50	12,5	20
 1/2 Normalstein	25	12,5	20
 Endstein	45	12,5	20
 1/2 Endstein	20	12,5	20
<b>NEU</b> MAUER ABSCHLUSSSTEIN	50	12,5	20
<b>NEU</b> MAUER ABSCHLUSSENDSTEIN	50	12,5	20

## FARBEN

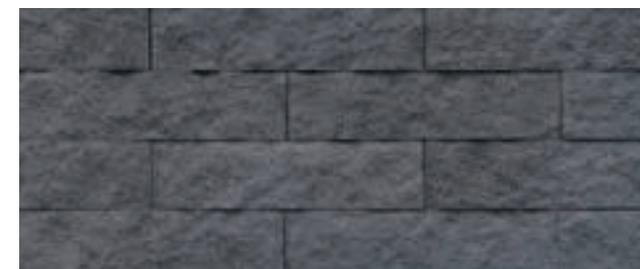
Ansichtsseite mit bossierter Struktur.



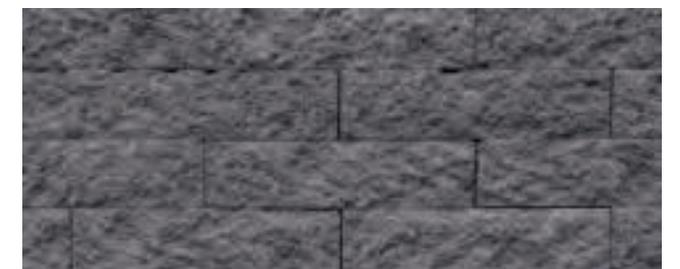
Sandsteinbeige



Granitgrau



Anthrazit



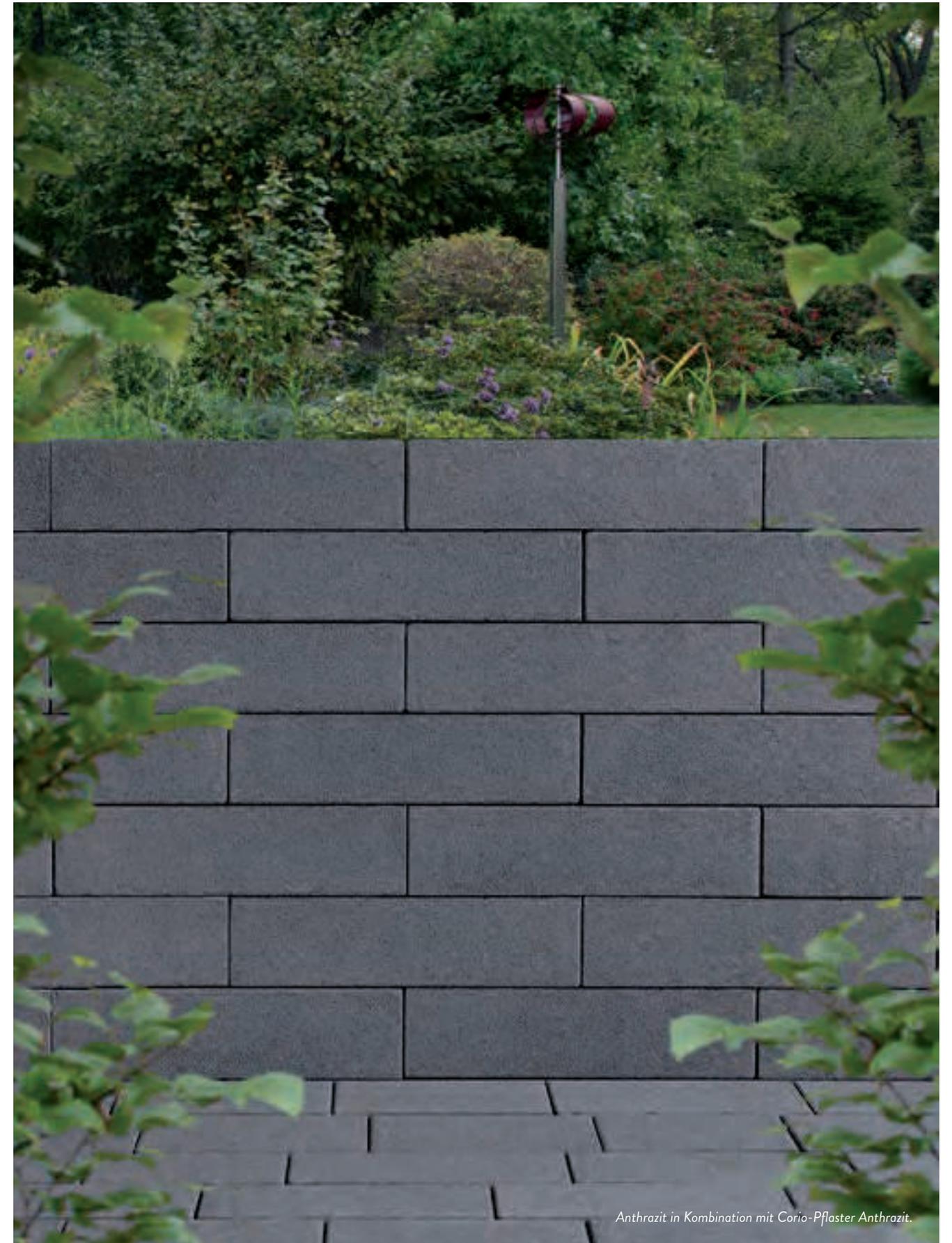
Grau-anthrazit gemasert  
mit CleanTop CF 90

# CORIO®



## Schaffen Sie eine sanfte Seite für Ihren Garten.

Auf den ersten Blick erscheint es rau, bietet aber der Hand ein sanftes Erlebnis. Schafft Räume und fügt sich harmonisch in Ihre Gartengestaltung ein. Enge Fugen, samtierte CleanTop-Oberfläche und zeitlose Optik für viele Jahre Freude.



*Anthrazit in Kombination mit Corio-Pflaster Anthrazit.*



Anthrazit in Kombination mit Corio-Pflaster Anthrazit.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Mauersystem für niedrige stützende Mauern.
-  Exakte Kanten. Enge Fugen.
-  Samtierte® Ansichtsflächen mit CleanTop® CF 90.
-  Leicht zu verarbeiten durch handliches Format.
-  Farblich abgestimmt auf das Corio®-System.
-  Klimaneutrale Produktion.

CLEANTOP<sup>®</sup> CF 90  
PROTECTED

**Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)**

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Algen und Moos hemmend
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz

### DAS SYSTEM



CORIO-Pflaster S. 76  
CORIO-Platten S. 76  
CORTESA-Platten S. 142  
CORIO-Stufen S. 257

## ABMESSUNGEN

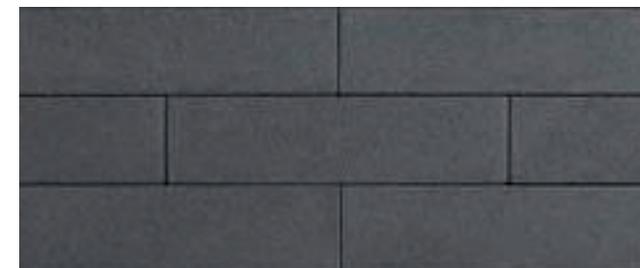
Hergestellt nach DIN EN 13198.

CORIO-MAUERSYSTEM		LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
	NORMALSTEIN	50	12,5	20
	1/2 NORMALSTEIN	25	12,5	20
	MAUERABSCHLUSSSTEIN	50	12,5	20
	1/2 MAUERABSCHLUSSSTEIN	25	12,5	20

**NEU Mauerabschlussstein**  
Ansichtsseite, Köpfe und Oberseite samtiert®

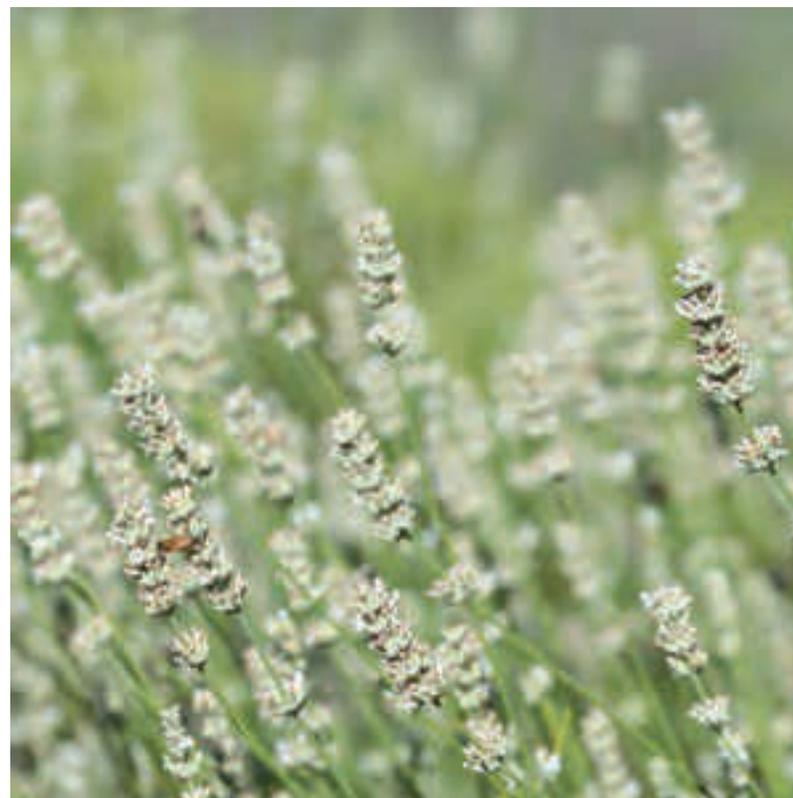
**NEU 1/2 Mauerabschlussstein**  
Ansichtsseite, Köpfe und Oberseite samtiert®

## FARBE



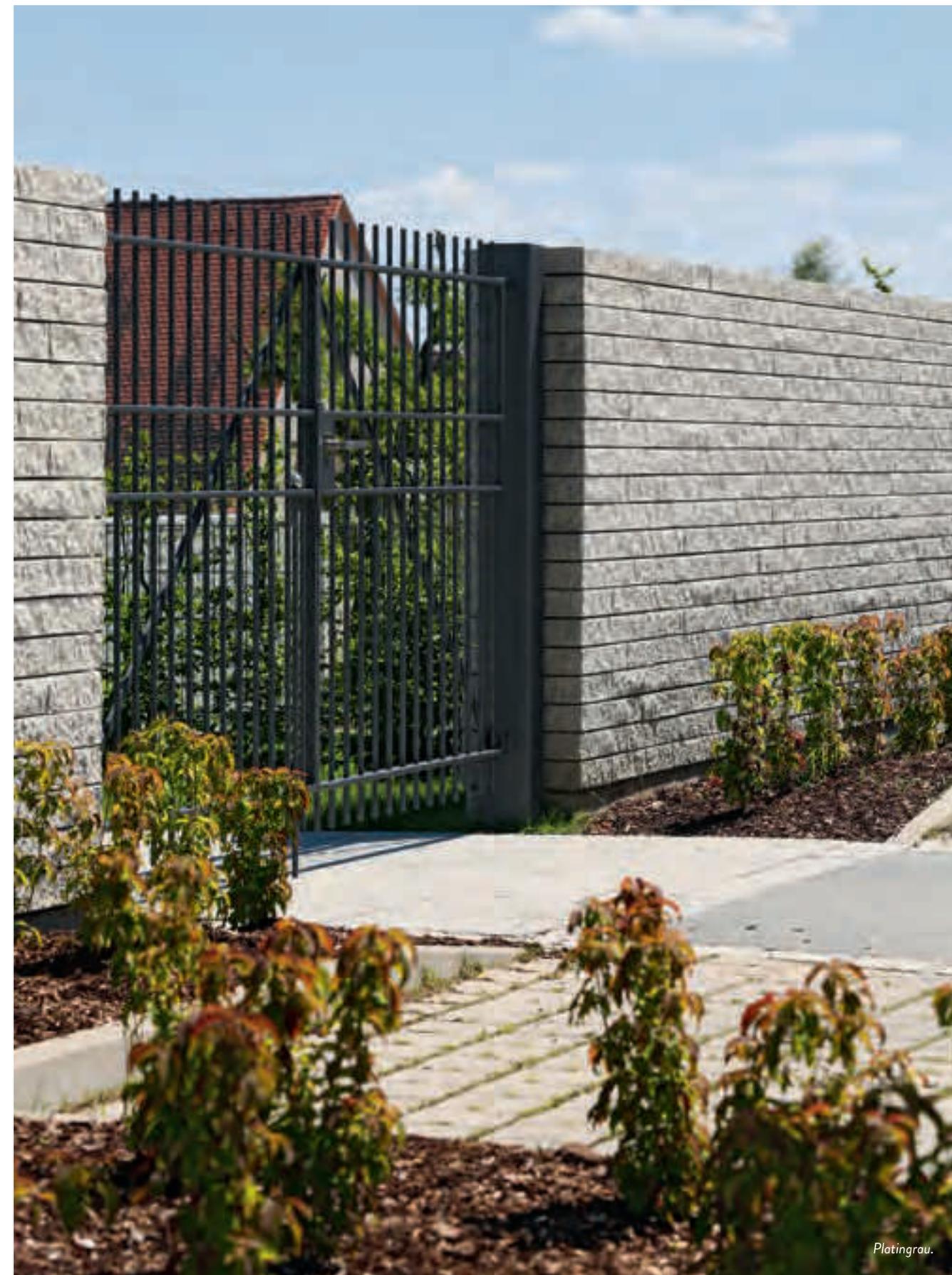
Anthrazit

VELAR® **NEU**



## Meistern Sie Mauern mit Leichtigkeit.

Bei Mauern denken viele an schwere, wuchtige Bauwerke.  
Große Steine, die schon von Weitem zeigen: Hier ist eine  
Grenze. Es ist an der Zeit, Mauern neu zu denken.  
Mit mehr Leichtigkeit als jemals zuvor.



Platingrau.



VELAR gibt Mauern ein neues Format. Die langgestreckten Steine mit 75 mm Höhe fügen sich zu einem eleganteren und feineren Gesamtbild zusammen. Selbst höhere Mauern strahlen dadurch edle Leichtigkeit aus. Durch fünf verschiedene Längen im Grundmodul entsteht ein harmonisches Wechselspiel. Mit einer sanft strukturierten Oberfläche auf beiden Seiten. Für freistehende und stützende Mauern.

1 Basalt mit Abdeckplatte // 2 Platingrau mit Abdeckstein // 3 Platingrau.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Mauersystem für freistehende und stützende Mauern. 2-seitig bearbeitet.



Leicht strukturierte Ansichtsflächen. Jeder Stein ein Unikat.



Sehr schmale, elegante Linienführung mit engen Fugen.



Endsteine sind 3-seitig gespalten.



Klimaneutrale Produktion.



Abdeckplatten mit beidseitiger Wassernase zur Vermeidung von Schlieren.



Auf Wunsch mit individuellem Namensstein inkl. Schriftzug.

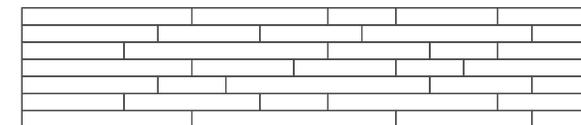


## ABMESSUNGEN

### VELAR-MAUERSYSTEM



Normalstein



LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
90	7,5	22,5
75	7,5	22,5
60	7,5	22,5
45	7,5	22,5
30	7,5	22,5



Eck-/Endstein

60	7,5	22,5
45	7,5	22,5
30	7,5	22,5

### VELAR-MAUERABSCHLUSSSTEIN (BÜNDIG)



**Mauerabschlussstein**  
90 x 22,5 x 7,5 cm  
Oberseite stockrau,  
2 Längsseiten gespalten



**Mauerabschlussendstein**  
60 x 28,5 x 7,5 cm  
Oberseite stockrau,  
3 Seiten gespalten



**Abdeckplatte**  
90 x 28,5 x 7,5 cm  
Oberseite stockrau,  
2 Längsseiten gespalten  
inkl. Wassernase



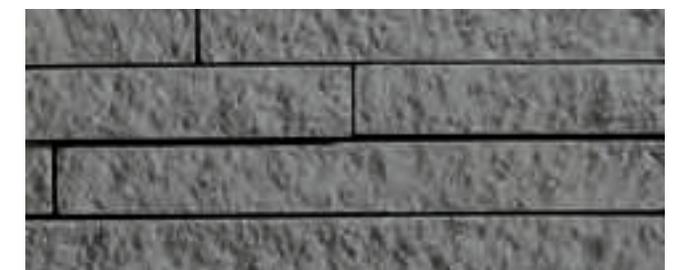
**Abdeckendplatte**  
60 x 28,5 x 7,5 cm  
Oberseite stockrau,  
3 Seiten gespalten  
inkl. Wassernase

### VELAR-ABDECKPLATTE (ÜBERSTEHEND)

## FARBEN



Platingrau



Basalt

# LINARO®



## Geben Sie einer eleganten Linie einen Schatten.

Eine Mauer, in der ein Stein auf dem anderen schwebt.  
Die nicht nur durch Mörtel und Fugen zusammengehalten wird. Sondern auch durch Licht und Schatten.  
Die leichter und schlanker wirkt als eine massive Mauer.



*Anthrazit-grau gemasert mit überstehender, gesägter Abdeckplatte (Köpfe bauseits geschnitten).*



Linaro erkennt man auf den ersten Blick. An der typischen, sehr schmalen Schattenfuge in der Horizontalen. An den versetzten Fugen in der Vertikalen, die durch die Z-förmigen Einzelsteine entstehen. An der leicht strukturierten Oberfläche, die an geflammte Natursteine erinnert. An der eleganten Linie, die als Summe aus allem entsteht.

1 Anthrazit-grau gemasert in Kombination mit Linaro-Pflaster Dolomitgrau gemasert und Tocano-Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert // 2-3 Anthrazit-grau gemasert (Köpfe bauseits geschnitten).

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Mauersystem für stützende Mauern.
-  Sehr fein strukturierte Oberfläche mit dem Charakter eines geflammten Natursteins.
-  Endsteine mit strukturierter Sichtseite, gestrahlten Köpfen und umlaufender Schattenfuge.
-  Sehr schmale, elegante Linienführung durch eine Schattenfuge. Versetzter Fugenverlauf durch Z-Block.
-  Abdeckstein mit beidseitiger Wassernase zur Vermeidung von Schlieren.
-  Produktionsverfahren international patentiert.
-  Ab einer Aufbauhöhe von 1,05 m empfehlen wir, die Mauer in der Böschung zu verankern. Wände bis 2,00 m können durch Einlage eines Geogitters in der Böschung verankert werden.
-  Klimaneutrale Produktion.

 Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter [metten.de/technik-mauern](https://metten.de/technik-mauern)



**CLEANTOP<sup>®</sup> CF 90**  
PROTECTED

**Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)**

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Algen und Moos hemmend
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz

### DAS SYSTEM



PFLASTER



PLATTEN



STUFEN

LINARO-Pflaster S. 122  
URBINO-Pflaster S. 62  
UMBRIANO-Pflaster S. 102  
TOCANO-Stufen S. 248

## FARBE

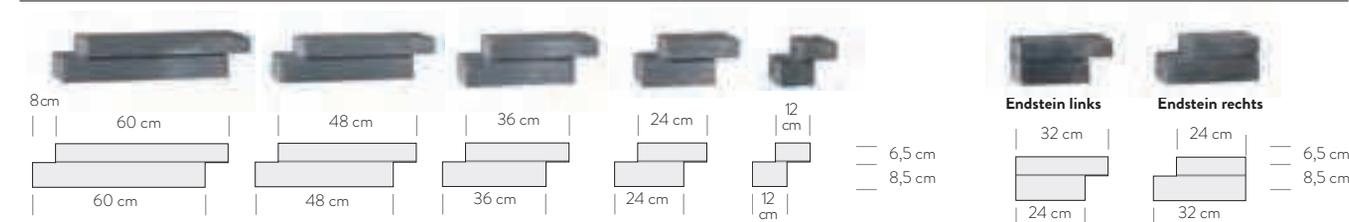


Dolomitgrau gemasert

## ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN EN 13198.

**LINARO-MAERSYSTEM** Mauertiefe 20 cm.



**LINARO-ABDECKUNG**



**Abdeckplatte bündig**  
50 x 5 x 20 cm  
Oberseite gemasert,  
2 Längsseiten gemasert



**Abdeckplatte überstehend**  
50 x 5 x 26 cm  
Oberseite gemasert,  
2 Längsseiten mit bossierter oder  
gesägter Kante inkl. Wassernase



**Abdeckendplatte bündig**  
49 x 5 x 20 cm  
Oberseite gemasert,  
2 Längsseiten gemasert



**Abdeckendplatte überstehend**  
49 x 5 x 26 cm  
Oberseite gemasert,  
2 Längsseiten mit bossierter oder  
gesägter Kante inkl. Wassernase

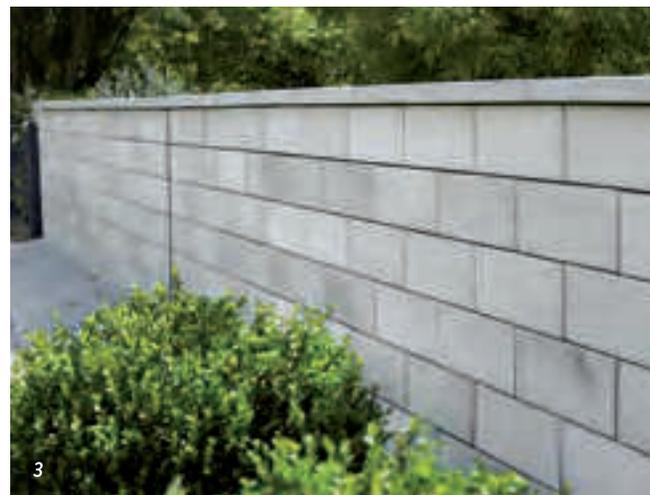
# BELMURO<sup>®</sup> **NEU**



## Schaffen Sie außergewöhnliche Mauerwerke.

Alles hat zwei Seiten. Manche Mauern zwei sehr schöne.  
Sichtschutz und Blickfang. Abschluss und Anfang. Innen  
und Außen. Geradlinig und Vielseitig. Matt und Glänzend.  
Schönheit und Schutz.





1 Quarzgrau, gestrahlt in Kombination mit Senzo Carbon // 2 Grassano, geschliffen in Kombination mit Tocano-Blockstufen Diamantgrau, gestrahlt // 3 Umbriano Granitgrau-weiß gemasert.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mauersystem für Stützmauern und freistehende Sichtmauer.
- Elegante Linienführung, schmale Schattenfugen.
- Besonders leichte Verarbeitung.
- Abdeckstein mit beidseitiger Wassernase zur Vermeidung von Schlieren.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Klimaneutrale Produktion.
- Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter [metten.de/technik-mauern](https://metten.de/technik-mauern)

Für den Aufbau einer BelMuro-Mauer finden Sie ein Aufbauvideo auf [metten.de/service/mediathek](https://metten.de/service/mediathek)



### CLEANTOP<sup>®</sup> PROTECTED

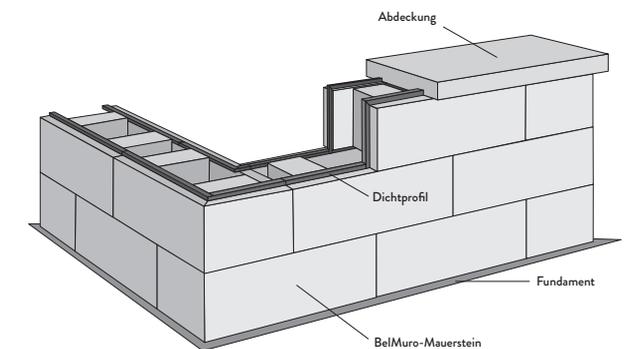
**Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System):**  
Ausführung mit gemaseter Umbriano-Oberfläche.

**Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System):**  
Ausführung mit geschliffener oder gestrahlter Oberfläche.

### DAS SYSTEM



CORIO-Pflaster S. 76  
PLATINUM-Platten S. 158  
CORTESA-Platten S. 142  
TOCANO-Stufen S. 248



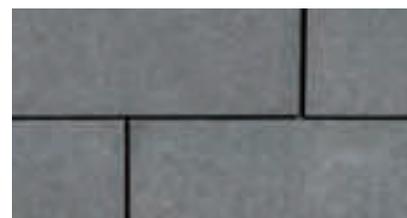
## ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN EN 13198.  
Bei den Maßangaben handelt es sich um Rastermaße inkl. Dichtprofil und Fuge.

## FARBEN



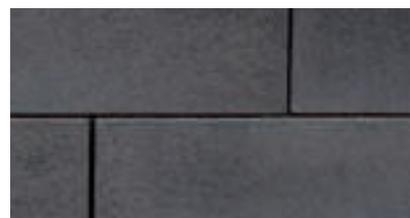
Granitgrau-weiß gemasert mit CleanTop CF 90



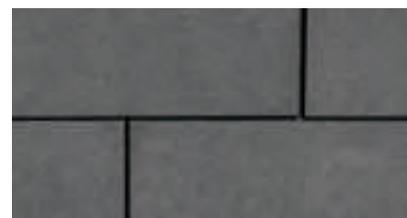
Quarzgrau, gestrahlt mit CleanTop CF 100



Granitgrau, geschliffen mit CleanTop CF 100



Grau-anthrazit gemasert mit CleanTop CF 90



**NEU** Graphit, gestrahlt mit CleanTop CF 100



Grassano, geschliffen mit CleanTop CF 100

### BELMURO-MAUERSYSTEM

		LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm	
Normalstein	NORMALSTEIN	gemasert und gestrahlt	50	16	25,2
		geschliffen	50	16	24,6
	1/2 NORMALSTEIN	gemasert und gestrahlt	25	16	25,2
		geschliffen	25	16	24,6
Endstein	ENDSTEIN	gemasert und gestrahlt	50	16	25,2
		geschliffen	50	16	24,6
	1/2 ENDSTEIN	gemasert und gestrahlt	25	16	25,2
		geschliffen	25	16	24,6
		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	
Abdeckstein	ABDECKSTEIN	gemasert	50	33	5
	ABDECKSTEIN	gestrahlt	80	33	4,2
	ABDECKSTEIN	geschliffen	80	33	3,9
Abdeckendstein 3-seitig-bearbeitet					

# CONTURO



## Die harmonische Verbindung von Landschaft und Architektur.

Stilvoll erfüllen Conturo-Mauerscheiben höchste Ansprüche und befestigen kleine, mittlere und große Hänge, überwinden Höhenunterschiede, rahmen Pflanzungen und Wege ein und strukturieren Außenanlagen und Grünflächen.



*CD 5001 mit Außenecke in Kombination mit La Linia Granithell.*

# FARBEN

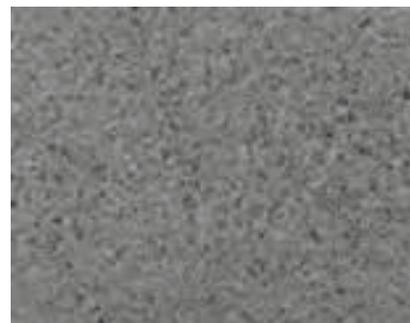
Viele weitere Farben finden Sie auf Seite 300.



CD 0101  
gestrahl



CD 1001  
gestrahl



CD 2001  
gestrahl



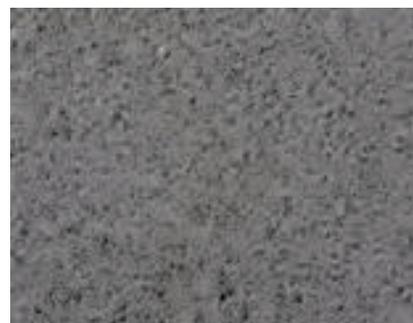
CD 3501  
gestrahl



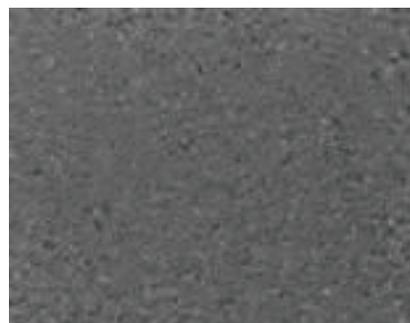
CD 5001  
gestrahl



CD 7001  
gestrahl



CD 0107  
samtiert®



CD 2007  
samtiert®



CD 2407  
samtiert®



CD 3007  
samtiert®



CD 3307  
samtiert®



CD 7107  
samtiert®

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten in Kombination mit einem speziell entwickelten Bearbeitungsverfahren. Oberseite und ca. 15 cm an der Rückseite gestrahlt bzw. samtiert®.



Conturo-Mauerscheiben sind aufgrund ihrer verstärkten Ausführung bis 5 kn/m<sup>2</sup> belastbar (armiert).



Sehr umfangreiches Lieferprogramm durch individuelle Maßfertigungen in verschiedenen Abmessungen und Farben.



Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter [metten.de/technik-mauern](http://metten.de/technik-mauern)

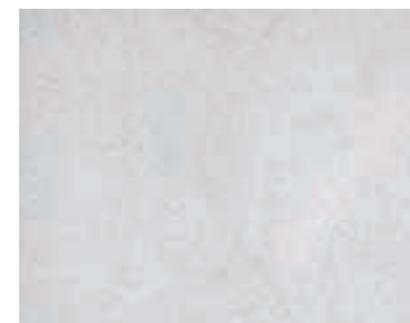


# ABMESSUNGEN

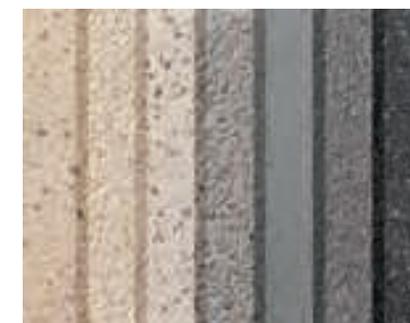
Hergestellt nach DIN 1045/EN 206.

MAUERSCHEIBEN	HÖHE in cm	BREITE in cm	FUSSLÄNGE in cm	DICKE in cm
	45	49/99	31	11,6
	55	49/99	33	11,6
	80	49/99	43	11,6
	105	49/99	56	11,6
	130	49/99	69	11,6
	150	49/99	80	11,6
	180	49/99	80	11,6
	200	49/99	87	11,6
	230	49/99	98	11,6
	250	49/99	105	11,6

# FARBEN



Sichtbeton grau  
glatt



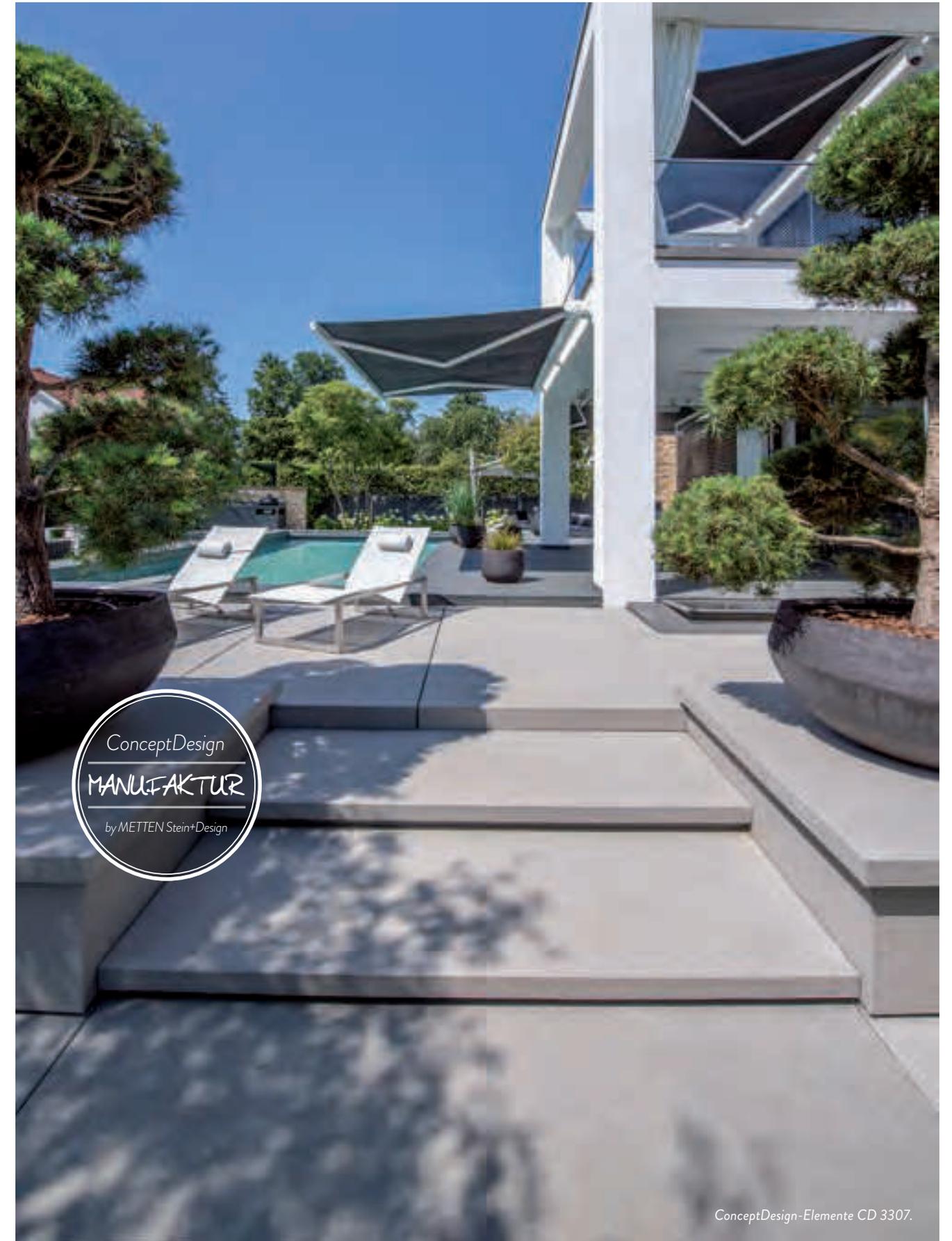
ConceptDesign Farben s. S. 300

# CONCEPT DESIGN



## Verwandeln Sie Ihre kühnsten Gartenträume in Steine.

Unser Ehrgeiz ist es, jede Ihrer Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Mit ConceptDesign schaffen wir auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung mit Beton echte Maßfertigungen. Entdecken Sie fast unendliche Gestaltungsfreiheit in Stein – von der maßgenauen Anpassung bis zur individuellen Entwicklung neuer Produkte.

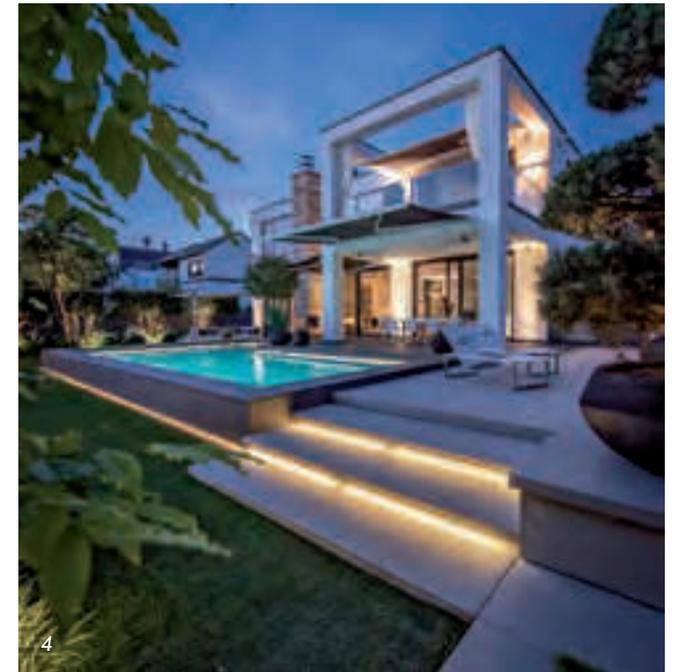
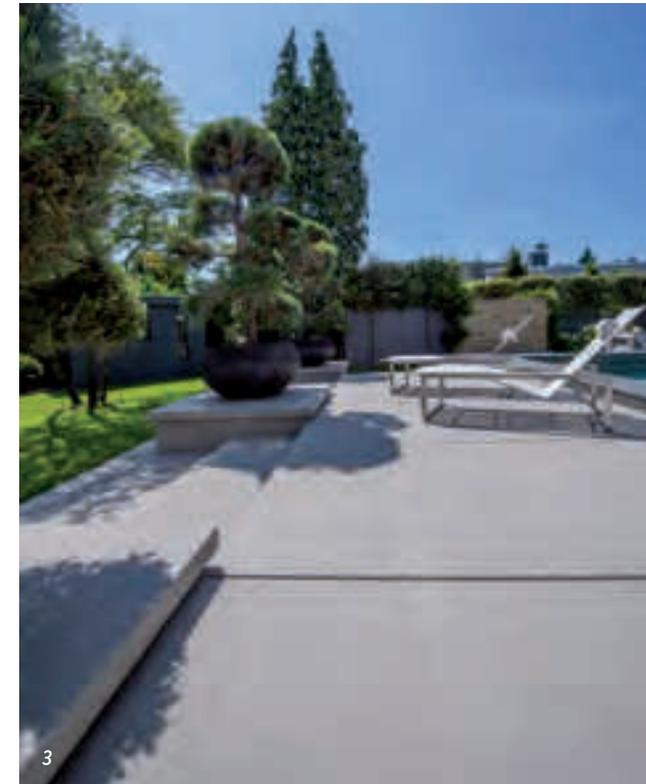


ConceptDesign-Elemente CD 3307.



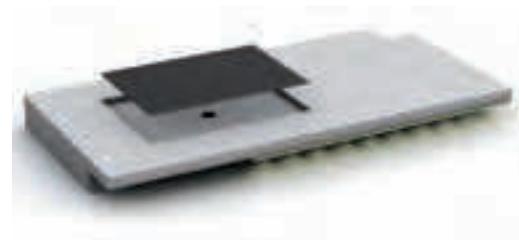
**Linke Seite** 1 ConceptDesign-Elemente CD 3307 (150 x 75 x 15 cm) // 2 Concept-Design-Dielen CD 0107 (150 x 35 x 15 cm).

**Rechte Seite** 3-6 ConceptDesign-Elemente CD 3307 mit eingebauten Licht-Design LED-Leisten.





Auf Wunsch mit eingebauten  
LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Podeste bieten als Treppenabschluss oder als Zwischenpodest in einer Treppenanlage eine großzügige Fläche. Alle Podestelemente sind Maßfertigungen, so dass individuelle Ausklinkungen für Haustür, Fallrohre oder Fußmatte berücksichtigt werden können.

[metten.de/cd/podeste](https://metten.de/cd/podeste)

## EINGANGSPODESTE

## STUFENANLAGEN



Auf Wunsch mit eingebauten  
LichtDesign-Leuchten erhältlich.

Unsere Stufen und Treppen verbinden unterschiedliche Höhen auf harmonische Weise und geben Hauszugängen einen besonderen Akzent. Wählen Sie aus Block- und Winkelstufen in vielen Maßen, Formen und Farben – abweichende Längen, Radial- und Eckelemente werden individuell erstellt.

[metten.de/cd/stufenanlagen](https://metten.de/cd/stufenanlagen)



Auf Wunsch mit eingebauten  
LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Einfassungen und Stelen sind die Krönung einer einzigartigen Gartengestaltung. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Sonderlösungen und Designobjekte, bei denen Ihre Phantasie die einzige Grenze ist.

[metten.de/cd/stelen](https://metten.de/cd/stelen)



## SICHTSCHUTZSTELEN

## MOBILIAR



Auf Wunsch mit eingebauten  
LichtDesign-Leuchten erhältlich.

Klare geometrische Formen. Für Tische, Bänke und Sitzwürfel. Beton ist in seiner Formbarkeit auch für kleinteilige Elemente ideal geeignet. Die Möglichkeit der Oberflächenbearbeitung und der Farbgebung lassen zudem keine Wünsche offen.

[metten.de/cd/mobiliar](https://metten.de/cd/mobiliar)





Auf Wunsch mit  
komplettem Zubehör erhältlich.

Wasserfall-Brunnen, Wasserfall-Stelen, Wasserfall-  
Einbauteile, in Betonteile eingebaute Wassersprudler,  
individuelle Brunnen als Beton-Sonderteile in Maß-  
fertigungen – immer sind es ausdrucksstarke Elemente,  
wo man die Nähe zum Wasser genießen kann.

[metten.de/cd/wasserspiele](https://metten.de/cd/wasserspiele)

## WASSERSPIELE

## AUFMASSSERVICE für Ihre Gestaltung



Bei der Planung und Realisierung Ihrer persönlichen Garten-  
träume sind sowohl Landschaftsarchitekten oder die Fachbe-  
triebe des Garten- und Landschaftsbaus kompetente Partner.  
Diese erstellen für Sie ein Aufmaß.

Für besonders schwierige Details bieten wir Ihnen den  
METTEN-Aufmaß-Service an. Mittels digitaler Messtechnik  
messen wir bei Ihnen vor Ort Treppenanlagen, kleine Mauern,  
Mauerteile etc. – gerne auch gemeinsam mit dem Verarbeiter.  
Sie erhalten von uns eine Detail-Zeichnung zusammen mit einer  
Stückliste der benötigten Teile inkl. Produktionsangaben.

**325,- Euro** inkl. MwSt.

Pro Kilometer berechnen wir für jede Strecke 0,95 Euro inkl. MwSt.  
Das Angebot gilt nur im Umkreis von 200 km von Overath.

## KATALOGSERVICE für Ihre Inspiration



In unserer Beton-Manufaktur setzen wir Ihre Ideen  
um und bieten Ihnen individuelle Lösungen für Ihre  
Gartengestaltung. Lassen Sie sich inspirieren durch  
unsere Broschüre „ConceptDesign“:

[metten.de/service/kataloge](https://metten.de/service/kataloge)



## AUSSENKÜCHEN



Auf Wunsch empfehlen  
wir Ihnen das passende Zubehör.

Kochen unter freiem Himmel – nicht nur ein Hochgenuss,  
sondern auch ein Synonym für echtes Wohlbefinden. Auch  
außerhalb der Kochzeit ist die Outdoor-Küche ein echter  
Blickfang: Pure Formen, stimmige Proportionen und schlich-  
ter, äußerst dichter Sichtbeton – das ist das Rezept für dieses  
elegante Möbelstück.

[metten.de/cd/kuechen](https://metten.de/cd/kuechen)

## REINIGUNGSSERVICE für Terrasse, Gartenweg, Garagenzufahrt etc.



Auch der schönste Stein wird im Laufe der Jahre unter  
Einfluss von Wind und Wetter schmutzig – wir bringen  
den Glanz zurück:

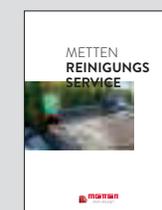
Mit modernster, innovativer Technik reinigen wir scho-  
nend und ökologisch und verzichten – wann immer  
möglich – auf den Einsatz von Chemie.

Egal ob Terrasse, Gartenweg oder Garagenzufahrt – wir  
wissen aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung, wie unsere  
Produkte am besten gereinigt und gepflegt und Ihre  
Steine wieder sauber werden.

Das Angebot gilt nur im Umkreis von 200 km von Overath.

Unsere schonende und nachhaltige Reinigung lässt  
auch ein altes Produkt wieder strahlen und gibt Ih-  
nen die Möglichkeit, noch viele weitere Jahre daran  
Freude zu haben. Mehr Informationen finden Sie in  
unserer Broschüre „ReinigungsService“:

[metten.de/service/kataloge](https://metten.de/service/kataloge)



# Die passende Farbe für Ihre individuelle Lösung.

Mit ConceptDesign lässt sich eine Vielzahl an Produkten nach Ihren individuellen Maßangaben produzieren. Aufgrund der Fertigungsart können die gegossenen Maßanfertigungen einen leichten Farbunterschied zu den Produkten der Serienfertigung aufweisen. Die folgende Farbpalette mit unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen zeigt von uns optimierte Farben, die sich sehr gut mit unseren Standardprodukten kombinieren lassen. Entweder farblich angeglichen oder als Kontrast.

## FARBE CONCEPT DESIGN GLATT (R8)

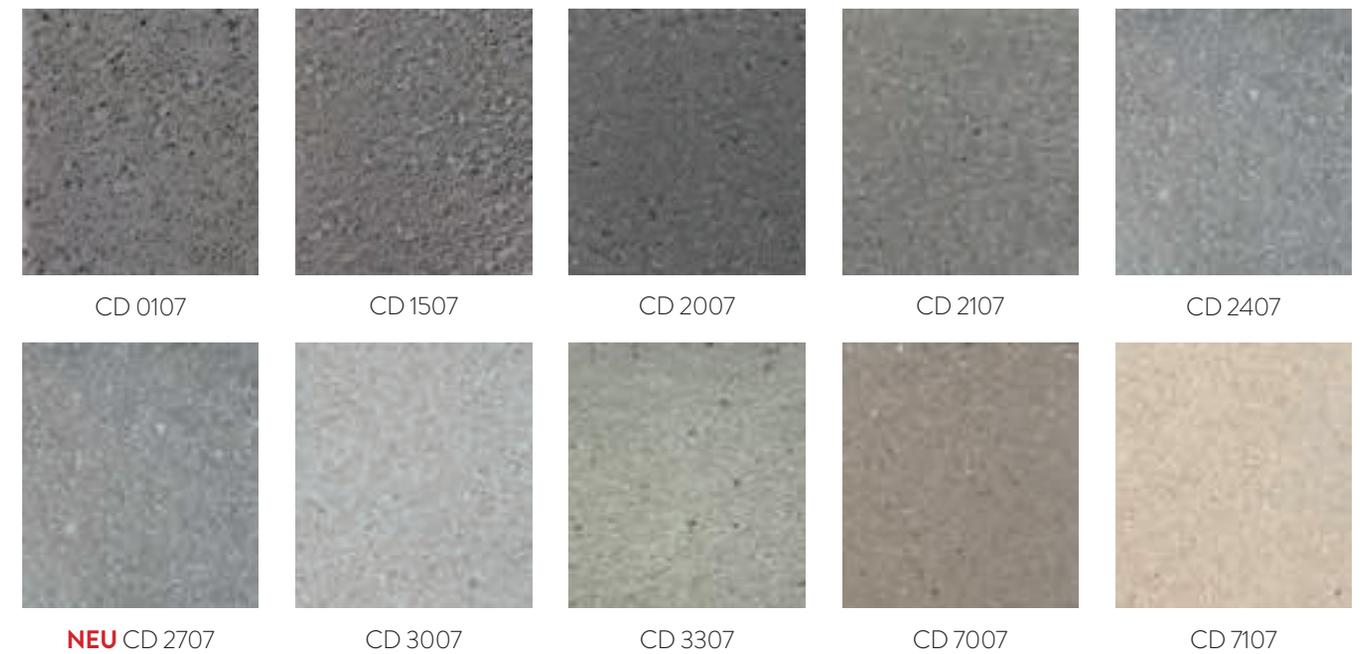


Sichtbeton Grau, glatt

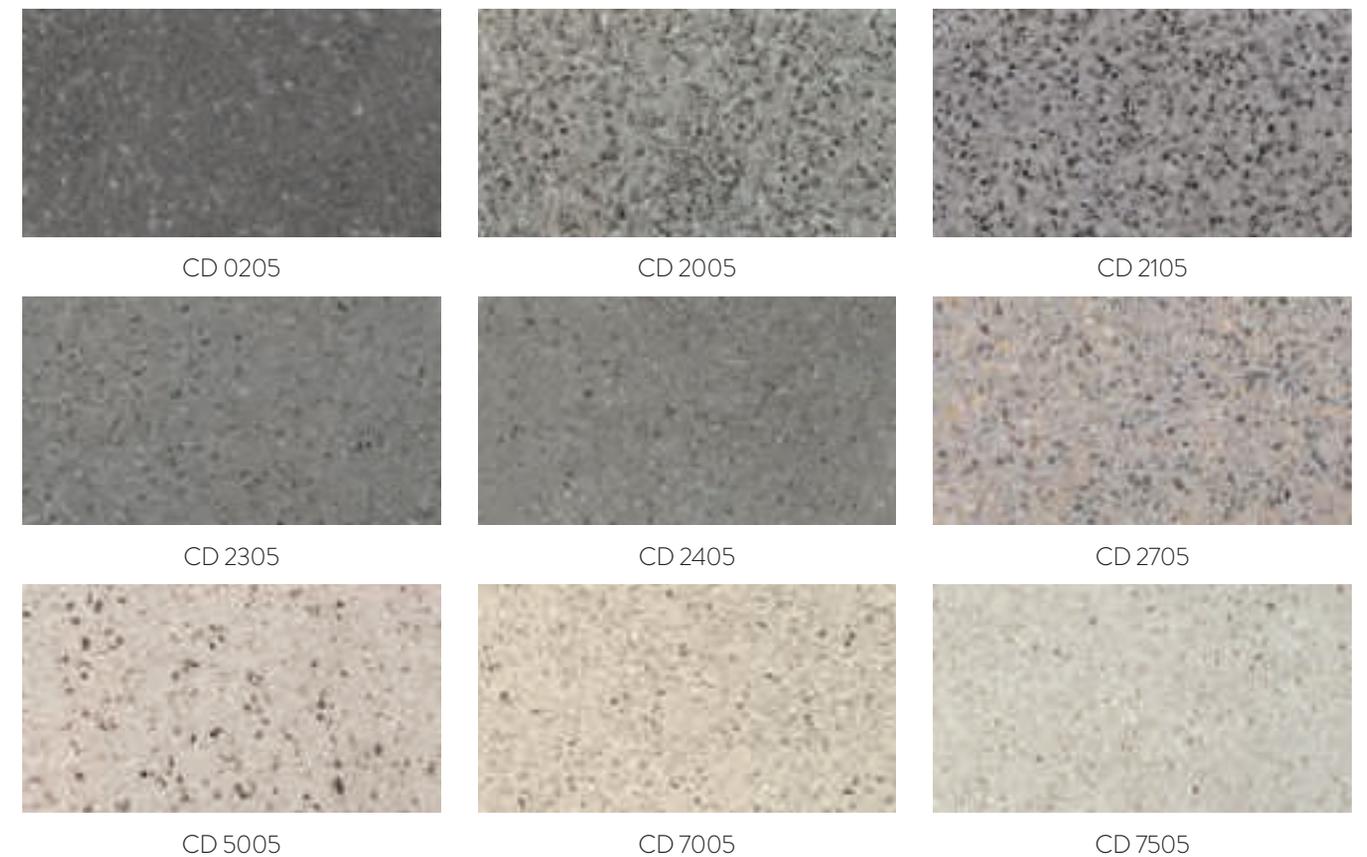
## FARBEN CONCEPT DESIGN GESTRAHLT (R11)



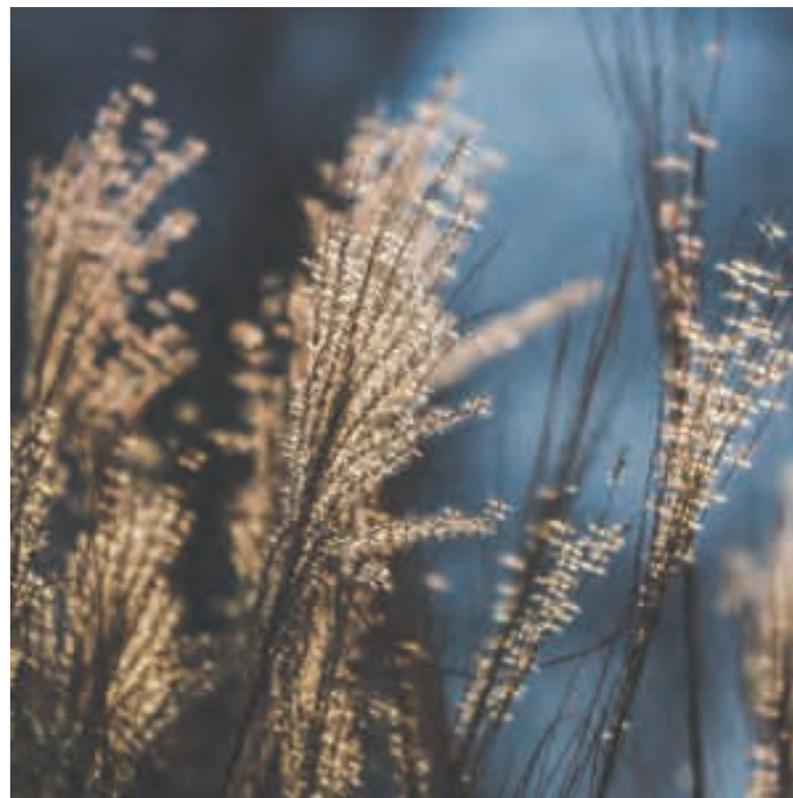
## FARBEN CONCEPT DESIGN SAMTIERT® (R11)



## FARBEN CONCEPT DESIGN GESCHLIFFEN (R8)



# SCALA



## Richten Sie Ihren Garten modern ein.

Ein großer Familientisch im Grünen. Ein Logenplatz für die schönsten Pflanzen. Eine Sitzbank in der Abendsonne. Ein stabiler Rahmen für Hochbeete. Es gibt viele Orte im Garten, die man so schön einrichten kann, dass sie Lieblingsorte werden.



*Scala 90 CD 7107 mit integrierter Holzbank  
in Kombination mit Conceo-Platten CD 0101 (150 x 75 cm).*



1 Scala 50 CD 7107 (50 x 50 x 50 cm) // 2 Scala 50 Sichtbeton grau mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (100 x 50 x 50 cm) // 3 Scala-Stele CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (130 x 15 x 15 cm) // 4 Scala 50 Sichtbeton Cortenstahl-Optik (50 x 50 x 50 cm).



Die Scala-Designelemente: Modular und flexibel. Unkonventionell und multifunktional. Als Hocker, Bank und Tisch. Als Pflanzgefäß in zwei Höhen. Als Wasserbecken. Aber immer eine Bereicherung für jeden Garten.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Modernes Modulsystem für die kreative Gestaltung von Sitzcken, Hochbeeten, Kräutergärten und Wasserbecken.
- Multifunktionales Rahmenelement ohne Boden gewichtsoptimiert für den Transport.
- Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitt in Kombination mit einem speziell entwickelten Strahlverfahren bei gestrahlter Oberfläche.
- Mit einer sehr feinen und dichten Hochleistungsbeton-Oberfläche in samtiert®.

Auf Wunsch Sitzwürfel mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



**BROSCHÜREN**  
Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign.



Hergestellt nach DIN EN 13198.

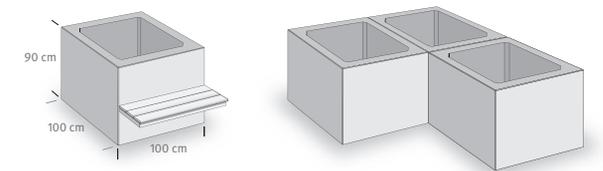
## KONSTRUKTION

### SCALA PFLANZGEFÄSSE



HÖHE in cm	BREITE in cm	TIEFE in cm
50	50	50
75	50	50
50	100	50

### SCALA PFLANZGEFÄSSE



### SCALA SITZWÜRFEL



HÖHE in cm	BREITE in cm	TIEFE in cm
50	50	50
50	100	50
50	150	50

Einzelne Rahmenelemente ohne Boden.  
Abmessungen: 100 x 100 x 90 cm.

Scala-Module sind einzeln und optional mit einer integrierten Holz Sitzbank (Zeder) erhältlich. Die Sitzhöhe beträgt 45 cm.

Auf Wunsch weitere Abmessungen erhältlich.

## FARBEN



CD 3007  
samtiert®



CD 7107  
samtiert®



CD 0101  
gestrahlt



Sichtbeton grau  
glatt



Sichtbeton Cortenstahl-Optik  
glatt



ConceptDesign Farben s. S.300



# Monbretien

*Crocsmia*

Herkunft // Südafrika

Höhe // 50 bis 100 cm

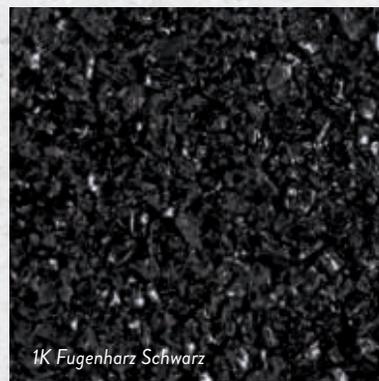
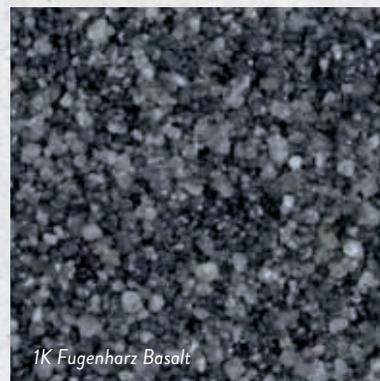
Blüte // Juli bis Oktober

Standort // Sonnig, warm, geschützt

Auch wenn der Name etwas kurios klingt – er leitet sich vom französischen Botaniker Ernest Coquebert de Montbret ab: Montbretien sind Gartenpflanzen mit viel Tradition. Schon zu Beginn des 20. Jahrhunderts wurden sie in deutschen Gärten gepflegt – mit viel Liebe. Denn aufgrund ihrer Herkunft südlich der Sahara waren die etwa ein Dutzend Sorten nicht winterhart und wurden jedes Jahr im Herbst ausgegraben. Heutige Züchtungen sind robuster und zudem viel blühfreudiger als ihre wilden Vorfahren. Die hochgewachsene Eleganz und die leuchtenden Trichter-Blüten in Tönen von Gelb bis Orangerot sind ein wirklich prachtvoller Anblick. Durch kleine unterirdische Ausläufer der Knollen können über mehrere Jahre dichte Kolonien entstehen.

#springartivus

# Tarotec®



## Wenn Fugen wenig Arbeit machen.

Der Wunsch nach festen Fugen wird bei vielen Kunden immer größer. Häufiges Nachsanden in den ersten Jahren und wachsendes Unkraut sind lästige Faktoren, die die Freude an neuen Flächen häufig trüben. Mit den neuen Tarotec-Fugenmitteln gibt es nun ein Fugenharz und einen Polymersand, die Ihre Fugen von Unkraut frei halten.



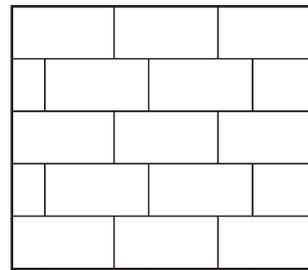
### 1K FUGENHARZ\*

### 1K POLYMERSAND

<b>Farben</b>	Schwarz, Basalt, Grau, Sand 	Basalt, Grau, Sand 
<b>Material</b>	<b>Selbstbindendes Harz auf der Basis nachwachsender Rohstoffe</b>	<b>Polymergebundener Sand, fast staubfrei</b>
<b>Anwendung</b>	Beton- und Naturstein, Keramik	Beton- und Naturstein
<b>Belastung</b>	Fußläufig (N1)	Fußläufig und leichte PKW-Belastung (N2)
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unkraut- und Ameisenfreie Fugen</li> <li>• Dauerhaft elastisch</li> <li>• Wasserdurchlässig</li> <li>• Hochdruckreinigerggeeignet (bei max. 80 bar und min. 20 cm Abstand)</li> <li>• Frost- und Tausalzbeständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubfrei zu verarbeiten</li> <li>• Unkraut- und Ameisenfreie Fugen</li> <li>• Plastisch verformbar</li> <li>• Wasserdurchlässig</li> <li>• Hochdruckreinigerggeeignet (bei max. 80 bar und min. 20 cm Abstand)</li> <li>• Frost- und Tausalzbeständig</li> </ul>
<b>Fugenbreite</b>	3-10 mm	2-12 mm (empfohlene Fugenbreite: 3-8 mm)
<b>Fugentiefe</b>	Min. 20 mm	Min. 40 mm
<b>Unterbau</b>	Gebundener oder ungebundener, wasserdurchlässiger Unterbau	Ungebundener, wasserdurchlässiger Unterbau
<b>Verarbeitung</b>	Nass in Nass, einschlämmbär	Trocken einkehren
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Min. 0°, allwettertauglich	Min. 8° (2 Tage frostfrei)
<b>Benutzung der Fläche</b>	Nach 24 Stunden begehbar und regenfest; bei 20° und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit	Schnelle Festigkeitsentwicklung: nach 3 Stunden regenfest und begehbar; nach 3 Tagen befahrbar
<b>Lagerung</b>	Unbegrenzt bei sachgerechter Lagerung	24 Monate bei sachgerechter, trockener Lagerung im Eimer
<b>Umweltverträglichkeit</b>	Enthält kein Epoxyharz (EP), Polyurethan (PU), Zement oder andere umweltgefährdende Stoffe	Enthält kein Epoxyharz (EP), Polyurethan (PU) oder andere umweltgefährdende Stoffe

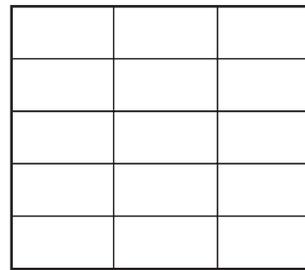
\* Hinweis: 1K Fugenharz ist für die Produkte BOULEVARD®, LAVAZZO® und SENZO® nur eingeschränkt geeignet.

# VERLEGEMUSTER



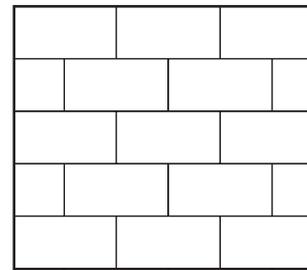
**Drittverband**

z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,  
100 x 50 cm



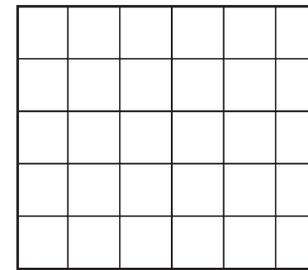
**Kreuzfuge Rechteck**

z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,  
100 x 50 cm



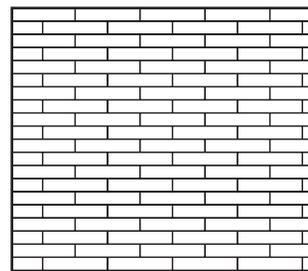
**Halbverband**

z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,  
40 x 10 cm



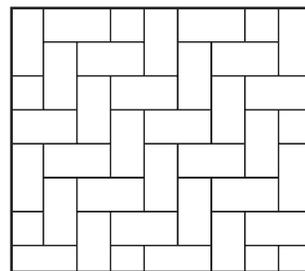
**Kreuzfuge Quadrat**

z.B. 40 x 40 cm, 50 x 50 cm,  
100 x 100 cm



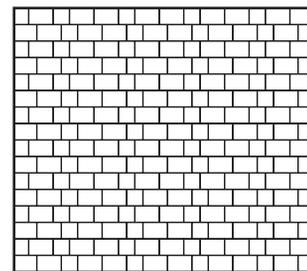
**Beispiel Idee 1**

Halbverband mit extremen Formaten  
z.B. 50 x 10 cm, 24 x 6 cm



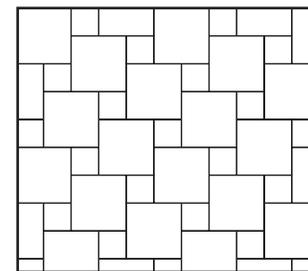
**Beispiel Idee 2**

Ellbogenverband  
z.B. 30 x 15 cm, 50 x 25 cm, 100 x 50 cm



**Beispiel Idee 3**

Formate mischen  
z.B. 18,75 x 12,5 cm und 12,5 x 12,5 cm



**Beispiel Idee 4**

Formate mischen  
z.B. 50 x 50 cm und 25 x 25 cm

# FUGENSPLITTE



Senzo Sand  
mit Quarz-Fugensand



Senzo Sand  
mit Neros-Fugensplitt



Urbino Quarzitgrau gemasert  
mit Quarz-Fugensand



Urbino Quarzitgrau gemasert  
mit Neros-Fugensplitt



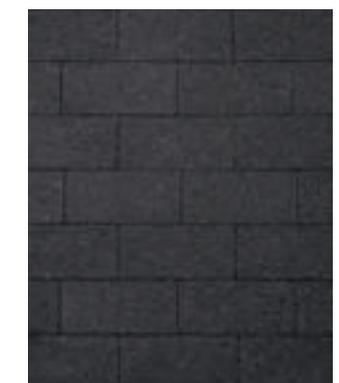
Umbriano Granitgrau-weiß gemasert  
mit Quarz-Fugensand



Umbriano Granitgrau-weiß gemasert  
mit Neros-Fugensplitt



La Lina Basaltanthrazit  
mit Quarz-Fugensand



La Lina Basaltanthrazit  
mit Neros-Fugensplitt

## Das Verlegemuster bestimmt die Flächenwirkung.

Die Wirkung einer Fläche wird durch die Farbgestaltung, die Formatwahl und die Kantenausbildung der Pflastersteine und Platten bestimmt.

Nachdem Sie sich für einen Pflasterstein oder eine Terrassenplatte entschieden haben, legen Sie mit der Auswahl des Verlegemusters fest, wie Ihr Produkt in der Fläche wirken soll.

**Auf metten.de finden Sie zu jedem Produkt eine Vielzahl an Verlegemustern.**

*Finden Sie Ihr Verlegemuster zu Ihrem Produkt*

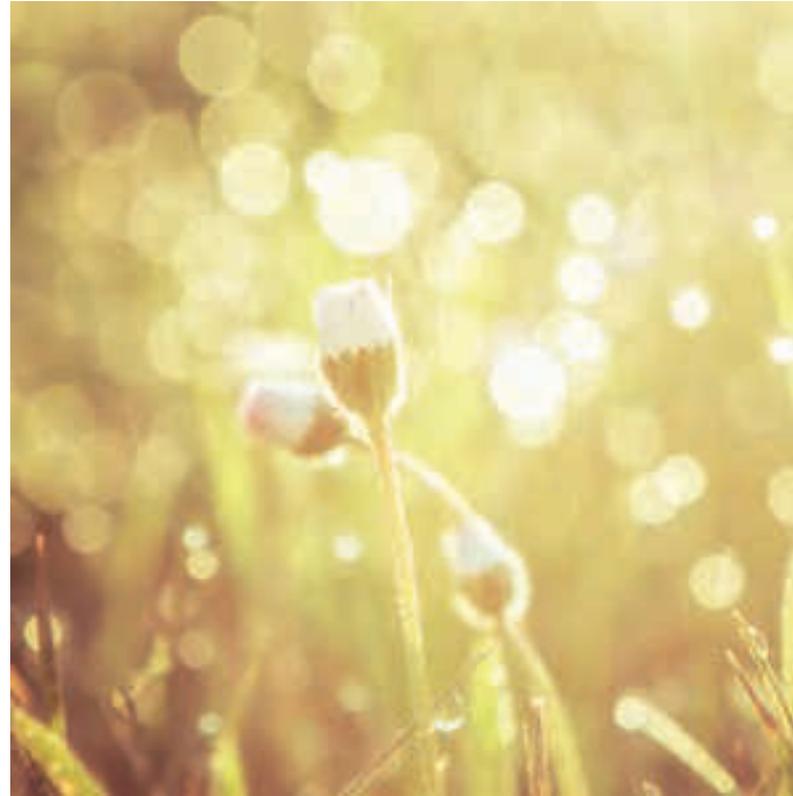
## Die Fuge macht den Unterschied.



*Bestellen Sie NEROS Fugensplitt einfach und bequem direkt bei uns.*

Die Fugen haben eine Reihe von Aufgaben, die maßgebend für die langfristige Funktionalität der Fläche sind. Die Wahl des richtigen Fugensandes ist daher ebenso wichtig wie eine fachgerechte Ausführung und Instandhaltung. Die Farbe des Fugensandes unterstützt die Flächengestaltung: Kontrastierende Farben heben die einzelnen Formate hervor, dezente Farben rücken optisch in den Hintergrund und sorgen für eine homogene Fläche.

# LICHT DESIGN



## Setzen Sie auch im Dunkeln echte Highlights.

Wenn die Sommersonne versinkt, beginnt das Leben.  
 Wolken spielen im Abendrot. Insekten und Vögel bitten zum  
 Abendkonzert. Dunkle Romantik und Gemütlichkeit breiten sich  
 über Terrasse und Garten aus. Und am Boden wird es Licht.



Direkt bestellen:

[metten-shop.de](https://metten-shop.de)

Unsere Broschüre „LichtDesign“:  
[metten.de/service/kataloge](https://metten.de/service/kataloge)



Tocano-Blockstufen CD 0107 und Alessio-Stelen CD 0107  
 mit einglassener LichtDesign LED-Leiste.



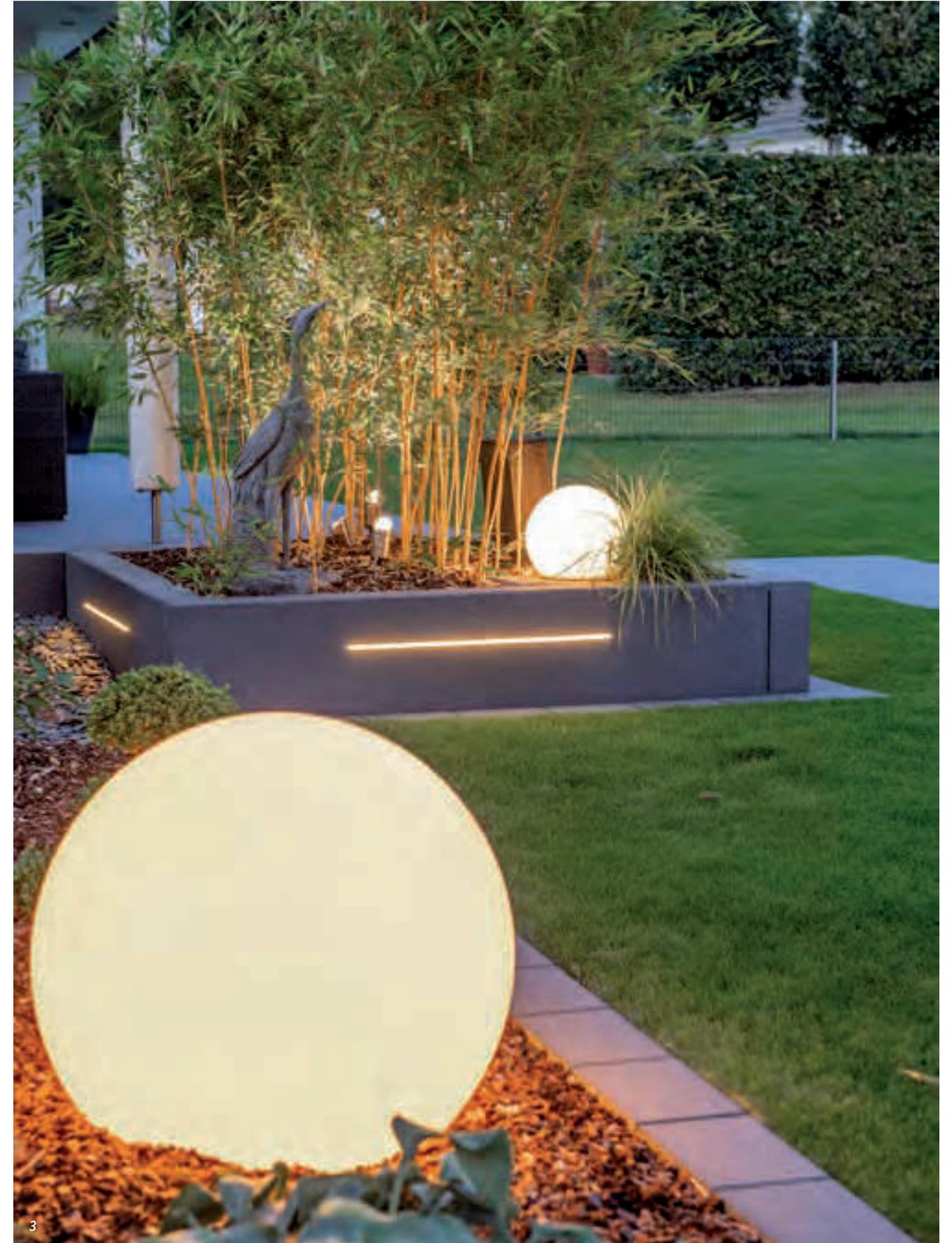
1



2

**Linke Seite** 1 Tocano-Blockstufen ConceptDesign CD 0107 (200 x 40 x 14 cm) und Alessio-Einfassungen XXL ConceptDesign CD 0107 (200 x 50 x 12 cm) mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste // 2 Scala-Stele CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (130 x 15 x 15 cm).

**Rechte Seite** 3 Alessio-Einfassungen XXL ConceptDesign CD 0107 (200 x 50 x 12 cm) mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste.



3

# garten+design collection



## Machen Sie Design zum Element Ihres Gartens.

Die garten+design collection eröffnet Ihnen vielfältige Möglichkeiten, gestalterische Ausrufezeichen zu setzen. In dieser Kollektion finden Sie Elemente, die in jedem Umfeld zur echten Sehenswürdigkeit werden. Ungewöhnliche Stahlkunstwerke und Pflanzkübel, aber auch einzigartige Skulpturen aus Beton machen den Garten zum Designerlebnis.



## KNUMOX

Gestalten Sie Freiräume in Ihrem Garten



Fordern Sie unsere kostenlose **KNUMOX-Broschüre** an!

Blickfang oder Sichtschutz und zugleich auch Schutz vor Wind und Geräusch. Mit Tageslicht oder kreativer Beleuchtung schaffen Sie stilvolles Ambiente. Nur zweieinhalb Zentimeter dünn sind die Elemente aus Glas. Zugleich sind KNUMOX-Elemente mechanisch äußerst stabil und resistent gegen Wetter, Licht und Alterung – und das bei einfacher Montage.

garten+design  
collection

## ARTON

Kunst im Garten



Die ARTON GALERIE hat sich zum Ziel gesetzt, die künstlerische Auseinandersetzung mit Beton zu initiieren. Neun namhafte Künstler haben sowohl figürliche als auch abstrakte oder zeitgenössische Kunst in Beton umgesetzt. Je Kunstwerk steht eine signierte, limitierte Auflage von 30 Steinguss-Exemplaren zur Verfügung. Kunst, die durch die Reproduzierbarkeit in Beton erschwinglich wird.

garten+design  
collection

## UNIKATE AUS STAHL

Bergische Handwerkskunst



Einzigartige Kunstwerke aus Stahl schaffen die Künstler Stephan Leuschner & Andrea Barnett. In filigraner Handarbeit schneiden sie ornamentartige Formen aus Stahl heraus und schaffen somit Unikate, die Terrassen und Gärten optisch bereichern. Sowohl mit unbehandelter Oberfläche, als auch mit künstlich gerosteter Optik. Erhältlich in vielen verschiedenen Größen.

garten+design  
collection

## BEEFER

Grillen Sie noch oder beefen Sie schon?



Der Beefer® arbeitet ausschließlich mit Oberhitze und erreicht hierbei für handelsübliche Grillgeräte ungekannte Temperaturen von ca. 800°C. Neben der kurzen Garzeit, welche eine exakte Bestimmung des Gargrades ermöglicht, ist insbesondere das durch die reine Oberhitze ausbleibende Verbrennen heruntertropfenden Fleischsaftes ein enormer Vorzug des Beefer®.

garten+design  
collection

# MY METTEN



Die besondere Qualität von METTEN sieht man auf den ersten Blick - und jetzt noch etwas klarer. Mit der „METTEN Ecke“ zeigen Sie jedem Betrachter, dass Ihre Steine etwas Besonderes sind.

Einfach registrieren auf  
[my-metten.de](http://my-metten.de)



I.

Registrieren Sie sich kostenlos unter [my-metten.de](http://my-metten.de)



II.

Sie erhalten von uns per Post eine „METTEN Ecke“ aus Edelstahl, sowie die METTEN Reinigungsbroschüre mit Tipps und Tricks zur Reinigung und Pflege. Stecken Sie die „METTEN Ecke“ einfach in die Fuge an die Ecke eines Steines, um damit Ihre Fläche zu veredeln.



III.

Machen Sie ein Foto von Ihrer Fläche mit der „METTEN Ecke“, die Sie mit METTEN Steinen gestaltet haben, und laden Sie das Foto auf [my-metten.de](http://my-metten.de) hoch.

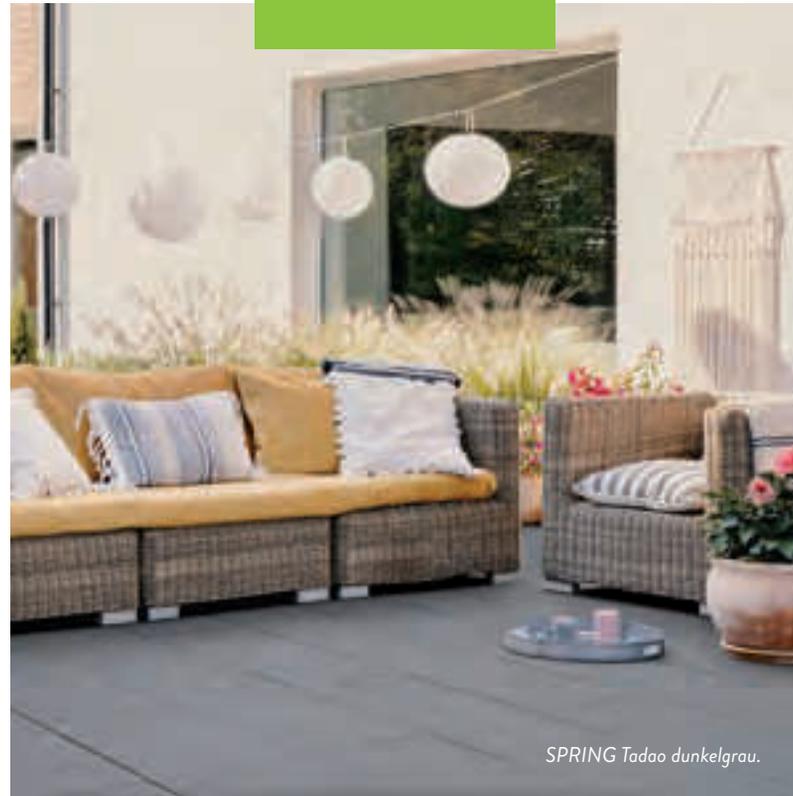


IV.

Als Dankeschön erhalten Sie nach dem Upload des Fotos einen Gutschein über 25,- Euro für den METTEN OnlineShop mit vielen Licht-Design-Artikeln, Accessoires und Reinigungsprodukten.

**METTEN**  
stein+design®

**SPRING**<sup>®</sup>  
by Metten



## Schöne Steine passen in jedes Budget.

Wir finden, dass sich kein Kunde zwischen Markenqualität und gutem Preis entscheiden sollte. Aus diesem Grunde haben wir vor einigen Jahren die Serie SPRING by Metten entwickelt – Pflastersteine und Platten, die in jedes Budget passen. SPRING heißt nicht nur Frühling, sondern auch Hochwertigkeit und Haltbarkeit von METTEN. Und dies bei einem besonders guten Preis-Leistungsverhältnis.



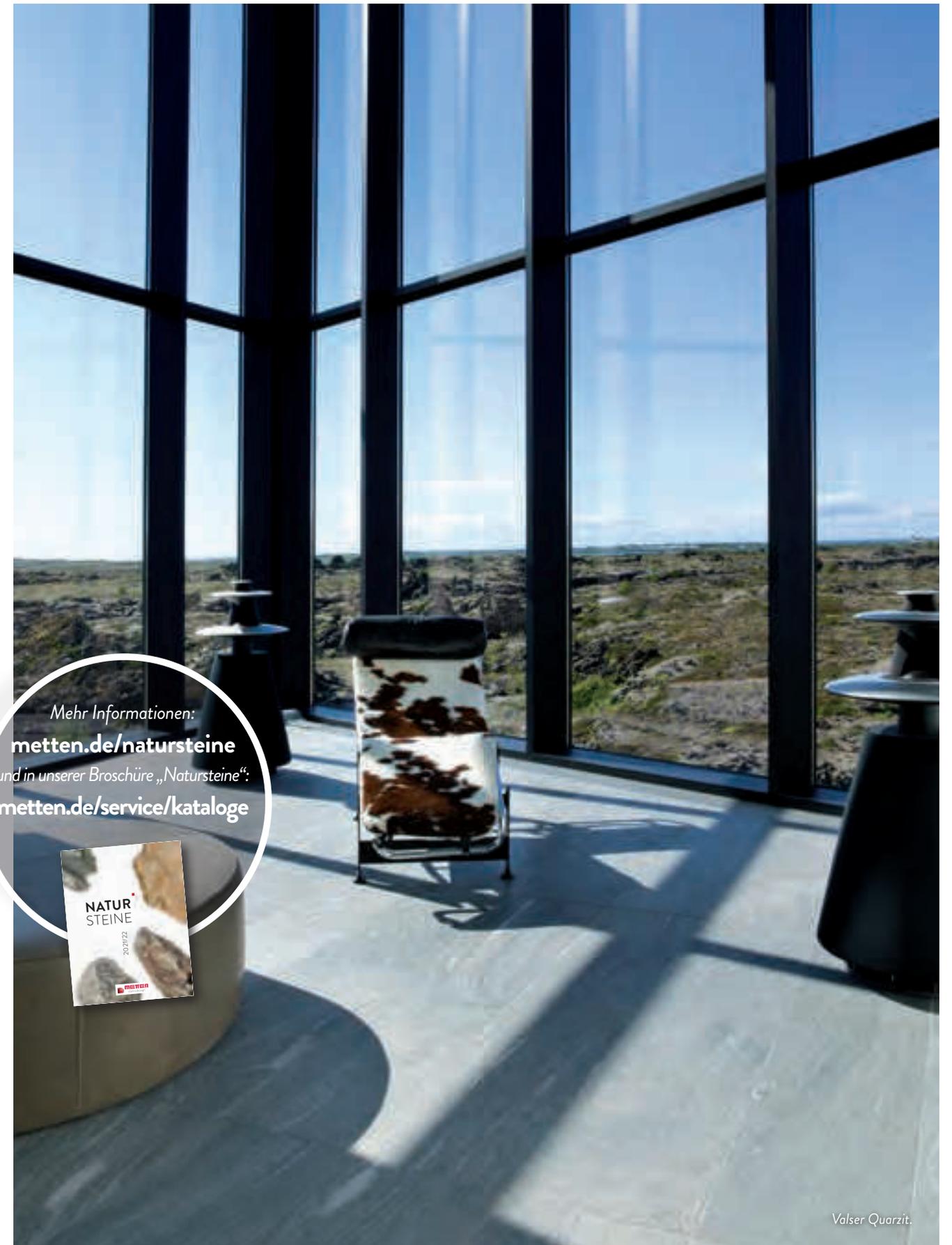
# NATURSTEINE



## Vertrauen Sie auch bei Naturstein auf unsere Kompetenz.

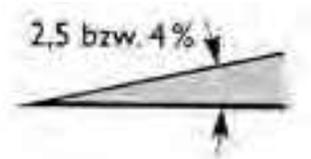
Auf unsere Leidenschaft und Erfahrung sowie das persönliche Qualitätsversprechen unseres Familienunternehmens können Sie sich auch bei Natursteinen verlassen. Wir stellen aus der Vielfalt der Vorkommen ein hochwertiges Sortiment zusammen, das zum größten Teil aus europäischen Steinbrüchen stammt. Wir prüfen persönlich vor Ort, statt uns auf Gütesiegel zu verlassen.

Mehr Informationen:  
[metten.de/natursteine](https://metten.de/natursteine)  
 und in unserer Broschüre „Natursteine“:  
[metten.de/service/kataloge](https://metten.de/service/kataloge)



# 10 Grundregeln für die Verlegung von Betonsteinen und -platten.

**planum //** Als „Planum“ wird die Oberfläche des zuvor verdichteten Untergrundes oder Unterbaues bezeichnet. Es ist profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Steinoberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen, so auch auf dem Planum, ausgeführt. Mindestquerneigung: 2,5%, bei wasserempfindlichen Böden 4%.



**tragschichten\*\* //** Sie müssen tragfähig, verformungsbeständig und ausreichend wasserdurchlässig sein. Überwiegend werden Tragschichten aus ungebundenen Gesteinskörnungen (Tragschichten ohne Bindemittel, ToB) hergestellt. Sie sind in ausreichender Dicke, profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Die erforderliche Neigung ergibt sich aus der Neigung der Pflasteroberfläche (Mindestquerneigung: 2,5%). Die Frostschuttschicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel.

**bettung\*\* //** Sie ist in gleichmäßiger Dicke, höhen- und profilgerecht auszuführen. Dicke im verdichteten Zustand: 3 bis 5 cm. Grundsätzlich müssen für befahrene Flächen kornabgestufte Bettungsmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 4 mm verwendet werden. Für ausschließlich private, fußläufige Bereiche sind geeignete Materialien mit Nullanteil der Körnungen 0/4, 0/5, 0/8 oder 0/11 mm zu verwenden. Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein! Bei der Verwendung von Kalkstein kann es zu verstärkten Ausblühungen kommen.\*\*

Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet anzuliefern und zügig einzubauen. Nach dem Abziehen darf die Bettung nicht mehr befahren oder betreten werden.



**prüfung angelieferter baustoffe //** Lieferschein mit Bestellung vergleichen. Bei Betonsteinen und -platten z. B. Format, Farbe, Oberflächenbearbeitung und Menge. Gelieferte Ware zudem mit ggf. vorher vereinbarten Mustern vergleichen. Bei Abweichungen ist eine Klärung mit dem Vertragspartner / Lieferanten vor dem Einbau herbeizuführen.

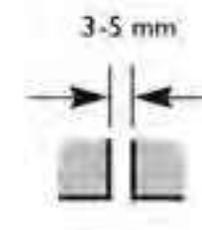
**randeinfassung //** Steinbeläge brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung! Der Abstand der Randeinfassungen wird unter Beachtung der vereinbarten Verlegebreite durch Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten festgelegt. Elemente für die Randeinfassung, z. B. Bord- oder Einfassungssteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und erhalten eine Rückenstütze aus Beton. Fundament und Rückenstütze werden „frisch in frisch“ hergestellt.



**entwässerungsrinnen //** Oberflächlich anfallendes Wasser muss auf möglichst kurzen Fließwegen zügig von der Oberfläche abgeleitet werden. Entwässerungsrinnen erhalten eine Längsneigung von mind. 0,5%. Die Elemente, z. B. Muldensteine, Rinnenplatten oder Pflastersteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und mit gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Entwässerungsrinnen sind mit Bewegungsfugen auszuführen.

**verlegung //** Betonsteine und -platten sind im vereinbarten Verband und mit 3-5 mm Fugenbreiten von der verlegten Fläche aus zu verlegen. Abstandhalter an den Steinen geben nicht das Maß der Fugenbreite vor; die Pressverlegung ist zu vermeiden. Bei Platten empfehlen wir die Verwendung von handelsüblichen Kunststoff-Abstandhaltern.

Die Fugenachsen müssen einen gleichmäßigen Verlauf aufweisen. Geradlinige Fugenverläufe sind durch ausreichendes Schnüren in Längs- und Querrichtung sicherzustellen. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sollten die Steine aus mehreren Paketen gemischt verwendet werden. Bei scharfkantigen Steinen (vor allem Großformate) empfehlen wir die Verlegung mit dem METTEN-Abkippwinkel zur Vermeidung von Kantenabplatzungen. Pass-Steine dürfen nicht kleiner als der halbe Ausgangsstein und nicht zu spitzwinklig sein. Das Zuarbeiten sollte durch Nass-Schnitt erfolgen. Zugeschnittene Steine gründlich mit Wasser reinigen. Platten mit Clean-Top®-Oberfläche müssen nach dem Schnitt mit leicht saurem Wasser und einer Bürste gereinigt werden.



**verfugen\* //** Die Fugen werden mit einem geeigneten, gewaschenen nicht färbenden Fugmaterial gefüllt. Das Einbringen des Fugenmaterials durch Einfegen und / oder Einschlämmen erfolgt

kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Kornabgestufte Fugenmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 2 mm sind zu bevorzugen; sie müssen filterstabil zum Bettungsmaterial sein! Die Fugen sind vollständig mit Fugenmaterial zu füllen. Keine Reste auf der Fläche lassen!

Soll alternativ eine starre Fugenfüllung (z.B. Fugenmörtel etc.) ausgeführt werden, sind die Herstellerangaben zu beachten. Immer eine Musterfläche anlegen, um im Zweifel zu klären, ob das Material geeignet ist. Berücksichtigen Sie grundsätzlich eine ausreichende Anzahl an Dehnfugen. Trotz sorgfältiger Planung und Ausführung der Fläche, kann es bei gebundener oder bei Mischbauweisen (Gebundene Fuge bei ungebundener Bettung und/oder Tragschicht analog der „ZTV Wegebau“) zu Spannungsrissen in der Fuge und bei den Betonprodukten kommen.



**abrütteln\* //** Platten werden nicht abgerüttelt und nur leicht mit einem Gummihammer festgeklopft.

Bei Pflastersteinen ist vor dem Abrütteln überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren. Farbige Pflaster und solches mit besonderer Oberflächengestaltung darf nur bei trockener Pflasteroberfläche und nur unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden, eingeschlammte Pflasterflächen erst nach ausreichendem Abtrocknen von Bettung und Unterlage.

**fugenschluss\* //** Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen einer feinkornreichen Gesteinskörnung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Pflasterdecke schon anfangs eine gute Stabilität. Die Fuge muss gepflegt werden. Hierzu ist besonders in der ersten Zeit ein Nachsand erforderlich, bis die Fuge vollständig geschlossen bleibt.

\* Beachten Sie bitte für die Pflaster Belpasso und Senzo die speziellen Verarbeitungshinweise im Internet unter [www.metten.de](http://www.metten.de)

\*\* Bei Verwendung von kapillarwirkenden Bettungs- und Fugenmaterialien oder Materialien, die zum Aufmahlen neigen (z.B. Kalksteinsplitte), kann es zu Verfärbungen der Oberfläche durch anhaftende Mehle oder zu erhöhten Aussalzen (Carbonat-Ausblühungen) durch erhöhten Wassertransport kommen. Diese Ablagerungen können massiv und anhaltend wiederkehrend die Farbe beeinflussen. Empfehlungen für die Verwendung von kapillarbrechenden Bettungsmaterialien – insbesondere bei vollständig oder teilweise überdachten Flächen und Flächen mit geringer Neigung – finden Sie unter [www.metten.de/bettungsmaterial](http://www.metten.de/bettungsmaterial)

Diese Regeln basieren maßgeblich auf Erfahrungswerten und sind größtenteils Stand der Technik. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf Anwendung dieser Regeln gründen. Die vollständigen Informationen sind enthalten in der Broschüre „Richtig Planen und Ausführen – Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ des Bundesverbandes Deutsche Beton- und Fertigteileindustrie e.V., SLG Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V., Postfach 210267, 53157 Bonn.

# BETON *ganz natürlich!*

Bei der Produktion unserer Betonsteine kommen hochwertige natürliche Rohstoffe zum Einsatz. Das sieht man. Der Charakter der verwendeten, sorgfältig ausgewählten Naturstein-Splitte und Farben gibt jedem Pflasterstein und jeder Platte nicht nur eine lange Lebensdauer, sondern auch eine besondere Anmutung. Trotz standardisierter Herstellung und strenger Qualitätskontrollen der Rohstoffe gibt es immer wieder minimale Abweichungen in Farbe und Form.

## beton und farbe.

Wir verwenden vor allem Naturstein-Edelsplitte sowie ausschließlich hochwertige, UV-beständige und dauerhafte Eisenoxid-Farben. Sollten leichte Farbunterschiede auftreten, ist das kein Zeichen für verminderte Qualität, sondern für die Natürlichkeit der verwendeten Rohstoffe. In der Regel gleichen sich die Abweichungen durch natürliche Bewitterung und Benutzung an. Bei dunklen Oberflächen kann es baustoffbedingt zu leichten Aufhellungen kommen.

## beton und umwelt.

Der Einfluss von Witterung und Benutzung kann Spuren hinterlassen, die sich bei natürlicher Bewitterung meist von selbst wieder angleichen. Unter Blumentrögen, Fußmatten, Sonnenschirmständern, Folienabdeckungen etc. können in Folge mangelnder Luftzirkulation Flecken und Verfärbungen entstehen, die nicht mehr zu entfernen sind. Hartnäckige Verunreinigungen lassen sich in der Regel mit speziellen Steinpflegemitteln entfernen. Auch bei CleanTop® geschützten Produkten empfehlen wir eine zeitnahe Reinigung. Die „Patina“, die im Laufe der Jahre entsteht, veredelt das Produkt zusätzlich und macht deutlich, dass Beton ein Rohstoff aus der Natur ist, der natürlichen Prozessen unterliegt.

Druck-, rohstoff- oder produktionstechnisch bedingt können die von uns gelieferten Materialien hinsichtlich Farbgebung und optischer Wirkung von den Abbildungen und Mustern dieses Katalogs abweichen. Auch innerhalb einzelner Lieferpartien kann es zu Schwankungen kommen. Zudem können Umwelteinflüsse, gebrauchsbewingter Verschleiß oder Verschmutzungen im Laufe der Zeit das Bild verändern. Ausblühungen können weder zum Zeitpunkt der Lieferung noch später ausgeschlossen werden. All diese Erscheinungen stellen keinen Mangel dar. Bei einigen der dargestellten Objekte und Verlegemuster wurden die Produkte auf sogenannte „Kreuzfuge“ verlegt. Dies entspricht nicht der DIN 18318.

Stand: Dezember 2020

## kalkausblühungen.

Bei diesen gelegentlich auftretenden weißen Flecken oder Grauschleiern handelt es sich um Calciumcarbonate, die produktionstechnisch nicht zu vermeiden sind und daher keinen Reklamationsgrund darstellen. Diese verschwinden unter dem normalen Witterungseinfluss im Laufe der Zeit von selbst. Mit speziellen Steinpflegemitteln lässt sich dieser Prozess beschleunigen. Ausnahme: Produkte mit CleanTop® CF 100 und CF 120 sind bei fachgerechter Verarbeitung frei von Kalkausblühungen.

## kantenabplatzungen.

Um Kantenabplatzungen zu vermeiden, müssen Betonsteine gemäß den gültigen technischen Regelwerken mit ausreichend Fugenabstand verlegt werden. Kantenabplatzungen sind meist die Folge eines Mangels der Unterlage bzw. der Verlegung. Bei faserlosen Betonsteinen können auch nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. „Sie sind nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar“ (Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau, SLG, Juni 2012).

## maßtoleranzen.

Maßtoleranzen stellen keine Fehler oder Beschaffenheitsabweichungen dar, wenn sie sich innerhalb der üblichen Maßtoleranzen bewegen. Die Richtwerte für Planung und Einbau müssen entsprechend den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten und Bauvorschriften angewendet werden.

# REINIGUNGSMITTEL



## REINIGEN

Der METTEN Außenreiniger entfernt schnell und gründlich organische Rückstände, wie Grünbeläge oder natürliche Verfärbungen (Blätter, Blüten, Früchte etc.), von Beton- und Natursteinen. Der Außenreiniger kann auf allen Natur- und Kunststeinen (Granit, Marmor, Sandstein, Cotto, Keramikfliesen, Betonwerkstein, Beton) eingesetzt werden.

Ergiebigkeit je Liter: 5-10 m<sup>2</sup>



## SCHÜTZEN

Falls Sie nicht mit CleanTop® geschützte Produkte oder Natursteine nachträglich imprägnieren möchten, empfehlen wir METTEN Steinschutz. Verschmutzungen werden abgehalten oder lassen sich wesentlich leichter entfernen, der Stein bleibt atmungsaktiv.

Ergiebigkeit je Liter: 8-10 m<sup>2</sup>



## PFLEGEN

Zur laufenden Pflege von Natur- und Betonsteinen empfehlen wir METTEN BioSteinpflege. Dieses spezielle Produkt schützt den Stein bei regelmäßiger Anwendung. Es ist frei von Phosphaten, Laugen, Wachsen und Polymeren und biologisch abbaubar.

Ergiebigkeit je Liter: 300 m<sup>2</sup> bei 3-4 Kappen auf 8 Liter Wasser

Detaillierte Hinweise zur Reinigung und Pflege finden Sie in der Broschüre „Reinigen. Schützen. Pflegen.“  
[metten.de/service/kataloge](http://metten.de/service/kataloge)



Einfach und bequem:  
Bestellen Sie Reinger direkt  
online auf  
[metten-shop.de](http://metten-shop.de)



# Herzlichen Dank!

Zum perfekten Terrassengefühl gehören auch schöne und hochwertige Möbel. Auf vielen Terrassen in diesem Katalog sorgen die Produkte der Firma Garpa für die richtige Atmosphäre: Fontenay (S. 93, 131, 133), Monterey (S. 166, 179, 184) und Rivoli (S. 162, 163, 202). Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung und partnerschaftliche Zusammenarbeit. [www.garpa.de](http://www.garpa.de)

Ebenfalls danken wir der Firma Giardino, die uns Ihre eleganten und hochwertigen Möbel zur Verfügung gestellt haben (S. 117). [www.giardino.de](http://www.giardino.de)

Unser Dank gilt auch der GartenBaumschule Becker in Bergisch Gladbach, die uns mit Rat und Grün zur Seite stand. [www.gartenbaumschule-becker.de](http://www.gartenbaumschule-becker.de)

Unser Engagement  
im Netzwerk mit diesen Partnern:



#### Photo credits:

Burkhard Dohm, Bergisch Gladbach; Manfred Esser, Bergisch Gladbach; Sebastian Glombick, Hamburg; Michael Haddenhorst, Berlin; Thomas Hansmann, Freiburg; Arnt Haug, Hamburg; Dirk Krauss, Much; Martin Maier, Wahlwies; Paul Schmitz, Gummersbach; Manfred Stärk, ACW Freiburg; Klaus Stange, Marienheide und Norbert Theuerkauf, Much.

Planung auf Seite 134: Prof. Dirk Bayer-Uhrig.

# REGISTER

Alessio	258	Nachhaltigkeit	22
Arcadia®	130	Natursteine by METTEN	322
Aufmaß-Service	299		
Auftragsfertigung	292	Oberflächenschutz	06
Aussenküche	298	Öffnungszeiten	13
Ausstellungsgarten	10	Ökopflaster	238, 240
Beefer®	318	Palladio®	188
BelMuro®	284	Pflegemittel	327
Belpasso®	224	Philosophie	26
Beton	326	Platinum®	158
Blockstufen	248, 256, 257	Pool-Einfassungen	168
Boulevard®	196		
Brikk®	44	Qualität	28
Campino®	56	Referenzen	30
Cemento	172	Reinigung	08, 327
CleanTop®	06	Reinigungsservice	41
Conceo®	230		
ConceptDesign	292	Scala-Elemente	302
Conturo	288	Schwimmbad-Einfassungen	168
Corio®	76	Senzo®	208
Corio®-Blockstufen	257	Service-Paket	32
Corio®-Mauer	272	Sitzelemente	297, 302
Corio®-EcoTerra®	86	Soreno®	152
Cortesa®	142	SPRING® by METTEN	320
		Stelensystem	258
EcoTerra®	25, 86	Stufen	230, 248, 256, 257
Einfassungselemente	258	System Aqua	238
Eingangspodeste	254		
		TaroTec®-Fugensystem	308
garten+design Collection	316	Terra Toscana®-Pflaster	50
		Tocano®-Blockstufen	248
Ideengarten	10		
		Umbriano®-Pflaster	102
KNUMOX®-Designelemente	316	Umbriano®-Platten	102
Kunstobjekte	316	Urbino®-Pflaster	62
Lavazzo®	204	Velar®	276
L-Steine	288	Verleghinweise Platten	324
La Linia®	92	Verlegemuster	324
La Linia®-Aqua	240	Viterbo-Pflaster	70
Leistungspaket	32	Viterbo-Platten	70
LichtDesign	312	Viterbo-Blockstufen	256
Linaro®-Mauer	280		
Linaro®-Pflaster	122	Wasserdurchlässiges Pflaster	238
Lithocera®-Keramikplatten	176	Wasserspiele	298
Luxeo®	220	Webshop	327
Manufaktur	292		
Mauerscheiben	288		
Mauersysteme	268, 272, 276, 280, 284		
METTEN Ecke	319		
Muretto	268		