

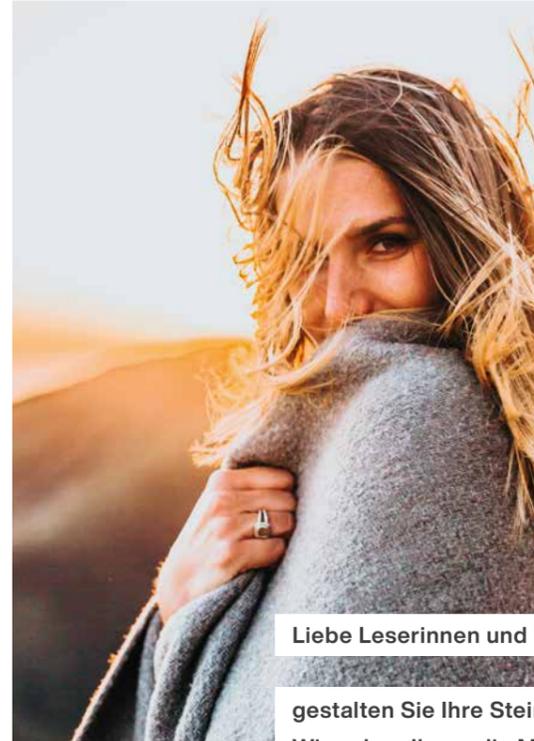
IDEEN AUS STEIN 2023

die neue steinzeit

BETONWAREN AUS
ECHTEM WESERKIES



die neue stein- zeit



Liebe Leserinnen und Leser,

gestalten Sie Ihre Steinwelt so, wie Sie es wollen. Wir geben Ihnen die Möglichkeit dazu. Mit unseren hochwertigen Produkten aus Beton.

Beton ist ein einzigartiges Material, das in einer unglaublichen Vielfalt verarbeitet werden kann. Die große Auswahl an unterschiedlichsten Steinen und Platten ist der Beweis. In der Optik von der Natur kaum mehr zu unterscheiden, überzeugen Betonsteine auch dadurch, dass sie die Nachteile von Natursteinen durch ihre vielfältigen Eigenschaften ausgleichen können.

Mechanische und manuelle Bearbeitung lassen Steine von absoluter Symmetrie oder individueller Einzigartigkeit entstehen. Unser Sortiment bietet Ihnen sowohl robuste Betonsteine für ein klares Pflasterbild als auch natürliche Optiken in vielfältigen Varianten.

Lassen Sie sich von uns in eine neue Steinzeit mitnehmen.

UNSERE PRODUKTE IM ÜBERBLICK

WIR SIND AHE

- 06 /// ÜBER UNS
- 08 /// IHRE VORTEILE
- 10 /// UMWELTSCHUTZ BEI AHE

01 EXKLUSIVE STEINTRENDS

- 16 /// FRIESEN PFLASTER
- 24 /// CAMINO
- 34 /// PALAZZO
- 40 /// QUADRO
- 52 /// TANGENS
- 58 /// GRANIT ANTIK
- 64 /// PIAZZA
- 72 /// SCHAUMBURGER RUSTIKAL
- 78 /// VARIO
- 84 /// CITY
- 88 /// SONDERANFERTIGUNGEN

02 ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

- 94 /// QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE
- 106 /// QUADRO ÖKOSTEIN
- 110 /// SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN
- 114 /// PARK ÖKOSTEIN
- 118 /// SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN
- 122 /// QUADRO RASENSTEIN
- 126 /// MEBA RASENGITTER

03 FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

- 132 /// SUPRA RADIAL
- 134 /// UNIVERSAL
- 136 /// H-FORM
- 138 /// RECHTECK

04 INDIVIDUELLE GARTENSTEINE

- 142 /// MURO BRUCHSTEINMAUER
- 148 /// MURO MAUER XL
- 152 /// SCHAUMBURGER RUSTIKAL
- 158 /// SCHAUMBURGER MAUER
- 164 /// ANTIKO TROCKENMAUER
- 168 /// BLOCKSTUFE

05 STRASSENBAU STEINKONZEPTE

- 174 /// GOSENSTEIN
- 174 /// RASENBORDSTEIN
- 174 /// TIEFBORDSTEIN
- 174 /// HOCHBORDSTEIN
- 175 /// AHE BLOCK

06 SCHAUMBURGER WESERKIES

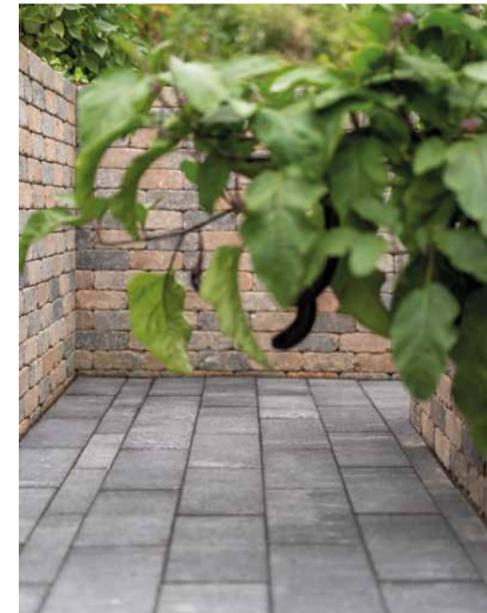
- 178 /// KIES-, SAND- UND SPLITTPRODUKTE AUS SCHAUMBURGER WESERKIES

07 VERLEGEMUSTER & VERLEGE-EINHEITEN

- 182 /// EXKLUSIVE STEINTRENDS
- 192 /// ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS
- 200 /// FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

08 TECHNISCHE PRODUKTINFORMATIONEN

- 206 /// HINWEISE BETONPRODUKTE
- 210 /// VERLEGEHINWEISE



INDIVIDUELLE
GARTENSTEINE



ÖKOLOGISCHE
STEINTRENDS



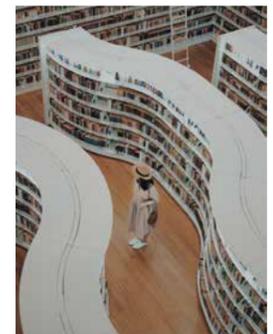
STRASSENBAU
STEINKONZEPTE

TECHNISCHE
PRODUKTINFORMATION



EXKLUSIVE
STEINTRENDS

SCHAUMBURGER
WESERKIES



WIR SIND AHE



VERLEGEMUSTER &
VERLEGE-EINHEITEN



FUNKTIONALE
VERBUNDSTEINE

ÜBER UNS

HOCHWERTIG, VIELSEITIG UND STILVOLL SIND DIE ATTRIBUTE, AN DENEN WIR UNS MESSEN WOLLEN. MIT MODERNSTER PRODUKTIONSTECHNIK UND DURCH UMFANGREICHE QUALITÄTSÜBERWACHUNGEN, DURCH UNSERE GESCHULTEN MITARBEITER SOWIE EXTERNE GÜTERSCHUTZORGANISATIONEN SICHERN WIR DIESES LEISTUNGSVERSPRECHEN AB.

Mit Leidenschaft entwickeln wir stetig neue Produkte und verbessern deren Eigenschaften und Design.

Betonwaren aus echtem Weserkies. Unser mittelständisches Unternehmen stellt seit Jahrzehnten Pflastersteine aus Weserkies her. Mit hochwertigen Steinen, die Design und Zweckmäßigkeit verbinden, hat sich die AHE-Unternehmensgruppe zu einem führenden Anbieter in der Beton- und Kiesindustrie entwickelt.

Den wichtigsten Rohstoff, den Weserkies, fördert AHE mit umweltfreundlicher Technik direkt am Hauptsitz in Rinteln an der Weser. In den betriebseigenen Aufbereitungsanlagen wird der Grundstein für Produkte gelegt, die in vielen Farben und Variationen das Bild im Straßen-, Landschafts- und Gartenbau prägen.



IHRE VORTEILE

UNSERE BETONPRODUKTE ÜBERZEUGEN DURCH DAUERHAFTES QUALITÄT UND VIELSEITIGES DESIGN. SIE WERDEN IN EINEM ZERTIFIZIERTEN UND NACHHALTIGEN PRODUKTIONSPROZESS UNTER VERWENDUNG NEUESTER TECHNOLOGIEN HERGESTELLT.

Technologie – einzigartige Farbbrillanz

Im Jahr 2017 haben wir an unserem Stammsitz in Rinteln an der Weser ein vollständig neues Betonsteinwerk errichtet. Dabei haben wir die modernste und effizienteste Produktionstechnologie installiert, die derzeit verfügbar ist.

Der gesamte Produktionsablauf wird elektronisch gesteuert und ist jederzeit nachvollziehbar. Im Zeitalter von Industrie 4.0 werden alle unsere Warenlieferungen mit QR-Codes versehen, sodass wir die Möglichkeit haben, im Zweifelsfall jedes Produkt bis in seine Einzelbestandteile im Produktions- und Logistikprozess zurück zu verfolgen.

Durch die von uns verwendete COLORMIX-TECHNOLOGIE und den Einsatz spezieller, qualitativ hochwertiger Farbpigmente sind wir in der Lage, Platten und Steine in einer einzigartigen Farbbrillanz herzustellen, die Ihnen lange Freude bereiten werden. Hierzu trägt auch die Trocknung unserer Betonprodukte in einer speziell entwickelten Klimakammer bei. Durch optimale Umgebungsbedingungen im Hinblick auf Temperatur und Luftfeuchte in Verbindung mit einer stetigen Luftumwälzung erreichen wir besonders dauerhafte Betoneigenschaften.



Nachhaltigkeit – Rohkiesabbau und Transport



Der schonende Umgang mit den uns zur Verfügung stehenden Ressourcen ist für uns Anspruch und Verpflichtung zugleich. Diesen Gedanken verfolgen wir konsequent entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette. Schon bei der Rohstoffgewinnung setzen wir beispielsweise für den Transport des Rohkiesmaterials ausschließlich eigene, umweltfreundliche Binnenschiffe ein.

Mit dem Aufbau unserer neuen Produktionsstätte haben wir nochmals in besonders energiesparende Aggregate investiert. Die stetige Verbesserung unserer Prozesse zur Optimierung unserer Energieeffizienz lassen wir jährlich durch den TÜV Rheinland überprüfen und zertifizieren.



Qualität – hochwertige Materialien

Für unsere Produktion verwenden wir ausschließlich sehr hochwertige Einsatzstoffe, die selbstverständlich durch Wareneingangskontrollen fortwährend überprüft werden. Die daraus von uns hergestellten Betonprodukte unterliegen strengen Qualitätsstandards, deren Einhaltung wir im Rahmen eines werkeigenen Produktionskontrollsystems gründlich überwachen.

Darüber hinaus lassen wir unsere Herstellungsverfahren und die Qualitätseigenschaften unserer Produkte in den vorgeschriebenen Zeitabständen durch externe Güteschutzorganisationen regelmäßig bestätigen. Wir arbeiten täglich daran, uns und unsere Prozesse weiter zu verbessern, damit wir Ihnen Produkte in bestmöglicher Qualität liefern können.



Klimaneutrales Handeln

Wir haben den nächsten Schritt in Richtung umweltbewusstem Handeln gemacht: Neben der bereits erfolgreichen und ausgezeichneten Integration von Aspekten nachhaltiger Entwicklung in unsere Geschäftstätigkeit wird seit dem 01. Januar 2022 die AHE Verbundsteine Betonwaren GmbH durch die Stadtwerke Würzburg mit Ökostrom in Qualität Erzeugung EE + TÜV SÜD beliefert. Wir sind uns unserer Verantwortung der Umwelt gegenüber bewusst und beweisen, dass Naturschutz und der Abbau von Rohstoffen miteinander vereinbar sind!

UNSER GRUNDSATZ: DIE WESER NUTZEN, OHNE DER UMWELT ZU SCHADEN



Im Jahre 1995 hat die AHE Unternehmensgruppe neue Abbauflächen im Weserbogen bei Hohenrode oberhalb von Rinteln erschlossen. Abbau und Transport des Rohkieses erfolgten mit einem schallgedämmten Eimerkettenbagger sowie mit umweltfreundlichen Schiffen. Parallel zum Abbau führte AHE die Rekultivierung der geschaffenen Wasserflächen durch und verwirklichte dabei erstmals das Konzept zur Schaffung einer ursprünglich naturnahen Auenlandschaft.

Beton ist ein Naturprodukt bestehend aus natürlichen Stoffen wie Kies, Sand, Zement und Wasser. Nachhaltigkeit und Biodiversität sind für uns keine klingvollen Marketingversprechen, sondern ein Maßstab an dem wir uns messen lassen wollen – Tag für Tag. Ein Beleg dafür ist die in unserer ehemaligen Abbaustätte in Hohenrode entstandene Auenlandschaft Oberweser. Dieses Projekt wurde von uns in enger Zusammenarbeit mit dem NABU entwickelt. Zwischenzeitlich ist das Gebiet zum Naturschutzgebiet erklärt worden und in den Besitz des NABU übergegangen.

EINZIGARTIGES NATURJUWEL IN DER WESERSCHLEIFE: SELTENE ARTEN WIE DIE FLUSSSEESCHWALBE UND DER SEEADLER HABEN DURCH EINE UMSICHTIGE RENATURIERUNG IN DER HOHENRODER AUENLANDSCHAFT WIEDER EINE HEIMAT GEFUNDEN.

„Die Hohenroder Auenlandschaft ist eines der herausragenden Projekte des NABU in Niedersachsen, bei dem seltene Arten wie die Flussschwärze und der Seeadler wieder eine Heimat gefunden haben. Ohne den Sand- und Kiesabbau und der umsichtigen Renaturierung des Betreibers AHE hätte diese Auenlandschaft nicht entstehen können.“

*Dr. Holger Buschmann
Landesvorsitzender NABU Niedersachsen*



**AHE Schaumburger
Weserkies GmbH gewinnt den
„Deutschen und europäischen
Nachhaltigkeitspreis“ in Brüssel**

01.

EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER / CAMINO / PALAZZO / QUADRO
TANGENS / GRANIT ANTIK / PIAZZA / SCHAUMBURGER RUSTIKAL
VARIO / CITY / SONDERANFERTIGUNGEN

Unsere exklusiven Steintrends setzen den Fokus auf die Symbiose aus hochwertigen Materialien und aktuellen Trends.

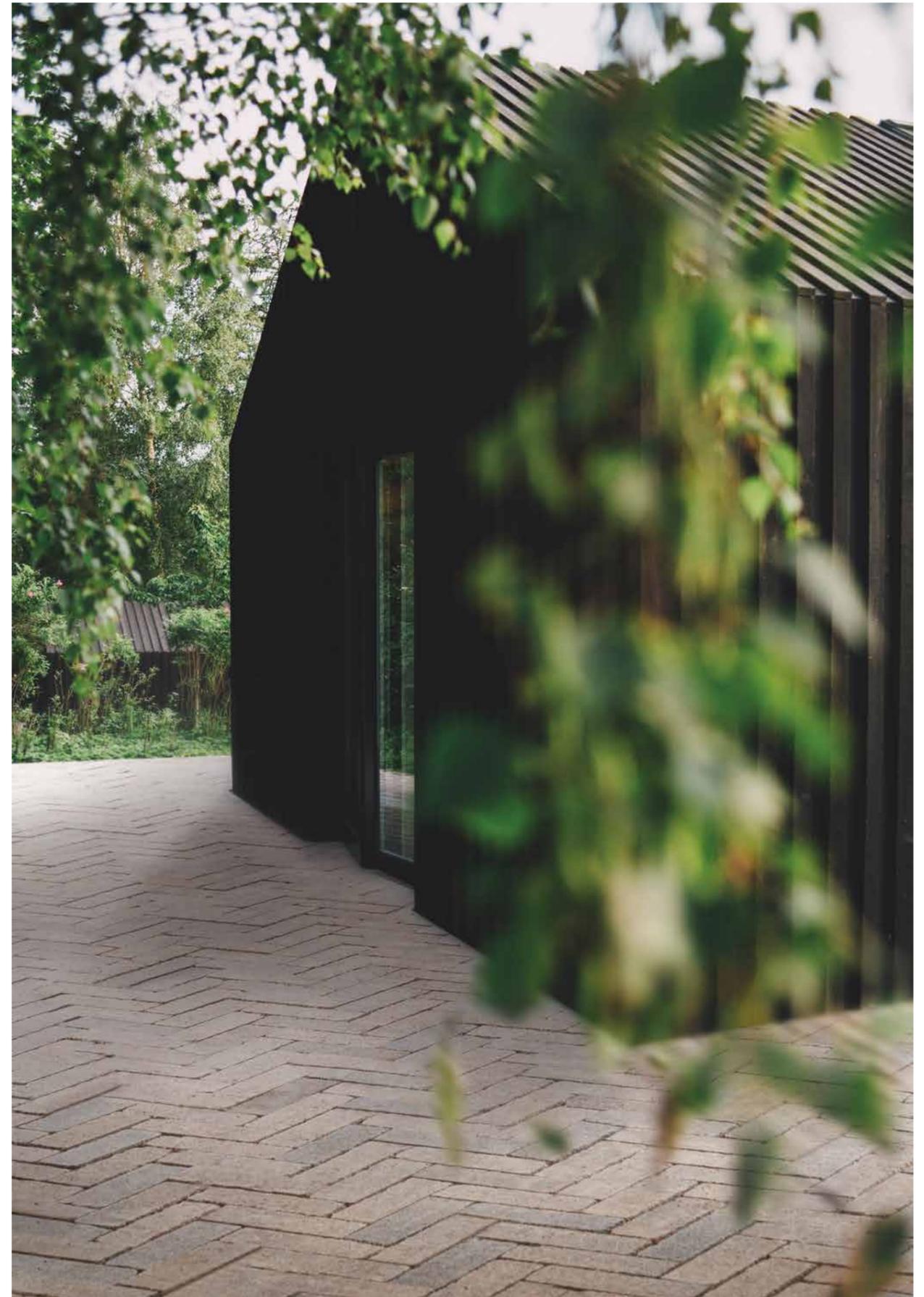
Unsere qualitativ erstklassigen Steine, die bei der präzisen Verarbeitung zu Flächen modernen Designs geformt werden, fügen sich perfekt in ihre Umgebung ein und setzen Designakzente. Sie schaffen eine harmonische Atmosphäre, indem sie perfekt mit ihrer Umwelt verschmelzen und sich stilvoll in ihr integrieren.

Dank der besonderen Herstellung versprechen unsere Produkte neben vielfältigen Designs für alle Stilrichtungen ebenso Langlebigkeit, die in keinem Fall im Widerspruch zu Trendbewusstsein steht.



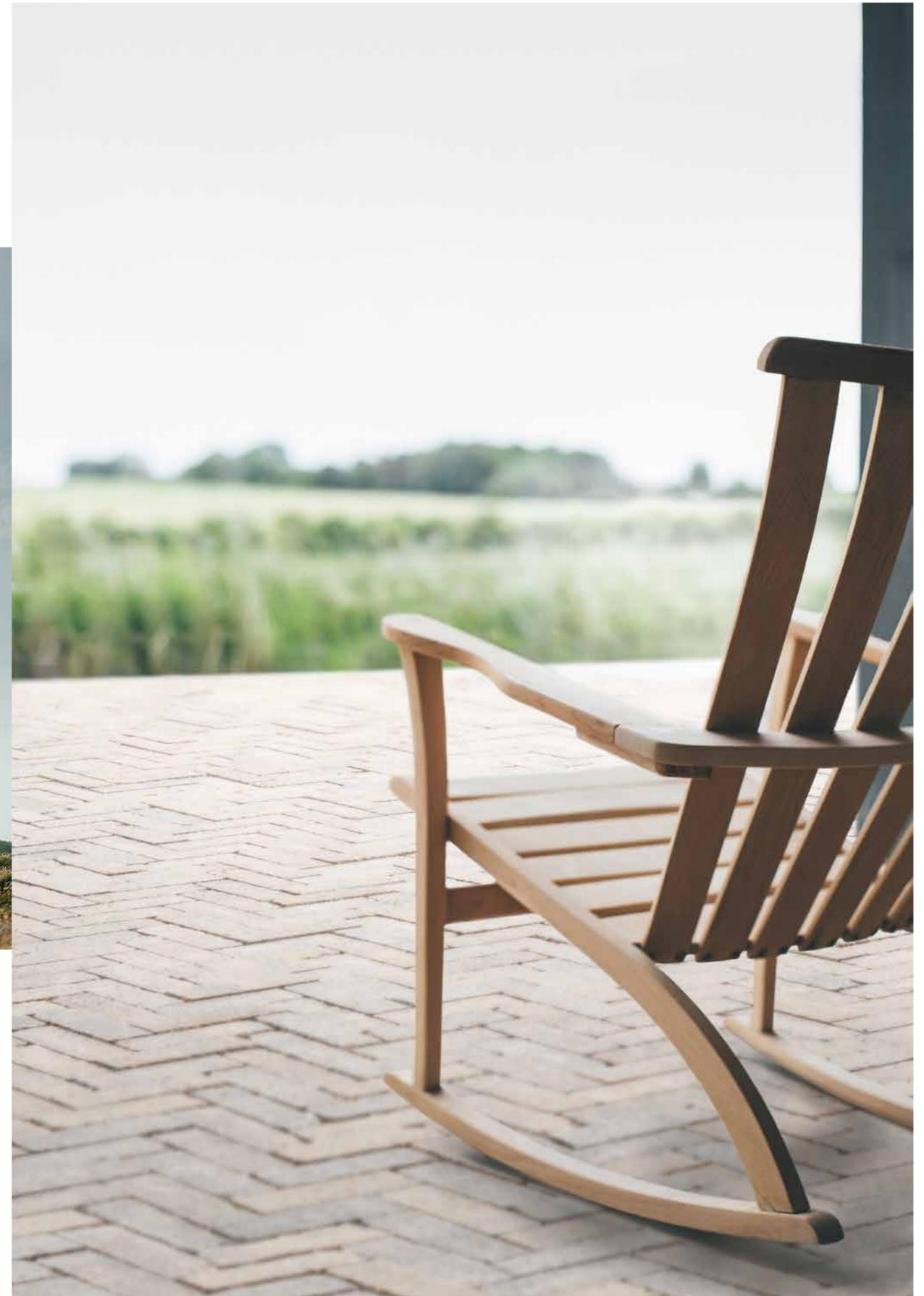
FRIESEN PFLASTER

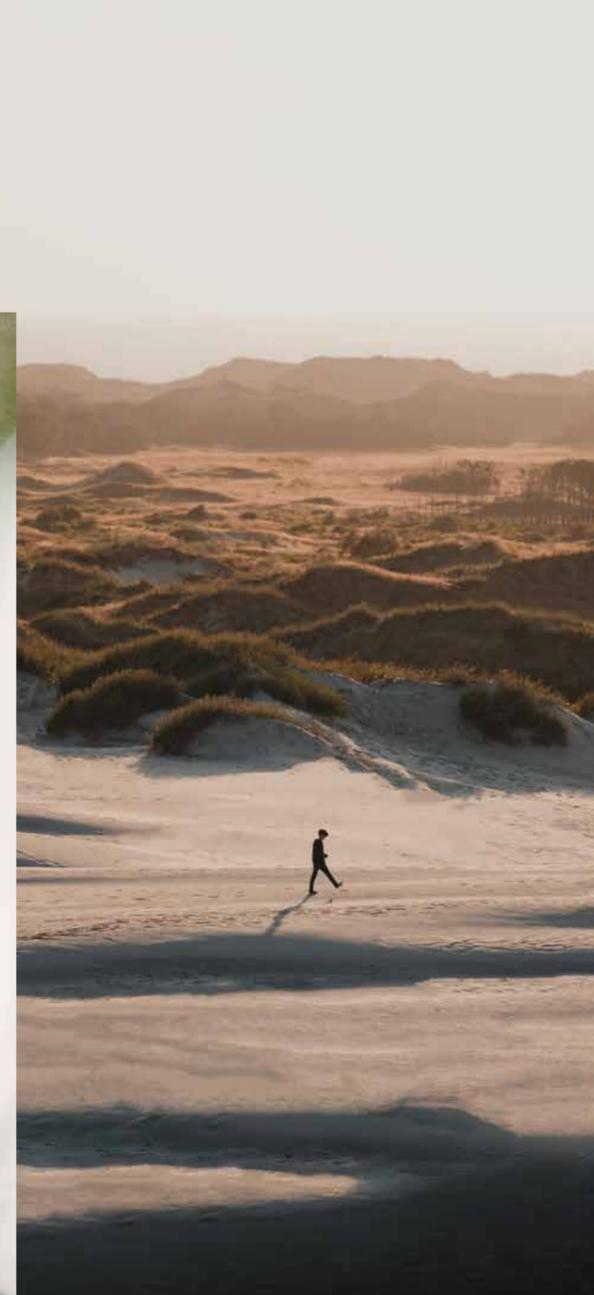
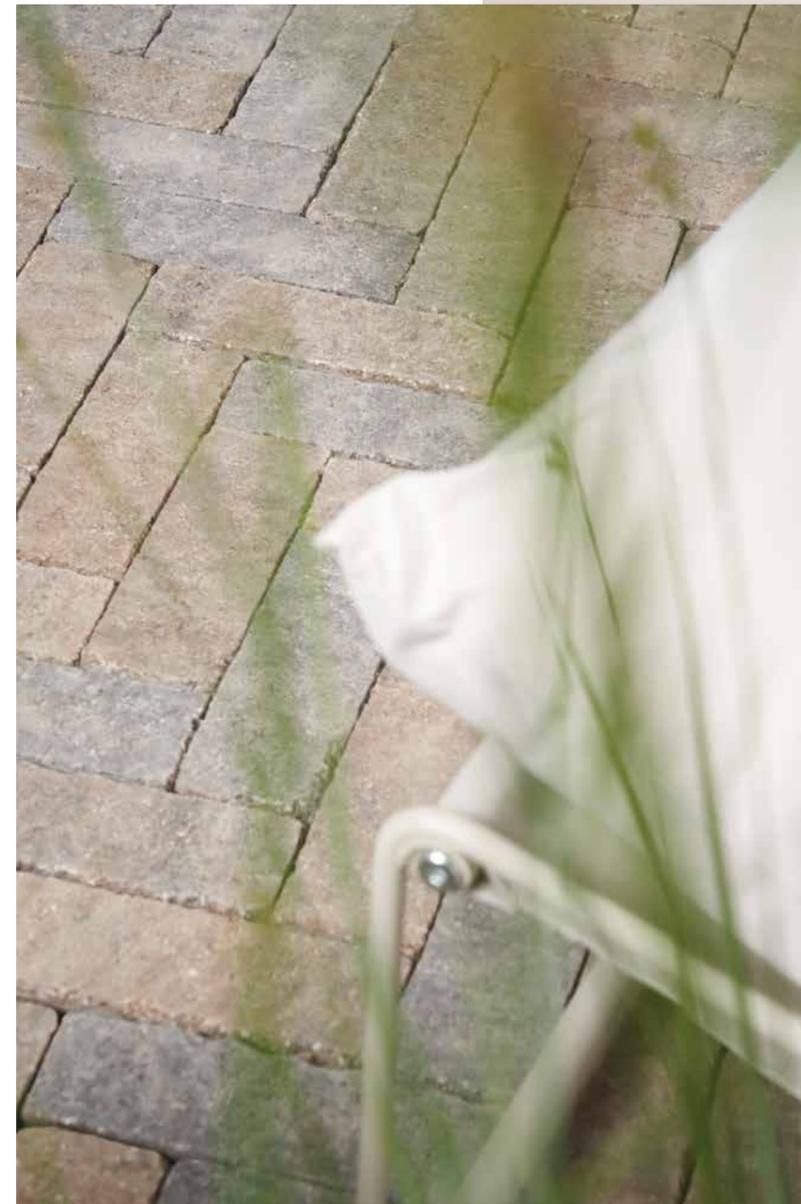
EIN STEIN SO SCHÖN UND RAU WIE DIE FRIESISCHE
LANDSCHAFT. MIT ECKEN UND KANTEN WIE DIE
MENSCHEN IM NORDEN, MIT ECHTEM CHARAKTER
UND EINZIGARTIGER FORM- UND FARBGEBUNG.





**OB MODERNE ÄSTHETIK EINES NEUBAUS AUS
NATURMATERIALIEN ODER EIN KLASSISCHER
GARTEN, FRIESEN PFLASTER FÜGT SICH PERFECT IN
DIE LANDSCHAFT EIN. FAST WIE DER SAND, ÜBER
DEN DER NORDDEUTSCHE WIND HINWEG WEHT...**





Friesen Pflaster von AHE hat nicht nur eine besondere offene und markante Oberfläche, die Kanten machen diesen Stein unverkennbar. Nach der Herstellung wird dieser hochwertige Stein gealtert und so wird jedes einzelne Stück zum Unikat! Das Friesen Pflaster ist in vier wunderschönen Farben erhältlich und kann in vielen verschiedenen Mustern verlegt werden. Planen Sie dieses geschmackvolle Pflaster mit Charakter für besondere Objekte, ob nostalgisch charmant oder modern, ob ein Weg oder eine Terrasse – hier sind keine Grenzen gesetzt.



FRIESEN PFLASTER / SWART

MASSE UND FORMEN



21 X 7 X 8 CM

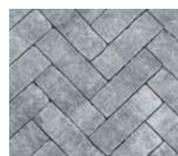
FARBEN



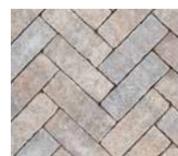
ANTHRAZIT



ROTBUNT



SWART



MUSCHELKALK



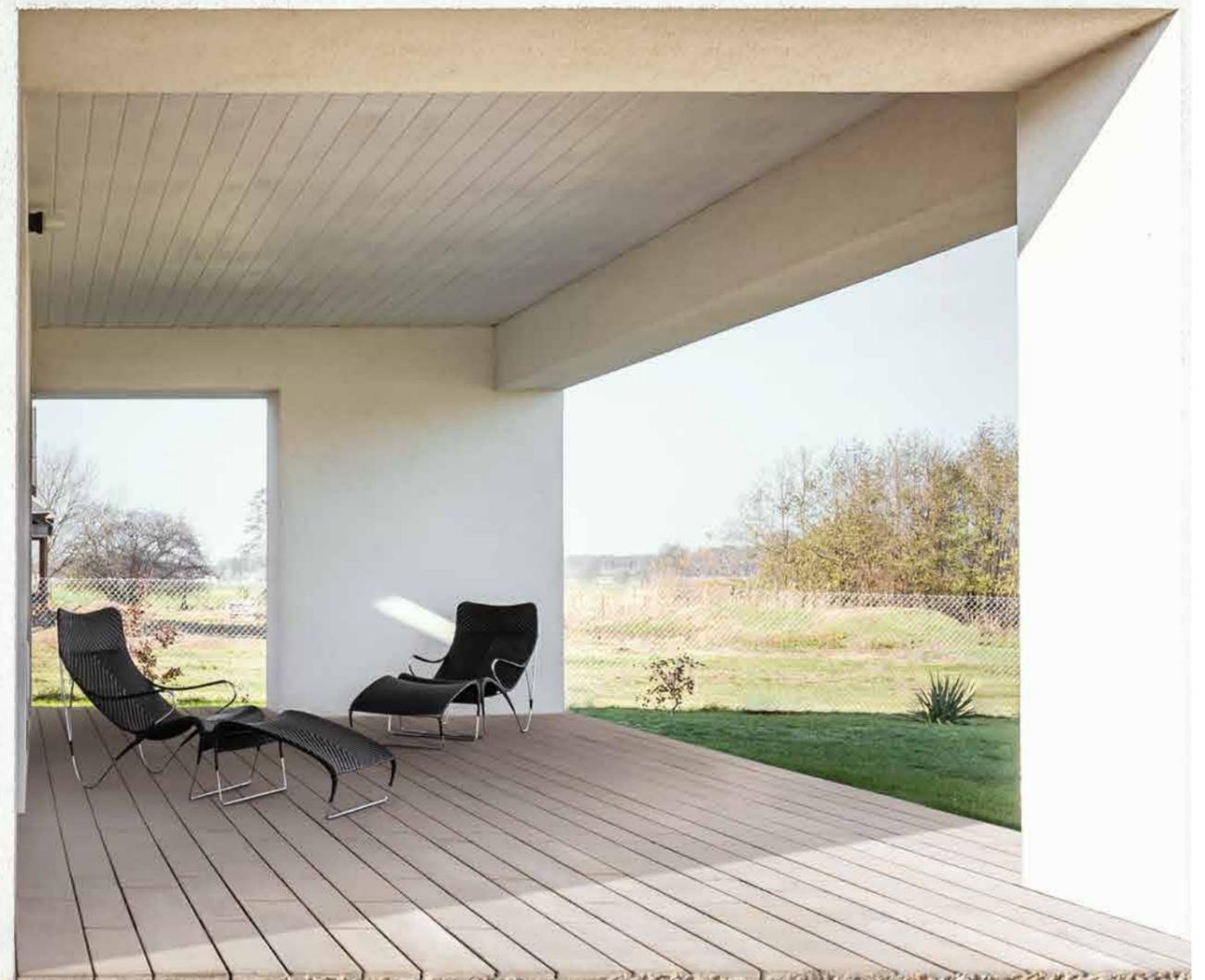
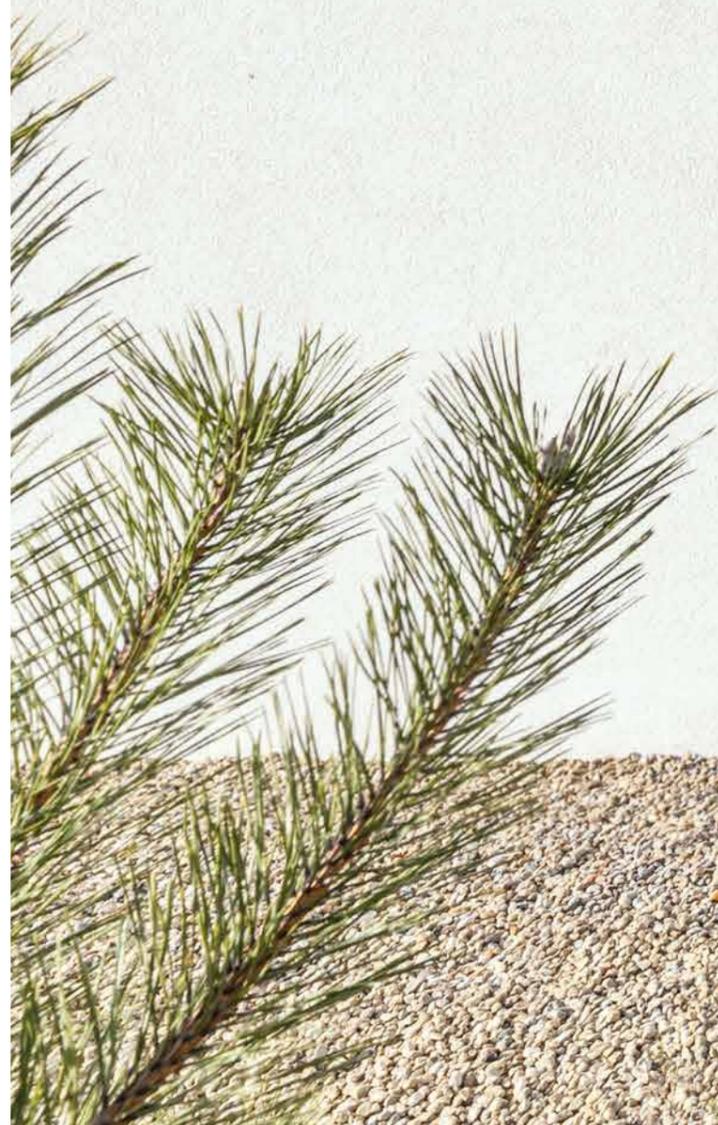
FRIESEN PFLASTER / SWART

CAMINO

MINIMALISMUS IN SEINER SCHÖNSTEN FORM – DER BETONSTEIN, DER SICH IN JEDE UMGEBUNG PERFEKT INTEGRIERT, MIT DIESER VERSCHMILZT UND EINZIGARTIGE STILKOMBINATIONEN SCHAFFT.



**KLARE FORMGEBUNG UND KÜHLE, MODERNE FARBTÖNE
MACHEN DEN STEIN ZU EINEM MINIMALISTISCHEN ALLROUNDER
IN JEGLICHEN EINSATZGEBIETEN.**





Der Stein eignet sich perfekt für verschiedenste Einsätze rund um Haus und Garten – ob als Terrassenstein oder als Wegebefestigung. Seine reduzierte Form und sein klares Design erzeugen ein ruhiges und stilvolles Verlegemuster, das mit verschiedensten Umgebungen verschmilzt. Das kühle Farbsortiment unterstreicht den modernen Look des Produkts und harmoniert perfekt mit der feinen Oberfläche des Betonsteins.





CAMINO / GRAU GLIMMERSAND

MASSE UND FORMEN



11,5 X 30 X 8 CM



11,5 X 35 X 8 CM



11,5 X 40 X 8 CM



11,5 X 50 X 8 CM



15 X 50 X 8 CM



15 X 60 X 8 CM



15 X 70 X 8 CM

(CAMINO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)

FARBEN



ANTHRAZIT
GLIMMERSAND



GRAU
GLIMMERSAND



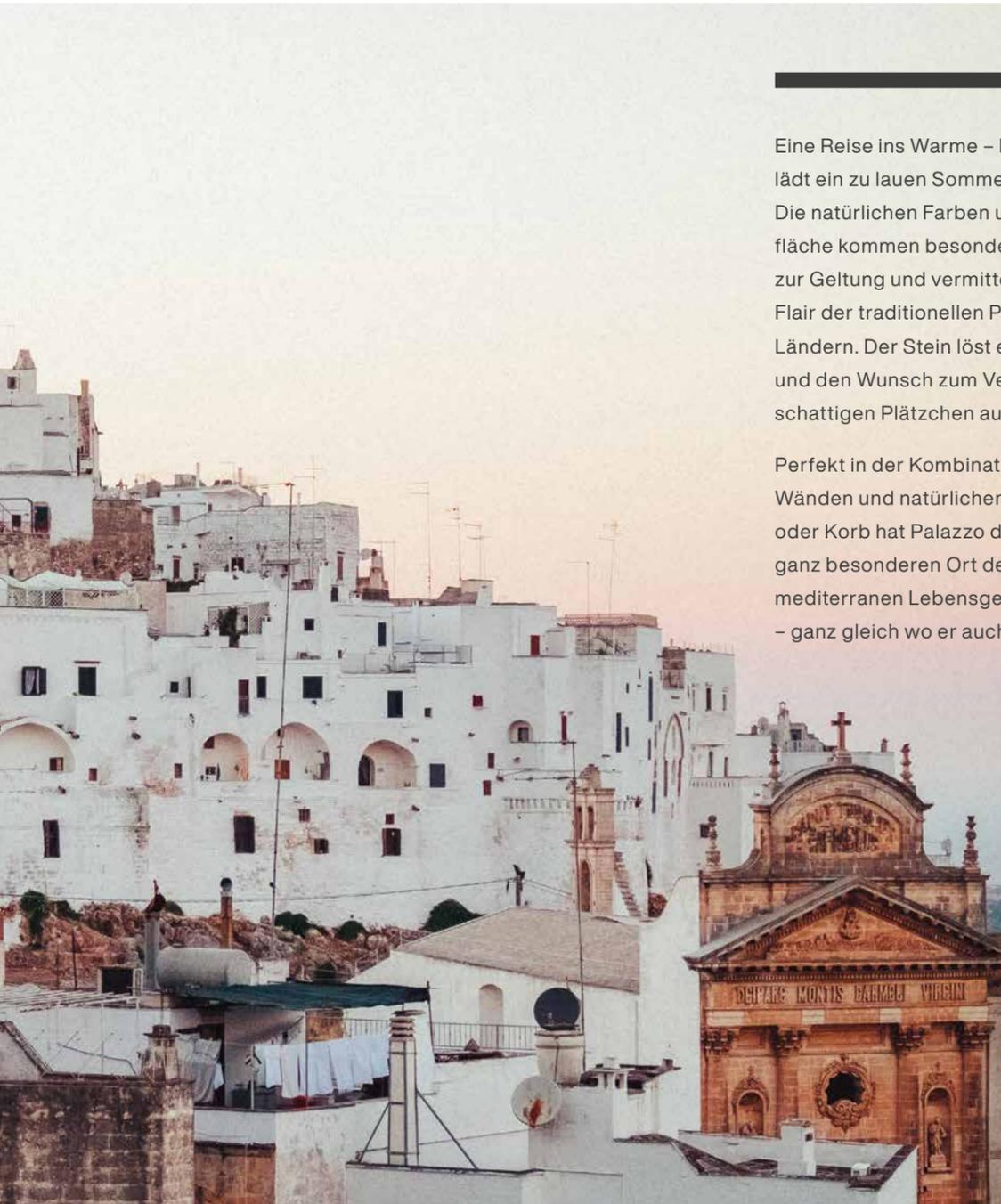
HELLGRAU
GLIMMERSAND



CAMINO / GRAU GLIMMERSAND

PALAZZO

EINE SEHNSUCHT NACH SOMMER, SONNE UND WÄRME
TRIFFT AUF EIN GEFÜHL VON GELASSENHEIT UND "LA DOLCE VITA".



Eine Reise ins Warme – Der Palazzo-Stein lädt ein zu lauen Sommernächten in Italien. Die natürlichen Farben und die sanfte Oberfläche kommen besonders im Sonnenlicht zur Geltung und vermitteln das romantische Flair der traditionellen Palazzos in warmen Ländern. Der Stein löst ein Gefühl von Ruhe und den Wunsch zum Verweilen an einem schattigen Plätzchen aus.

Perfekt in der Kombination mit verputzten Wänden und natürlichen Materialien wie Holz oder Korb hat Palazzo das Potential, einen ganz besonderen Ort des wohltuenden, mediterranen Lebensgefühls zu schaffen – ganz gleich wo er auch eingesetzt wird.





**MEDITERRANES LEBENSGEFÜHL
UND ITALIENISCHES FLAIR MACHEN
ORTE MIT PALAZZO ZU EINER GANZ
BESONDEREN RUHEOASE.**

Palazzo weist eine feinporige und glatte Oberfläche auf, die eine exklusive Flächengestaltung ermöglicht. Zudem erfüllt er einen hohen Qualitätsstandard. Die Steine werden zweischichtig gefertigt und mit UV-beständigen Eisenoxidfarben coloriert. In vier harmonischen Farben und drei unterschiedlichen Formaten geliefert, eignet sich Palazzo besonders für die Terrassen-, Garten- und Hofgestaltung. Dank seiner schmalen Fuge lässt er sich gut pflegen und leicht reinigen. In öffentlichen Bereichen mit Verkehrsaufkommen verlegt, überzeugt er durch geringe Fahrgeräusche.



MASSE UND FORMEN



12 X 16 X 8 CM



16 X 16 X 8 CM



24 X 16 X 8 CM

(PALAZZO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)

FARBEN



INDIGO



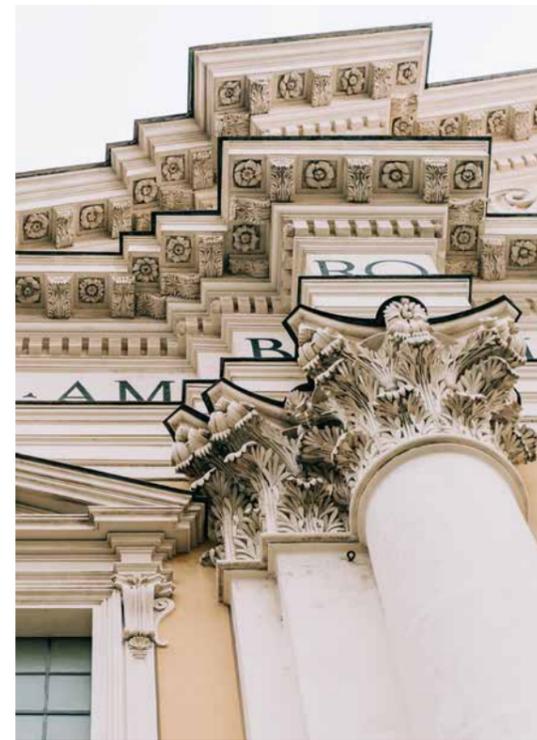
MUSCHELKALK



SEPIA



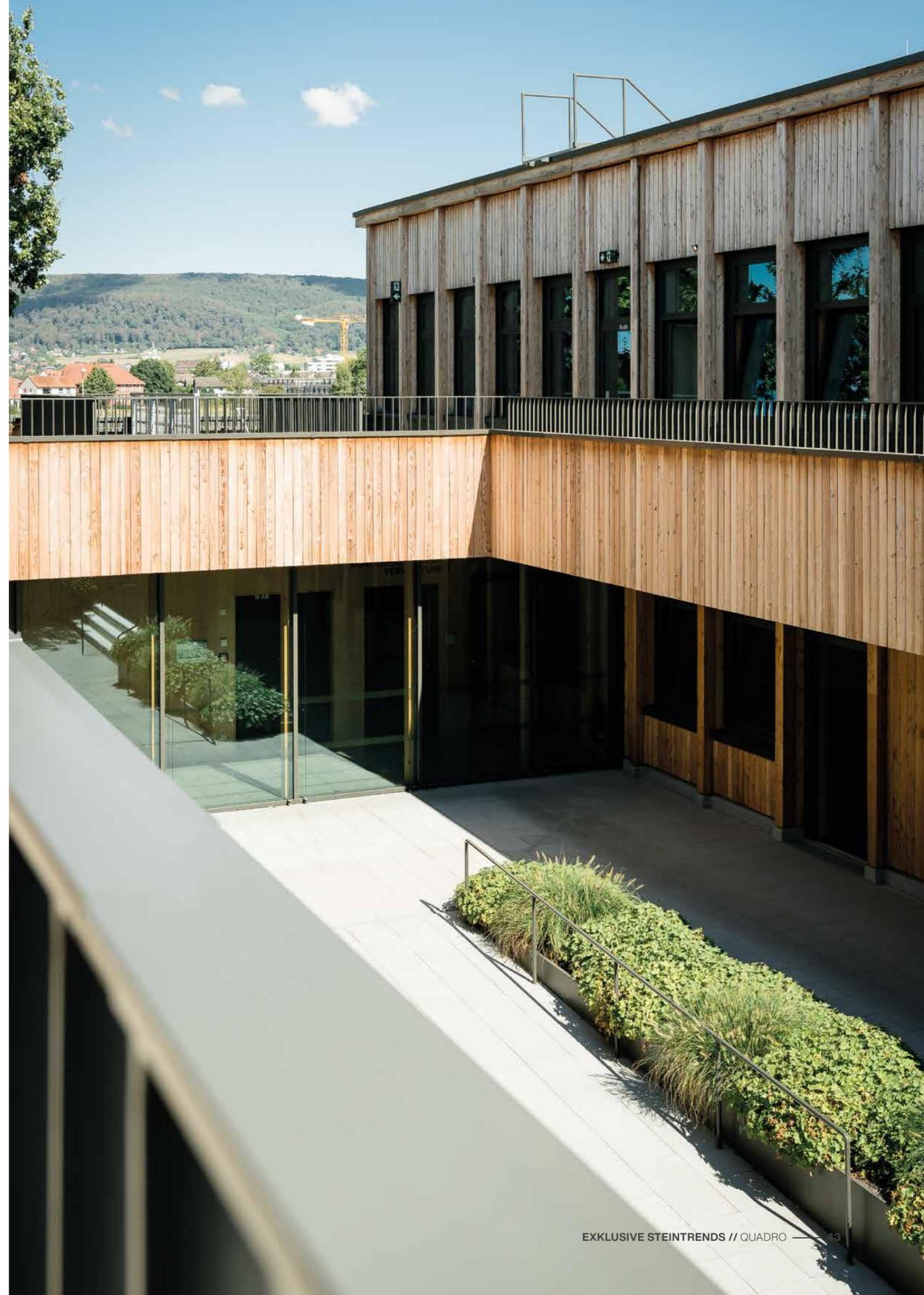
CREMA



QUADRO

DIESER STEIN IST MIT SEINEN
ABWECHSLUNGSREICHEN FORMATEN
DER IDEALE PFLASTERSTEIN SOWOHL
FÜR ÖFFENTLICHE GROSSFLÄCHEN
WIE AUCH IM PRIVATEN BEREICH.









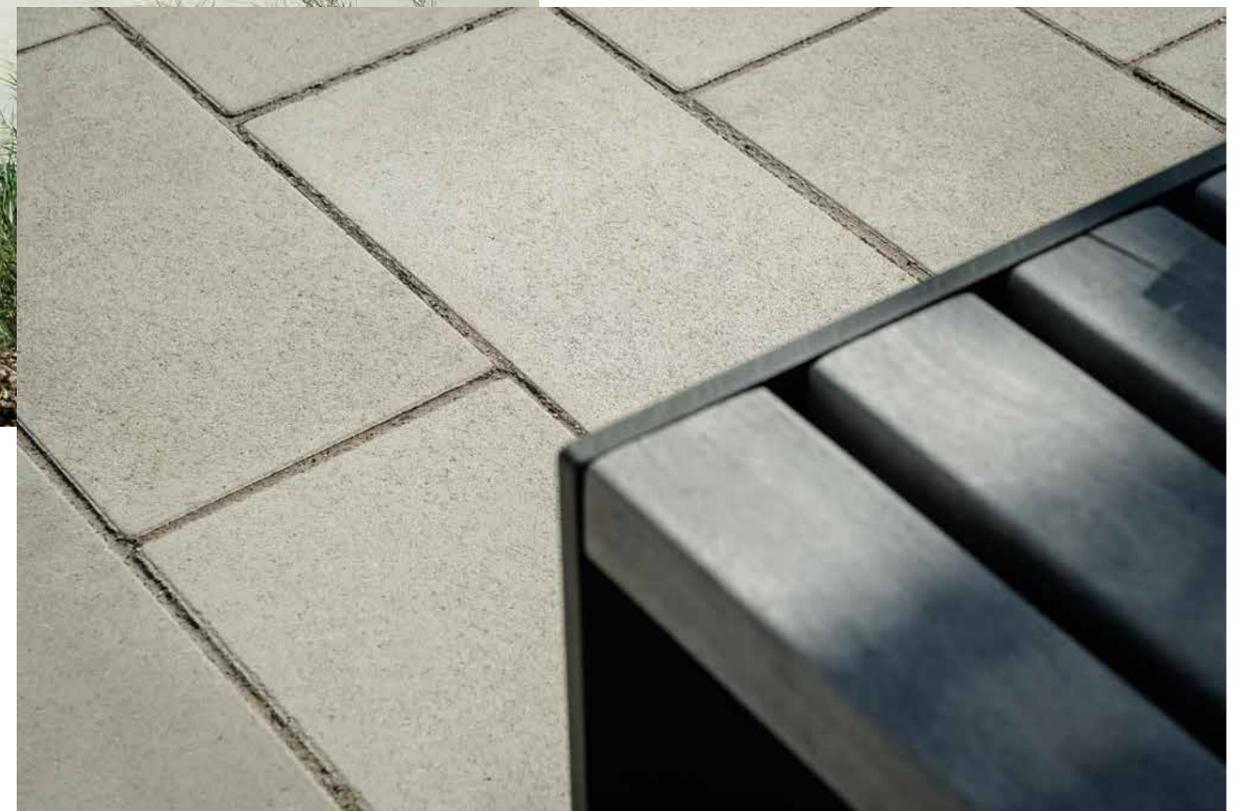
Quadro ist der perfekte Begleiter für die moderne Urbanität – sowohl optisch als auch funktional erfüllt er alle Ansprüche.

Seine klaren Formen in Kombination mit der Farbpalette schaffen eine Verbindung aus aktuellem Zeitgeist mit angesagtem Stil und natürlichem, modernem Look.

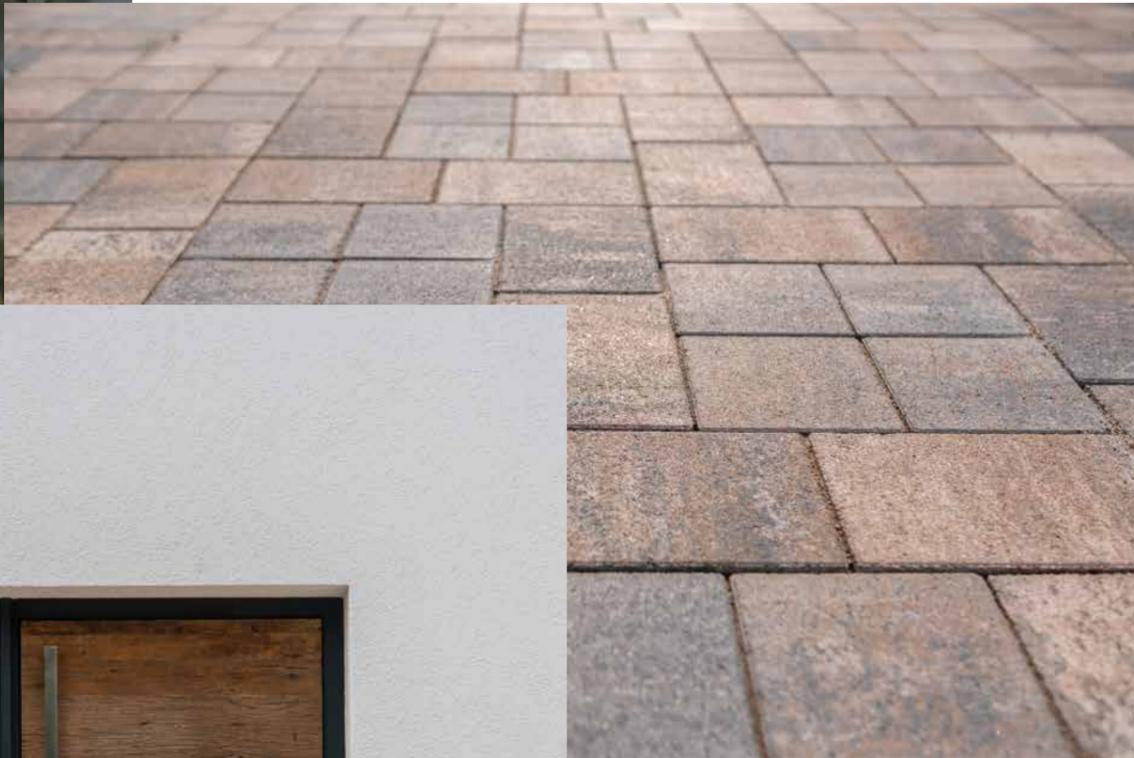
Um Quadro ideal in Szene zu setzen, eignet sich ein Zusammenspiel mit natürlichen Materialien wie Sand oder Holz. Die warmen, organischen Elemente und Materialien ergänzen die klaren Linien und runden den urbanen Stil perfekt ab.

QUADRO / BEIGE / HELLGRAU

KLARE FORMGEBUNG UND KÜHLE, MODERNE FARBTÖNE MACHEN DEN STEIN ZU EINEM MINIMALISTISCHEN ALLROUNDER IN JEDLICHEN EINSATZGEBIETEN.





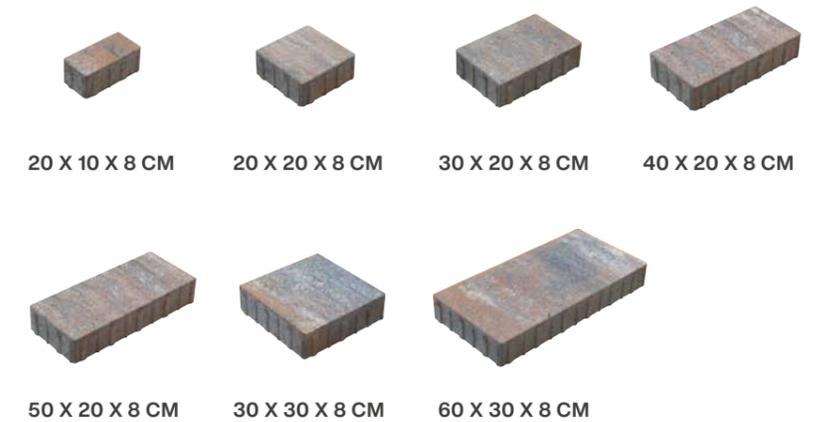


IN KOMBINATION MIT NATÜRLICHEN MATERIALIEN WIE HOLZ SCHAFFT QUADRO EINE HARMONISCHE ATMOSPHÄRE.

Auch für Parkplätze ist der Stein aufgrund seiner Verschiebesicherung sehr gut geeignet. Bei großer Belastung durch Fahrzeuge geben die angeformten Nocken der Pflasterfläche die erforderliche Stabilität und sorgen langfristig für ein einheitliches Fugenbild. Zusätzlich bewirkt die Microfase, dass Fahrgeräusche auf ein Minimum reduziert werden.

Dank der unterschiedlichen Steinformate lassen sich interessante Verlegemuster erzielen, die sowohl vielfältige Designmöglichkeiten als auch die Realisierung einer orientierungsgebenden Struktur ermöglichen. Das bedeutet: Ade, langweilige Fußgängerzonen, eintönige Plätze und triste verkehrsberuhigte Zonen!

MASSE UND FORMEN



FARBEN



TANGENS

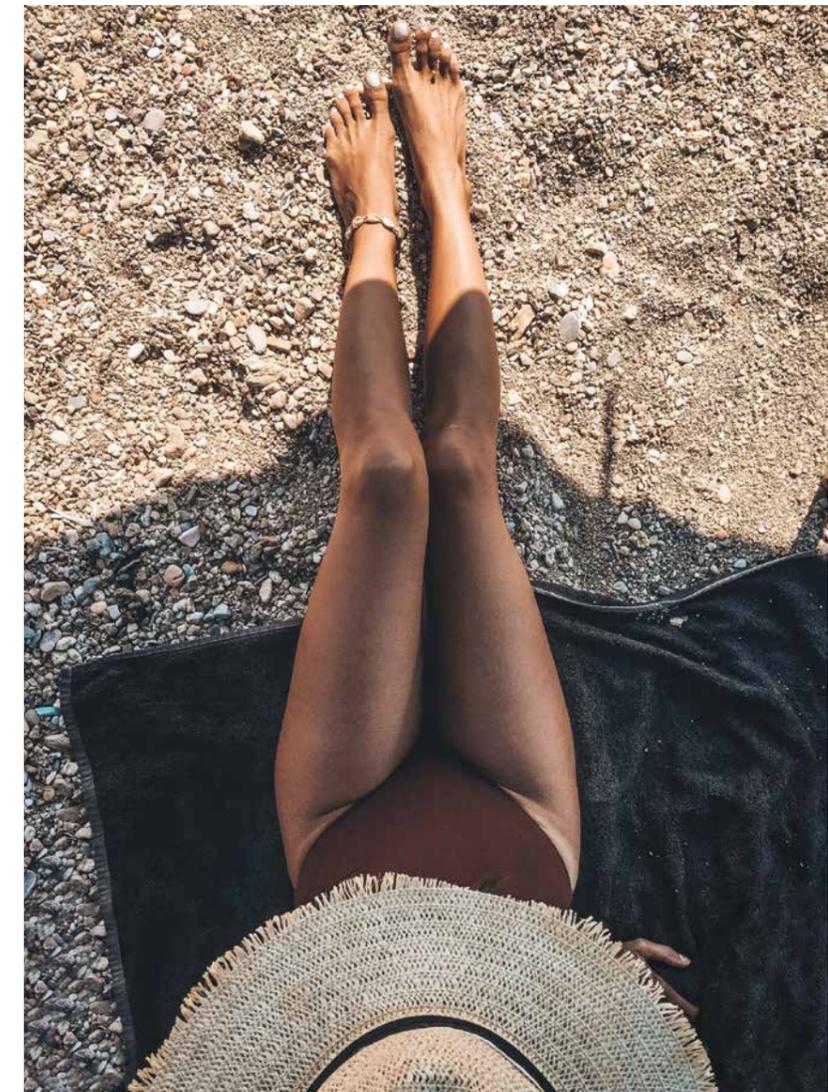
**HINGUCKER MIT FASZINIERENDER AUSSTRAHLUNG –
DER FLÄCHENBELAG MIT EXTRAVAGANTEM DESIGN
FÜR IHREN GANZ BESONDEREN ORT.**



Warme Farben, neutrale Töne und feine, schimmernde Oberflächen erinnern an Sandstrände und vermitteln ein Gefühl des Lebens voller Ungezwungenheit und Sonne.

Das harmonische Farbspiel der zurückhaltenden Töne lässt Raum für spannende Farb- sowie Materialkombinationen mit natürlichen Elementen und zeugt von Helligkeit in seiner schönsten Form. Eine Terrasse mit Tangens lädt ein zu einer Reise in die wohlige Wärme des Mittelmeers und bringt einen Hauch der lockeren Atmosphäre in den eigenen Garten nach Deutschland.

**DIE NEUTRALEN TÖNE DER TANGENS
PRODUKTPALETTE LADEN ZUR KOMBINATION EIN
UND SCHAFFEN EIN HARMONISCHES GESAMTBILD
IM ZUSAMMENSPIEL IHRER FARBEN.**





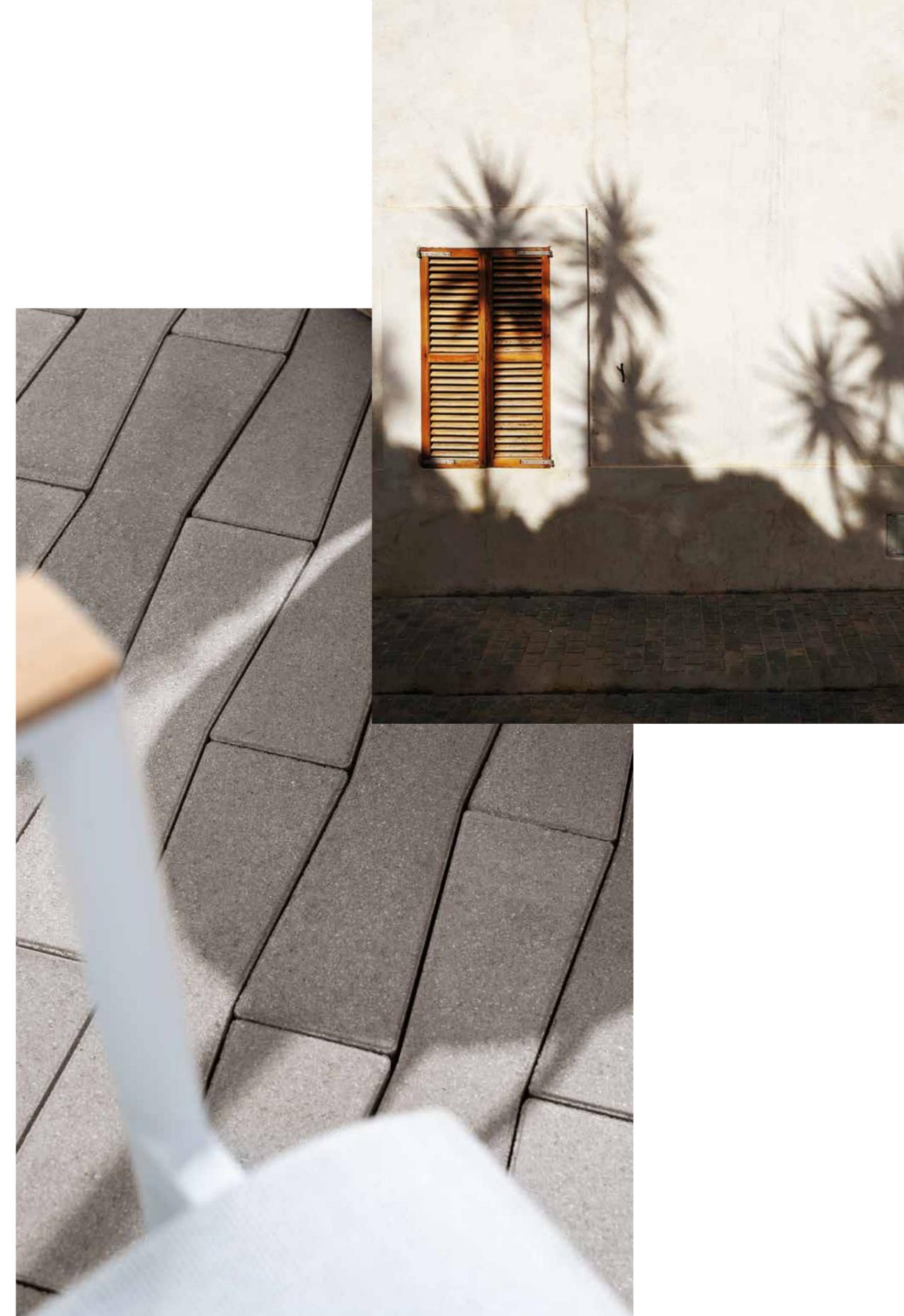
TANGENS / HELLGRAU GLIMMERSAND

**HINGUCKER MIT FASZINIERENDER AUSSTRAHLUNG –
DER FLÄCHENBELAG MIT EXTRAVAGANTEM DESIGN FÜR
IHREN GANZ BESONDEREN ORT.**

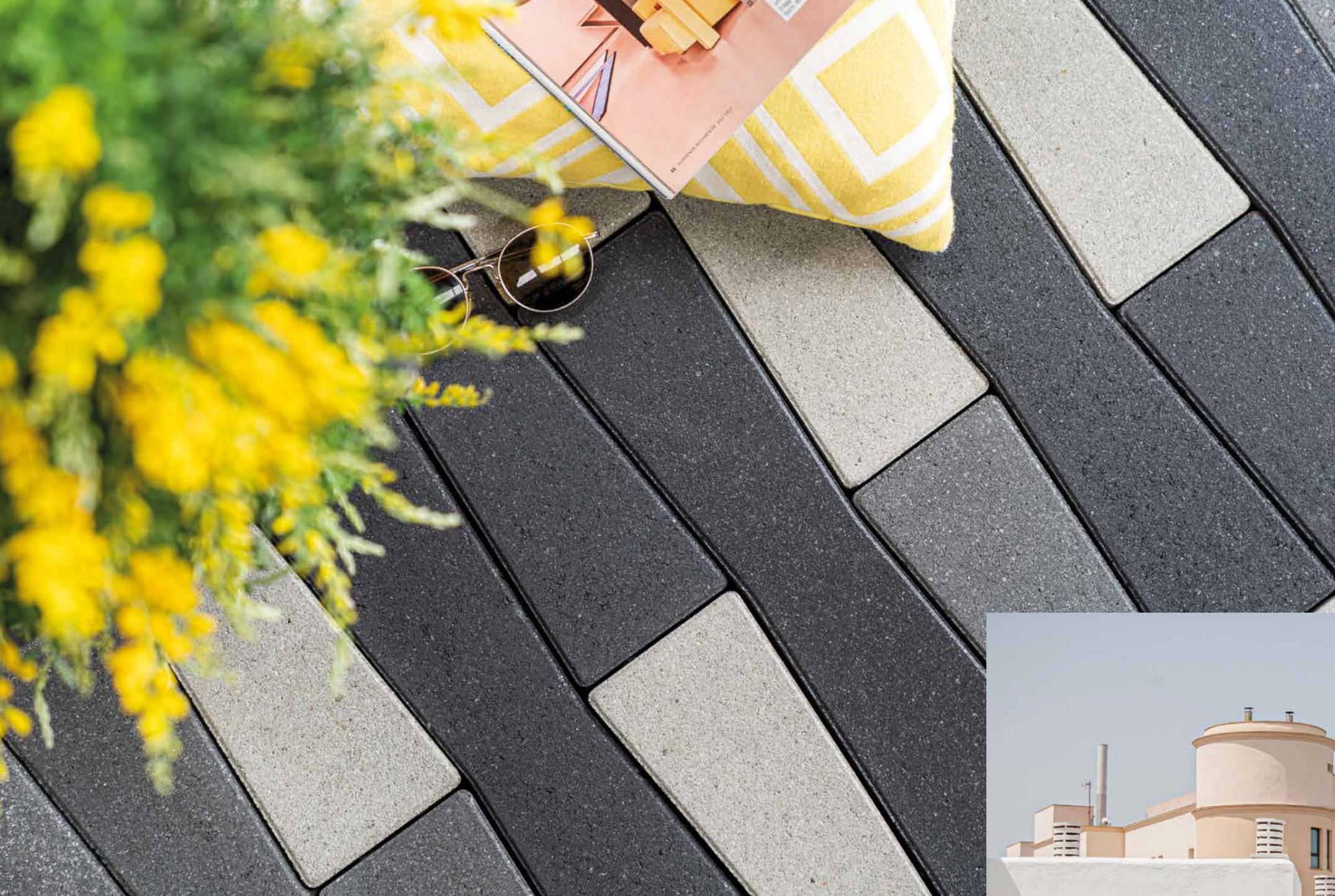
Tangens überzeugt durch ein außergewöhnliches Design und eröffnet mit seinen brillanten Farben – Grau, Hellgrau oder Anthrazit – und seinen Glimmereffekten neue Perspektiven.

Die glatte, feine Oberfläche der Steine ist mit ihrem spiegelnden Schimmer ein echter Hingucker. Das außergewöhnliche Format schafft besondere Gestaltungsmöglichkeiten.

Mit Tangens erhalten Sie einen extravaganten Flächenbelag mit einer faszinierenden Ausstrahlung.



TANGENS / HELLGRAU GLIMMERSAND



IN DER KOMBINATION MIT WARMEN FARBEN UND NEUTRALEN TÖNEN VERMITTELT TANGENS EIN GEFÜHL VOM UNBESCHWERTEN LEBEN.

TANGENS 3-FARBIG

MASSE UND FORMEN



40 X 10 X 10 CM

FARBEN



ANTHRAZIT
GLIMMERSAND



GRAU
GLIMMERSAND



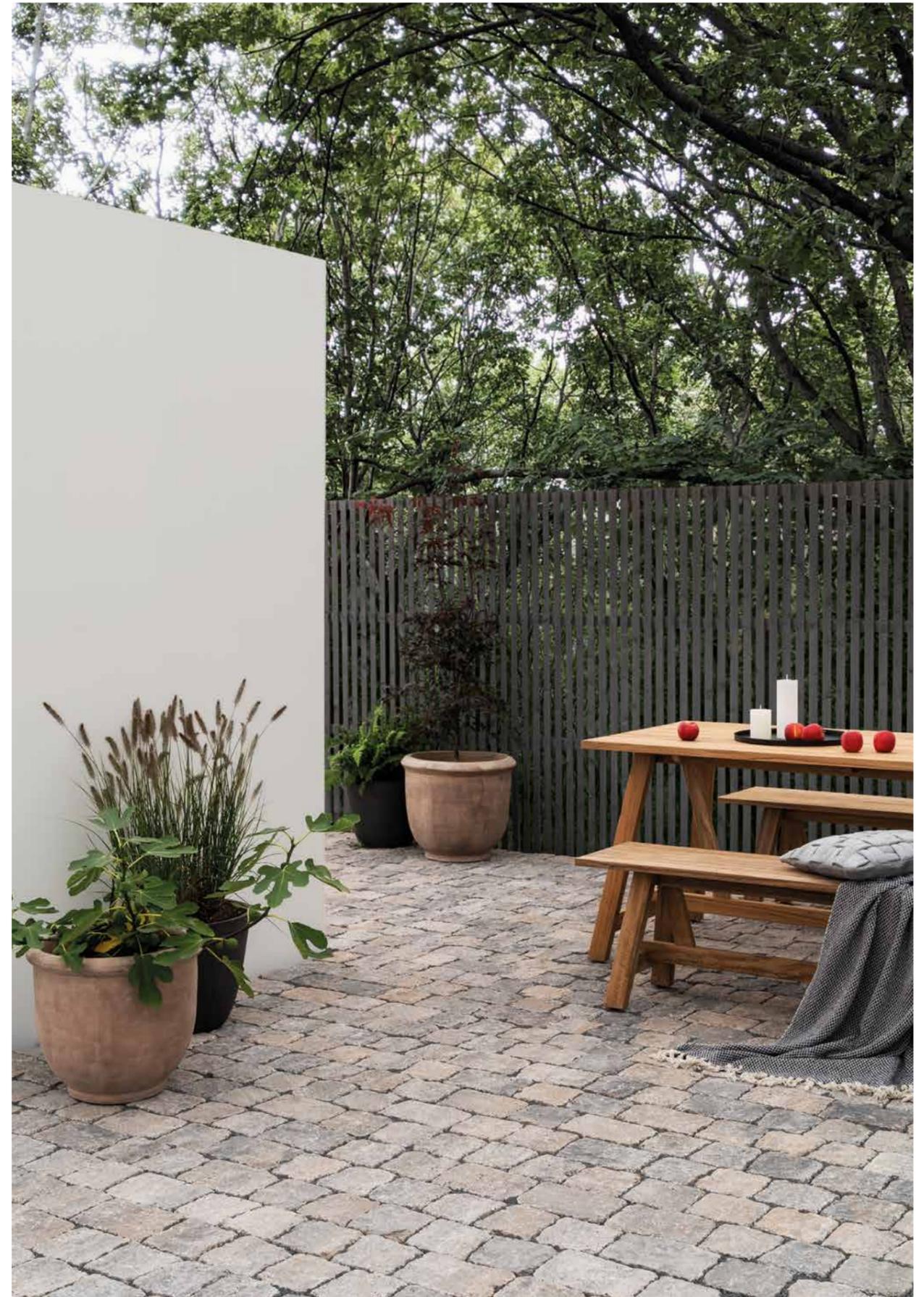
HELLGRAU
GLIMMERSAND



GRANIT ANTIK

**NATURSTEINOPTIK – MIT STARKER AUSDRUCKSKRAFT.
DER GRANIT ANTIK EIGNET SICH DURCH SEINEN
FARBFACETTENREICHTUM BESONDERS FÜR TERRASSEN,
WEGE, PLÄTZE UND STRASSEN.**

Granit Antik erzeugt Natursteinoptik in seiner besten Form. Gerumpelte Kanten und natürliche Farben schaffen ein Gefühl von Ursprünglichkeit. In der Kombination mit klaren Formen und modernen Elementen kann ein Stilmix geschaffen werden, der das skandinavische Lebensgefühl mit rustikalen Steinelementen verbindet.





**„DAS LEBEN IN UNSERER
NORDFRIESISCHEN OASE ERINNERT
UNS IMMER AN EINEN TAG AN
DER SEE. NATÜRLICHE ELEMENTE
WIE DER GRANIT ANTIK GEBEN UNS
DIE GEMÜTLICHKEIT, DIE WIR AM
MEER SO LIEBEN.“**

Antje und Klaas in Husum

Im nordfriesischen Garten von Antje und Klaas in Husum ist der Traum der nordischen Gemütlichkeit wahr geworden. Der Granit Antik dient als Grundlage für eine Gartenoase, die sich aus mediterranen Stilelementen aus Ton und Holz sowie sorgfältig ausgewählten modernen Designakzenten zusammensetzt.

Die rustikale Anmutung dieses Betonsteins unterstreicht den Charakter von historischen Stadtkernen und Dörfern ebenso wie vom ländlichen Wohnumfeld.

Granitähnliche Oberflächen, unregelmäßige Kantenführungen und die vielen ausdrucksvollen Farbgebungen machen den Granit Antik aus. Ob in glatter oder in gerumpelter Ausführung als rustikale Version, mit den unterschiedlichen Steinabmessungen sowie den leicht abgeschrägten Seiten beim Keilstein bieten beide ein ungleiches Fugenbild und sind kaum von einem Naturstein zu unterscheiden.



GRANIT ANTIK / MUSCHELKALK

MASSE UND FORMEN



14 X 14 X 8 CM



21 X 14 X 8 CM



12 X 14 X 8 CM, KEILSTEIN LINKS/RECHTS

(GRANIT ANTIK IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)

FARBEN



GRAFIT



SANDSTEIN



NEVADABRAUN



MUSCHELKALK

PIAZZA

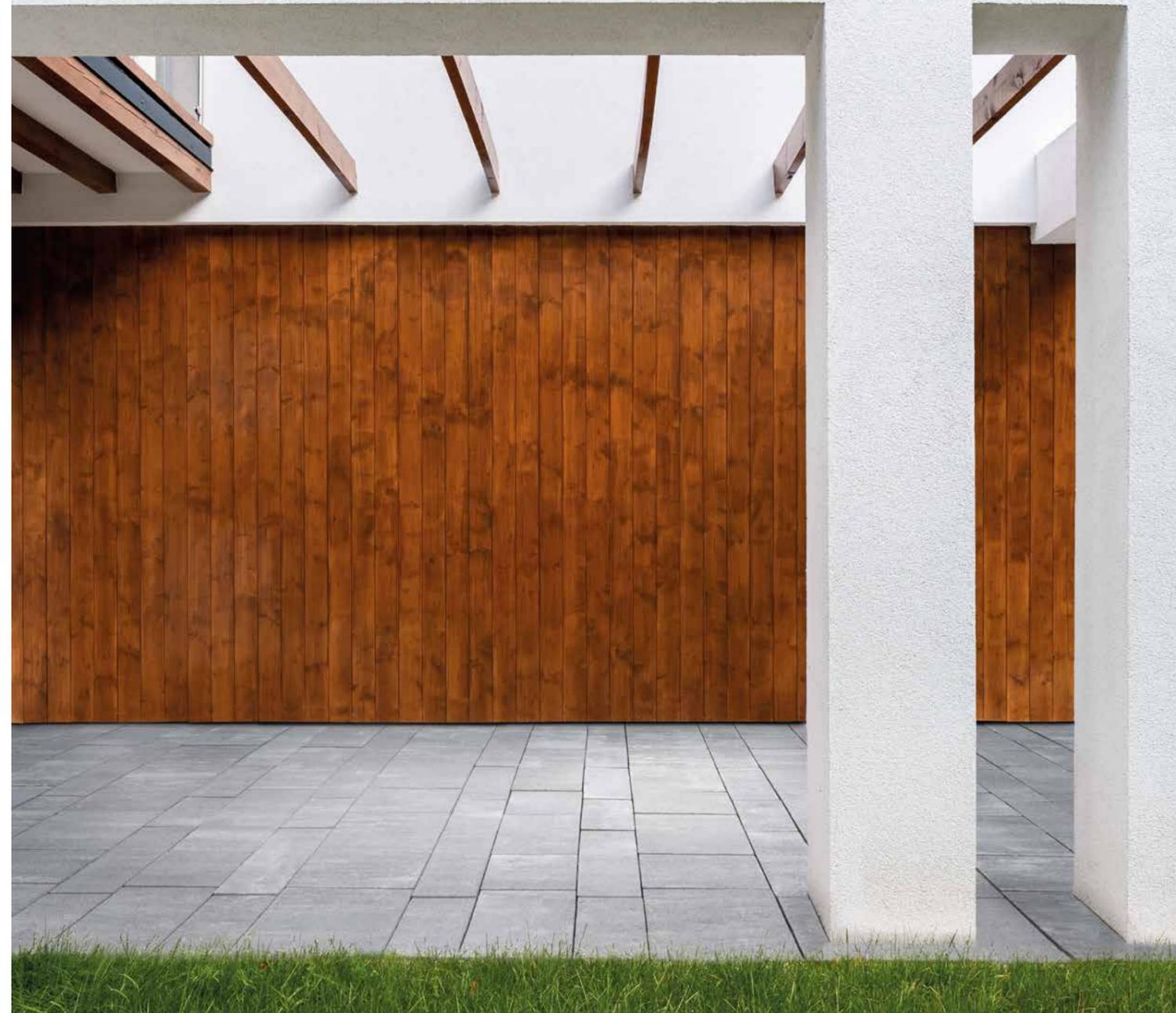
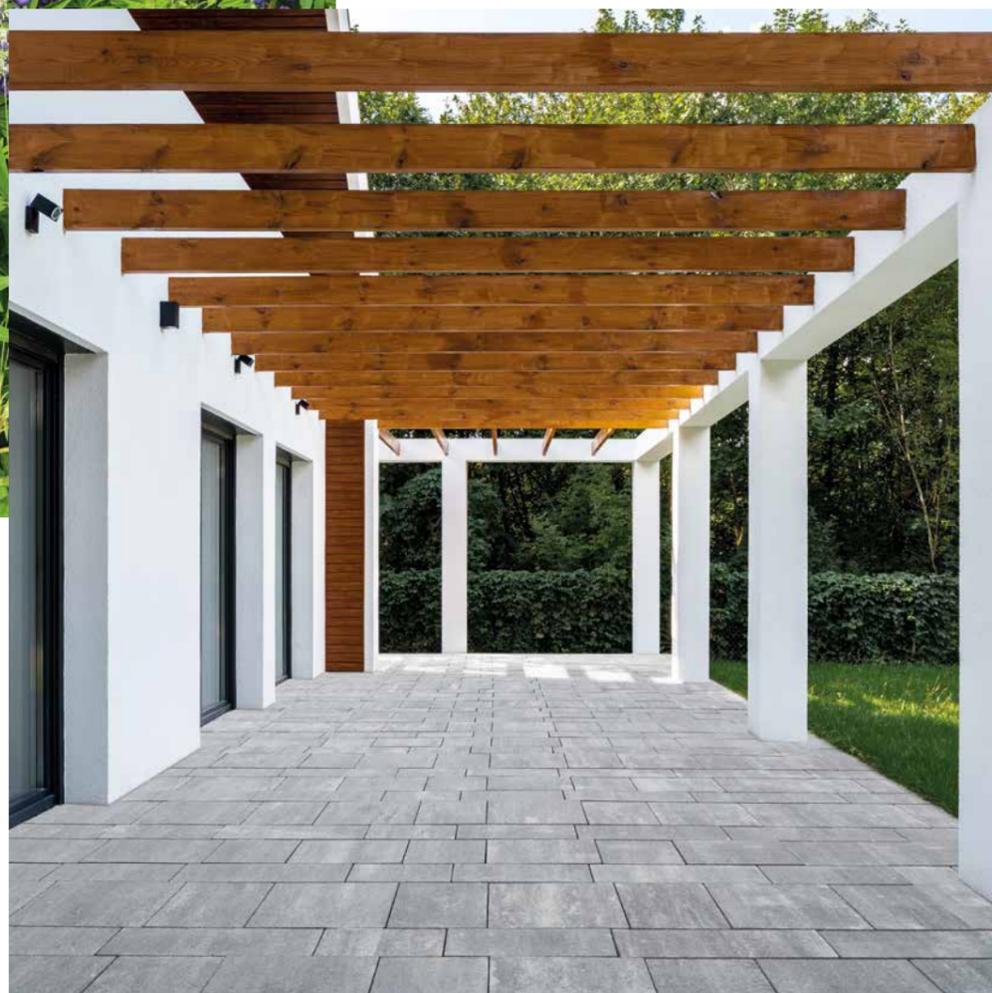
**SIEBEN FORMATE UND FÜNF HARMONISCHE
FARBEN – VIEL GESTALTUNGSSPIELRAUM
FÜR IHRE IDEEN.**



Ob private Terrasse oder angesagte Outdoor-Gastronomie mit Strandoptik – Piazza schafft in jeder Umgebung eine besondere Atmosphäre, die zum Wohlfühlen einlädt.

Warme Farben und die sandige Oberfläche erinnern an ferne Strände in sonnigen Ländern. Der Mix aus verschiedenen Größen ermöglicht spannende Verlegemuster für unterschiedlichste Outdoor-Konzepte und unterstützt das lockere Gefühl, das die sanften Farbverläufe und die feine Haptik der Steine vermitteln.





**WARME FARBEN UND DIE NATÜRLICH
WIRKENDE OBERFLÄCHE DES BETONSTEINS ERINNERN
AN SANDSTRÄNDE IN FERNEN LÄNDERN.**



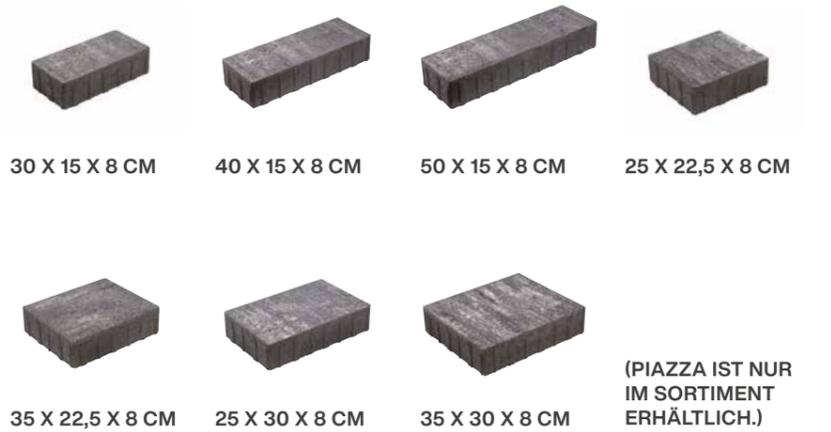
**DER FLIESSENDE ÜBERGANG DER WARMEN
FARBEN SCHAFFT EINE FREUNDLICHE ATMOSPHÄRE,
DIE ZUM ENTSPANNEN EINLÄDT – DIE RUHEOASE
IM EIGENEN GARTEN.**



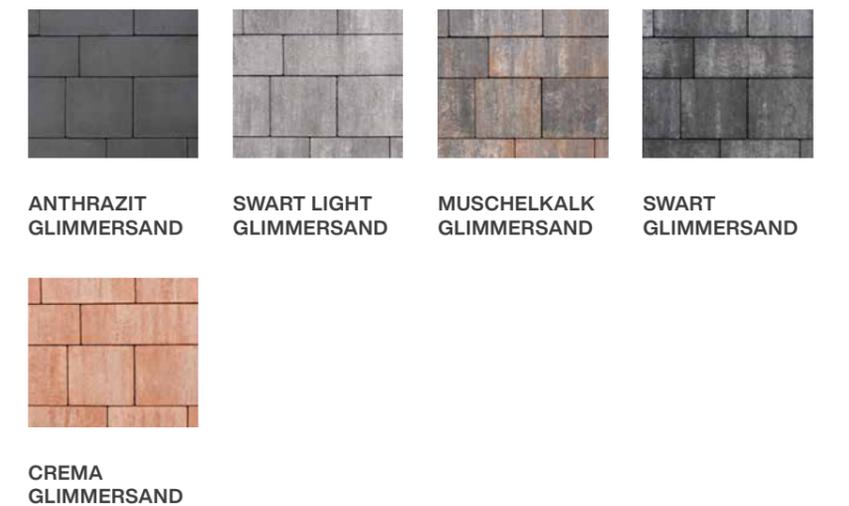
PIAZZA / CREMA GLIMMERSAND

Sieben Formate und fünf harmonische, zeitlose Farben bieten viel Gestaltungsspielraum für nuancierte Farbspiele und die Verwirklichung Ihrer ganz individuellen Vorstellungen. Wünschen Sie sich ein besonderes Flair für Ihren Eingangsbereich, die Garageneinfahrt oder Ihre Terrasse. Mit Piazza sind Ihre Ideen leicht zu realisieren. Piazza in der scharfkantigen Variante überzeugt mit einem faszinierenden geradlinigen Fugenbild. Durch den wilden Verband von sieben Formaten und die warmen Farben schafft der Stein eine Atmosphäre einzigartiger Natürlichkeit.

MASSE UND FORMEN



FARBEN



SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT

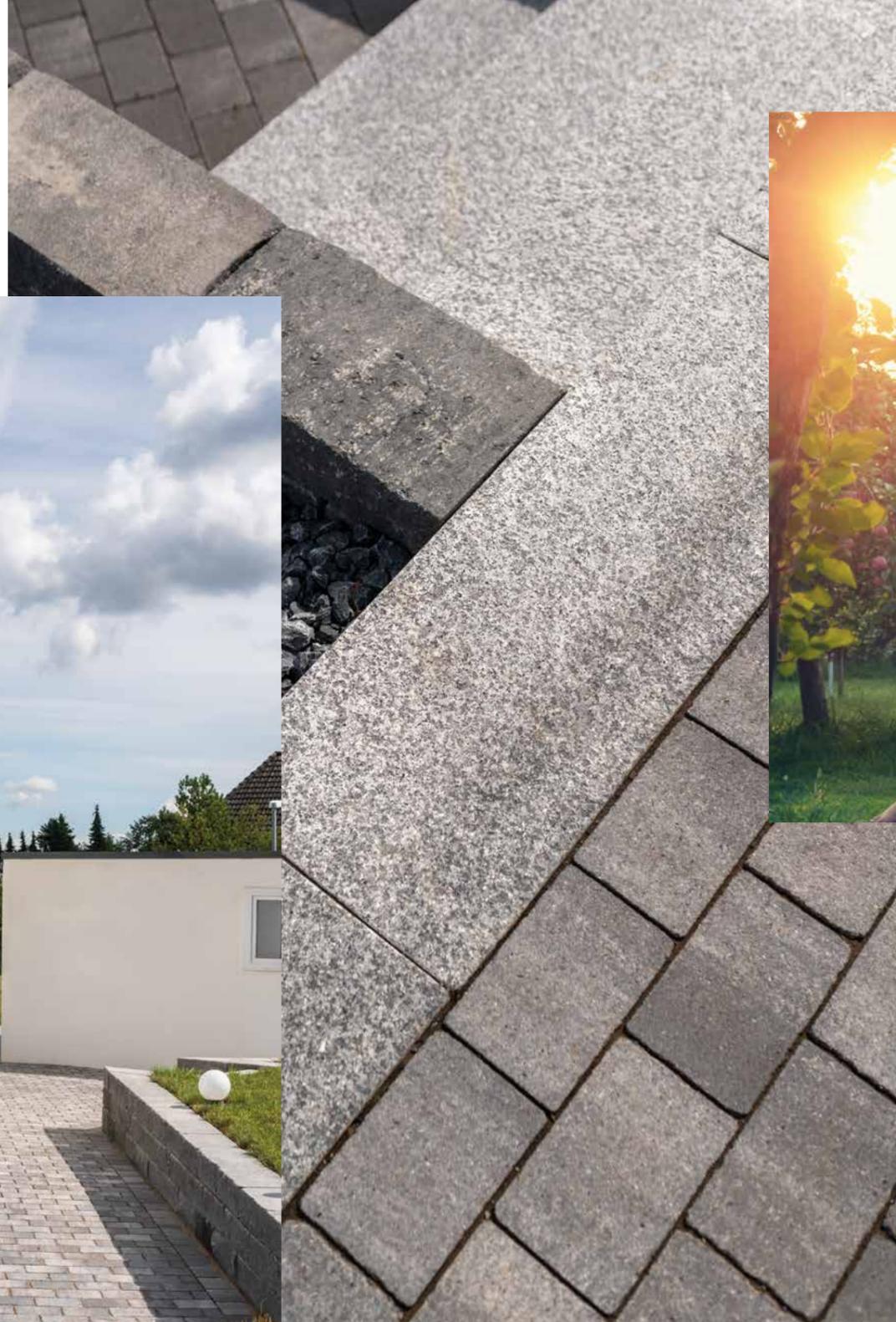
**KLASSISCHE WEGBAUKUNST
WIRD MIT SCHAUMBURGER RUSTIKAL
WIEDERBELEBT.**

Der Schaumburger Rustikal Gealert erinnert in seiner Form an den klassischen Backstein. Mithilfe moderner Farbgebung kreiert er jedoch eine ganz neue Komponente des modernen Landlebens: Ein idyllischer Wohnstil, der gleichzeitig aktuelle Designansprüche erfüllt.

Die Rustikalität und Natursteinoptik dieses Steins in Kombination mit der einzigartigen Farbpalette ermöglicht eine vielfältige Kombination mit anderen Materialien und bietet unzählige Möglichkeiten für seinen Einsatz. Ob als Terrassenstein, für die Einfahrt oder als Weg im Garten.



SCHAUMBURGER RUSIKAL GEALERT / SWART



Die natürliche Optik von Schaumburger Rustikal verleiht Wegen, Plätzen und Gartenanlagen zeitlose Eleganz.

Mit der breiten Palette natürlicher Farben sind den Einsatzgebieten des traditionsverbundenen Pflastersteins kaum Grenzen gesetzt. Die einzigartige Fertigungstechnik verleiht jedem Stein eine individuelle Farbnuancierung, die in Verbindung mit dem naturgerechten Kantenbruch den Steinen eine nachhaltige Ausstrahlung verleiht. Somit ist dieser Stein auch ein optimaler Belag für die Dorf- und Stadtgestaltung. Ebenso gut kommt die Schönheit des Materials in Haus- und Hofeinfahrten oder in Garten- und Terrassenanlagen zur Geltung.



MASSE UND FORMEN



14 X 14 X 8 CM



21 X 14 X 8 CM

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



HEIDEBRAUN



ERDBRAUN HELL



ERDBRAUN
DUNKEL



ROTBUNT



TERRABUNT



CAVALLABUNT



HERBSTLAUB



ASCHE



SWART



MUSCHELKALK

VARIO

EXQUISITE FARBGEBUNG UND INDIVIDUELLE NUANCEN. DAS NUR 6 CM STARKE VARIO-MEHRSTEINSYSTEM ÜBERZEUGT AUSSERDEM DURCH 4 UNTERSCHIEDLICHE FORMATE IN EINEM SYSTEM.



EINE REISE IN DAS MEDITERRANE FLAIR DES SONNIGEN GRIECHENLANDS IST MIT DEM VARIO STEIN MIT EINEM SCHRITT VOR DIE EIGENE HAUSTÜR MÖGLICH.

Vario entführt in die urigen Gassen und einladenden Gärten des sonnigen Griechenlands. Seine harmonische Optik, die durch die natürliche Oberfläche und die neutralen warmen Farbtöne erzeugt wird, bringt ein einzigartiges Lebensgefühl in Ihren Garten. Das gemütliche Flair lädt zum Besuch im eigenen Kräutergarten ein, der über einen Weg aus Vario Steinen geebnet wird.

Bei der Verlegung des Steins wird ein besonderes Muster geschaffen, das durch die Kombination verschiedener Formate entsteht.



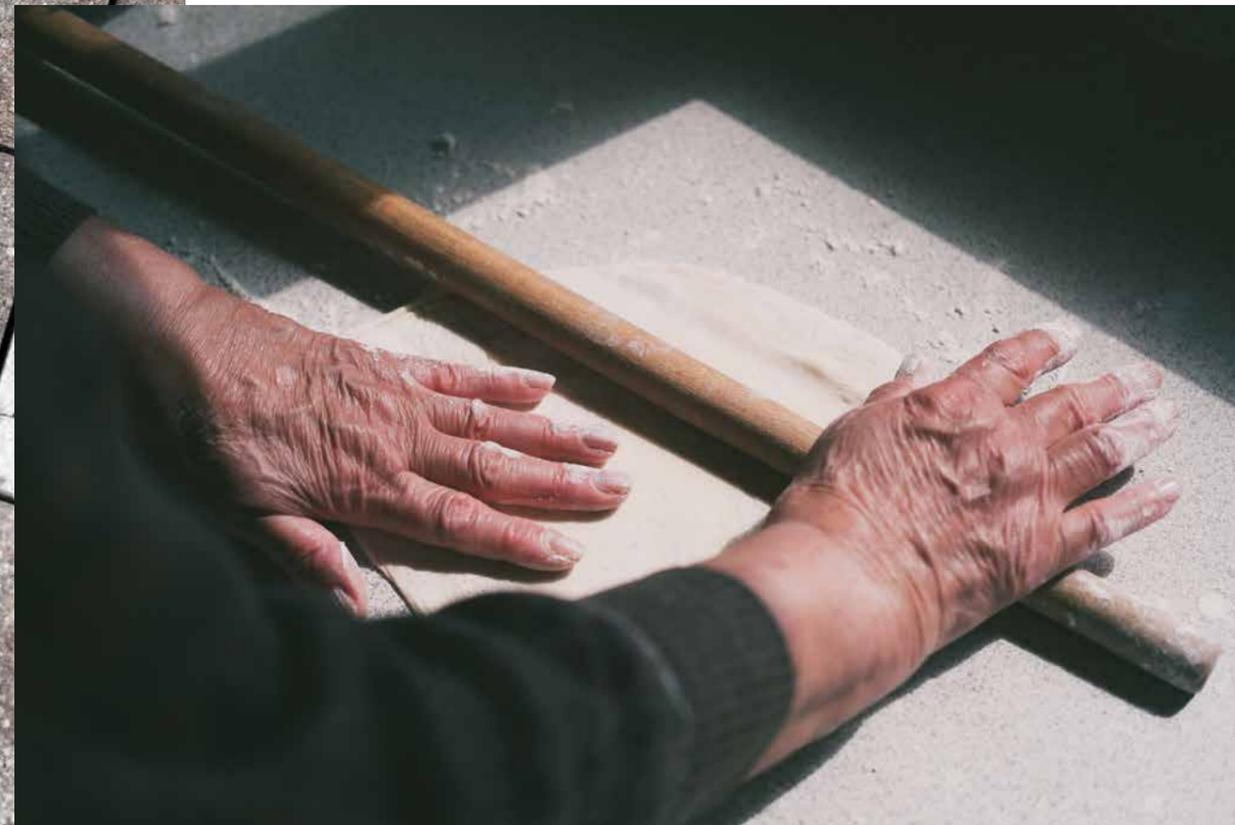


Die aromatischen Düfte der Kräuter verströmen ein mediterranes Flair, das durch den Vario nur noch weiter unterstrichen wird. Die unterschiedlichen Verläufe innerhalb des Steins und abwechselnde Formate ermöglichen eine Anmutung wie im griechischen Kräutergarten. Warme Töne verleihen Ihrer Terrasse Lebendigkeit und ein einzigartiges Gesamtbild.

Diesen harmonischen Eindruck erreichen Sie, wenn Sie bei der Verlegung darauf achten, dass Sie die Steine aus den verschiedenen Paketen gut mischen.

Je besser Sie mischen, desto harmonischer gestaltet sich der Gesamteindruck der Pflasterfläche.

VARIO HOLT DIE FREUNDLICHKEIT UND DIE WÄRME GRIECHENLANDS ZU IHNEN NACH HAUSE. BESONDERS DIE HARMONIE DER FARBTÖNE UND FORMATE SORGT FÜR EINZIGARTIGEN FLAIR.



MASSE UND FORMEN



7 X 14 X 6 CM



14 X 14 X 6 CM



21 X 14 X 6 CM



28 X 21 X 6 CM

(VARIO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTLICH.)

FARBEN



ANTHRAZIT



MUSCHELKALK



MOCCA



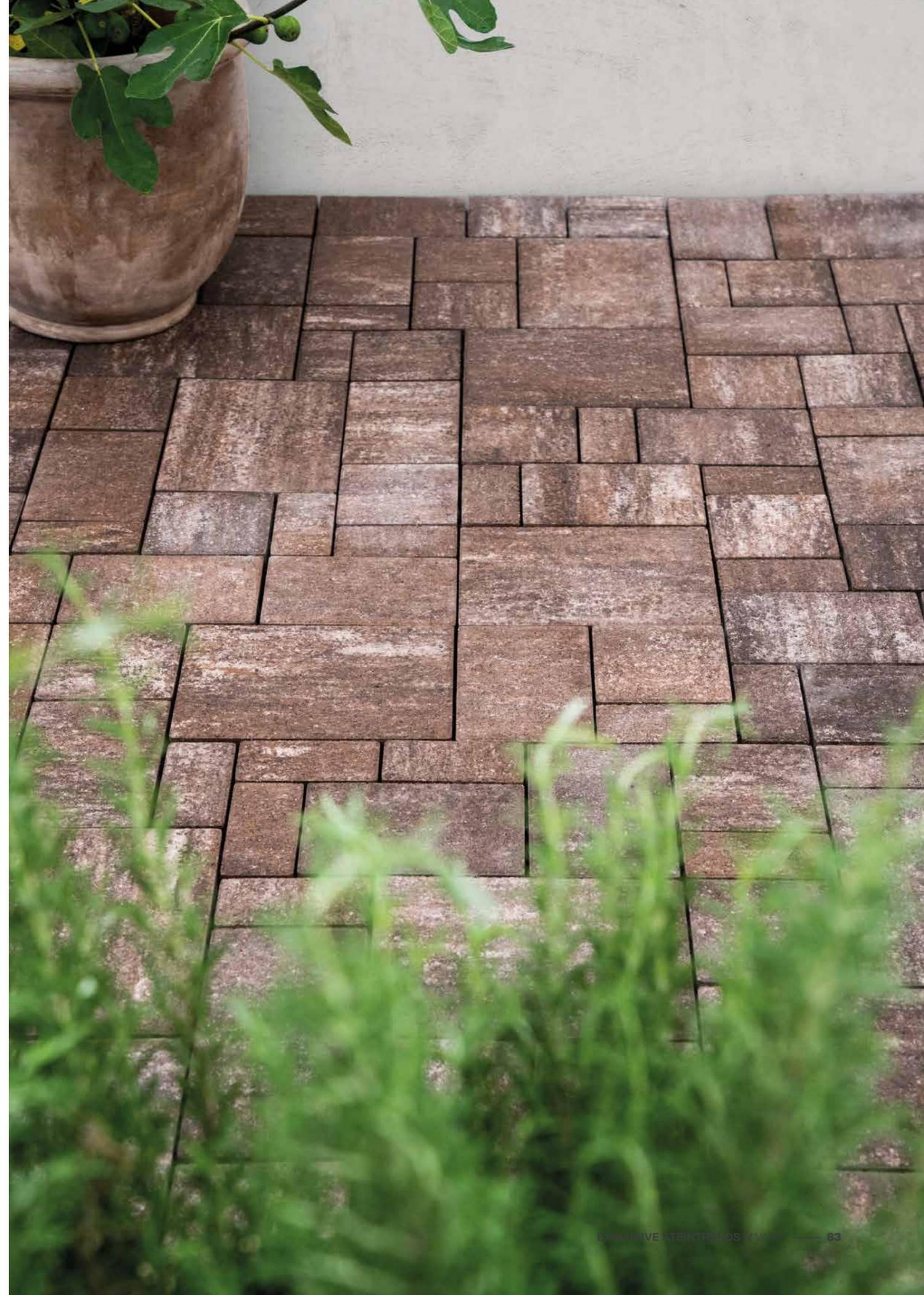
SWART



CORALLE



VARIO / MOCCA



CITY

SILENCE IN THE CITY! MIT DIESEM BETONSTEIN WERDEN LÄSTIGE VERKEHRSGERÄUSCHE AUS IHREM UMFELD VERBANNT.

Der funktionale Betonstein mit geräuschminimierender Eigenschaft ist der ideale Allrounder für alle Flächen, die viel begangen und befahren werden – ob Hofeinfahrt oder Parkplatz. Optisch erinnert City an den traditionellen Backstein, grenzt sich aber durch seine moderne, klare Form- und Farbgebung vom altbewährten Klassiker ab und macht ihn zum beliebten Stein für Neubaugebiete. Besonders in der Kombination mit grünen, pflanzlichen Elementen kommt die Optik des Steins gut zur Geltung und macht ihn zum praktischen Untergrund, der auch ästhetische Ansprüche erfüllt.



KOSMOPOLIT, IN JEDER STADT ZUHAUSE. CITY IST DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS KLASSISCHEM LOOK UND FUNKTIONALER GERÄUSCHMINIMIERUNG.





DER IDEALE BETONSTEIN IN MODERNEM LOOK FÜR FLÄCHEN, DIE VIEL BEFAHREN ODER BEGANGEN WERDEN.

Durch seine Flüsterfasen verringert der City-Stein die Roll- und Fahrgeräusche auf ein Minimum. Zusammen mit der angenehmen Begehbarkeit, seiner nahezu unbegrenzten Haltbarkeit und dem optisch ansprechenden schmalen Fugenbild ist er vor allem in Neubaugebieten ein sehr beliebter Stein.

MASSE UND FORMEN



14 X 14 X 8 CM



21 X 14 X 8 CM



28 X 21 X 8 CM

FARBEN



ANTHRAZIT



ROTBUNT

SCHLOSSRONDELL

BESONDERE UMGEBUNGEN BRAUCHEN BESONDERE LÖSUNGEN –
WIR PRODUZIEREN SONDERANFERTIGUNGEN NACH IHREN
INDIVIDUELLEN WÜNSCHEN UND VORGABEN.



Passend zum einzigartigen Stil des antiken Schlosses in Bückeburg wurde im Auftrag des Fürsten zu Schaumburg-Lippe ein Stein angefertigt, der das besondere Flair des Ensembles ergänzt und dank des Farbtönen perfekt mit dem Gesamtbild verschmilzt.

Kommen Sie gerne mit einzigartigen Wünschen und außergewöhnlichen Vorgaben wie Maßen, Farbtönen oder Strukturen auf uns zu – Gemeinsam finden wir die ideale individuelle Lösung für Ihre Bedürfnisse.

**EIN BETONSTEIN
MIT AUFWÄNDIGER
OBERFLÄCHENSTRUKTUR
UND INDIVIDUELLER
FARBGEBUNG FÜR DAS
ANTIKE SCHLOSS IN
BÜCKEBURG.**





**DIE SONDERANFERTIGUNG UNTERSTÜTZT DIE EINZIGARTIGE
ATMOSPHÄRE DES SCHLOSSGARTENS UND FÜGT SICH PERFEKT
IN DIE ROMANTISCHE UMGEBUNG EIN.**

02.

ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

**QUADRO ÖKOSTEIN MIT FUGE / QUADRO ÖKOSTEIN
SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN / PARK ÖKOSTEIN
SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN / QUADRO RASENSTEIN
MEBA RASENGITTER**

Im Fokus der ökologischen Steintrends steht die Liebe zur Umwelt und das Zusammenleben von Mensch und Natur.

Die Ökologischen Steintrends von AHE stehen für umweltfreundliche Eigenschaften, die besonders viel Rücksicht auf die Bedürfnisse unserer Umwelt und den respektvollen Umgang mit dieser legen. Sie zeichnen sich durch große Fugenanteil und beispielsweise die Eigenschaft der Wasserdurchlässigkeit aus. Gleichzeitig kommen Optik und Funktion nicht zur kurz. Ob auf dem Land oder in der Stadt, die Steine lassen sich gut verbauen, sind belastbar und entsprechen modernen ästhetischen Ansprüchen.



QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE

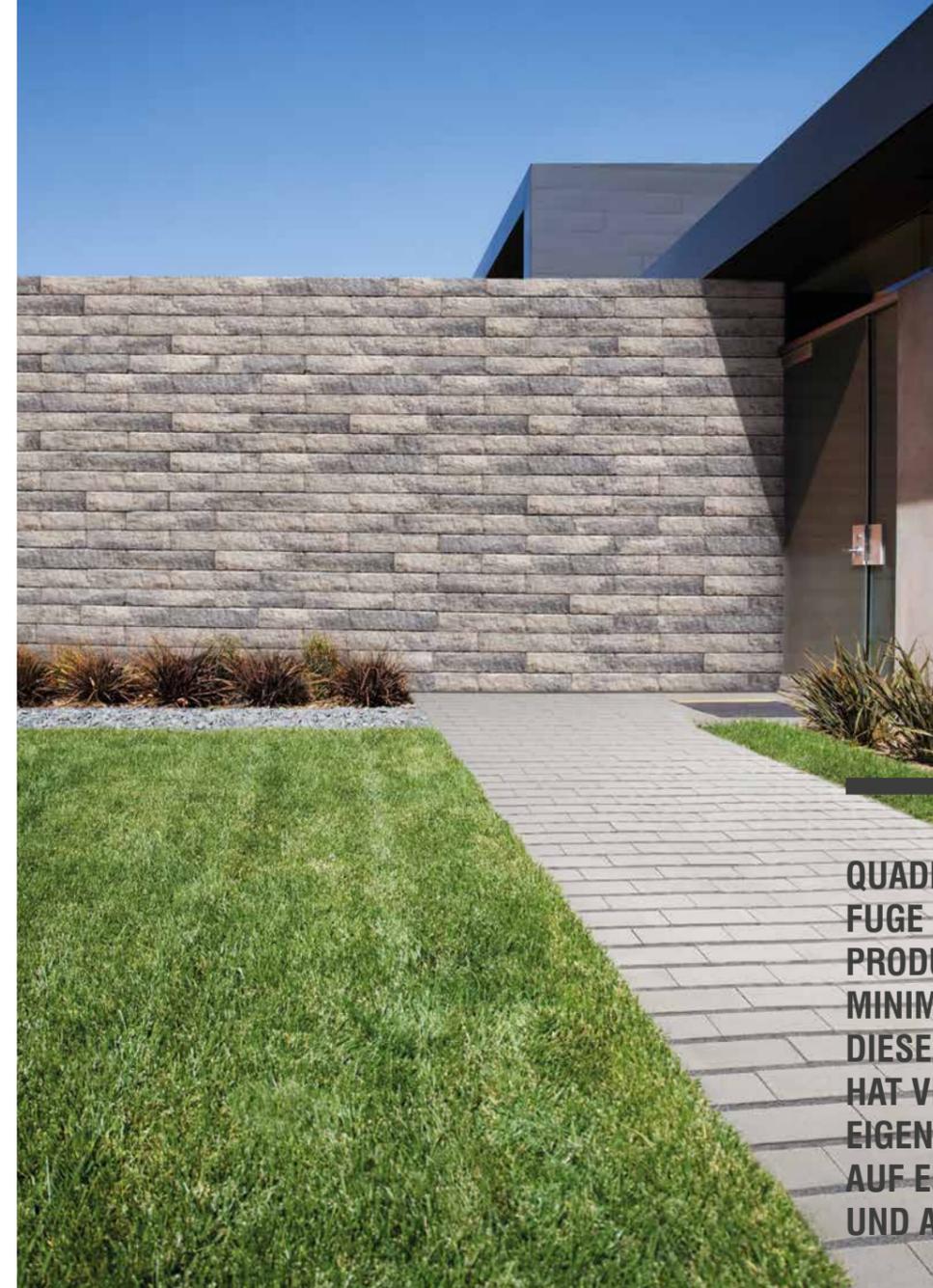
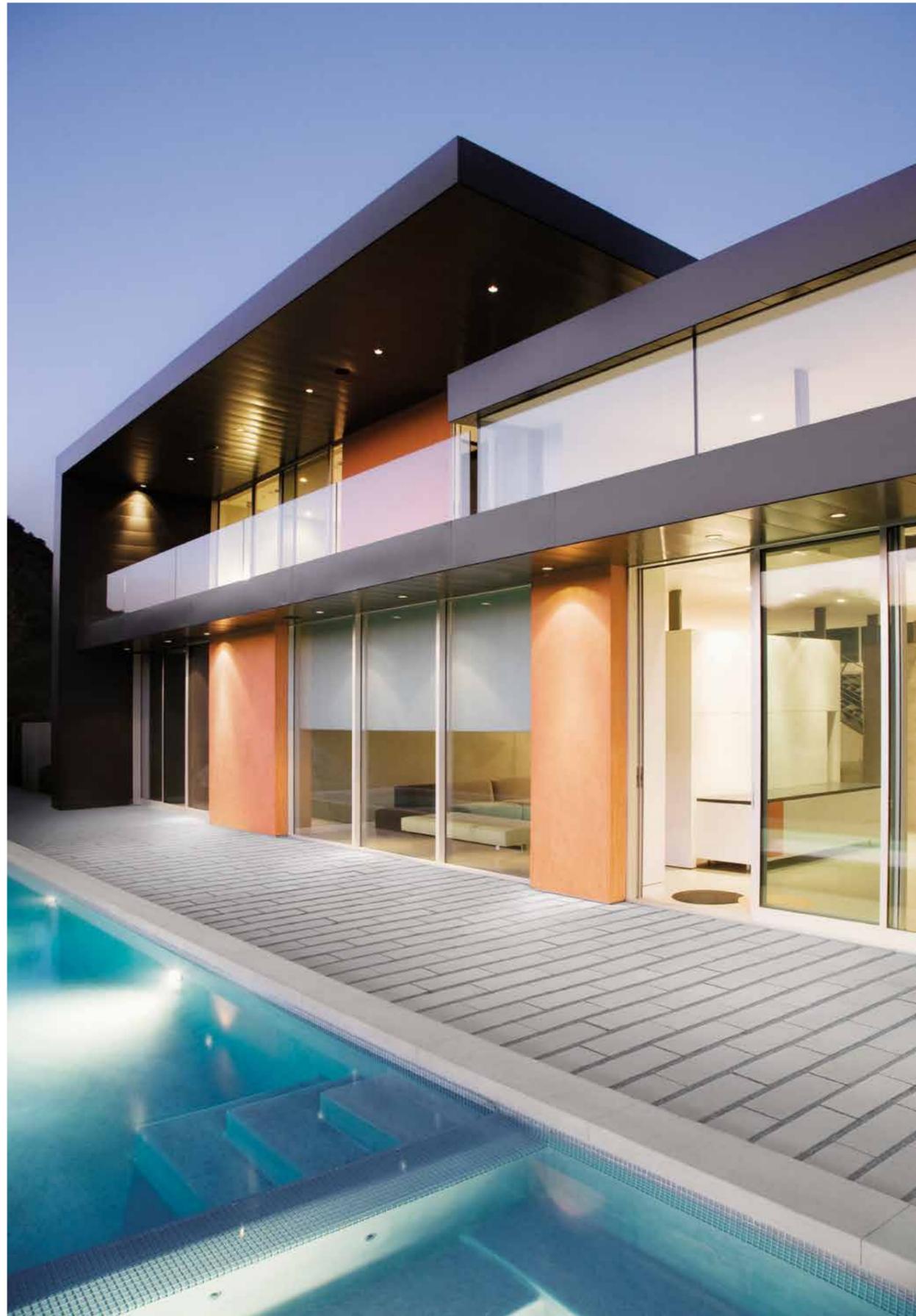
DIESER GRADLINIGE UND MODERNE STEIN IST EIN ABSOLUTER ARCHITEKTEN-LIEBLING! MINIMALISTISCH UND HOCHWERTIG ZUGLEICH VEREINT QUADRO ÖKO VIELE GUTE UND WICHTIGE EIGENSCHAFTEN.





VIELSEITIG UND IN MEHREREN BEREICHEN IHRER IMMOBILIE EINSETZBAR WIRD QUADRO ÖKO GERN FÜR EIN GESAMTKONZEPT VERWENDET. OB FÜR EINE TERRASSE, EINE GARAGENEINFAHRT ODER EINEN WEG, DIESER STEIN IST IMMER EINE OPTIMALE LÖSUNG.





QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE IST DAS IDEALE PRODUKT FÜR DIE ABSOLUTEN MINIMALISTEN VON HEUTE! DIESER MODERNE STEIN HAT VIELE POSITIVE EIGENSCHAFTEN UND WIRKT AUF EINER FLÄCHE ÄSTHETISCH UND AUSGEWOGEN.

Der neue Ökostein aus der Familie Quadro ermöglicht ein einmaliges Gesamtkonzept. Mit einer 3 cm Fuge versehen wird dieser neue Stein zum Alleskönner. Entwickelt als Ökostein bietet er viel Fläche für die Versickerung des Regenwassers, wodurch eine bessere und angenehmere Umgebungsluft entsteht.

Die Fuge ist eine praktische, aber auch ästhetische Eigenschaft von diesem schönen und modernen Stein. Sie kann mit feinem Splitt oder Ziergras befüllt werden und bietet so viele verschiedene Möglichkeiten eines individuellen Erscheinungsbildes. Kombinieren Sie darauf los!

KOMBINIERT MIT EINEM FRISCHEN UND LEBENDIGEN GRÜN IST DIESER STEIN EINE WUNDERSCHÖNE UND MODERNE LÖSUNG FÜR GROSSE UND KLEINE FLÄCHEN, DABEI FREUNDLICH ZU UMWELT UND GUT BELASTBAR. QUADRO ÖKO IST UNSERE ABSOLUTE EMPFEHLUNG!

Neben der besonderen Ästhetik ist dieser Stein sehr funktional. Der Belag ist gut vom PKW zu befahren und eignet sich zum Beispiel ideal für Stellplätze am Privathaus oder auch öffentliche Parkplätze. Der Quadro Öko überzeugt auch optisch, erhältlich in vier aktuellen Farben bietet Quadro Ökostein viele Gestaltungsmöglichkeiten für einen anspruchsvollen Planer. Im Läuferverband verlegt schafft dieser Stein eine ruhige, moderne Optik mit einem besonderen Highlight.

MASSE UND FORMEN



40 X 17 X 8 CM

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



MUSCHELKALK

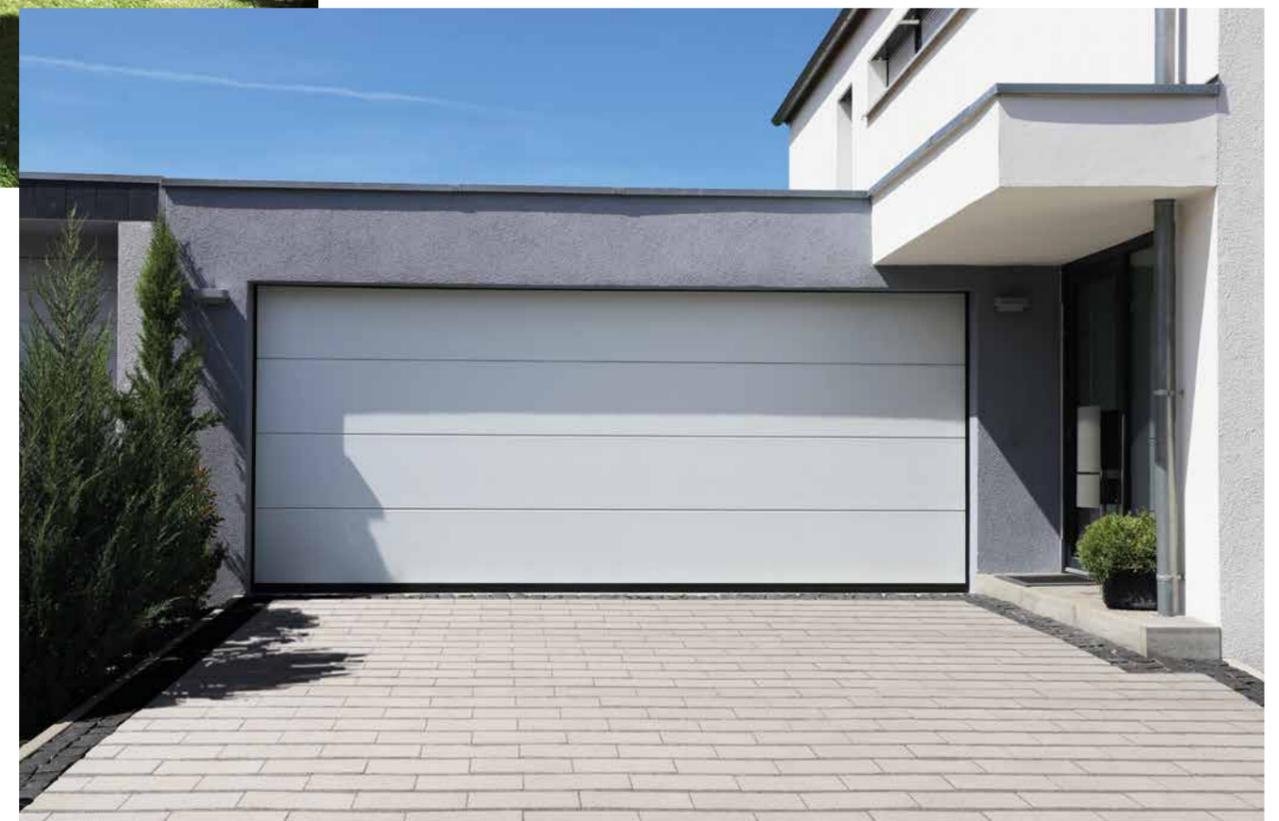


SWART





KOMBINIERT MIT EINEM FRISCHEN UND LEBENDIGEN GRÜN IST DIESER STEIN EINE WUNDERSCHÖNE UND MODERNE LÖSUNG FÜR GROSSE UND KLEINE FLÄCHEN. DABEI FREUNDLICH ZUR UMWELT UND GUT BELASTBAR. QUADRO ÖKO IST UNSERE ABSOLUTE EMPFEHLUNG!



QUADRO ÖKOSTEIN

QUADRO ÖKOSTEIN / SWART

**UMWELTFREUNDLICHER,
WASSERDURCHLÄSSIGER PFLASTERSTEIN
IN VIELFÄLTIGEN FARB- UND FORMVARIANTEN
FÜR ÄSTHETISCHE GROSSFLÄCHEN ODER
GARTENKONZEPTE.**

Ein ästhetischer Stein für jegliche Einsätze im Outdoor-Bereich: Der Quadro Ökostein überzeugt im modernen Look. Gleichzeitig verfolgt er den Gedanken eines symbiotischen Zusammenlebens von Mensch und Natur.

Seine ansprechende Optik entsteht durch die Kombination der feinen Oberfläche und der klaren Formgebung und lässt sich durch eine vielfältige Farbpalette perfekt an individuelle Outdoor-Pläne anpassen.



**DER UMWELTFREUNDLICHE BETONSTEIN
ERGIBT EINE STILVOLLE KOMBINATION
MIT MODERNEN ACCESSOIRES UND
NATÜRLICHEN GARTENELEMENTEN.**





QUADRO ÖKOSTEIN / SWART



Mit der Versickerungsrate dieses Steins wird den aktuellen Vorgaben der Gemeinden und Kommunen bezüglich der Versiegelungsvorschriften/-richtlinien entsprochen. Die glatte Oberfläche bietet aber nicht nur Funktionalität, sondern auch ein attraktives Erscheinungsbild. Dabei ist der Stein in der Lage die Regenspende dauerhaft und vollständig über die Fugen aufzunehmen und im Boden versickern zu lassen. Durch die aufeinander abgestimmten Formate und interessanten Farbgebungen wird das Quadro-Öko-Programm zu einem Blickfang für viele Anwendungsbereiche.

MASSE UND FORMEN



20 X 10 X 8 CM



20 X 20 X 8 CM



30 X 20 X 8 CM



40 X 20 X 8 CM

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



CORALLE



SAHARABRAUN



MUSCHELKALK



SWART

SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN

DER ‚GRÜNE‘ STEIN MIT ÄSTHETISCHEM ANSPRUCH.
VIELE GEMEINDEN FÖRDERN MIT NIEDRIGEN
ENTWÄSSERUNGSGEBÜHREN DIE NICHT VOLLSTÄNDIGE
VERSIEGELUNG VON AUSSENFLÄCHEN.

Der Schaumburger Ökostein zeigt, dass modernes Leben
und Liebe zur Umwelt sehr wohl vereinbar sind.

Jens und Britta sind echte Liebhaber der schweizerischen Natur
und wollen ihren Beitrag dazu leisten, dass die Umwelt geschont
wird und auch weiteren Generationen erhalten bleibt.

Beim Bau ihres modernen Einfamilienhauses hatte der Umwelt-
aspekt also oberste Priorität. Deshalb haben sie ihre Einfahrt
mit dem Schaumburger Ökostein erstellen lassen.

Der Stein ist pflegeleicht, erfüllt Designansprüche und ist gut
für die Umwelt, indem er Regenwasser durchsickern lässt.



SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN / BETONGRAU



Der Schaumburger Ökostein ist die richtige Alternative für eine sichere und ökologisch nachhaltige Flächenbefestigung, egal ob als Kreuzfugen- oder Läuferverband, mit breiterer Rasenfuge oder schmalere Dränfuge. Durch die Farbvielfalt und die Möglichkeit, diesen Stein auch in gerumpelter Ausführung zu verlegen, lassen sich nicht nur ökologisch sinnvolle, sondern auch optisch äußerst raffinierte Flächen gestalten.



MASSE UND FORMEN



18 X 11 X 8 CM

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT

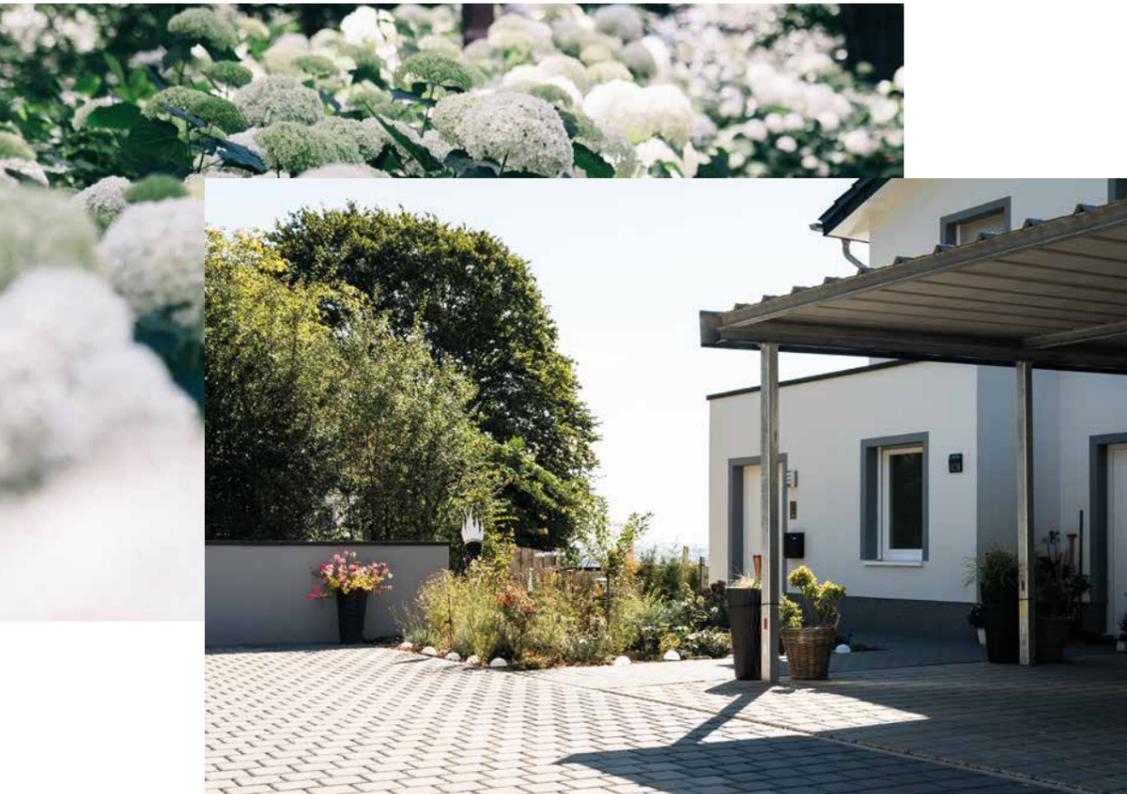
SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN / BETONGRAU

„WIR LIEBEN ES UNSERE FREIZEIT IN DER NATUR ZU VERBRINGEN – ALSO WAR ES UNS BESONDERS WICHTIG, DEN ASPEKT DER UMWELTFREUNDLICHKEIT AUCH BEIM BAU UNSERES HAUSES ZU BERÜCKSICHTIGEN, INDEM WIR UNS BEI DER PFLASTERUNG FÜR DEN SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN ENTSCIEDEN HABEN.“

Jens und Britta

PARK ÖKOSTEIN

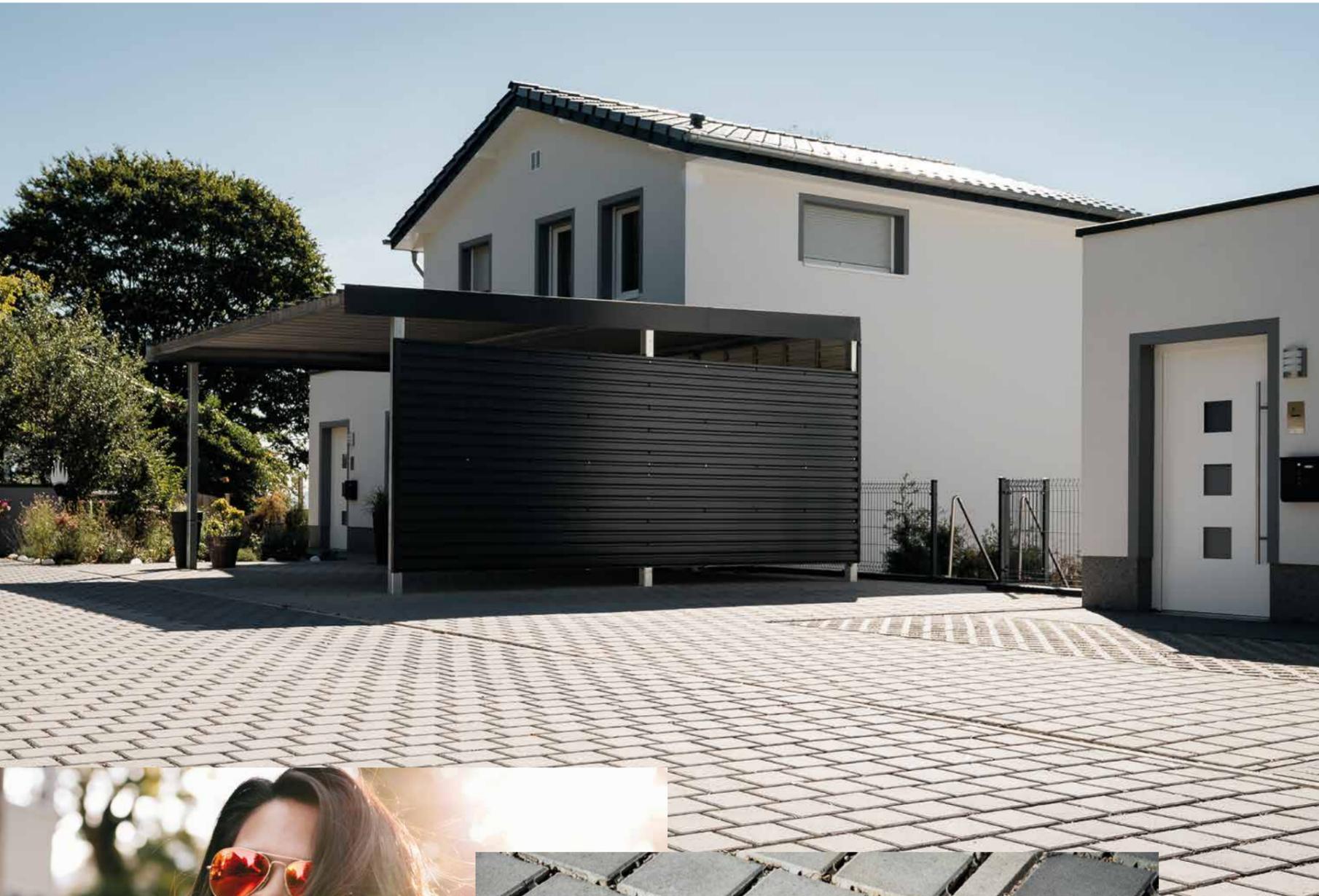
DER NATURVERBUNDENE STEIN INTEGRIERT SICH
PERFEKT IN SEINE UMWELT UND LÄSST DEN REGEN
DURCH SEINE GROSSEN FUGEN HINDURCH.



Park Ökostein ist ein echter Klassiker in moderner Optik. Vielseitig eingesetzt in innovativen Neubaugebieten kann er all das, was einen verlässlichen Pflasterstein ausmacht. Er verschmilzt perfekt mit seiner Umwelt und lässt der Natur ausreichend Raum. Durch seine besonders großen Fugen, die das Regenwasser ohne Probleme durchsickern lassen.

Park Öko ist der Liebling aller Planer, die viel Wert auf eine cleane, moderne Optik legen und gleichzeitig einen ökologischen Grundgedanken verfolgen – ob im fortschrittlichen Neubaugebiet in München als ästhetische Wegpflasterung oder im ländlichen Ostwestfalen als verlässlicher Parkplatzuntergrund.





DER IDEALE BETONSTEIN FÜR EINEN VERANTWORTUNGSBEWUSSTEN EINSATZ IN MODERNEN NEUBAUGEBIETEN, DIE DER NATUR IHREN RAUM LASSEN.

Aus ökologischer Sicht sind „offene“ Verkehrsflächen, die das Durchsickern von Regenwasser ermöglichen und dadurch die Neubildung von Grundwasser fördern, äußerst sinnvoll. Diese sollten jedoch trotzdem problemlos begeh- und befahrbare Flächen bilden. Hier bietet der Park Ökostein eine optimale Lösung. Kennzeichnend für den Park Ökostein sind die breiten Abstandhalter, welche Fugen in zwei Größen, etwa 1,5 cm oder 3,0 cm Breite, möglich machen. Den besonderen Vorteil beim Park Ökostein bildet die Verschiebesicherung. Bei der Verlegung mit 1,5 cm Dränfuge wirken die Abstandhalter als Verschiebeschutz. Bei der Verlegung mit 3,0 cm Rasenfuge ist in die Nocken der Abstandhalter mit einer Verschiebesicherung bereits integriert.

MASSE UND FORMEN



20 X 20 X 8 CM / 20 X 20 X 10 CM

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



ROT

SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN

DER UMWELTFREUNDLICHE
STEIN IST BESONDERS STABIL
UND LAUFFREUNDLICH.
ER HÄLT HÖCHSTEN
BELASTUNGEN STAND.



DER UMWELTFREUNDLICHE STEIN IST BESONDERS STABIL
UND LAUFFREUNDLICH. ER HÄLT HÖCHSTEN BELASTUNGEN STAND
UND ÜBERZEUGT GLEICHZEITIG MIT EINER SPANNENDEN OPTIK,
DIE JEDEN UNTERGRUND NICHT NUR SICHER, SONDERN AUCH
ÄSTHETISCH ANSPRECHEND WIRKEN LÄSST.



Der Supra Radial Ökostein bietet sich hervorragend für die ökologische Befestigung von Straßen und Wegen sowie für Großparkflächen an. Durch die großen durchlässigen Kammern kann Regenwasser optimal ins Erdreich abfließen. So bekommen Flächen Stabilität, ohne jedoch komplett versiegelt zu werden.

Die hohe Belastbarkeit des Supra Radial Ökosteins ist darin begründet, dass die Längsachsen der Steine sich wechselseitig gegenüber und senkrecht zueinander stehen. Zusätzlich berührt jeder große Stein acht Nachbarsteine und nimmt damit die Brems-, Radial- und Anfahrkräfte auch bei starkem Rangierverkehr optimal auf. Die verschiedenen Farben ermöglichen eine problemlose Integration von Markierungen.

SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN / BETONGRAU

MASSE UND FORMEN



17,8 X 16,3 X * CM / 25,0 X 20,5 X * CM

KLEINER
STEIN MIT
MICROFASE



GROSSER
STEIN MIT
MICROFASE

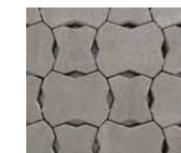


ANFANGSSTEIN

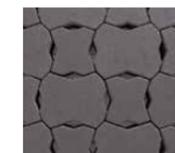
RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND SOWOHL IN 8 CM ALS AUCH IN 10 CM DICKE ERHÄLTlich.

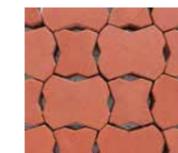
FARBEN



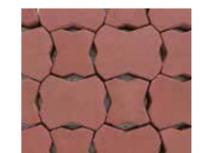
BETONGRAU



ANTHRAZIT



ROT



HEIDEBRAUN

Auf den Supra Radial Ökostein ist immer Verlass. Er ist der ideale Begleiter für jegliche Stellflächen und Parkplätze. Dank seiner innovativen Formgebung und dem damit verbundenen Verlegemuster ist er extrem belastbar und entspricht hohen Sicherheitsstandards. Gleichzeitig erfüllt er auch ökologische Ansprüche, indem die großen Kammern das Regenwasser problemlos in die Erde durchlassen. Die hohe Belastbarkeit des Supra Radial Ökosteins in Kombination mit seiner Umweltfreundlichkeit sowie der ansprechenden Optik machen ihn vielfältig einsetzbar. Ob Supermarktparkplatz, Stellfläche eines Industrieunternehmens oder als Untergrund für öffentliche Plätze.

DER STEIN VEREINT EXTREME BEANSPRUCHBARKEIT MIT DEM GEDANKEN DES UMWELTFREUNDLICHEN ARBEITENS – DIE PERFEKTE BASIS FÜR FIRMENGELÄNDE ODER GROSSPARKFLÄCHEN.

QUADRO RASENSTEIN

**DIESER WASSERDURCHLÄSSIGE
STEIN SCHAFFT DIE IDEALE EINTEILUNG,
INDEM SICH OFFENE UND GESCHLOSSENE
RASENSTEINE IN KLEINEM FORMAT
KOMFORTABEL KOMBINIEREN LASSEN.**

Der Quadro Rasenstein ist der verlässliche Begleiter für ökologische Großflächen wie Parkplätze oder Auffahrten (PKWs). Durch seine offenen Kammern ist er besonders rasen- und umweltfreundlich und gibt der Natur trotz solider Befestigung ihren Raum zum Wachsen und Entfalten.

Der funktionale Pflasterstein verspricht eine leichte Handhabung für den öffentlichen wie auch den privaten Bereich. Er ist gut befahrbar, leicht verlegbar und lässt es sogar zu, dass auf ihm gemäht werden kann. Optisch fügt er sich perfekt in seine Umgebung ein und vermittelt durch seine Rasenkammern ein natürliches Gesamtbild.

Für Schwerlastverkehr (LKW) nicht geeignet.





DER RASENSTEIN GIBT DER NATUR RAUM ZUM ENTFALTEN, SODASS SIE DURCH DAS MENSCHLICHE LEBEN IN KEINER FORM EINGESCHRÄNKT WIRD.

Der Quadro Rasenstein besitzt kleine quadratische Kammern, hat eine glatte Oberfläche und ist zusätzlich mit einer geschlossenen Variante kombinierbar. Im Gegensatz zu den üblichen schweren Rasengitterplatten ist er durch das kleine Format zudem wesentlich einfacher zu verlegen. Ein weiterer Pluspunkt ist die Verschiebesicherung an allen Seiten. Der ideale Pflasterstein für ökologische Großflächen, z. B. Parkplätze oder private Anwendungen, wie Parkbuchten oder Carports. Die begehbaren Flächen werden mit dem Ergänzungsstein, 25 X 25 X 8 CM (Vollstein) die befahrbaren Flächen mit dem Rasenstein ausgelegt.

MASSE UND FORMEN

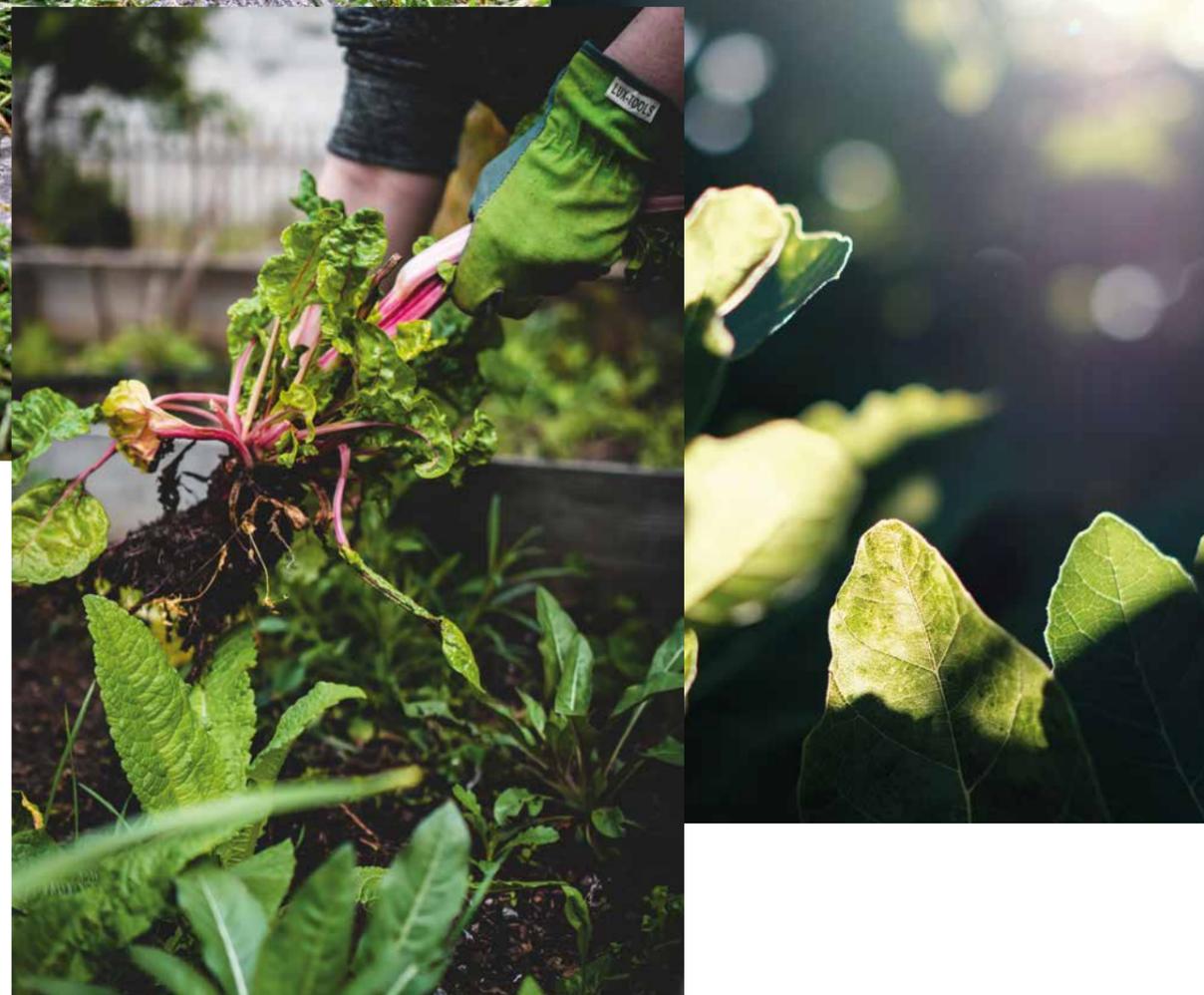


25 X 25 X 8 CM
GLATTE
OBERFLÄCHE



25 X 25 X 8 CM
VOLLSTEIN
GLATTE OBERFLÄCHE

QUADRO RASENSTEIN / GRAU



MEBA RASENGITTER

**GROSSE GRÜNFLÄCHEN GILT ES ZU SCHÜTZEN,
ABER AUCH FÜR MENSCH UND VERKEHR
BEDENKENLOS NUTZBAR ZU MACHEN.**

Grafische Formen und natürliche Outdoor-Gestaltung sind dank dem Meba Rasengitter kein Widerspruch. Meba Rasengitter weist eine grobe Struktur auf und bietet der Natur und ihren Pflanzen so besonders viel Platz zum Wachsen. Gleichzeitig garantieren die bewusst konzipierten, großen Kammern eine hohe Wasserdurchlässigkeit und stellen somit kein Hindernis für das Durchsickern des Regenwassers dar.

Der Rasenstein ist der Beweis, dass Umweltfreundlichkeit und Stabilität perfekt vereinbar sind: Dank seiner sorgfältig gewählten Form verspricht er festen Halt und hohe Beanspruchbarkeit für Wege oder Parkplätze.



**DAS MEBA RASENGITTER IST
DER IDEALE UNTERGRUND FÜR WEGE
UND PLÄTZE, DIE DER NATUR IN KEINER
FORM IM WEG STEHEN.**





Durch seine spezielle Form bietet der Meba Rasengitterstein genügend Platz für die Natur und gibt ihr gleichzeitig Halt. Auch garantiert er eine hohe Wasserdurchlässigkeit, wodurch Regen- und Schmelzwasser im Erdreich versickern. Selbst bei starkem Regen hält Meba Rasengitter jeder Beanspruchung stand und zeigt eine hohe Stabilität. Besonders auf Parkplätzen und Rad- oder Wanderwegen kann er mit seinen Vorzügen zum Naturschutz beitragen.

MASSE UND FORMEN



60 X 40 X 10 CM

MEBA RASENGITTER / BETONGRAU



03.

FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

SUPRA RADIAL / UNIVERSAL / H-FORM / RECHTECK

Unsere funktionalen Verbundsteine sind mit größter technischer Präzision konzipiert, sodass sie ihre Eigenschaft bestmöglich auch unter hoher Beanspruchung entfalten können.

Perfekt für große Flächen wie Parkplätze, Einkaufszentren oder Firmengelände bieten die Pflastersteine zu jeder Zeit einen verlässlichen Untergrund.

Neben ihrer hohen Belastbarkeit eignen sie sich aufgrund ihrer Langlebigkeit ideal für den Einsatz im öffentlichen Bereich. Um auch die optischen Ansprüche zu erfüllen, bietet das Sortiment der funktionalen Verbundsteine nicht nur eine Vielfalt an Produktvarianten, sondern auch innerhalb dieser eine große Auswahl an Formen und Farbtönen.

**DAS PRODUKTSORTIMENT UNSERER FUNKTIONALEN
VERBUNDSTEINE IST FÜR DEN EINSATZ UNTER
SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN GEMACHT. DIE STEINE
WERDEN FÜR EXTREME BELASTUNGEN UND DEN EINSATZ
IM ÖFFENTLICHEN BEREICH ENTWICKELT.**



SUPRA RADIAL

DER IDEALE STEIN FÜR HÖCHSTE BELASTUNGEN. DAS SUPRA RADIAL SYSTEM IST DAS PERFEKTE VERBUNDPFLASTER FÜR DEN STRASSEN- UND WEGEBAU SOWIE FÜR GROSSFLÄCHEN, LOGISTIK- UND PARKPLÄTZE – WIR VERTRAUEN IHM SO SEHR, DASS WIR IHN AUF UNSEREM GESAMTEN FIRMENGELÄNDE EINGESETZT HABEN.

Supra Radial hat sich auf einer Vielzahl von Flächen von 1.000 m² bis 180.000 m² optimal bewährt und ist besonders gut für Industrieflächen mit Rangier- und Staplerverkehr geeignet.

Das patentierte Verbundsystem nimmt, egal wie es auch liegt, die durch Rangierverkehr auftretenden Radialkräfte ideal auf. Die Längsachsen der Steine stehen wechselseitig senkrecht zueinander. Jeder große Stein berührt acht Nachbarsteine und absorbiert damit die Brems-, Radial- und Anfahrkräfte in optimaler Weise. Zusätzlich verhindern tiefe, eckige Verzahnungen ein Auflösen der Verbundwirkung.

MASSE UND FORMEN



20,5 X 16,3 X * CM / 27,8 X 20,5 X * CM

KLEINER STEIN
MIT MICROFASE



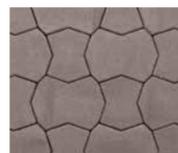
ANFANGSSTEIN



RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM,
10 CM DICKE ERHÄLTlich.

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



ROT



HEIDEBRAUN



Der Supra Radial ist unser täglicher Begleiter bei AHE. Er hält den hohen Belastungen durch die Arbeit mit unseren schweren Betonprodukten stand und ist sicherer Untergrund für den Verkehr auf unserem Gelände.

SUPRA RADIAL / GRAU



UNIVERSAL



UNIVERSAL / BETONGRAU

DER VIELSEITIGE FÜR LANDSCHAFT, WEGE UND STRASSEN. DER UNIVERSALSTEIN ZEICHNET SICH BESONDERS DURCH SEINE VIELSEITIGKEIT UND ROBUSTHEIT AUS.

Die gezackte Kantenlinie verleiht der Fläche auch bei hoher Belastung stabilen Halt und lässt das Fugenbild ausgeglichen und nie langweilig wirken. Nicht nur wegen der Vorteile in der Anwendung findet dieses Pflastersystem vorzugsweise im Straßen- und Landschaftsbau großen Anklang. Zusätzlich lässt sich dieser Stein maschinell sehr wirtschaftlich verlegen. Für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke ist er mit Microfase erhältlich.

MASSE UND FORMEN



22,5 X 11,25 CM



1/1 RANDSTEIN



1/2 RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.

FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT

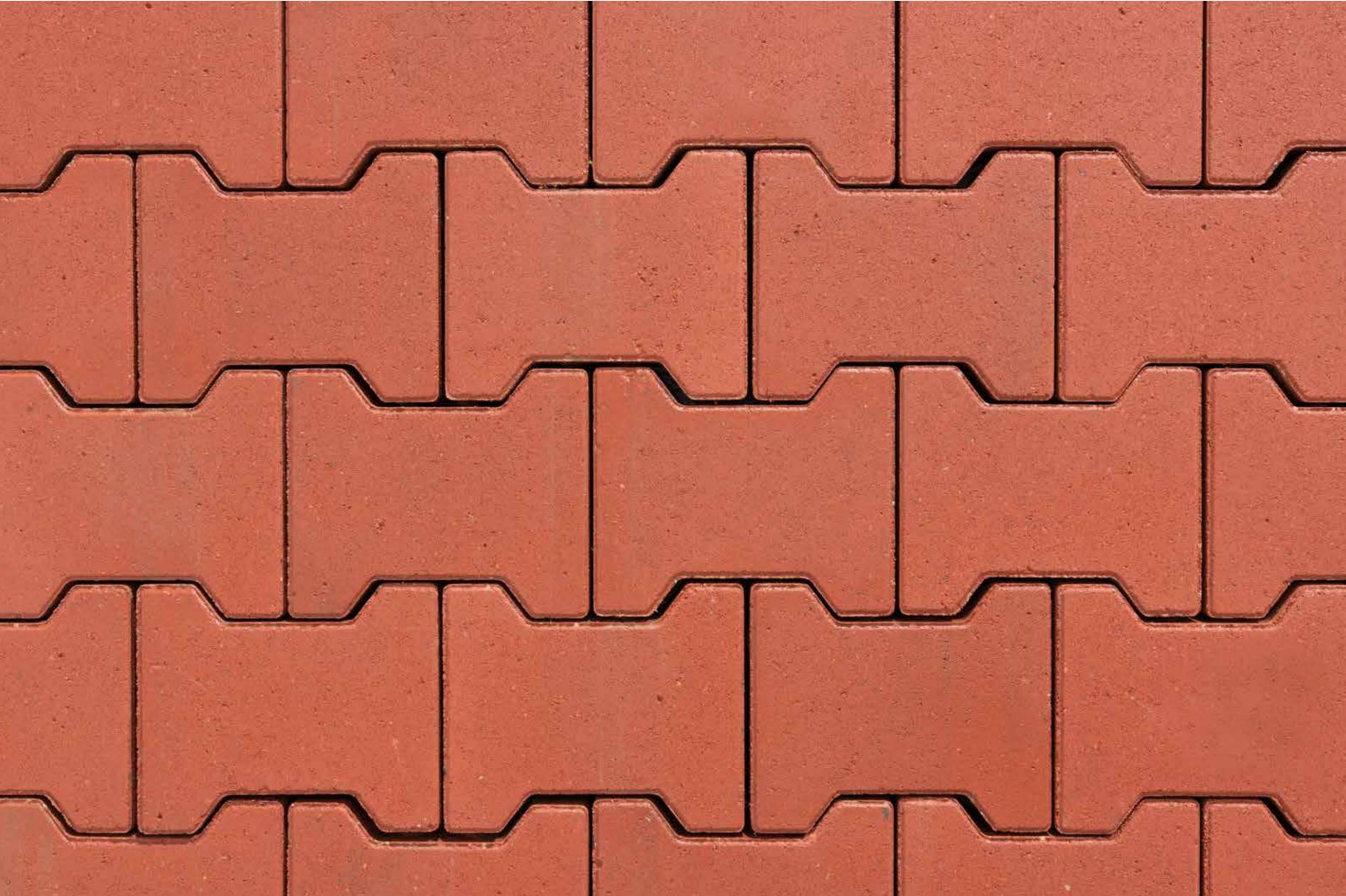


ROT



HEIDEBRAUN

H-FORM



H-FORM / ROT

DER ROBUSTE MIT SYSTEM. BESONDERS BELIEBT IST DER H-FORM-STEIN IM STRASSEN- UND LANDSCHAFTSBAU, DA AUCH ER, WIE DER UNIVERSAL-VERBUNDSTEIN, SEHR VIELSEITIG UND DAUERHAFT IST.

Seine unkonventionelle Form ist nicht nur ein ästhetischer Faktor, sondern vielmehr gibt sie jedem einzelnen Stein durch die Verzahnung innerhalb des Pflasters einen ausgezeichneten Halt. Das H-Form-Steinsystem eignet sich sehr gut für große Flächen und ist für die Maschinenverlegung prädestiniert. Die Wirtschaftlichkeit bei der Verlegung sowie Instandhaltung überzeugt und hat diesen Stein zu einem gefragten System für öffentliche und industrielle Flächen gemacht. Wahlweise ist der H-Form-Betonstein entweder mit Microfase oder ohne Fase erhältlich.

MASSE UND FORMEN



16,5 X 20 CM



ANFANGSSTEIN



RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.

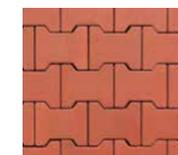
FARBEN



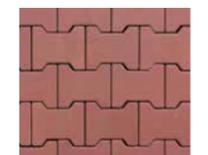
BETONGRAU



ANTHRAZIT

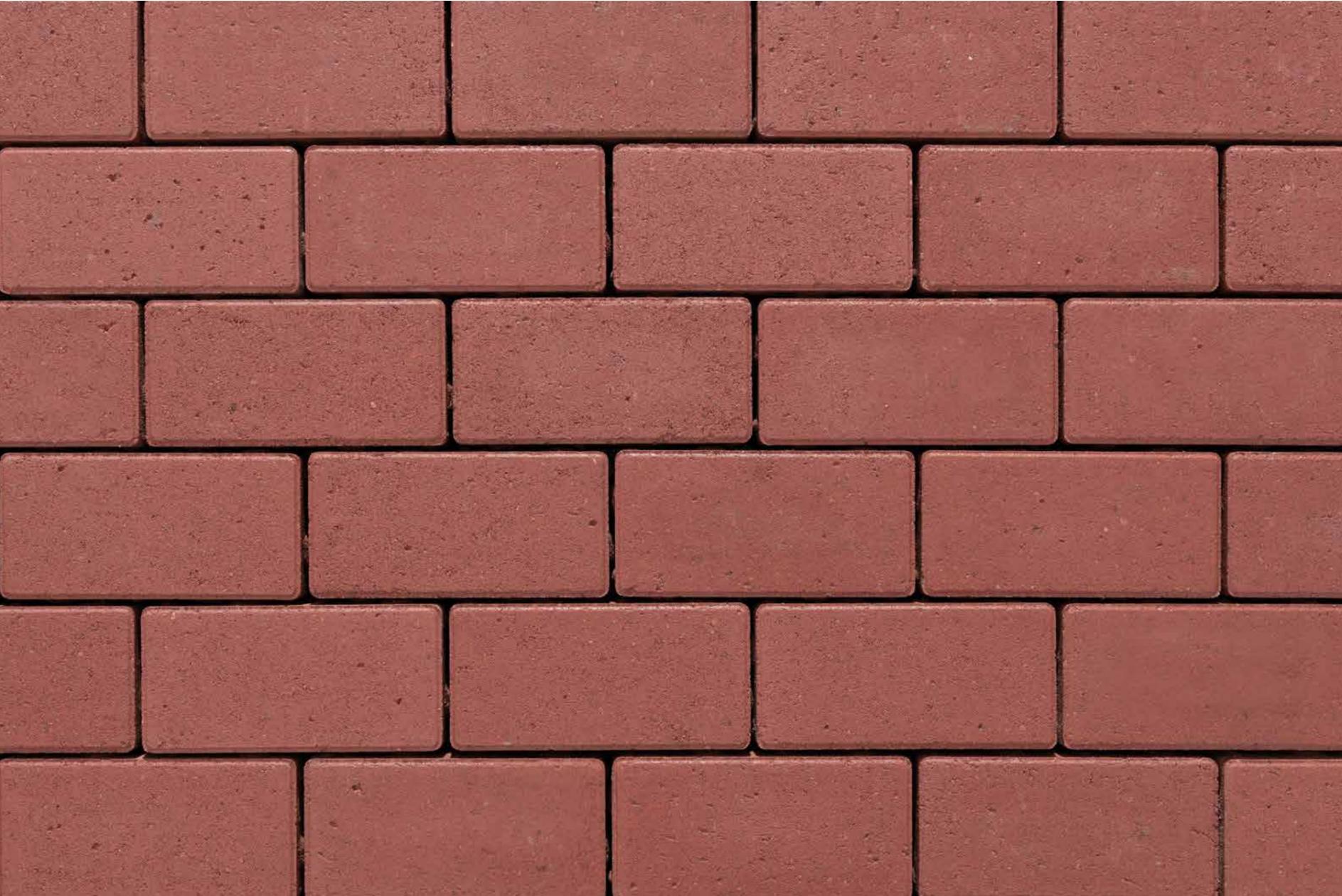


ROT



HEIDEBRAUN

RECHTECK



RECHTECK / ROT

DER VIELSEITIGE KLASSIKER MIT SPEZIELLEM CHARME. DURCH SEINE RECHTECKIGE FORM VERBINDET ER EINE ZEITLOSE ÄSTHETIK MIT HOHER FUNKTIONALITÄT.

Aufgrund der Form des Steins liegt die Assoziation zu dem traditionellen norddeutschen Klinker sehr nah und eine mit ihm gestaltete Fläche fügt sich harmonisch sowohl in das häusliche Umfeld als auch in weite Landschaften ein. Die breite Farbpalette lässt die Steinflächen nie langweilig werden und gibt ausreichend Möglichkeiten für individuelle Gestaltungsideen.

Es findet Anwendung bei Wegen, Einfahrten, Terrassen, auf großen Plätzen und Höfen sowie im Straßen- und Landschaftsbau.

MASSE UND FORMEN



*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.

20 X 10 CM

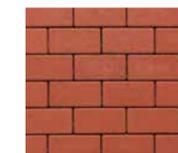
FARBEN



BETONGRAU



ANTHRAZIT



ROT



HEIDEBRAUN



ERDBRAUN
HELL



ERDBRAUN
DUNKEL

04.

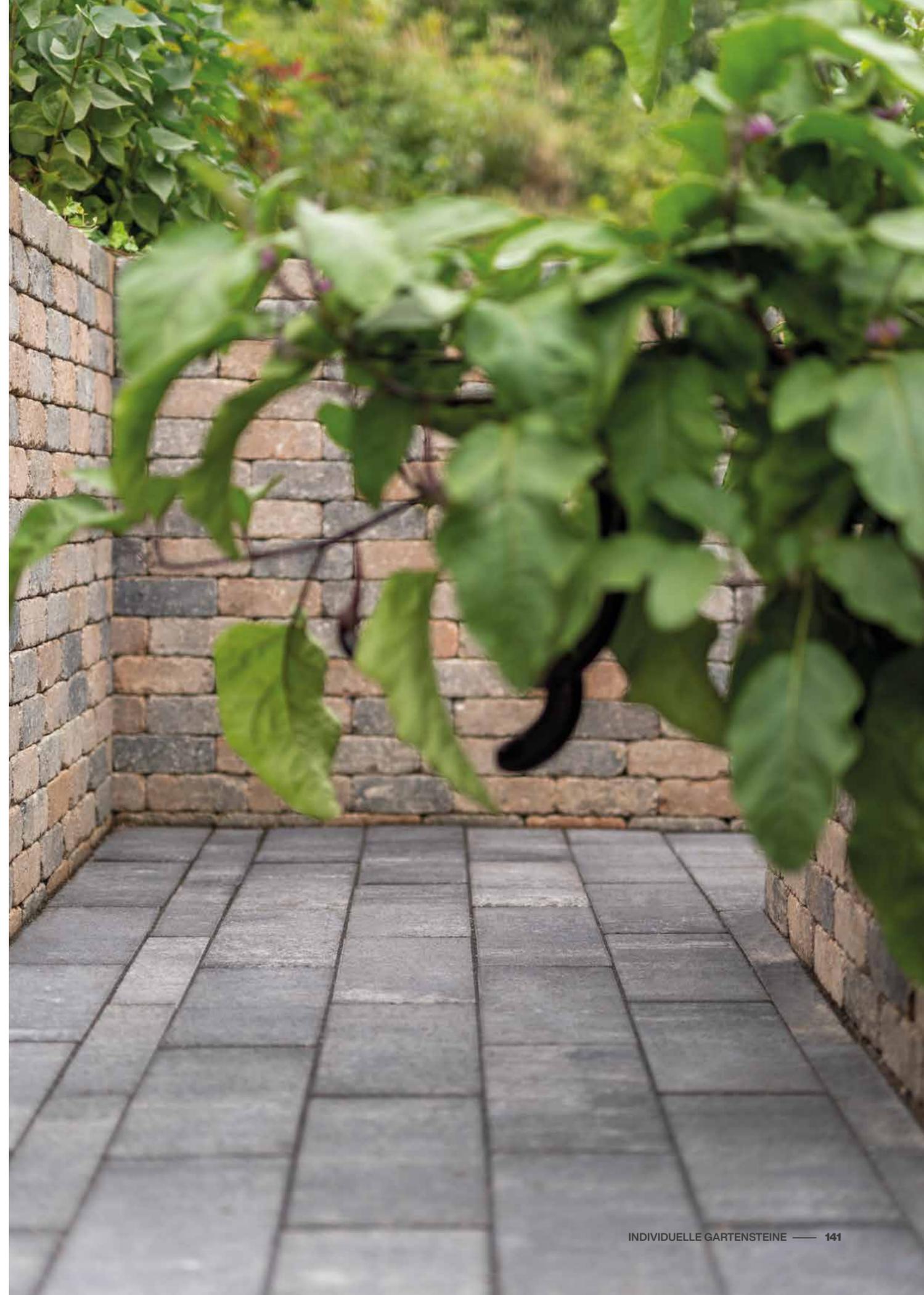
INDIVIDUELLE GARTENSTEINE

**MURO BRUCHSTEINMAUER / MURO MAUER XL
SCHAUMBURGER RUSTIKAL / SCHAUMBURGER MAUER
ANTIKO TROCKENMAUER / BLOCKSTUFE**

Die individuellen Gartensteine schaffen gemütliche Plätze, einladende Wege und urige Mauern in schattigen Gärten. Mit ihnen wird der Outdoor-Bereich zum neuen Lieblingsplatz und der klassische Kräutergarten zur mediterranen Oase, die an ferne Länder erinnert.

Das Sortiment aus Mauersteinen und Stufen zeugt von besonderer Vielfalt, die jedes Gartenkonzept möglich macht: Ob mediterrane warme Farben oder moderne Grautönen. Unsere Steinvarianten schaffen ästhetische Ausgleiche von Hanglagen, gestalten angesagte Hochbeete oder erfüllen die Funktionen der klassischen Gartenmauer in ansprechender Optik.

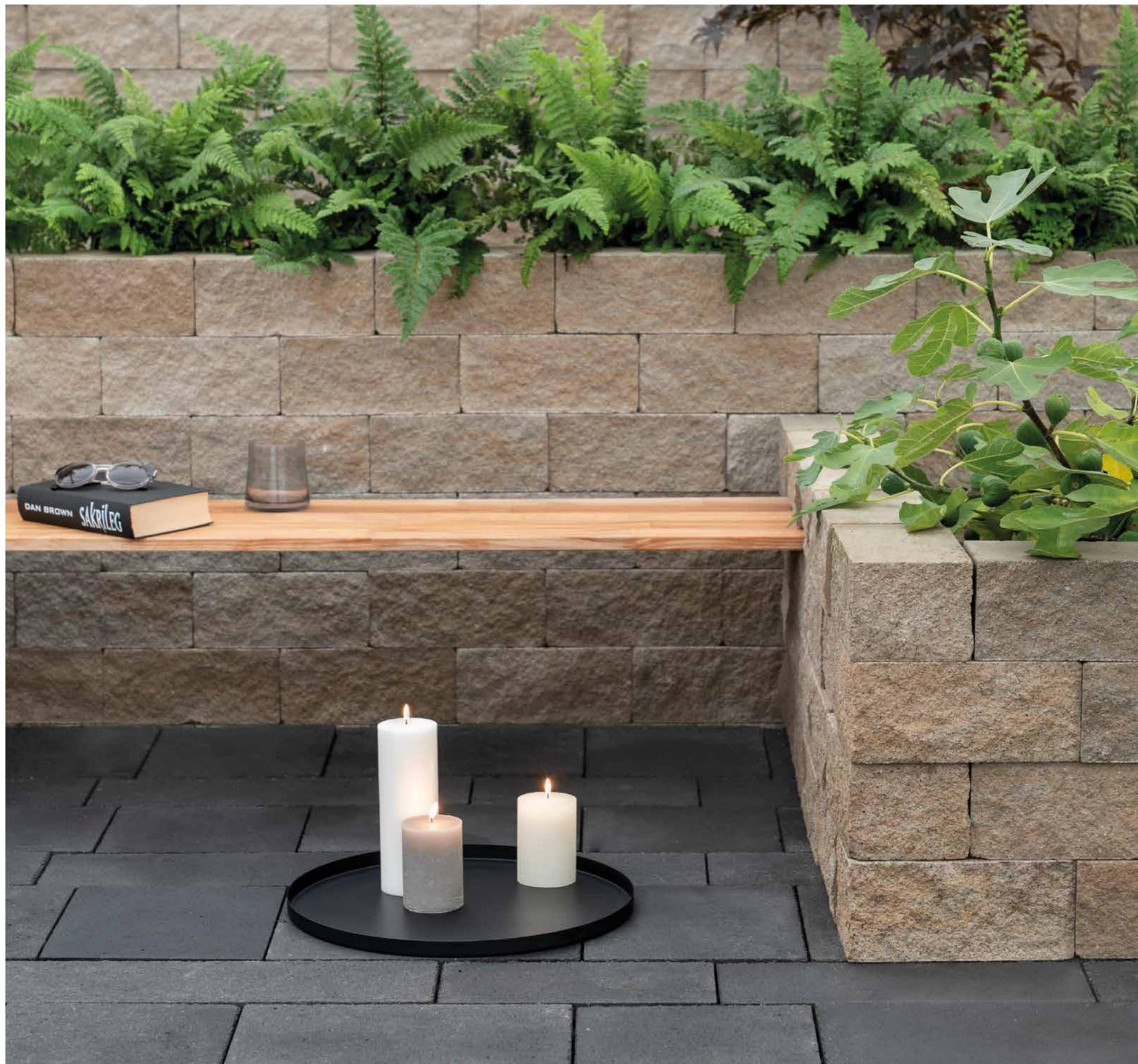
**DIE INDIVIDUELLEN GARTENSTEINE
ERGEBEN EINE PERFEKTE SYMBIOSE MIT UNSEREN
EXKLUSIVEN STEINTRENDS.**



MURO BRUCHSTEIN- MAUER

**MAUERAUFBAU ODER BEET- UND
WEGEINFASSUNG – FREUEN SIE SICH AUF
EINE GARTENGESTALTUNG GANZ NACH
IHREM GESCHMACK.**

Geometrische Formen und eine natürliche Sandsteinoptik. Die Betonsteine der Muro Bruchsteinmauer sind ein optisches Highlight und bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten in der Gestaltung. Dank des Looks eines natürlichen Bruchsteins ergibt die Konzeption verschiedener Stilrichtungen eine perfekte Einheit aus Muro und ihrer Umwelt. Ob in Kombination mit grüner Bepflanzung als Beeteinfassung oder im Zusammenspiel mit anderen Steinelementen als solides Wegsystem. Die Option zwischen cleaner gespaltener oder natürlicher gerumpelter Ausführung, macht es möglich, dass sich Muro in jedes Stilkonzept seiner Umgebung integriert.







Vielfalt ohne Limit! Die Elemente der Muro Bruchsteinmauer setzen Ihren Gartengestaltungsideen keine Grenzen. Zwei Formate in drei leicht nuancierten Farben stehen für den Maueraufbau oder als Palisaden für Ihre Beet- und Wegeinfassung zur Verfügung.

Mit beidseitig gearbeiteten bruchrauen Oberflächen ist Muro die perfekte Nachbildung eines natürlichen Bruchsteins. Er überzeugt durch harmonischen Charme. Die einzelnen Komponenten sind in zwei Ausführungen erhältlich: in gespaltener oder gespaltener und gerumpelter Optik.

MASSE UND FORMEN



12,5 X 12,5 X 11 CM 25 X 12,5 X 11 CM 25 X 12,5 X 11 CM
1 KOPF GESPALTEN

(AUCH IN GESPALTEN UND GERUMPELT ERHÄLTlich.)

FARBEN



ANTHRAZIT
GESPALTEN

SWART
GESPALTEN

CREMA
GESPALTEN



ANTHRAZIT
GESPALTEN &
GERUMPELT

SWART
GESPALTEN &
GERUMPELT

CREMA
GESPALTEN &
GERUMPELT

MURO MAUER / CREMA /
PIAZZA ANTHRAZIT
GLIMMERSAND

**DANK DER BESONDEREN FERTIGUNG DES MAUERSYSTEMS
EIGNET SICH MURO PERFEKT FÜR DEN BAU VON GEOMETRISCHEN
FORMEN – AUCH DAS VERBAUEN VON ECKEN IST MIT DEN
SPEZIELLEN ECKSTEINEN KEIN PROBLEM.**

MURO MAUER XL

**DER PERFEKTE STEIN FÜR DIE
NATÜRLICHE BRUCHSTEINMAUER IN
MODERNER OPTIK – MURO XL IST DER
VIELFÄLTIG EINSETZBARE MAUERSTEIN
FÜR JEDES GARTENKONZEPT.**

Der extra große Gartenstein in natürlicher Bruchsteinoptik ergänzt jedes Gartenbild perfekt. Die unregelmäßig gebrochenen Kanten schaffen gemauert ein abgerundetes System, welches ein harmonisches Gesamtbild erzeugt. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Liefervarianten, nur gespalten oder gespalten und gerumpelt, lässt sich der Mauerstein in jede Planung ideal integrieren. Die Verfügbarkeit in modernen Farben macht Muro XL zu einem vielfältigen Begleiter. Ob freistehend im Garten oder als Begrenzungsmauer.



**MURO XL BRINGT DEN IDEALEN MIX AUS
NATÜRLICHEM BRUCHSTEIN UND MODERNER
ÄSTHETIK IN JEDE OUTDOORPLANUNG.**



DER MODERNE MAUERSTEIN LÄSST SICH PERFEKT AN INDIVIDUELLE GARTENRÄUME ANPASSEN UND LÄSST BOTANISCHE TRÄUME REALITÄT WERDEN.

Das abgerundete System des Muro XL Bruchsteins ist vielfältig einsetzbar. Ob als Garteneingrenzung oder als Mauer für das eigene Hochbeet. Der rustikale Stein lässt sich leicht verlegen und ist damit besonders freundlich in der Handhabung. Muro ist in zwei unterschiedlichen Formaten und Liefervarianten erhältlich: nur gespalten oder gespalten und gerumpelt. Passend zum modernen Mauerstein sind auch die entsprechenden Abdeckplatten, Eckklängen und Rasenkanten erhältlich, die ein vollkommenes Gesamtbild erzeugen.



MASSE UND FORMEN



16,6 X 16,6 X 11 CM



16,6 X 16,6 X 11 CM



33,3 X 16,6 X 11 CM



33,3 X 16,6 X 11 CM



50 X 23 X 5 CM
75 X 23 X 5 CM
ECKLÖSUNG:
50 X 50-23 X 5 CM

FARBEN



ANTHRAZIT
GESPALTEN



SWART
GESPALTEN



CREMA
GESPALTEN



ANTHRAZIT
GESPALTEN &
GERUMPELT



SWART
GESPALTEN &
GERUMPELT



CREMA
GESPALTEN &
GERUMPELT

MAUER AUS MURO XL / ANTHRAZIT
GESPALTEN & GERUMPELT
GRANIT ANTIK / MUSCHELKALK GERUMPELT

SCHAUMBURGER RUSTIKAL

**GARTENKONZEPTE MIT DEM
SCHAUMBURGER RUSTIKAL
MAERSYSTEM ZEUGEN VON ANTIKER
ATMOSPHÄRE UND MEDITERRANEN
GARTENMOMENTEN.**

Der gerumpelte Betonstein eignet sich ideal für Beeteinfassungen, Hochbeete oder kleine Gartenmauern. Dank seiner gerumpelten Fertigung erhält er eine ganz besonders rustikale Optik, die jedem Garten eine antike Atmosphäre verleiht und zum Wohlfühlen einlädt.

Durch die Verfügbarkeit in modernen Farben wie Muschelkalk, Polar oder Anthrazit lässt sich der Stein auch in minimalistische Planungen perfekt integrieren und erzeugt neben angesagter moderner Ästhetik auch ein Gefühl von Gemütlichkeit.

**MAUER AUS SCHAUMBURGER RUSTIKAL
MUSCHELKALK GERUMPILT
QUADRO / SWART**

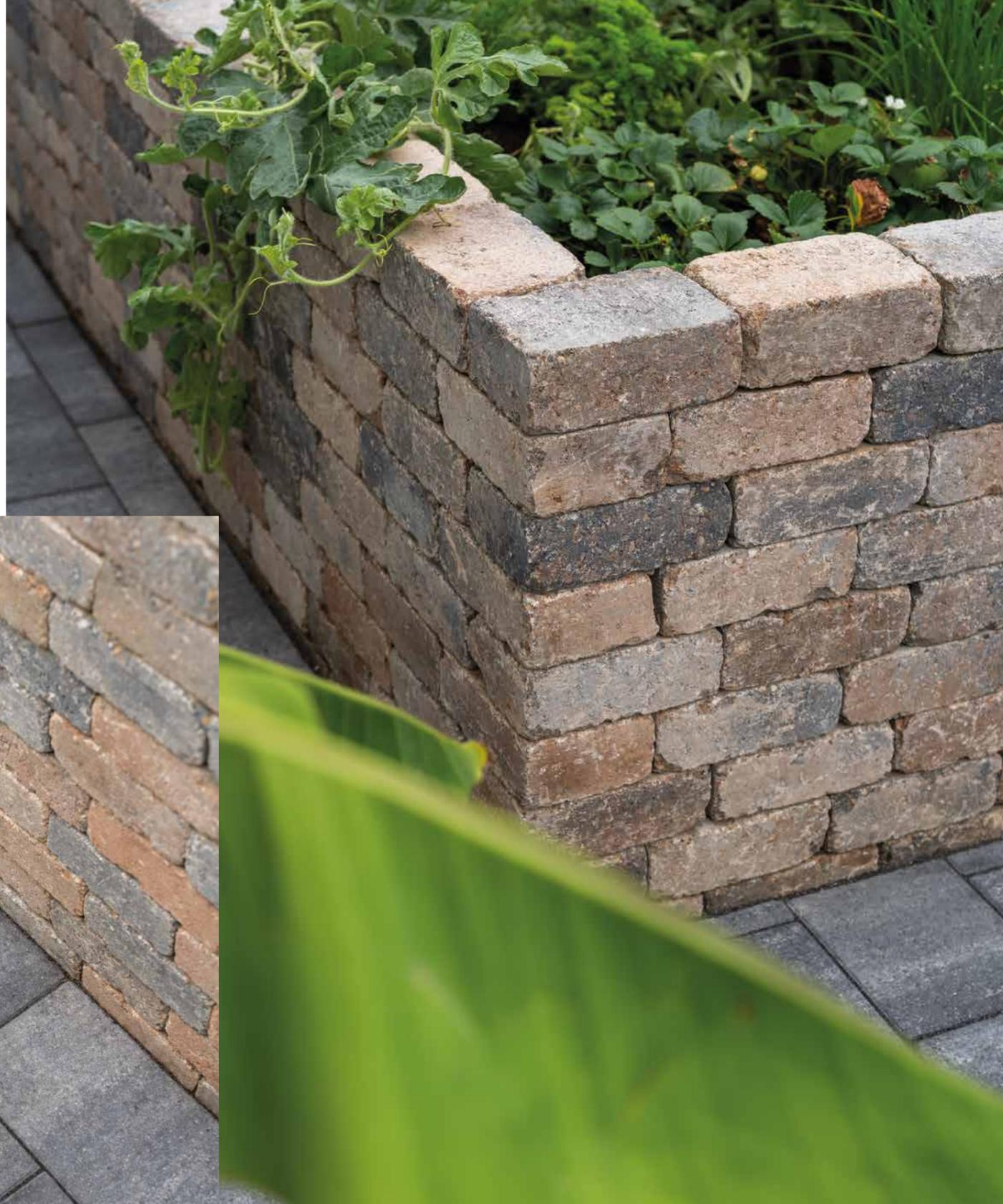




MAUER & HOCHBEET AUS SCHAUBURGER RUSTIKAL / MUSCHELKALK GERUMPELT
QUADRO / SWART

HOCHBEET AUS
SCHAUMBURGER RUSTIKAL
MUSCHELKALK GERUMPPELT

QUADRO / SWART



**DAS SYSTEM DER SCHAUMBURGER MAUER RUSTIKAL
ERGIBT EINE BESONDERS HARMONISCHE KOMBINATION
MIT UNSEREM GRANIT ANTIK BETONSTEIN ODER
UNSEREM QUADRO PFLASTERSTEIN.**



Der Traum der antiken Gartenidylle erreicht mit dem System der Schaumburger Rustikal Mauersteine neue Möglichkeiten. Der gerumpelte Betonstein ist dank vielfältiger moderner Farbvarianten nicht nur wandelbar und für jegliche Farbkonzepte geeignet, sondern aufgrund der präzisen Fertigung auch einfach zu verlegen.

MASSE UND FORMEN



21 X 14 X 8 CM

FARBEN



ANTHRAZIT



POLAR



MUSCHELKALK

SCHAUMBURGER MAUER

**KREIEREN SIE MIT UNSEREM
SCHAUMBURGER MAUERSYSTEM IHRE
GANZ PERSÖNLICHE GARTENIDYLLE.**

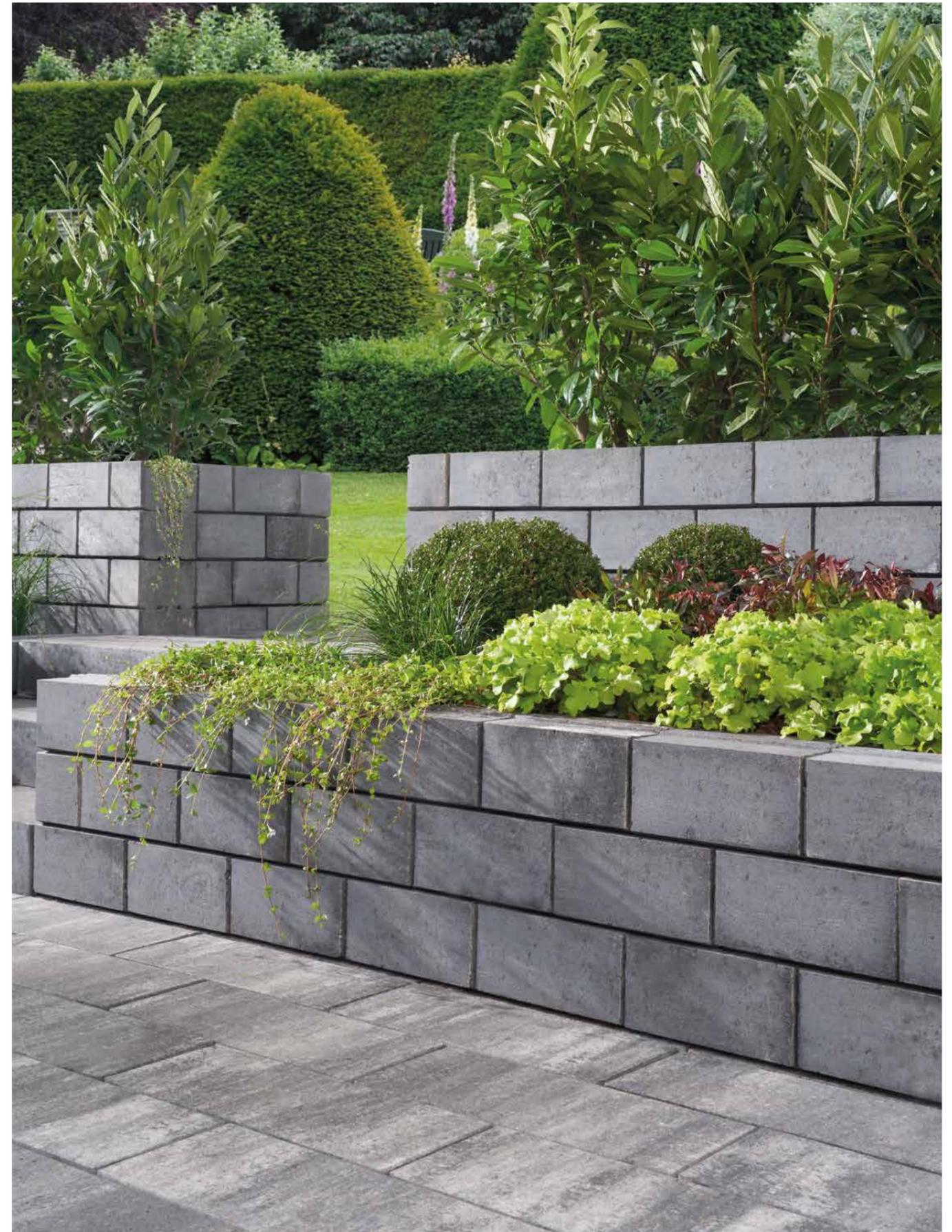
SCHAUMBURGER MAUER / ANTHRAZIT
QUADRO / 50 X 20 X 8 CM SWART

Das System der Schaumburger Mauer lässt individuelle Gartenträume und Sehnsüchte wahr werden.

Die Steine mit glatter Optik, klarer Linienführung und kühlen Grautönen erinnern an die urbanen, rustikalen Innenhöfe Londons und schaffen so eine ganz besondere Atmosphäre, die für eine kurze Zeit in eine andere Welt entführt.



**DAS CLEANE MAUERSYSTEM SCHAFFT EINE
MODERNE ATMOSPHÄRE, DIE MIT NATÜRLICHEN
AKZENTEN EINE SPANNENDE SYMBIOSE ERGIBT.**







QUADRO / SWART

DIE GLATTE OPTIK IN DUNKLER AUSFÜHRUNG ERZEUGT EINEN URBANEN LOOK, DER TROTZ MODERNEN DESIGNS HERVORRAGEND MIT BEPFLANZUNG FUNKTIONIERT UND BESONDERS EINLADEND WIRKT.

MASSE UND FORMEN



14 X 21 X 14 CM



28 X 21 X 14 CM



26 X 30 X 8 CM
ABDECKPLATTE
MAUER



40 X 40 X 18 CM
ABDECKPLATTE
PFEILER

FARBEN



ANTHRAZIT

ANTIKO TROCKENMAUER

**TROCKENMAUERSYSTEME BESTECHEN
DURCH EINFACHHEIT BEI DER VERARBEITUNG
UND LANGLEBIGKEIT IN DER ANWENDUNG.**



Das Antiko Trockenmauersystem findet im Gartenbau vielseitig Einsatz. Gartenplaner Olaf hat die Steine bei seiner Arbeit schon mehrfach verwendet und seine Kunden glücklich gemacht. Die antik-rustikale Optik lässt sich in verschiedenste Gärten unterschiedlicher Stilrichtungen integrieren und kann perfekt mit der Bepflanzung kombiniert werden.

Auch bei Planung und Verbau funktionieren die Steine ideal – Rundungen lassen sich mit dem System einwandfrei herstellen. Die Hochwertigkeit verspricht eine lange Lebensdauer der Gartenkonzepte und die Farbpalette ermöglicht es Olaf, auf individuelle Wünsche seiner Kunden einzugehen.





Ob zur Grundstücksbegrenzung, zur Einfassung von Sitzplätzen, zur optischen Unterstreichung von Höhenunterschieden oder auch zum Anlegen von Hochbeeten – das Antiko Mauersystem bietet vielfältige Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Die aufwändig gestaltete Oberflächenstruktur der Steine verleiht der Mauer ein antik-rustikales Aussehen, das besonders gut in einer bepflanzten Umgebung zur Geltung kommt. Die Antiko Trockenmauer ist in vier Farbvarianten erhältlich.

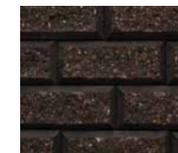


MASSE UND FORMEN

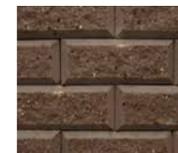


30 X 36 X 12 CM

FARBEN



ANTHRAZIT



BETONGRAU

ANTI KO TROCKENMAUER / ANTHRAZIT

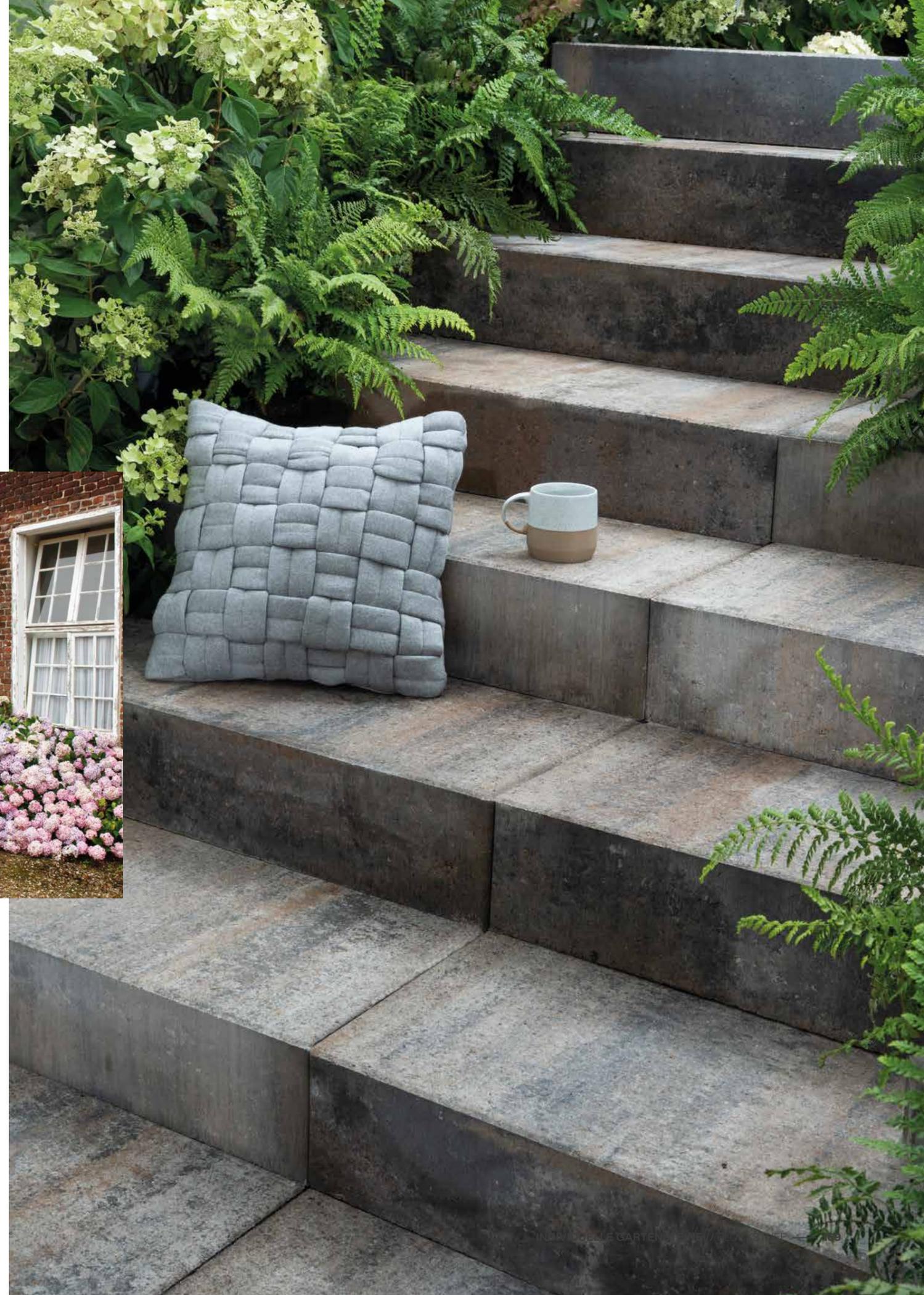
BLOCKSTUFE

UNSERE BLOCKSTUFEN SIND DIE IDEALE ERGÄNZUNG FÜR DIE AHE-STEINTRENDS SOWIE UNSER MAUERPROGRAMM.

Der vielseitige Klassiker mit besonderem Charme. Durch ihre natürliche Optik und hochwertige Oberfläche verleiht unserer Blockstufe den Wegen, Gartenanlagen und Plätzen auf jedem Anwesen eine zeitlose Eleganz.

Thomas und Maike haben mit der Blockstufe einen Stein gefunden, der ihre Wünsche und Anforderungen perfekt zusammenführt:

„MAIKE UND ICH SIND MIT DER WAHL DER BLOCKSTUFE SEHR GLÜCKLICH. DIE STEINE PASSEN PERFECT ZU UNSEREM SANIERTEN BAUERNHAUS UND GLEICHEN DIE HÖHENUNTERSCHIEDE AUF UNSEREM GRUNDSTÜCK VOLLKOMMEN AUS. WIR HABEN DAMIT EINE TREPPE GEFUNDEN, DIE IDEAL ZU DEN WÄNDEN UNSERES BACKSTEINHAUSES PASST.“





**DIE BLOCKSTUFE VERBINDET ZEITLOSE ELEGANZ
MIT MODERNER FORMSPRACHE UND VERLEIHT
TREPPENANLAGEN EINEN BESONDEREN CHARME.**

Unsere Blockstufen sind die ideale Ergänzung für die Produkte aus unseren exklusiven Steintrends – sowie unserem Mauerprogramm. Die Stufen sind in zwei Längen und vier abgestimmten Farben erhältlich und ermöglichen ein gelungenes Design bis ins Detail. Nuanciert oder Ton-in-Ton – lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Das zeitlose Design und die hohe Benutzerfreundlichkeit Ihrer neuen Treppenanlage wird Sie und Ihre Gäste überzeugen!

MASSE UND FORMEN



15 X 35 X 50 CM



15 X 35 X 100 CM

FARBEN



BETONGRAU



SWART



ANTHRAZIT



MUSCHELKALK

BLOCKSTUFE / MUSCHELKALK

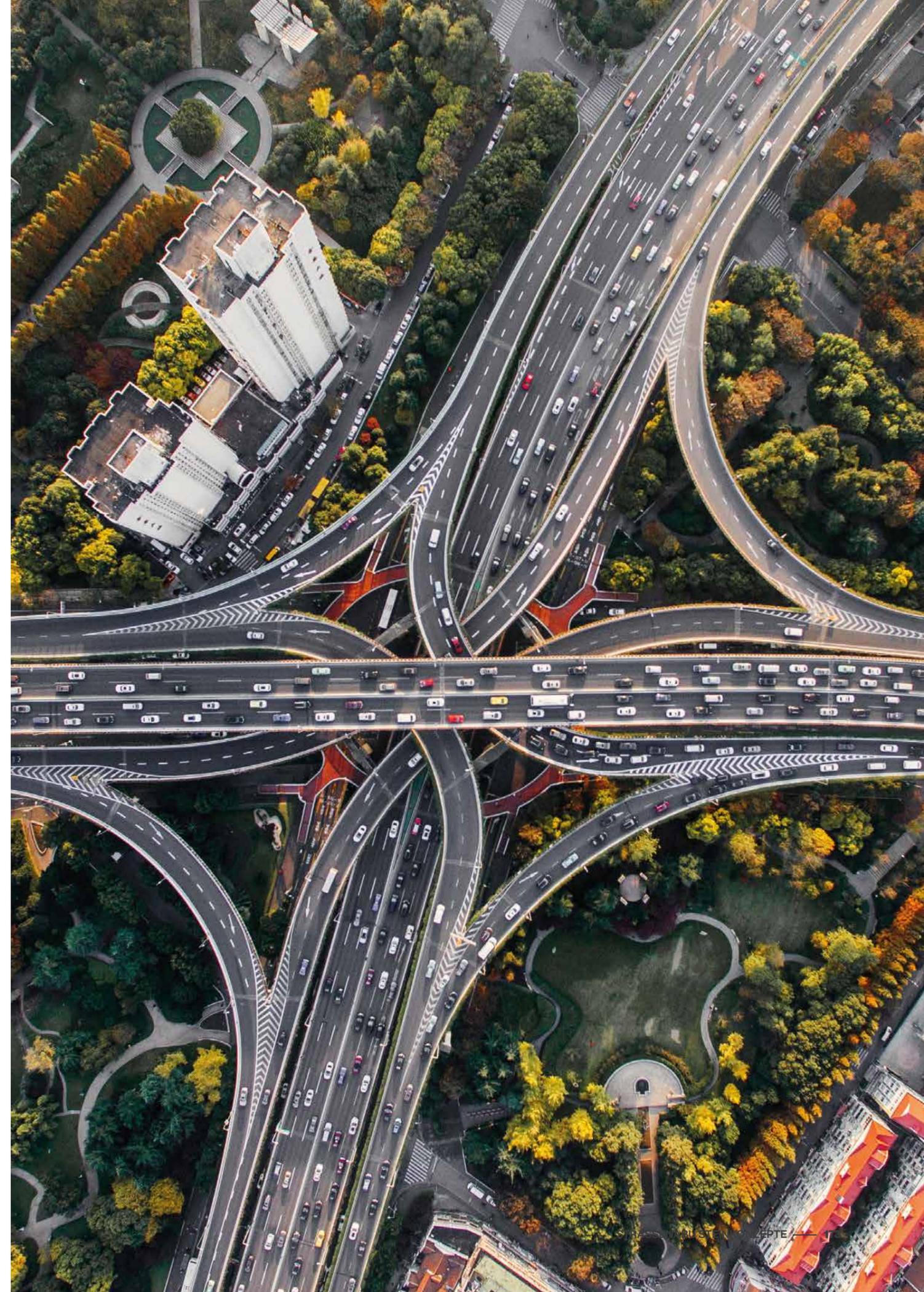
05.

STRASSENBAU STEIN-KONZEPTE

GOSSENSTEIN / RASENBORDSTEIN / TIEFBORDSTEIN
HOCHBORDSTEIN / AHE BLÖCKE

Im Straßenbau herrschen hohe Ansprüche an Produkte und ihre Funktionen. Unsere Betonsteine für den Straßenbau sind speziell für diese Vorgaben konzipiert und damit perfekt für den Einsatz im öffentlichen Bereich geeignet.

Ihre Eigenschaften wie Haltbarkeit und Frostbeständigkeit machen sie zu idealen Begleitern, auf die man sich verlassen kann. Dank unterschiedlicher Maße und Farboptionen können sie auch optisch an das vorhandene Straßenkonzept angepasst werden.



GOSSENSTEIN RASENBORDSTEIN TIEFBORDSTEIN HOCHBORDSTEIN

Pflastersteine in Kombination mit Gossensteinen werden hauptsächlich im öffentlichen Bereich zum Straßen- und Wegebau eingesetzt. Das klassische Pflaster kann um die Gossensteine ergänzt werden, um Wasserablauf- und Kehrinnen sowie Niveauunterschiede zwischen Straße und Bürgersteig zu gestalten. Die robusten Rasenborde aus Beton eignen sich zur Randeinfassung von Pflasterflächen oder Beeten sowie zur Abgrenzung von Rasenflächen oder Gehwegen. Rasenborde lassen sich problemlos und langfristig stabil verlegen. Bordsteine aus Beton sind für die Einfassung von Pflasterflächen mit unterschiedlicher Beschaffenheit konstruiert. Sie sind vielseitig, robust und haltbar. Alle Bordsteine sind witterungs-, tausalz- und frostbeständig.

MASSE / FORMEN / FARBEN GOSSENSTEIN UND RASENBORDSTEIN

BETONGRAU	BETONGRAU	BETONGRAU	ANTHRAZIT
			
16 X 16 X 14 CM	24 X 16 X 14 CM	6 X 20 X 100 CM 6 X 25 X 100 CM	6 X 20 X 100 CM 6 X 25 X 100 CM

MASSE / FORMEN / FARBEN TIEF- UND HOCHBORDSTEIN

ANTHRAZIT	BETONGRAU	BETONGRAU	WEITERHIN LIEFERBAR: RUNDBORDE, RADIEN, ABSENKER, ECKSTEINE.
			
8 X 25 X 100 CM	8 X 20 X 100 CM 8 X 25 X 100 CM 10 X 25 X 100 CM 10 X 30 X 100 CM	12 X 15 X 25 X 100 CM 12 X 15 X 30 X 100 CM	

AHE BLOCK

MULTIFUNKTIONALER BETONBLOCK FÜR TRENNWÄNDE, SCHÜTTGUTLAGERBOXEN UND WEITERE VERWENDUNGSZWECKE. AHE BLOCK IST IN 3 GRÖSSEN LIEFERBAR, SODASS MIT VERSATZ AUFGEBAUT WERDEN KANN.



MASSE / FORMEN / FARBEN AHE BLOCK

1/3 STEIN BETONGRAU	2/3 STEIN BETONGRAU	1/1 STEIN BETONGRAU
		
60 X 60 X 60 CM	90 X 60 X 60 CM	150 X 60 X 60 CM

06.

SCHAUMBURGER WESERKIES

KIESPRODUKTE / SANDPRODUKTE / SPLITTPRODUKTE

Der Schaumburger Weserkies wird aus unseren eigenen Lagerstätten entlang der Weser gewonnen.

Durch werkseigene Produktionskontrollen und freiwillige Fremdüberwachungen werden die Produkte regelmäßig kontrolliert, sodass die hohe Qualität unserer Produkte stetig garantiert wird.

Da wir unsere Kiesprodukte direkt aus der Natur entnehmen, achten wir bei der Herstellung besonders auf einen verantwortungsvollen und schonenden Umgang mit dieser.



KIES-, SAND- UND SPLITTPRODUKTE AUS SCHAUMBURGER WESERKIES



UNSERE ZERTIFIZIERTEN SPLITTE: DER OPTIMALE „UNTERGRUND“. SEIT ÜBER FÜNF JAHRZEHNEN GEWINNT DIE AHE UNTERNEHMENSGRUPPE WESERKIES AUSSCHLIESSLICH AUS EIGENEN LAGERSTÄTTEN.

Mittels modernster Sieb- und Waschtechnik wird das Rohmaterial zu veredelten Endprodukten mit stets gleichbleibend hoher Qualität verarbeitet. Über das klassische Sortiment für die Beton-, Mörtel- und Bauindustrie hinaus, liefert AHE auch zertifizierte Splitte und Baustoffgemische für den Straßen- und Landschaftsbau.

Die in Korngröße und Kornverteilung aufeinander abgestimmten Produktgruppen zeichnen sich u. a. durch eine ökologisch beispielhafte Wasserdurchlässigkeit bei idealer Filterstabilität aus. Die Langzeitstabilität des Materials wird durch seine hohe mechanische Festigkeit und Härte gewährleistet. Für jede Baustelle stellen wir das passende Material zur Verfügung. Ob Bettungssplitte in den Korngrößen 0–5 oder 0–8 mm, Brechsand als Fugensand, Baustoffgemische in den Qualitäten Frostschutzschicht (FSS/B2) und Schottertragschicht (STS/B1) der Kornklassen 0–32 mm oder als umweltgerechtes Recyclinggemisch mit 0–45 mm – wir liefern, was Sie brauchen! Das komplette Lieferspektrum sowie weitere nützliche Informationen finden Sie bei uns im Internet unter: www.ahe-weserkies.de

KORNGRÖSSEN



DIESER KIES IST VON EINER BESONDERS HOCHWERTIGEN QUALITÄT UND KANN BIS AUF SEINEN URSPRUNG AUS UNSEREN EIGENEN LAGERSTÄTTEN AN DER WESER VERFOLGT WERDEN.

07.

VERLEGEMUSTER UND VERLEGE- EINHEITEN

EXKLUSIVE STEINTRENDS / ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS
FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

Um Sie von der Basis des perfekten Betonsteins bis hin zur Verlegung bestmöglich zu unterstützen, haben wir die Verlegemuster und -einheiten bis ins Detail für Sie geplant: Hier können Sie alle möglichen Muster und Kombinationen entdecken und an Ihre persönliche Umgebung anpassen.



EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER /// CAMINO /// PALAZZO /// QUADRO /// TANGENS /// GRANIT ANTIK /// PIAZZA ///
 SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT /// VARIO /// CITY

FRIESEN PFLASTER /// SEITE 16—23



21 X 7 X 8 CM



CAMINO /// SEITE 24—33



11,5 X 30 X 8 CM



11,5 X 35 X 8 CM



11,5 X 40 X 8 CM



11,5 X 50 X 8 CM



15 X 50 X 8 CM

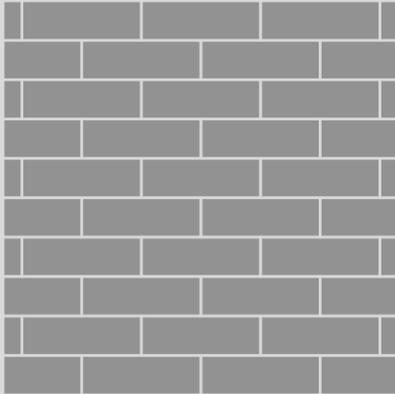


14 X 60 X 8 CM

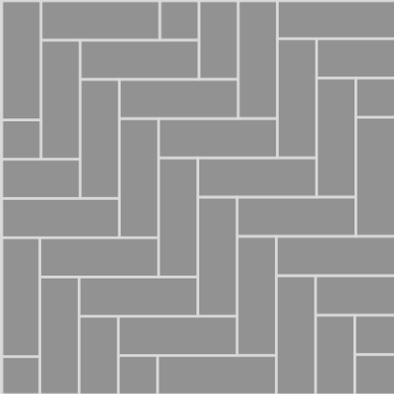


15 X 70 X 8 CM

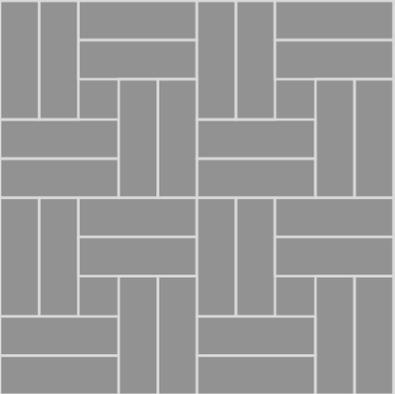
(CAMINO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)



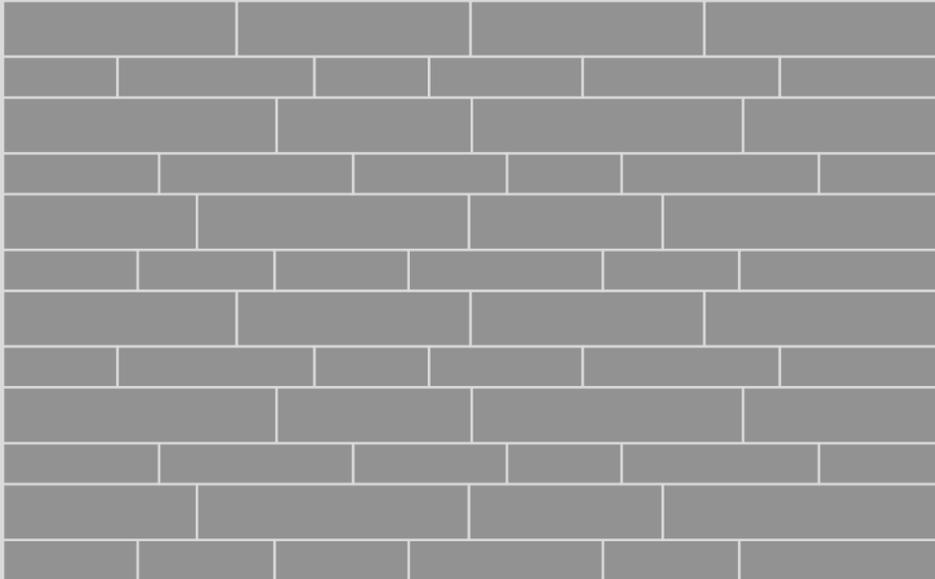
VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND



VERLEGEMUSTER
FISCHGRÄTVERBAND



VERLEGEMUSTER
BLOCKVERBAND



VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER /// CAMINO /// PALAZZO /// QUADRO /// TANGENS /// GRANIT ANTIK /// PIAZZA ///
 SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT /// VARIO /// CITY



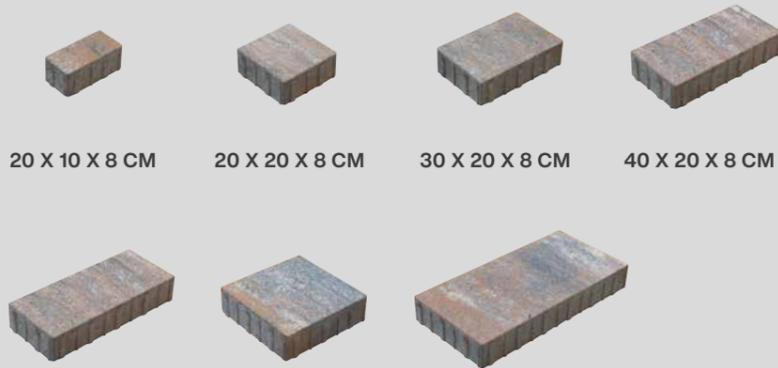
PALAZZO /// SEITE 34—39



12 X 16 X 8 CM 16 X 16 X 8 CM 24 X 16 X 8 CM
 (PALAZZO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)

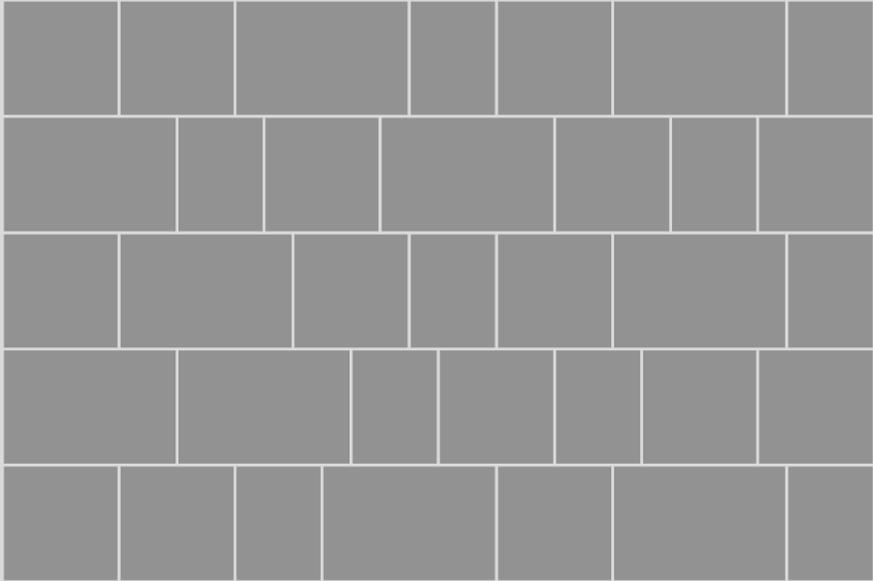


QUADRO /// SEITE 40—51

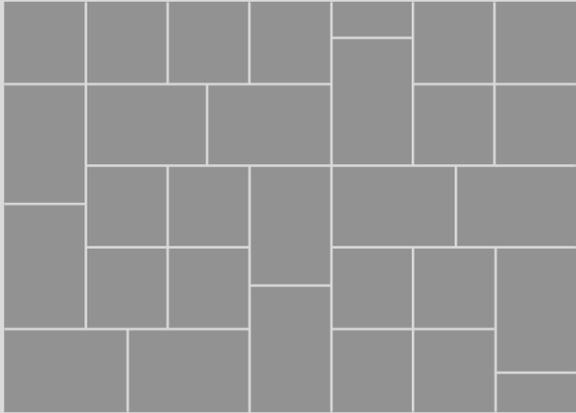


20 X 10 X 8 CM 20 X 20 X 8 CM 30 X 20 X 8 CM 40 X 20 X 8 CM
 50 X 20 X 8 CM 30 X 30 X 8 CM 60 X 30 X 8 CM

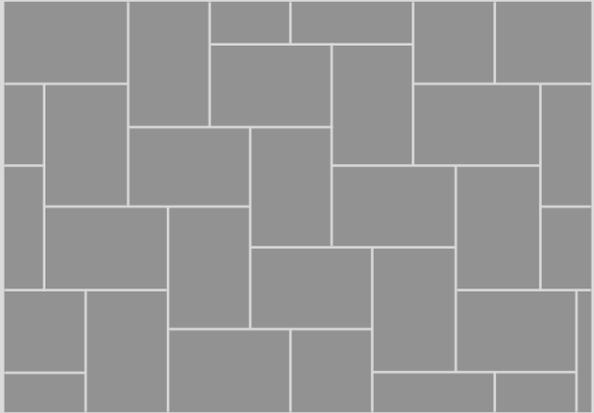
Für weitere Verlegemuster besuchen Sie unsere Homepage www.ahe-holding.de oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gern!



VERLEGEMUSTER
 LÄUFERVERBAND



VERLEGEMUSTER
 ca. 8 Stck. // 20 x 20 cm/m²
 ca. 11 Stck. // 20 x 30 cm/m²



VERLEGEMUSTER
 ca. 16 Stck. // 30 x 20 cm/m²

EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER /// CAMINO /// PALAZZO /// QUADRO /// TANGENS /// GRANIT ANTIK /// PIAZZA ///
SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALTERT /// VARIO /// CITY



TANGENS /// SEITE 52—57



40 X 10 X 10 CM



GRANIT ANTIK /// SEITE 58—63



14 X 14 X 8 CM

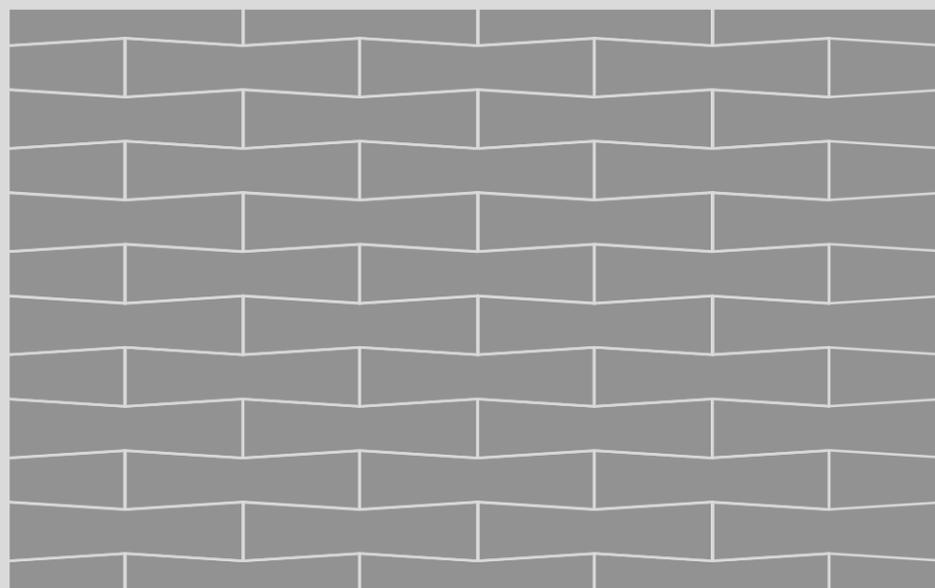


21 X 14 X 8 CM



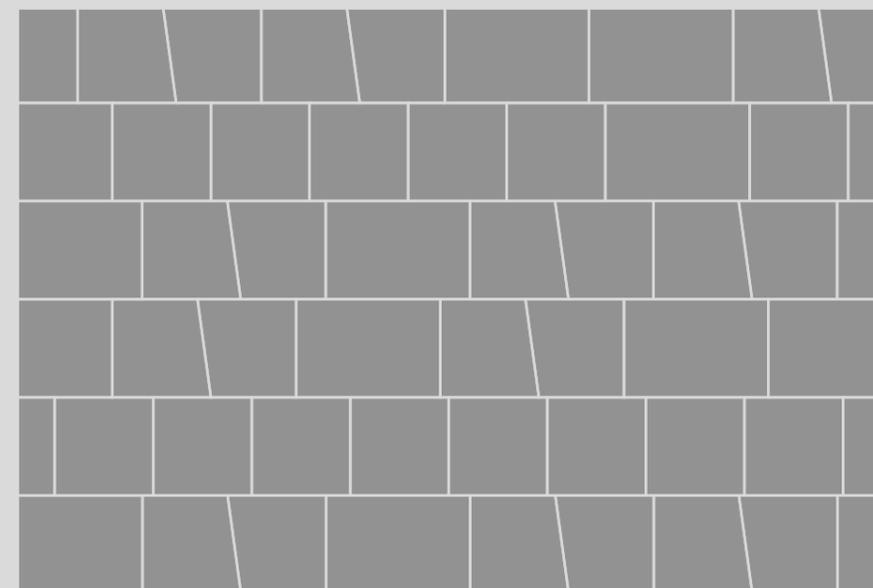
12 X 14 X 8 CM,
KEILSTEIN LINKS/RECHTS

(GRANIT ANTIK IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)



VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

40 x 10 x 10 cm,
ca. 28,54 Stck./m²



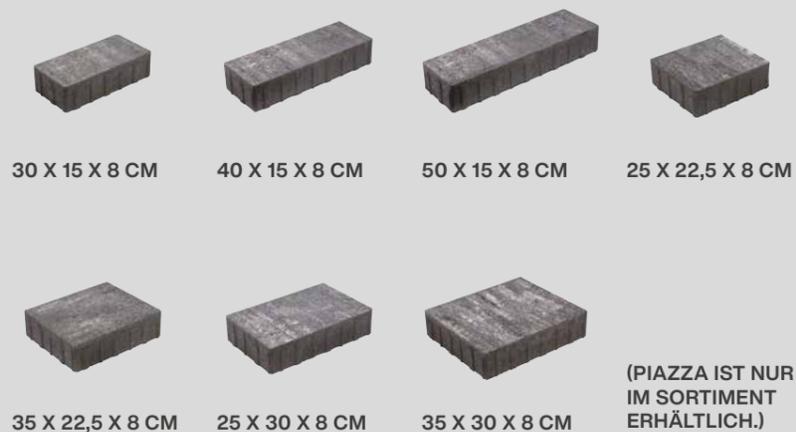
VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER /// CAMINO /// PALAZZO /// QUADRO /// TANGENS /// GRANIT ANTIK /// PIAZZA ///
SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT /// VARIO /// CITY



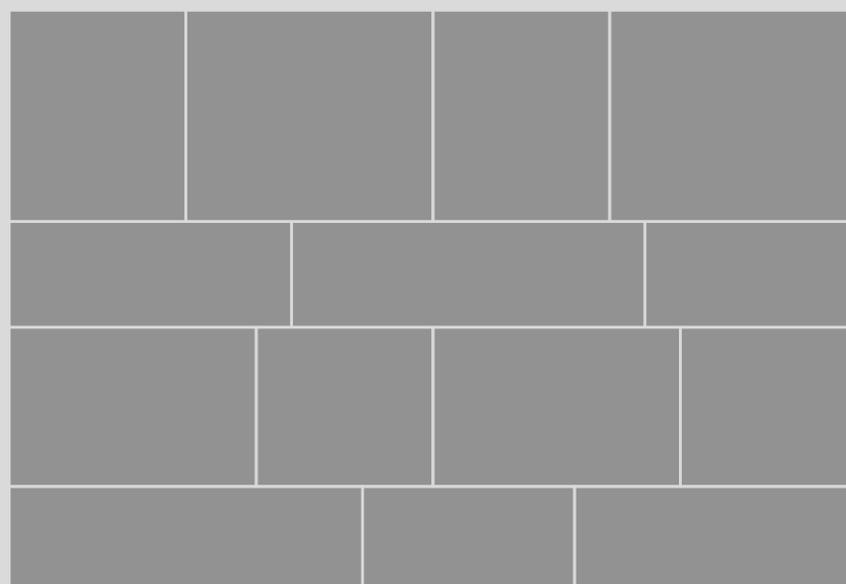
PIAZZA /// SEITE 64—71



SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT /// SEITE 72—77

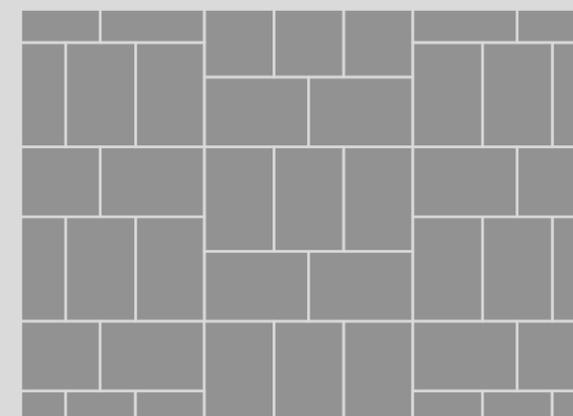


Für weitere Verlegemuster besuchen Sie unsere Homepage www.ahe-holding.de oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gern!

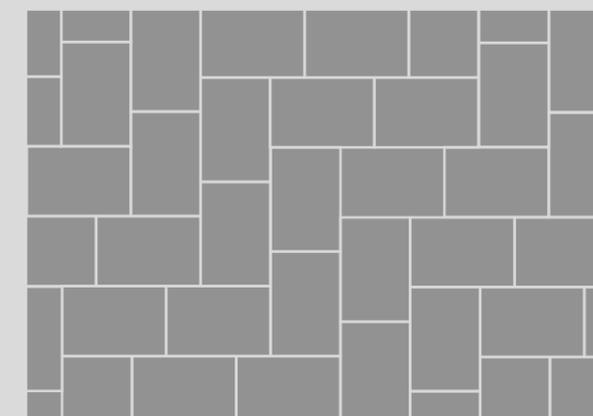


VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

(PIAZZA IST NUR IM
SORTIMENT ERHÄLTlich.)



VERLEGEMUSTER
BLOCKVERBAND
ca. 33 Stck. // 21 x 14 x 8 cm/m²



VERLEGEMUSTER
FISCHGRÄTVERBAND
ca. 33 Stck. // 21 x 14 x 8 cm/m²

EXKLUSIVE STEINTRENDS

FRIESEN PFLASTER /// CAMINO /// PALAZZO /// QUADRO /// TANGENS /// GRANIT ANTIK /// PIAZZA ///
SCHAUMBURGER RUSTIKAL GEALERT /// VARIO /// CITY

VARIO /// SEITE 78—83



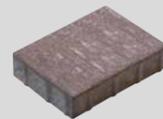
7 X 14 X 6 CM



14 X 14 X 6 CM



21 X 14 X 6 CM



28 X 21 X 6 CM

(VARIO IST NUR IM SORTIMENT ERHÄLTlich.)

CITY /// SEITE 84—87



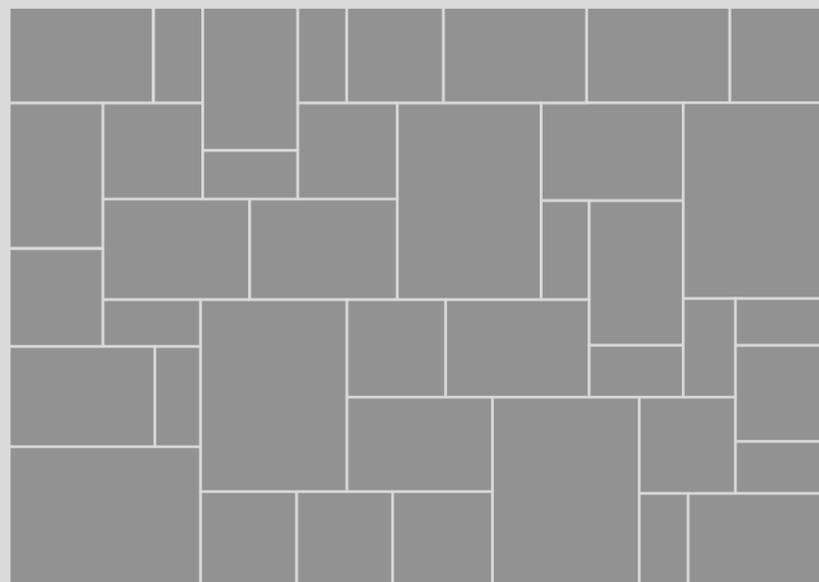
14 X 14 X 8 CM



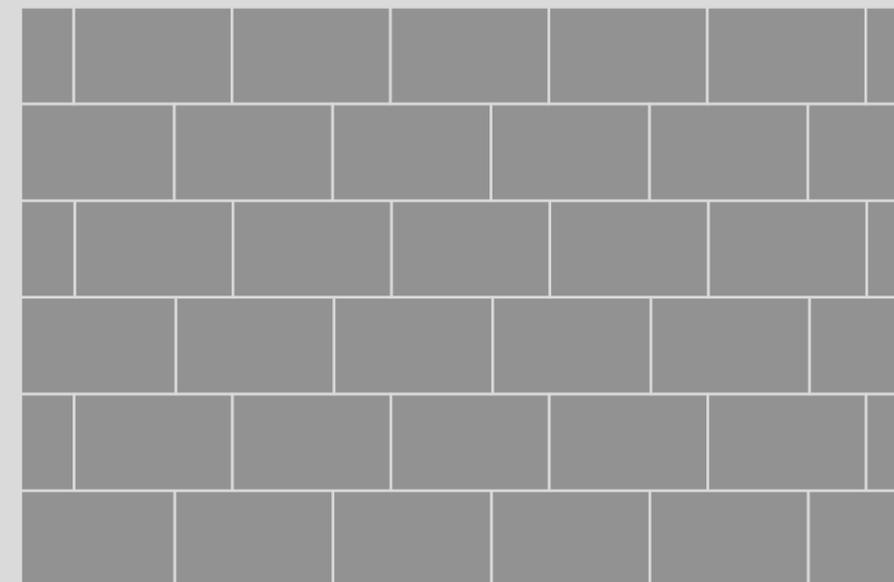
21 X 14 X 8 CM



28 X 21 X 8 CM



VERLEGEMUSTER
WILDERVERBAND



VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

ca. 33 Stck.
21 x 14 x 8 cm/m²

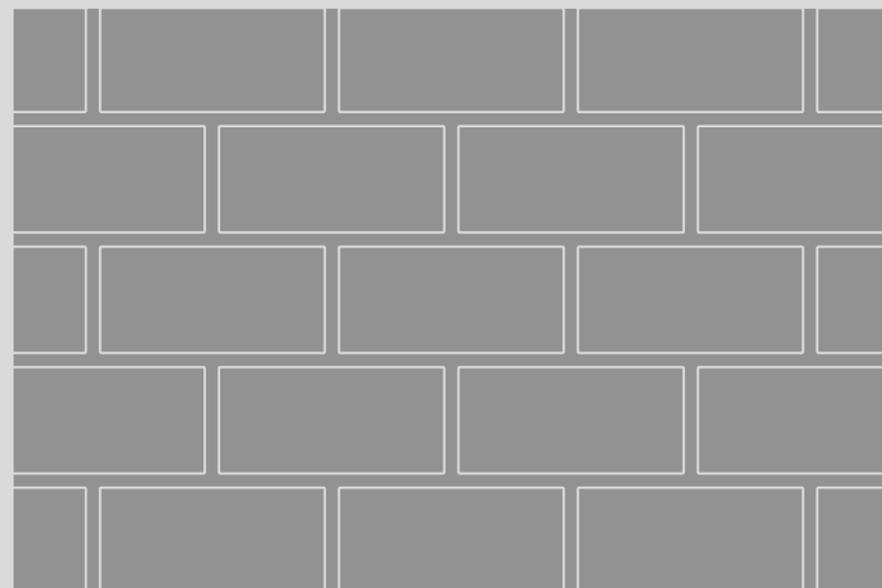
ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE /// QUADRO ÖKOSTEIN /// SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN ///
PARK ÖKOSTEIN /// SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN /// QUADRO RASENSTEIN /// MEBA RASENGITTER

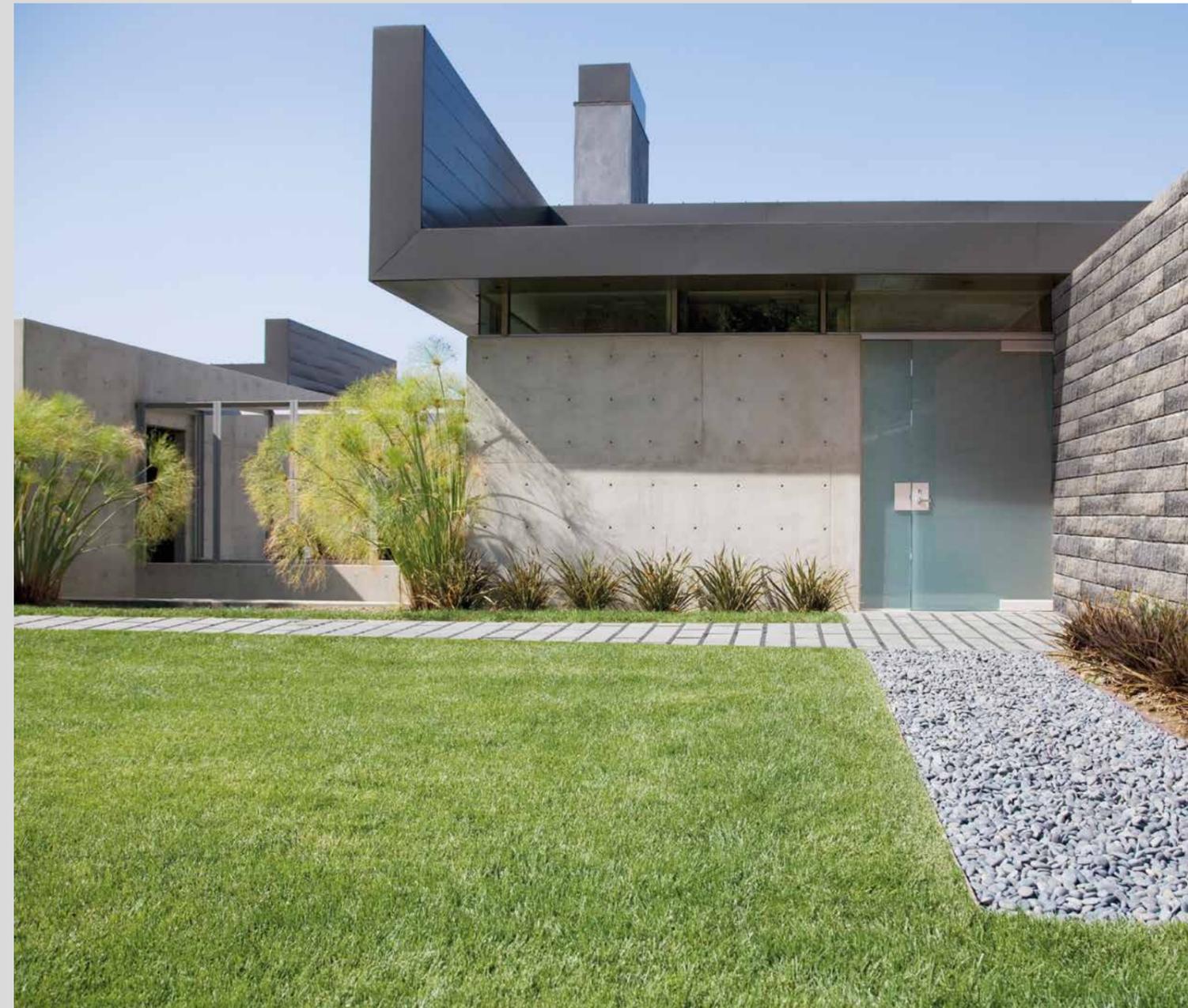
QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE /// SEITE 94—105



40 X 17 X 8 CM



VERLEGEMUSTER
LÄUFERBAND



ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE /// QUADRO ÖKOSTEIN /// SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN ///
 PARK ÖKOSTEIN /// SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN /// QUADRO RASENSTEIN /// MEBA RASENGITTER



QUADRO ÖKOSTEIN /// SEITE 106—109



20 X 10 X 8 CM



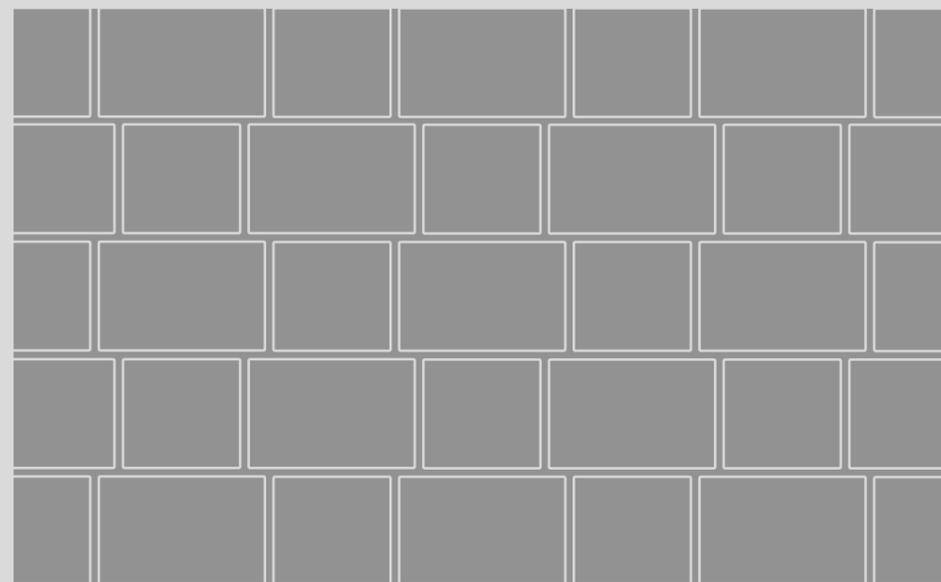
20 X 20 X 8 CM



30 X 20 X 8 CM



40 X 20 X 8 CM



VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

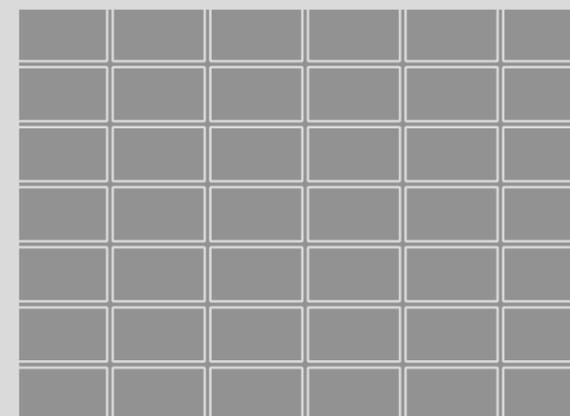
ca. 10 Stck.
20 x 20 x 8 cm
ca. 9,5 Stck.
30 x 20 x 8 cm/m²



SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN /// SEITE 110—113

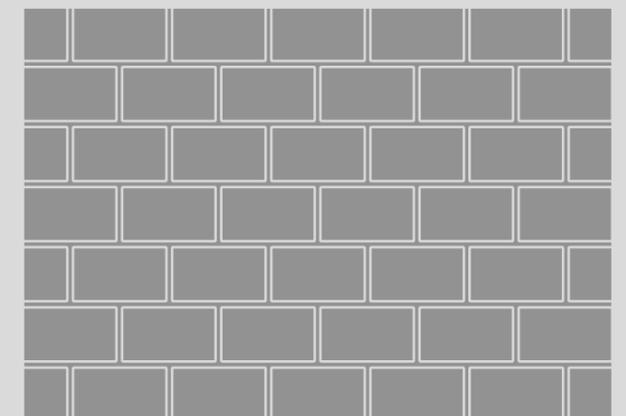


18 X 11 X 8 CM



VERLEGEMUSTER
KREUZVERBAND

ca. 40 Stck. // 11 x 18 x 8 cm/m²
Dränfuge: 1,5 cm



VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

ca. 40 Stck. // 11 x 18 cm/m²
Dränfuge: 1,5 cm

ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE /// QUADRO ÖKOSTEIN /// SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN ///
 PARK ÖKOSTEIN /// SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN /// QUADRO RASENSTEIN /// MEBA RASENGITTER



PARK ÖKOSTEIN /// SEITE 114—117



20 X 20 X 8 CM / 20 X 20 X 10 CM



SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN /// SEITE 118—121



17,8 X 16,3 X * CM / 25,0 X 20,5 X * CM
 KLEINER
 STEIN MIT
 MICROFASE

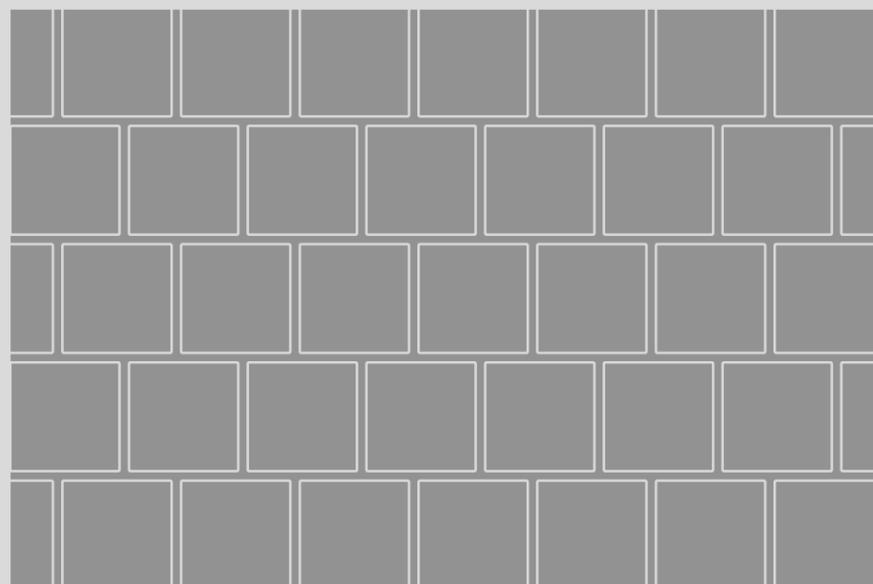


GROSSER
 STEIN MIT
 MICROFASE



ANFANGSSTEIN
 RANDSTEIN

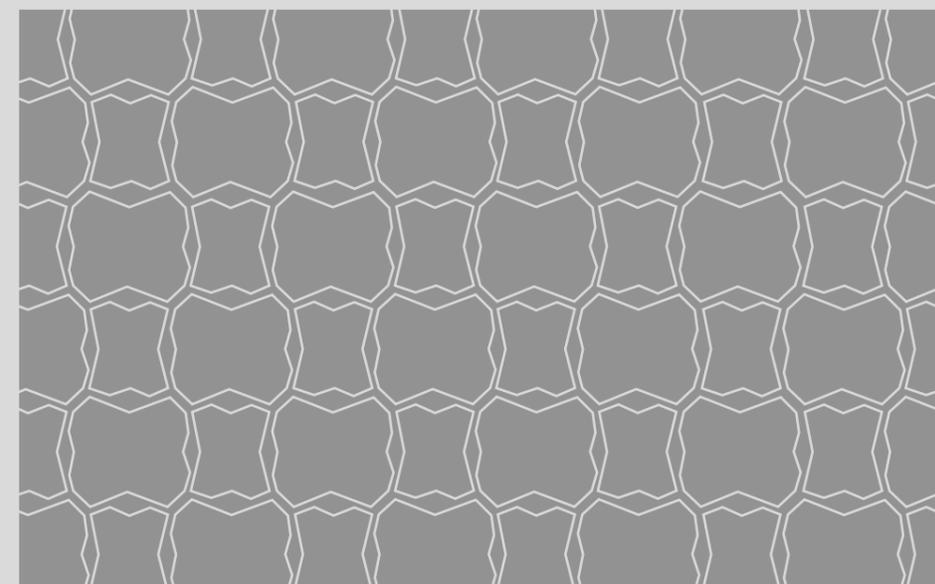
*ALLE FORMATE SIND SOWOHL IN 8 CM
 ALS AUCH IN 10 CM DICKE ERHÄLTlich.



VERLEGEMUSTER
 LÄUFERVERBAND

VERLEGEEINHEIT
 20 x 20 x 8/10 cm
 (Dränfuge 1,5 cm
 Läuferverband)

ABMESSUNGEN
 ca. 120 x 80 x 8 cm,
 22 ganze und
 2 halbe Steine / Lage



VERLEGEMUSTER
 LÄUFERVERBAND

ca. 131 x 99 x 8 cm,
 30 Steine/Lage

ÖKOLOGISCHE STEINTRENDS

QUADRO ÖKOSTEIN MIT 3 CM FUGE /// QUADRO ÖKOSTEIN /// SCHAUMBURGER ÖKOSTEIN ///
 PARK ÖKOSTEIN /// SUPRA RADIAL ÖKOSTEIN /// QUADRO RASENSTEIN /// MEBA RASENGITTER



QUADRO RASENSTEIN /// SEITE 122—125



25 X 25 X 8 CM
 GLATTE
 OBERFLÄCHE



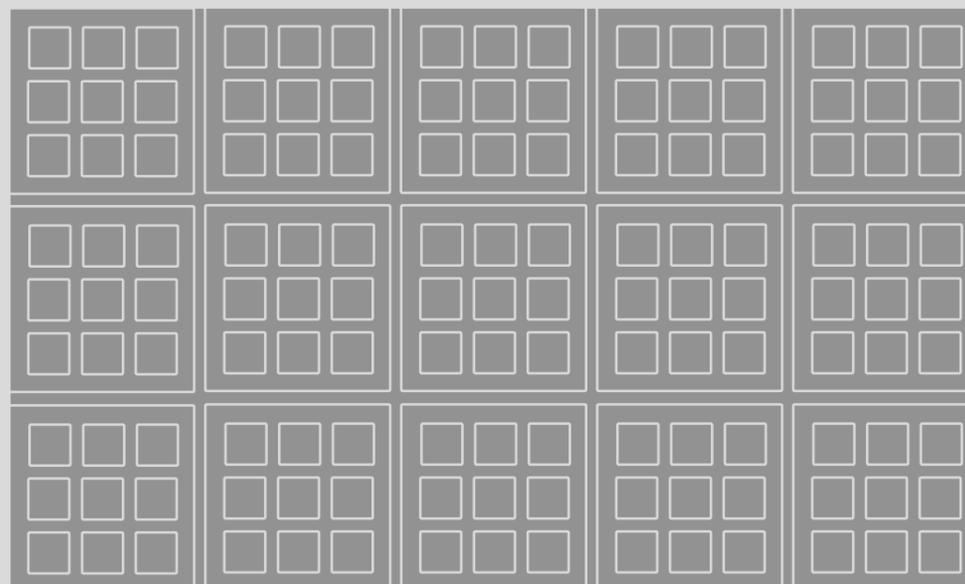
25 X 25 X 8 CM
 VOLLSTEIN
 GLATTE OBERFLÄCHE



MEBA RASENGITTER /// SEITE 126—129



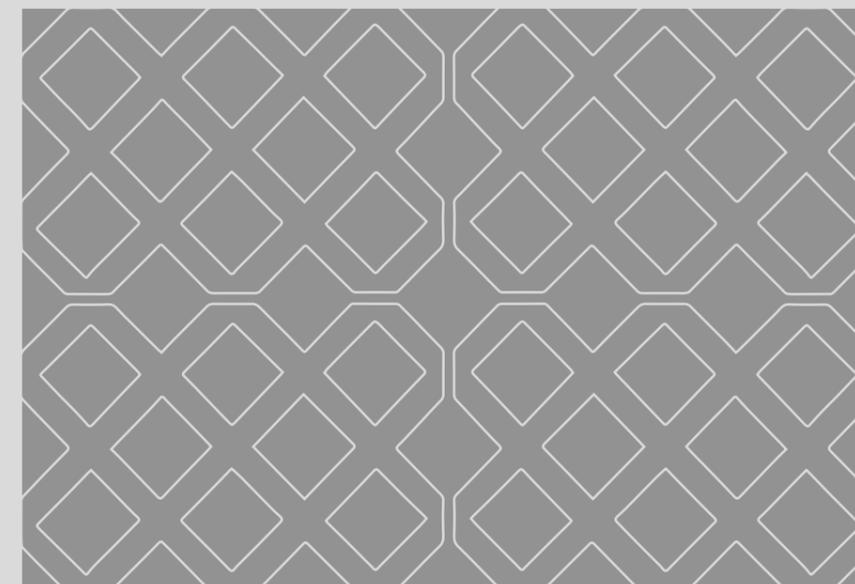
60 X 40 X 10 CM



VERLEGEMUSTER

VERLEGE-EINHEIT
 25 x 25 x 8 cm
 (Kreuzfugenverband)

ABMESSUNGEN
 ca. 125 x 75 cm,
 15 Steine/Lage



VERLEGEMUSTER

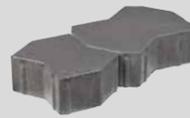
ca. 120 x 80 x 10 cm,
 4 Steine/Lage
 (Kreuzfugenverband)

FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

SUPRA RADIAL /// UNIVERSAL /// H-FORM /// RECHTECK



SUPRA RADIAL /// SEITE 132—133

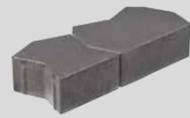


20,5 X 16,3 X * CM / 27,8 X 20,5 X * CM

KLEINER
STEIN MIT
MICROFASE



GROSSER
STEIN MIT
MICROFASE



ANFANGSSTEIN



RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM, 10 CM
UND 12 CM DICKE ERHÄLTlich.



UNIVERSAL /// SEITE 134—135



22,5 X 11,25 CM

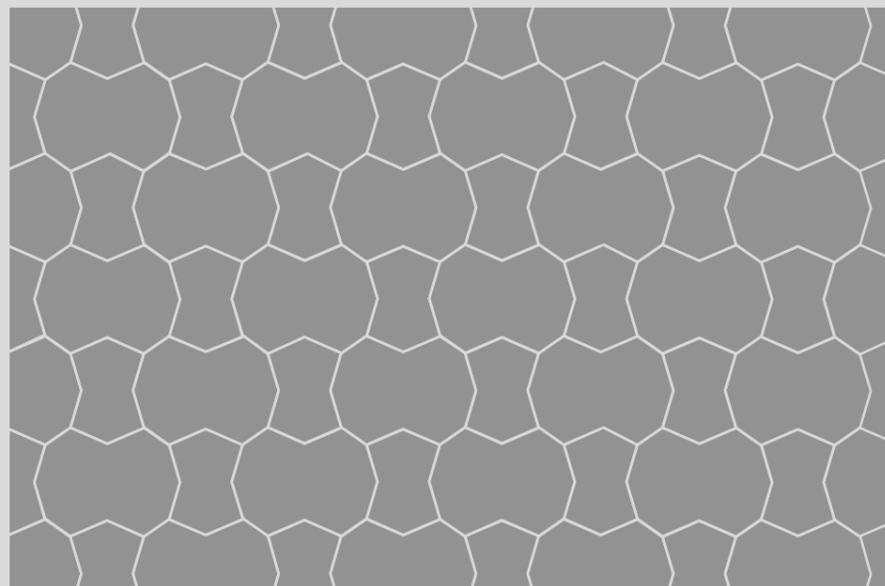


1/1 RANDSTEIN



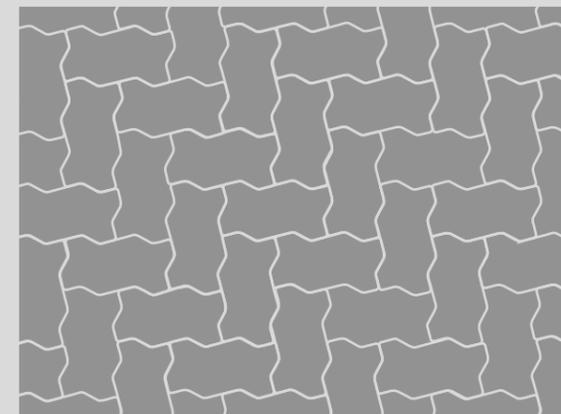
1/2 RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.



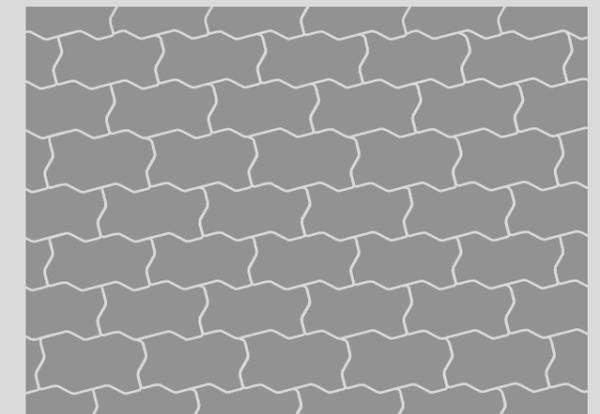
VERLEGEMUSTER
LÄUFERVERBAND

ca. 131 x 99 x 8/10 cm //
Microfase // 30 Steine/Lage



VERLEGEMUSTER FISCHGRÄTVERBAND

ca. 125 x 93 x 8/10 cm // Microfase // 40 Normal-
und 8 Halbsteine/Lage (Universal Fischgrät)



VERLEGEMUSTER LÄUFERVERBAND

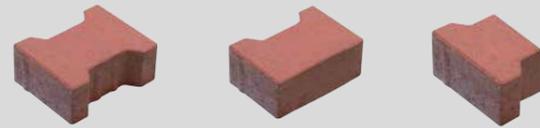
Microfase

FUNKTIONALE VERBUNDSTEINE

SUPRA RADIAL /// UNIVERSAL /// H-FORM /// RECHTECK



H-FORM /// SEITE 136—137



16,5 X 20 CM

ANFANGSSTEIN

RANDSTEIN

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.

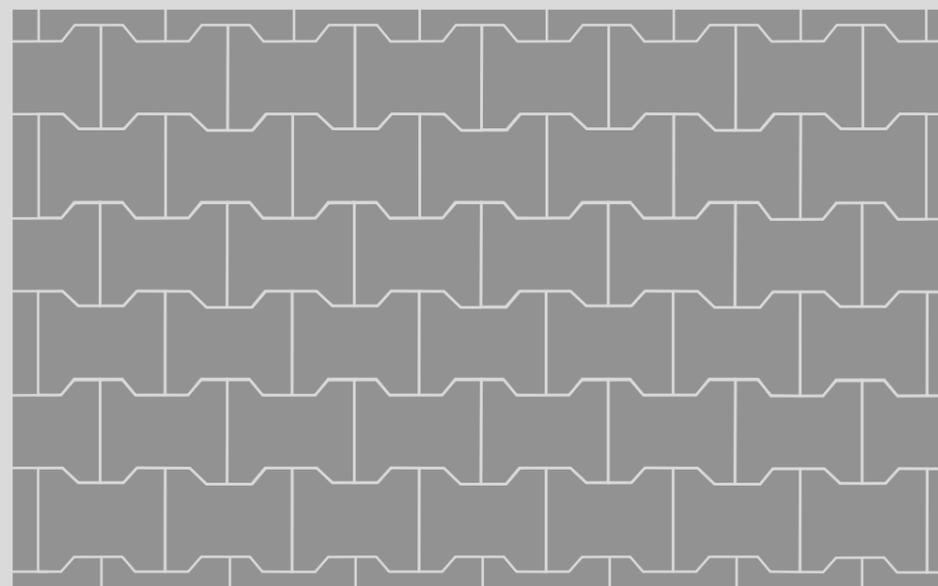


RECHTECK /// SEITE 138—139



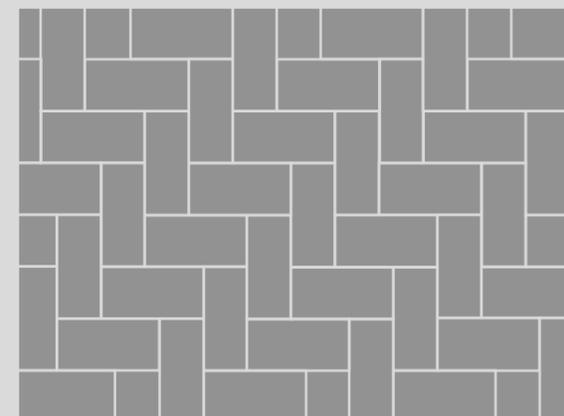
20 X 10 CM

*ALLE FORMATE SIND IN 8 CM UND 10 CM DICKE ERHÄLTlich.



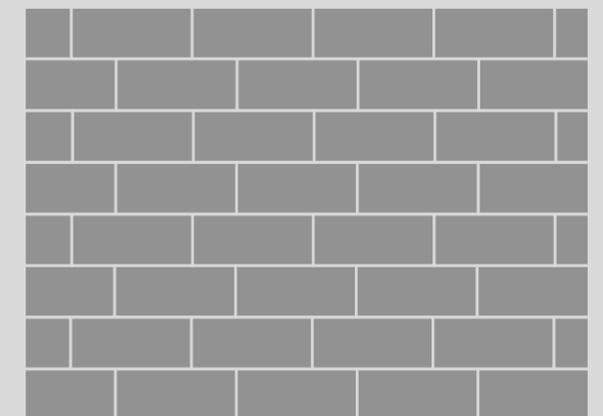
VERLEGEMUSTER LÄUFERVERBAND

ca. 131 x 90 x 8/10 cm
Microfase / + ohne Fase,
36 Steine/Lage



VERLEGEMUSTER FISCHGRÄTVERBAND

ca. 20 x 10 x 8/10 cm // Microfase / + ohne Fase



VERLEGEMUSTER LÄUFERVERBAND

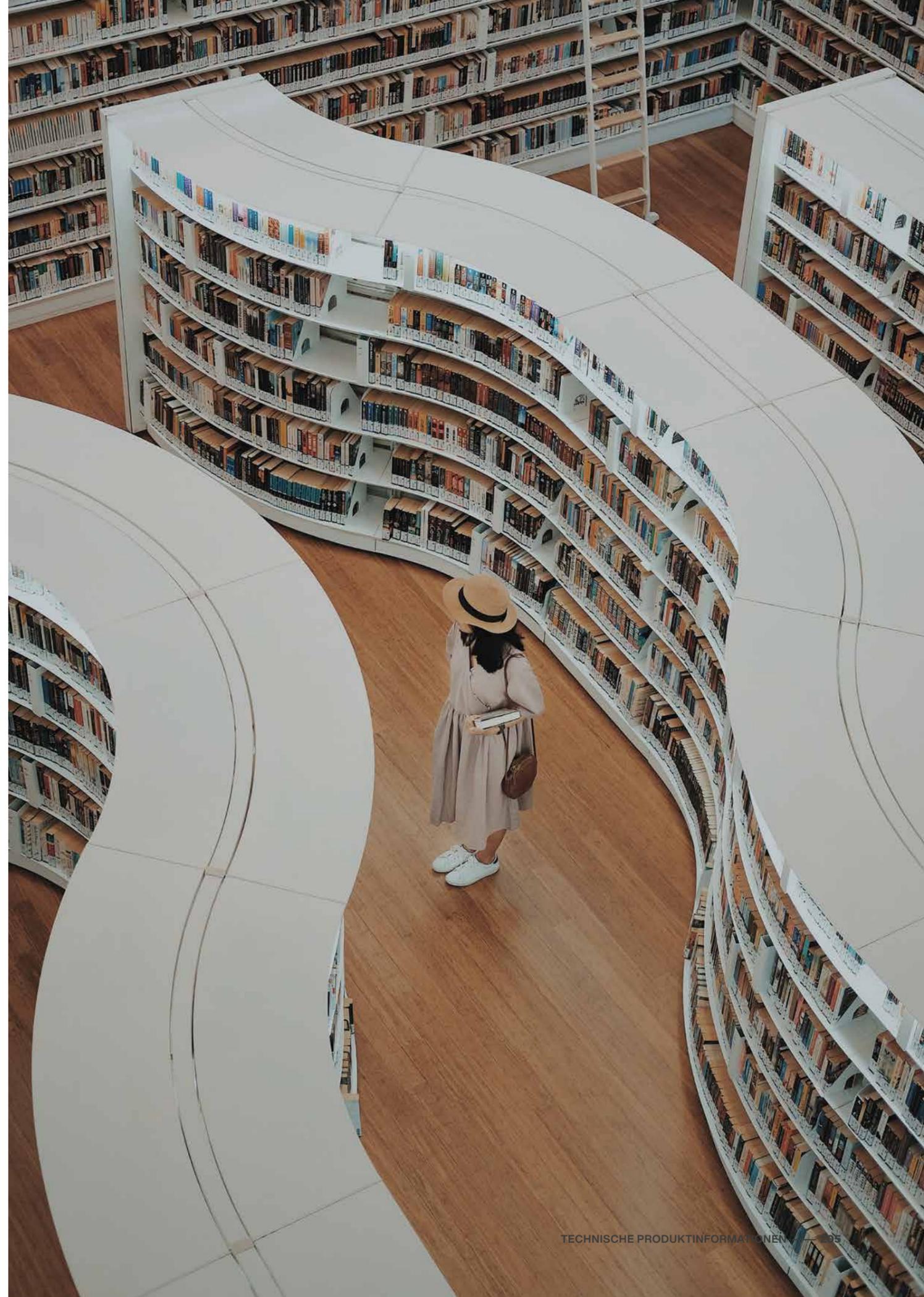
ca. 20 x 10 x 8/10 cm // Microfase / + ohne Fase

08.

TECHNISCHE PRODUKT- INFORMATIONEN

HINWEISE ZU BETONPRODUKTEN / VERLEGEHINWEISE

Unsere Betonprodukte sollen Ihnen so lang wie nur möglich Freude bereiten. Ihre Funktionen sollen sich in Ihrem Umfeld bestmöglich entfalten können. Darum ist es wichtig, dass Sie die Hinweise zur Beschaffenheit und Verlegung unserer Produkte genau beachten und verfolgen. So können wir Ihnen garantieren, dass unsere Steine samt ihrer Qualität und Optik perfekt bei Ihnen zum Einsatz kommen.



HINWEISE ZU BETONPRODUKTEN

BETON UND FARBE

Betonprodukte werden aus den natürlichen Zuschlagstoffen Kies, Sand, Wasser und Zement hergestellt. Daher sind Farbschwankungen – trotz sorgfältiger Beachtung und Kontrolle aller für die Farbgebung wichtigen Einflüsse – unvermeidbar. Für den Gebrauchswert der Betonprodukte sind sie ohne Belang, sie unterstreichen vielmehr den natürlichen Charakter der Erzeugnisse. Unterschiede in der Helligkeit werden durch den Einfluss der Bewitterung und der Benutzung in der Regel ausgeglichen.

Aus oben genannten Gründen können Muster und Proben daher nur als unverbindliche Ansichtsstücke gelten.

Um ein einheitliches Farb- und Strukturbild der Gesamfläche zu erreichen, sind beim Verlegen immer Steine aus mehreren Paketen und innerhalb der Pakete aus mehreren Lagen gleichzeitig zu verarbeiten.

AUSBLÜHUNGEN

In Form von weißen Flecken können auf den Steinen gelegentlich Ausblühungen vorkommen. Sie entstehen bei Betonprodukten vornehmlich im jungen Alter durch folgende physikalische und chemische Vorgänge:

Bei der Aushärtung des Betons bildet sich Kalziumhydroxid, welches über die im Beton enthaltenen Kapillaren an die Steinoberfläche transportiert wird. Dort verbindet sich das Kalziumhydroxid mit dem Kohlendioxid aus der Luft zu Kalkstein.

Bei natürlicher Bewitterung und normaler

Beanspruchung verschwinden die Ausblühungen wieder.

Die Güteeigenschaften der Erzeugnisse bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar.

HINWEISE

Unsere Produkte entsprechen den Bedingungen der einschlägigen DIN EN-Verordnungen. Sie unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle und werden durch externe Güteschutzorganisationen zusätzlich überwacht.

Alle Angaben in diesem Katalog haben wir auf angemessene Weise überprüft. Es sind jedoch unverbindliche Aussagen, für die wir keine Haftung übernehmen.

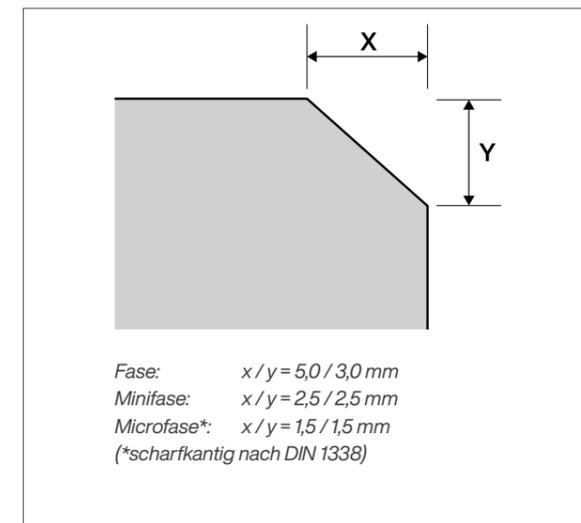
Aus drucktechnischen Gründen können unsere Produkte bezüglich der Farbgebung und der optischen Wirkung von den Abbildungen und Fotos abweichen.

UNSERE PRODUKTE ENTSPRECHEN DEN BEDINGUNGEN DER EINSCHLÄGIGEN DIN EN-VERORDNUNGEN UND UNTERLIEGEN EINER WERKSEIGENEN PRODUKTIONS-KONTROLLE.

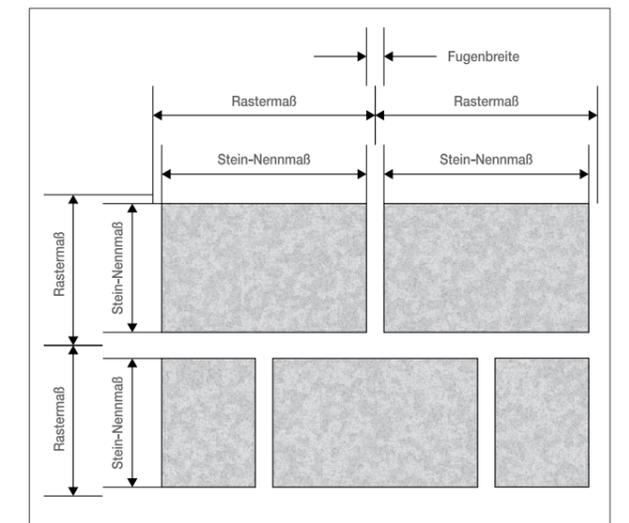
BEDARF

Bei der Bedarfsermittlung werden auch die notwendigen Fugen mit eingerechnet. Die Steine werden so geliefert, dass die bestellte Fläche unter Einhaltung des Rastermaßes und der Normfugenbreite belegt werden kann. Angeformte Abstandhalter dienen nicht als Hilfe zur Bemessung der Fugenbreite. Die verlegten Steine dürfen sich nicht berühren, damit es nicht zu Kantenabplatzungen kommen kann. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware (Rumpelpflaster), so ist Kippbruch bis zu 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar (bei Entladung mit Abladekränen o.ä. bis zu 1,5 %).

ERLÄUTERUNG DER PHASEN



ZUSAMMENHANG ZWISCHEN RASTERMASS, STEIN-NENNMASS UND FUGENBREITE



HINWEISE ZU BETONPRODUKTEN

FÜR DIE PLANUNG UND AUSFÜHRUNG BEI BETONPFLASTERVERLEGUNG SIND GRUNDSÄTZLICH DIE FOLGENDEN TECHNISCHEN REGELN FÜR PFLASTERBAUWEISEN ZU BEACHTEN:

ZTV E-STB

Erdarbeiten im Straßenbau

ZTV T-STB

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau

ZTV P-STB

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen

TL PFLASTER-STB 06

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen

TL GESTEIN-STB

Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau

R STO 01

Richtlinie für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen

M FP 1

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen

DIN EN 13285

Ungebundene Gemische – Anforderungen

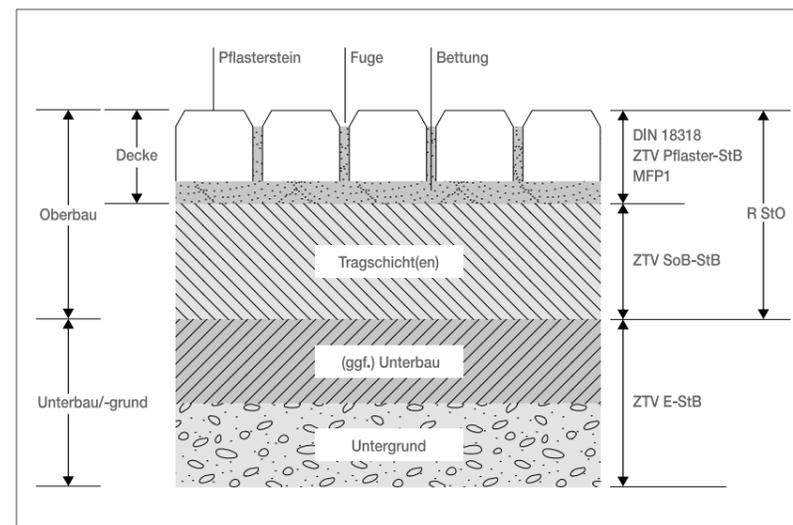
DIN EN 18318

Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen

DIN 483

Bordsteine aus Beton

ERLÄUTERUNG DES GESAMTAUFBAUS



VERLEGEHINWEISE

UNTERGRUND / UNTERBAU

Vor dem Einbringen einer Trag- bzw. Frostschutzschicht muss geprüft werden, ob der Untergrund tragfähig ist. Wenn er locker ist oder aus aufgeschüttetem Material besteht, muss der Boden entweder ausgetauscht oder – wenn möglich – intensiv verdichtet werden. Zum Erreichen der straßenbautechnischen Anforderungen muss der Untergrund / Unterbau den Anforderungen der ZTV E-StB (Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau) entsprechen.

TRAGSCHICHT

Ausgehend von einem ausreichend tragfähigen Untergrund muss die anschließend einzubauende Tragschicht eine Stärke von mindestens 25 cm haben. Hierzu eignet sich am besten frostsicheres, kornabgestuftes Mineralstoffgemisch aus gebrochenem Natursteinmaterial der Körnung 0/32 bzw. 0/45. Die Tragschicht muss vollständig durch Rütteln verdichtet werden, damit nachträgliche Setzungen unter Verkehrsbelastungen ausgeschlossen sind.

Sie ist mit einem Mindestgefälle von 2 bis 2,5 % anzulegen, damit Regenwasser abfließen kann. Achtung: Das Gefälle führt bei Zufahrten und Terrassen stets vom Haus weg!

Es gelten hier die Anforderungen der ZTV T-StB.

RANDEINFASSUNGEN

Grundsätzlich sollten Pflasterflächen „eingespannt“ werden, damit sie nicht seitlich ausbrechen können. Hierzu eignen sich Betonstützen, Bord- bzw. Rasenbordsteine oder auch Palisaden.

PFLASTERBETT

Das Pflasterbett dient dazu, zulässige Toleranzen der Pflastersteinhöhen auszugleichen. Die Dicke des Bettes sollte in verdichtetem Zustand 3–5 cm betragen. Aufgrund ihrer Wasserdurchlässigkeit sind ungebundene Bettungsmaterialien, wie Sand oder ein Brechsand-Splitt-Gemisch der Körnung 0/5, am besten geeignet. Entscheidend ist, dass das Pflasterbett gleichmäßig abgezogen wird. Dazu eignet sich eine Richtlatte, die über zwei Stangen als Schienen geführt wird.

VERLEGUNG

Die Pflastersteine müssen höhen-, winkel- und fluchtgerecht verlegt werden. Hilfreich dabei ist eine Schnur oder Richtlatte. Die Fugenbreite muss 3–5 mm betragen.

Um ein einheitliches Farb- und Strukturbild der Gesamtfläche zu erreichen, sind beim Verlegen immer Steine aus mehreren Paketen und innerhalb der Pakete aus mehreren Lagen gleichzeitig zu verarbeiten.

ACHTUNG:

STEINE MIT SICHTBAREN MÄNGELN DÜRFEN NICHT VERLEGT WERDEN!



VERLEGEHINWEISE

FUGEN / VERFUGUNG

Die Fuge ist ein wichtiges und oft unterschätztes Detail einer Pflasterfläche, sie erfüllt wichtige bautechnische Aufgaben:

- Gleichmäßige und dauerhafte Übertragung der statischen und dynamischen Lasten auf die angrenzenden Steine.
- Fixierung der Pflastersteine zur Vermeidung von horizontalen Verschiebungen.
- Ausgleich der unvermeidbaren und zulässigen Maßtoleranzen bezüglich der Steinlängen und -breiten.

Eine vollständige Verfüllung der Fugen ist eine unabdingbare Voraussetzung für eine dauerhafte und funktionsfähige Pflasterfläche. Pflastersteine werden zum größten Teil mit Abstandhaltern gefertigt. Diese dienen jedoch nicht als Ersatz für die erforderliche Fugenbreite von 3–5 mm, der Kontakt von Beton zu Beton muss vermieden werden! Nur so kann die erforderliche Elastizität und das notwendige Tragverhalten der Fläche sichergestellt werden.

Eine weit verbreitete, aber falsche Annahme ist die Tatsache, dass bei maschineller Verlegung Pflastersteine

nicht mit der vorgeschriebenen Fugenbreite verlegt werden können. Die Abstandhalter der Steine dienen der automatischen Fugeneinhaltung bei dieser Verlegeart. Sind die Steine in die Verlegeklammer eingespannt, wird der Raum zwischen den Steinen durch die Abstandhalter bestimmt. Die Abstandhalter und das Entfernen der Verlegeklammer bewirken dann automatisch die Vergrößerung der Pflasterfuge auf das erforderliche Maß.

Anschließend sollte ein gleichmäßiger Fugenverlauf der Steine durch ausreichendes Schnüren und Ausrichten der Steinlage sichergestellt werden.

Als Fugenmaterial dienen Baustoffgemische in den Körnungen 0/2, 0/4 und 0/5. Idealerweise wird für die Bettung und die Fugenfüllung der gleiche Baustoff verwendet. Dadurch wird verhindert, dass z. B. Fugenmaterial mit geringerer Körnung in die Bettung abwandert (Filterstabilität). Die Fugen sollten kontinuierlich mit dem Verlegen der Pflastersteine gefüllt werden.

Nicht gefüllte Flächen dürfen nicht abgerüttelt werden. Vor dem Abrütteln muss die Fläche unbedingt gesäubert werden, ansonsten besteht die Gefahr der Verunreinigung der neuen Pflasterfläche.

ABRÜTTELN

Vor dem ersten Rüttelvorgang muss die Fläche trocken und sauber gefegt sein, um Verschmutzungen auf der Steinoberfläche zu vermeiden. Als Rüttelgerät werden leichte Flächen-Rüttler unter Verwendung einer Plattengleitvorrichtung (Kunststoffschräge) eingesetzt. Bei 6 cm dicken Steinen sollte ein Rüttler mit einem Betriebsgewicht von 130 kg sowie einer Zentrifugalkraft von etwa 18–20 kN, bei 8–10 cm dicken Steinen ein Rüttler mit einem Gewicht von 170–200 kg sowie einer Zentrifugalkraft von etwa 20–30 kN eingesetzt werden.

Der Rüttelvorgang erfolgt von den Rändern zur Mitte hin. Nach dem Rütteln sind die Fugen erneut durch Einfegen von Fugenmaterial zu verfüllen. Achtung: Entstehen beim Abrütteln an den Steinen helle Ränder oder Flecken, ist die Arbeit sofort zu beenden! Dann ist entweder das gewählte Gerät überdimensioniert, die Fläche nicht sauber abgefegt oder die Standfestigkeit des Oberbaus erreicht.

BESONDERHEITEN BEI VERSICKERUNGSFÄHIGEN PFLASTERSYSTEMEN

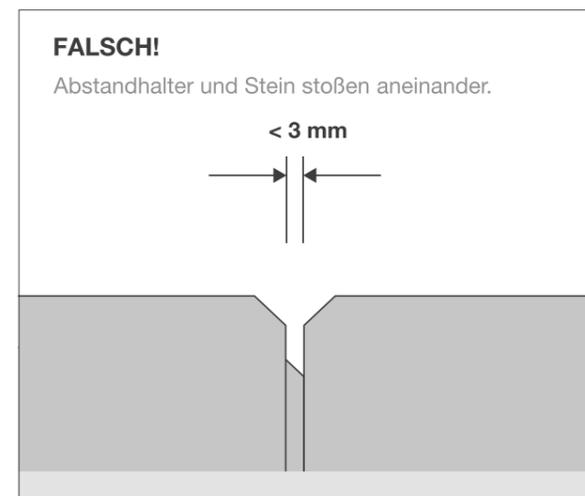
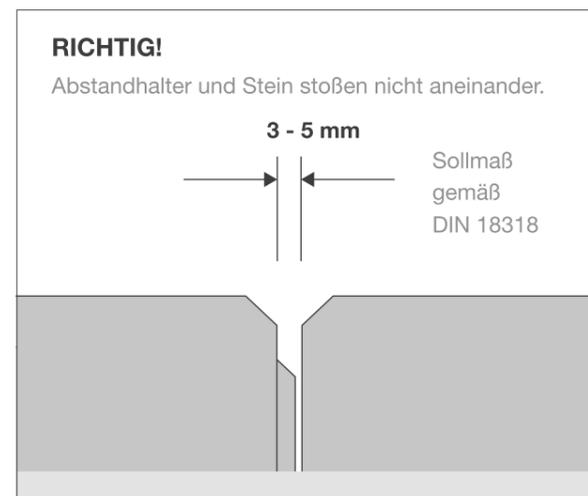
Vor dem Einbau von versickerungsfähigen Pflastersystemen muss zunächst sichergestellt werden, dass der Baugrund für die Versickerung geeignet ist.

Auch für die Bettung muss ein Material mit ausreichender Durchlässigkeit gewählt werden, z. B. Splitt 2/5. Zur Fugenfüllung dienen Splitte der Korngröße 1/3 oder 2/5, sie weisen eine hohe Sickerfähigkeit auf. Auch hier ist darauf zu achten, dass kein Fugenmaterial in die Bettung einrieseln kann.

Fugenmaterial und Bettungsmaterial sollten aus dem gleichen Mineralstoffgemisch bestehen.

ACHTUNG:

VERSICKERUNGSFÄHIGES PFLASTER IST GRUNDSÄTZLICH NICHT BESTÄNDIG GEGEN TAUMITTEL.





AHE VERBUNDSTEINE BETONWAREN GMBH

POSTFACH 1727 // 31727 RINTELN

Zu den Kiesteichen // 31737 RintelN-Engern
T. 05751 96 20 - 0 // F. 05751 96 20 - 99

info@ahe-betonwaren.de

DIE NEUE STEINZEIT.

WWW.AHE-BETONWAREN.DE