

STEIN + NATUR
Zusammen stark



Johann Wintermantel GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der Meichle + Mohr Firmengruppe





WILLKOMMEN

Herzlich willkommen bei der Firma Wintermantel.



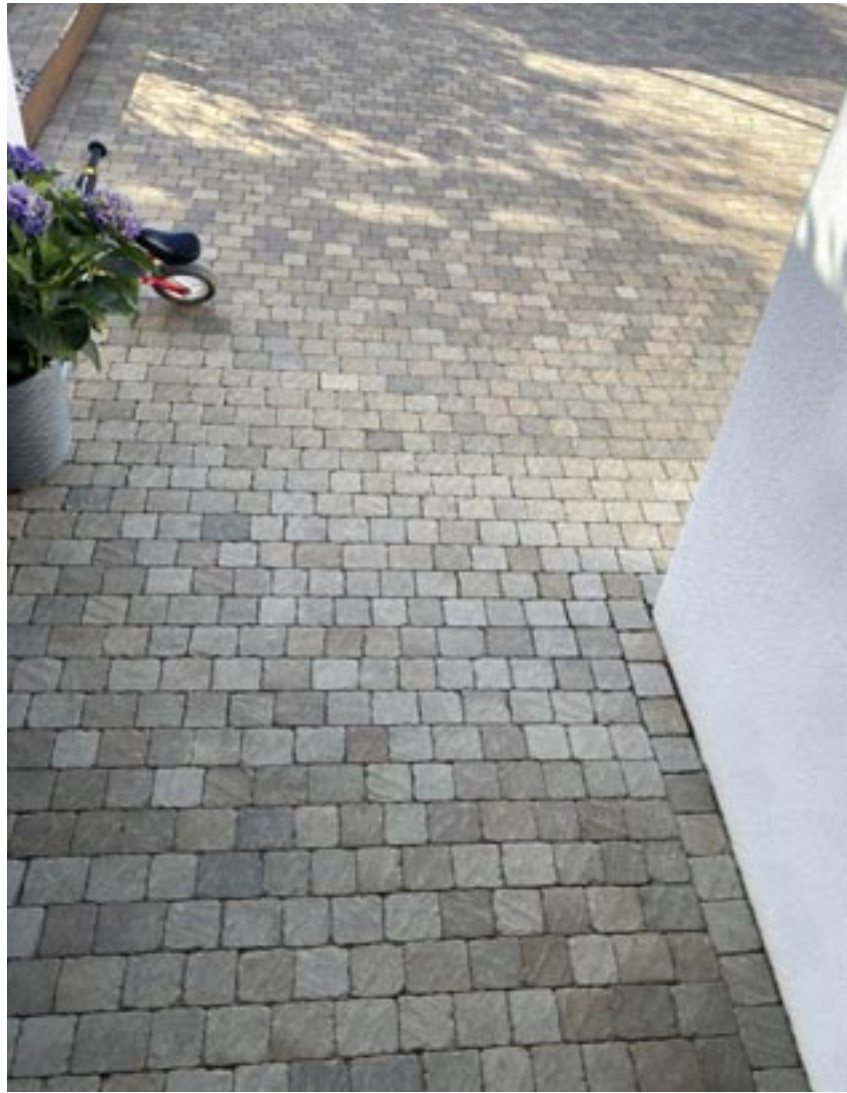
Seit jeher ist es unser Anspruch, Ihnen nicht nur hochwertige Betonprodukte zu liefern, sondern auch als starker Partner an Ihrer Seite zu stehen. Mit einem Mix aus jahrzehntelanger Erfahrung und modernster Technik entstehen bei uns Betonprodukte, die nicht nur robust und funktional sind, sondern auch gestalterisch überzeugen. Als Teil der Meichle + Mohr Firmengruppe setzen wir auf regionale Rohstoffe, kurze Wege und starke Partnerschaften vor Ort.

Mit dem Zusammenschluss der Produktionskompetenzen unter dem Dach der Firma Johann Wintermantel GmbH & Co. KG und der Inbetriebnahme unseres neuen Werkes in Donaueschingen setzen wir ein klares Zeichen für die Zukunft: leistungsstark und verlässlich.

Wir laden Sie ein, unser aktuelles Sortiment zu entdecken – mit der Überzeugung, dass Sie darin die richtigen Impulse für Ihr nächstes Projekt finden.

Herzlichst,

Oliver Mohr















Tauchen Sie ein in die Welt der Pflastersteine.

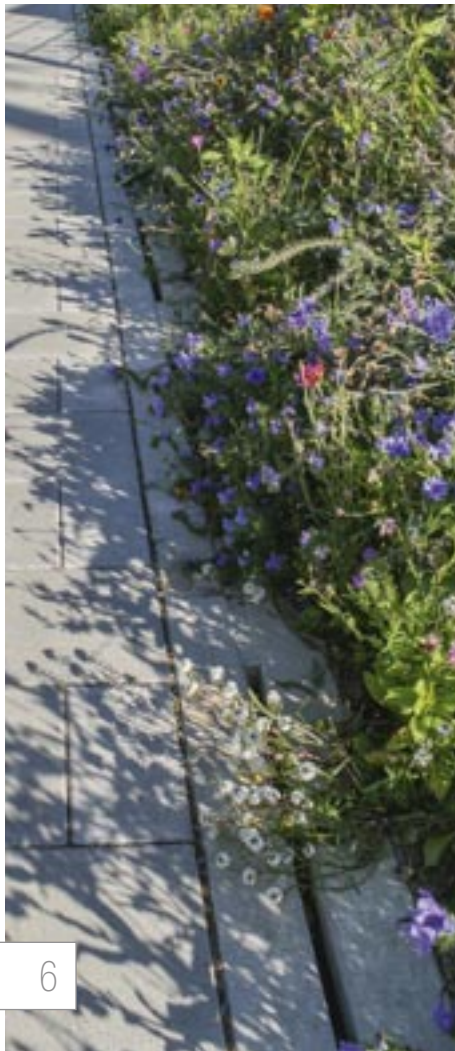
Hier finden Sie das passende Produkt für Ihre Freiraumgestaltung. Ob für den Garten, den Eingangsbereich oder die Terrasse. Als Gartenmauer, Hangabfangung oder Hofentwässerung, es bleiben keine Wünsche und Gestaltungsideen offen.

Achten Sie auf unsere Steinsymbolik. Steine aus unserem Sortiment haben zum Teil mehrere Eigenschaften und eignen sich bestens für verschiedene Einsatzgebiete. Unsere Produkte werden in Donaueschingen gefertigt.





	ÜBER UNS	7
	EXKLUSIV-PFLASTER	13
	ÖKO-PFLASTER	
	STANDARD-PFLASTER	41
	SCHWERLAST-PFLASTER	
	VERLEGEMUSTER	55
	EINBAUANLEITUNG	61
	MAUERSYSTEME	65
	GARTENELEMENTE	71
	ÖFFENTLICHE BAUVORHABEN	75
	KUNDENINFORMATIONEN	81
	SCHLITZRINNEN	91



Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Zentrale Donaueschingen
Telefon 07 71 / 8 32 24 – 0





Sandra Strobel

Vertriebsleitung
Betonwaren

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 60
Mobil 01 51 / 44 04 51 02
sandra.strobel@wintermantel.de



Günter Egi

Vertrieb
Betonwaren

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 62
Mobil 01 51 / 44 04 50 27
guenter.egi@wintermantel.de



Katja Schoske

Vertrieb
Betonwaren
Auftragsannahme

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 61
katja.schoske@wintermantel.de



Milad Hanna

Vertrieb
Betonwaren / Schlitzrinnen

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 64
milad.hanna@wintermantel.de



Joachim Hauff

Vertrieb
Betonwaren / Schlitzrinnen

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 65
Mobil 01 51 / 44 04 50 36
joachim.hauff@wintermantel.de



Hagen Renkert

Verkauf
Auftragsannahme

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 67
hagen.renkert@wintermantel.de



Joachim Willmann

Verkauf
Fuhrparkdisposition

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 66
joachim.willmann@wintermantel.de



Tugba Yilmaz

Verkauf
Auftragsannahme

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 26
tugba.yilmaz@wintermantel.de



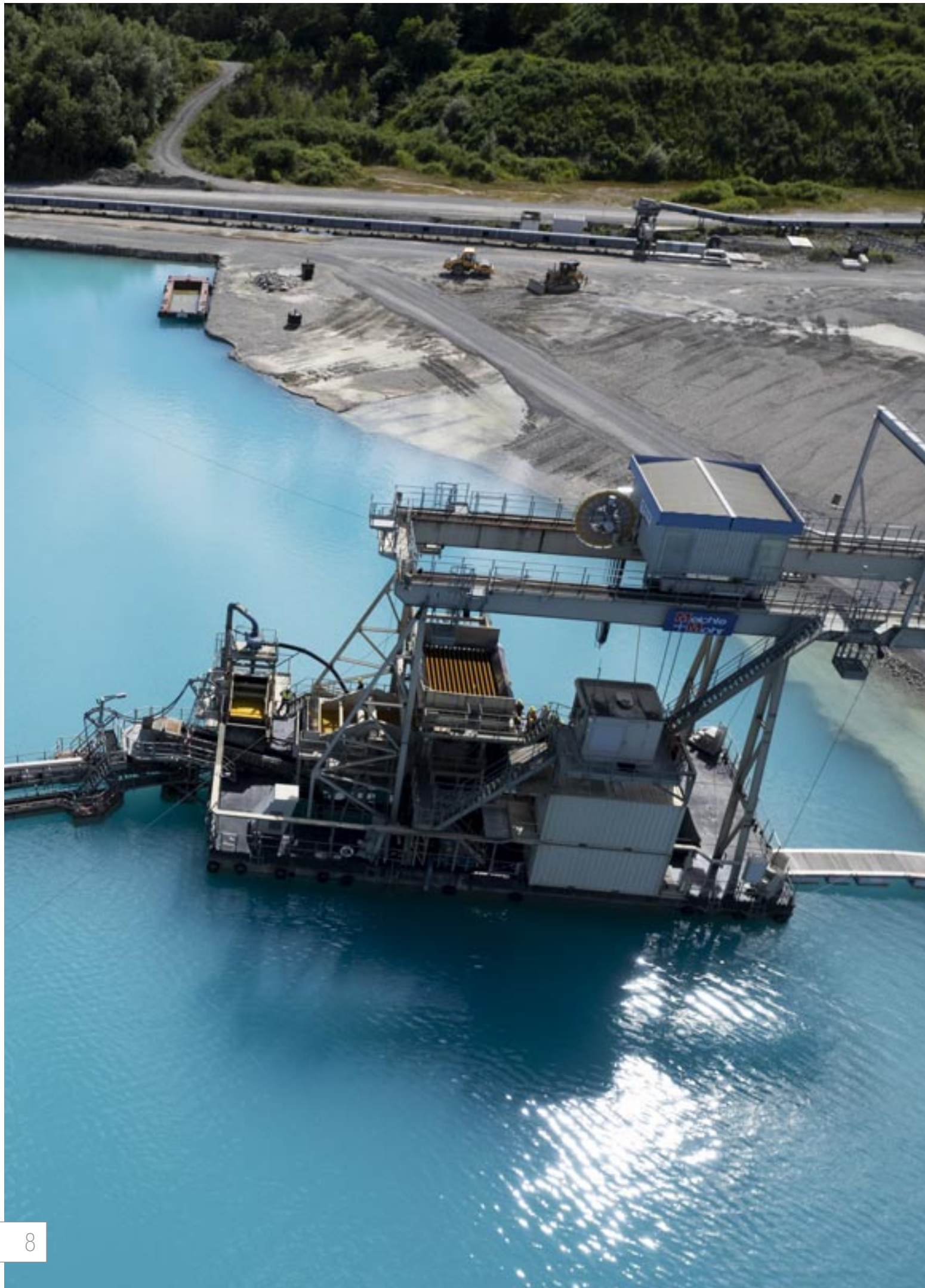
Jakob Schwer

Auszubildender

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 0
jakob.schwer@wintermantel.de

Hinweis

Da wir das gesamte Produktprogramm ausschließlich in unserem Werk in Donaueschingen fertigen, sind Farb- oder Oberflächenabweichungen zu den gezeigten Bildern nicht ausgeschlossen!





HERSTELLUNG

ÜBER UNS

Es kommt darauf an, was man daraus macht.

Kein anderer Baustoff ist so vielseitig, dauerhaft und formbar wie Beton. Pflastersteine, Platten sowie Freiraumgestaltungselemente aus Beton werten Ihren Garten oder Hofraum langlebig auf.

Das Betonsteinwerk Wintermantel ist ein Unternehmen der Meichle+Mohr Firmengruppe und hat eine langjährige Tradition in der Herstellung von Produkten für die Landschaftsgestaltung. Auch Beton, Kalkschotter, Kies und Sand gehören zu dem vielseitigen Lieferprogramm von Meichle+Mohr. Im eigenen Labor wird die Qualität sämtlicher Produkte regelmäßig überwacht und optimiert.

Durch die Vielfalt der Angebote und den leistungsstarken, flexiblen Fuhrpark in der Region kann die Firma Wintermantel Klein- und Großbaustellen gleichermaßen schnell und zuverlässig bedienen.





Wir fertigen mit modernster Technik.



Aus unseren eigenen, sorgfältig aufbereiteten Rohstoffen produzieren und veredeln wir seit über vier Jahrzehnten Betonwaren für private und öffentliche Bauvorhaben.

Unsere Produkte werden nach DIN EN 1338, 1339 und 1340 mit modernster Technik gefertigt.

Im eigenen Labor unterliegen die Rohstoffe und fertigen Betonwaren, zusätzlich zu der in Auftrag gegebenen Fremdüberwachung, einer regelmäßigen Eigenüberwachung. Dadurch sichern wir Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt.



Unser Beitrag für Umwelt und Natur

Als Teil eines regional verwurzelten Familienunternehmens in der vierten Generation ist unsere Regionalität auch unsere Stärke. Durch den eigenen Abbau von Rohstoffen, die zugehörige Logistik mit kurzen Wegen und die selbstverständlich eigene Produktion sind wir in der Lage, einen Großteil der Wertschöpfungskette aktiv zu beeinflussen und zu gestalten.

Rekultivierung und Renaturierung als Folgenutzung der Abbauvorhaben

Abbaustätten, welche ans Ende ihrer Nutzungsdauer gelangen, geben wir der Natur nicht nur einfach so zurück. Wir gehen sogar einen Schritt weiter. Im Zuge von großflächigen Rekultivierungs- und Renaturierungsmaßnahmen setzen wir Nutzungskonzepte um, die der Natur dabei helfen, mindestens wieder in ihren ursprünglichen Zustand zurückzukehren. Viele Tier- und Pflanzenarten, die auf den europäischen Listen der gefährdeten oder bedrohten Arten stehen, finden schon während dem Abbau ein neues Zuhause.

Energie

Seit mehreren Jahren findet für alle unsere Werke ein **nach DIN EN ISO 50001 zertifiziertes Energiemanagementsystem** Anwendung, wodurch wir unseren Energiebedarf stetig optimieren und reduzieren. Seit der Fertigstellung unserer neuen Produktionsstätte in Donaueschingen, können wir mit einer großen Photovoltaikanlage durch die Herstellung von Eigenstrom deutlich an CO₂ einsparen.

Regionalität

Sehr wichtig ist uns unsere Regionalität. Um die CO₂ Bilanz zu optimieren, bieten wir unsere Produkte nur in einem Lieferradius von 80 Kilometern an. Durch den eigenen Abbau von Rohstoffen in der Region reduzieren wir ebenfalls CO₂, da unsere LKW's dadurch nur kurze Transportwege zurücklegen müssen. Außerdem wird unser komplettes Produktprogramm, das der DIN EN 1338 und 1339 unterliegt, mit 30 % Recyclinganteilen gefertigt.

Fuhrpark

Unser Fuhrpark befindet sich durch Investitionen stets auf dem neuesten Stand der Technik. Jüngst haben wir begonnen unsere Fahrzeuge, mit den höchsten Kilometeraufkommen, schrittweise durch umweltfreundlichere Fahrzeuge zu ersetzen.





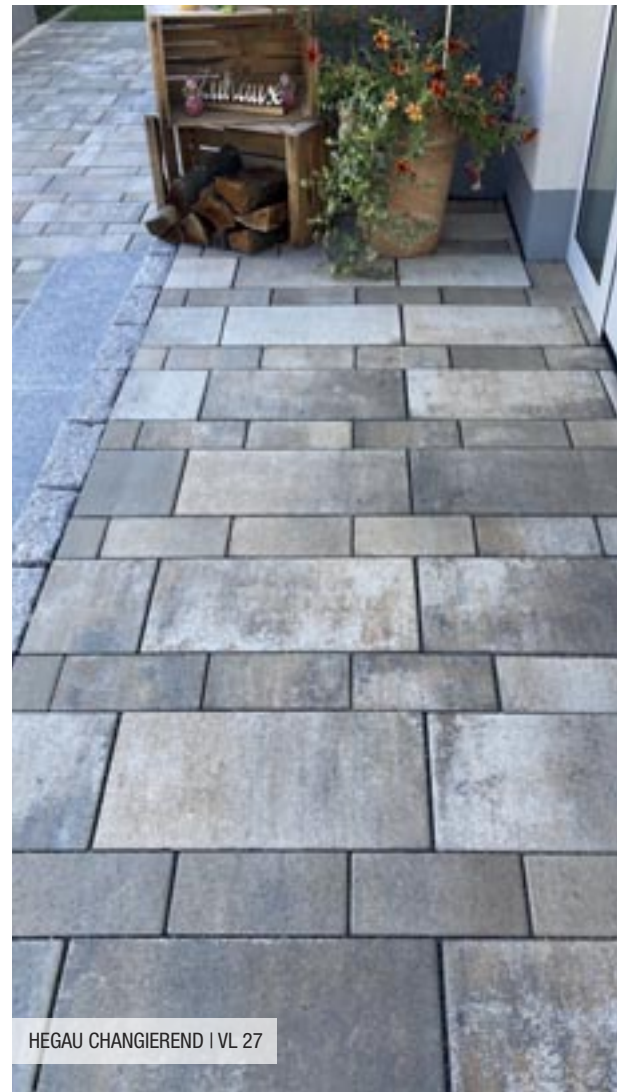


EXKLUSIV-PFLASTER

CELESTA	15 35 39
PRESTIGE	19
CELESTA-PRESTIGE	21
TORINO	23
FRIEDA®	27
MONTANA	31
LARINO	33 35
CLEAN-R	37
CORRADO	38



BRAUN-WEIB MELIERT | VL 29



HEGAU CHANGIEREND | VL 27

Das kreative Pflastersystem mit der klaren Linie.

Mit den verschiedenen Formaten ermöglicht das CELESTA-Pflaster ein sehr variables Gestaltungssystem, das viele Verlegungsmöglichkeiten bietet und zugleich alle ökologischen Anforderungen erfüllt.

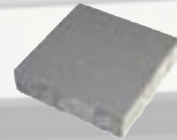
Durch die Entwässerung über die Fuge wird die geforderte Versickerungsmenge von 270 l (s x ha) erreicht.



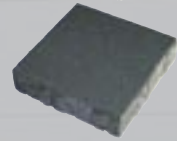
GRAU | VL 29



CELESTA



Grau



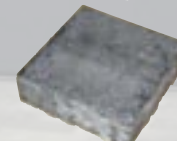
Anthrazit



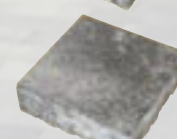
Mediterran
changierend



Hegau
changierend



Grau
changierend



Schwarz-weiß
meliert



Braun-weiß
meliert

Maße (L x B x H) in mm:

375 x 250 x 60

250 x 250 x 60

250 x 125 x 60

125 x 125 x 60

500 x 250 x 80

375 x 250 x 80

375 x 125 x 80

250 x 250 x 80

250 x 125 x 80

125 x 125 x 80

Auf Wunsch
in kugel-
gestrahlter
Oberfläche
lieferbar.



EXKLUSIV-PFLASTER – WASSERDURCHLÄSSIG ÜBER DIE FUGEN



GRAU CHANGIEREND | VL 32

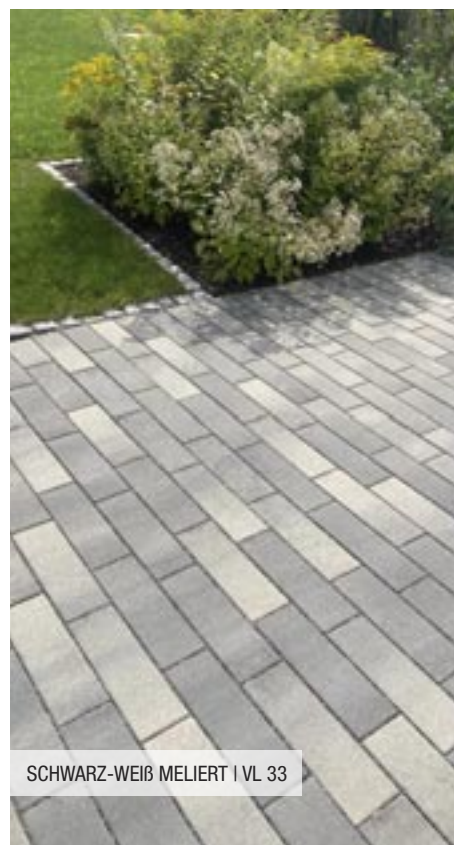


SCHWARZ-WEIß MELIERT | VL 32

EXKLUSIV-PFLASTER & ÖKO-PFLASTER



SCHWARZ-WEIß MELIERT | VL 29



SCHWARZ-WEIß MELIERT | VL 33



GRAU CHANGIEREND | VL 29



ANTHRAZIT | SD 300 x 200 x 80 mm | Reihenverband

Natürliche Eleganz mit klassischen Formen

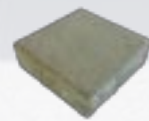
Durch die feingestrahelte Oberflächenbe-
arbeitung erhält die Steinserie PRESTIGE
eine veredelte Optik.





PRESTIGE mit 3 mm Fuge

STANDARD-DRAIN-
PRESTIGE mit 5 mm
Fuge und Verschiebe-
sicherung



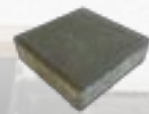
Grau



Braun



Rot



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 60

200 x 100 x 60

100 x 100 x 60

300 x 300 x 80

200 x 300 x 80

200 x 200 x 80

200 x 100 x 80

240 x 160 x 80

160 x 160 x 80

100 x 100 x 80

Nur mit 3 mm
Fuge

200 x 200 x 100

200 x 100 x 100

100 x 100 x 100





GRAU | VL 20



GRAU | VL 32

Feingestrahlte Optik

Die feingestrahlte Oberfläche verleiht dem CELESTA-PRESTIGE eine besondere Eleganz und Optik.



GRAU | VL 32



CELESTA-PRESTIGE



Grau



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

375 x 250 x 60

250 x 250 x 60

250 x 125 x 60

125 x 125 x 60

500 x 250 x 80

375 x 250 x 80

375 x 125 x 80

250 x 250 x 80

250 x 125 x 80

125 x 125 x 80

500 x 250 x 100

375 x 250 x 100

250 x 250 x 100

250 x 125 x 100

125 x 125 x 100





HEGAU CHANGIEREND | VL 11



BRAUN-WEIß MELIERT | VL 11



DRAIN HEGAU CHANGIEREND | VL 12

Holen Sie sich eine mediterrane Ausstrahlung in den Garten.

Sie wollen einen Steinbelag im Stile der englischen Cottage Gärten? Dann wählen Sie den TORINO-Stein. Seine Erdfarben fügen sich harmonisch in die Vielfalt Ihres Gartens ein. Durch seine verschiedenen Steinformate und Farben ergeben sich individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



SCHWARZ-WEIß MELIERT | VL 10



TORINO
TORINO-DRAIN mit 6 mm
Fuge



Grau



Anthrazit



Heidebraun



Sandbraun



Juragelb

Weitere Farben:

Hegau changierend,
Mediterran changierend,
Grau changierend,
Schwarz-weiß meliert,
Braun-weiß meliert

Maße (L x B x H) in mm:

209 x 174 x 70

105 x 174 x 70

105 x 87 x 70

als Drain
möglich

209 x 174 x 100

105 x 174 x 100

105 x 87 x 100

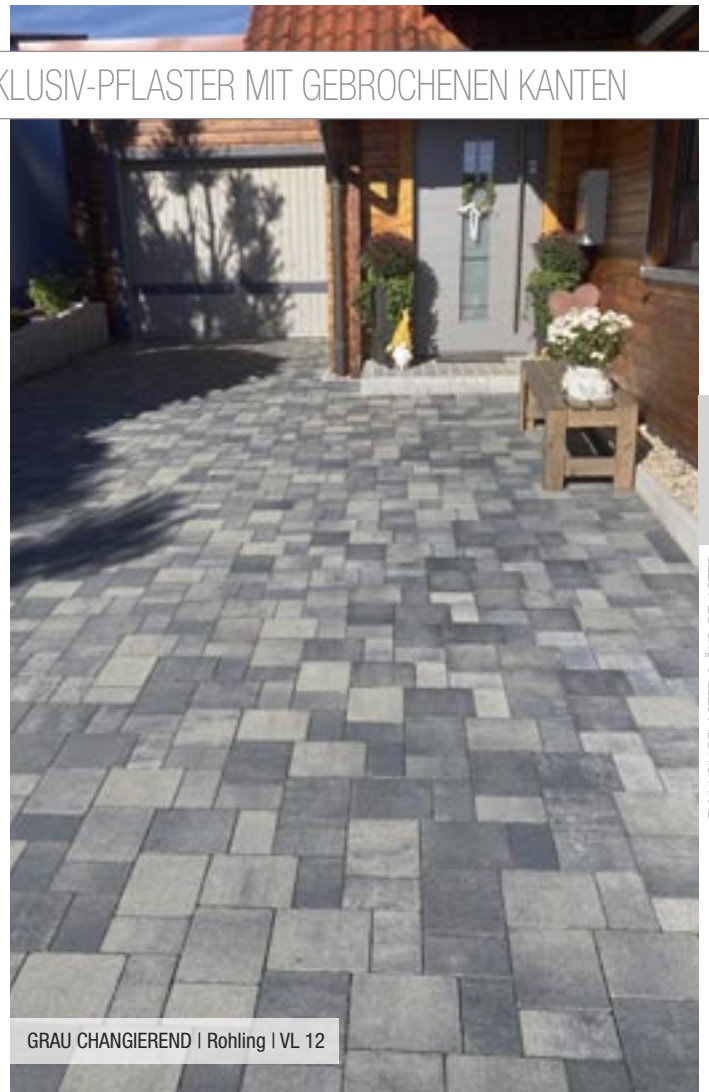




EXKLUSIV-PFLASTER MIT GEBROCHENEN KANTEN



GRAU | 105 x 174 mm | Reihenverband



GRAU CHANGIEREND | Rohling | VL 12

EXKLUSIV-PFLASTER & ÖKO-PFLASTER



MEDITERRAN CHANGIEREND | Rohling

Durch die verschiedenen Formate und Farbkombinationen ergeben sich zahlreiche individuelle Gestaltungsmöglichkeiten als Rohling oder in getrommelter Ausführung.



DRAIN SCHWARZ-WEIß MELIERT | Rohling | VL 10



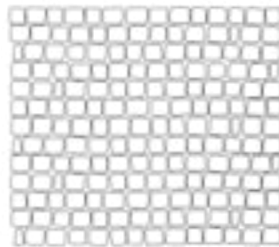
PORPHYR



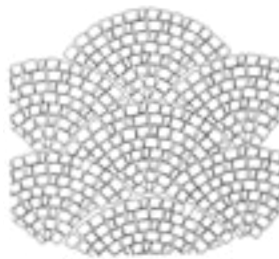
BRAUN-WEIß MELIERT | Rohling

Frieda, der Naturbetonstein.

Die strukturierte Oberfläche und die gebrochenen Kanten verleihen dem FRIEDA-Pflaster Natursteincharakter, außerdem lässt es sich schneller verlegen als vergleichbare Natursteine. FRIEDA ist als Schuppenverlegung auch als ökologische Pflasterfläche verwendbar.



Standardverlegung



Schuppenverlegung



Segmentverlegung



HEGAU CHANGIEREND

Mit gebrochenen Kanten
in vollen Paletten (6,33 m²).
Keine einzelnen Stein-
größen erhältlich.



FRIEDA®



Grau changierend



Basalt anthrazit



Mediterran changierend



Porphyr

Weitere Farben:

Grau, Hegau changierend,
Schwarz-weiß meliert,
Braun-weiß meliert

Maße (L x B x H) in mm:



118 x 98 x 80 mm



108 x 98 x 80 mm



98 x 98 x 80 mm



88 x 98 x 80 mm



60/40 x 98 x 80 mm



EXKLUSIV-PFLASTER MIT GEBROCHENEN KANTEN



PORPHYR



GRAU CHANGIEREND

EXKLUSIV-PFLASTER



BASALT ANTHRAZIT



GRAU CHANGIEREND

Mit FRIEDA sind ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Fließende Wege und abgestufte Rundbeete erzeugen attraktive Wechselspiele in der Garten- und Landschaftsgestaltung. Schwungvoll integriert FRIEDA sämtliche Bereiche Ihrer häuslichen Umgebung.



GRANIT GRAU | VL 1



BASALT SCHWARZ und MARMOR WEIß | VL 1

Setzen Sie Akzente in Ihren Freiräumen.

Zwei Steinstärken, vier Natursteinvorsatzfarben und mehrere Formate ermöglichen Ihnen ein vielseitiges Verlege- und Kombinationsprogramm.

Die klare, mit vielen Maßen kompatible Form des gewaschenen Pflastersteins wirkt durch seine verschiedenfarbigen Natursteinvorsatzoberflächen in jedem Verarbeitungsbereich ansprechend und edel. Durch die Verschiebesicherung wird eine stabile Flächenbefestigung garantiert.

Die Entwässerung erfolgt über eine 5 mm Drainfuge, somit sind alle ökologischen Aspekte erfüllt.

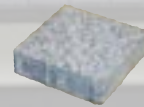


GRANIT GRAU und MARMOR WEIß | VL 1



MONTANA

Mit 5 mm Fuge und
Verschiebesicherung



Granit grau



Basalt schwarz



Juragelb



Marmor weiß

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 60

200 x 100 x 60

100 x 100 x 60

300 x 200 x 80

200 x 200 x 80

200 x 100 x 80

100 x 100 x 80



GRANIT GRAU | 300 x 200 x 80 mm | Reihenverband



GRANIT GRAU und BASALT ANTHRAZIT | VL 2

Pflaster mit Charme.

Der Charme der natürlichen Oberfläche zeichnet dieses kugelgestrahlte Pflaster aus. Mit diesem Stein wird eine stabile Flächenbefestigung garantiert.

Die Entwässerung erfolgt über eine 5 mm Drainfuge, somit sind alle ökologischen Aspekte erfüllt.



GRANIT WEIß



GRANIT GRAU



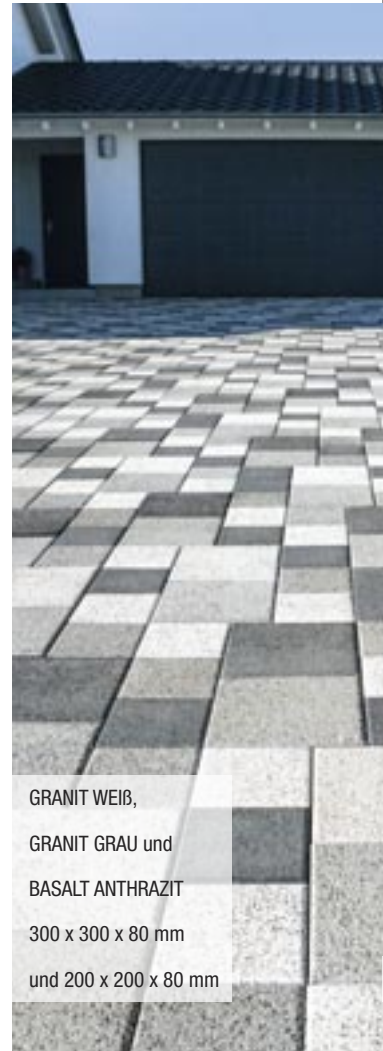
GRANIT GELB



BASALT ANTHRAZIT



GRANIT GRAU | VL 1

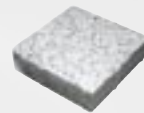


GRANIT WEIß,
GRANIT GRAU und
BASALT ANTHRAZIT
300 x 300 x 80 mm
und 200 x 200 x 80 mm

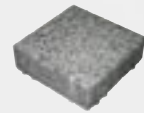


LARINO

Mit 5 mm Fuge und
Verschiebesicherung



Granit weiß



Granit grau



Granit gelb



Basalt anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 60

200 x 100 x 60

100 x 100 x 60

300 x 200 x 80

200 x 200 x 80

200 x 100 x 80

100 x 100 x 80



GRANIT GRAU | VL 28



GRANIT GRAU | VL 30

Stilsicher und harmonisch durch gerade Linien.

Der CELESTA-Stein bietet durch seine große Vielfalt in den verschiedenen Formen, Oberflächen und Farben viel Spielraum für freie Kombinationsmöglichkeiten.



BASALT ANTHRAZIT | VL 27



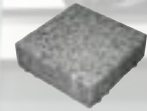
GRANIT GRAU | VL 28



LARINO | CELESTA



Granit weiß



Granit grau



Granit gelb



Basalt anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

500 x 250 x 80

375 x 250 x 80

375 x 125 x 80

250 x 250 x 80

250 x 125 x 80

125 x 125 x 80



QUADRAT | ANTHRAZIT | VL 1



CELESTA | GRANIT GRAU kugelgestrahlt | VL 28

Saubere Reduktion von Stickoxiden (NOx)

CLEAN R – CLEAN REDUCTION

Saubere Reduktion von Stickoxiden (NOx)

Stickoxide sind derzeit das Hauptthema, wenn es um die Qualität der Umgebungsluft in Ballungszentren geht. Photokatalytische Betonpflasteroberflächen wandeln Stickoxide (NOx) durch Luft- und Lichteinwirkung in Nitrat um, welches für die Natur keine Zusatzbelastung darstellt.

Die Schnelligkeit der Oxidation hängt von der Kraft der Luft- und Lichtströmung ab. Um eine photokatalytische Wirkung auszulösen, reicht natürliches Tageslicht aus.

Die Wirkung der photokatalytischen Reaktion hält über die gesamte Lebenszeit der Betonpflasteroberfläche an. Durch die superhydrophile Oberfläche werden Verschmutzungen leichter abgewaschen.

CLEAN R wird mit einer solchen Präzision und Zuverlässigkeit gefertigt, dass eine Abbauleistung von min. 6,5 mg NO/m²h für Ihr Projekt garantiert wird.

Nachgewiesen wird dies über ein staatliches Prüfinstitut. Auftragsbezogen können wir unser gesamtes Sortiment in photokatalytischer Ausführung anbieten, d.h. in allen Oberflächen kugelgestrahlt, wassergestrahlt, getrommelt oder unbehandelt.



CLEAN R – CLEAN REDUCTION

- Saubere Reduktion von Stickoxiden (NOx)
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Erhöhter Selbstreinigungseffekt des Flächenbelags

Optional erhältlich für unser
gesamtes Lieferprogramm



CORRADO



Grau

Weitere Farben auf Anfrage.

Maße (L x B x H) in mm:

333 x 167 x 130 Ganzer Stein

167 x 167 x 130 Halber Stein



Zeigen Sie Stärke.

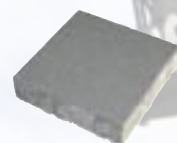
Die wirtschaftliche und ökologische Perfektlösung für Parkplätze, Lager und Speditionshöfe.

Durch seine rinnenförmigen Aussparungen auf der Steinunterseite und sein Verzahnungssystem, bei dem die Fugen mit 1 – 3 mm Splitt verfüllt werden, ist dieser Stein ideal für höchst-belastete Großflächen, welche wasser-durchlässig sein sollen.

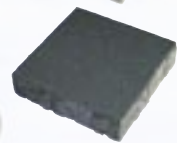




CELESTA



Grau



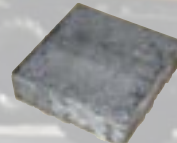
Anthrazit



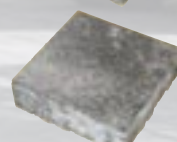
Mediterran
changierend



Hegau
changierend



Grau
changierend



Schwarz-weiß
meliert



Braun-weiß
meliert

Maße (L x B x H) in mm:

500 x 250 x 100

375 x 250 x 100

250 x 250 x 100

250 x 125 x 100

125 x 125 x 100

Verschiebesicher mit Drainfuge.

Der CELESTA-Stein ist für Schwerlastverkehr, Busbahnhöfe, Industrieanlagen, viel befahrene Parkplätze und den City-Bereich geeignet.

Die Nockenverzahnung verleiht dem Stein eine besonders hohe Seitenstabilität. Die 4 mm Fuge sorgt für eine den Richtlinien entsprechende Entwässerung, somit wird die geforderte Versickerungsmenge von 270 l (s x ha) erreicht.

Ebenso ist der CELESTA-Stein in 60 und 80 mm Steinstärke in den aufgeführten Farben lieferbar.





STANDARD-PFLASTER

QUADRAT	43
RECHTECK	43
HT-DOPPELVERBUND	45
STANDARD-DRAIN	49
RASENGITTERSTEINE	50
HT-DRAIN-DOPPELVERBUND	51
RASENFUGENPFLASTER	52
DRAINFUGENPFLASTER	53



Werten Sie ihr Umfeld mit klassischen Formen auf.

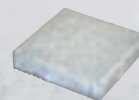
Drei klassische Steine ermöglichen Ihnen eine Vielfalt an Verlegungsmöglichkeiten, auch in Kombination mit den gewaschenen und kugelgestrahlten Oberflächen.

Siehe Seite 19 – 21, 31 und 33 – 35.





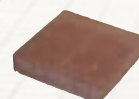
QUADRAT | RECHTECK



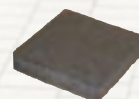
Grau



Braun



Rot



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 60

200 x 100 x 60

100 x 100 x 60

300 x 300 x 80

300 x 200 x 80

200 x 200 x 80

240 x 160 x 80

160 x 160 x 80

200 x 100 x 80

100 x 100 x 80

200 x 200 x 100

200 x 100 x 100

100 x 100 x 100

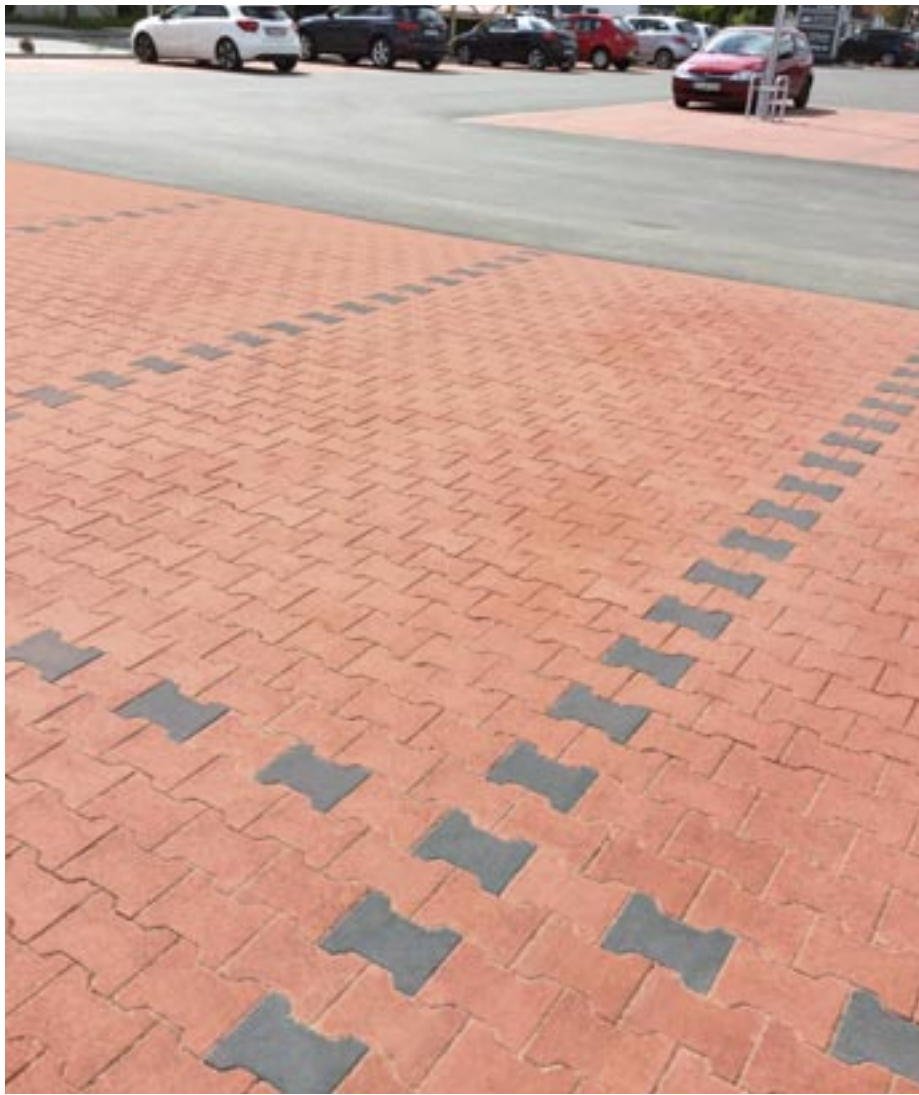


200 x 200 x 120

200 x 200 x 100

200 x 100 x 100

Ohne
Fase

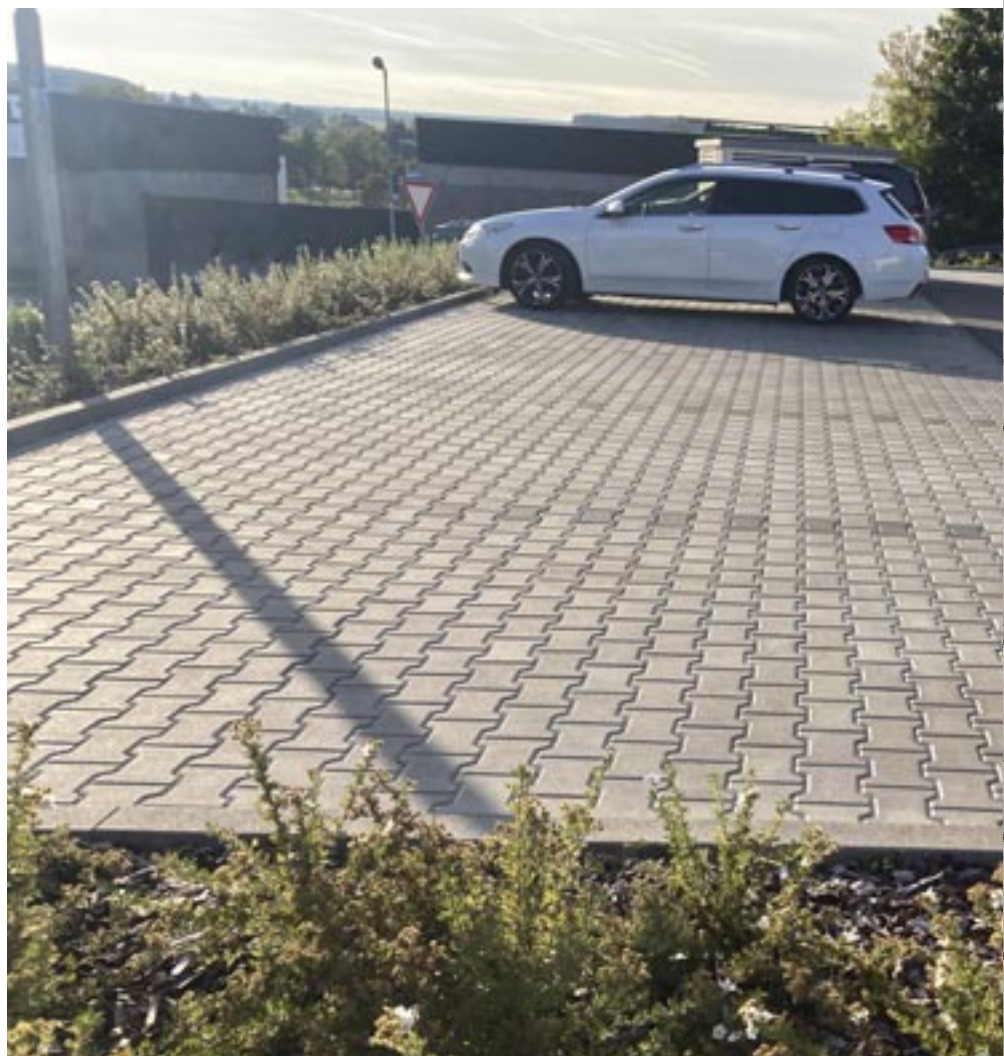


Verzahnt stark.

Der HT-DOPPELVERBUND ein ineinander verzahnter Flächenverband mit höchster Seitenstabilität.

Wir liefern Ihnen den HT-DOPPELVERBUND mit und ohne Fase, wie auch wasserdurchlässig. Die 80 mm und 100 mm starken Steine erhalten Sie auch mit einer Minifase.

Durch die doppelte Verbundwirkung der H-förmigen Steine und die verschleißfeste Vorsatzschicht entstehen rutschfeste und zweckmäßige Flächen.





HT-DOPPELVERBUND



Grau



Braun




Rot



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

198 x 160 x 60	Normalstein
198 x 160 x 60	Anfängerstein
98 x 160 x 60	Halber Stein
198 x 160 x 80	Normalstein
198 x 160 x 80	Anfängerstein
98 x 160 x 80	Halber Stein
198 x 160 x 100	Normal
198 x 160 x 100	Anfänger 
98 x 160 x 100	Halber

Auf Wunsch auch als
DRAIN-PFLASTER mit
5 mm Fuge in den Stein-
stärken 80 und 100 mm
lieferbar. Siehe unter
ÖKO-Pflaster Seite 51.



NABU – Bienenmuseum Knüllwald

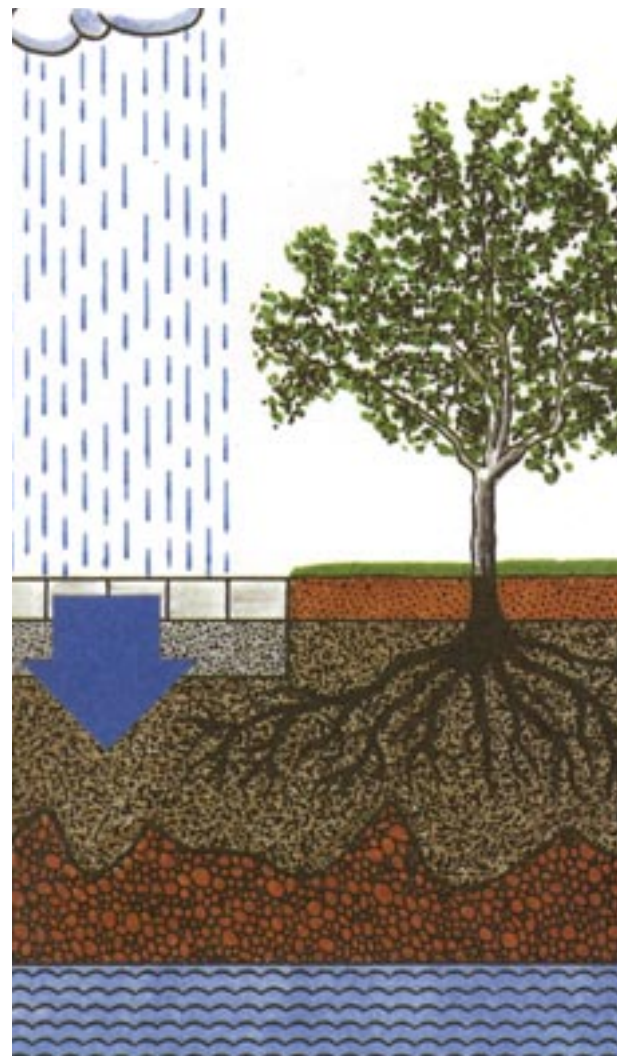


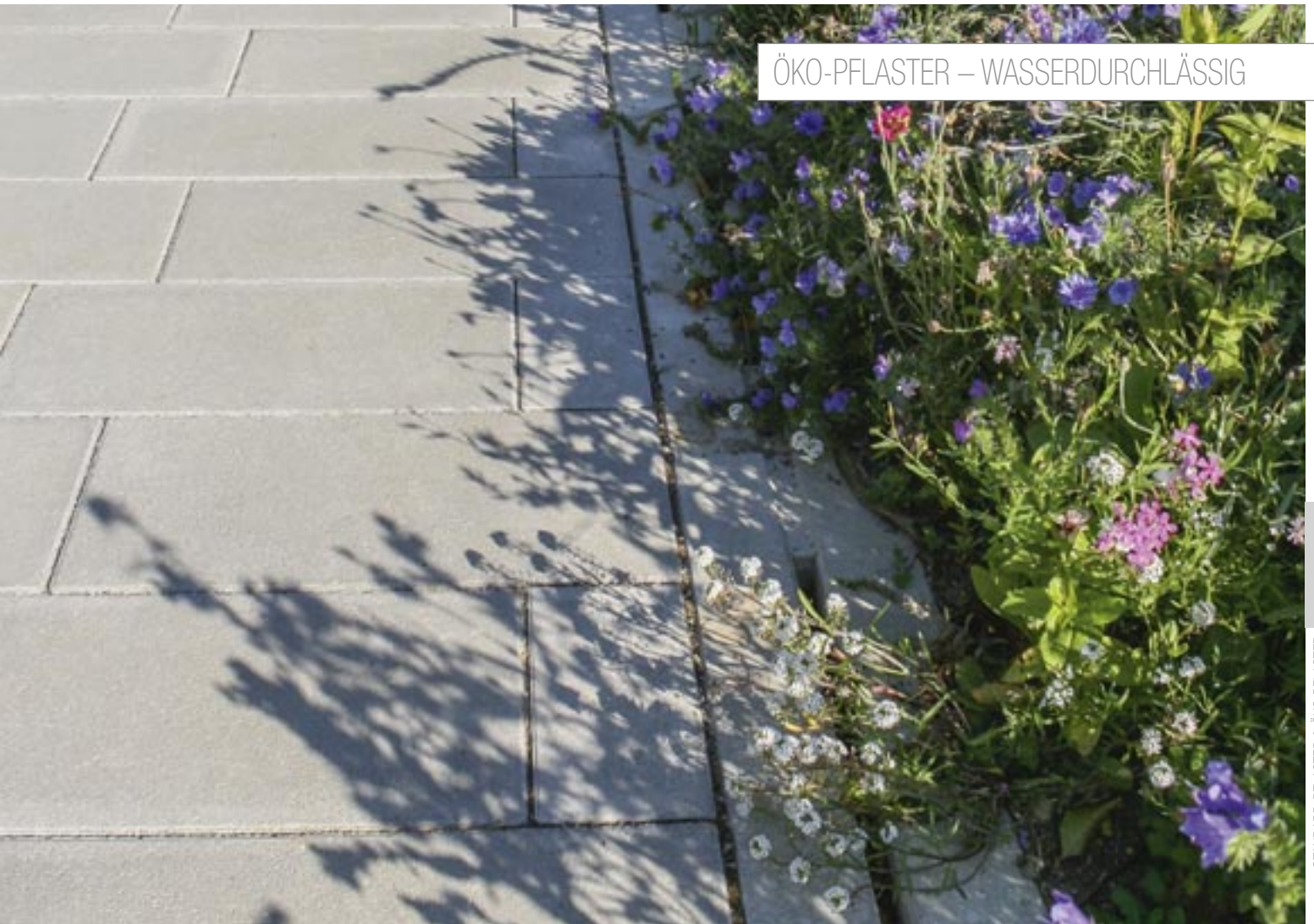
Leisten Sie einen Beitrag zur Verbesserung der Umweltsituation.



Die Problematik der Versiegelung liegt in der Störung des lokalen Natur- und Wasserhaushaltes. So werden z.B. Austauschprozesse zwischen Boden- und Atmosphäre eingeschränkt oder gar unterbunden.

Sie können aktiv gegen Versiegelungen vorgehen, indem Sie wasserdurchlässige und bewuchsfähige Pflastersteine als Belagsflächen wählen. So schaffen Sie teilentsiegelte Flächen und tragen dazu bei, dass sich das Mikroklima verbessert, sowie die Kanalsysteme und unsere Kläranlagen entlastet werden.





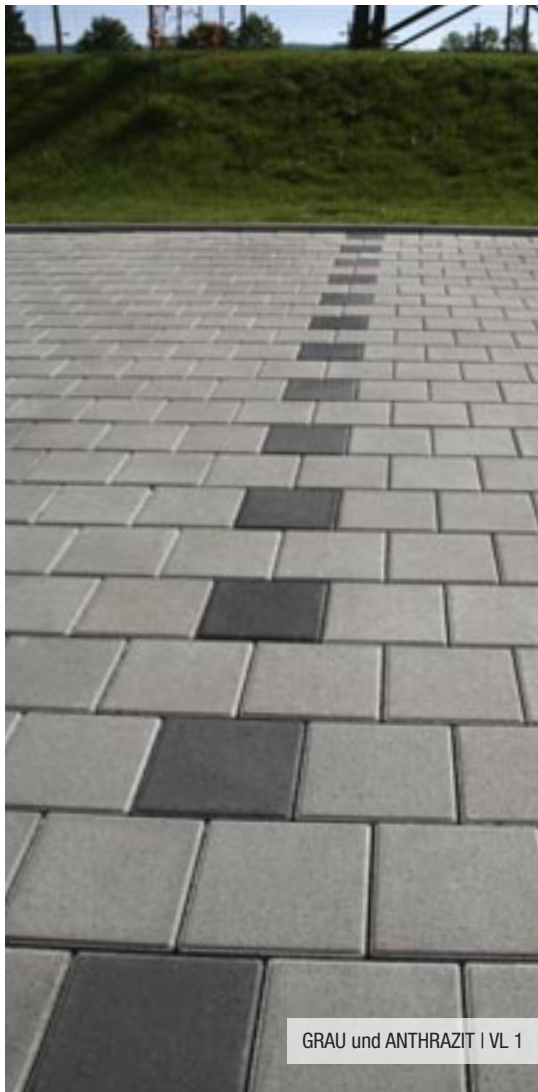
Es war einmal ...



... ein wunderschöner grüner Garten. Schwelgen Sie nicht länger in Erinnerungen! Informieren Sie sich über naturnahe Gartengestaltung in der NABU-Broschüre „Gartenlust“, die beim NABU erhältlich ist.

NABU Baden-Württemberg
Tübinger Straße 15, 70178 Stuttgart
Tel.: 0711/96672-0, Fax -33
E-Mail: NABU@NABU-BW.de





GRAU und ANTHRACIT | VL 1



GRAU | 300 x 200 x 80 mm | Reihenverband

Entlasten Sie das Kanalsystem.

Durch die Verschiebesicherung der STANDARD-DRAIN-Pflaster ist eine stabile Flächenbefestigung garantiert. Die Entwässerung erfolgt über eine 5 mm Drainfuge, somit sind alle ökologischen Aspekte erfüllt. Der Stein ist auch maschinell verlegbar.



GRAU und ANTHRACIT | VL 36

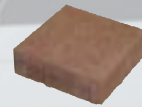




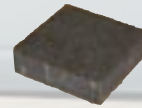
STANDARD-DRAIN



Grau



Braun



Anthrazit

Auf Wunsch in den Oberflächen
MONTANA und LARINO erhältlich,
siehe Seite 31 – 33.

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 60

200 x 100 x 60

100 x 100 x 60

300 x 200 x 80

200 x 200 x 80

200 x 100 x 80

100 x 100 x 80

240 x 160 x 80

160 x 160 x 80

300 x 200 x 100

200 x 200 x 100

200 x 100 x 100



240 x 160 x 120

160 x 160 x 120



GRAU und ANTHRAZIT | VL 1

Mit 5 mm Fuge und
Verschiebesicherung



RASENGITTERSTEIN



Grau

Maße (L x B x H) in mm:

600 x 400 x 80

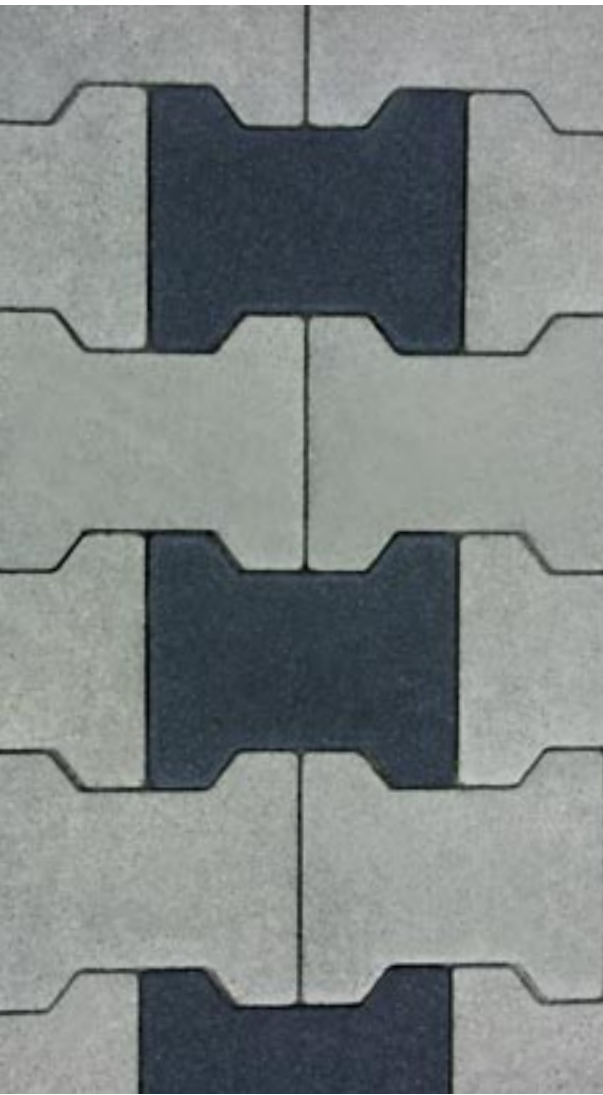
600 x 400 x 100

600 x 400 x 120

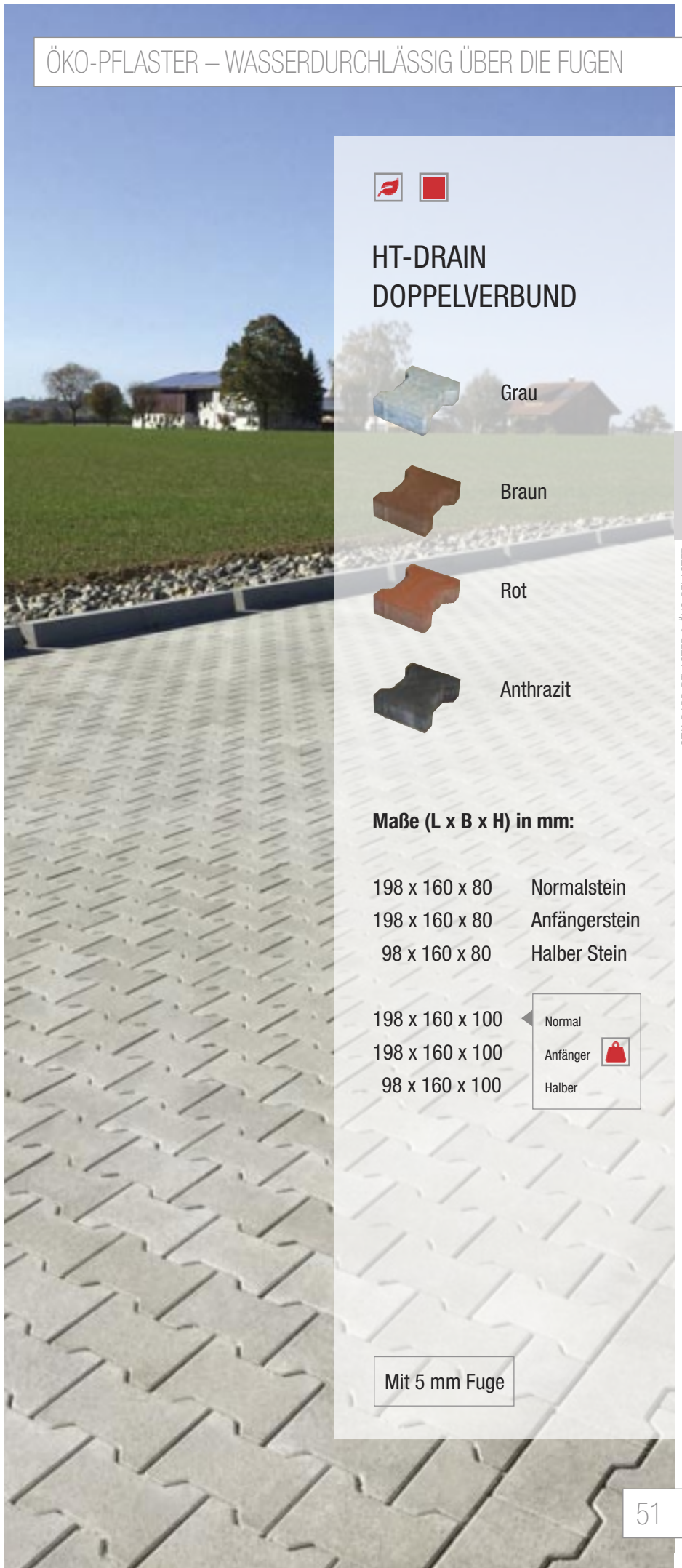


Natürlich und
versickerungs-
fähig.

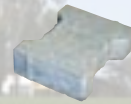




Verzahnt
stark mit
Drainfuge.



HT-DRAIN DOPPELVERBUND



Grau



Braun




Rot



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

- 198 x 160 x 80 Normalstein
- 198 x 160 x 80 Anfängerstein
- 98 x 160 x 80 Halber Stein

- 198 x 160 x 100 Normal
- 198 x 160 x 100 Anfänger 
- 98 x 160 x 100 Halber

Mit 5 mm Fuge



RASENFUGEN- PFLASTER

Mit 30 mm Fuge



Grau



Braun



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 80

200 x 200 x 100



Ökologisch grün.

Durch das zusammenhängende Fugennetz erhält die Raseneinsaat ein Optimum an Feuchtigkeitsspeicherung. Dies gewährt auch bei längeren Trockenperioden eine ansprechende grüne Vegetationsfläche.

Wichtig beim Verfüllen von RASEN-, und RASENGITTER-Steinen, ist die Verwendung eines strukturstabilen und torffreien Substrats.

Füllsplitt erhalten Sie bei uns in praktischen Big-Bag's verpackt oder lose gekippt.



Verzahnt und
verschiebe-
sicher.



DRAINFUGEN- PFLASTER

Mit 15 mm Fuge



Grau



Braun



Anthrazit

Maße (L x B x H) in mm:

200 x 200 x 80

200 x 100 x 80





VERLEGEMUSTER

VERLEGEBEISPIELE

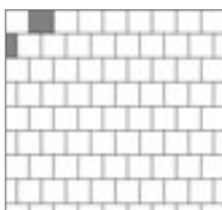
56



BERECHNUNG VERLEGEMUSTER

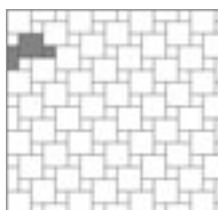
Wir weisen darauf hin, dass alle Berechnungen unserer Verlegemuster circa Angaben sind und aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (Länge/Breite der Fläche) Abweichungen möglich sind.

1 QUADRAT, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



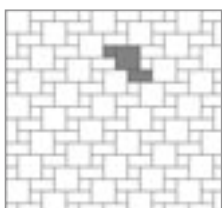
QUADRATSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	ca. 25 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10 x 20 cm
MATERIALBEDARF	2,5 Stück/lfm

2 QUADRAT, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



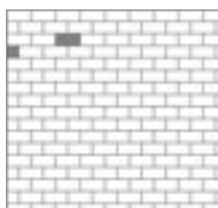
QUADRATSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	ca. 20 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	10 x 10 cm
MATERIALBEDARF	20 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10 x 20 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

3 QUADRAT, RECHTECK, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



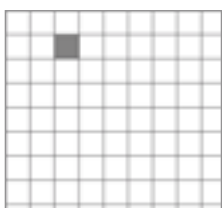
QUADRATSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	14,28 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	10 x 20 cm
MATERIALBEDARF	14,28 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	10 x 10 cm
MATERIALBEDARF	14,28 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10 x 10 cm
MATERIALBEDARF	1,5 Stück/lfm

4 RECHTECK, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



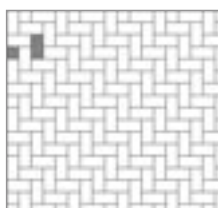
RECHTECKSTEIN	10 x 20 cm
MATERIALBEDARF	ca. 50 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10 x 10 cm
MATERIALBEDARF	5 Stück/lfm

5 QUADRAT, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



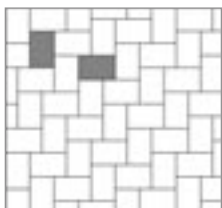
QUADRATSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	25 Stück/m ²

6 RECHTECK, PRESTIGE, MONTANA,
LARINO, STANDARD-DRAIN



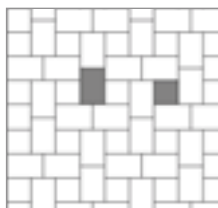
RECHTECKSTEIN	10 x 20 cm
MATERIALBEDARF	50 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10 x 10 cm
MATERIALBEDARF	2,5 Stück/lfm

7 RECHTECK, STANDARD-DRAIN, MONTANA,
LARINO



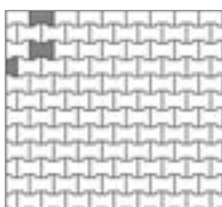
RECHTECKSTEIN	30 x 20 cm
MATERIALBEDARF	16,67 Stück/m ²

8 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN,
MONTANA, LARINO



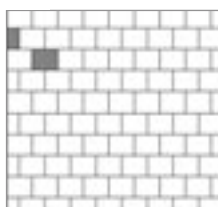
RECHTECKSTEIN	30 x 20 cm
MATERIALBEDARF	13,61 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	4,58 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	20 x 20 cm
MATERIALBEDARF	3,91 Stück/lfm

9 DOPPELVERBUND



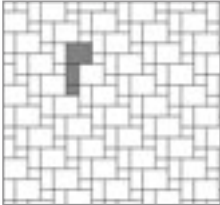
NORMALSTEIN	
MATERIALBEDARF	35 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	
MATERIALBEDARF	5 Stück/lfm
SEITENSTEIN	
MATERIALBEDARF	4 Stück/lfm

10 TORINO



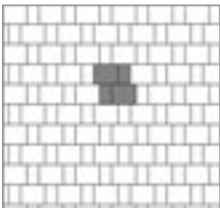
RECHTECKSTEIN	20,9 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	27,79 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	10,5 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	ca. 3 Stück/lfm

11 TORINO



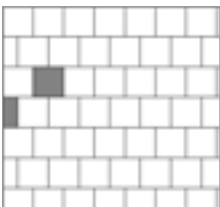
RECHTECKSTEIN	20,9 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	15,6 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	10,5 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	15,6 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	10,5 x 8,7 cm
MATERIALBEDARF	15,6 Stück/m ²

13 TORINO



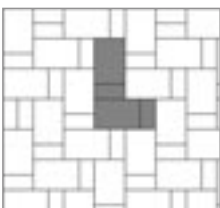
RECHTECKSTEIN	20,9 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	18,53 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	10,5 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	18,53 Stück/m ²

15 CELESTA



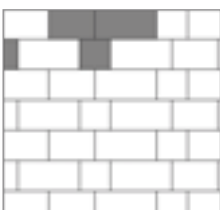
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	16 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

17 CELESTA




RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²

19 CELESTA



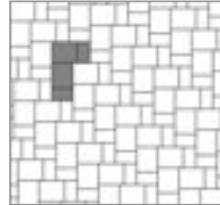
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	3,5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	4,5 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

21 CELESTA



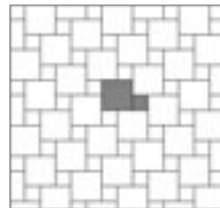
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	6,5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	6 Stück/m ²

12 TORINO



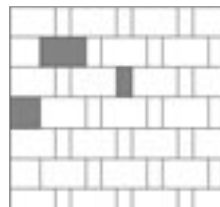
RECHTECKSTEIN	20,9 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	18,53 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	10,5 x 17,4 cm
MATERIALBEDARF	18,53 Stück/m ²

14 CELESTA



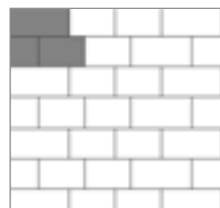
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	13 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	13 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	1,5 Stück/lfm

16 CELESTA



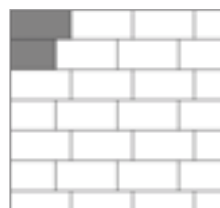
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

18 CELESTA



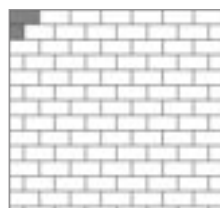
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	5,5 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

20 CELESTA

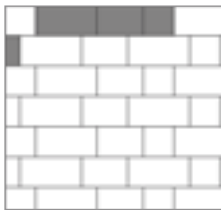


RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

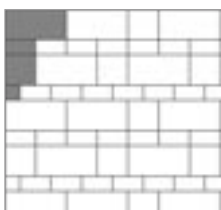
22 CELESTA



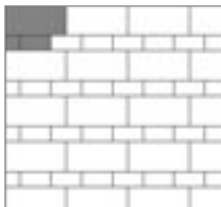
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	32 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/lfm

23 CELESTA

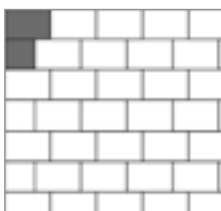
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

25 CELESTA

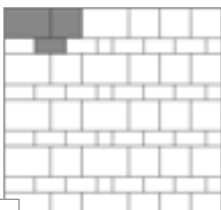
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	1 Stück/lfm

27 CELESTA

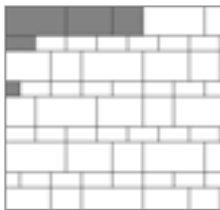
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	6 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

29 CELESTA

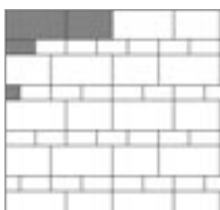
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	10,66 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm
ANFÄNGERSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

31 CELESTA

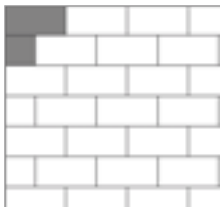
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	4,25 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	8,5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	4,25 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	4,25 Stück/m ²

24 CELESTA

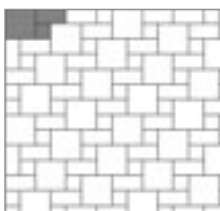
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	3 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	3 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	3 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	1 Stück/lfm

26 CELESTA

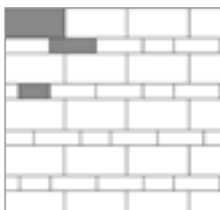
RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	3,5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	3,5 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	3 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	1 Stück/lfm

28 CELESTA

RECHTECKSTEIN	25 x 50 cm
MATERIALBEDARF	8 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

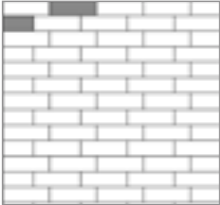
30 CELESTA

QUADRATSTEIN	25 x 25 cm
MATERIALBEDARF	9 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	9 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	9 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 25 cm
MATERIALBEDARF	1 Stück/lfm
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	1 Stück/lfm

32 CELESTA

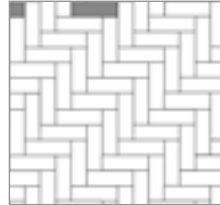
RECHTECKSTEIN	50 x 25 cm
MATERIALBEDARF	5,35 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	37,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	5,40 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	2,50 Stück/m ²

33 CELESTA



RECHTECKSTEIN	37,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	21,33 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	25 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/lfm
ANFÄNGERSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	4 Stück/lfm

34 CELESTA



RECHTECKSTEIN	37,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	21,33 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	12,5 x 12,5 cm
MATERIALBEDARF	2 Stück/lfm

35 FRIEDA®



IM BIG BAG 6,33 m²

Keine einzelnen Steingrößen erhältlich.

Standardverlegung



Schuppenverlegung

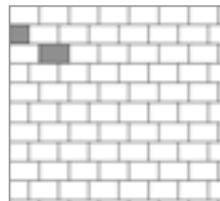


Segmentverlegung

STEINGRÖSSEN

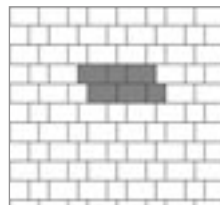
11,8 x 9,8 cm
10,8 x 9,8 cm
9,8 x 9,8 cm
8,8 x 9,8 cm
6,0/4,0 x 9,8 cm

36 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



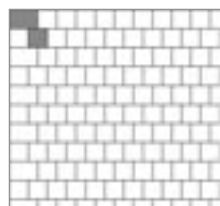
RECHTECKSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	26 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	16 x 16 cm
MATERIALBEDARF	3,13 Stück/lfm

37 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



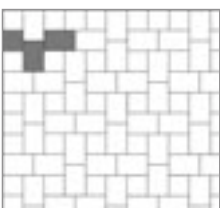
RECHTECKSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	19,53 Stück/m ²
QUADRATSTEIN	16 x 16 cm
MATERIALBEDARF	9,77 Stück/m ²

38 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



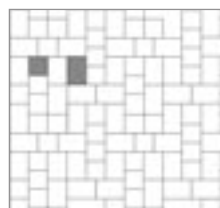
QUADRATSTEIN	16 x 16 cm
MATERIALBEDARF	39,06 Stück/m ²
ANFÄNGERSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	3,13 Stück/lfm

39 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



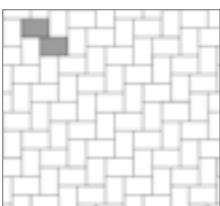
QUADRATSTEIN	16 x 16 cm
MATERIALBEDARF	9,77 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	19,54 Stück/m ²

40 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



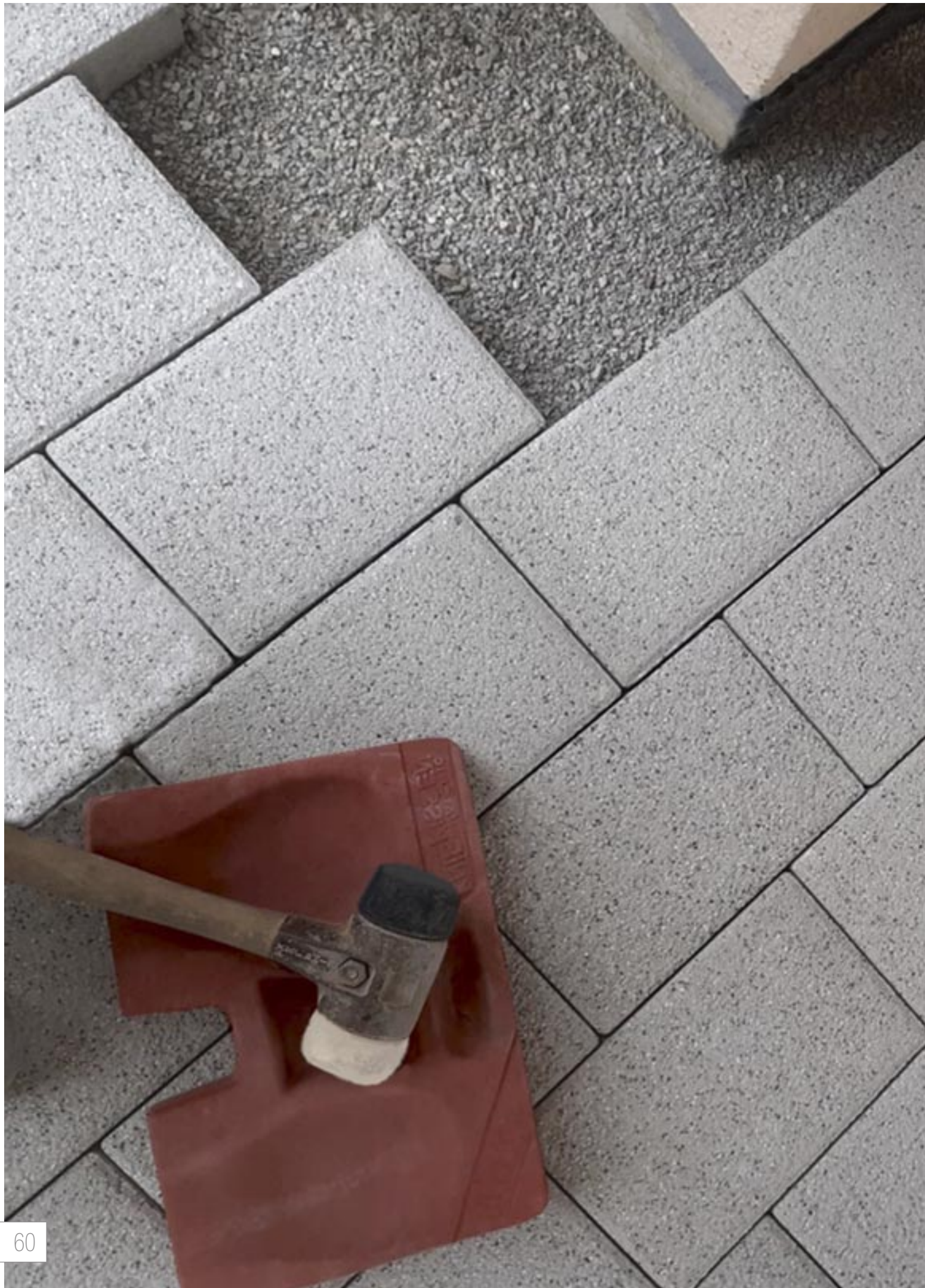
QUADRATSTEIN	16 x 16 cm
MATERIALBEDARF	15,63 Stück/m ²
RECHTECKSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	15,63 Stück/m ²

41 QUADRAT, RECHTECK, STANDARD-DRAIN



RECHTECKSTEIN	24 x 16 cm
MATERIALBEDARF	26,04 Stück/m ²

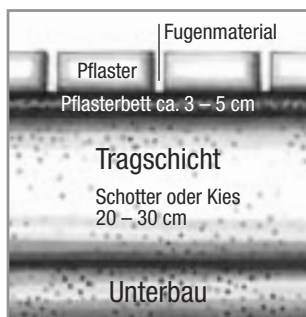
Weitere Verlegemuster finden Sie zum Download im Internet unter:
www.wintermantel.de





EINBAUANLEITUNG

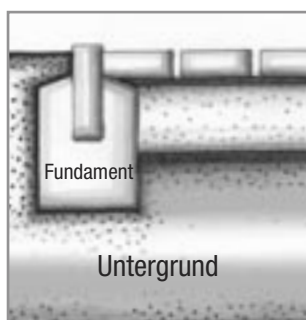
Einbauanleitung Betonpflaster ...



1 PLANUM UND TRAGSCHICHT

Als Planum wird die Oberfläche des zuvor verdichteten Untergrundes oder Unterbaus bezeichnet. Nicht tragfähige Bodenschichten wie z.B. Lehm oder Mutterboden, so weit abgraben oder auskoffern, bis standfester Boden erreicht wird. Das Planum wird mit einer Rüttelplatte verdichtet.

Einbringen einer ausreichend wasserdurchlässigen Trag- und Frostschuttschicht aus frostsicherem, kornabgestuftem Material (Kies oder Schotter mit der Körnung 0 – 32 oder 0 – 45 mm) in einer Stärke von ca. 20 – 40 cm, die Lagenweise bis zur Standfestigkeit zu verdichten ist. Unebenheiten sind zu vermeiden, diese dürfen nicht durch das Pflasterbett ausgeglichen werden.



2 RANDEINFASSUNG

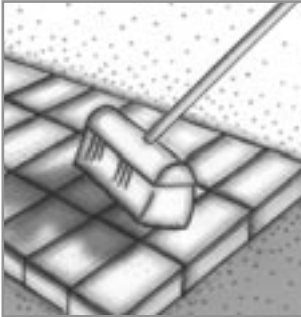
Pflasterdecken brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung. Bordsteine sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und erhalten eine Rückenstütze aus Beton. Es ist darauf zu achten, dass das Rastermaß (= Stein + Fuge) des Pflasters durch auslegen einzelner Steinzeilen in Erfahrung gebracht wird um Zuschnitt zu vermeiden.



3 PFLASTERBETT UND VERLEGUNG

Auf der ebenen und verdichteten Tragschicht wird die Pflasterbettungsschicht von ca. 4 – 5 cm aufgebracht. Diese besteht aus einem Edel-Brechsand-Splitt-Gemisch der Körnung 0 – 5 mm (bei Ökopflaster 2 – 5 mm). Die Pflasterbettungsschicht gleichmäßig mit Richtlatte über zwei Kanthölzer oder Stangen abziehen. Unebenheiten und große Vertiefungen in der Tragschicht dürfen nicht mit dem Bettungsmaterial ausgeglichen werden. Nach dem Abziehen darf das fertige Pflasterbett nicht mehr betreten werden. Es ist darauf zu achten, dass die Steine höhen-, winkel- und fluchtgerecht versetzt werden. Dabei muss ein Fugenabstand von 3 – 5 mm eingehalten werden, da die Abstandsnocken keinen Fugenersatz darstellen, d.h. eine Pressverlegung ist zwingend zu vermeiden. Um ein homogenes Gesamtbild in Farbe und Struktur zu erreichen, sollte aus mehreren Paletten gleichzeitig verlegt werden.

... in fünf Schritten zur fachgerechten Fläche.



4 VERFUGUNG

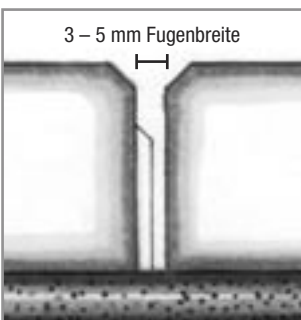
Noch während der Verlegung werden die Fugen mit einem kornabgestuften Splitt der Körnung 0 – 2 mm oder 0 – 4 mm (bei Ökopflaster 1 – 3 mm) verfüllt und abgekehrt. Nur im trockenen Zustand einkehren! Ungewaschener Sand darf nicht verwendet werden, da dieser zu Verfärbungen führen kann. Verbleibt das Fugenmaterial über längere Zeit auf dem Pflasterbelag, kann dies zu Verfärbungen auf der Oberfläche führen.



5 ABRÜTTELN

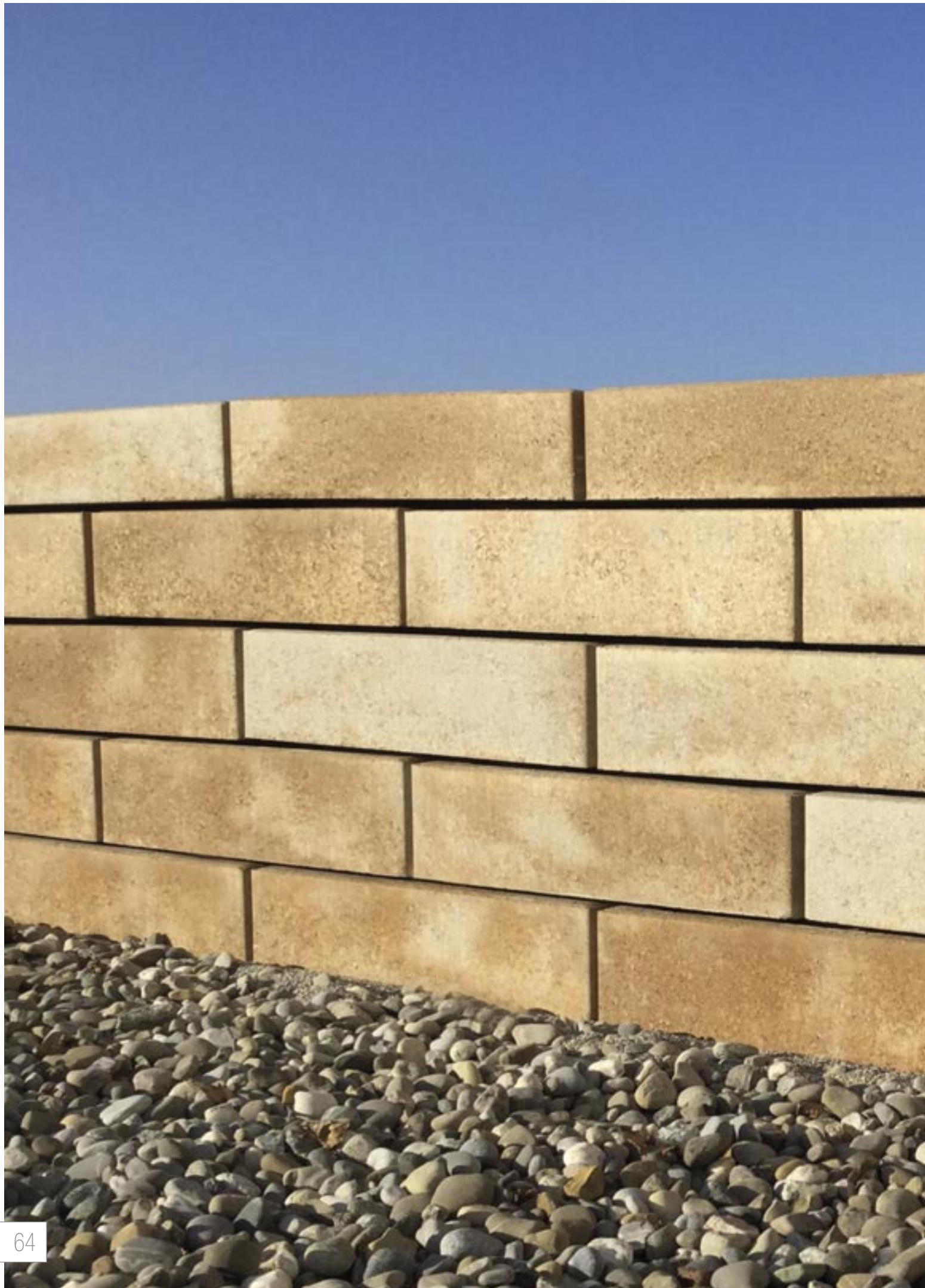
Flächenrüttler müssen für die jeweilige, zu verdichtende Pflasterdecke geeignet sein. Empfehlungen siehe Seite 83 unter Abrütteln.

Die Fläche ist vor dem Abrütteln sauber abzukehren und muss trocken sein (Vermeidung von Rüttelflecken). Beim Abrütteln müssen die Fugen soweit gefüllt sein, dass sich die Steine durch den Rüttelvorgang nicht verschieben können. Das Abrütteln erfolgt von den Rändern beginnend zur Mitte hin unter Verwendung einer Kunststoffschürze. Höhenunterschiede dürfen nicht mit Gewalt durch Weiterütteln ausgeglichen werden. Nach dem Rüttelvorgang die Fugen nochmals verfüllen und abkehren.



FUGENAUSBILDUNG

Die Fugenbreite muss 3 – 5 mm betragen (DIN 18318). Der untere Wert darf nicht unterschritten werden, damit eine vollständige Füllung der Fugen erreicht werden kann. Der obere Wert sollte nicht überschritten werden, damit sich das Fugenmaterial gut verfestigen kann. Abstandhalter sind kein Ersatz für das vorgeschriebene Fugenmaß.





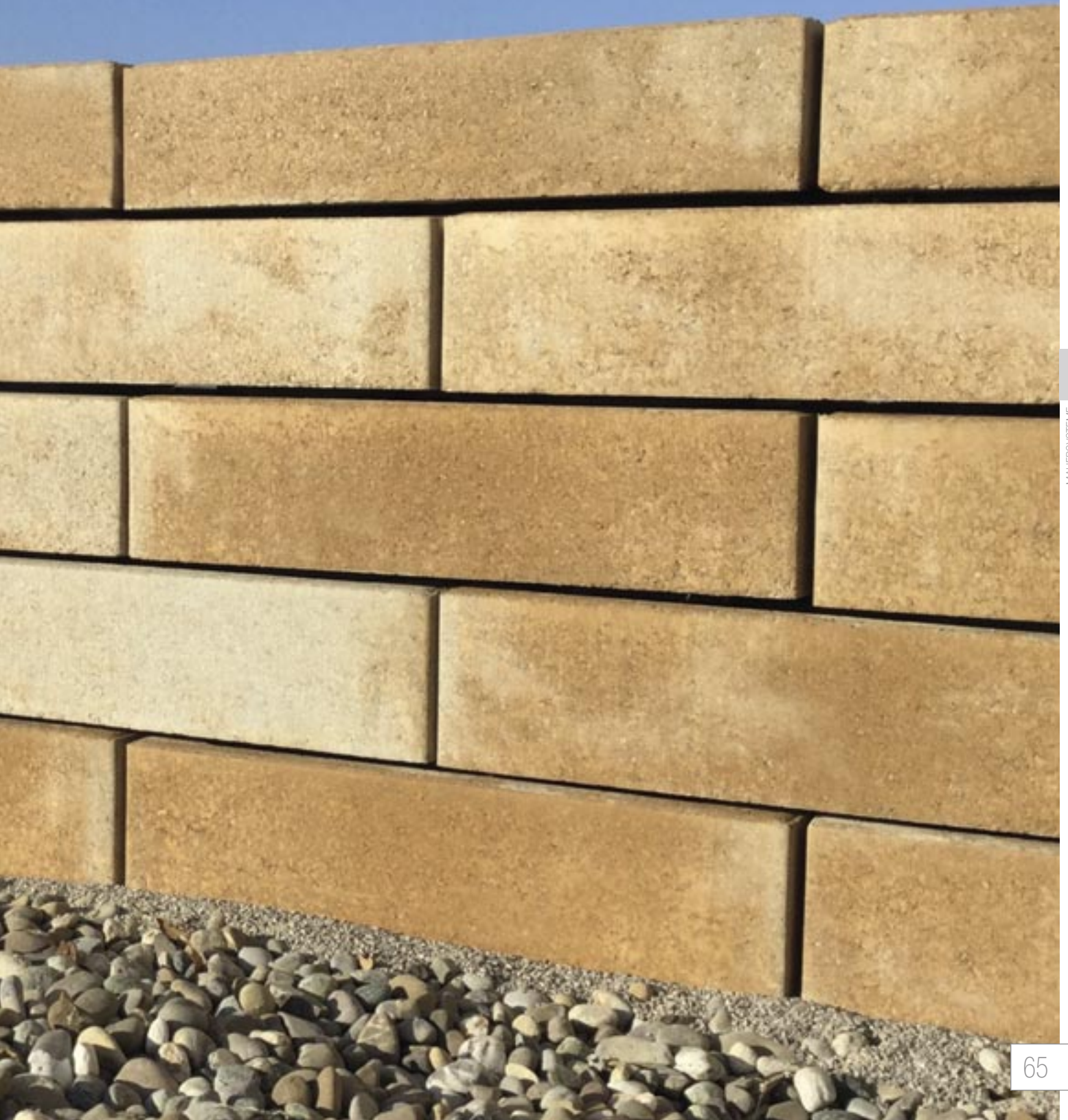
MAUERSYSTEME

CAROTEC-MAUER

67

VARIO-WAND

69





GRAU CHANGIEREND



GRAU CHANGIEREND



BRAUN-WEIß MELIERT

Das elegante und wirtschaftliche Mauersystem.

Die CAROTEC-Elemente werden mit speziellen Distanzringen schnell und zuverlässig fixiert. Sie sind ohne Spezialgeräte problemlos und wirtschaftlich in nur einem Arbeitsgang zu versetzen.

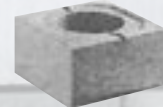




CAROTEC-STEINMAUER



Distanzring
Ringhöhe 1 cm



1er-Element
Normalstein



1er-Element
Deckstein

Maße (L x B x H) in mm:

Normalstein 270 x 270 x 135 mm
25,40 Stück/m²

Deckstein 270 x 270 x 120 mm
25,40 Stück/m²



2er-Element
Normalstein



2er-Element
Deckstein

Maße (L x B x H) in mm:

Normalstein 545 x 270 x 135 mm
12,70 Stück/m²

Deckstein 545 x 270 x 120 mm
12,70 Stück/m²

Farbe:

Grau **Auf Anfrage:**
Grau changierend,
Braun-weiß meliert

GRAU CHANGIEREND



Eine Schwerk- gewichtswand, die überzeugt.

Egal, ob als Schüttgutbox für Gewerbe und Industrie oder als moderne Stützwand für kommunale Projekte und das private Grundstück ist die VARIO-Wand das ideale Element.





VARIO-WAND

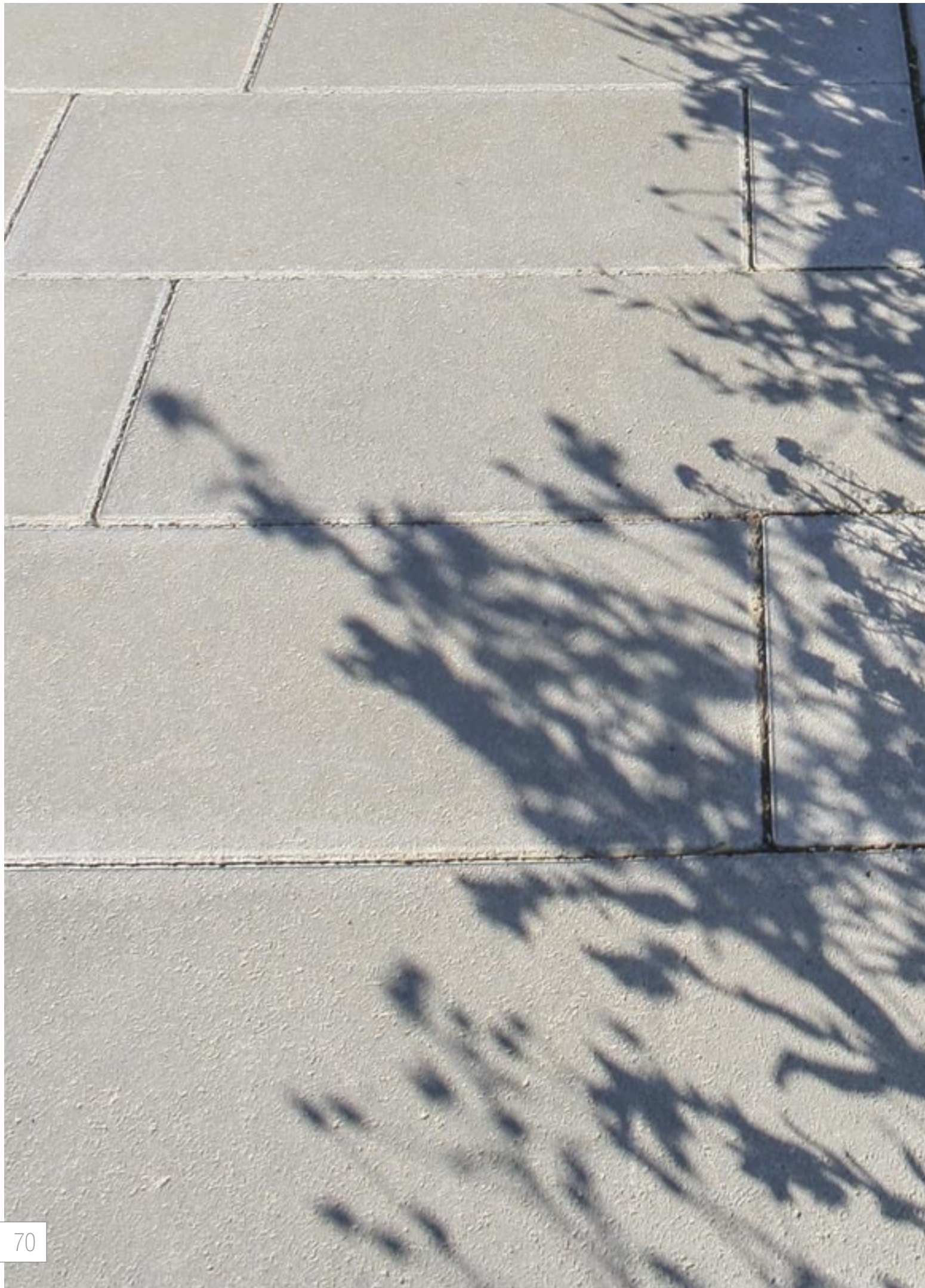
Farbe:

Grau

Maße (L x B x H) in mm:

2550 x 600 x 550	Typ A
1275 x 600 x 550	Typ B
675 x 600 x 550	Typ C
600 x 600 x 550	Typ D

Durch das Eigengewicht jedes Moduls und dem Nut-Feder-Prinzip bietet die VARIO-Wand höchste Stabilität.





GARTENELEMENTE

TIEFBORDSTEINE	72
WEGEINFASSUNGEN	72
SCHLITZRINNE KLEIN	72



TIEFBORDSTEINE



Grau

Maße (L x H x B) in cm:

Zum Einfassen von
Wegen und Beeten.

100 x 20 x 8

100 x 25 x 8

100 x 30 x 8

100 x 40 x 8

100 x 25 x 10

100 x 30 x 10



WEGEIFASSUNGEN



Grau

Maße (L x H x B) in cm:

Zum Einfassen von
Wegen und Beeten.

100 x 25 x 6

100 x 30 x 6



SCHLITZRINNE KLEIN



Grau

Maße (L x B x H) in cm:

In den Farben:

Grau und Anthrazit

Innendurchmesser: 10 cm

Maße: 20 x 20 cm

Abflussquerschnitt: 78 cm²

Schlitzbreite: 2 cm

Baulänge: 100 cm

MONTANA gewaschen:

Marmor weiß, Granit grau und Basalt schwarz



Grau

mit Schacht:

einschließlich

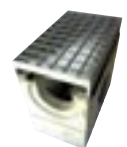
1x Schlammeimer

und 2 Enddeckel

35 x 20 x 30 cm



Marmor weiß



Gitterrost



Klein aber fein.

Unsere kleine Schlitzrinne sorgt für eine schnelle Oberflächenentwässerung und fügt sich harmonisch in Ihre Pflasteroberflächen ein. Die Kombination aus hoher Belastbarkeit, monolithischer Fertigung und einfacher Verlegung stellt eine hervorragende Alternative zu anderen Entwässerungssystemen dar. Durch die Nennweite von 100 mm ist eine gute Entwässerungsleistung gegeben, der Anschluss des Entwässerungsschachtes an die weiterführenden Leitungen erfolgt dann mittels einer einbetonierten KG-Muffe.







ÖFFENTLICHE BAUVORHABEN





CELESTA BRAUN-WEIß MELIERT



HEGAU CHANGIEREND | VL11

Realisierte Gestaltungen nach Art Ihrer Umgebung.

Für Spielplätze, Schulen und Kindergärten oder auf Gehwegen sind die vielfältigen Formate das ideale Gestaltungspflaster. Anders als eine geschlossene Asphaltdecke wirkt es freundlich und inspirierend.



LARINO GRANIT GRAU



CELESTA GRAU CHANGIEREND



LARINO BASALT ANTHRAZIT







RECHTECK GRAU



LARINO/CELESTA GRANIT GRAU



TORINO MEDITERRAN CHANGIEREND



LARINO GRANIT GRAU



CELESTA GRAU und ANTHRAZIT



CELESTA GRAU

Als in den 80er Jahren ein neuer Historismus im Bauwesen aufkam, leistete der Pflasterstein einen wichtigen Beitrag zur atmosphärischen Wiederbelebung öffentlicher Plätze und Straßen. Pflasterbeläge wirken nicht nur ansprechend, sie sind langfristig auch reparatur- und umbaufreundlich.

ÖFFENTLICHE BAUVORHABEN



FRIEDA PORPHYR





KUNDENINFORMATIONEN



TECHNISCHE HINWEISE

HINWEISE | BERATUNGEN

Wir sind bemüht, Sie nach besten Wissen und Gewissen zu beraten und Ihnen technische Informationen zu geben. Dies ist als **Rat und Empfehlung** zu verstehen, aus diesem Grund können wir hierfür keinerlei Haftung übernehmen. **Hinweise sind nicht als Architekten- oder Ingenieurberatung zu verstehen.**

Die Bauherrschaft ist grundsätzlich für die bestellte Menge verantwortlich.

PRÜFUNG ANGELIEFERTER BAUSTOFFE

Mangelhafte Ware muss vor dem Einbau reklamiert werden. Beanstandete Ware darf nicht verarbeitet oder eingebaut werden. Offene Mängel, Transportschäden, Fehlmengen und Falschlieferungen sind unverzüglich anzudeuten. Sollten sich während des Einbaus Mängel herausstellen, sind diese ebenfalls unverzüglich zu melden.

VERLEGUNG AUS MEHREREN PALETTEN GLEICHZEITIG

Bei der Verlegung ist grundsätzlich aus mindestens 3 Paketen gleichzeitig zu arbeiten. Auch innerhalb eines Steinpaketes sind nicht alle Steine einheitlich.

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z.B. Sand, Kies, Brechsand, Splitt, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, technisch nicht vermeidbar.

BERECHNUNG VERLEGEMUSTER

Wir weisen darauf hin, dass alle Berechnungen unserer Verlegemuster circa Angaben sind und aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (Länge/Breite der Fläche) Abweichungen möglich sind.

ZEMENTSCHLÄMME

Zementschlämme, die beim Sägen entstehen, müssen sofort von der Oberfläche entfernt bzw. abgespült werden. Eintrocknete Verunreinigungen auch Abtropfungen durch Zementschlämme lassen sich nicht mehr entfernen und können nicht als Reklamation anerkannt werden.

LAGERUNG

Wir weisen darauf hin, dass es bei Betonprodukten, die einer längeren Zwischenlagerung ohne Überdachung im Freien ausgesetzt sind, zu starken Ausblühungen, Ausbleichungen sowie zu generellen Farbunterschieden führen kann. Wir können hierfür keine Gewährleistung übernehmen bzw. dies nicht als Reklamation anerkennen.

OBERFLÄCHE

Leichte Kratzer und Druckstellen an der Oberfläche sind verlege- und transporttechnisch bedingt. In der Regel werden diese nach bestimmter Zeit durch die natürliche Bewitterung beseitigt. Durch die Verdichtung des Betons können kleine Luft- und Wassereinschlüsse entstehen. Dadurch können sich an der Oberfläche (sog. Rüttelporen) bilden, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Erzeugnisse zulassen und den Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Erzeugnisse den Normen bzw. Richtlinien entsprechen. Ausgewaschene Oberflächen sollen natürlich wirken, daher bedeuten fertigungsbedingte unterschiedliche Auswaschstrukturen keinen Mangel und sind, wenn die Erzeugnisse sonst den Normen entsprechen, für den Gebrauchswert ohne Belang. Eine raue Oberfläche erhöht die Griffbarkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein. An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten, sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs im natürlichen Zuschlag und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.

ABRÜTTELN

Flächenrüttler müssen für die jeweilige, zu verdichtende Pflasterdecke geeignet sein. Es werden folgende Empfehlungen gegeben:

- **Stein-Nenndicke 60 mm:**
Flächenrüttler bis zu einem Betriebsgewicht von ca. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 18 bis 20 kN.
- **Stein-Nenndicke 80 und 100 mm:**
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN.
- **Stein-Nenndicke 100 mm und mehr:**
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis 600 kg und einer Zentrifugalkraft von ca. 30 bis 60 kN.

Die Fläche ist vor dem Abrütteln sauber abzukehren und muss trocken sein (Vermeidung von Rüttelflecken). Beim Abrütteln müssen die Fugen soweit gefüllt sein, dass sich die Steine durch den Rüttelvorgang nicht verschieben können. Das Abrütteln erfolgt von den Rändern beginnend zur Mitte hin unter Verwendung einer Kunststoffschürze. Höhenunterschiede dürfen nicht mit Gewalt durch Weiterütteln ausgeglichen werden. Nach dem Rüttelvorgang die Fugen nochmals verfüllen und abkehren.

SPALTZUGFESTIGKEIT NACH DIN EN 1338 = PFLASTER

BIEGEZUGFESTIGKEIT NACH DIN EN 1339 = PLATTEN

Der Qualitätsstandard, der von uns hergestellten Produkte, liegt deutlich über der geforderten Euronorm. Unsere Betonwaren werden im werkseigenen Labor kontrolliert und zusätzlich von einer unabhängigen Prüfstelle, wie der Fachhochschule Konstanz, überwacht.

AUFTRAGSFERTIGUNG

Die Auftragsfertigung erfordert grundsätzlich eine **Mindestabnahmemenge** sowie eine bestimmte Lieferzeit, dies können Sie mit unserem Verkaufsdienst abstimmen. Die bestellten Mengen müssen vollständig abgenommen werden.

WARENRÜCKNAHME

Bei Rückgabe einwandfreier und originalverpackter Ware erheben wir eine Rücknahmegebühr / **Wiedereinlagekosten in Höhe von 20 %** des Materialpreises. Angebrochene Paletten können nicht gutgeschrieben werden. Bei Rückholungen durch unseren LKW berechnen wir eine entsprechende Rückfracht. Betonpflastersteine die länger als 30 Tage auf der Baustelle im Freien gelagert sind, können nicht mehr gutgeschrieben werden.

PALETTENRÜCKGABE

Wir weisen darauf hin, dass wir **Paletten nur in einwandfreiem Zustand** zurücknehmen können. Es kann nur die Menge an Paletten gutgeschrieben werden, die auch tatsächlich berechnet wurde. Zuviel zurückgebrachte Paletten werden wir zur Abholung bereit stellen. Bei Abholung von Leerpaletten auf der Baustelle durch unsere Fahrzeuge fällt eine Nutzungsgebühr von 1,00 Euro pro Palette an.

TRANSPORTVERPACKUNGSRÜCKGABE

Sämtliche von uns gelieferten **Transportverpackungen** nehmen wir **kostenfrei zurück**. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien können nur getrennt und in geeigneten Behältern zurückgenommen werden.

KRANENTLADUNG | ENTLADEZEITEN | UMLADEN

Wenn bei der Bestellung die Kranentladung in Auftrag gegeben wurde, wird diese auch dann in Rechnung gestellt, wenn die Leistung nicht in Anspruch genommen wird.

Die Entladung muss unmittelbar nach Ankunft des Fahrzeuges auf der Baustelle erfolgen. Bei jeglicher Anlieferung ist für Entlade- bzw. Standzeit, je Abladestelle ein Zeitaufwand von bis zu einer Stunde abgegolten. Für jede weitere angebrochene 1/2 Stunde müssen wir EUR 50,00 berechnen. Für das Umladen von Anhängern auf den Motorwagen berechnen wir pauschal EUR 80,00.

Die Kranentladung kann nur auf Flächen mit geeignetem Untergrund durchgeführt werden. Die Beurteilung obliegt dem Kranfahrzeugführer. Vor der Entladung des Fahrzeuges muss vom Verarbeiter die Ordnungsmäßigkeit der Lieferung, d.h. die Menge und der Artikel überprüft werden. Der Verarbeiter muss bei Selbstabholung im Werk bei der Beladung die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. und Lieferschein überprüfen.

Bei Qualitätsproblemen darf die Ware nicht eingebaut werden. Werden bei der Annahme der Paletten Mängel erkannt, hat die Bauleitung entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherren eine Annahmeh Entscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Lieferanten führen muss.

KLEINMENGEN

Kleinmengen bis 5 Tonnen können **nur als Beiladung** zum üblichen Frachtsatz, zuzüglich Mindermengenzuschlag von 50,00 Euro, pro Lieferzone, transportiert werden.

MÄNGEL

Offene Mängel, Transportschäden, Fehlmengen und Falschlieferungen sind unverzüglich anzuzeigen.

Beanstandete Ware darf nicht verarbeitet oder eingebaut werden. Sollten sich während des Einbaus Mängel herausstellen, sind diese ebenfalls unverzüglich anzuzeigen. Gewährleistungsansprüche verjähren nach 12 Monaten (§ 477 Abs. 1 BGB).

AUSBLÜHUNGEN

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen, sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton (namentlich im jungen Alter) ausgesetzt ist und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften von Straßenbauerzeugnissen bleiben hiervon unberührt. Der Gebrauchswert der Erzeugnisse wird insofern nicht beeinflusst, als zum einen eine normale Bewitterung (weiches Regenwasser löst Calciumcarbonat auf) und zum anderen die normale Verschmutzung und mechanische Beanspruchung der Erzeugnisse unter Verkehr die Ausblühungen verschwinden lässt. Beanstandungen wegen Ausblühungen berechtigen nicht zur Mängelrüge, da sie keine Mängel i.S. § 459 ff. BGB darstellen und auch unsere AGBs diese ausschließen. Somit sind Ausblühungen von jeder Ersatzleistung ausgeschlossen.

FARB- / STRUKTURABWEICHUNGEN

Bei der Verlegung ist grundsätzlich aus mindestens 3 Paketen gleichzeitig zu arbeiten. Auch innerhalb eines Steinpaketes sind nicht alle Steine einheitlich. Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z.B. Sand, Kies, Brechsand, Splitt, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Außerdem haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Die gilt auch für Produkte mit nachträglich bearbeiteter Oberfläche (z.B. gewaschene oder gestrahlte Oberfläche). Die Bewitterung und mechanische Beanspruchung führen bei Betonerzeugnissen z.B. Pflaster- und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Zeit an. Wird die Wahl für ein Betonerzeugnis z.B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche aufweisen können. Dies gilt auch für Nachlieferungen.

NATURSTEINVORSÄTZE

Geologische Bedingungen der Edelsplitte bestimmen die Farbe, ihre Exklusivität und die Preise. Bänderungen und Einschlüsse von Fremdmineralien sind verantwortlich für Farbabweichungen. Diese sind nicht reklamationsfähig, da sie keinen Mangel darstellen.

KANTEN- UND VORSATZABPLATZUNGEN

Pflastersteine sowie andere Betonhartwaren, die zu engfugig verlegt sind oder deren Unterbau nicht ausreichend tragfähig ist, werden evtl. bereits beim Abrütteln Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht standhalten können.

VOB TEIL C ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Dies hat Kanten- sowie Vorsatzabplatzungen zur Folge.

Nach DIN 18318 wird für Betonpflastersteine < 120 mm Steinhöhe eine 3–5 mm Fugenbreite, > 120 mm Steinhöhe eine 5–8 mm Fuge zwingend vorgeschrieben.

WINTERDIENST

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Tausalz widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee und Eisglätte, falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Verlegen auftritt, mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden.

Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und / oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen kann auch nach drei Monaten zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen technischen Spezifikation als „Frost-Tausalz-widerstandsfähig“ einzustufen sind.

Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen“ ist zu vermeiden.

Auf das Merkblatt für „Winterdienst auf Straßen“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

ZU BEACHTENDE REGELWERKE

DIN 18318,
RStO,
TL-Pflaster-StB,
ZTV SoB-StB,

M FP 1 – Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen
M FG – Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten
SLG – Merkblatt für dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen

Bei Flächen außerhalb des Straßenverkehrs: ZTV Wegebau

Bei versickerungsfähigen Belägen:

Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen
REWS
ZTV-Ew-StB

IMPRESSUM

Herausgeber

**Johann Wintermantel GmbH & Co. KG**

Ein Unternehmen der Meichle + Mohr Firmengruppe

Pfohrener Str. 52

78166 Donaueschingen

Tel. 07 71 / 8 32 24 – 0

E-Mail info@wintermantel.dewww.wintermantel.de**Konzeption, Gestaltung, Fotografie**

more design

Pirolweg 4

88699 Frickingen

Tel. 0 75 54 / 210 57 85

E-Mail moredesign@kabelbw.de**Druck**

Druckhaus Müller

Bildstock 9

88085 Langenargen

Tel. 0 75 43 / 93 01 – 19

Fax 0 75 43 / 93 01 – 10



Ein weiteres Produkt aus dem Hause Wintermantel.

Unsere Schlitzrinnen finden ihren Einsatz in der schnellen und zuverlässigen Entwässerung von Verkehrs- und Hofflächen. Denn gerade Niederschlagswasser muss zielgerichtet und schnell abgeleitet werden um Aquaplaning oder Überschwemmungen und damit unnötige Unfälle oder Schäden zu vermeiden.

Gerne stehen Ihnen unsere Mitarbeiter für Fragen zur Verfügung oder fordern Sie einfach unseren speziellen Schlitzrinnenprospekt an.



Joachim Hauff

Vertrieb

Betonwaren / Schlitzrinnen

Telefon 07 71 / 8 32 24 – 65

Mobil 01 51 / 44 04 50 36

joachim.hauff@wintermantel.de



Milad Hanna

Vertrieb

Betonwaren / Schlitzrinnen

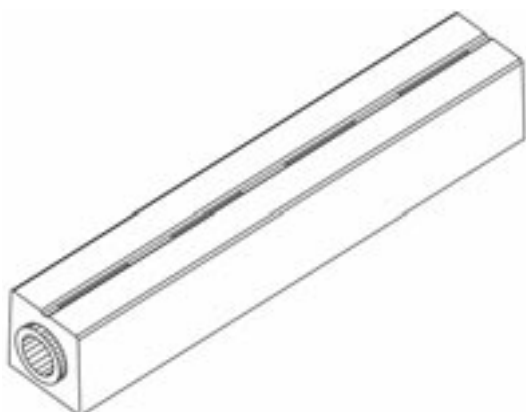
Telefon 07 71 / 8 32 24 – 64

milad.hanna@wintermantel.de





SCHLITZRINNE PROFIL 15R



Abflussquerschnitt	177 cm ²
Nennweite	Ø 15 cm
Außenabmessungen	32/34 x 34 cm
Oberfläche	eben
Belastungsklasse	E 600
Einbau-Typ	I
Schlitzform	geeignet für Fahrradverkehr
Schlitzweite	17 mm
Dichtung	auf Spitzende, aus NBR
Systemlängen	2,00 und 1,00 m
Gewicht ca.	210 kg/m



Entwässerungsschacht Profil 15R

- Anschluss an weiterführenden Leitungen und Kanalisation
- Gussrost aufklappbar mit Scharnier und einfach verschraubt, ausschleudersicher durch Vorreiber
- flexibler Anschluss durch beidseitig seitlich einbetonierte KG 2000 Muffe DN 160
- Gussteile schwarz lackiert
- Außenabmessungen 32/35,2 x 55 cm
- Systemlänge 0,75 m
- Lieferung inkl. speziellem Schlammeimer 15R und einem KG 2000 Muffenstopfen DN 160



Reinigungsschacht Profil 15R

- zur Reinigung der Rinnen ("Spülen")
- Gussrost aufklappbar mit Scharnier und einfach verschraubt, ausschleudersicher durch Vorreiber
- ohne Ablauföffnung
- empfohlen ab einer Rinnenlänge von 12 Metern
- Gussteile schwarz lackiert
- Systemlänge 0,75 m



Verschlussstopfen Profil 15R

- Gummiadapter CGA 150/110 gemäß EN 681-2
- Lieferung inklusive KG Stopfen DN110

Weitere Schlitzrinnen Profile und Systeme finden Sie in unserem Schlitzrinnenkatalog auf www.wintermantel.de/downloads

Vorteil – Sie erhalten ein komplettes System mit vielen Vorteilen für alle Beteiligten

für den Betreiber

- barrierefrei, leichtes Überrollen
z.B. mit Rollstühlen und Kinderwagen
- kein Klappern oder Herausschleudern
beim Überfahren
- für Fahrradverkehr geeignet
- Schutz vor Vandalismus
- Dichtung in NBR-Qualität
- hohe Rutsicherheit
- wartungsfreundlich

für den Verarbeiter

- monolithisch und einbaufertig
- flexibel, da 1 und 2 m Längen
- einfaches Handling, geringes Gewicht (210 kg / lfm.)
- kein lastabtragendes Fundament notwendig
- keine Betonummantelung und Läuferstein erforderlich

für den Handel

- einfaches System
- einfache Beratung
- schlanke Lagerhaltung
- auf Europaletten gelagert

für die Umwelt

- nachhaltig
- geringe Wartungskosten

Der Meister seiner Klasse.

Unsere Rinne 15R ist die ästhetisch ansprechende und moderne Lösung für die Entwässerung von Hof- und Industrieflächen.

Durch ihren monolithischen und unauffälligen Baustil lässt sie sich perfekt in die architektonischen Anforderungen integrieren und gewährleistet gleichzeitig eine effektive Entwässerung mit hoher Beanspruchung bis Kl. E600.





Fertigbeton | Kies | Sand | Splitt
Kalkstein | Kalkschotter | Aushubannahme
Recyclingmaterial | Fuhrpark | Hafen

Meichle + Mohr GmbH

- Werk Immenstaad
- Werk Radolfzell
- Werk Engen
- Werk Tettngang
- Werk Konstanz
- Werk Überlingen
- Hafen Kressbronn
- Aushubdeponie Markelfingen

Ansprechpartner: Herr Greising Herr Iberl

Tel. 0 77 38 / 921 – 12 andreas.greising@meichle-mohr.de
Tel. 0 75 45 / 93 18 – 11 alfred.iberl@meichle-mohr.de

Herr Gilly

Tel. 0 77 38 / 921 – 14
Fax 0 77 38 / 921 – 22
hans-peter.gilly@meichle-mohr.de



Splitt | Kalkstein | Kalkschotter
Ton | Aushubannahme

Geisinger Kalkstein Schotterwerk GmbH & Co. KG

- Kalksteinwerk Geisingen
- Tongrube Geisingen

Ansprechpartner: Herr Greising

Tel. 0 77 38 / 921 – 12
andreas.greising@meichle-mohr.de

KALKSTEINWERK SCHLEITH GMBH
Sand • Splitt • Schotter
Natursteine

Splitt | Kalkstein
Kalkschotter

Kalksteinwerk Schleith GmbH

- Kalksteinwerk Eigeltingen

Ansprechpartner: Herr Greising

Tel. 0 77 38 / 921 – 12
andreas.greising@meichle-mohr.de

KIESGESELLSCHAFT
KARSEE GmbH & Co. KG

Kies | Sand | Splitt | Aushub-
annahme | Recyclingmaterial

Kiesgesellschaft Karssee GmbH & Co. KG

- Werk Amtzell

Ansprechpartner: Herr Iberl

Tel. 0 75 45 / 93 18 – 11
alfred.iberl@meichle-mohr.de



Johann Wintermantel GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der Meichle + Mohr Firmengruppe

Kies | Sand | Splitt | Kalkstein
Kalkschotter | Aushubannahme
Recyclingmaterial | Fuhrpark
Betonpflastersteine | Garten-
elemente | Mauersysteme
Schlitzrinnen

J. Wintermantel GmbH & Co. KG

- Werk Donaueschingen
- Werk Reisingen
- Werk Grimmelshofen

Ansprechpartner: Herr Greising

Kies, Sand, Schotter
Tel. 0 7 71 / 8 32 24 – 0
andreas.greising@meichle-mohr.de

Frau Strobel

Betonwaren
Tel. 0 7 71 / 8 32 24 – 60
sandra.strobel@wintermantel.de

Herr Hauff

Schlitzrinnen
Tel. 0 7 71 / 8 32 24 – 65
joachim.hauff@wintermantel.de

Herr Egi

Betonwaren
Tel. 0 7 71 / 8 32 24 – 62
guenter.egi@wintermantel.de

SCHRAY
Kieswerk

Kies | Sand | Splitt
Aushubannahme | Recyclingmaterial

Kieswerk Schray GmbH & Co. KG

- Werk Steißlingen

Ansprechpartner: Herr Greising

Tel. 0 77 38 / 921 – 12
andreas.greising@meichle-mohr.de



Fertigbeton | Kies | Sand | Splitt
Kalkstein | Kalkschotter

Kies & Beton Seegau Tägerwilen AG

- Werk Tägerwilen (Schweiz)

Ansprechpartner: Herr Brandes

Tel. +41 7 16 66 / 6155



**Split | Kalkstein | Kalkschotter
Kalksteinsande | Kalkstein-
mehle | Aushubannahme**

KWW Jurasteinwerke GmbH & Co. KG

- Werk Emmingen-Liptingen

Ansprechpartner: Herr Greising

Herr Tobias Mohr

Schotter

Tel. 0 77 38 / 921 – 12
andreas.greising@meichle-mohr.de

Düngkalk, Mehle, Sackware

Tel. 0 75 45 / 93 18 – 42
tobias.mohr@meichle-mohr.de



**Recyclingmaterial | Annahme-, Auf-
bereitungs- und Verkaufsstandorte**

BBO GmbH & Co. KG

- Steißlingen
- Konstanz
- Immenstaad

Ansprechpartner: Herr Wohlhüter

Tel. 0 77 38 / 92 91 – 51
info@bbo-recycling.de



**Spedition |
Betonpumpenverleih**

Adolf Birsner Spedition und Betonpumpenverleih GmbH & Co. KG

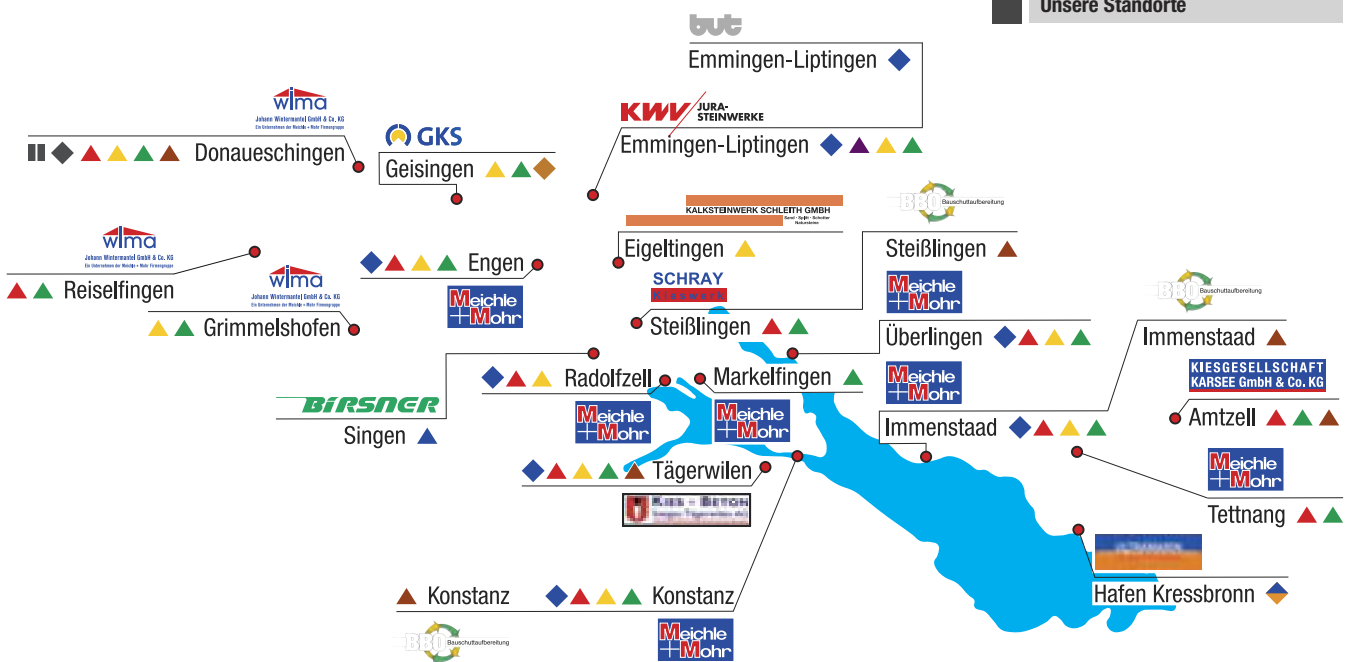
- Singen

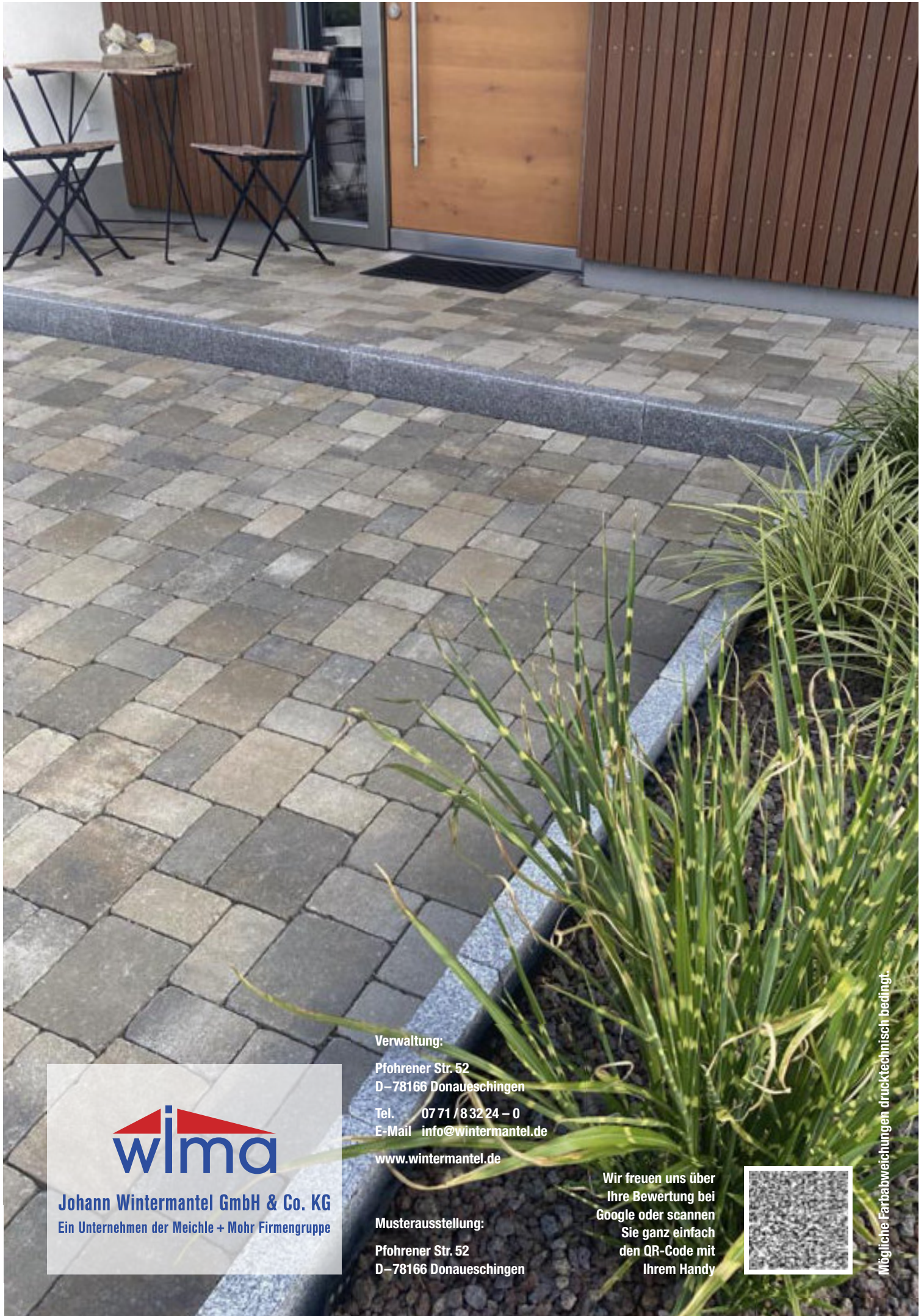
Ansprechpartner: Herr Wikenhauser

Tel. 0 77 31 / 87 62 – 0
wikenhauser@birsner-singen.de

- Schlitzrinnen & Schächte
- ◆ Betonpflaster & Betonwaren
- ◆ Fertigbeton
- ▲ Kies, Sand, Splitt
- ▲ Kalksteinmehl, Kalksteinsand
- ▲ Kalkschotter, Kalksplitt
- ▲ Aushubannahme
- ▲ Recyclingmaterial
- ◆ Ton
- ▲ Betonpumpen & Spedition
- ◆ Hafen

Unsere Standorte





Johann Wintermantel GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der Meichle + Mohr Firmengruppe

Verwaltung:

Pföhrener Str. 52
D-78166 Donaueschingen

Tel. 0771 / 832 24 - 0
E-Mail info@wintermantel.de

www.wintermantel.de

Musterausstellung:

Pföhrener Str. 52
D-78166 Donaueschingen

Wir freuen uns über
Ihre Bewertung bei
Google oder scannen
Sie ganz einfach
den QR-Code mit
Ihrem Handy



Mögliche Farbabweichungen drucktechnisch bedingt.