

INSPIRATIONEN FÜR GARTEN  
UND AUSSENBEREICH

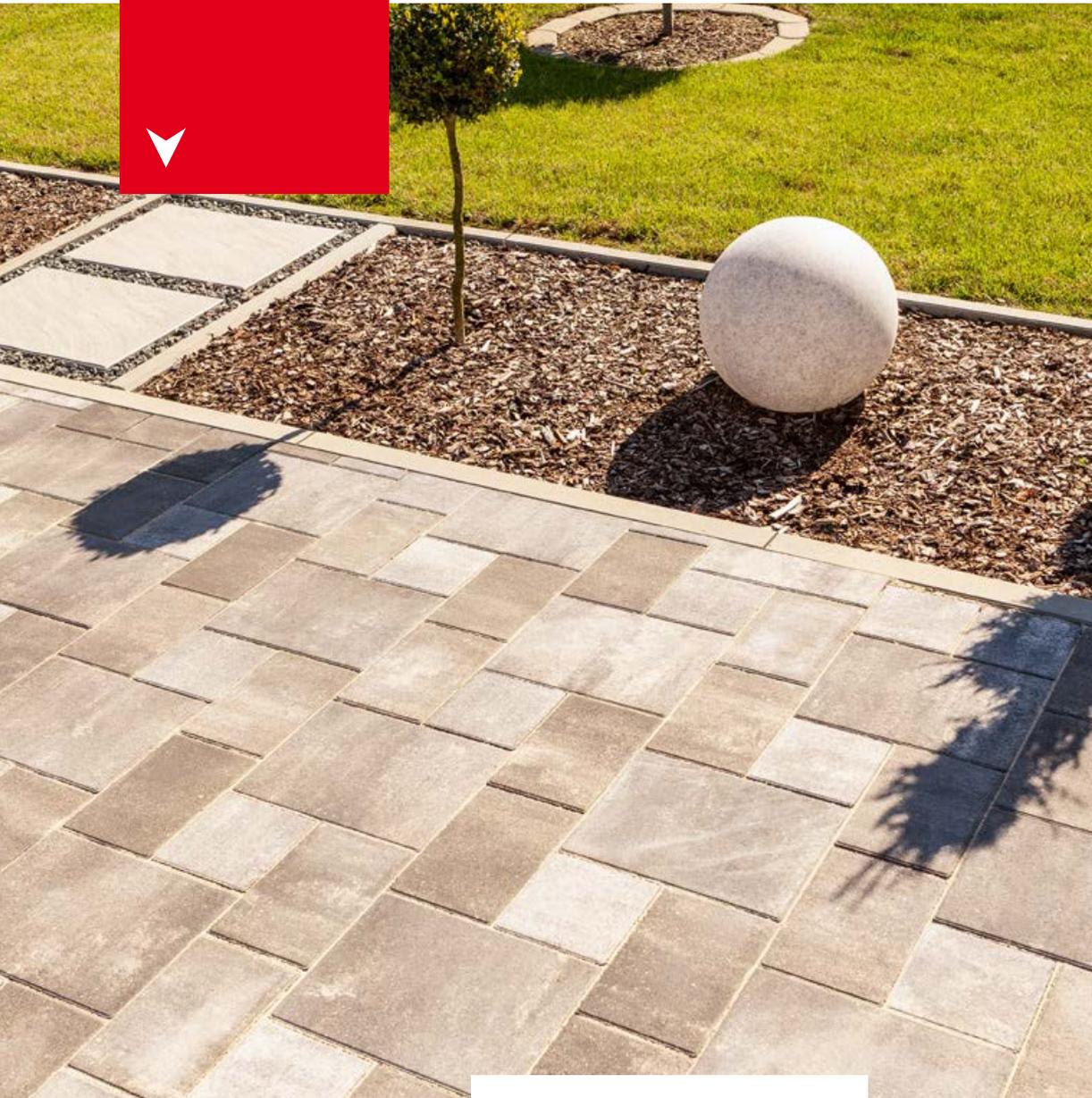


IDEEN  
**BUCH**

Bestes aus BETON



**HANSFUCHS**  
BETONWERK



## Qualität und Erfahrung trifft auf Kreativität.

Herzlich Willkommen zu unserem neuen **IDEENBUCH** – Ihrem persönlichen Guide für kreative Gestaltung im Außenbereich! Ob Sie ein privater Gartenliebhaber sind oder ein Architekt, der nach inspirierenden Konzepten für Außenanlagen sucht, hier finden Sie eine Fülle von Ideen, die Ihre Visionen Wirklichkeit werden lassen.

Unser **IDEENBUCH** ist mehr als nur eine Produktpräsentation – es ist eine Einladung, mit uns gemeinsam in die Welt der Gestaltung Ihrer Außenbereiche einzutauchen. **Auf diesen Seiten möchten wir Sie dazu inspirieren, neue Wege in der Außengestaltung zu beschreiten und dabei von der Funktionalität und Vielfalt unserer Betonwaren zu profitieren.** Von der zeitlosen Terrassenplatte über unser vielfältiges Gestaltungspflaster bis zum nachhaltigen Ökopflaster – entdecken Sie die unendlichen Möglichkeiten, die unsere Produkte bieten.

Besuchen Sie auch unsere **MUSTERGÄRTEN** in Ellwangen und Altenburg, wo Sie live erleben können, wie unsere Betonwaren in verschiedene Szenarien integriert wurden. Diese Gärten dienen nicht nur als Inspiration, sondern auch als Beweis für die Langlebigkeit und Ästhetik unserer Betonwaren.

Unser Team steht Ihnen mit **über drei Jahrzehnten Erfahrung** zur Seite und bietet individuelle Beratung. **Tauchen Sie ein, lassen Sie sich inspirieren und realisieren Sie BESTES AUS BETON.**



Ihre

*Katja Veit*

Katja Veit



Ihr

*Johannes Veit*

Johannes Veit

 [www.facebook.com/hansfuchsbetonsteine](https://www.facebook.com/hansfuchsbetonsteine)

 [www.instagram.com/hansfuchsbetonsteine](https://www.instagram.com/hansfuchsbetonsteine)

 [www.pinterest.de/hansfuchsbetonsteine](https://www.pinterest.de/hansfuchsbetonsteine)

*Bestes aus BETON*

# INHALT

## GESTALTUNGS- PFLASTER

- |   |   |
|---|---|
| 16 CAPILA® Übersicht                      | 70 CAPILA® Planpflaster gerumpelt                   |
| 18 CAPILA® Material-Guide                 | 78 CAPILA® Planpflaster gerumpelt Verlegeeinheit C2 |
| 20 CAPILA® Pflaster                       |   |
| 38 CAPILA® Pflaster Verlegeeinheit C3     | 86 RUSTIKAL Pflaster                                |
|   | 94 PANDERA Pflaster                                 |
| 46 CAPILA® Pflaster Tricolor              | 102 VIA VOLPE Pflaster gerumpelt                    |
| 54 CAPILA® Planpflaster                   | 108 VIA VOLPE Pflaster mit Minifase                 |
| 62 CAPILA® Planpflaster Verlegeeinheit C2 |   |

## PLATTEN UND STUFEN

- 116 JASPA Gehwegplatte
- 126 Gehwegplatte
- 132 Blockstufe

## ÖKO- PROGRAMM

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 144 VIRNGRUND Rasenfugenpflaster  | 186 JAGSTTAL Drainfugenpflaster         |
| 150 PARCO Drainfugenpflaster      | 194 FU-DRAIN Pflaster                   |
| 158 RASATO Rasenfugenpflaster     | 202 H <sub>2</sub> O Drainfugenpflaster |
| 164 FUGATO 2.0 Drainfugenpflaster | 210 MEBA Rasengitterplatte              |
| 170 AQUILA Drainfugenpflaster     | 214 REMA Rasengitterplatte              |
| 176 LIMES Drainfugenpflaster      |   |

## LANDSCHAFTS- PROGRAMM

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 220 VIA GRANDE Systemstein plan                | 250 VILA FLOR Trockenmauerstein |
| 226 VIA GRANDE Systemstein gerumpelt           | 256 PRACTIFLOR Pflanzstein      |
|  | 256 UNIFLOR Pflanzstein         |
| 234 VIA MAUER Ideen                            | 258 RASENMÄHKANTE               |
| 242 VIA PICCO Mauerstein plan und gerumpelt    | 260 PALISADO                    |
|  | 262 PALISADEN                   |
| 246 VIA SALINA Abdeckplatte plan und gerumpelt |                                 |

## INDUSTRIE- PFLASTER

- 274 QUADRAT Pflaster
- 274 RECHTECK Pflaster
- 278 SKATO Pflaster
- 284 H-FORM Pflaster
- 288 UNIVERSALVERBUND Pflaster

## STRASSEN- BAUTEILE

- 292 Rasenbord
- 292 Tiefbord
- 294 Rundbord
- 294 Hochbord
- 296 Rinnenplatte
- 296 Rinnenpflaster
- 296 Muldenstein

## ALLGEMEINES UND TIPPS

- 7 **HANS FUCHS** Beraterteam
- 8 **HANS FUCHS** Mustergärten
- 254 Mauersteine fachgerecht aufstellen
- 268 Palisaden mit Hinterfüllung fachgerecht einbauen
- 270 Palisaden und Stelen ohne Hinterfüllung fachgerecht einbauen
- 306 Transportbeton
- 308 Betonpflasterbauweisen fachgerecht ausführen
- 312 Lieferung von Pflastersteinen
- 314 Technische Hinweise
- 322 Leistungserklärung
- 326 Fotonachweis
- 327 Impressum

## VERWENDETE PIKTOGRAMME:

-  Anzahl der Steinformate
-  Anzahl der Steinformate, gerumpelt
-  Anzahl der Steinhöhen
-  Verlegeeinheit
-  Verlegeeinheit, gerumpelt
-  Läuferverband
-  Wasserdurchlässige Pflasterflächen
-  Mit Pkw befahrbar
-  Ökoprogramm
-  Öko-geprüft
-  **HANS FUCHS-** Ellwangen-Produkte
-  **HANS FUCHS-** Altenburg-Produkte

## HINWEIS ZU FARBDARSTELLUNGEN:

Aufnahme- und anzeigebedingt können die abgebildeten Farben von den Original-Steinfarben abweichen. Bei gemischten Farben sind Farbunterschiede ebenfalls unvermeidbar, ja sogar gewollt, da während des Produktionsprozesses erst die Zusammenmischung in der Anlage erfolgt.

# WIR MÖCHTEN, DASS SIE GLÜCKLICH SIND.

## HANS FUCHS BERATUNG

Die HANS FUCHS-Berater teams stehen Ihnen sowohl bei Fragen rund um unsere Produkte als auch bei der Planung Ihrer Außen- und Gartenanlagen hilfreich zur Seite. Unsere kompetenten und findigen Berater arbeiten eng mit Kollegen im Bereich Garten- und Landschaftsbau zusammen und können für Sie gern den persönlichen Kontakt zur Ausführung Ihrer Ideen herstellen.



### DAS BERATERTEAM IN ALTENBURG

**JULIA FRANKE**

Tel. 03447/8520-40

E-Mail:

verkauf@

hans-fuchs.de

**UWE WEBER**

Tel. 03447/8520-25

Mobil 0162 / 2518545

E-Mail:

uwe.weber@

hans-fuchs.de

**MANUELA KARTE**

Tel. 03447/8520-24

E-Mail:

manuela.karte@

hans-fuchs.de



**MARKUS BERNARD**

Tel. 07961/9185-52

Mobil 0162 / 2518510

E-Mail:

markus.bernard@

hans-fuchs.de

**BERND BRENNER**

Tel. 07961/9185-54

E-Mail:

bernd.brenner@

hans-fuchs.de

### DAS BERATERTEAM IN ELLWANGEN

# MUSTER- GÄRTEN

An **365 Tagen im Jahr** können Sie durch unsere Mustergärten in Altenburg und Ellwangen schlendern, sie sind für Sie frei zugänglich.



IN  
ALTENBURG +  
ELLWANGEN

**GANZJÄHRIG  
GEÖFFNET!**

# MUSTER- GARTEN

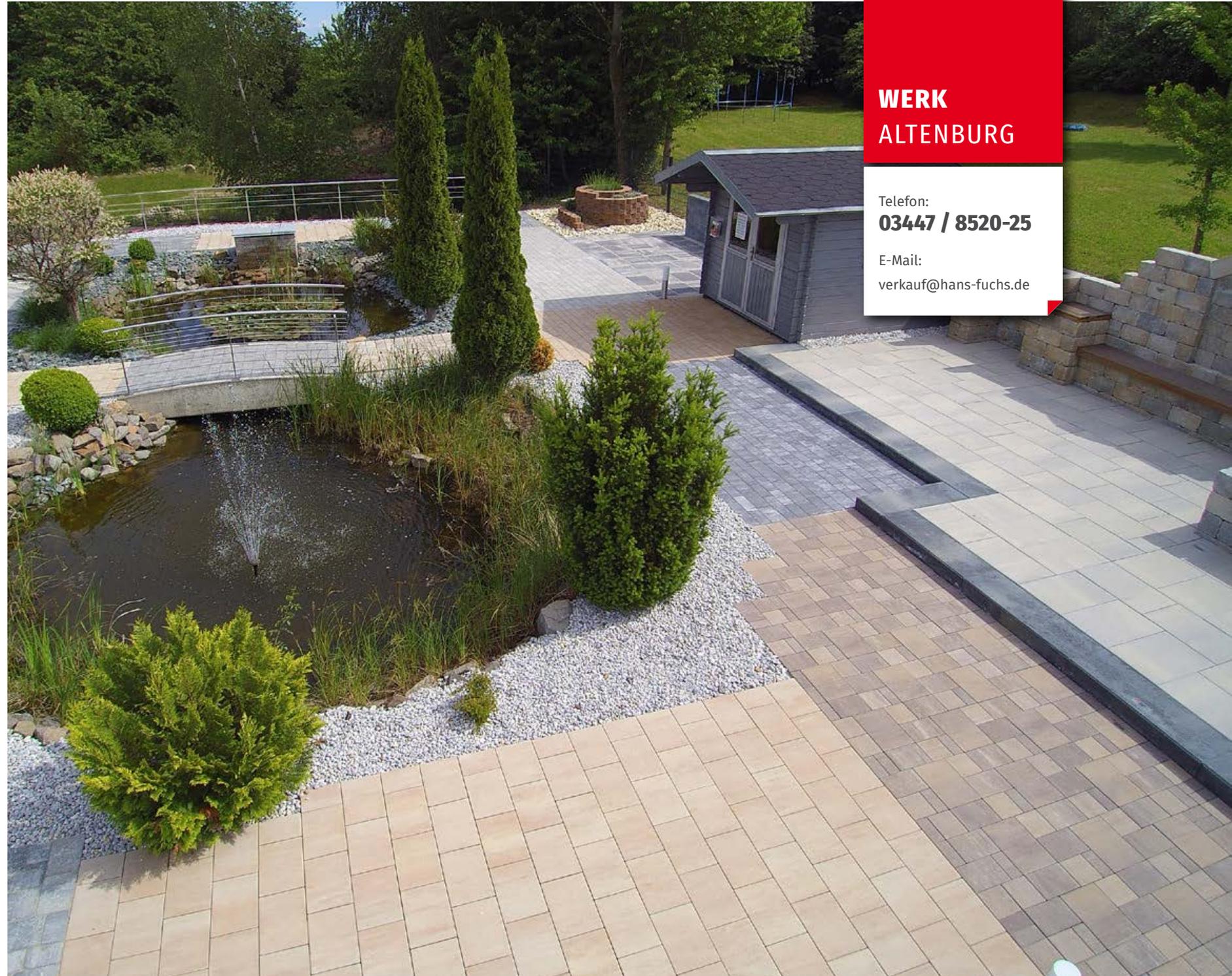
ALTENBURG

## EINE FÜLLE AN KREATIVEN IDEEN

Lassen Sie sich bei einem Spaziergang durch unsere **Mustergärten** von zahlreichen Ideen für die Gestaltung Ihrer Garten- und Außenanlagen inspirieren.

Neben der Präsentation unserer Produkte auf verschiedenen Musterflächen finden Sie kreative Anregungen und Möglichkeiten zur Planung und Umsetzung Ihrer ganz persönlichen Wünsche.

**Besuchen Sie dazu auch unsere Mustergarten-Website unter [www.hans-fuchs-mustergarten.de](http://www.hans-fuchs-mustergarten.de)**



**WERK  
ALTENBURG**

Telefon:  
**03447 / 8520-25**

E-Mail:  
[verkauf@hans-fuchs.de](mailto:verkauf@hans-fuchs.de)

# MUSTER- GARTEN

ELLWANGEN

**LASSEN SIE UNS ÜBER  
IHRE WÜNSCHE REDEN.**

Man könnte sagen, wir haben ein Herz aus Stein, im positiven Sinne. Ganz einfach, weil wir unsere Produkte lieben – sie liegen uns am Herzen. Dies möchten wir gern an Sie weitergeben, wir beraten Sie mit all unserer Kompetenz und Leidenschaft, mit Herz und Verstand.

**Gern geben wir Ihnen wertvolle Tipps zur Planung, Verarbeitung und Gestaltung Ihrer privaten, geschäftlichen oder öffentlichen Betonsteinflächen und unterstützen Sie bei Ihren Bauvorhaben.** Profitieren Sie von unserer über 35-jährigen Erfahrung.



**WERK  
ELLWANGEN**

Telefon:  
**07961 / 9185-52**

E-Mail:  
[info@hans-fuchs.de](mailto:info@hans-fuchs.de)

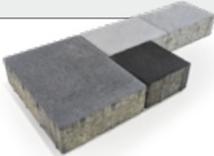


# GESTALTUNGS- PFLASTER

CAPILA® PFLASTER	20
CAPILA® PFLASTER VERLEGEINHEIT C3	38
CAPILA® PFLASTER TRICOLOR	46
CAPILA® PLANPFLASTER	54
CAPILA® PLANPFLASTER VERLEGEINHEIT C2	62
CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT	70
CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT VERLEGEINHEIT C2	78
RUSTIKAL PFLASTER	86
PANDERA PFLASTER	94
VIA VOLPE PFLASTER GERUMPELT	102
VIA VOLPE PFLASTER MIT MINIFASE	108

# CAPILA®

## ÜBERSICHT

	<i>Das beliebte Verlegemuster als sortierte Lieferformation</i> <b>CAPILA® PFLASTER im Drei-Farben-Mix</b>			<i>Verlegemuster C2 des CAPILA® PLANPFLASTERS als sortierte Lieferformation</i>		<i>... und auch CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPFLT gibt es als sortierte Lieferformation für Muster C2</i>	
	CAPILA® PFLASTER	CAPILA® PFLASTER C3	CAPILA® PFLASTER TRICOLOR	CAPILA® PLAN- PFLASTER	CAPILA® PLAN- PFLASTER C2	CAPILA® PLAN- PFLASTER GERUMPFLT	CAPILA® PLAN- PFLASTER GERUMPFLT C2
<b>Verlegemuster</b>	Anregungen finden Sie auf Seite 26/27		abgestimmt auf Verlegemuster C2	Anregungen finden Sie auf Seite 26/27		Anregungen finden Sie auf Seite 26/27	
<b>mit Microfase</b>	•	•	•				
<b>ohne Fase</b>				•	•		
<b>gebrochene Kante</b>						•	•
<b>Größen</b>	<b>6</b> als Einzelformate	<b>3</b> als Lieferformation	<b>3</b> als Einzelformate	<b>3</b> als Einzelformate	<b>3</b> als Lieferformation	<b>3</b> als Einzelformate	<b>3</b> als Lieferformation
<b>Einzelsteine</b>	•		•	•		•	
<b>Farben</b>	bis zu <b>6</b> Farben*	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Verpackung/Anlieferung</b>	Euro-Palette	Euro-Palette	Euro-Palette	Euro-Palette	Euro-Palette	Schüttgut lose oder im Big Bag	Schüttgut lose oder im Big Bag
<b>ab Seite</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>78</b>
							

\* nicht alle Stein-  
größen in allen  
Farben erhältlich.

# CAPILA®

## MATERIAL-GUIDE



### PFLASTER

- + Microfase für eine moderne Optik
- + homogene Oberfläche



### PLAN-PFLASTER

- + ohne Fase für eine cleane Optik
- + homogene Oberfläche



### PLAN-PFLASTER GERUMPPELT

- + gebrochene Kanten für eine rustikale Optik
- + homogene Oberfläche



Wird als **Verlegeeinheit** geliefert

Nummer des **Verlegemusters**, hier im Beispiel: **C3**

**Piktogramm** zeigt: Hier handelt es sich um eine **Verlegeeinheit**, die als **Lieferformation** ausgeliefert wird

#### WAS IST EIN VERLEGEMUSTER?

**C...** Die Pflastersteine können in einem Muster angeordnet werden. Ihrer Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt. **HANS FUCHS** hat für Sie bereits Vorschläge zur Verlegung erstellt. Diese finden Sie für alle **CAPILA® PFLASTER, PLANPFLASTER UND PLANPFLASTER GERUMPPELT** ab Seite 26. Als besonderen Service haben wir die beliebtesten Muster bereits als Lieferformation für Sie zusammengestellt.

#### WAS IST EINE LIEFERFORMATION?



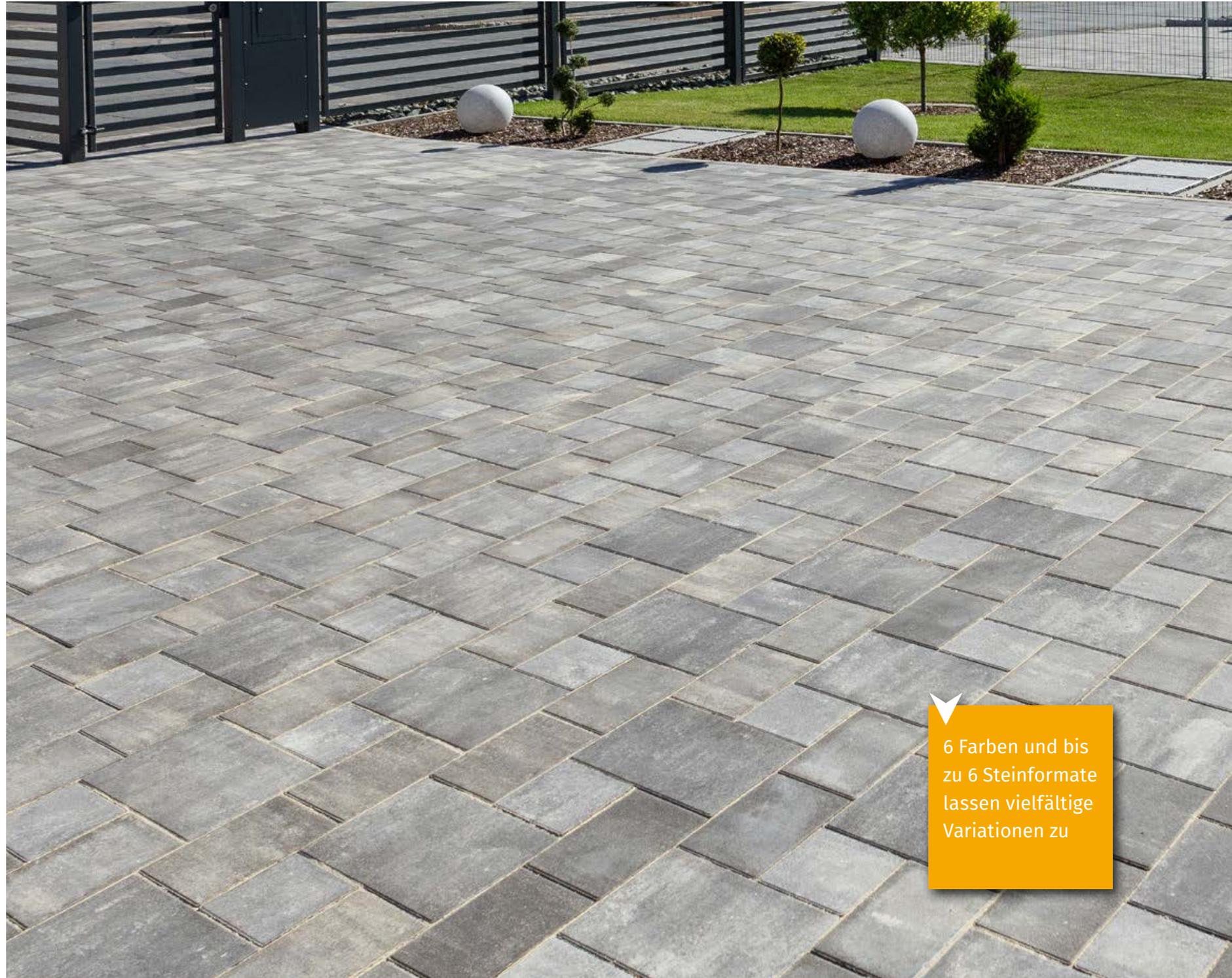
Die Pflastersteine werden bereits für das jeweilige Verlegemuster anzahlmäßig auf Paletten vorsortiert an Sie geliefert.

# CAPILA® PFLASTER

**CAPILA® PFLASTER** ist das effiziente Steinsystem für Haus, Garten und öffentliche Plätze. Mit einer Steinstärke von 80 mm sorgt das **CAPILA® PFLASTER** vor dem Haus, im Garten, auf der Terrasse, um Gebäude und auf Plätzen stets für einen starken Auftritt. In bis zu sechs verschiedenen Steinformaten bietet das **CAPILA® PFLASTER** ein facettenreiches Pflasterbild.

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PFLASTER basalthell



6 Farben und bis zu 6 Steinformate lassen vielfältige Variationen zu

# CAPILA® PFLASTER



mit PKW befahrbar

homogene Oberfläche

mit Microfaser



**Gewicht:**  
**175 kg/m<sup>2</sup>**

**Höhe:**  
**80 mm**



in **6** Formaten\* erhältlich

\*) Nicht alle Steingrößen in allen Farben erhältlich.

grau

basalthell

carbongrau

mokkacreme

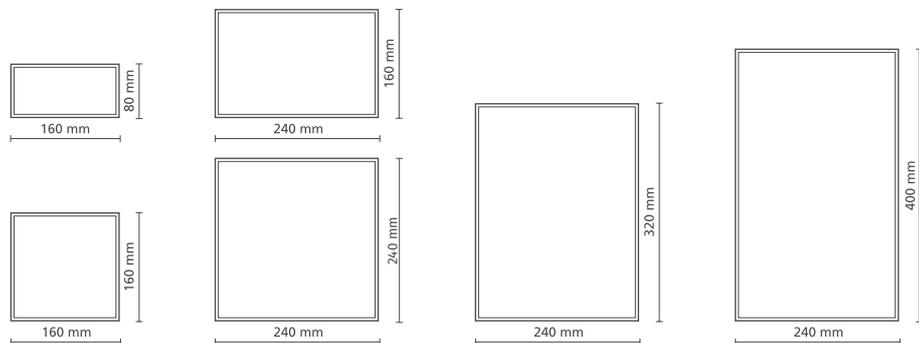
sandstein

muschelkalk

# CAPILA® PFLASTER

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 9

CAPILA® PFLASTER muschelkalk



grau

basalthell

carbongrau

Nicht alle Stein-  
größen in allen  
Farben erhältlich.



mokkacreme

sandstein

muschelkalk



## PRODUKTMERKMALE

- 6 Steinformate
- mit Microfase
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche

## ANWENDUNG

- im Wohnumfeld
- Gartenbereich und Terrasse
- Einfahrten und Parkplätze
- öffentliche Plätze

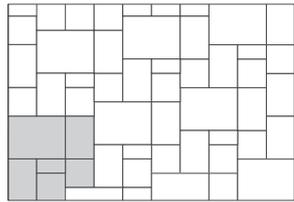
## TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
80 × 160 mm	
160 × 160 mm	<b>Gewicht:</b> 175 kg/m <sup>2</sup>
240 × 160 mm	
240 × 240 mm	<b>DIN EN 1338</b>
320 × 240 mm	
400 × 240 mm	

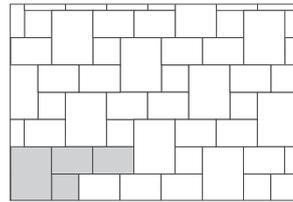
# CAPILA®

## PFLASTER

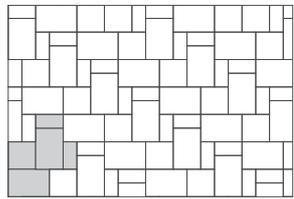
### VERLEGEMUSTER



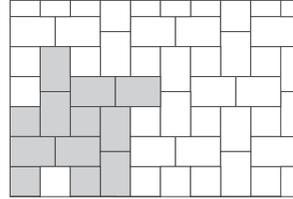
**C 1**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 80 × 160 × 80 mm ca. 4,6 Stück  
 160 × 160 × 80 mm ca. 9,2 Stück  
 240 × 160 × 80 mm ca. 9,2 Stück  
 320 × 240 × 80 mm ca. 4,6 Stück



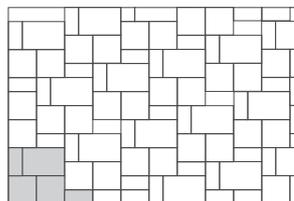
**C 2**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 160 × 160 × 80 mm ca. 5,6 Stück  
 240 × 160 × 80 mm ca. 11,2 Stück  
 320 × 240 × 80 mm ca. 5,6 Stück



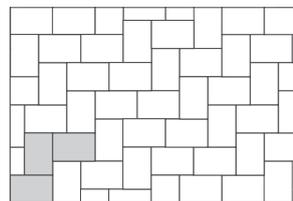
**C 3**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 80 × 160 × 80 mm ca. 15,6 Stück  
 160 × 160 × 80 mm ca. 7,8 Stück  
 240 × 160 × 80 mm ca. 15,6 Stück



**C 4**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 160 × 160 × 80 mm 9,8 Stück  
 240 × 160 × 80 mm 19,6 Stück



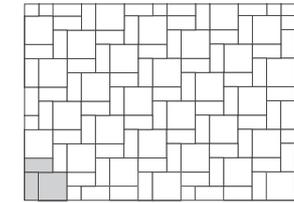
**C 5**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 80 × 160 × 80 mm ca. 17,5 Stück  
 160 × 160 × 80 mm ca. 17,5 Stück  
 240 × 160 × 80 mm ca. 8,75 Stück



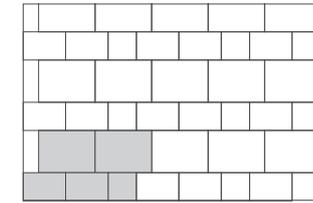
**C 7**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 240 × 160 × 80 mm 26 Stück



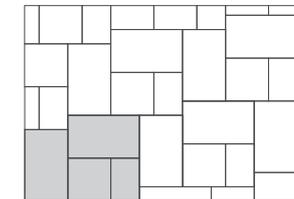
Achten Sie bei der Verlegung darauf, **aus mehreren Paketen zu mischen**. So erhält man den typisch lebhaften Eindruck.



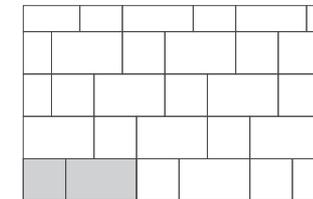
**C 8**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 80 × 160 × 80 mm 40 Stück  
 160 × 160 × 80 mm 19 Stück



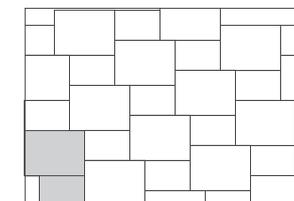
**C 9**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 160 × 160 × 80 mm 3,9 Stück  
 240 × 160 × 80 mm 7,8 Stück  
 320 × 240 × 80 mm 7,8 Stück



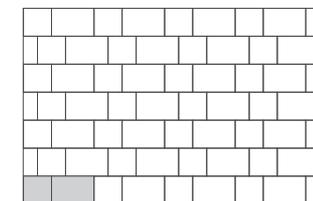
**C 10**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 240 × 160 × 80 mm 3,5 Stück  
 240 × 240 × 80 mm 3,5 Stück  
 400 × 240 × 80 mm 7,0 Stück



**C 11**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 240 × 240 × 80 mm 6,5 Stück  
 400 × 240 × 80 mm 6,5 Stück



**C 12**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 240 × 160 × 80 mm 8,68 Stück  
 320 × 240 × 80 mm 8,88 Stück



**C 14**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 160 × 160 × 80 mm 15,65 Stück  
 240 × 160 × 80 mm 15,65 Stück

# CAPILA® PFLASTER

Geeignet für  
Carports und  
Einfahrten

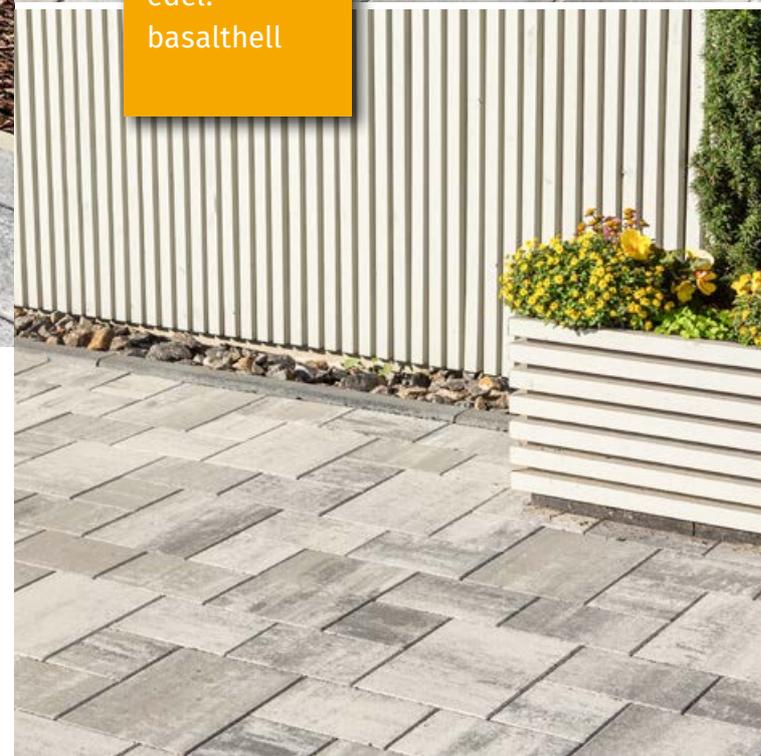


Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PFLASTER basalthell



Besonders  
edel:  
basalthell



↑ Bild oben:  
Verlegemuster  
C 2

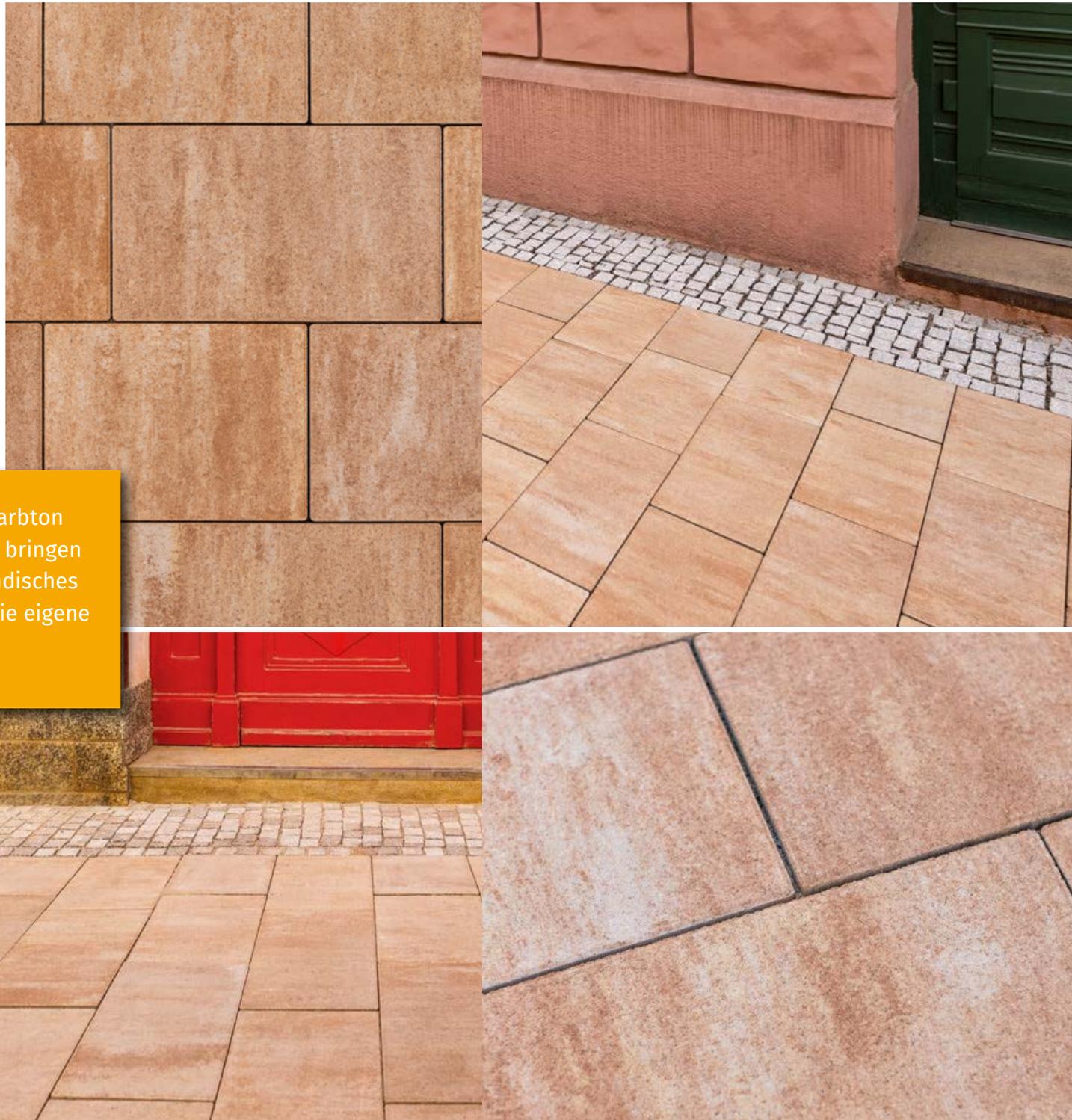
CAPILA® PFLASTER basalthell

← Bild links:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PFLASTER basalthell

# CAPILA® PFLASTER

Mit dem Farbton  
Sandstein bringen  
Sie südländisches  
Flair vor die eigene  
Haustür



Alle Bilder dieser Doppelseite:  
**Läuferverband**

CAPILA® PFLASTER sandstein

# CAPILA® PFLASTER

CAPILA® PFLASTER muschelkalk

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 1



↑ Bild oben:  
Verlegemuster  
C 1

CAPILA® PFLASTER mokkacreme



← Bild links:  
Verlegemuster  
C 1

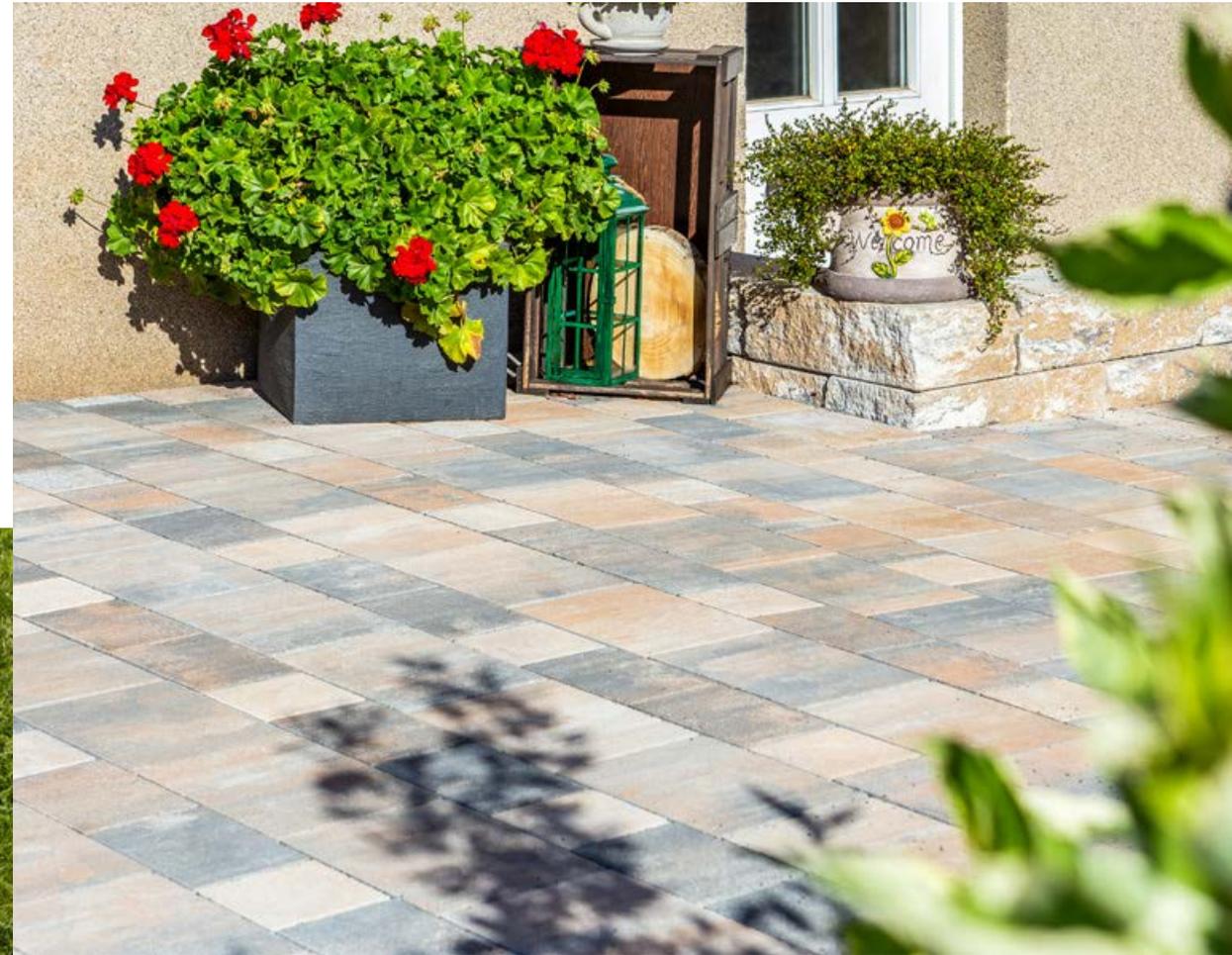
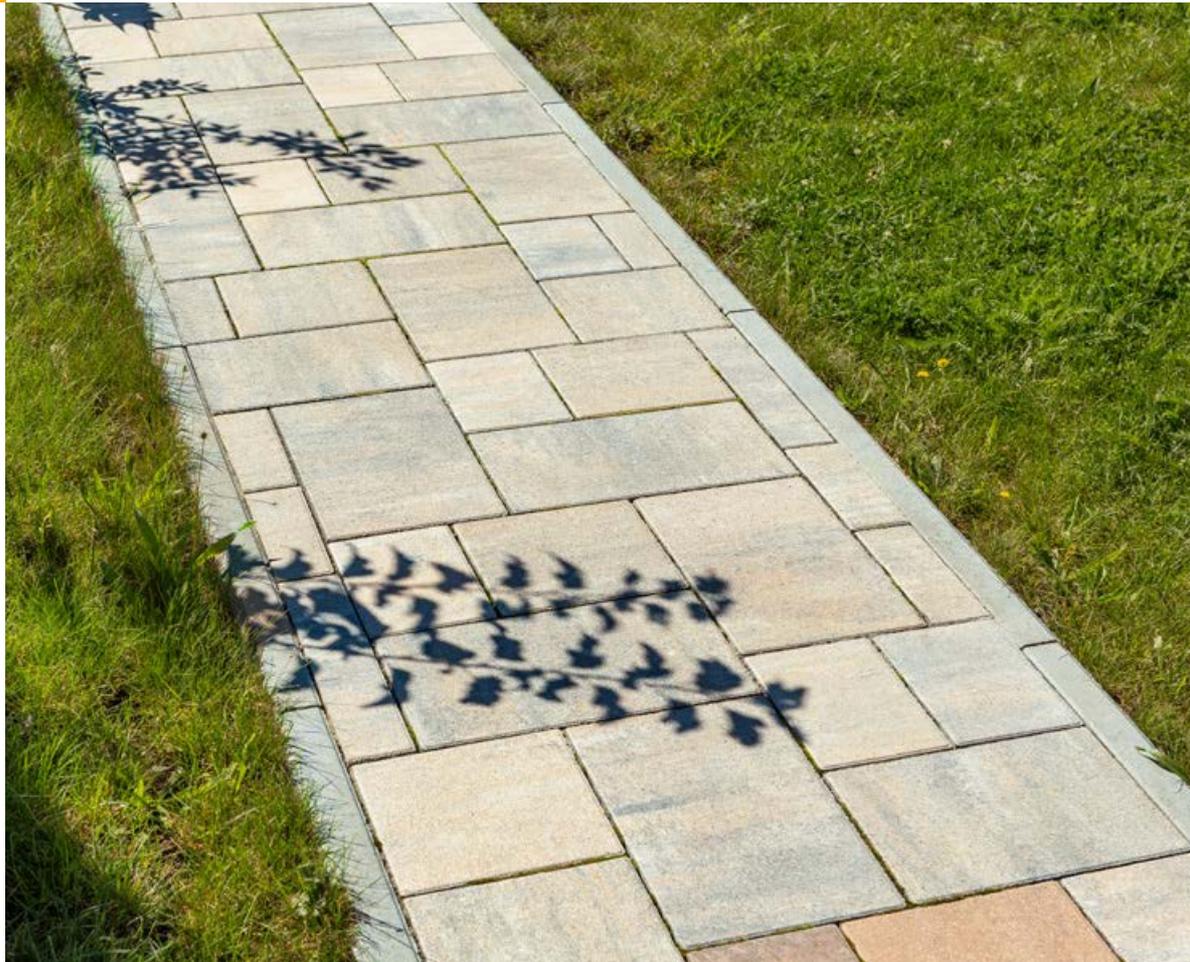
CAPILA® PFLASTER mokkacreme



# CAPILA® PFLASTER

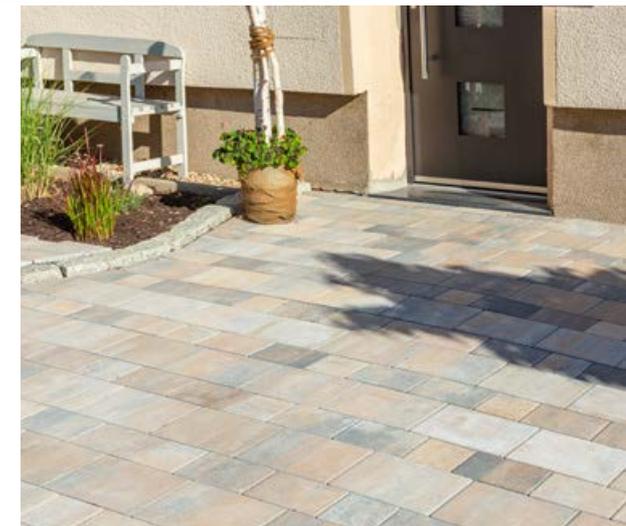
Im Bild:  
Verlegemuster  
C 10

CAPILA® PFLASTER muschelkalk



Bilder  
dieser Seite:  
Verlegemuster  
C 9

↑ → CAPILA® PFLASTER  
muschelkalk



# CAPILA® PFLASTER

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 1

CAPILA® PFLASTER muschelkalk



Im Bild:  
Verlegemuster  
C 4

CAPILA® PFLASTER muschelkalk



Im Bild:  
Verlegemuster  
C 10

CAPILA® PFLASTER muschelkalk



Im Bild:  
Verlegemuster  
C 4

↑ CAPILA® PFLASTER grau

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 14

→ CAPILA® PFLASTER grau



Grau ist nicht  
gleich Grau – Farb-  
abweichungen sind  
auch im Graubereich  
möglich



# CAPILA®

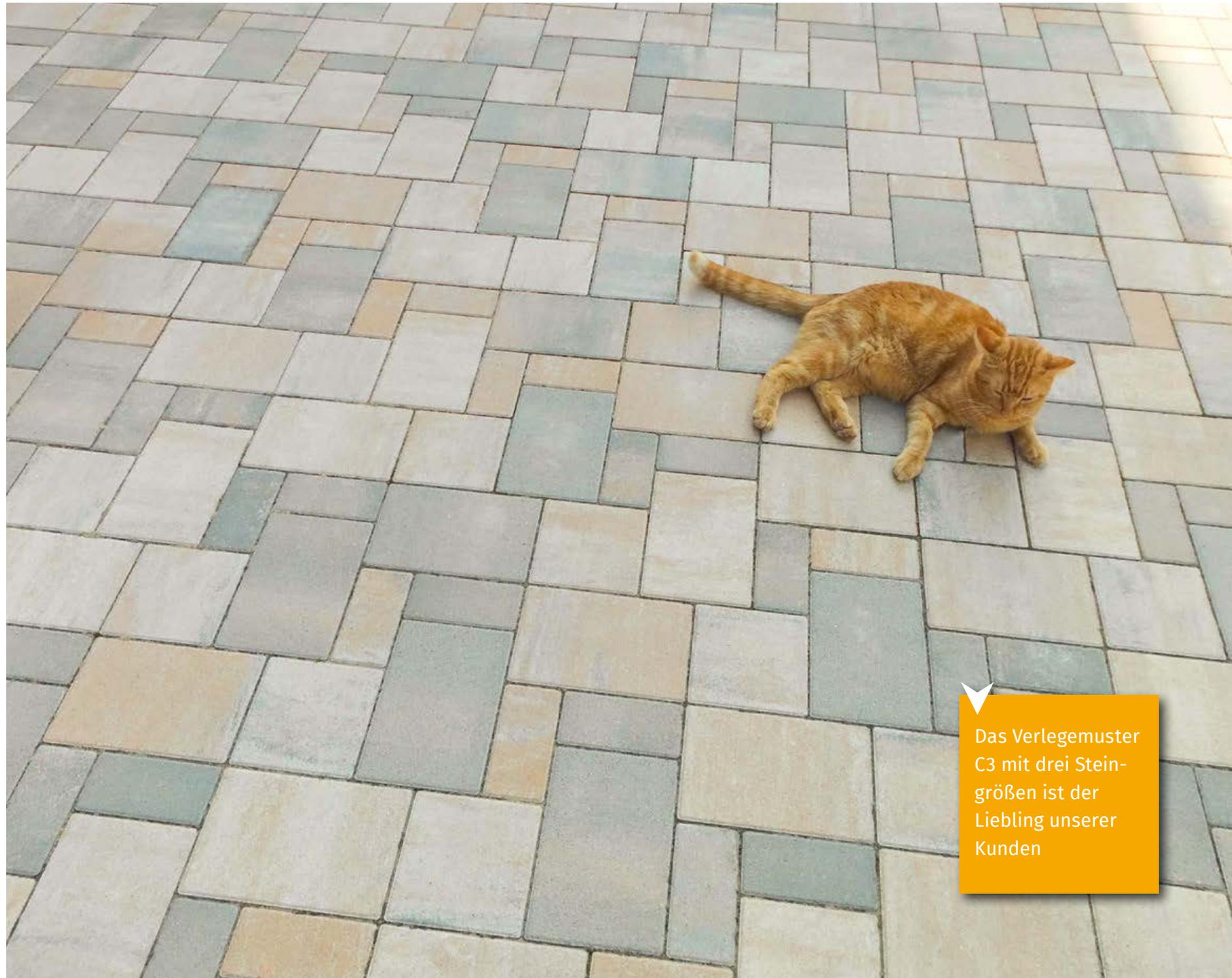
## PFLASTER C3



Kennen Sie das beliebteste **CAPILA® PFLASTER**-Verlegemuster unserer Kunden? – Der "High Runner" unter den zahlreichen Verlegungsmöglichkeiten ist das Muster **C3**. Ab sofort bieten wir dieses Verlegemuster als eigenständige Lieferform an. Das bedeutet, die drei Steinformate des **CAPILA® PFLASTER**-Verlegemusters **C3** sind bereits zahlgenau auf Paletten zusammengestellt, um den Bedarf Ihrer Betonstein-Fläche optimal zu decken.

Im Bild:  
Verlegemuster  
**C3**

CAPILA® PFLASTER C3  
muschelkalk



Das Verlegemuster C3 mit drei Steingrößen ist der Liebling unserer Kunden

# CAPILA®

## PFLASTER C3



mit Microfaser



mit PKW  
befahrbar



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>

Höhe:  
80 mm

homogene Oberfläche



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **3** Formaten

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich.  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

gletscherweiß

basalthell

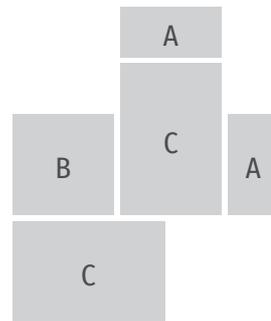
muschelkalk

# CAPILA®

## PFLASTER C3



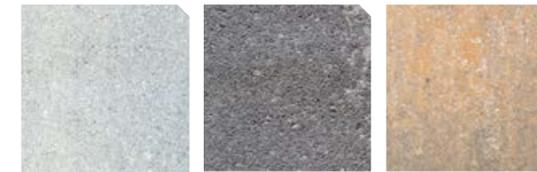
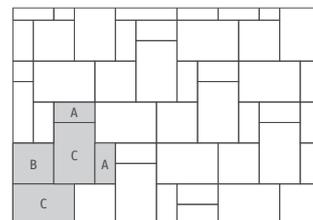
**TIPP**  
Achten Sie bei der Verlegung darauf, aus mehreren Paketen zu mischen. So erhält man den typisch lebhaften Eindruck.



### LIEFERFORMATION C3

Stein C						
A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C

### VERLEGEMUSTER C3



gletscherweiß

basalthell

muschelkalk

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich!



### PRODUKTMERKMALE

- mit Microfase
- homogene Oberfläche
- Lieferformation aus 3 Steinformaten im Verlegemuster **C3**
- nur lagenweise lieferbar
- mit PKW befahrbar

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés, Restaurants
- Pkw-Einfahrten

### TECHNISCHE DATEN

#### Raster

Lieferformation für Verlegemuster **C3**

**1 Lage = 0,90 m<sup>2</sup>**

**A** 14 Steine 80 × 160 mm

**B** 7 Steine 160 × 160 mm

**C** 14 Steine 240 × 160 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# CAPILA® PFLASTER C3



Zum Anschauen:  
CAPILA® Pflaster  
im Sportpark  
Zwickau

Wunderbar  
lebhaft:  
muschelkalk

Alle Bilder dieser  
Doppelseite:  
Verlegemuster  
C 3

Alle Bilder dieser Doppelseite: CAPILA® PFLASTER C3 muschelkalk

# CAPILA® PFLASTER TRICOLOR

**CAPILA® PFLASTER TRICOLOR** spiegelt die Moderne wider, mit der sich heute viele Bauwerke und Plätze zeigen. Mit der Verlegung des **CAPILA® PFLASTER TRICOLOR** in den drei miteinander harmonisierenden Grautönen lässt sich jeder Platz in einen echten Hingucker verwandeln.

Kräftige und  
sanfte Grautöne  
im Mix für einen  
tollen Blickfang

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PFLASTER TRICOLOR



# CAPILA® PFLASTER TRICOLOR

mit Microfase



mit PKW  
befahrbar



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **3** Formaten



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

homogene Oberfläche

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich.  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

carbongrau

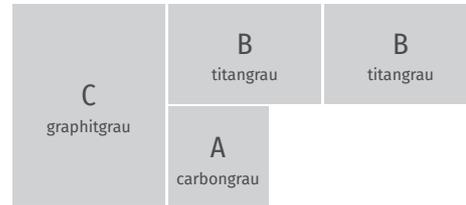
titangrau

graphitgrau

# CAPILA®

## PFLASTER

### TRICOLOR



#### FARBEN IM MIX: TRICOLOR

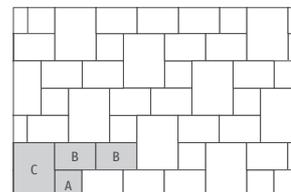
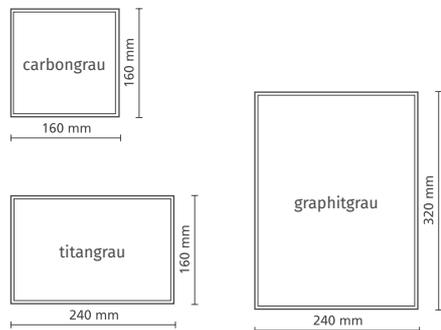
Kräftige sowie sanfte Grautöne bringen einen modernen und zeitlosen Stil in Ihren Garten. Durch die sorgfältig **ausgewählte Farbkombination dreier Grautöne** erhalten Sie einen lebhaften und gleichzeitig eleganten Look.

#### PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate einzeln erhältlich
- Microfase
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche
- empfohlene Verlegung: C2



#### VERLEGEMUSTER



**C 2**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**

160 × 160 × 80 mm	ca. 5,6 Stück
240 × 160 × 80 mm	ca. 11,2 Stück
320 × 240 × 80 mm	ca. 5,6 Stück

#### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenbereich und Terrasse
- öffentliche Plätze

#### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
160 × 160 mm	
240 × 160 mm	<b>Gewicht:</b> 175 kg/m <sup>2</sup>
320 × 240 mm	
	<b>DIN EN 1338</b>

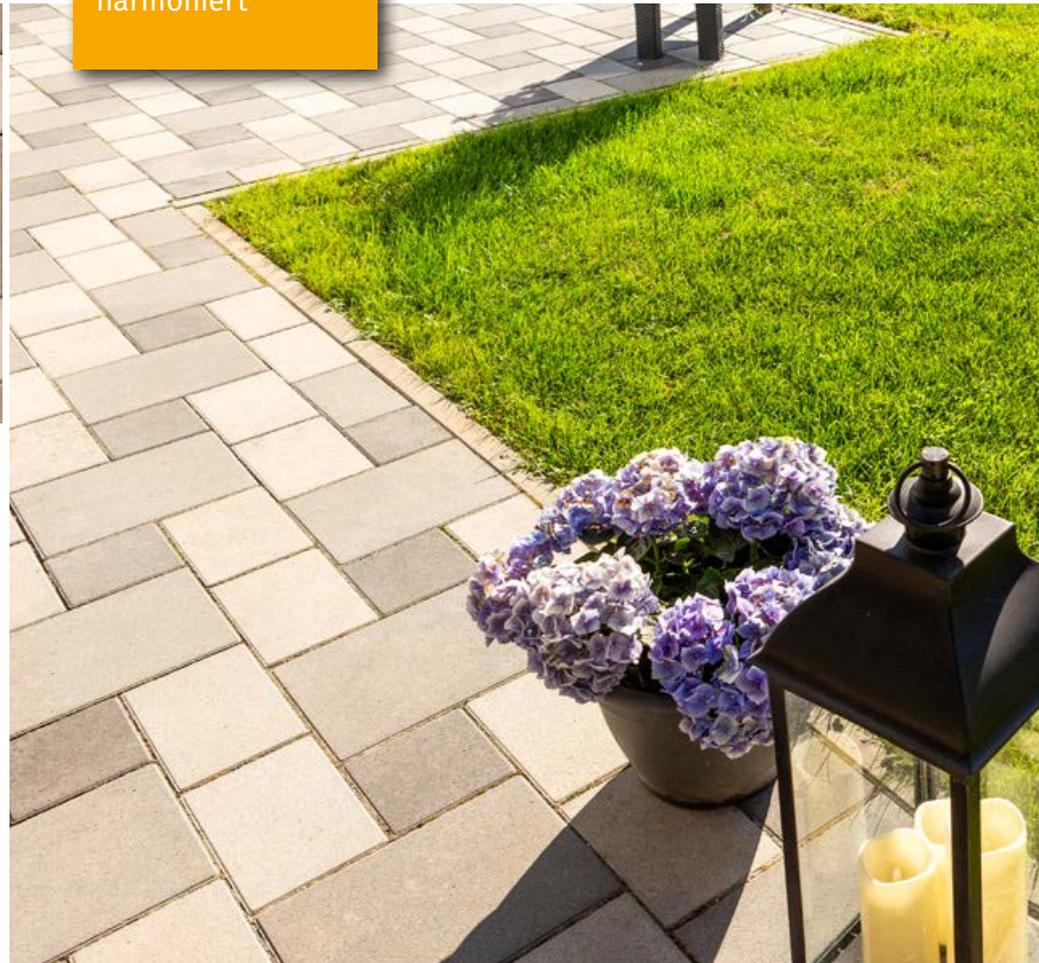
# CAPILA® PFLASTER TRICOLOR

Carbon-, Titan-  
und Graphitgrau –  
eine Kombination,  
die wunderbar  
harmonisiert



Alle Bilder:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PFLASTER TRICOLOR



# CAPILA® PLANPFLASTER

Das **CAPILA® PLANPFLASTER** besticht durch seine klare, geradlinige Form. Aufgrund der Fertigung ohne Fase ergibt sich ein ruhiges und geschlossenes Pflasterbild, welches sich hervorragend mit der modernen Architektur vereinen lässt.

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER muschelkalk



Ruhiges  
Pflasterbild  
für geradlinige  
Architektur

# CAPILA®

## PLANPFLASTER



homogene Oberfläche



mit PKW  
befahrbar

ohne Fase



**Gewicht:**  
175 kg/m<sup>2</sup>



**Höhe:**  
80 mm



in **3** Formaten erhältlich

grau

basalttuff

muschelkalk

haselnuss

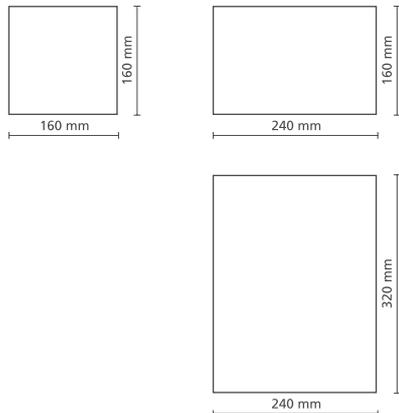


# CAPILA®

## PLANPFLASTER

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER muschelkalk



**TIPP**  
Passende Verlegemuster finden Sie beim  
**CAPILA® PFLASTER** auf Seite 26/27.

**HINWEIS**  
Steine ohne Fase sind im Kantenbereich  
naturgemäß empfindlich, **kleine Ausbrüche**  
im gesamten Kantenverlauf sind deshalb  
unvermeidbar.



grau

basalthell

muschelkalk

haselnuss



### PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate erhältlich
- ohne Fase
- mit PKW befahrbar
- optisch schmales Fugenbild
- homogene Oberfläche
- Einzelstein zum **CAPILA® PLANPFLASTER VERLEGE-EINHEIT C2** (Seite 62)

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés, Restaurants
- Dorf- und Stadtgestaltung

### TECHNISCHE DATEN

#### Größen

- 160 × 160 mm
- 240 × 160 mm
- 320 × 240 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# CAPILA® PLANPFLASTER



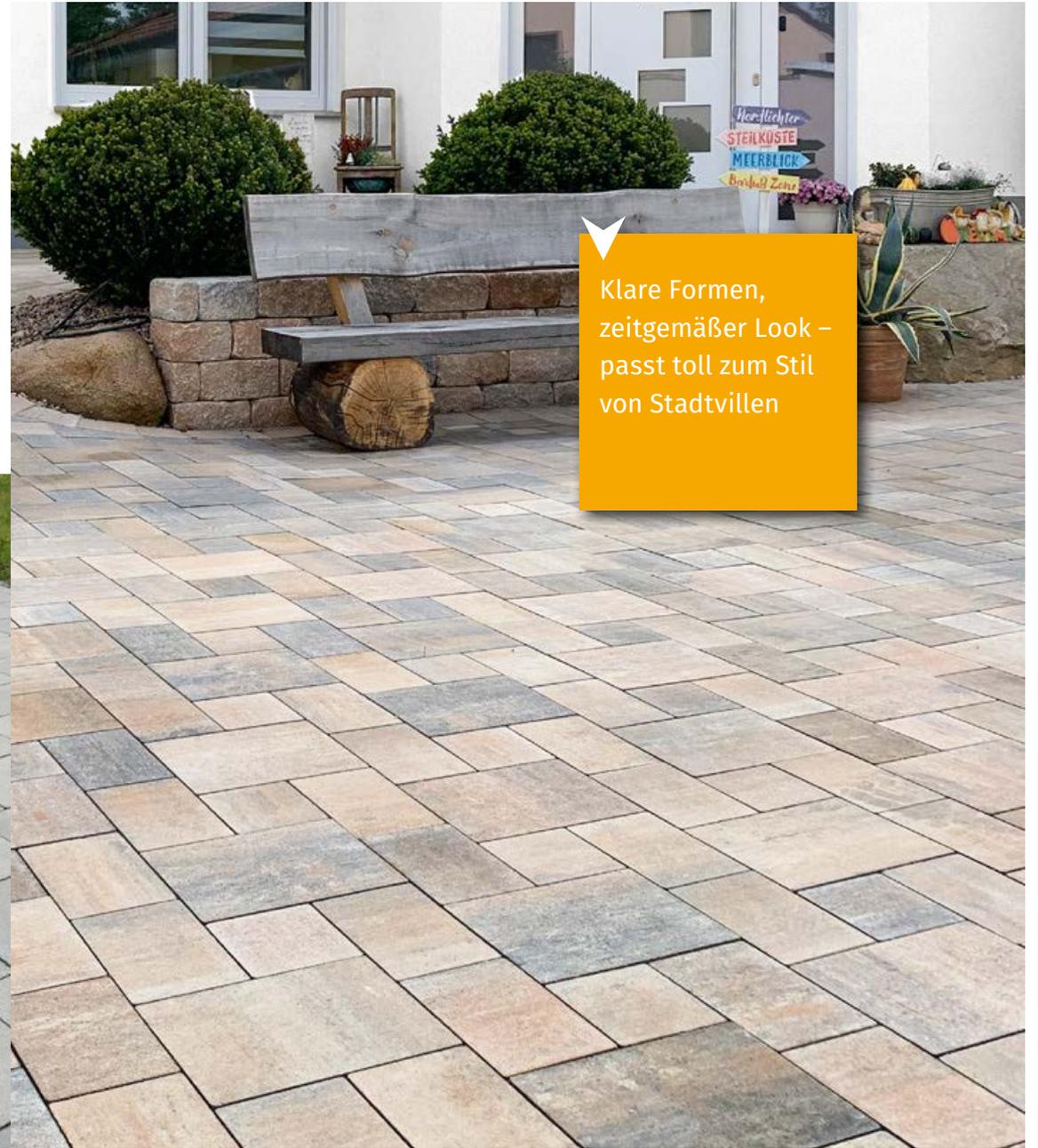
Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER basalthell



Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER basalthell



Klare Formen,  
zeitgemäßer Look –  
passt toll zum Stil  
von Stadtvillen

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER muschelkalk

# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2



CAPILA® PLANPFLASTER C2 lässt sich durch seine geradlinige, scharfkantige Form sehr gut in die moderne Bauweise der heutigen Zeit integrieren. Erhältlich als Verlegeeinheit in 80 mm Steinstärke mit drei Formaten, entsteht beim Einbau ein Pflasterbild in schlichter Eleganz.

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER C2 basalthell



# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2



mit PKW befahrbar

homogene Oberfläche



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

ohne Fasse



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **3** Formaten

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich.  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

basalthell

muschelkalk

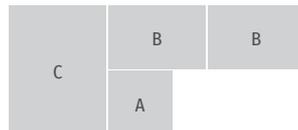


### → TIPP

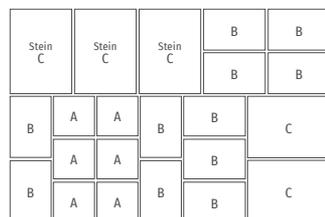
Achten Sie bei der Verlegung darauf, **aus mehreren Paketen zu mischen**. So erhält man den typisch lebhaften Eindruck.

### ! HINWEIS

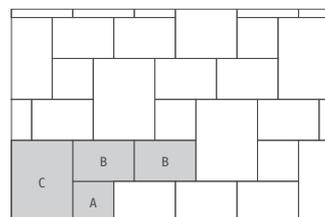
Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, **kleine Ausbrüche** im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



### 📐 LIEFERFORMATION C2



### 📐 VERLEGEMUSTER C2



grau



basalthell



muschelkalk

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise  
erhältlich!

### PRODUKTMERKMALE

- Liefereinheit mit 3 Formaten
- nur lagenweise lieferbar
- ohne Fase
- mit PKW befahrbar
- optisch schmales Fugenbild
- homogene Oberfläche
- Einzelsteine erhältlich



(CAPILA® PLANPFLASTER – Seite 54)

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés, Restaurants
- Dorf- und Stadtgestaltung

### TECHNISCHE DATEN

#### Raster

Lieferformation für Verlegemuster C2

**1 Lage = 0,96 m<sup>2</sup>**

**A** 6 Steine 160 × 160 mm

**B** 11 Steine 240 × 160 mm

**C** 5 Steine 320 × 240 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

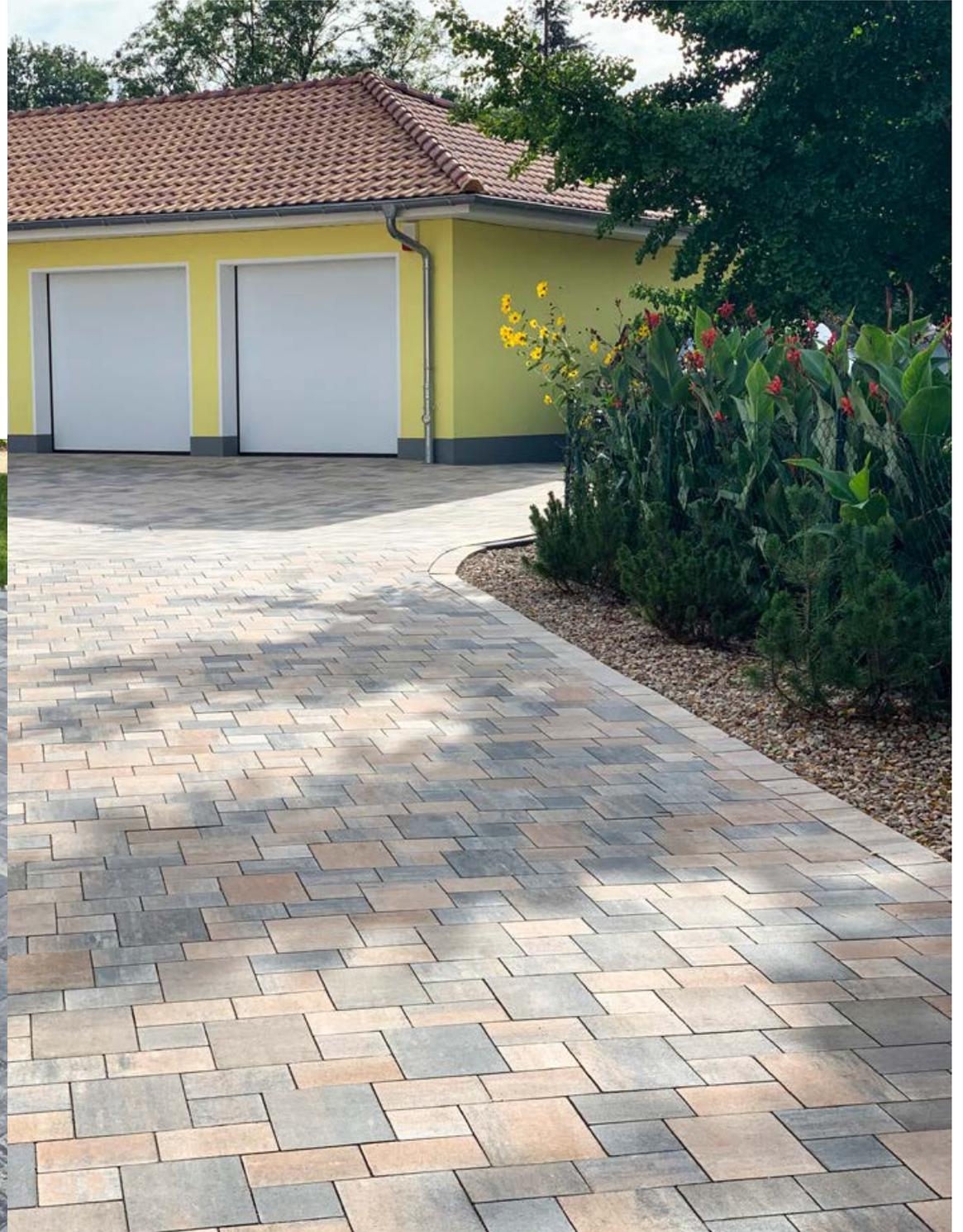
**DIN EN 1338**

# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2



CAPILA® PLANPFLASTER C2 basalthell ↗



CAPILA® PLANPFLASTER C2 muschelkalk

Alle Bilder:  
Verlegemuster  
C2

# CAPILA®

## PLANPFLASTER GERUMPELT

**CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT** ist das klassische Altstadt-pflaster, das mit seinem antiken Erscheinungsbild die Romantik längst vergangener Zeiten wieder aufleben lässt. Die antike Optik entsteht durch das sogenannte Rumpelverfahren, bei dem der Stein künstlich gealtert wird.

Im Bild:  
Verlegemuster  
**C 7**  
Fischgrätmuster

CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT muschelkalk



# CAPILA®

## PLANPFLASTER

### GERUMPELT



mit PKW befahrbar

gealterte Oberfläche

gebrochene Kante



**Gewicht:**  
175 kg/m<sup>2</sup>



**Höhe:**  
80 mm

 in **3** Formaten erhältlich

**HINWEIS:**  
Lieferung lose als Schüttgut oder auf Wunsch im Big Bag.  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau



basalttrot



muschelkalk



haselnuss

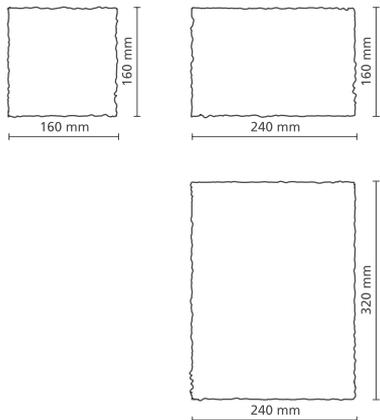


# CAPILA®

## PLANPFLASTER GERUMPELT

Im Bild:  
Verlegemuster  
C2

CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT muschelkalk



### HINWEIS

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr rustikales Aussehen. Dabei entstehen **unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken** mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.



grau

basalthell

muschelkalk

haselnuss

### PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate erhältlich
- nur lagenweise lieferbar
- gebrochener Kantenverlauf
- mit PKW befahrbar
- gealterte Oberfläche
- Einzelstein zum

**CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT**

Verlegeeinheit **C2** (Seite 78)



### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés, Restaurants
- Dorf- und Stadtgestaltung

### TECHNISCHE DATEN

#### Größen

160 × 160 mm

240 × 160 mm

320 × 240 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# CAPILA®

## PLANPFLASTER GERUMPELT



Im Bild ↑:  
Verlegemuster  
C7  
Fischgrätmuster

CAPILA® PLANPFLASTER  
gerumpelt muschelkalk

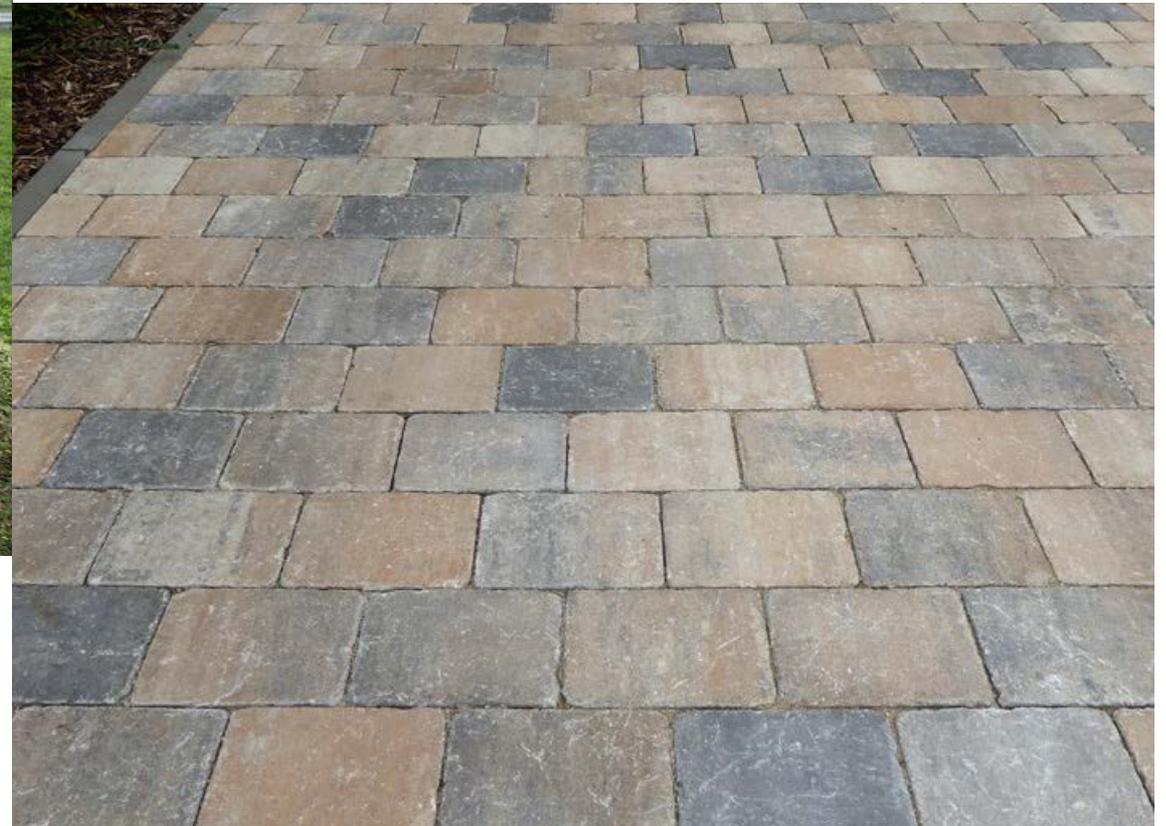
Im Bild →:  
Verlegemuster  
C7  
Fischgrätmuster

CAPILA® PLANPFLASTER  
gerumpelt muschelkalk



Im Bild ↓:  
Läufer-  
verband

CAPILA® PLANPFLASTER  
gerumpelt muschelkalk



# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2

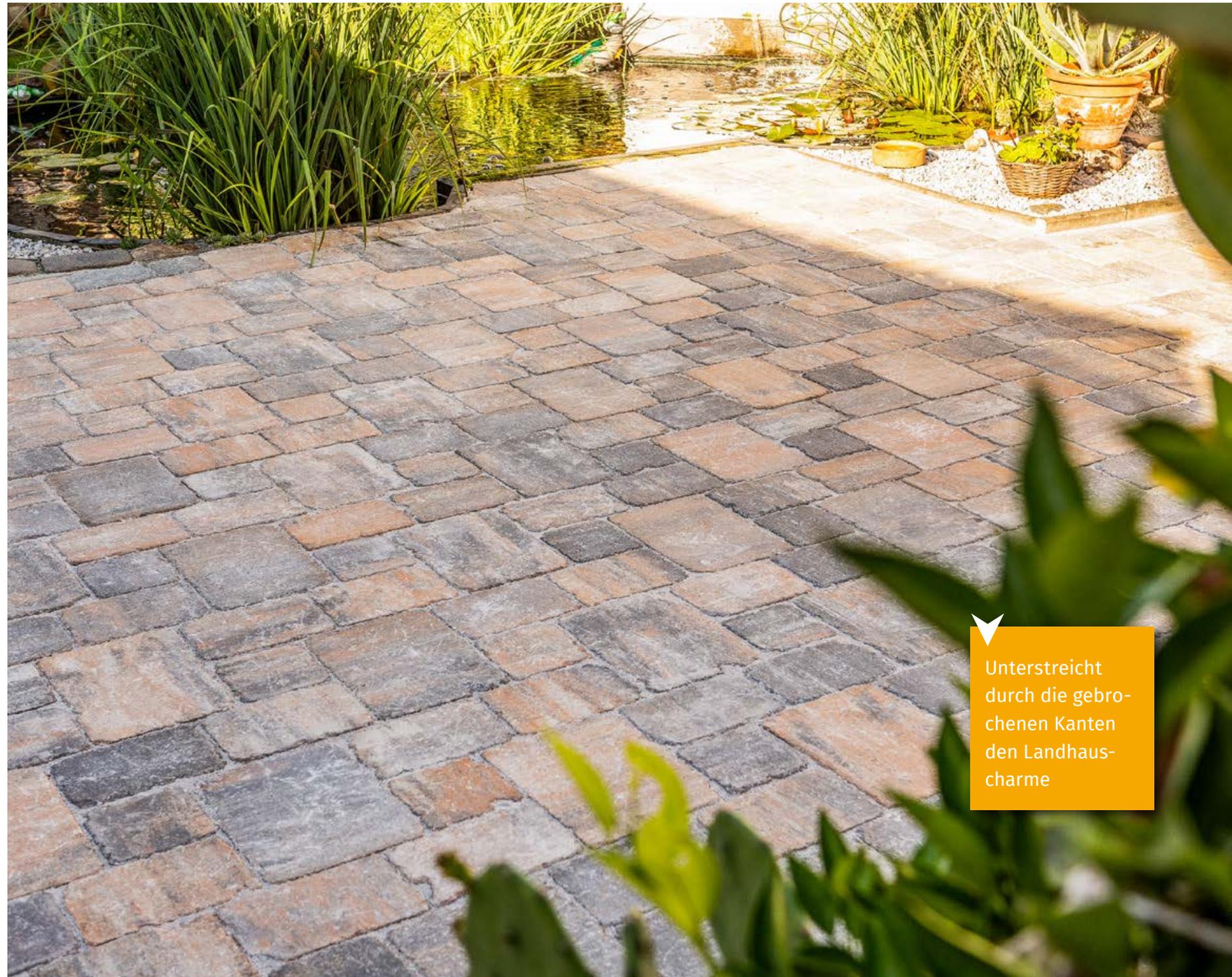
### GERUMPELT



Lebhafte Fugenbilder und dezente Farbverläufe kennzeichnen unser **CAPILA® PLANPFLASTER C2 GERUMPELT**. Drei Formate in 80 mm als Verlegeeinheit ergeben eine attraktive Pflasterfläche.

Im Bild:  
Verlegemuster  
C 2

CAPILA® PLANPFLASTER C2 GERUMPELT muschelkalk



Unterstreicht durch die gebrochenen Kanten den Landhauscharme

# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2 GERUMPELT



gealterte Oberfläche



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm



mit PKW befahrbar



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **3** Formaten

gebrochene Kante

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich. Lieferung lose  
als Schüttgut oder auf Wunsch im Big Bag.  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

basalthell

muschelkalk



# CAPILA®

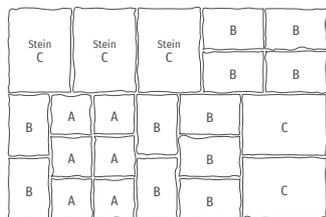
## PLANPFLASTER C2 GERUMPELT



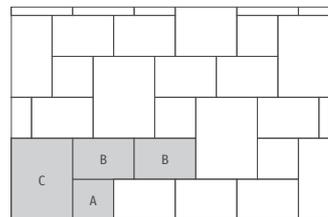
→ **TIPP**  
Einzelsteine erhältlich aus unserem  
**CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT**  
(Seite 70)



### LIEFERFORMATION C2



### VERLEGEMUSTER C2



**HINWEIS:**  
Nur lagenweise  
erhältlich!  
Lieferung lose als  
Schüttgut oder auf  
Wunsch im Big Bag.



### PRODUKTMERKMALE

- Liefereinheit mit 3 Formaten
- nur lagenweise lieferbar
- gebrochener Kantenverlauf
- mit PKW befahrbar
- gealterte Oberfläche

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés,  
Restaurants
- Dorf- und Stadtgestaltung
- Außengelände bei Denkmal-  
schutzanlagen
- Fußgängerpromenaden

### TECHNISCHE DATEN

#### Raster

Lieferformation für Verlegemuster C2

**1 Lage = 0,96 m<sup>2</sup>**

<b>A</b>	6 Steine	160 × 160 mm
<b>B</b>	11 Steine	240 × 160 mm
<b>C</b>	5 Steine	320 × 240 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# CAPILA®

## PLANPFLASTER C2

### GERUMPELT



CAPILA® PLANPFLASTER C2 GERUMPELT  
muschelkalk



Alle Bilder:  
Verlegemuster  
C 2

↑↑ CAPILA® PLANPFLASTER C2 GERUMPELT  
basalthell  
↑ CAPILA® PLANPFLASTER C2 GERUMPELT  
grau



#### HINWEIS

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr rustikales Aussehen. Dabei entstehen **unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken** mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.

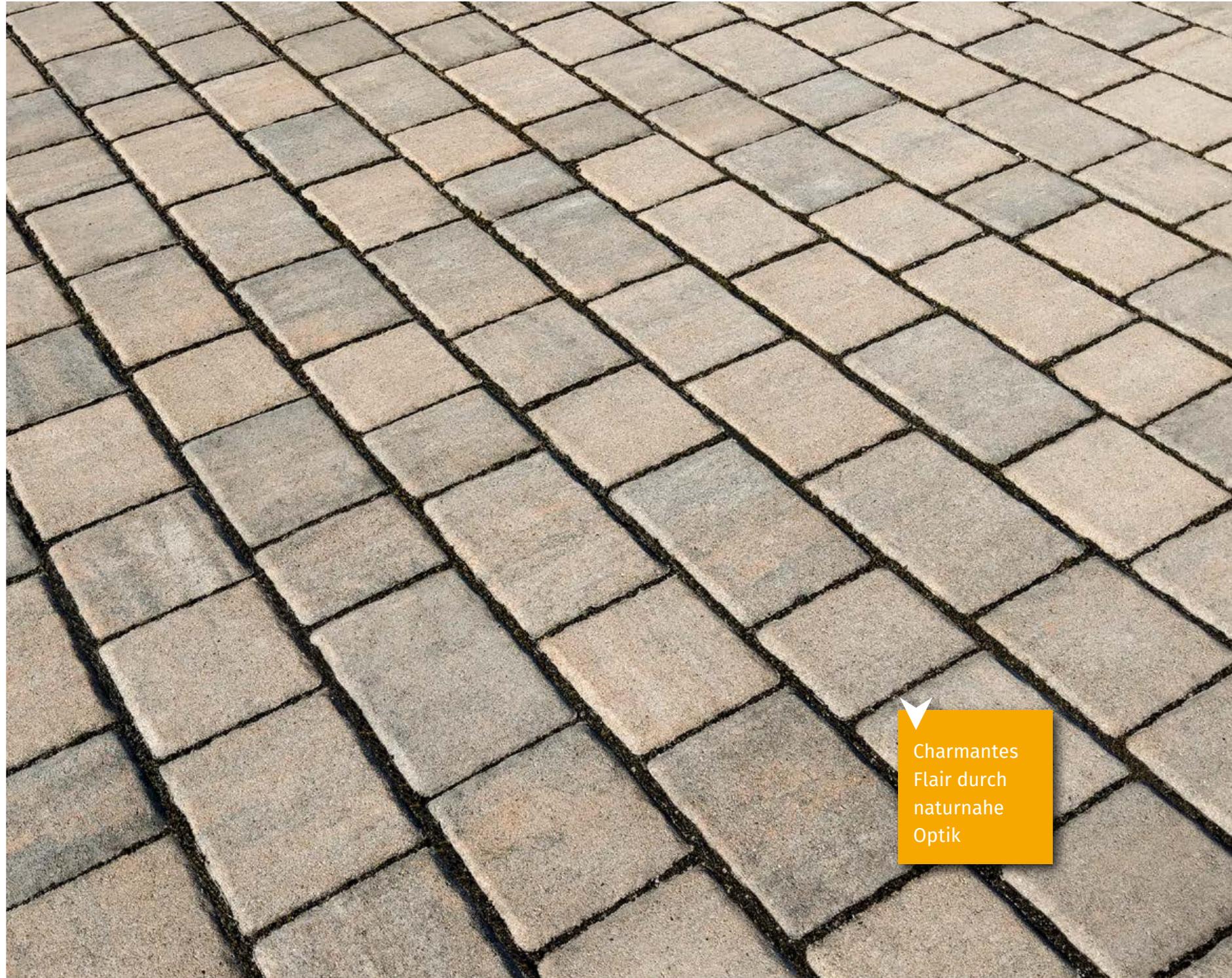
# RUSTIKAL PFLASTER



Das **RUSTIKAL PFLASTER** vereint eine naturnahe Optik mit den Vorteilen eines Betonpflasters. Als typisches Gestaltungspflaster ist es durch die vielfältigen Steinformen variabel einsetzbar und sehr attraktiv. Die Farben und die weichen Kanten machen das **RUSTIKAL PFLASTER** zur idealen Flächenbefestigung für das individuelle Wohnumfeld.

Im Bild:  
**Wilder  
Läufer-  
verband**

RUSTIKAL PFLASTER muschelkalk



Charmantes  
Flair durch  
naturnahe  
Optik

# RUSTIKAL PFLASTER



mit PKW befahrbar

mit gerundeter Fase



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **4** Formaten

Altstadtoptik



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

HINWEIS:  
Nur lagenweise erhältlich.

homogene  
Oberfläche

haselnuss

muschelkalk

herbstlaub



# RUSTIKAL PFLASTER



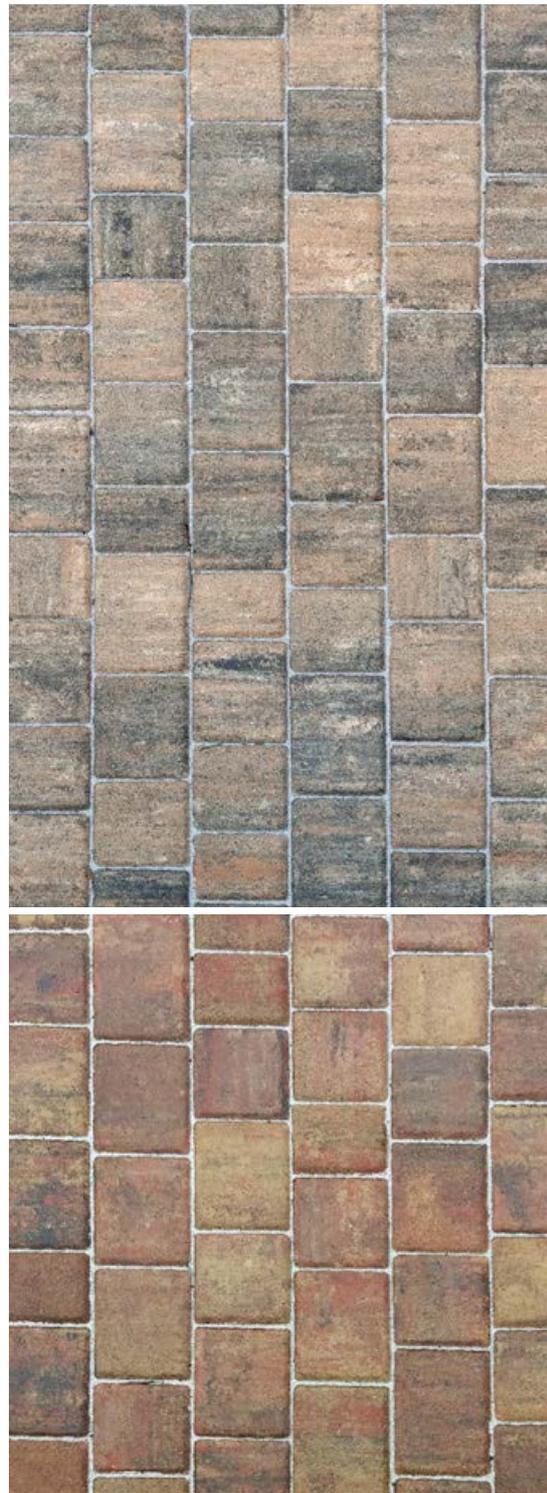
## LIEFERFORMATION

Stein C	Stein D	Stein B	Stein A	Stein C	Stein B	Stein A
D	A	B	C	A	C	B
A	A	C	C	B	C	C
B	C	B	A	A	C	D
C	D	A	B	C	B	A
A	B	C	B	A	D	C

### → TIPP

Achten Sie bei der Verlegung darauf, **aus mehreren Paketen zu mischen**, so erhält man den typisch lebhaften Eindruck.

Tauschen Sie zur Vermeidung von Kreuzfugen die einzelnen Formate in den Reihen.



↑↑ RUSTIKAL PFLASTER muschelkalk

↑ RUSTIKAL PFLASTER herbstlaub



haselnuss



muschelkalk



herbstlaub

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich!



## PRODUKTMERKMALE

- Lieferformation
- mit gerundeter Fase
- Altstadtoptik
- mit Pkw befahrbar
- nur lagenweise lieferbar

## ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenwege und Hofzufahrten
- Dorf- und Stadtgestaltung
- Marktplätze und Promenaden

## TECHNISCHE DATEN

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

## Raster

Lieferformation im Läuferverband

**1 Lage = 1,02 m<sup>2</sup>**

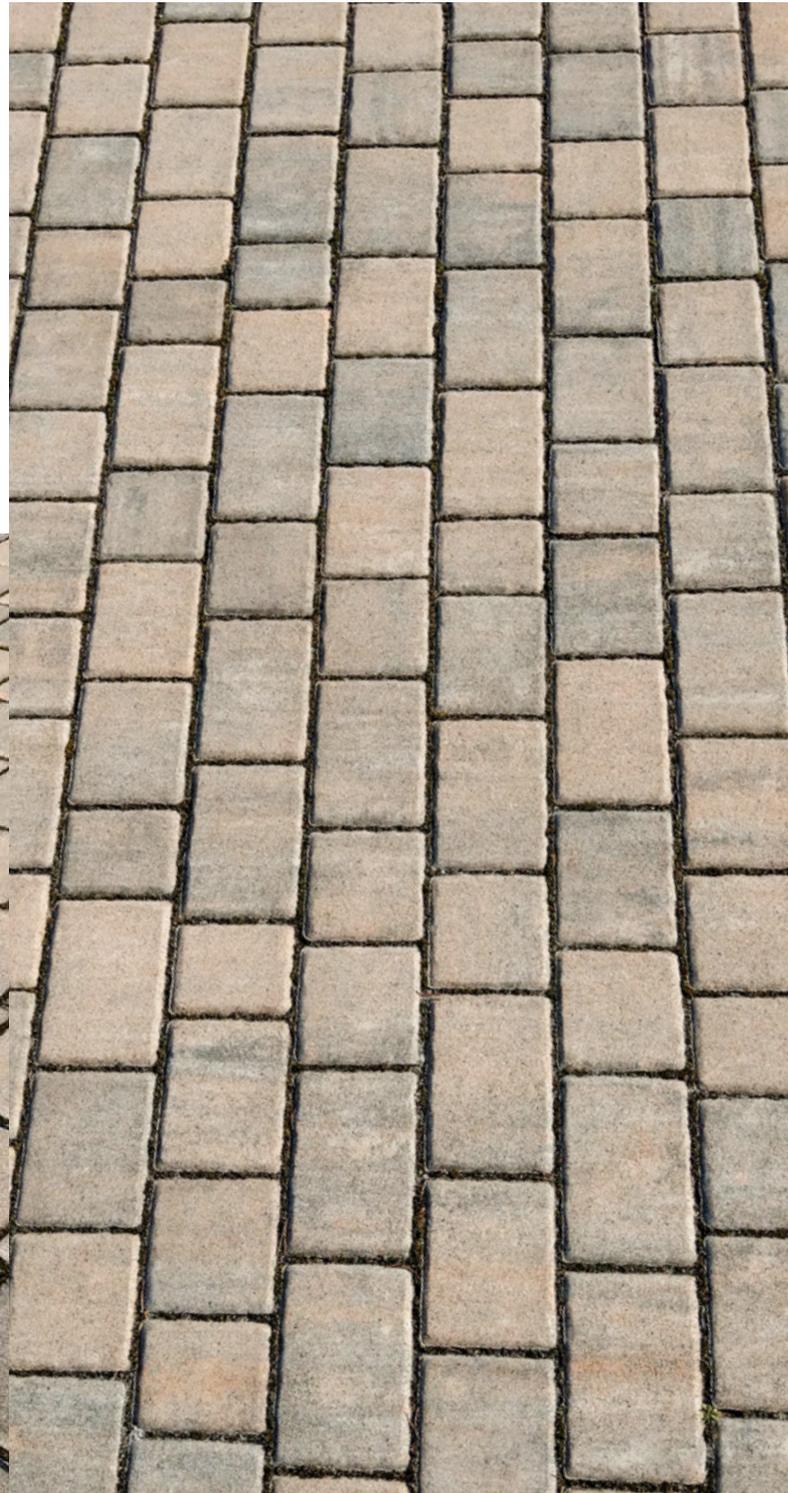
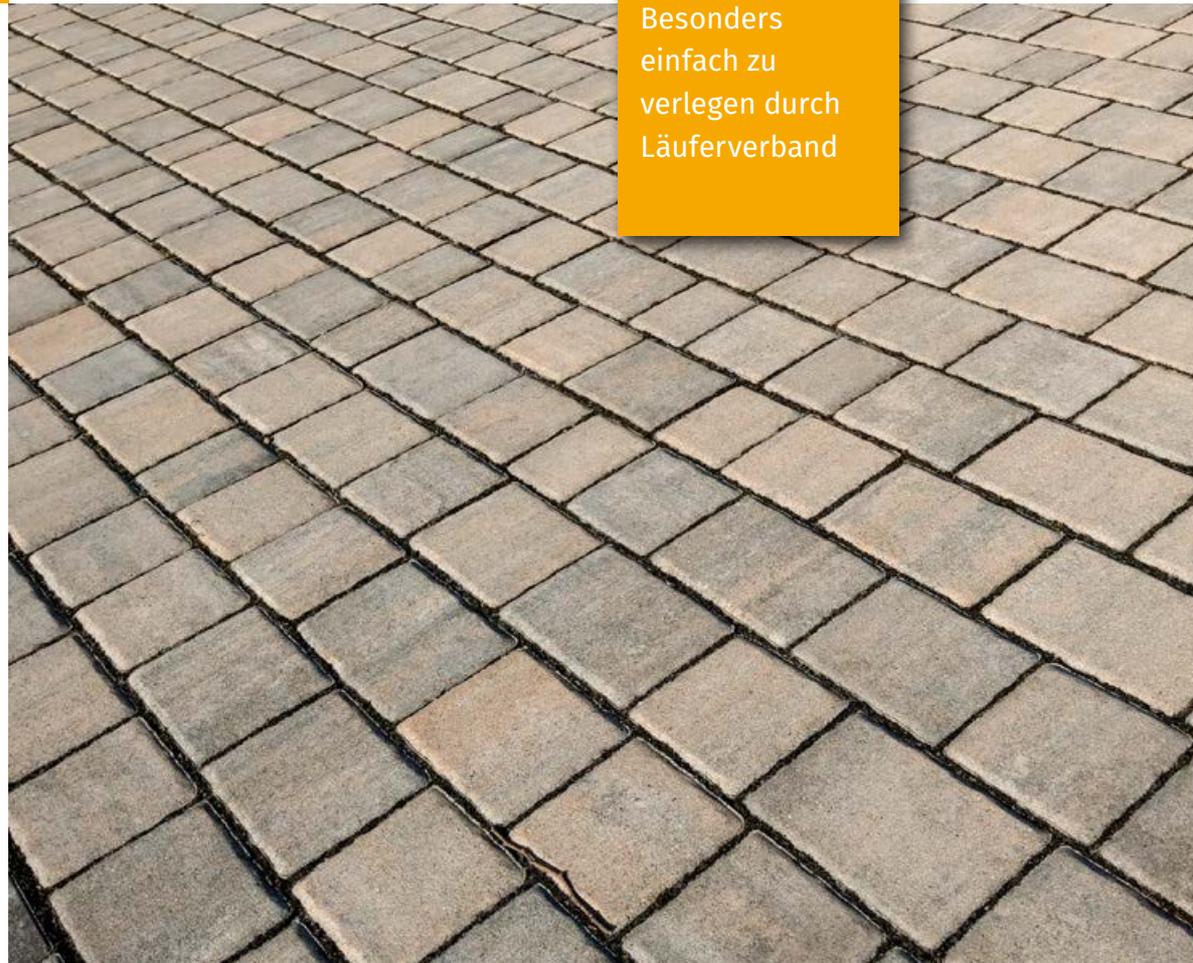
<b>A</b>	12 Steine	205 × 145 mm
<b>B</b>	11 Steine	175 × 145 mm
<b>C</b>	14 Steine	145 × 145 mm
<b>D</b>	5 Steine	115 × 145 mm

# RUSTIKAL PFLASTER



RUSTIKAL PFLASTER muschelkalk

Besonders  
einfach zu  
verlegen durch  
Läuferverband



Im Bild:  
Wilder  
Läufer-  
verband

RUSTIKAL PFLASTER muschelkalk

# PANDERA

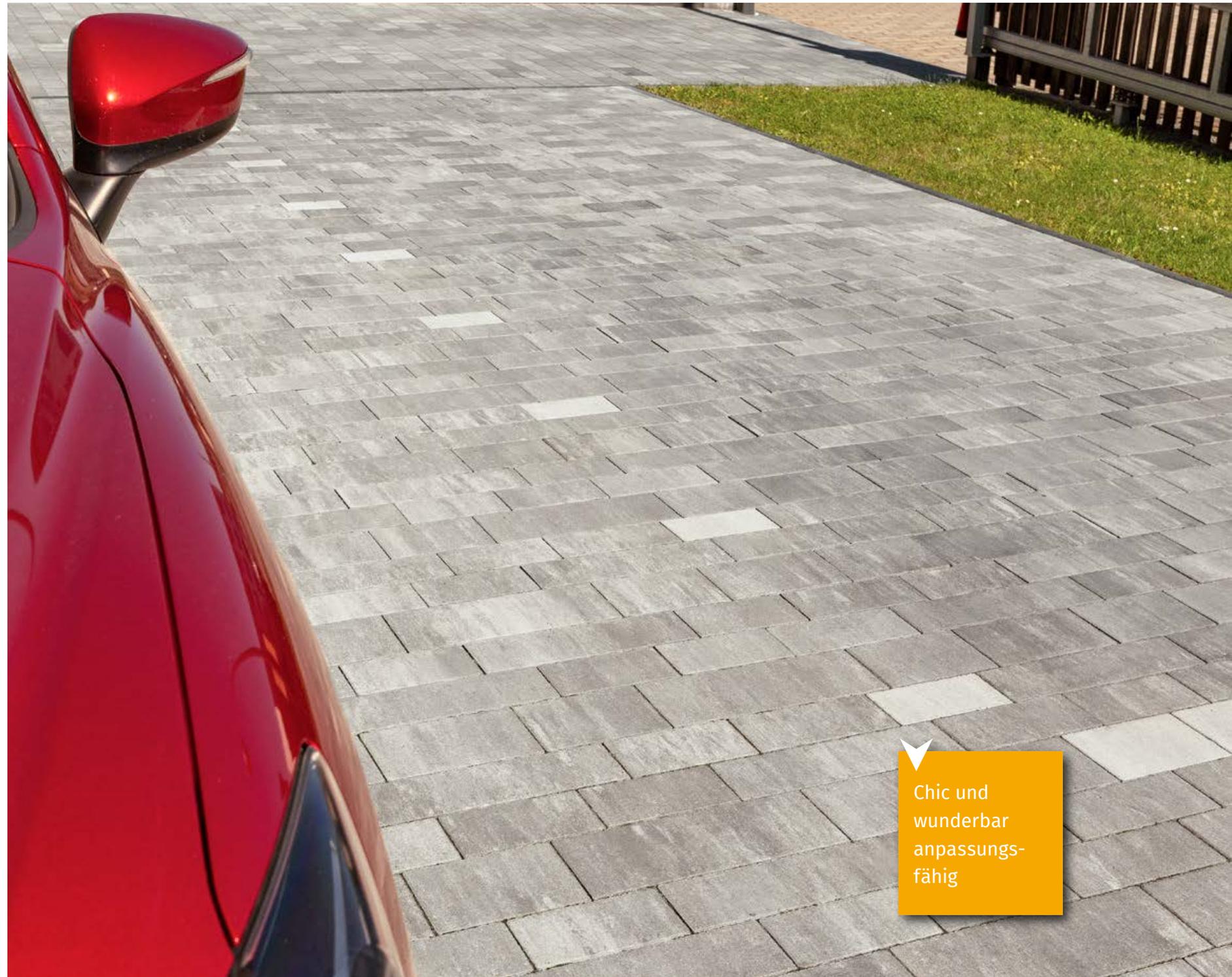
## PFLASTER



**PANDERA PFLASTER** ist das elegante, smarte Mehrsteinsystem mit ansprechender Bahnoptik, das sich mit einer Steinstärke von 80 mm für Flächen mit leichter Verkehrsbelastung anbietet. Durch die Verlegung in zwei verschiedenen Bahnbreiten wirkt das Pflaster elegant. Die attraktive Optik wird zudem durch die sechs unterschiedlichen Steingrößen pro Lage erhöht.

Im Bild:  
**Läufer-  
verband**

PANDERA PFLASTER basalthell



Chic und  
wunderbar  
anpassungs-  
fähig

# PANDERA

## PFLASTER



mit PKW befahrbar



Gewicht:  
175 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

homogene Oberfläche

mit Microfaser

HINWEIS:  
Nur lagenweise erhältlich.



Lieferung als Verlegeeinheit

mit **6** Formaten

basalthell

gletscherweiß

sandstein

muschelkalk



# PANDERA

## PFLASTER



PANDERA PFLASTER basalthell

### LIEFERFORMATION

Stein A	Stein C	Stein B	Stein C
E	F	F	D
F	D	F	E
B	C	A	C
D	F	F	E
F	E	F	D



### HINWEIS

Nur für Bauklasse VI geeignet, beim Rütteln technische Hinweise beachten und Rüttelplatte mit max. Betriebsgewicht von 80-120 kg benutzen.



### TIPP

Achten Sie bei der Verlegung darauf, **aus mehreren Paketen zu mischen**, so erhält man den typisch lebhaften Eindruck. Tauschen Sie zur Vermeidung von Kreuzfugen die einzelnen Formate in den Reihen.



basalthell

gletscherweiß



sandstein

muschelkalk

**HINWEIS:**  
Nur lagenweise erhältlich!

### PRODUKTMERKMALE

- 6 Steinformate
- mit Microfase
- Lieferformation
- mit Pkw befahrbar
- nur lagenweise lieferbar
- homogene Oberfläche



### ANWENDUNG

- privates Wohnumfeld
- Außenbereiche von Cafés, Restaurants
- Pkw-Einfahrten

### OBERFLÄCHE

- homogen
- coloriert

### TECHNISCHE DATEN

#### Raster

Lieferformation im Läuferverband

**1 Lage = 0,96 m<sup>2</sup>**

<b>A</b>	2 Steine	440 × 160 mm
<b>B</b>	2 Steine	280 × 160 mm
<b>C</b>	4 Steine	240 × 160 mm
<b>D</b>	4 Steine	440 × 120 mm
<b>E</b>	4 Steine	280 × 120 mm
<b>F</b>	8 Steine	240 × 120 mm

**Steinhöhe:** 80 mm

**Gewicht:** 175 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# PANDERA PFLASTER



Im Bild:  
**Läufer-  
verband**

PANDERA PFLASTER basalthell



Mit PKW  
befahrbar



↑ PANDERA PFLASTER basalthell

← PANDERA PFLASTER gletscherweiß



← PANDERA PFLASTER sandstein

Alle Bilder:  
**Läufer-  
verband**

# VIA VOLPE

## PFLASTER GERUMPELT

**VIA VOLPE GERUMPELT** ist das klassische Altstadt-pflaster, das mit seinem markanten und antiken Erscheinungsbild die Romantik längst vergangener Zeiten wieder aufleben lässt. Durch ein speziell für dieses Pflastersystem entwickeltes Produktionsverfahren wird der Stein künstlich gealtert – der Pflasterstein erhält unregelmäßig gebrochene Ecken und Kanten und damit seine einzigartige und antike Erscheinungsform.



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**

Im Bild:  
Verlegemuster  
**V 1**

VIA VOLPE PFLASTER gerumpelt grau-color



Romantik-Flair  
durch  
gealterte Optik

\*) Nur im Werk Ellwangen verfügbar. Nicht erhältlich im Werk Altenburg.

# VIA VOLPE

PFLASTER  
GERUMPELT



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**

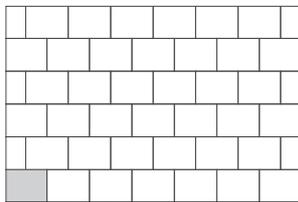


Für  
Individualisten

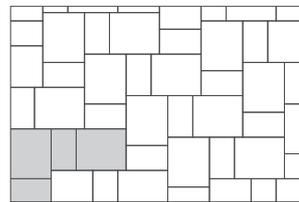
VIA VOLPE PFLASTER GERUMPELT grau-color

VIA VOLPE PFLASTER gerumpelt grau-color

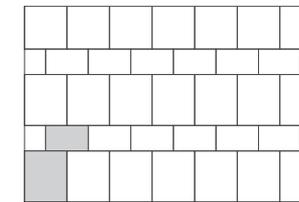
## VERLEGEMUSTER



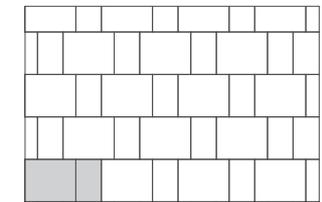
**V 1**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
210 × 175 × 70 mm      28 Stück



**V 2**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
105 × 175 × 70 mm      18,5 Stück  
210 × 175 × 70 mm      18,5 Stück



**V 4**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
105 × 175 × 70 mm      18,5 Stück  
210 × 175 × 70 mm      18,5 Stück



**V 6**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
105 × 175 × 70 mm      18,5 Stück  
210 × 175 × 70 mm      18,5 Stück

# VIA VOLPE

PFLASTER  
GERUMPELT

**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>TM</sup>**

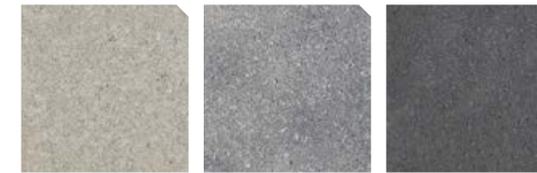
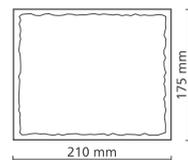
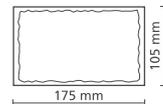


VIA VOLPE PFLASTER GERUMPELT safarirot



## TIPP

Gestalten Sie kleine Mauern, Stufen und Wegefassungen mit dem farblich und optisch abgestimmten **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN** und **VIA PICCO MAUERSTEIN**.



grau

grau-color

anthrazit



muschelkalk

sandbraun

safarirot

heidebraun

## PRODUKTMERKMALE

- 2 Steinformate in 2 Höhen
- gebrochene Kanten, antik, gealtert
- antike, colorierte Oberfläche
- natürliches Flair
- mit Pkw befahrbar

## ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenwege und Hofzufahrten
- Fußgängerpromenaden
- repräsentative Außenanlagen
- Außenanlagen bei Denkmalschutzmaßnahmen
- Dorf- und Stadtgestaltung

## TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 70 mm
105 × 175 mm	
210 × 175 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 100 mm
105 × 175 mm	
210 × 175 mm	<b>Gewicht:</b> 230 kg/m <sup>2</sup>

**DIN EN 1338**

# VIA VOLPE

## PFLASTER MIT MINIFASE

Einen völlig anderen Charakter hat das **VIA VOLPE PFLASTER MIT MINIFASE**. Durch seine kleine Minifase und die feine Steinoberfläche ist es individuell einsetzbar und sehr filigran.



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**

Im Bild:  
Verlegemuster  
**V 1**

Optimal für  
weite Flächen

# VIA VOLPE

PFLASTER  
MIT MINIFASE

**E**  
EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>TM</sup>



mit PKW befahrbar

mit Minifase



in **2** Formaten erhältlich



in **2** Höhen erhältlich

homogene Oberfläche



**Gewicht:**  
70 mm  
160 kg/m<sup>2</sup>  
100 mm  
230 kg/m<sup>2</sup>



**Höhe:**  
70 mm  
100 mm



**HINWEIS:**  
Nicht alle Farben in allen Steingrößen!  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

grau-color

anthrazit

110



muschelkalk

sandbraun

safariröt

heidebraun

111



# VIA VOLPE

## PFLASTER MIT MINIFASE



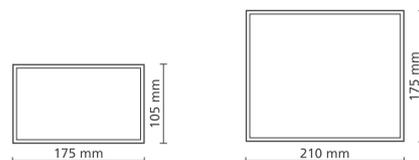
**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**



VIA VOLPE PFLASTER MIT MINIFASE grau-color

Im Bild:  
Verlegemuster  
**V 1**

VIA VOLPE PFLASTER MIT MINIFASE grau



### PRODUKTMERKMALE

- 2 Steinformate
- Minifase
- homogene, colorierte Oberfläche
- mit Pkw befahrbar



### VERLEGEMUSTER

finden Sie auf den Seiten  
104 und 105

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenwege und Hofzufahrten
- Fußgängerpromenaden
- repräsentative Außenanlagen
- Außenanlagen bei Denkmalschutzmaßnahmen
- Dorf- und Stadtgestaltung

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 70 mm
105 × 175 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>
210 × 175 mm	
	<b>Steinhöhe:</b> 100 mm
<b>DIN EN 1338</b>	<b>Gewicht:</b> 230 kg/m <sup>2</sup>



# PLATTEN UND STUFEN

JASPA GEHWEGPLATTE

116

GEHWEGPLATTE

126

BLOCKSTUFE

132

# JASPA

## GEHWEGPLATTE

Mit der **JASPA GEHWEGPLATTE** können Sie vielseitig gestalten: Mit vier Formaten und verschiedenen nuancierten Farbtönen ist sie vielseitig kombinierbar und ein echtes Multitalent. Durch die farblich strukturierte Oberfläche der **JASPA GEHWEGPLATTE** erhalten Sie eine lebendige Optik.



Ein echtes  
Multitalent!

# JASPA

## GEHWEGPLATTE

homogene Oberfläche



in **4** Formaten erhältlich



**Gewicht:**  
115 kg/m<sup>2</sup>

**Höhe:**  
50 mm

mit Microfase

nuancierte Farbtöne

muschelkalk

basaltrell



# JASPA

## GEHWEGPLATTE



JASPA GEHWEGPLATTE basalthell →

JASPA GEHWEGPLATTE muschelkalk ↓



muschelkalk

basalthell



### PRODUKTMERKMALE

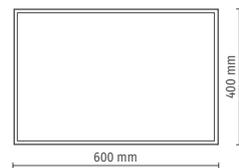
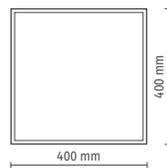
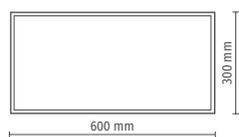
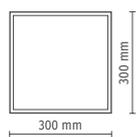
- 4 Formate
- mit Microfase
- nuancierte Farbtöne
- kombiniert und einzeln verlegbar
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Terrassen und Balkone
- Wintergärten

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Plattenhöhe:</b> 50 mm
300 × 300 mm	_____
400 × 400 mm	<b>Gewicht:</b> 115 kg/m <sup>2</sup>
600 × 300 mm	_____
600 × 400 mm	<b>DIN EN 1339</b>



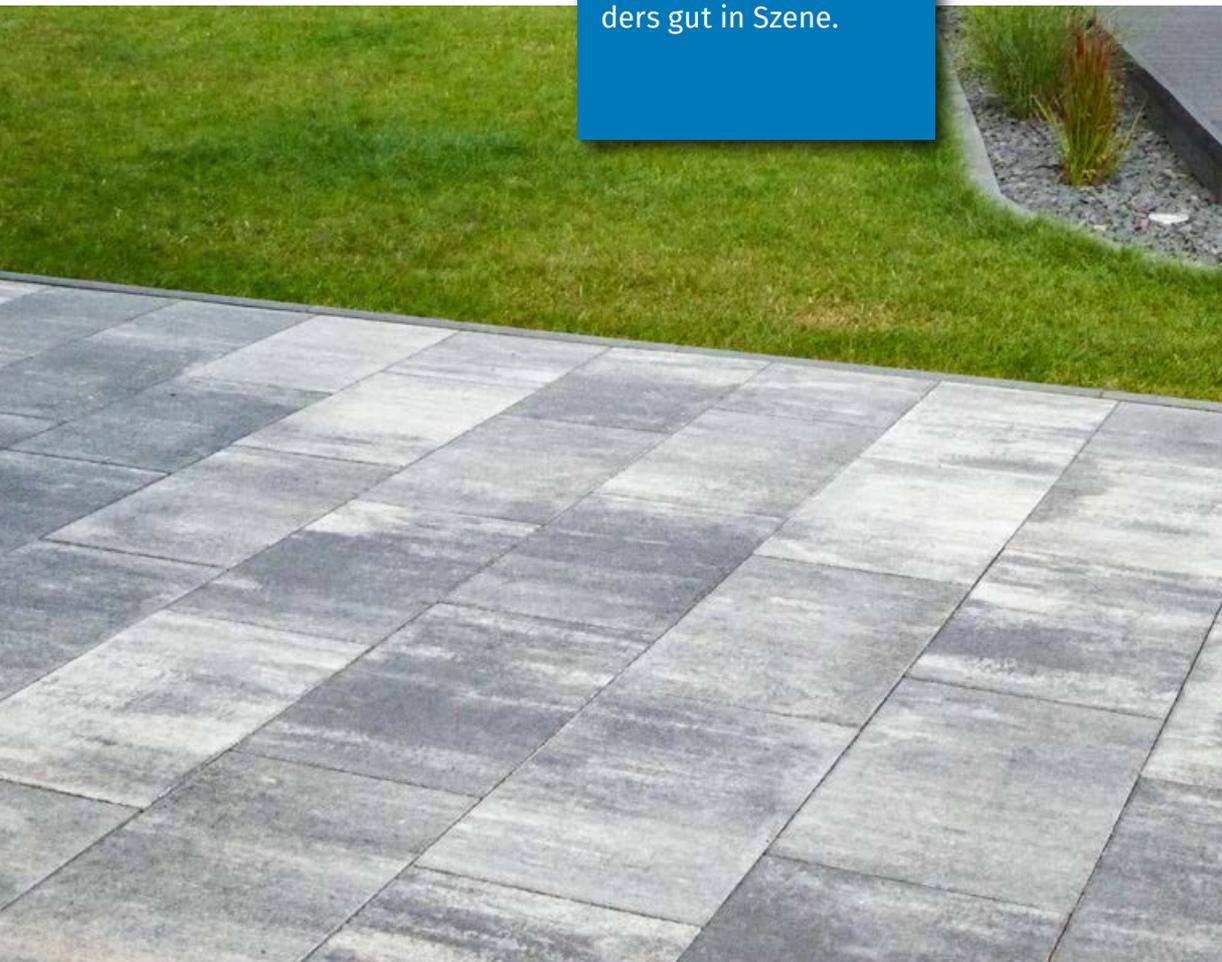
### HINWEIS

Platten dürfen nicht abgerüttelt werden!

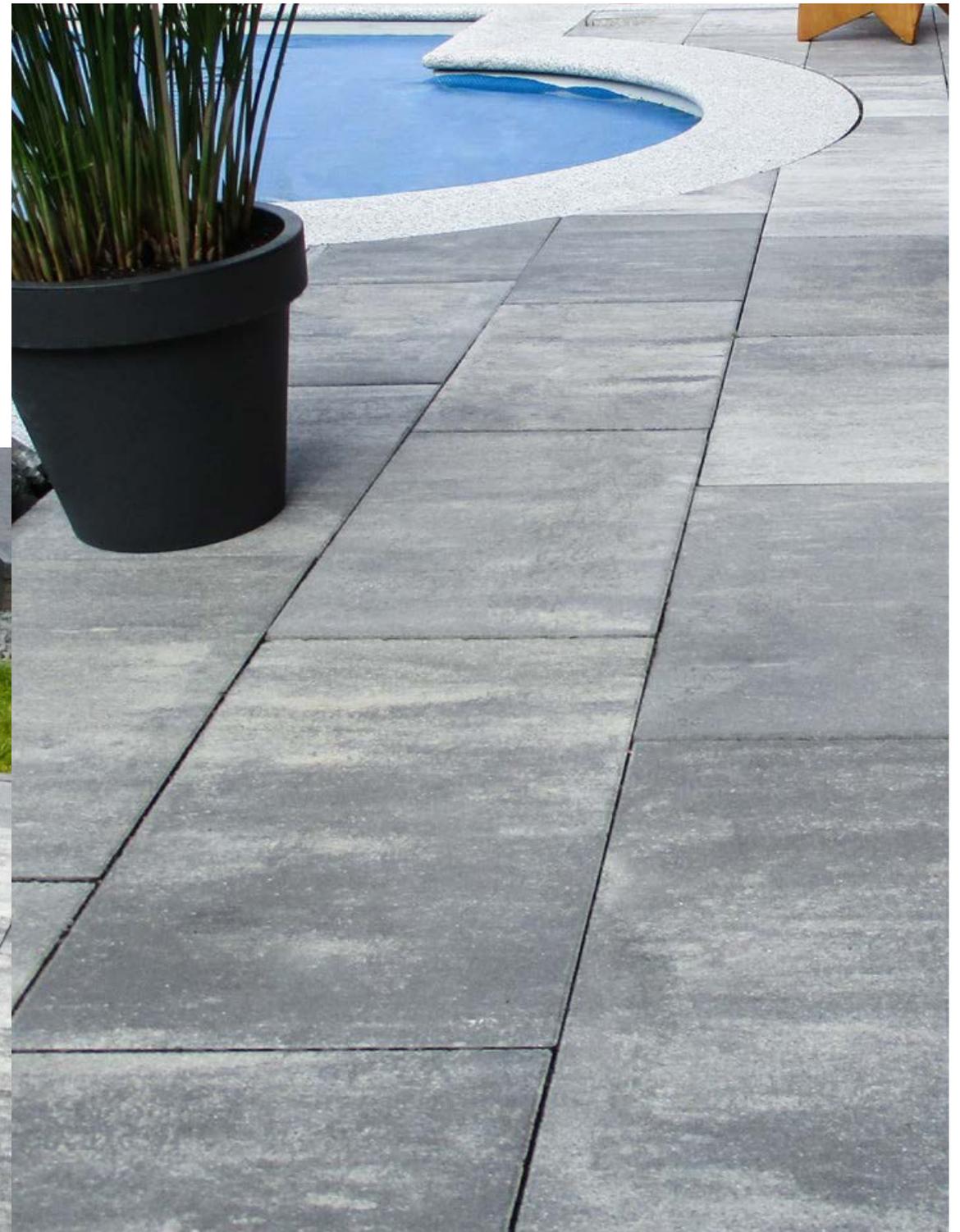
# JASPA

## GEHWEGPLATTE

Mit der Plattengröße  
600 x 400 mm setzen  
Sie Terrassenflächen  
im XL-Format beson-  
ders gut in Szene.



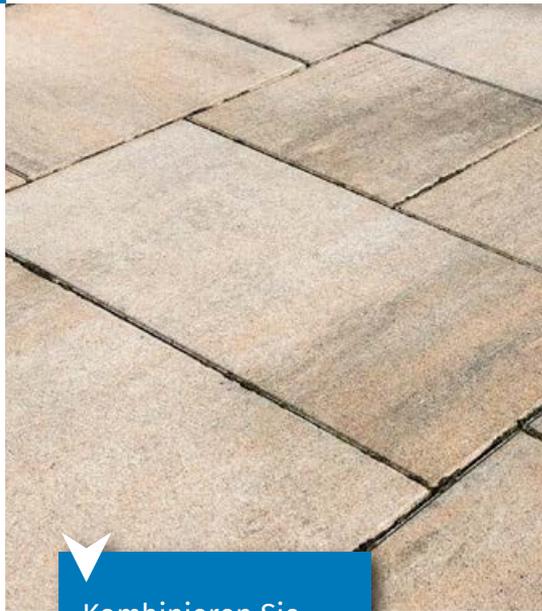
JASPA GEHWEGPLATTE basalthell



JASPA GEHWEGPLATTE basalthell

# JASPA

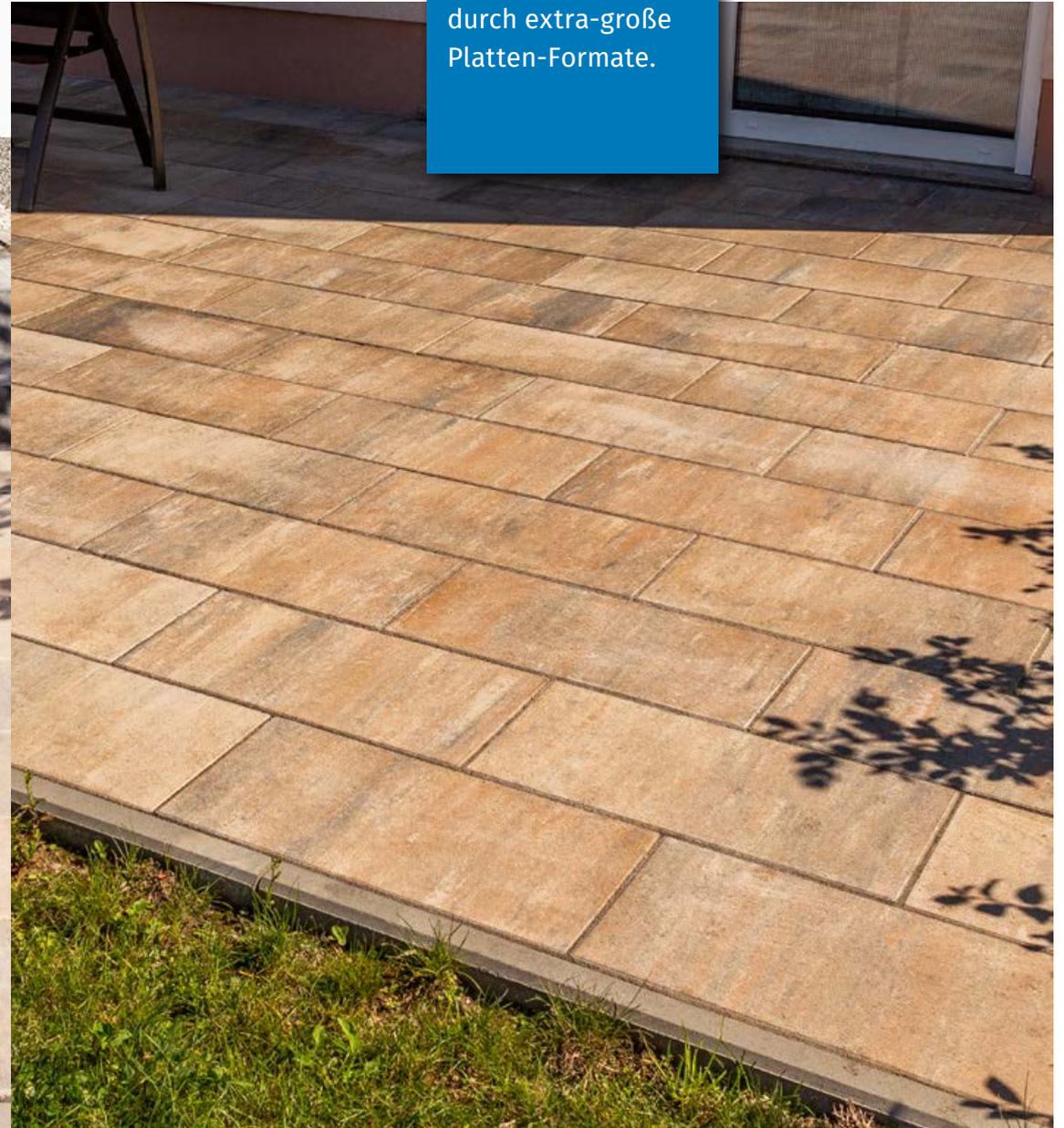
## GEHWEGPLATTE



Kombinieren Sie unterschiedliche Größen und Farben für einen lebendigen Look.



JASPA GEHWEGPLATTE muschelkalk



Gar nicht kleinlich:  
Großzügige Flächen  
durch extra-große  
Platten-Formate.

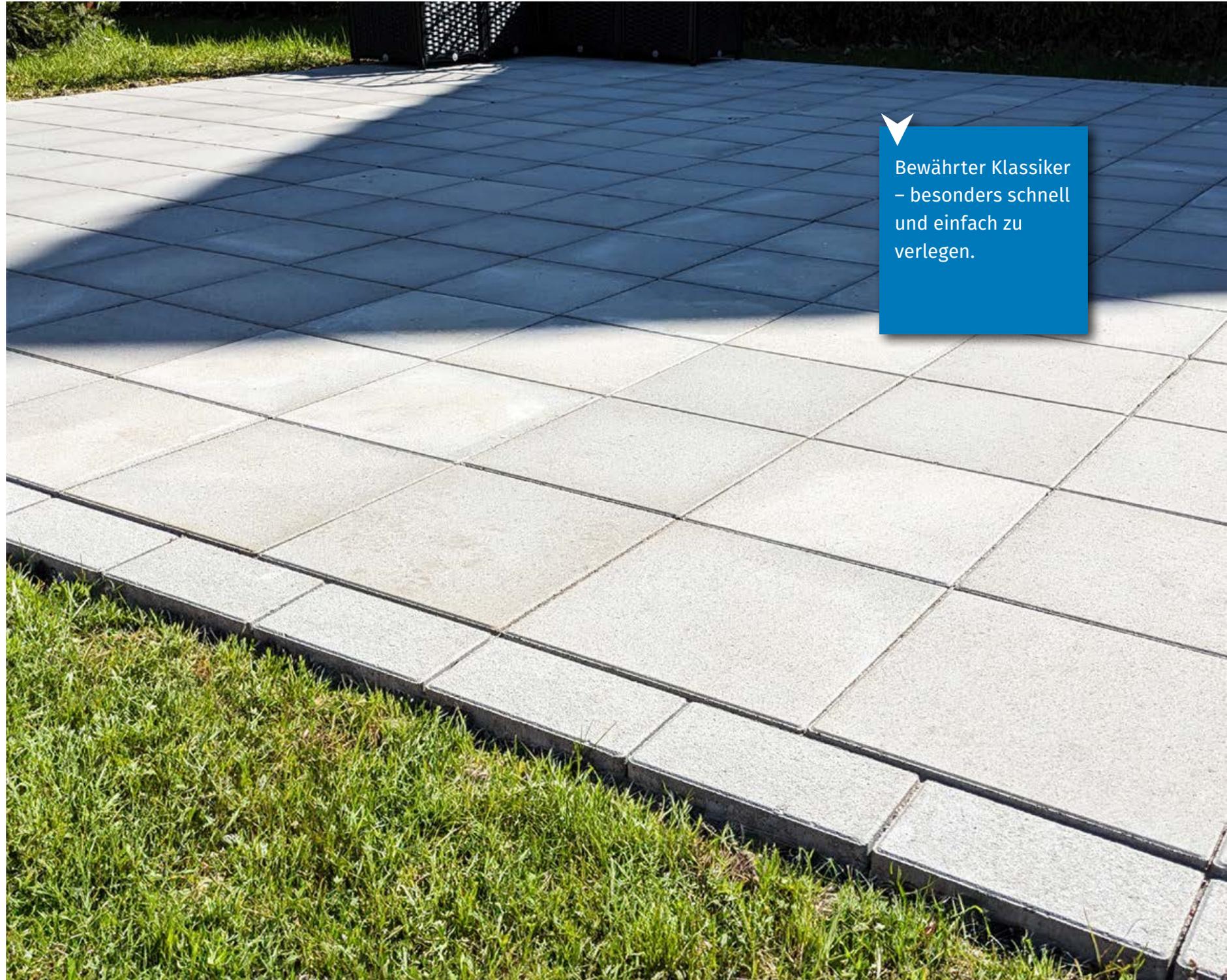
JASPA GEHWEGPLATTE muschelkalk

# GEHWEG- PLATTE

Die **GEHWEGPLATTE** besticht durch ihre geradlinige schmale Fuge und durch ihre schlichte, zeitlose Gestaltung.

Die **GEHWEGPLATTE** ist der Klassiker der Steinplatten für große Flächen, Restaurantterrassen und Wege.

Die fünf Steinformate lassen sich durch die geraden Fasen besonders leicht und schnell verlegen.



▼  
Bewährter Klassiker  
– besonders schnell  
und einfach zu  
verlegen.

# GEHWEG- PLATTE

mit Microfase



homogene Oberfläche



in **5** Formaten erhältlich



Gewicht:  
**115 kg/m<sup>2</sup>**



Höhe:  
**50 mm**

**HINWEIS:**  
Nicht alle Farben in allen Plattengrößen!  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

anthrazit

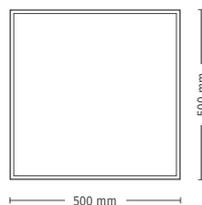
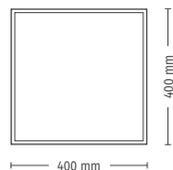
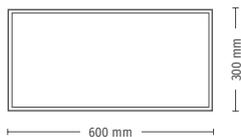
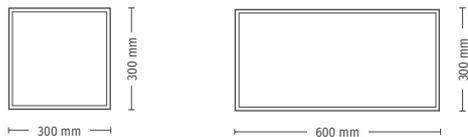


# GEHWEG- PLATTE

Bestens für  
große Flächen  
geeignet.



GEHWEGPLATTE grau



**HINWEIS:**  
Nicht alle Farben in allen Plattengrößen!  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.



## PRODUKTMERKMALE

- 5 Plattenformate
- mit Microfase
- leichte Verlegung
- homogene Oberfläche

## ANWENDUNG

- Terrassen
- Balkone
- Spielplatzbefestigung
- Fußwege und Nebenwege

## TECHNISCHE DATEN

### Raster

- 300 × 300 × 50 mm
- 400 × 400 × 50 mm
- 500 × 500 × 50 mm
- 600 × 300 × 50 mm
- 600 × 400 × 50 mm

**Gewicht:** 115 kg/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1339**



### HINWEIS

Platten dürfen nicht  
abgerüttelt werden!



### TIPP

Platten werden immer mit einer Fuge von  
mindestens 3 mm, niemals knirsch oder  
press verlegt. Verwenden Sie zur einfachen  
und sicheren Verlegung von Platten auf  
Balkonen und Dachterrassen Stelz- oder  
Plattenlager (im Baustoffhandel erhältlich).

# BLOCKSTUFE

Bequem begehbare und sichere Treppenanlagen lassen sich einfach und schnell mit **BLOCKSTUFEN** gestalten. Das Steigmaß der **BLOCKSTUFEN** ist optimal an das menschliche Schrittmaß angepasst.

Optimale Höhe –  
auf das Normale  
Schrittmaß  
angepasst



# BLOCKSTUFE



homogene Oberfläche

mit Fase

schlicht und geradlinig



in verschiedenen  
Formaten erhältlich

**HINWEIS:**  
Nicht alle Farben in allen Größen erhältlich!  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

anthrazit

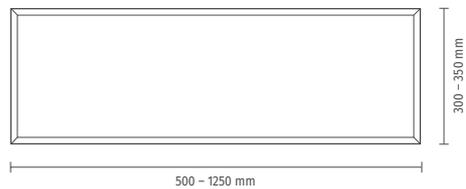


# BLOCKSTUFE

## STUFE

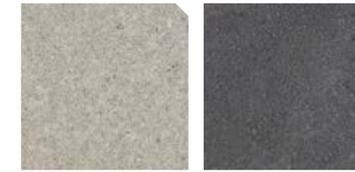


BLOCKSTUFE grau



### ➔ TIPP

Verlegen Sie **BLOCKSTUFEN** immer mit einer leichten Neigung nach vorn. So gewährleisten Sie ein schnelles Abfließen des Regenwassers und verhindern im Winter ein Überfrieren von stehender Nässe.



grau

anthrazit

**HINWEIS:**  
Nicht alle Farben  
in allen Größen!

### PRODUKTMERKMALE

- schlichte, geradlinige Form
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Hauseingänge
- mehrstufige Treppenanlagen

### TECHNISCHE DATEN



Raster	Stufenhöhe
500 × 350 mm	150 mm
750 × 350 mm	DIN EN 13198 XF4
1000 × 350 mm	
1250 × 350 mm	

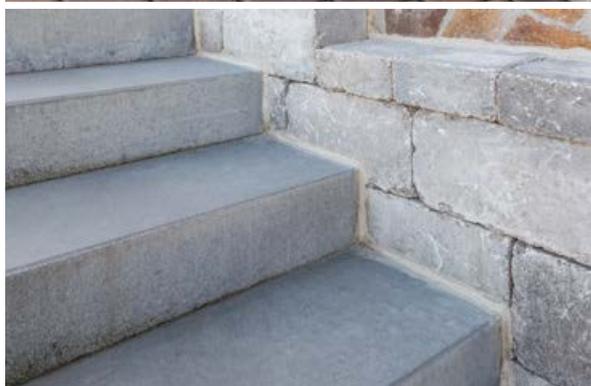
Frost-Tausalz-beständig XF4, entsprechend sächsischer Prüfmethode.



Raster	Stufenhöhe
800 × 300 mm	180 mm
	DIN EN 13198 XF4

Frost-Tausalz-beständig XF4, entsprechend sächsischer Prüfmethode.

# BLOCKSTUFE



↑ BLOCKSTUFE anthrazit

← BLOCKSTUFE anthrazit



BLOCKSTUFE grau



# ÖKO- PROGRAMM

VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER	144
PARCO DRAINFUGENPFLASTER	150
RASATO RASENFUGENPFLASTER	158
FUGATO 2.0 DRAINFUGENPFLASTER	164
AQUILA DRAINFUGENPFLASTER	170
LIMES DRAINFUGENPFLASTER	176
JAGSTTAL DRAINFUGENPFLASTER	186
FU-DRAIN PFLASTER	194
H <sub>2</sub> O-DRAINFUGENPFLASTER	202
MEBA RASENGITTERPLATTE	210
REMA RASENGITTERPLATTE	214

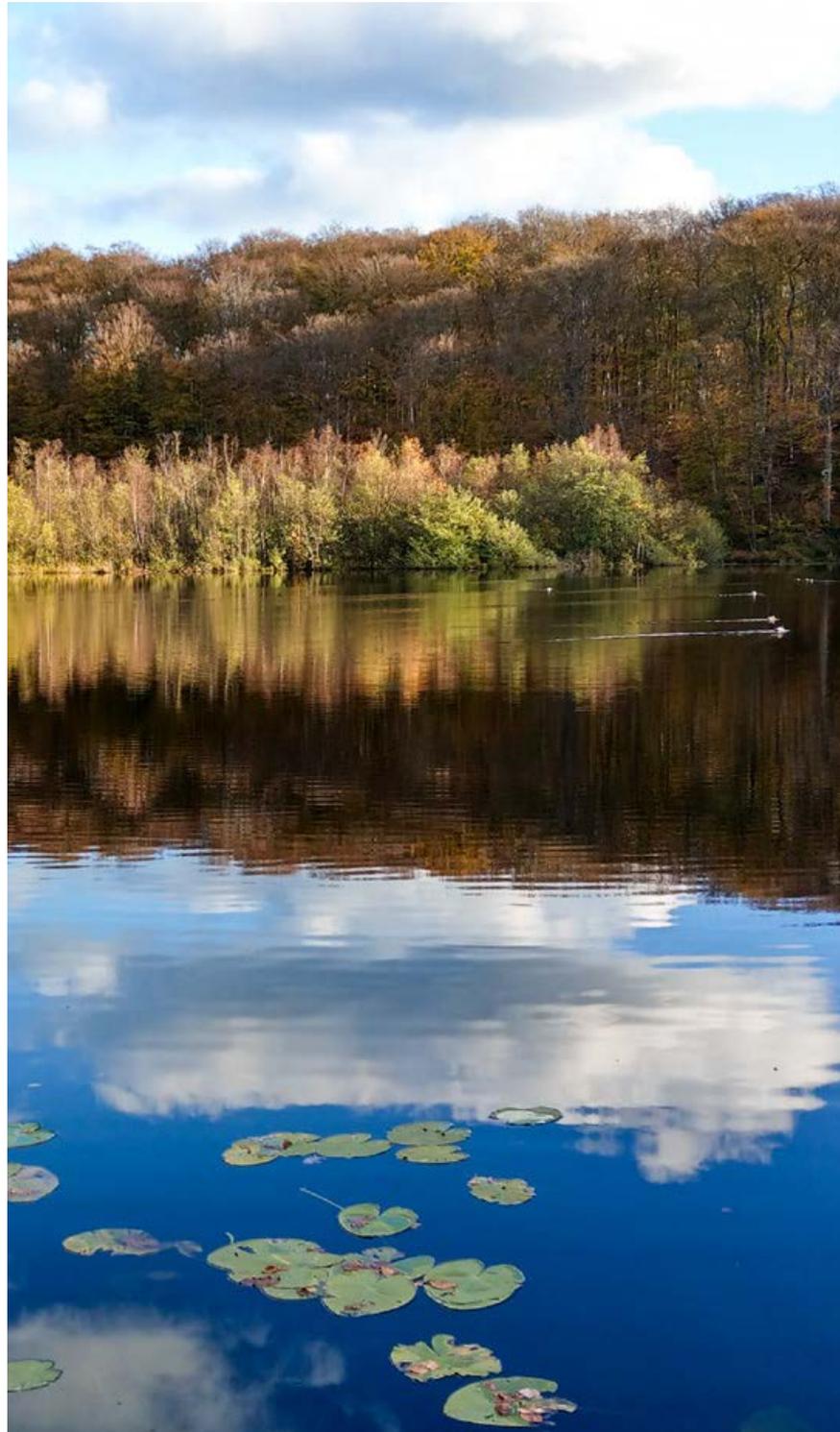
# ÖKO- PFLASTER IN ZERTIFIZIERTER QUALITÄT

HANS FUCHS  
ÖKO-PROGRAMM

Wir alle tragen Verantwortung dafür, heute so zu handeln, dass unser Tun nachhaltig ist. Als Unternehmen sind wir dazu verpflichtet, die ökologischen Folgen unserer Produkte zu bedenken. **Deshalb streben wir an, unsere Produkte so herzustellen, dass sie langfristig eine möglichst hohe ökologische Verträglichkeit aufweisen.**

In einer Welt, wo der Mensch zunehmend Flächen nutzbar macht, muss die ökologische Verträglichkeit der Flächenbefestigung gewährleistet sein.

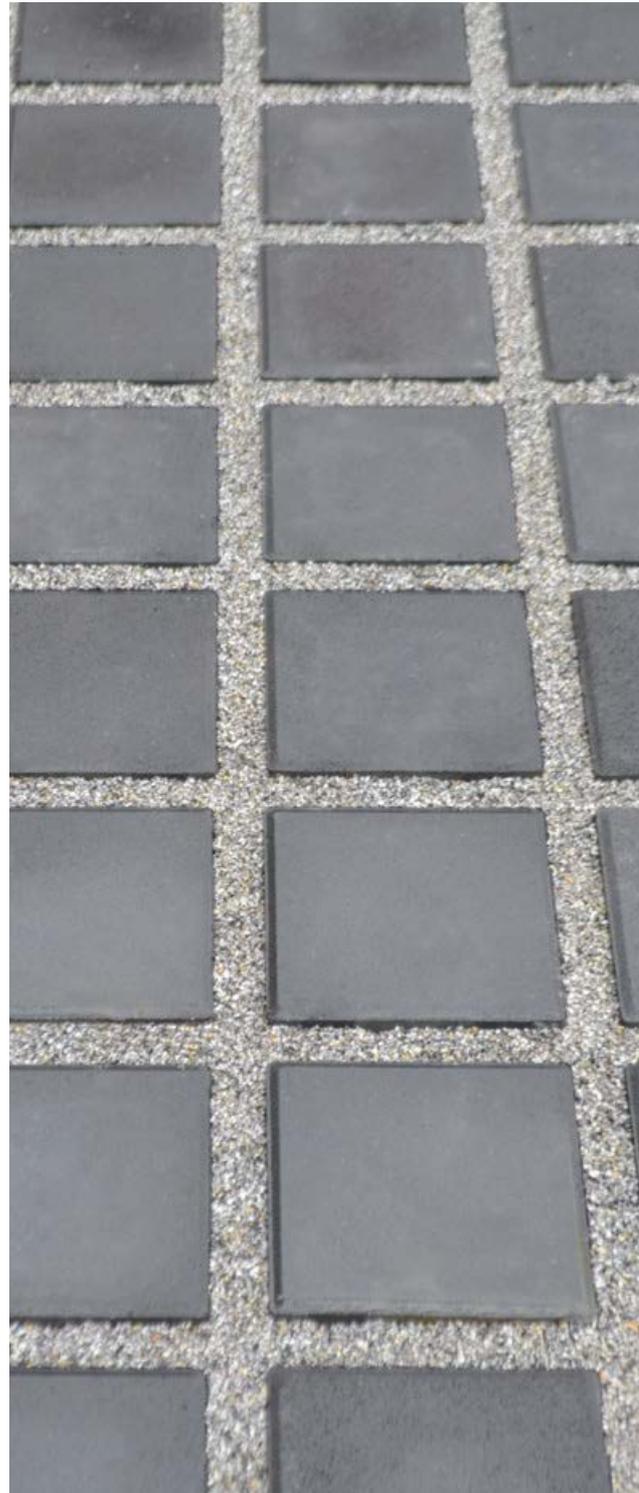
Unser Konzept lautet: Befestigung ohne Versiegelung. Alle Betonsteinprodukte, die wir als Öko-Pflaster deklariert haben, garantieren die Durchlässigkeit von Niederschlagswasser. **Dafür sind diese Produkte 2016 unabhängig begutachtet und als versickerungsfähige Verkehrsflächen zertifiziert worden.**



# VIRNGRUND

## RASENFUGEN- PFLASTER

Lebendige, optisch ansprechende und doch hochbelastbare Flächen lassen sich mit dem **VIRNGRUND RASENFUGEN-PFLASTER** gestalten. Die Entwässerung erfolgt über einen linearen Fugenverlauf. Um die Wasserversickerung zu optimieren, werden die Fugen mit durchlässigem, filterstabilem Material gefüllt. Das **VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER** ist in zwei Steinstärken erhältlich.



VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER anthrazit



▼  
Hochbelastbares  
Öko-Pflaster mit  
lebendiger Optik

VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER grau

# VIRNGRUND

## RASENFUGEN- PFLASTER



mit PKW befahrbar

mit Fase



Fugen-Abstandhalter  
mit einer Rasenfuge von 30 mm

homogene Oberfläche



Höhe und Gewicht:

 80 mm  
150 kg/m<sup>2</sup>

 100 mm  
180 kg/m<sup>2</sup>

grau

anthrazit

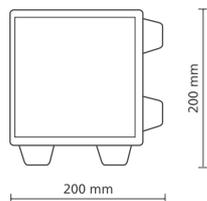


# VIRNGRUND

## RASENFUGEN- PFLASTER

Optimierte  
Wasser-  
versickerung

VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER grau



### → TIPP

Kombinieren Sie **VIRNGRUND RASENFUGEN-  
PFLASTER** mit dem **INDUSTRIEPFLASTER** in  
der Größe 200 × 200. Das Rastermaß  
der Systeme ist aufeinander abgestimmt.



grau

anthrazit

### PRODUKTMERKMALE

- 2 Höhen
- mit Fase
- Fugen-Abstandhalter an zwei Steinseiten
- maschinell verlegbar
- Fuge 30 mm
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche



### ANWENDUNG

- Stellplätze und  
Parkflächen
- Zufahrten
- Industrielagerflächen

### TECHNISCHE DATEN

Raster	Steinhöhe/Gewicht
200 × 200 mm	80 mm
	150 kg/m <sup>2</sup>
Sichtbare Steinfläche	100 mm
170 × 170 mm	180 kg/m <sup>2</sup>
Sickeranteil	<b>Fuge:</b> 30 mm
ca. 28 %	
mögl. Versickerung	<b>Bedarf:</b> 25 Stück/m <sup>2</sup>
> 270 l/(s*ha)	<b>DIN EN 1338</b>

# PARCO

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**PARCO DRAINFUGENPFLASTER** ist die perfekte praktische Ergänzung zu unserem **VIRNGRUND RASENFUGENPFLASTER**.

Mit einer Fuge von nur 12 mm lassen sich damit angrenzende, begehbare Flächen gut kombinieren.



Für große Flächen  
wie Parkplätze  
und Einfahrten  
besonders gut  
geeignet

# PARCO

## DRAINFUGEN- PFLASTER



mit PKW befahrbar



**Gewicht:**  
**160 kg/m<sup>2</sup>**

mit Fase

homogene Oberfläche

**Höhe:**  
**80 mm**



Fugen-Abstandhalter  
mit einer Drainfuge von 12 mm

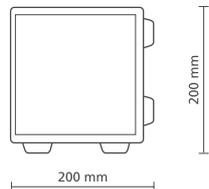
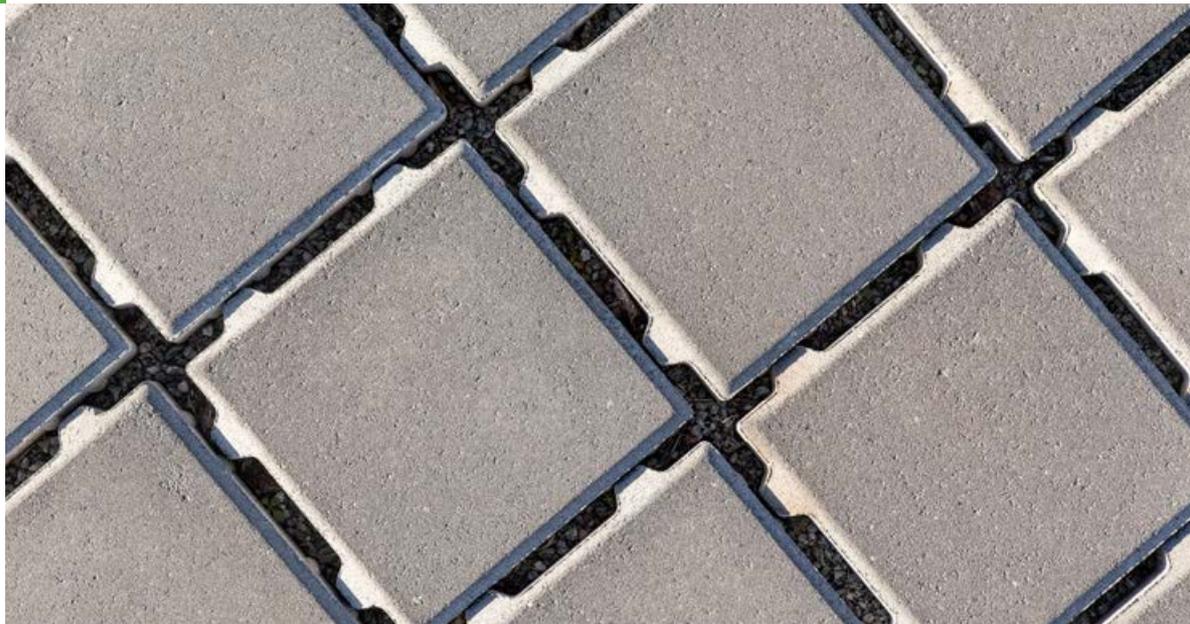
grau

anthrazit

# PARCO

## DRAINFUGEN- PFLASTER

PARCO DRAINFUGENPFLASTER grau



→ **TIPP**  
Kombinieren Sie **PARCO DRAINFUGEN-  
PFLASTER** mit dem **INDUSTRIEPFLASTER**  
in der Größe 200 × 200.



grau

anthrazit



### PRODUKTMERKMALE

- Fugen-Abstandhalter an zwei Steinseiten
- mit Fase
- Fuge 12 mm
- mit PKW befahrbar
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Gartenwege und Hofzufahrten
- Stellplätze und Parkflächen

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	200 × 200 mm	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
<b>Sichtbare Steinfläche</b>	188 × 188 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sickeranteil</b>	ca. 12 %	<b>Bedarf:</b> 25 Stück/m <sup>2</sup>
<b>mögliche Versickerung</b>	> 270 l/(s*ha)	<b>DIN EN 1338</b>

# PARCO

## DRAINFUGEN- PFLASTER

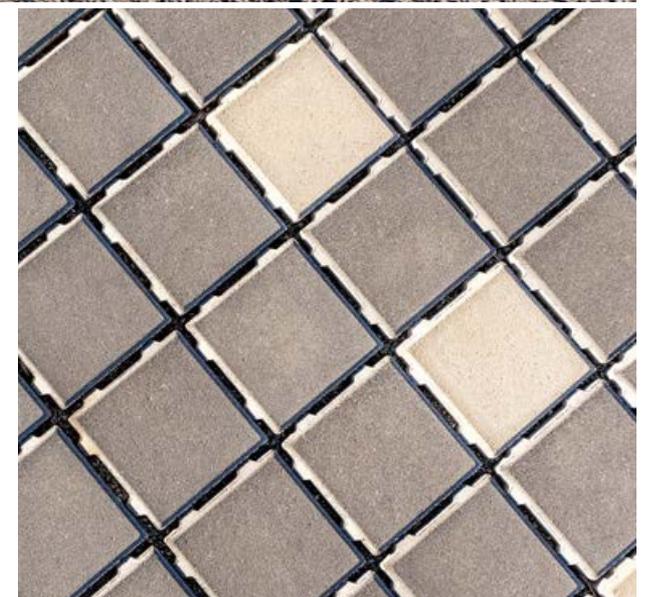
→ PARCO DRAINFUGENPFLASTER  
anthrazit und weiß

↓ PARCO DRAINFUGENPFLASTER  
grau mit anthrazit



↑ PARCO DRAINFUGENPFLASTER  
anthrazit

→ PARCO DRAINFUGENPFLASTER  
anthrazit und weiß



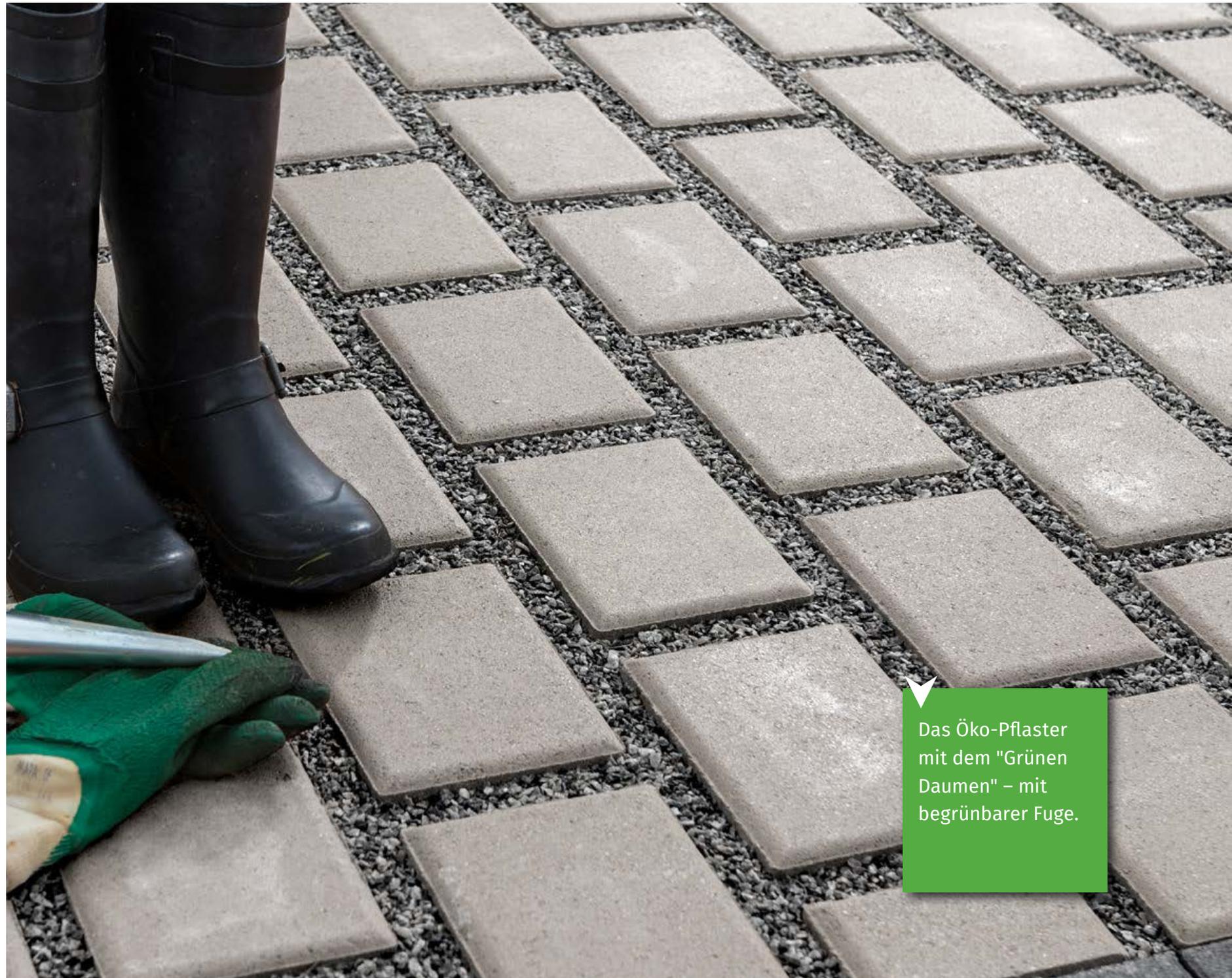
# RASATO

## RASENFUGEN- PFLASTER

**RASATO PFLASTER** hat als typisches Rasenfugenpflaster eine 30 mm breite begrünbare Pflasterfuge. Es eignet sich daher besonders für Zufahrten und Parkplätze.



RASATO RASENFUGENPFLASTER grau



Das Öko-Pflaster mit dem "Grünen Daumen" – mit begrünbarer Fuge.

# RASATO

## RASENFUGEN- PFLASTER

homogene Oberfläche

mit Fase



Fugen-Abstandhalter  
mit einer Rasenfuge von 30 mm



mit PKW befahrbar



Gewicht:  
150 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm



grau

anthrazit

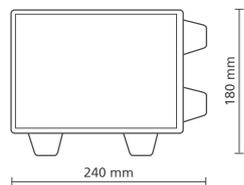


# RASATO

## RASENFUGEN- PFLASTER

Bestens für  
Einfahrten und  
Parkplätze  
geeignet.

RASATO RASENFUGENPFLASTER grau ↕



### PRODUKTMERKMALE

- Fugen-Abstandhalter an zwei Steinseiten
- mit Fase
- Fuge 30 mm
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Stellplätze und Parkflächen
- Zufahrten

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	240 × 180 mm	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
<b>Sichtbare Steinfläche</b>	210 × 150 mm	<b>Gewicht:</b> 150 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sickeranteil</b>	ca. 28 %	<b>Fuge:</b> 30 mm
<b>mögliche Versickerung</b>	> 270 l/(s*ha)	<b>Bedarf:</b> 23 Stück/m <sup>2</sup>
		<b>DIN EN 1338</b>

# FUGATO 2.0

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**FUGATO 2.0** ist ein großformatiges Drainfugenpflaster mit 12 mm breiter Sickerfuge. Der Pflasterbelag ist dank seines großen Steinformates und der planen Oberfläche gut begehrbar.



FUGATO 2.0 DRAINFUGENPFLASTER grau



Großflächiges Pflasterbild dank großformatiger Steine.

# FUGATO 2.0

## DRAINFUGEN- PFLASTER

mit Microfase



mit PKW befahrbar



Fugen-Abstandhalter  
mit einer Drainfuge von 12 mm

homogene Oberfläche



Gewicht:  
160 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

grau



anthrazit



muschelkalk



herbstlaub



# FUGATO 2.0

## DRAINFUGEN- PFLASTER

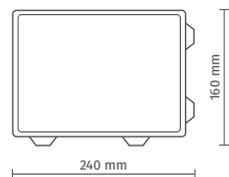
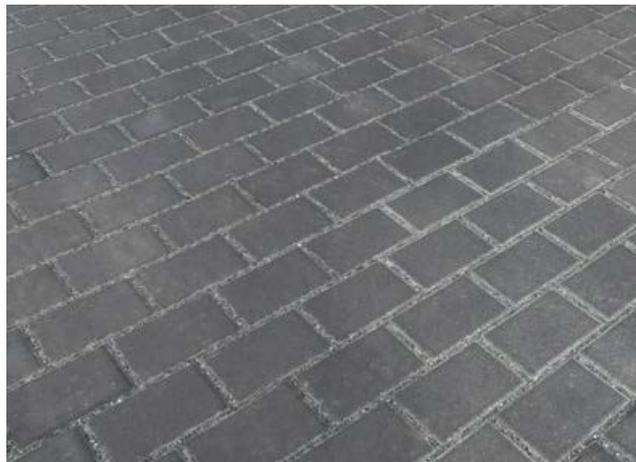


FUGATO 2.0 DRAINFUGENPFLASTER herbstlaub → ↘



FUGATO 2.0 DRAINFUGENPFLASTER grau ↑

FUGATO 2.0 DRAINFUGENPFLASTER anthrazit →



grau

anthrazit

muschelkalk

herbstlaub



### PRODUKTMERKMALE

- Fugen-Abstandhalter an zwei Steinseiten
- mit Microfase
- Fuge 12 mm
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Gartenwege und Hofzufahrten
- Stellplätze und Parkflächen
- Zufahrten

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	240 × 160 mm	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
<b>Sichtbare Steinfläche</b>	228 × 148 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sickeranteil</b>	ca. 12 %	<b>Fuge:</b> 12 mm
<b>mögliche Versickerung</b>	> 270 l/(s*ha)	<b>Bedarf:</b> 26 Stück/m <sup>2</sup>
		<b>DIN EN 1338</b>

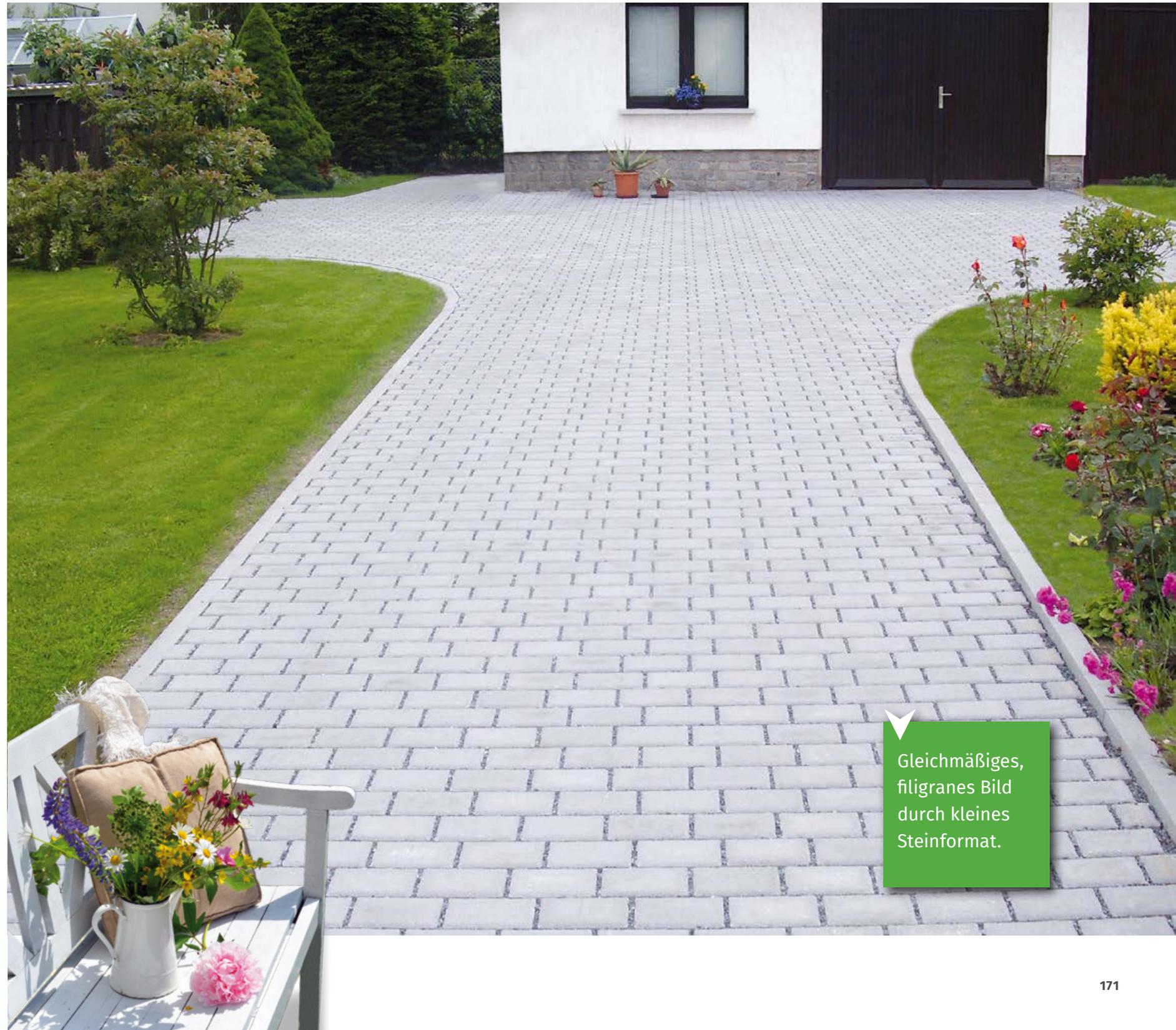
# AQUILA

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**AQUILA PFLASTER** ist ein ökologisches Pflastersystem mit filigraner Drainfuge. Durch die am Stein angeformten Abstandhalter entsteht bei der Verlegung eine 10 mm breite Sickerfuge. Der Pflasterbelag verfügt trotz seiner Entwässerungsfuge über eine gute Begehbarkeit.



AQUILA DRAINFUGENPFLASTER grau



Gleichmäßiges,  
filigranes Bild  
durch kleines  
Steinformat.

# AQUILA

## DRAINFUGEN- PFLASTER

homogene Oberfläche



mit PKW befahrbar



mit Fase



Gewicht:  
160 kg/m<sup>2</sup>



Höhe:  
80 mm

Fugen-Abstandhalter  
mit einer Drainfuge von 10 mm  
an vier Steinseiten

grau

anthrazit



# AQUILA

## DRAINFUGEN- PFLASTER



AQUILA DRAINFUGENPFLASTER anthrazit ↑

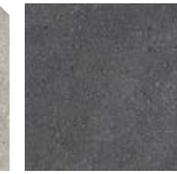
AQUILA DRAINFUGENPFLASTER grau →



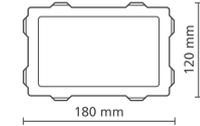
Optimal  
für große  
Flächen.



grau



anthrazit



### PRODUKTMERKMALE

- Fugen-Abstandhalter an vier Steinseiten
- mit Fasse
- Fuge 10 mm
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche

### ANWENDUNG

- Gartenwege und Hofzufahrten
- Stellplätze und Parkflächen
- Zufahrten

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	180 × 120 mm	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
<b>Sichtbare Steinfläche</b>	168 × 108 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sickeranteil</b>	ca. 15 %	<b>Fuge:</b> 10 mm
<b>mögliche Versickerung</b>	> 270 l/(s*ha)	<b>Bedarf:</b> 46 Stück/m <sup>2</sup>
		<b>DIN EN 1338</b>

# LIMES

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**LIMES DRAINFUGENPFLASTER** ist ein Ökobelag mit Zertifikat. Der Pflasterstein entwässert das Oberflächenwasser über die 5 mm Pflasterfuge. Versetzt angeordnete Fugenabstandhalter verzahnen sich und gewähren eine dauerhafte und stabile Verbundwirkung.

Mit dem **LIMES DRAINFUGENPFLASTER** können Sie die öffentlichen Netze entlasten und das kostbare Niederschlagswasser dem Grundwasser zuführen.



Im Bild:  
Verlegemuster  
Li 5

LIMES DRAINFUGENPFLASTER grau



# LIMES

## DRAINFUGEN- PFLASTER



mit PKW befahrbar

mit Microfase



Fugenabstandhalter  
mit einer Drainfuge von 5 mm  
an vier Steinseiten

homogene Oberfläche



in **3** Formaten  
erhältlich



in **2** Höhen  
erhältlich

Höhe und Gewicht:



80 mm

**170 kg/m<sup>2</sup>**



100 mm

**220 kg/m<sup>2</sup>**

**Nicht alle Größen in allen Farben.**  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

grau

muschelkalk

basalthell

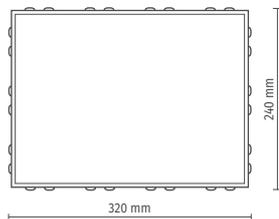
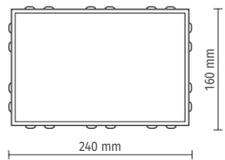
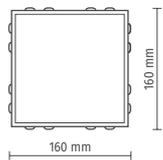
grau-color

carbonhell

anthrazit

# LIMES

## DRAINFUGEN- PFLASTER



Im Bild:  
Verlegemuster  
**Li 1**

LIMES DRAINFUGENPFLASTER grau-color

### TECHNISCHE DATEN

Raster	Sichtbare Steinfläche	Höhe	Gewicht	Erhältlich in	
				A	E
160 × 160 mm	155 × 155 mm	80 mm	170 kg/m <sup>2</sup>	x	x
		100 mm	220 kg/m <sup>2</sup>		x
240 × 160 mm	235 × 155 mm	80 mm	170 kg/m <sup>2</sup>	x	x
		100 mm	220 kg/m <sup>2</sup>		x
320 × 240 mm	315 × 235 mm	80 mm	170 kg/m <sup>2</sup>	x	x

DIN EN 1338

Fuge: 5 mm

mögliche Versickerung: > 270 l / (s\*ha)



### HINWEIS

Die Entwässerungsleistung über die Fugen entspricht den Richtlinien eines Ökobelages in Verbindung mit Fugenfüllung, z. B. Edelsplitt 1/3.

A Programm Altenburg

E Programm Ellwangen

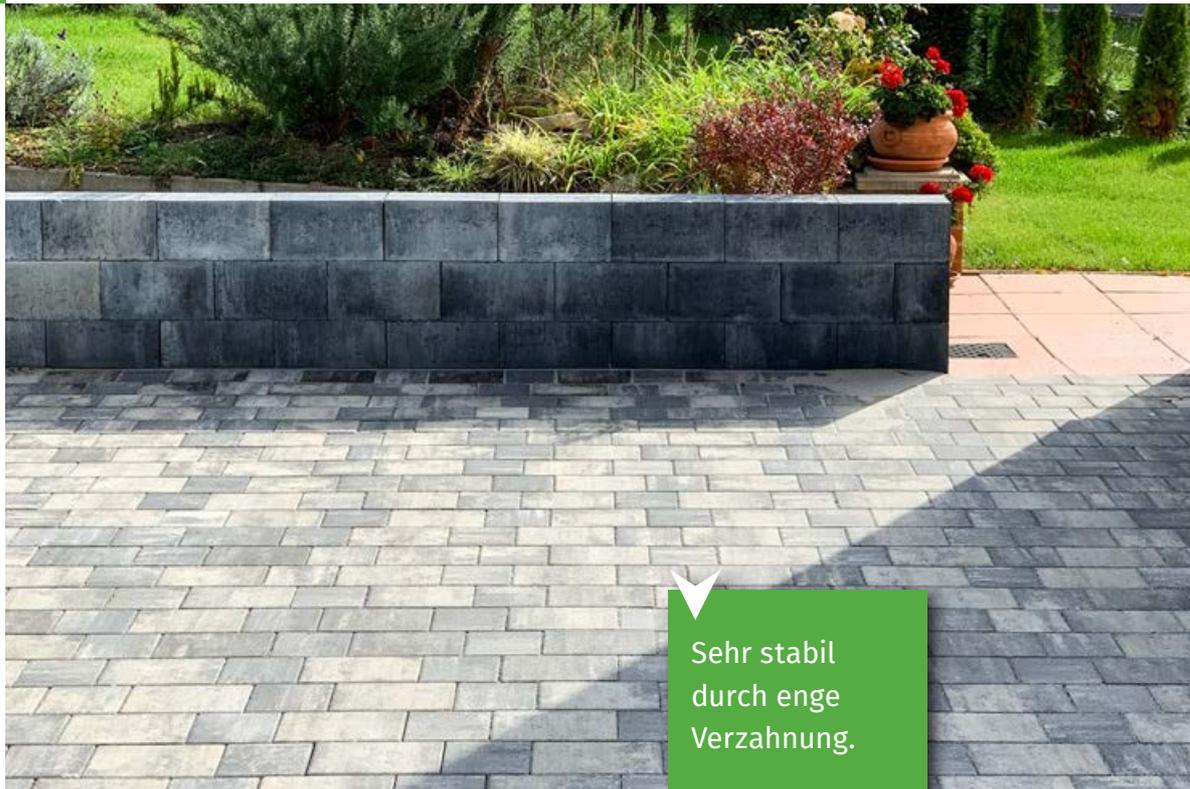
# LIMES

## DRAINFUGEN- PFLASTER

Im Bild:  
Verlegemuster

Li 3

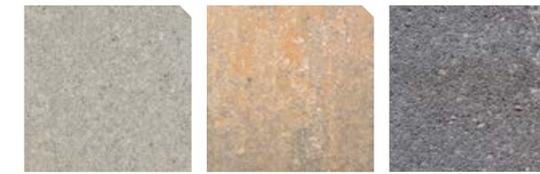
LIMES DRAINFUGENPFLASTER muschelkalk →



Sehr stabil  
durch enge  
Verzahnung.

Im Bild:  
Verlegemuster  
Li 5

LIMES DRAINFUGENPFLASTER basalthell



grau

muschelkalk

basalthell



grau-color

carbonhell

anthrazit

**Nicht alle Größen  
in allen Farben.**  
Bitte fragen Sie dazu  
unsere Berater.

### PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate
- 2 Steinhöhen
- Fugenabstandhalter an vier Steinseiten
- Drainfuge 5 mm umlaufend
- Microfase
- mit Pkw befahrbar
- homogene Oberfläche



### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Stellplätze und Parkflächen
- Gartenwege und Hofflächen
- Industrielagerflächen
- Dorf- und Stadtgestaltung

nur im Werk Ellwangen verfügbar

# LIMES

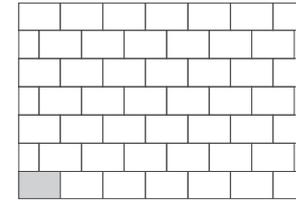
## DRAINFUGEN- PFLASTER

Im Bild:  
Verlegemuster  
**Läufer-  
verband,**  
versetzt

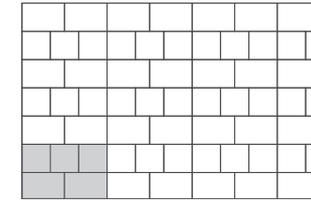
LIMES  
DRAINFUGENPFLASTER  
grau



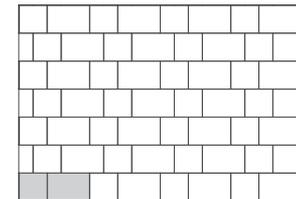
### VERLEGEMUSTER



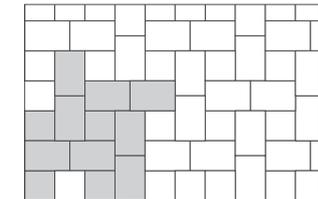
**Li 1**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
240 × 160 × 80 mm 26 Stück



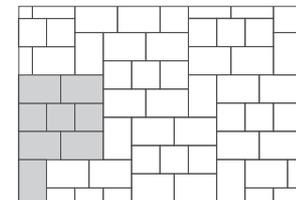
**Li 3**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm 19,5 Stück  
240 × 160 × 80 mm 13 Stück



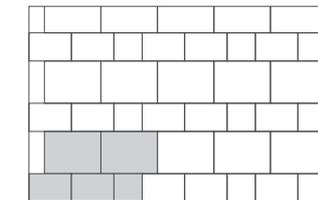
**Li 5**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm 15,65 Stück  
240 × 160 × 80 mm 15,65 Stück



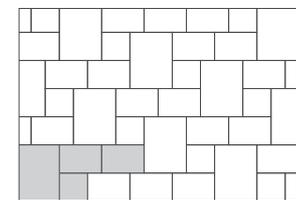
**Li 6**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm 9,8 Stück  
240 × 160 × 80 mm 19,6 Stück



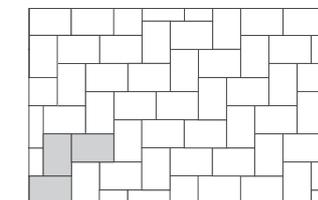
**Li 8**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm 11,15 Stück  
240 × 160 × 80 mm 18,6 Stück



**Li 9**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm 3,9 Stück  
240 × 160 × 80 mm 7,8 Stück  
320 × 240 × 80 mm 7,8 Stück



**Li 10**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
160 × 160 × 80 mm ca. 5,6 Stück  
240 × 160 × 80 mm ca. 11,2 Stück  
320 × 240 × 80 mm ca. 5,6 Stück



**Li 13**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
240 × 160 × 80 mm 26 Stück

# JAGSTTAL

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**JAGSTTAL DRAINFUGENPFLASTER** im Top-Design, aus zwei Einzelformaten, kann beliebig miteinander kombiniert werden. Mit fest angeformten Abstandshaltern, einer umlaufenden Microfase, entwässert das Jagsttal Drainfugenpflaster Oberflächenwasser über die 5 mm Pflasterfuge.



Im Bild:  
Verlegemuster  
Li 5

LIMES DRAINFUGENPFLASTER grau-color



Zeitgemäßer Look durch die besonders schmale Pflasterfuge von 5 mm Breite



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT**

# JAGSTTAL

## DRAINFUGEN- PFLASTER



mit PKW befahrbar



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT**

homogene Oberfläche



**Gewicht:**  
80 mm  
170 kg/m<sup>2</sup>

mit Microfase umlaufend



**Höhe:**  
80 mm



Fugenabstandhalter  
mit einer Drainfuge von 5 mm  
an vier Steinseiten



in **2** Formaten erhältlich

**Nicht alle Größen in allen Farben.**  
Bitte befragen Sie dazu unsere Berater.

muschelkalk

grau

grau-color

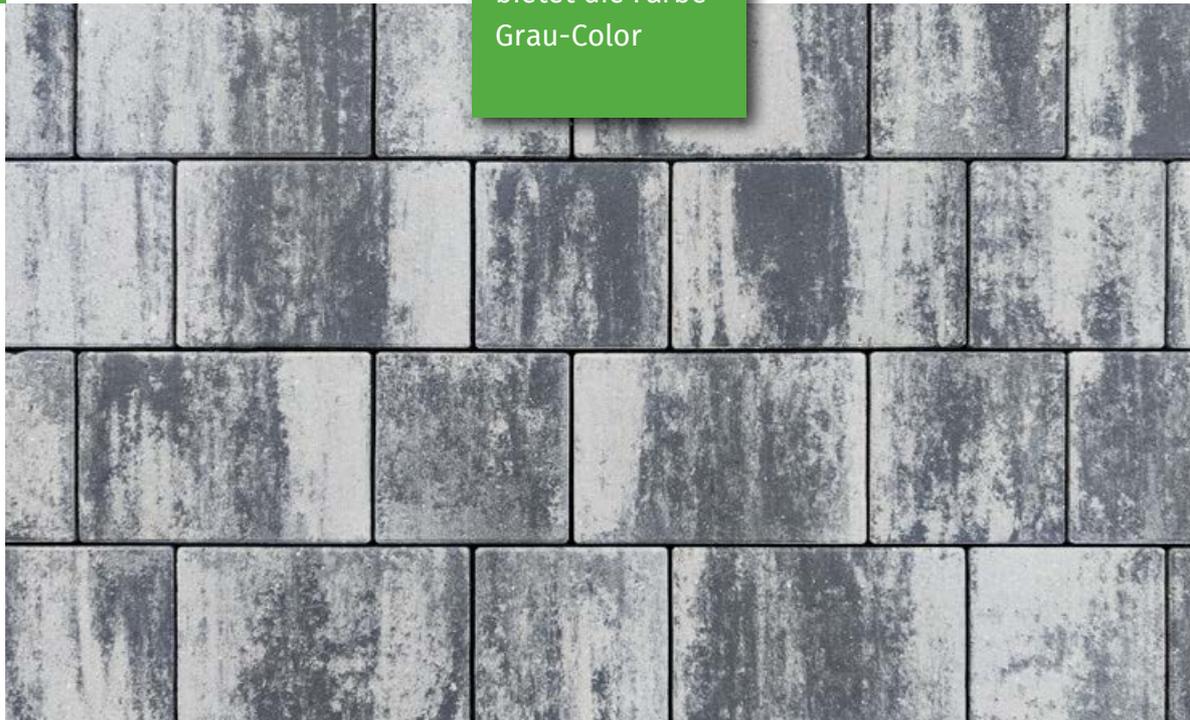
anthrazit



# JAGSTTAL

## DRAINFUGEN- PFLASTER

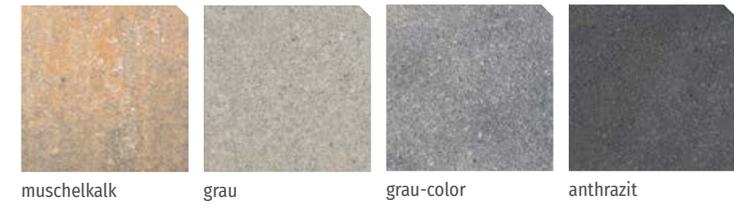
Besonders  
lebendige Optik  
bietet die Farbe  
Grau-Color



Im Bild:  
Verlegemuster

J 4

JAGSTTAL DRAINFUGENPFLASTER grau-color



**E**  
EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>

### PRODUKTMERKMALE

- 2 Steinformate
- Fugenabstandhalter an vier Steinseiten
- Drainfuge 5 mm umlaufend
- Microfase umlaufend
- mit Pkw befahrbar
- homogene, colorierte Oberfläche



### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Stellplätze und Parkflächen
- Gartenwege und Hofflächen
- Industrielagerflächen
- Dorf- und Stadtgestaltung

**E** nur im Werk Ellwangen verfügbar

# JAGSTTAL

## DRAINFUGEN- PFLASTER

**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT\*)**



### TECHNISCHE DATEN

**Raster**  
200 × 200 mm

**Raster**  
300 × 200 mm

**Sichtbare  
Steinfläche**  
195 × 195 mm

**Sichtbare  
Steinfläche**  
295 × 195 mm

**Steinhöhe**  
80 mm

**Steinhöhe**  
80 mm

**Gewicht:**  
170 kg/m<sup>2</sup>

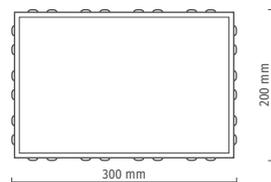
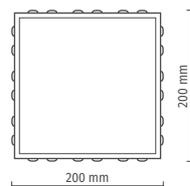
**Gewicht:**  
170 kg/m<sup>2</sup>

**mögliche  
Versickerung:**  
> 270 l / (s\*ha)

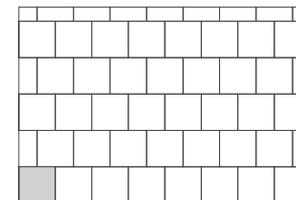
**Fuge:**  
5 mm

Im Bild:  
Verlegemuster  
**J 4**

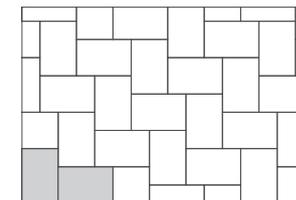
LIMES DRAIN-  
FUGENPFLASTER grau



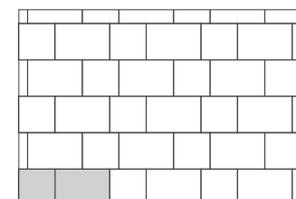
### VERLEGEMUSTER



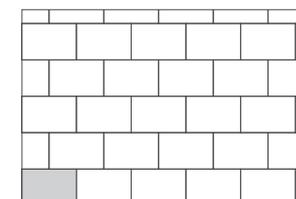
**J2**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 200 × 80 mm 25 Stück



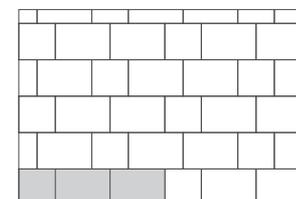
**J3**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
300 × 200 × 80 mm 16,67 Stück



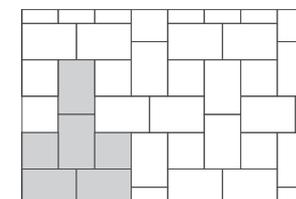
**J4**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 200 × 80 mm 10 Stück  
300 × 200 × 80 mm 10 Stück



**J5**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
300 × 200 × 80 mm 16,67 Stück



**J6**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 200 × 80 mm 6,25 Stück  
300 × 200 × 80 mm 12,5 Stück



**J7**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 200 × 80 mm 6,25 Stück  
300 × 200 × 80 mm 12,5 Stück



### HINWEIS

Die Entwässerungsleistung über die Fugen entspricht den Richtlinien eines Ökobelages in Verbindung mit Fugenfüllung, z. B. Edelsplitt 1/3.

**E** nur im Werk Ellwangen verfügbar

# FU-DRAIN

## PFLASTER

**FU-DRAIN PFLASTER** ist das wasserdurchlässige Pflastersystem für eine ökologisch sinnvolle Gestaltung Ihrer Außenflächen. Das Wasser versickert nicht nur durch die Fugen, sondern auch direkt durch den haufwerkporigen Betonstein. Der Einsatz von **FU-DRAIN PFLASTER** ist nur auf wasserdurchlässigem Unterbau und ausreichend durchlässigem Boden geeignet.



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**



FU-DRAIN PFLASTER grau-color

FU-DRAIN PFLASTER grau-color

# FU-DRAIN

## PFLASTER



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT<sup>\*)</sup>**

Oberfläche:  
haufwerkporiger Beton



**Gewicht:**  
**160 kg/m<sup>2</sup>**



mit PKW befahrbar



in **3** Formaten erhältlich



**Höhe:**  
**80 mm**

grau

grau-color

anthrazit



# FU-DRAIN PFLASTER

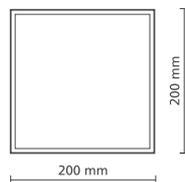
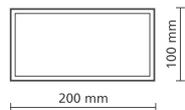
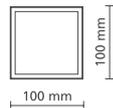


**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT\*)**



FU-DRAIN PFLASTER grau ↑ ↑

FU-DRAIN PFLASTER grau-color ↑



## → TIPP

Zum Abrütteln der **FU-DRAIN PFLASTER** empfehlen wir einen Flächenrüttler mit Kunststoffschrürze.



grau

grau-color

anthrazit



### PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate
- Oberfläche: haufwerkporiger Beton
- auf Wunsch maschinell verlegbar
- mit Pkw befahrbar

### ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenwege und Hofflächen
- Stellplätze und Parkflächen
- Fuß- und Radwege

### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
100 × 100 mm	
200 × 100 mm	<b>Gewicht:</b> 160 kg/m <sup>2</sup>
200 × 200 mm	
	<b>DIN 18507</b>

### mögliche

**Versickerung**  
> 270 l / (s\*ha)

# FU-DRAIN

## PFLASTER

**E**  
**EIN HANS-FUCHS-  
 ELLWANGEN-PRODUKT\*)**



### HINWEIS ZU TAUSALZEN

Es ist sicherzustellen, dass auf wasser-  
 durchlässigen Belägen kein Streusalz  
 eingesetzt wird. Bei Pflaster- und  
 Plattenbelägen können abstumpfende  
 Mittel eingesetzt werden. \*)

\*) Empfehlung: Mit sauberen Splitten oder  
 gewaschenen Sanden streuen. / Auszug „Merkblatt  
 für wasserdurchlässige Befestigungen von  
 Verkehrsflächen“, Ausgabe 1998



### HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz von  
 Tausalzen und anderen chemischen  
 Auftaumitteln auf wasserdurchlässigem  
 Pflaster **nicht** erlaubt ist.



FU-DRAIN PFLASTER grau

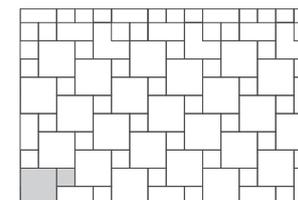
\*) Nur im Werk Ellwangen verfügbar. Nicht erhältlich im Werk Altenburg.



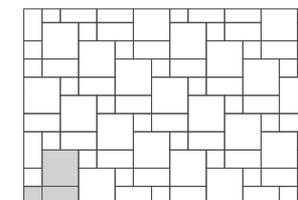
### HINWEIS ZU FUGENMATERIAL

Zum Verfüllen der Fugen nur trockenes Fugenmaterial mit Korn-  
 gröÙe 1/3 mm verwenden. Das Fugenmaterial, z. B. Quarzsand,  
 BasaltspÙlt, muss absolut sauber sein, ohne färbende Feinstanteile,  
 die sich in die Poren der Steinoberfläche setzen können und Farb-  
 veränderungen verursachen.

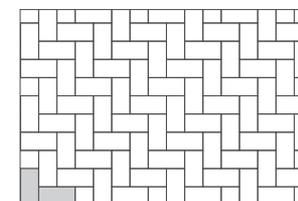
### VERLEGEMUSTER



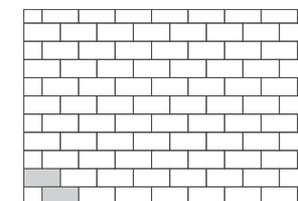
**Fu 5**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 100 × 100 × 80 mm      20 Stück  
 200 × 200 × 80 mm      20 Stück



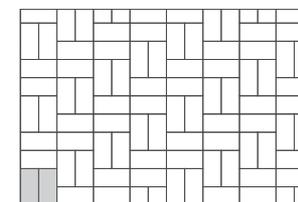
**Fu 6**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 100 × 100 × 80 mm      14 Stück  
 200 × 100 × 80 mm      14 Stück  
 200 × 200 × 80 mm      14 Stück



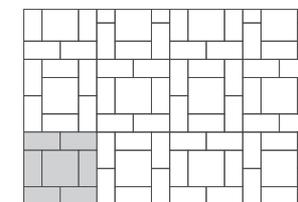
**Fu 7 Fischgrätenverbund**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Fu 8 Läuferverband**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Fu 9 Parkettverbund**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Fu 10**  
**Steinbedarf pro m<sup>2</sup>**  
 200 × 100 × 80 mm      37,5 Stück  
 200 × 200 × 80 mm      6,25 Stück

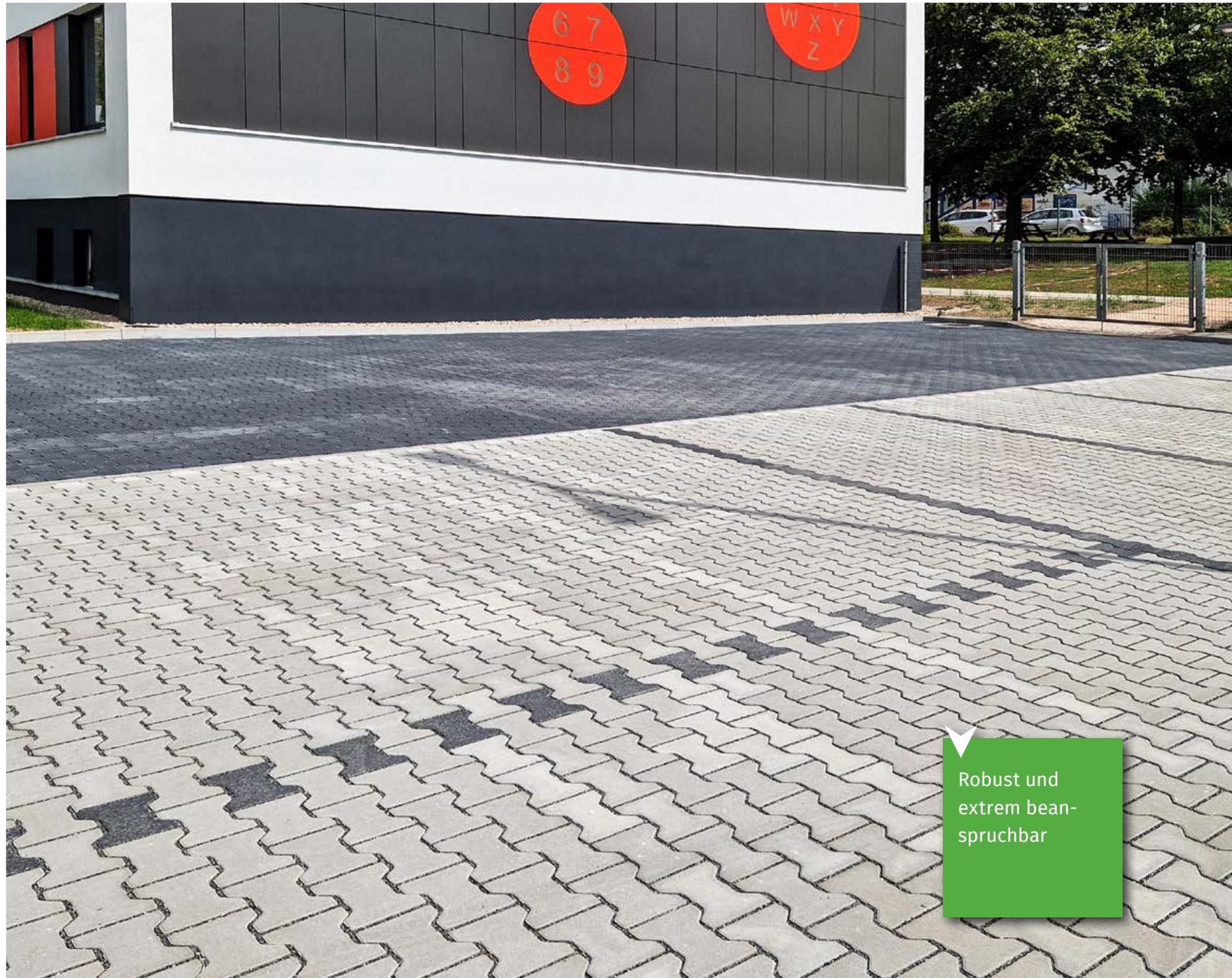
# H<sub>2</sub>O

## DRAINFUGEN- PFLASTER

Hohen Beanspruchungen hält das **H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER** stand. Die Robustheit und die maschinengerechte Verlegung machen es zu einem idealen Öko-Stein. Die Sickeröffnungen werden in der Regel mit Splitt aufgefüllt. Das Niederschlagswasser wird direkt in den Untergrund geleitet.



H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER grau und anthrazit



Robust und  
extrem bean-  
spruchbar

H<sub>2</sub>O

DRAINFUGEN-  
PFLASTER



mit PKW befahrbar

mit Fase bzw. Microfase



Höhe und Gewicht:

I  80 mm  
160 kg/m<sup>2</sup>

I  100 mm  
200 kg/m<sup>2</sup>



Fugenabstandhalter  
mit einer Drainfuge von 10 mm

grau

anthrazit

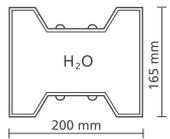


# H<sub>2</sub>O

## DRAINFUGEN- PFLASTER



H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER grau

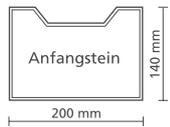


### H<sub>2</sub>O DRAIN- FUGENSTEIN

**Raster**  
200 × 165 mm

**Steinhöhe**  
80 mm  
100 mm

**Gewicht:**  
80 mm – 160 kg/m<sup>2</sup>  
100 mm – 200 kg/m<sup>2</sup>

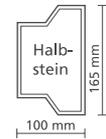


### ANFANGSTEIN

**Raster**  
200 × 140 mm

**Steinhöhe**  
80 mm  
100 mm

**Gewicht:**  
80 mm – 175 kg/m<sup>2</sup>  
100 mm – 225 kg/m<sup>2</sup>



### HALBSTEIN

**Raster**  
100 × 165 mm

**Steinhöhe**  
80 mm  
100 mm

**Gewicht:**  
80 mm – 175 kg/m<sup>2</sup>  
100 mm – 225 kg/m<sup>2</sup>



grau

anthrazit

Weitere Farben  
auf Anfrage.



### PRODUKTMERKMALE

- versickerungsfähig über Fuge
- homogene Oberfläche
- mit Pkw befahrbar
- 80 cm mit Microfase
- 100 cm mit Fase

### ANWENDUNG

- Industrie- und Lagerflächen
- Zufahrten
- Parkplätze

### TECHNISCHE DATEN

**mögliche**  
**Versickerung**  
> 270 l/(s\*ha)

**Fuge:** 10 mm

**DIN EN 1338**

H<sub>2</sub>O

DRAINFUGEN-  
PFLASTER



H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER anthrazit und grau →

H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER grau ↓



H<sub>2</sub>O DRAINFUGENPFLASTER anthrazit ↑ →



Für sehr große  
Flächen geeignet

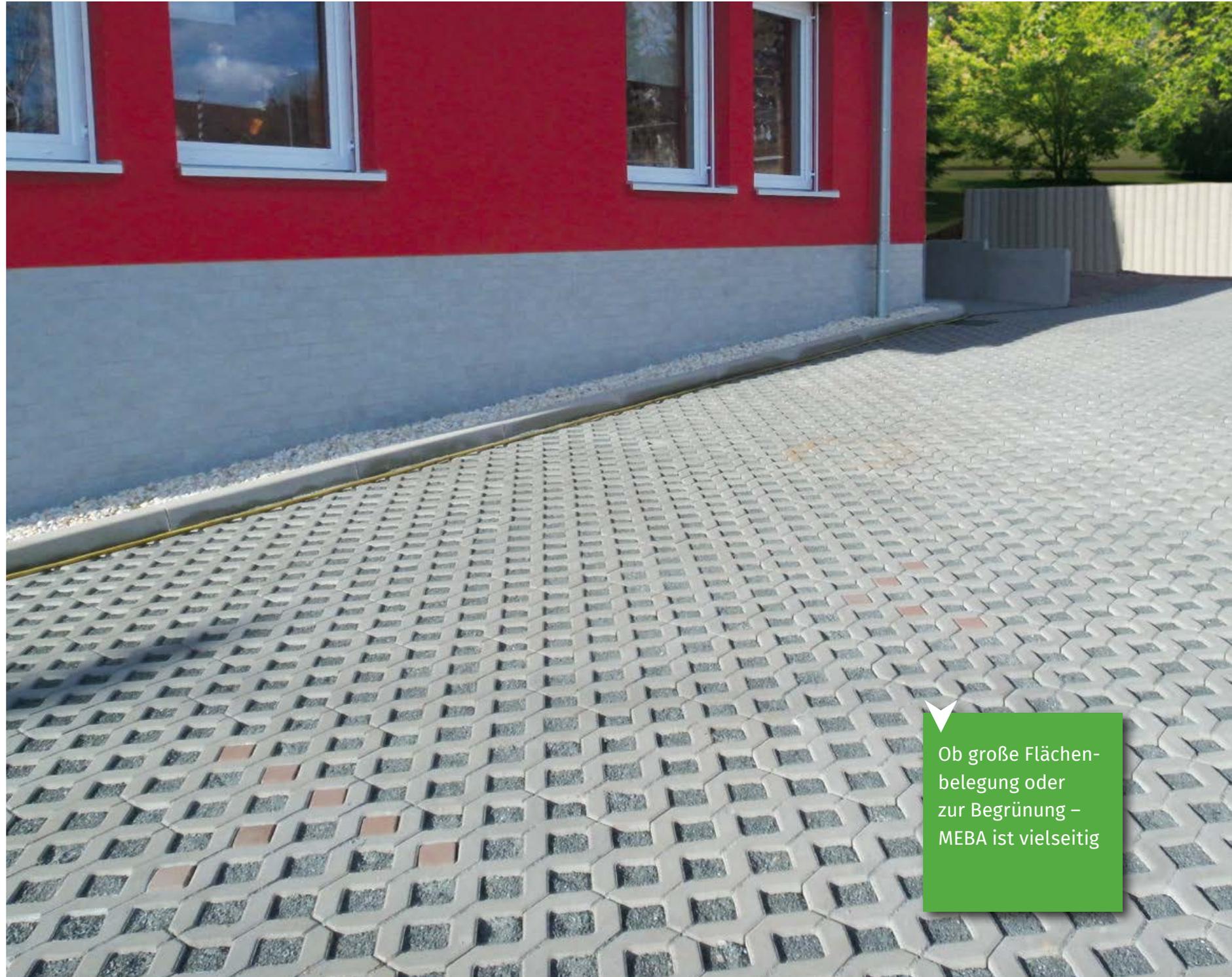
# MEBA

## RASENGITTER- PLATTE

**MEBA RASENGITTERPLATTE** ist der Klassiker zur Flächenbefestigung unter ökologischen Gesichtspunkten. Durch das Verfüllen der Kammern mit Splitt entsteht eine entsiegelte und befestigte Fläche mit guten hydraulischen Eigenschaften. Bei Verwendung eines Humus-Torf-Sand-Gemischs lässt sich die Fläche schnell und optimal begrünen.



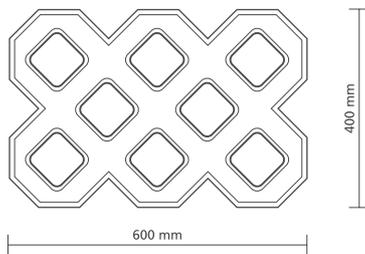
MEBA RASENGITTERPLATTE grau / Füllsteine: rot



Ob große Flächen-  
belegung oder  
zur Begrünung –  
MEBA ist vielseitig

# MEBA

## RASENGITTER- PLATTE



### TECHNISCHE DATEN

#### RASENGITTERPLATTE

<b>Raster</b> 600 × 400 mm	<b>mögl. Versickerung</b> > 270 l / (s*ha)
<b>Kammergröße</b> 85 × 85 mm	<b>Steinhöhen/Gewicht</b> 80 mm – 27 kg/Stück 100 mm – 34 kg/Stück
<b>Sickeranteil</b> ca. 40 %	<b>Bedarf:</b> 4,1 Stück/m <sup>2</sup>

#### Merkblatt

für nicht genormte Betonerzeugnisse



#### HINWEIS HÖHE 80 mm

Gewährleistungs- und Haftungsausschluss bei Einbau in Fahrwegen und Verkehrsflächen. Platten dürfen nicht abgerüttelt werden.



MEBA RASENGITTERPLATTE grau / Füllsteine: anthrazit



#### FÜLLSTEIN

<b>Raster</b> 80 × 80 mm
<b>Steinhöhe/Gewicht</b> 80 mm – 1,1 kg / Stück

**Bedarf:** 50 Stück/m<sup>2</sup>

**DIN EN 1338**



#### HINWEIS HÖHE 100 mm

Nur für untergeordnete Befestigungen ohne Verkehrslasten. Platten dürfen nicht abgerüttelt werden.



#### PRODUKTMERKMALE

- hoher Versickerungsgrad
- individuell gestaltbar
- mit Fase

#### OBERFLÄCHE

- homogen
- mit Vorsatz

#### ANWENDUNG

- Böschungssicherung
- Hangbefestigung
- Bankettbefestigung

#### WICHTIG!

Platten dürfen nicht abgerüttelt werden!



#### TIPP

Verwenden Sie für den Einbau in Fahrwege und Parkplätze die **MEBA RASENGITTERPLATTE** in der Steinstärke 100 mm.

Optische Abgrenzungen, gut begehbare Laufflächen oder individuelle Farbtupfer gestalten Sie mit dem **RASENGITTERFÜLLSTEIN**.



# REMA

## RASENGITTER- PLATTE

Die **REMA RASENGITTERPLATTE** kombiniert eine umweltfreundliche Flächenbefestigung mit den Eigenschaften eines Verbundpflasters. Durch die am Stein angeformten Noppen und Aussparungen wird in der Flächenverlegung der einzelnen Platten eine Verbundwirkung erzielt.



**EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT\*)**



REMA RASENGITTERPLATTE grau



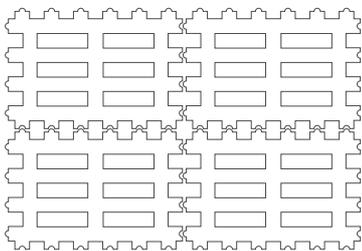
# REMA

## RASENGITTER- PLATTE

**E**  
EIN HANS-FUCHS-  
ELLWANGEN-PRODUKT\*)



### VERLEGEBEISPIEL

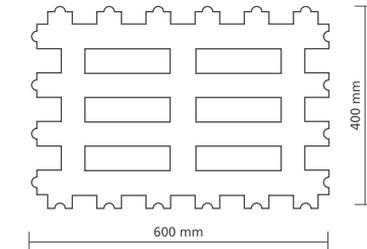


REMA RASENGITTERPLATTE grau

\*) Nur im Werk Ellwangen verfügbar. Nicht erhältlich im Werk Altenburg.



grau



### PRODUKTMERKMALE

- hoher Versickerungsgrad
- schnelle Verlegung
- ohne Fase
- homogene Oberfläche
- Verbundwirkung
- mit Pkw befahrbar



### ANWENDUNG

- Böschungssicherung
- Hangbefestigung
- Zufahrten
- Wirtschaftswege
- PKW-Stellplätze

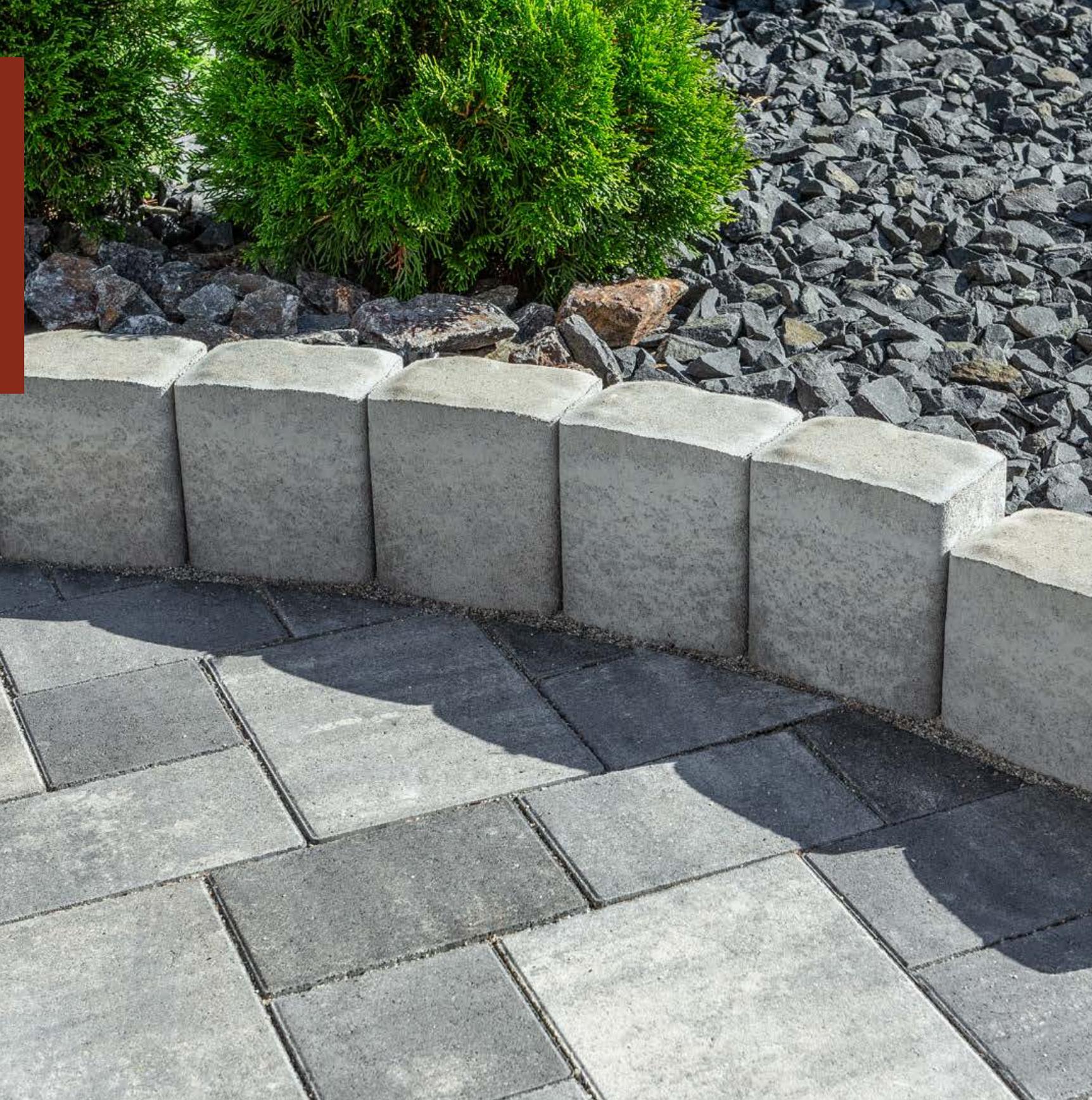
### TECHNISCHE DATEN

**Raster:** 600 x 400 mm  
**Steinhöhe:** 80 mm

**Bedarf:** 4,17 Stück/m<sup>2</sup>  
**Gewicht:** 130 kg/m<sup>2</sup>

### Merkblatt

für nicht genormte Betonerzeugnisse



# LAND- SCHAFTS- ARTIKEL

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN 220

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPelt 226

VIA MAUER IDEEN 234

VIA PICCO MAUERSTEIN  
PLAN UND GERUMPelt 242

VIA SALINA ABDECKPLATTE  
PLAN UND GERUMPelt 246

VILA FLOR TROCKENMAUERSTEIN 250

PRACTIFLOR PFLANZSTEIN 256

UNIFLOR PFLANZSTEIN 256

RASENMÄHKANTE 258

PALISADO 260

PALISADEN 262

# VIA GRANDE

## SYSTEMSTEIN PLAN

Geradlinig und zeitlos schön präsentiert sich unser **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN**. Mit seiner scharfkantigen Form fügt er sich besonders gut in die moderne Bauweise der heutigen Zeit ein.



Entwickelt  
und design  
für modernste  
Ansprüche

# VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN  
PLAN



scharfkantig



**Gewicht:**  
26 kg/Stück



**Höhe:**  
180 mm

schneller Aufbau

geradlinige moderne Optik

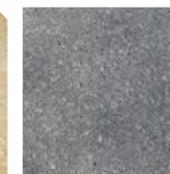
grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

haselnuss



# VIA GRANDE

## SYSTEMSTEIN

### PLAN

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN schiefer



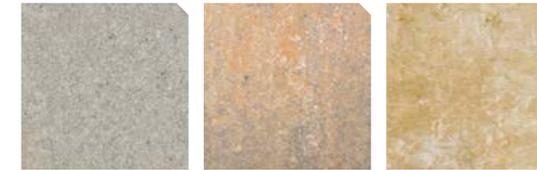
#### HINWEIS

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



#### TIPP

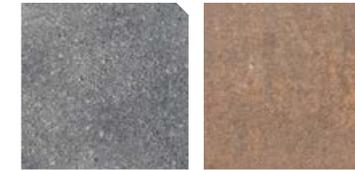
Wir empfehlen zum Verkleben der Steine Caro-FK-Flex von Schomburg oder Ähnliches.



grau

muschelkalk

sandstein



schiefer

haselnuss

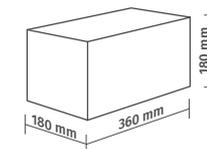
#### ANWENDUNG

- kleine Mauern
- Hochbeete
- Weg- und Beeteinfassungen
- als Ergänzung zum

**CAPILA® PLANPFLASTER**

#### PRODUKTMERKMALE

- schneller Aufbau
- geradlinige moderne Optik
- coloriert
- scharfkantig



#### TECHNISCHE DATEN

Raster	Gewicht
360 × 180 mm	26 kg/Stück

Steinhöhe	Bedarf Vollstein
180 mm	15,4 Stück/m <sup>2</sup> 2,7 Stück/lfm



#### TIPP

Verwenden Sie als Halbstein zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE** (Seite 242).



#### HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

# VIA GRANDE

## SYSTEMSTEIN GERUMPELT

Kleine Mauern, Geländesprünge, Grundstücksabgrenzungen, Treppenanlagen, selbst Innenraumgestaltungen lassen sich mit dem vielseitig und kreativ einsetzbaren **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT** gestalten. Der Mauerstein erhält im Rumpelverfahren seine urige, antike und naturnahe Optik.



Ein Multitalent,  
das der Fantasie  
keine Grenzen  
setzt – zum Beispiel  
Nischeneinfassungen

# VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT



gebrochene Kante

coloriert



**Gewicht:**  
26 kg/Stück



**Höhe:**  
180 mm

formschöne, gealterte Optik

grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

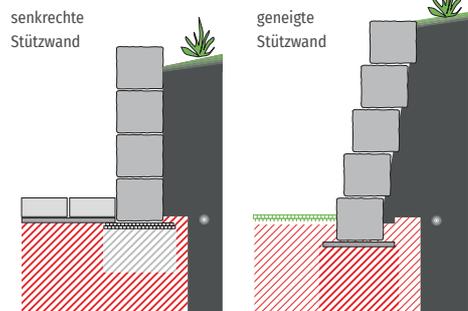
haselnuss



# VIA GRANDE

## SYSTEMSTEIN GERUMPELT

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT muschelkalk ↓



### TIPP

Der VIA GRANDE SYSTEMSTEIN ist für senkrechte und leicht geneigte Mauern geeignet. **Bei der Planung ist zu beachten, dass ab 0,80 m Höhe ein Standsicherheitsnachweis durch einen geprüften Statiker zwingend notwendig ist!** Genauere Angaben finden Sie dazu in der jeweiligen Landesbauordnung. Eventuell kann es auch im Bebauungsplan Ihrer Gemeinde Regelungen zu Mauern geben, die Sie unbedingt beachten müssen.



### HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.



VIA GRANDE SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT schiefer ↑

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT haselnuss →



### TIPP

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.

# VIA GRANDE

## SYSTEMSTEIN GERUMPELT

- VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT  
sandstein
- ↓ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT  
sandstein



### TIPP

Verwenden Sie als Halbstein zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE GERUMPELT** (Seite 242).



grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

haselnuss

### PRODUKTMERKMALE

- vielseitig und kreativ
- formschöne, gealterte Optik
- schneller Aufbau
- coloriert

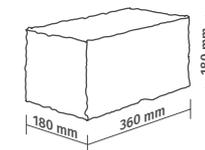


### ANWENDUNG

- Böschungsbefestigung
- Hochbeete
- Wegefassungen
- Treppenanlagen
- als Ergänzung zum

**CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT**

### TECHNISCHE DATEN



**Raster**  
360 × 180 mm

**Bedarf Vollstein**  
15,4 Stück/m<sup>2</sup>  
27 Stück/lfm

**Steinhöhe**  
180 mm

**Gewicht**  
26 kg/Stück

# VIA MAUER

## IDEEN

Gartengestaltung leicht gemacht:  
Mit unserem **VIA MAUER KREATIV-SYSTEM**  
lassen sich zum Beispiel schnell und  
einfach formschöne Hochbeete in vielsei-  
tigen Varianten und Farben kreieren.

Unzählige  
Gestaltungs-  
möglichkeiten  
für Hochbeete



# VIA MAUER

## IDEEN



grau



muschelkalk



sandstein



schiefer



haselnuss



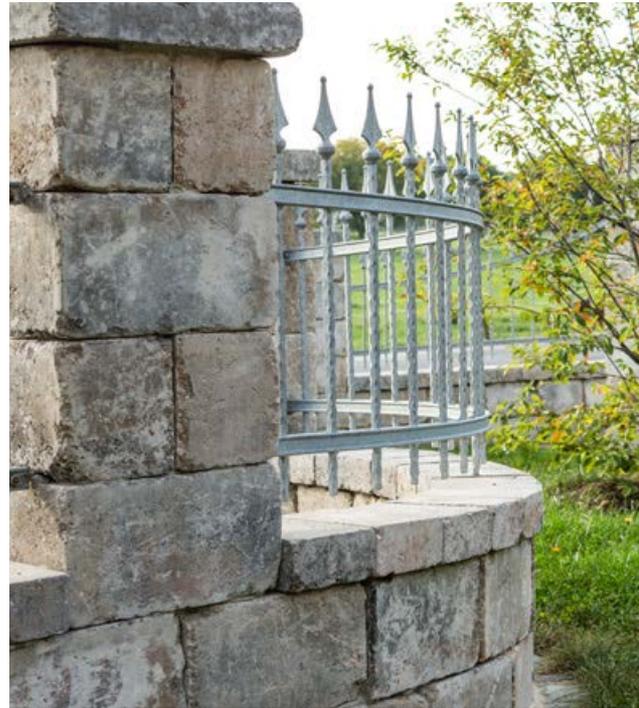
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT muschelkalk



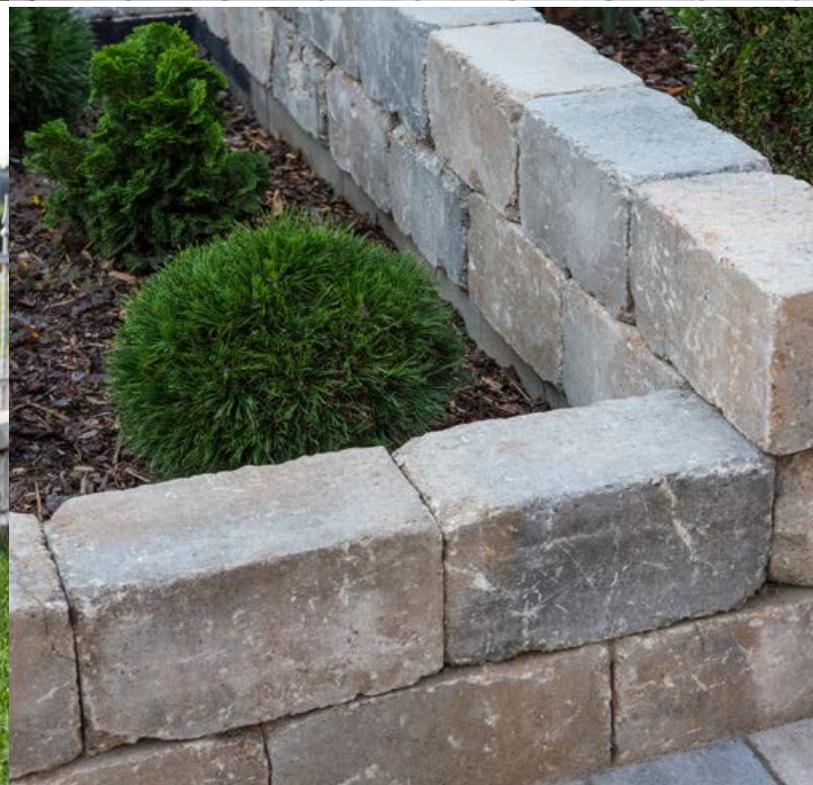
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT muschelkalk

# VIA MAUER

## IDEEN



→ ↓ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT muschelkalk



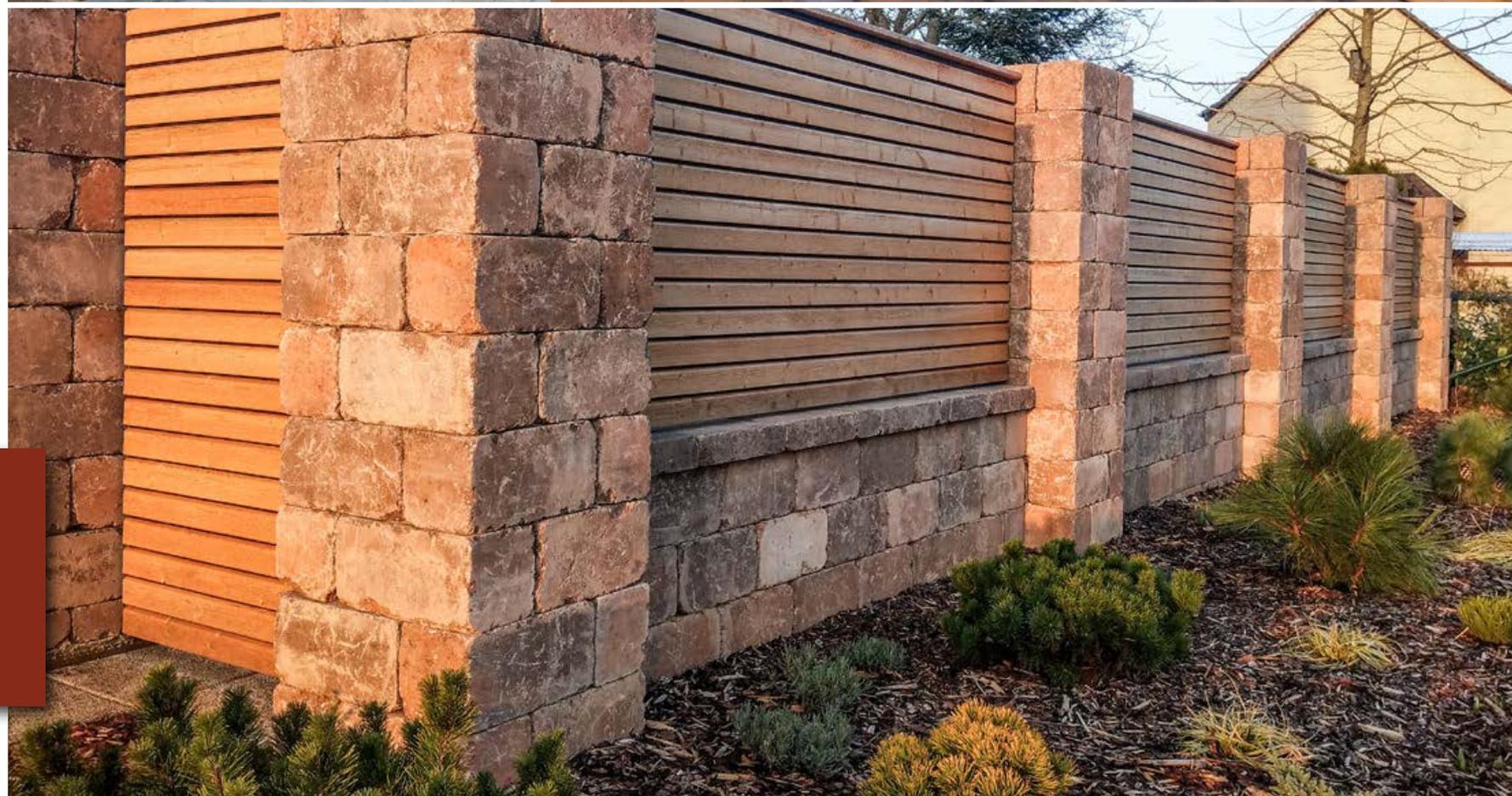
← ↑ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN  
GERUMPELT muschelkalk

# VIA MAUER

## IDEEN



Alle Bilder dieser Doppelseite:  
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT  
haselnuss

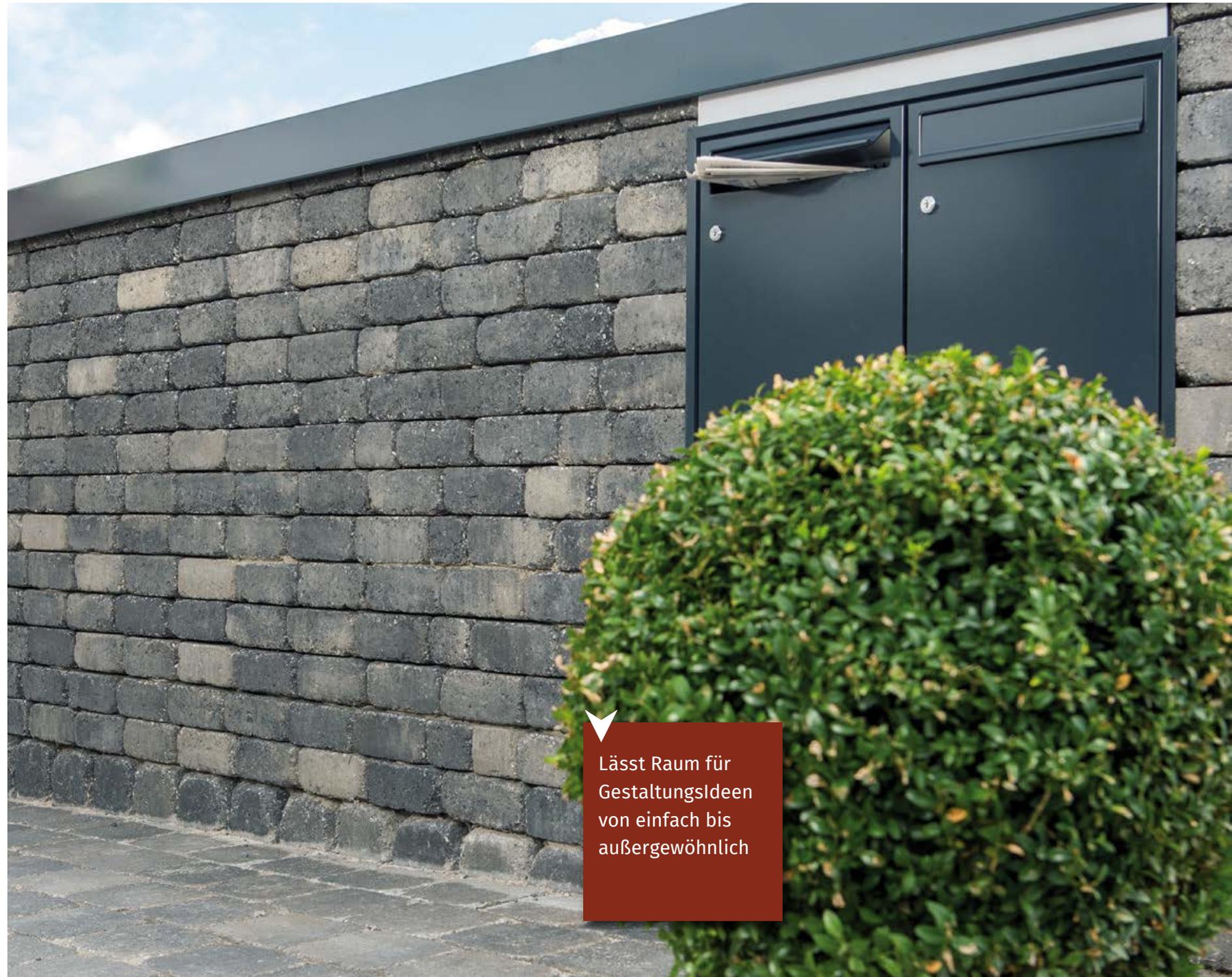


Vielseitig: von  
Grundstücks-  
abgrenzung bis  
Innenraum-  
gestaltung

# VIA PICCO

## MAUERSTEIN PLAN UND GERUMPELT

Der **VIA PICCO MAUERSTEIN** bekommt durch die unregelmäßig gebrochenen Kanten eine natürliche Optik. Klassischen Vorbildern nachempfunden, überzeugen diese Steine durch ihre harmonische Farbgebung und die antike Oberfläche. Für Pflasterflächen und Mauerwerk bieten sie gleichermaßen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



Lässt Raum für  
Gestaltungs Ideen  
von einfach bis  
außergewöhnlich

# VIA PICCO

## MAUERSTEIN PLAN UND GERUMPELT



VIA PICCO MAUERSTEIN GERUMPELT haselnuss →

VIA PICCO MAUERSTEIN PLAN schiefer ↓



### HINWEIS

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



### HINWEIS

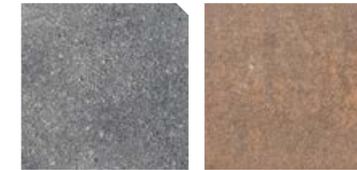
Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.



grau

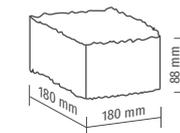
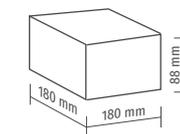
muschelkalk

sandstein



schiefer

haselnuss



### ANWENDUNG

- Zier- und Vorsatzmauerwerk
- Säulen
- Zäune
- Abdeckungen, z. B. für den **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN**

### TECHNISCHE DATEN

Raster	Bedarf Vollstein
180 × 180 mm	63 Stück/m <sup>2</sup>
	5,5 Stück/lfm

Steinhöhe	Gewicht
88 mm	26 kg/Stück



### TIPP

Zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE** ergeben einen Halbstein für **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN**.



### HINWEIS

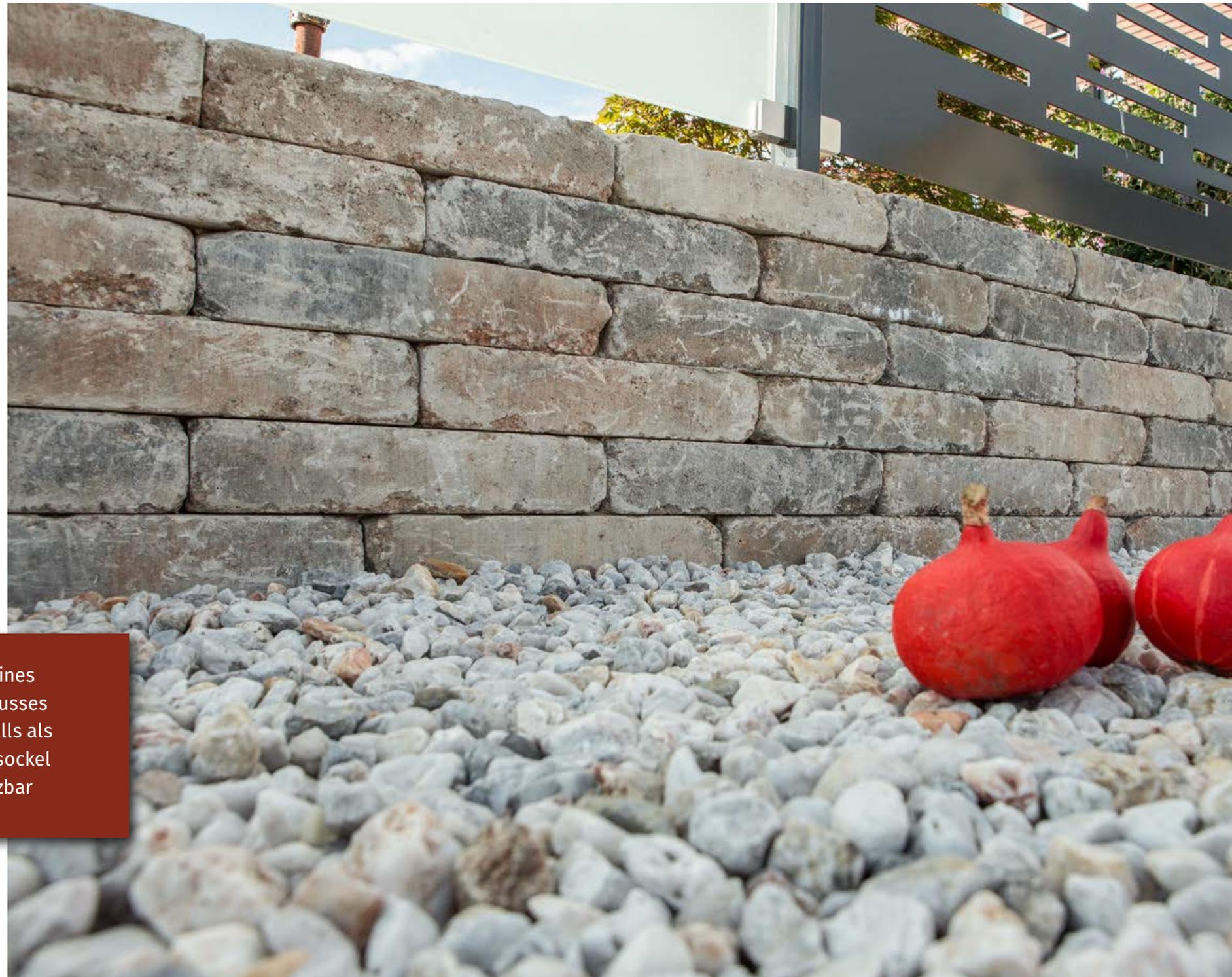
Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

# VIA SALINA

## ABDECKPLATTE PLAN UND GERUMPELT

Einen eleganten Abschluss zu unseren **VIA MAUERSYSTEMEN** bildet die **VIA SALINA ABDECKPLATTE**. Sie lässt sich besonders leicht einbauen und ist vielseitig einsetzbar.

Statt eines  
Abschlusses  
ebenfalls als  
Mauersockel  
einsetzbar



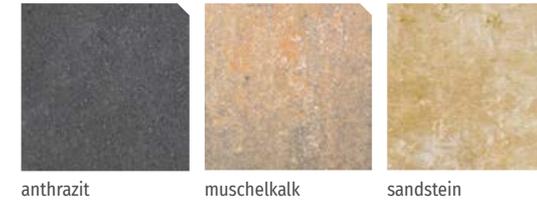
# VIA SALINA

## ABDECKPLATTE PLAN UND GERUMPELT



VIA SALINA ABDECKPLATTE GERUMPELT  
muschelkalk →

VIA SALINA ABDECKPLATTE PLAN  
anthrazit ↓



anthrazit

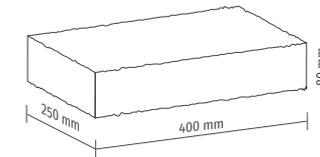
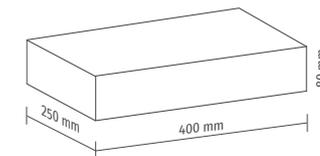
muschelkalk

sandstein



### PRODUKTMERKMALE

- vielseitig einsetzbar, z. B. für Zäune, kleine Mauern oder als Abdeckungen für VIA GRANDE SYSTEMSTEINE



### TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b> 250 × 400 mm	<b>Bedarf Vollstein</b> 31 Stück/m <sup>2</sup> 2,5 Stück/lfm
<b>Steinhöhe</b> 80 mm	<b>Gewicht</b> 18 kg/Stück



### HINWEIS

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



### HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

# VILA FLOR

## TROCKEN- MAUERSTEIN

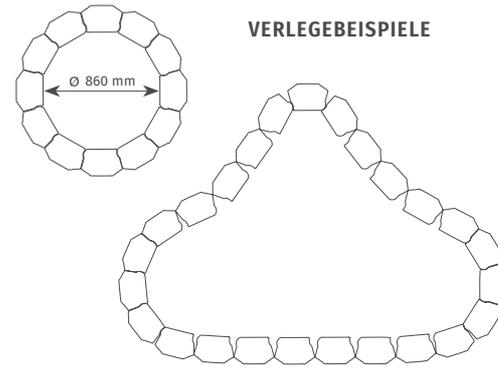
**VILA FLOR** ist das moderne Trockenmauer-system im aktuellen Design. Der Stein lässt sich einfach, schnell und ohne technische Hilfsmittel zu einer stabilen und sicheren Böschungsmauer aufsetzen. Die spezielle Form des **VILA FLOR TROCKEN-MAUERSTEINS** bietet eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Insbesondere gerundete Mauern oder Richtungswechsel lassen sich ohne Ergänzungssteine problemlos gestalten.



Selbst kreisrunde Anordnungen gelingen mit dem VILA FLOR leicht

# VILA FLOR

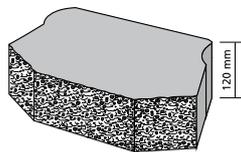
## TROCKEN-MAUERSTEIN



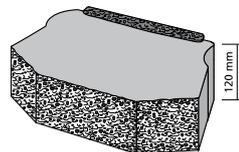
VILA FLOR TROCKENMAUERSTEIN grau



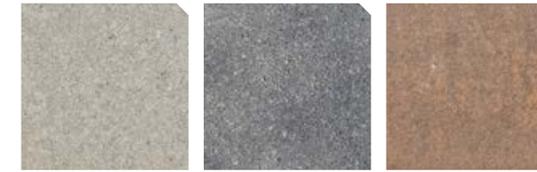
Passt sich gut  
an das Gelände  
an



Ansicht Trockenmauerstein  
Oberseite



Ansicht Trockenmauerstein  
Unterseite mit Versatzlippe



grau

schiefer

haselnuss

### PRODUKTMERKMALE

- angeformte Lippe an der Unterseite
- leichte Montage
- gebrochene Optik



### OBERFLÄCHE

- colorierte, rustikale  
Ansichtsfläche
- grob strukturierte und  
naturnahe Optik

### ANWENDUNG

- Böschungen und Geländesprünge
- Hochbeete/Terrassenbeete
- Radienverlegung möglich

### → TIPP

Beim kreisrunden Anordnen muss die Lippe an der Unterseite entfernt werden.

### TECHNISCHE DATEN

Raster	Gewicht
305 × 200 mm	16 kg/Stück
Steinhöhe	Setznorm
120 mm	27 Stück/m <sup>2</sup> 3 Stück/lfm

### → TIPP

Bauen Sie zum Schutz vor Ausschwemmungen und Durchfeuchtungen (Ausblühungen) an der Hinterfüllseite eine Drainage und eine handelsübliche **Mauersperrfolie** ein.

# MAUERSTEINE

## FACHGERECHT AUFSTELLEN

**VORBEREITUNG  
AUF DER BAUSTELLE**

1. Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Trockenmauersteine lassen sich nicht vermeiden. Vor Beginn des Maueraufbaus sollten daher die Steine von annähernd gleicher Höhe je Steinlage ausgewählt werden. Im Verlauf des Maueraufbaus werden die Elemente im Verband versetzt und Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls pro Lage ausgeglichen werden.

**GRÜNDUNG**

2. Die frostfreie Gründung erfolgt auf einer gut verdichteten Schottertragschicht, auf der als Fundament eine etwa 10 - 20 cm starke Magerbetonschicht aufzubringen ist (je nach Höhe der Mauer). Eventuell ist eine gebogene, L-förmige Bewehrungsmatte einzubauen, sofern bei größeren Höhen erdseitige Betonhinterfüllung erforderlich wird (statischer Nachweis!).

**DIE ERSTE  
STEINLAGE**

3. Die erste Steinlage ist in den erdfeuchten Beton zu versetzen, wobei es für das Gelingen der Baumaßnahme wichtig ist, dass sie exakt höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet wird!

**DIE FOLGENDEN  
STEINLAGEN**

4. Für das Versetzen der auf die erste Steinlage folgenden Steinlagen gibt es zwei Möglichkeiten:

**Trockenes Setzen (VILA FLOR)** – Die Steine werden wie üblich trocken aufgesetzt.

**Versetzen mittels Verklebung (VIA GRANDE)** – Die Auflageflächen der Steine werden mit handelsüblichen, frostsicheren Dünnbettklebern oder



dauerelastischem Silikon verklebt, wobei die Gebrauchsanweisungen der einzelnen Hersteller zu beachten sind. Beim Verkleben ist darauf zu achten, dass das Mauerwerk trocken ist, damit der Kleber optimal haftet.

**TIPP:** Wir empfehlen zum Verkleben der Steine Caro-FK-Flex von Schomburg oder Ähnliches.

**DRAINAGE  
UND HINTERFÜLLUNG**

5. Je nach Baumaßnahme und örtlichen Gegebenheiten ist eine Drainageleitung in Höhe Unterkante Fundament einzubauen. Auf der Hinterfüllseite der Wand wird Ausschwemmungen und Durchleuchtungen (Ausblühungen) durch Hinterlegung handelsüblicher Folie vorgebeugt. Danach erfolgt die Hinterfüllung mit nicht-bindendem Drainagematerial. Es ist darauf zu achten, dass hierbei Verwendung findende Verdichtungsgeräte in ausreichendem Abstand zur Mauer eingesetzt werden, da es bei starken Vibrationen zu Verschiebungen von Steinen mit geringem Eigengewicht kommen kann.

# PRACTIFLOR

PFLANZSTEIN

# UNIFLOR

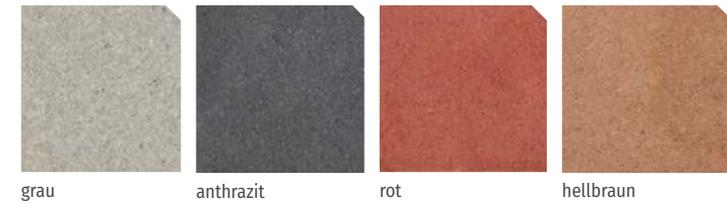
PFLANZSTEIN



**ZWEI HANS-FUCHS-  
ALTENBURG-PRODUKTE**

Im Garten, am Haus oder im öffentlichen Raum sind **UNIFLOR** und **PRACTIFLOR PFLANZSTEINE** ideale Behältnisse zur dekorativen Bepflanzung.

**UNIFLOR** und **PRACTIFLOR PFLANZSTEINE** sind durch ihre Verzahnung untereinander optimal handhabbar und gleichzeitig stabil.



grau

anthrazit

rot

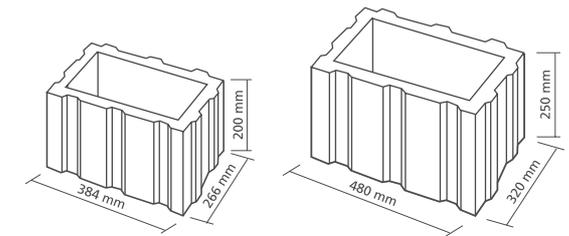
hellbraun

UNIFLOR

PRACTIFLOR



UNIFLOR PFLANZSTEIN grau



## PRODUKTMERKMALE

- begrünbar
- vielseitig einsetzbar

## TECHNISCHE DATEN

### PRACTIFLOR

**Raster**  
384 × 266 mm

**Bedarf**  
13 Stück/m<sup>2</sup>  
2,6 Stück/lfm

**Steinhöhe**  
200 mm

**Gewicht**  
20 kg

BGB-RiNGB

### UNIFLOR

**Raster**  
480 × 320 mm

**Bedarf**  
8 Stück/m<sup>2</sup>  
2 Stück/lfm

**Steinhöhe**  
250 mm

**Gewicht**  
30 kg

BGB-RiNGB

## ANWENDUNG

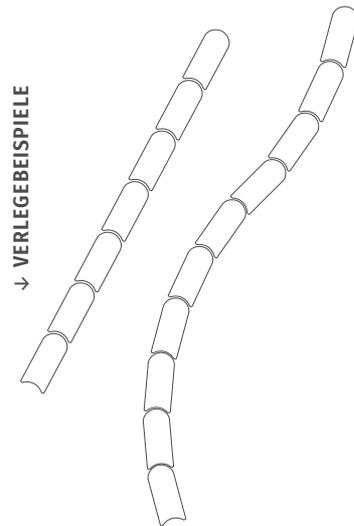
- privates Wohnumfeld
- öffentlicher Raum
- kleine Abtreppungen
- Abgrenzungen

# RASENMÄHKANTE

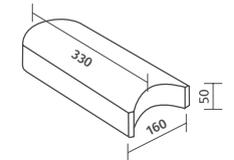
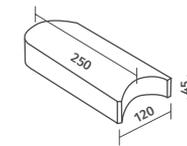
## RANDSTEIN

Die **RASENMÄHKANTE** erleichtert Ihnen das Rasenmähen. Fahren Sie einfach mit dem Rasenmäher am Rand entlang und ein nachträgliches Beschneiden entfällt.

Auch die Verlegung der **RASENMÄHKANTE** ist einfach: ohne große Bodenbefestigung nur in der richtigen Höhe am Rand der Rasenfläche verlegen.



RASENMÄHKANTE grau



### PRODUKTMERKMALE

- 2 Größen
- individuelle Linienführung
- handliche Formate

### ANWENDUNG

- Abschlussstein zwischen Rasen und Borde oder Beet

### TECHNISCHE DATEN

#### RASENMÄHKANTE MINI

**Raster**  
250 × 120 mm

**Bedarf**  
4,3 Stück/lfm

**Steinhöhe**  
45 – 50 mm

**Gewicht**  
3 kg/Stück

BGB-RiNGB

#### RASENMÄHKANTE

**Raster**  
330 × 160 mm

**Bedarf**  
3 Stück/lfm

**Steinhöhe**  
50 mm

**Gewicht**  
6 kg/Stück

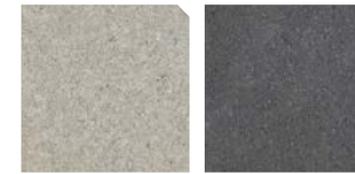
BGB-RiNGB

# PALISADO

ECKIG

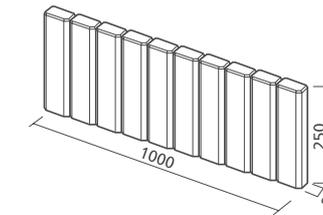
Alles in  
bester Ordnung  
durch optische  
Abgrenzung

PALISADO ECKIG anthrazit



grau

anthrazit



## TECHNISCHE DATEN

### PALISADO ECKIG

#### Steingröße

80 × 250 × 1000

#### Gewicht

45 kg/Stück

#### Farben

 grau

 anthrazit

DIN EN 1340



#### TIPP

**PALISADO ECKIG in einem Stück** spart Zeit und Aufwand durch die Kombination von einzelnen Palisaden in einer Form. Das einbaufreundliche Format ist für Beeteinfassungen und Wegränder geeignet.

# PALISADEN

## LINEAR RECHTECKPALISADE



Für Außentreppeneinfassungen bestens geeignet



RECHTECKPALISADE anthrazit



grau

anthrazit

### RECHTECKPALISADE mit Hohlkern



#### Bedarf

5,5 Stück/lfm

#### Höhe

400 mm

600 mm

800 mm

1000 mm

1200 mm

#### Gewicht

17 kg/Stück

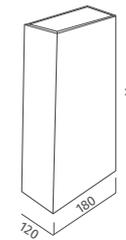
23 kg/Stück

30 kg/Stück

38 kg/Stück

58 kg/Stück

DIN EN 13198



#### TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf Seite 268 bis 271.

# PALISADEN

## RUSTIKAL RECHTECKPALISADE



Alle Bilder dieser Doppelseite:  
**RUSTIKAL RECHTECKPALISADE**  
grau



### RUSTIKAL RECHTECKPALISADE mit Hohlkern



Bedarf	Höhe	Gewicht
5,5 Stück/lfm	400 mm	17 kg/Stück
	600 mm	23 kg/Stück
Größe	800 mm	30 kg/Stück
180 × 120 mm	1000 mm	38 kg/Stück
	1200 mm	58 kg/Stück
<b>DIN EN 13198</b>	1400 mm	66 kg/Stück
	1600 mm	75 kg/Stück



grau



### TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf den Seiten 268 bis 271.

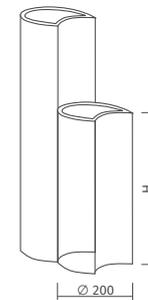
# PALISADEN

## GEKEHLTE RUNDPALISADE

Tolle Abgrenzung  
von Hang- und  
Beetflächen im  
cleanen Look



GEKEHLTE RUNDPALISADE grau ↑



### GEKEHLTE RUNDPALISADE mit Holzkern



Bedarf	Höhe	Gewicht
5,7 Stück/lfm	600 mm	35 kg/Stück
	800 mm	46 kg/Stück
<b>Größe</b> Ø 200 mm	1000 mm	57 kg/Stück
	1200 mm	68 kg/Stück
	1600 mm	90 kg/Stück
	<b>Versetzlänge</b> 175 mm	1800 mm*
	2000 mm*	134 kg/Stück

\*) mit Korbstahlbewehrung

DIN EN 13198



grau



### TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf den Seiten 268 bis 271.

# PALISADEN MIT HINTERFÜLLUNG

## RICHTIG EINBAUEN

### ALLGEMEINES

Gartenbauelemente sind danach auszuwählen, ob sie sich für die jeweiligen Gegebenheiten, den gewünschten Zweck und die Belastung eignen.

### ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Palisaden unterliegen der DIN EN 13198 für Gartengestaltungselemente aus Beton.

Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt.

Die durch unterschiedliche Herstellungsverfahren bedingten Farb- und Strukturunterschiede zu Pflaster und Platten sind technisch nicht zu vermeiden und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

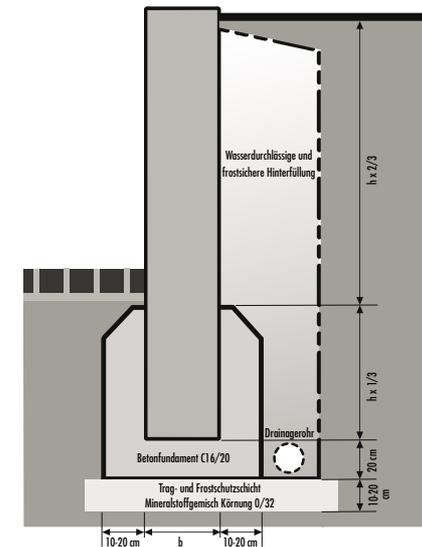
### BAUVORSCHRIFTEN

Grundsätzlich sollte für jedes Bauvorhaben im Garten abgeklärt werden, ob eine Baugenehmigung nach den Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung beantragt werden muss.

### STATIK

Der Einbau richtet sich nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. Dieser ist immer dann zu führen, wenn Betonelemente als Stützwand mit Erdanfüllung oder bei Verkehrslast verwendet werden sollen.

HANS-FUCHS-Palisaden haben einen Hohlkern und sind grundsätzlich nicht bewehrt. Für den Anwendungsfall mit statischer Belastung ( $p=5 \text{ kN/m}^2$ ) sind diese nicht geeignet.



### FUNDAMENT

Die Palisaden werden in ein 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Beton der Güte C16/20 gesetzt und auf beiden Seiten bis zu 1/3 der Palisadenhöhe mit einer Beton-Rückenstütze – Dicke mindestens 10 cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt – versehen.

Ab einer Höhe von 1 m oberhalb des Fundaments ist eine frostfreie Gründung vorzusehen. Zur frostsicheren Gründung müssen nicht tragfähige Bodenschichten z. B. Lehm oder Mutterboden in der Höhe der Einbautiefe (1/3 der Palisadenhöhe) plus ca. 30 – 40 cm ausgehoben werden. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

Unter dem Fundament ist eine mindestens 15 – 20 cm dicke Trag- und Frostschuttschicht aus lagenweise verdichtetem Baustoffgemisch der Körnung 0/32 anzulegen.

### EINBAU UND EINBAUTIEFE

Palisaden sind fertigungsbedingt **leicht konisch**, sie verjüngen sich nach oben.

Während des Versetzens ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau jeder Palisade zu achten. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben

# PALISADEN ODER STELEN OHNE HINTERFÜLLUNG

## RICHTIG EINBAUEN

### ALLGEMEINES

Gartenbauelemente sind danach auszuwählen, ob sie sich für die jeweiligen Gegebenheiten, den gewünschten Zweck und die Belastung eignen.

### ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Palisaden und Stelen unterliegen der DIN EN 13198 für Gartengestaltungselemente aus Beton.

Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt.

Die durch unterschiedliche Herstellungsverfahren bedingten Farb- und Strukturunterschiede zu Pflaster und Platten sind technisch nicht zu vermeiden und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

### BAUVORSCHRIFTEN

Grundsätzlich sollte für jedes Bauvorhaben im Garten abgeklärt werden, ob eine Baugenehmigung nach den Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung beantragt werden muss.

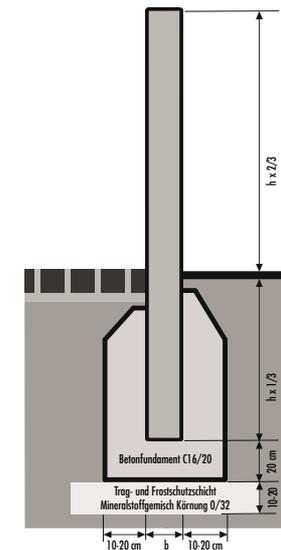
### STATIK

Der Einbau richtet sich nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. HANS-FUCHS-Palisaden haben einen Hohlkern und sind grundsätzlich nicht bewehrt.

Für den Anwendungsfall mit statischer Belastung ( $p=5 \text{ kN/m}^2$ ) sind diese nicht geeignet.

### FUNDAMENT

Die Palisaden oder Stelen werden in ein 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Beton der Güte C16/20 gesetzt und auf beiden Seiten bis zu 1/3 der Höhe mit einer Beton-Rückenstütze – Dicke mindestens 10 cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt – versehen.



### EINBAU UND EINBAUTIEFE

Unter dem Fundament ist eine mindestens 15 – 20 cm dicke Trag- und Frostschicht aus lagenweise verdichtetem Baustoffgemisch der Körnung 0/32 anzulegen.

Palisaden sind fertigungsbedingt **leicht konisch**, sie verjüngen sich nach oben.

Während des Versetzens ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau jeder Palisade zu achten. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben zwischen die Palisaden gesteckt werden und diese so in der Senkrechten fixieren.

Aus optischen Gründen empfiehlt es sich, Rundpalisaden mit der Kehlung zur jeweils höheren Palisade auszurichten. Bögen sind freihändig auszurichten.

Hilfestellung bietet eine Richtschnur, die bei geradlinigem Versatz sowohl in der Höhe als auch in der Richtung ein Einhalten der gewünschten Linie gewährleistet. Beim Versetzen ist darauf zu achten, dass Palisaden oder Stelen lotrecht ausgerichtet werden.

Palisaden und Stelen sollten zu einem Drittel ihrer Höhe einbetoniert werden.



# INDUSTRIE- PFLASTER

QUADRAT-PFLASTER	274
RECHTECK-PFLASTER	274
SKATO PFLASTER	278
H-FORM PFLASTER	284
UNIVERSALVERBUND PFLASTER	288

QUADRAT

PFLASTER

RECHTECK

PFLASTER



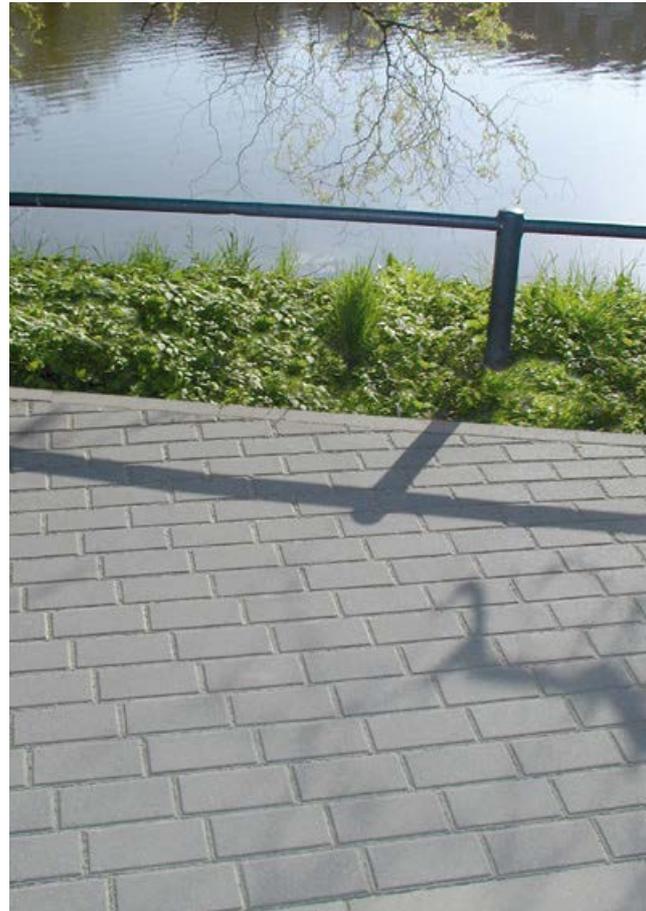
Das Rechteckpflaster ist unkompliziert, einfach und schnell zu verlegen

# QUADRAT

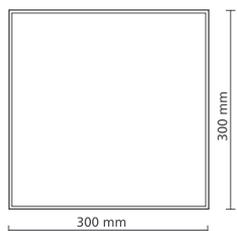
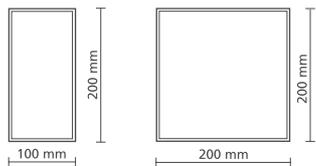
## PFLASTER

# RECHTECK

## PFLASTER



RECHTECKPFLASTER grau



### OBERFLÄCHE

- homogen

### ANWENDUNG

- Industrieflächen
- Wirtschaftswege
- Stellplätze und Parkflächen
- Gartenwege und Hofzufahrten



Weitere Farben auf Anfrage.

### TECHNISCHE DATEN

#### QUADRATPFLASTER

Raster	Höhe	Gewicht	Fase	Erhältlich in	
DIN EN 1338				Ⓐ	Ⓔ
100 × 100 mm	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
200 × 200 mm	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	100 mm	225 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
300 × 300 mm	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×

#### RECHTECKPFLASTER

Raster	Höhe	Gewicht	Fase	Erhältlich in	
DIN EN 1338				Ⓐ	Ⓔ
200 × 100 mm	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	100 mm	225 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×

Ⓐ Programm Altenburg

Ⓔ Programm Ellwangen

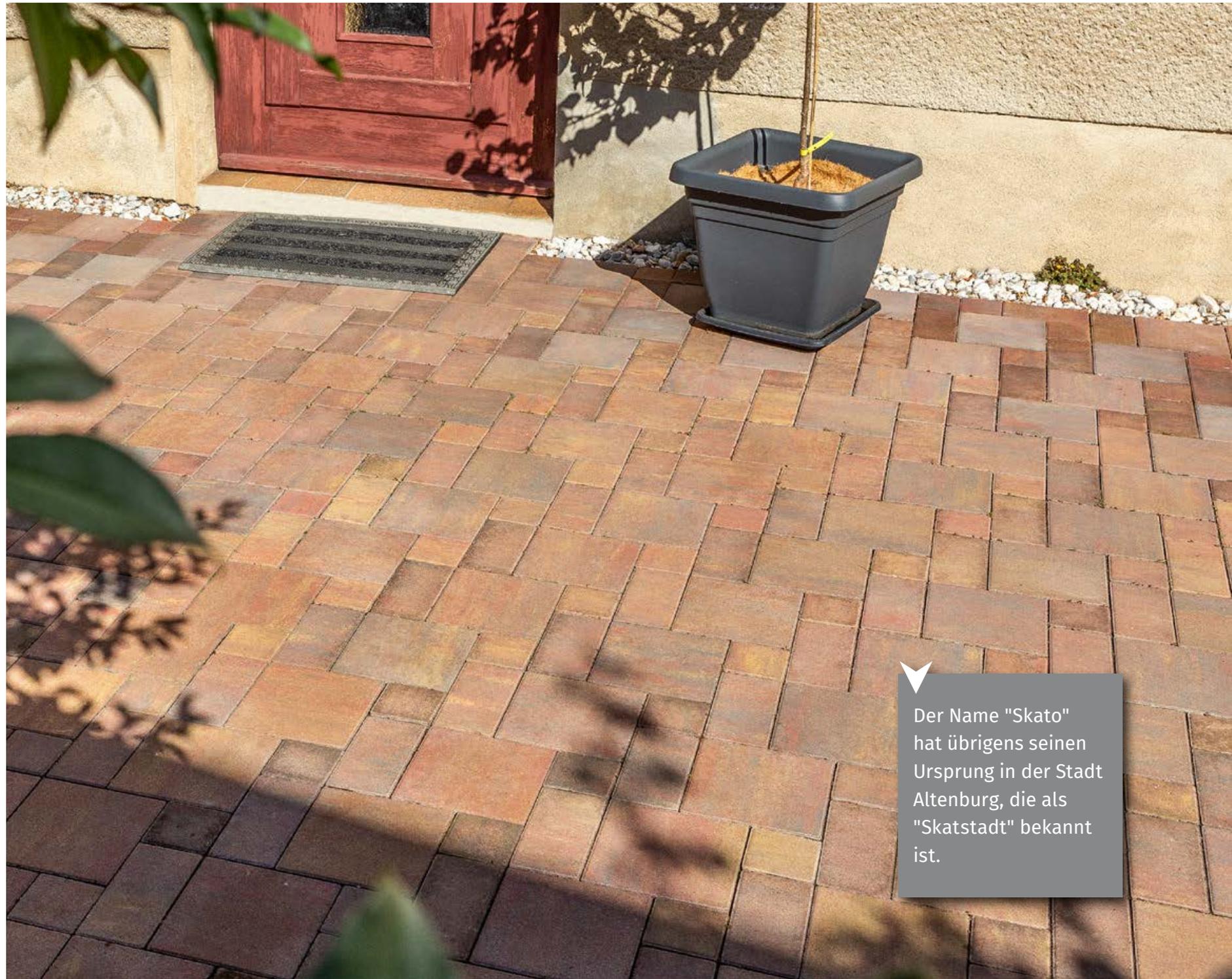
# SKATO

## PFLASTER

Das bekannte und bewährte Rechteck- und Quadratpflaster mit der herbstlaubfarbenen Oberfläche ist das **HANS FUCHS SKATO PFLASTER**. Das Pflastersystem ist in zwei Steinstärken lieferbar.

Im Bild:  
Verlegemuster  
Sk 2

SKATO PFLASTER herbstlaub



Der Name "Skato" hat übrigens seinen Ursprung in der Stadt Altenburg, die als "Skatstadt" bekannt ist.

# SKATO PFLASTER



Im Bild:  
Verlegemuster  
Sk 3



Im Bild oben:  
Verlegemuster  
Läufer-  
verband

SKATO PFLASTER herbstlaub



herbstlaub



## TIPP

Achten Sie bei der Verlegung darauf,  
**aus mehreren Paketen zu mischen.**  
So erhält man den typisch lebhaften  
Eindruck.



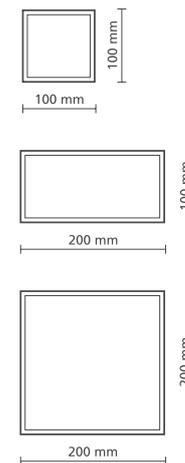
mit Pkw befahrbar  
ab 80 mm Höhe

## PRODUKTMERKMALE

- 3 Steinformate
- mit Microfase
- gerade Fugen
- homogene Oberfläche

## ANWENDUNG

- individuelles Wohnumfeld
- Gartenwege, Einfahrten, Hofzufahrten
- Terrassen
- Dorf- und Stadtgestaltung



## TECHNISCHE DATEN

<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 60 mm
100 × 100 mm	
200 × 100 mm	<b>Gewicht:</b> 135 kg/m <sup>2</sup>



<b>Raster</b>	<b>Steinhöhe:</b> 80 mm
100 × 100 mm	
200 × 100 mm	<b>Gewicht:</b> 175 kg/m <sup>2</sup>
200 × 200 mm	

**DIN EN 1338**

# SKATO PFLASTER



Im Bild rechts:  
Verlegemuster  
Sk 2

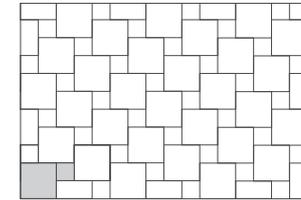
SKATO PFLASTER herbsllaub

Im Bild unten:  
Verlegemuster  
Sk 3

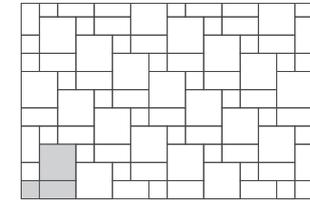
SKATO PFLASTER herbsllaub



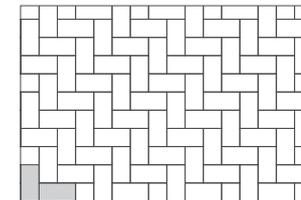
## VERLEGEMUSTER



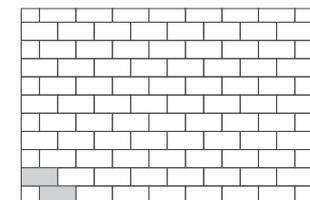
**Sk 1**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
100 × 100 × 80 mm      20 Stück  
200 × 200 × 80 mm      20 Stück



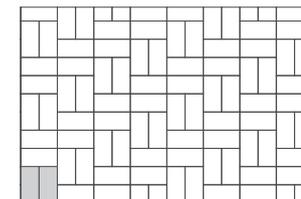
**Sk 2**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
100 × 100 × 80 mm      14,3 Stück  
200 × 100 × 80 mm      14,3 Stück  
200 × 200 × 80 mm      14,3 Stück



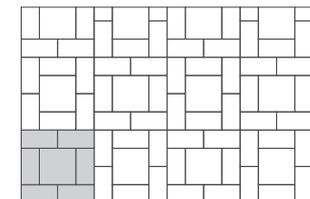
**Sk 3**  
Fischgrätenverbund  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Sk 4**  
Läuferverband  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Sk 5**  
Parkettverbund  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 100 × 80 mm      50 Stück



**Sk 6**  
Steinbedarf pro m<sup>2</sup>  
200 × 100 × 80 mm      37,5 Stück  
200 × 200 × 80 mm      6,25 Stück

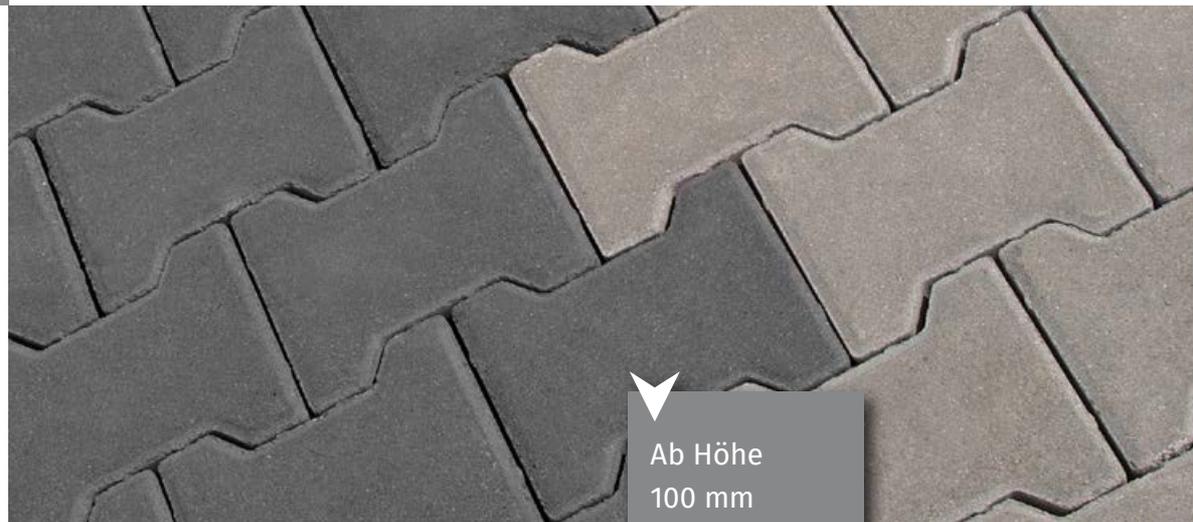
# H-FORM PFLASTER



Ein bewährtes  
Pflaster für Park-  
platzflächen von  
Einkaufsmärkten

# H-FORM PFLASTER

Weitere Farben  
auf Anfrage.



H-FORM-PLASTER rot und grau

Ab Höhe  
100 mm  
mit LKW  
befahrbar



## OBERFLÄCHE

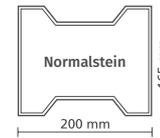
- homogen

## ANWENDUNG

- Industrieflächen
- Wirtschaftswege
- Stellplätze und Parkflächen
- Gartenwege und Hofzufahrten

## TECHNISCHE DATEN

### NORMALSTEIN



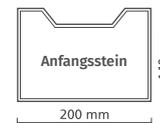
Raster	Höhe	Gewicht	Fase	Erhältlich in	
DIN EN 1338				(A)	(E)
200 × 165 mm	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	mit Fase	×	
	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	Microfase		×
	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	100 mm	225 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	120 mm	260 kg/m <sup>2</sup>	Microfase		×

### HALBSTEIN



Raster	Höhe	Gewicht	Fase	Erhältlich in	
DIN EN 1338				(A)	(E)
100 × 165 mm	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	mit Fase	×	×
	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	100 mm	225 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×

### ANFANGSSTEIN



Raster	Höhe	Gewicht	Fase	Erhältlich in	
DIN EN 1338				(A)	(E)
200 × 140 mm	60 mm	135 kg/m <sup>2</sup>	mit Fase	×	×
	80 mm	175 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×
	100 mm	225 kg/m <sup>2</sup>	Microfase	×	×

(A) Programm Altenburg

(E) Programm Ellwangen

# UNIVERSALVERBUND

## PFLASTER

**UNIVERSALVERBUND** ist der Vollverbundstein mit Rundumverzahnung. Durch seine gefällige und zeitlose Formgebung bietet der **UNIVERSALVERBUND** verschiedene Verlegungsmöglichkeiten mit optimaler Verbundwirkung. Typische Verlegearten sind Reihenverband, Parkettverband und Fischgrätverband.



grau

Weitere Farben  
auf Anfrage.

Im Bild:  
Läufer-  
verband

UNIVERSALVERBUND-PLASTER grau



### OBERFLÄCHE

- homogen



### ANWENDUNG

- Industrieflächen
- Wirtschaftswege
- Stellplätze und Parkflächen
- Hofzufahrten

### TECHNISCHE DATEN

#### Raster

225 × 113 mm

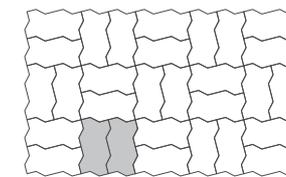
#### Steinhöhe/Gewicht

ⓔ 60 mm / 135 kg/m<sup>2</sup>

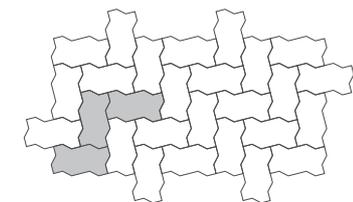
80 mm / 175 kg/m<sup>2</sup>

DIN EN 1338

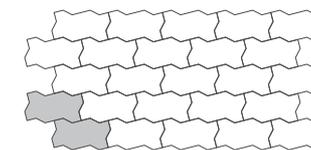
### VERLEGEBEISPIELE



Parkettverband



Fischgrätverband



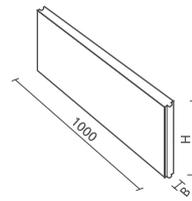
Läuferverband



## STRASSEN- BAUTEILE

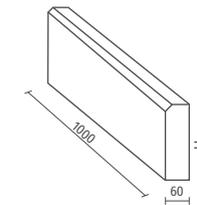
RASENBORD	292
TIEFBORD	292
RUNDBORD	294
HOCHBORD	294
RINNEPLATTE	296
RINNEPFLASTER	296
MULDENSTEIN	296

# RASENBORD TIEFBORD



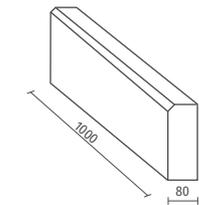
**RASENBORD  
MIT NUT UND FEDER**

<b>DIN</b>	EN 1340
<b>Format L/B/H</b>	1000 × 50 × 250 mm
<b>Gewicht</b>	28 kg/Stück
<b>Farben</b>	grau, rot, anthrazit



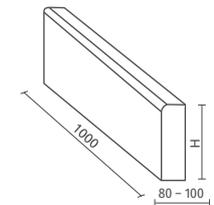
**TIEFBORD  
MIT SCHRÄGER FASE**

<b>DIN</b>	EN 1340
<b>Format L/B/H</b>	1000 × 60 × 200 mm
<b>Gewicht</b>	27 kg/Stück
<b>Farben</b>	grau, anthrazit



**TIEFBORD  
MIT SCHRÄGER FASE**

<b>DIN</b>	EN 1340
<b>Format L/B/H</b>	1000 × 80 × 200 mm
<b>Gewicht</b>	36 kg/Stück
<b>Farben</b>	grau



**TIEFBORD  
MIT RUNDER FASE**

<b>DIN</b>	EN 1340
<b>Format L/B/H</b>	1000 × 80 × 200 mm
<b>Gewicht</b>	36 kg/Stück
<b>Farben</b>	grau, anthrazit

1000 × 60 × 250 mm	33 kg/Stück	grau, rot, anthrazit
--------------------	-------------	----------------------

1000 × 80 × 250 mm	45 kg/Stück	grau
--------------------	-------------	------

1000 × 80 × 250 mm	45 kg/Stück	grau, rot, braun, anthrazit
--------------------	-------------	-----------------------------

1000 × 60 × 300 mm	40 kg/Stück	grau, anthrazit
--------------------	-------------	-----------------

1000 × 80 × 300 mm	54 kg/Stück	grau
--------------------	-------------	------

1000 × 80 × 300 mm	54 kg/Stück	grau, anthrazit
--------------------	-------------	-----------------

**TIEFBORD-KURVENSTEIN  
beidseitig gefast  
EN 1340**

780 × 80 × 250 mm	33 kg/Stück	R 0,5 / 1 / 3 / 5	grau
-------------------	-------------	-------------------	------

Bedarf für Kurvensteine: Siehe Seite 294

1000 × 80 × 400 mm	72 kg/Stück	grau, anthrazit
--------------------	-------------	-----------------

1000 × 100 × 250 mm	56 kg/Stück	grau
---------------------	-------------	------

1000 × 100 × 300 mm	67 kg/Stück	grau
---------------------	-------------	------

\*) Programm Ellwangen

# RUNDBORD

# HOCHBORD

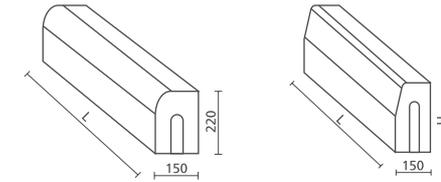


grau



### BEDARF FÜR KURVENSTEINE

Radius m	Länge mm	Bedarf Viertelkreis
0,5	780	1
1,0	780	2
2,0	780	4
3,0	780	6
5,0	780	10
8,0	780	16



### RUNDBORD R5

### HOCHBORD

#### DIN

EN 1340

EN 1340

#### Format L/B/H

500 × 150 × 220 mm

500 × 120/150 × 300 mm

#### Gewicht

40 kg/Stück

48 kg/Stück

#### Farben

grau

grau

1000 × 150 × 220 mm

1000 × 120/150 × 250 mm

75 kg/Stück

80 kg/Stück

grau

grau

1000 × 120/150 × 250 mm

95 kg/Stück

grau

### HOCHBORD-KURVENSTEIN

EN 1340

780 × 120/150 × 300 mm

75 kg/Stück

grau

R 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 8

### ÜBERGANGSBORD

links/rechts im Set

1000 × 150 × 300/220 mm

160 kg/Set

grau

### HOCHBORD-ECKE

innen/außen

48 kg/Stück

grau

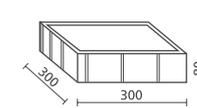
RINNENPLATTE

RINNENPFLASTER

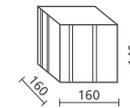
MULDENSTEIN



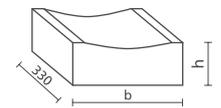
grau



**RINNENPLATTE  
MIT MICROFASE**



**RINNENPFLASTER  
OHNE FASE**



**MULDENSTEIN**

<b>DIN</b>	EN 1338	EN 1338	EN 1340
<b>Bedarf</b>	3,3 Stück/lfm	6,25 Stück/lfm	3 Stück/lfm
<b>Format L/B/H</b>	300 × 300 × 80 mm	160 × 160 × 140 mm	300 × 330 × 120 mm
<b>Gewicht</b>	16 kg/Stück	8 kg/Stück	26 kg/Stück
			500 × 330 × 150 mm 52 kg/Stück



# ANHANG

HANS FUCHS BESTONSTEINHERSTELLUNG	300
HANS FUCHS ARBEITSSCHUTZ	302
HANS FUCHS NACHHALTIGKEIT	304
TRANSPORTBETON	306
BETONPFLASTERBAUWEISEN FACHGERECHT AUSFÜHREN	308
WIE WERDEN HANS-FUCHS- PFLASTERSTEINE GELIEFERT?	312
TECHNISCHE HINWEISE	314
LEISTUNGSERKLÄRUNG	322

# BETONSTEIN- HERSTELLUNG

WIR PRODUZIEREN SELBST.

**HANS FUCHS**-Betonsteinprodukte werden mit höchster Sorgfalt und fachlichem Know-how entwickelt und hergestellt. Wir sind sprichwörtlich Feuer und Flamme, wenn es um die Kreation von neuen Farben und Oberflächen der Betonsteine geht.

Sowohl der Grundstoff Beton als auch die Betonsteine selbst werden in den eigenen Betonwerken mit modernsten Produktionsstätten in Ellwangen und Altenburg gefertigt.



# ARBEITS- SCHUTZ

## WIR ARBEITEN SICHER.

Viele unserer Produktionsprozesse werden mittels moderner Technik realisiert. Trotzdem tragen letztlich die Menschen die Verantwortung dafür. Hier setzt unser bewährtes Sicherheitskonzept an. Das hohe Qualifikationsniveau unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist eine wichtige Grundlage für die Sicherheit in der Produktion. Wer sehr gut ausgebildet ist, weiß immer genau, was er tut.

Eine weitere Grundlage für sichere Produktion ist unser durchdachtes Arbeitsschutzkonzept. Wie das Qualitätsmanagement in den Fertigungsprozessen unterliegen unsere Standards für betriebliche Sicherheit und wirksamen Arbeitsschutz dem Prinzip der permanenten Kontrolle.

**Im Jahr 2016 wurden wir unabhängig begutachtet und erhalten seither regelmäßig das Zertifikat „Sicherheit mit System“.**



# NACHHALTIGKEIT

## WIR TRAGEN VERANTWORTUNG FÜR DIE WELT VON MORGEN

Wir denken langfristig und bauen für Ihre Zukunft. Ob bei der Auswahl der Materialien und Baustoffe oder der Realisierung auf der Baustelle – wir richten unseren Fokus ganz klar auf die Langlebigkeit und die nachhaltige Nutzung. Denn: Unsere Umwelt und die kommenden Generationen liegen uns am Herzen. **Bei unserer täglichen Arbeit setzen wir daher auf moderne Technologien und den sorgsamsten Umgang mit Ressourcen.**

Tag für Tag gehen wir verantwortungsbewusst den Weg in eine nachhaltigere Zukunft. Dabei verlieren wir nie den Blick für die Qualität unserer Produkte und gewährleisten die Einhaltung höchster Qualitätsstandards.

### WASSER IST WERTVOLL

In unserer Produktion setzen wir auf den Einsatz von Regenwasser. Dies hilft uns nicht nur, kostbares Trinkwasser zu sparen, sondern minimiert zusätzlich unseren ökologischen Fußabdruck.

### BETONRECYCLING FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Restbeton wird in unserem eigenen Bauunternehmen wiederverwendet. Betonrecycling ist nicht nur ökonomisch, sondern auch ökologisch sinnvoll und hilft dabei, Abfall zu reduzieren.

### DIE KRAFT DER SONNE NUTZEN

Durch die Installation unserer eigenen Photovoltaik-Anlage gewinnen wir nachhaltig Strom und tragen dazu bei, den Verbrauch aus konventionellen Energiequellen zu minimieren.

### KLIMABILANZ UND CO<sub>2</sub>-ABDRUCK

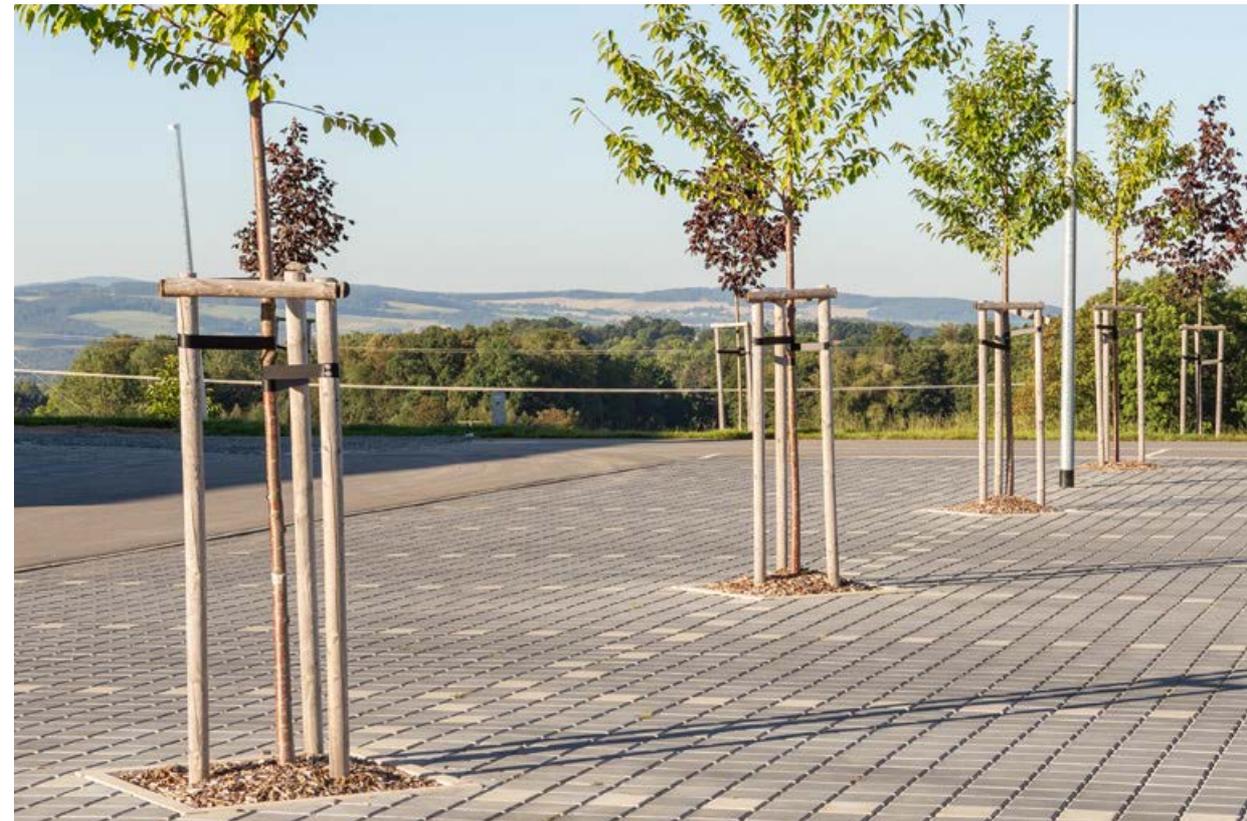
Durch unsere transparente Klimabilanz und die detaillierte Aufzeichnung unseres CO<sub>2</sub>-Abdrucks ermöglichen wir Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern, unsere Bemühungen zur Emissionsreduktion nachzuvollziehen und zu verstehen.

### ELEKTROMOBILITÄT AM ARBEITSPLATZ

Die E-Mobilisierung unserer Mitarbeiter ist ein wichtiger Baustein unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Wir sind viel unterwegs – durch den Einsatz von Elektrofahrzeugen und der eigenen E-Tankstelle leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur Reduzierung unserer Umweltauswirkungen.

### JEDE/R LEISTET EINEN BEITRAG

Gemeinsam machen wir den Unterschied. In unserem Team verstehen wir, wie wichtig es ist, unserer Verantwortung gerecht zu werden. Wir ermutigen jede/n Einzelne/n darin, aktiv einen Beitrag zum Thema Nachhaltigkeit zu leisten und besonders bei der täglichen Arbeit darauf zu achten.



→ Unser Ökopflaster-Programm wird von Jahr zu Jahr erweitert. Bei der Herstellung der Öko-Pflaster achten wir darauf, dass sie langfristig eine möglichst hohe ökologische Verträglichkeit aufweisen.

# TRANSPORT- BETON

**MINUTENSCHNELL  
VOM BETONWERK  
ZU IHRER BAUSTELLE**

Beton ist der Baustoff unserer Zeit und auch der Zukunft. Wir liefern Transportbeton schnell, pünktlich und zuverlässig, in jeder geforderten Menge und Qualität. Sämtliche Betonsorten entsprechen der gültigen Transportbetonnorm nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2.



## **WERK ELLWANGEN**

Telefon:  
**07961 / 9185-54**

Ihr Ansprechpartner:  
**Bernd Brenner**

E-Mail:  
[bernd.brenner@hans-fuchs.de](mailto:bernd.brenner@hans-fuchs.de)

## **WERK ALTENBURG**

Telefon:  
**03447 / 8520-22**

Ihr Ansprechpartner:  
**Christopher Wende**

E-Mail:  
[christopher.wende@hans-fuchs.de](mailto:christopher.wende@hans-fuchs.de)

# BETONPFLASTERBAUWEISEN

## FACHGERECHT AUSFÜHREN



### 1. PLANUM

Als „Planum“ wird die Oberfläche des zuvor verdichteten Untergrundes oder Unterbaues bezeichnet. Es ist profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Pflasteroberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen, so auch auf dem Planum, ausgeführt. Mindestquerneigung: 2,5 %, bei wasserempfindlichen Böden 4 % . (Technisches Handbuch Abs. 3.3.1, 3.3.2 und 3.5.3)

### 2. TRAGSCHICHTEN

Sie müssen tragfähig, verformungsbeständig und ausreichend wasser-durchlässig sein. Überwiegend werden Tragschichten aus ungebundenen Gesteinskörnungen (Tragschichten ohne Bindemittel, ToB) hergestellt. Sie sind in ausreichender Dicke, profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Die erforderliche Neigung ergibt sich aus der Neigung der Pflasteroberfläche Mindestquerneigung: 2,5 %). Die Frostschuttschicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.4)

### 3. PRÜFUNG ANGELIEFERTER BAUSTOFFE

Lieferschein mit Bestellung vergleichen. Bei Betonpflastersteinen z. B. Format, Farbe, Oberflächenbearbeitung und Menge. Gelieferte Ware zudem mit ggf. vereinbarten Mustern vergleichen. Bei Abweichungen ist eine Klärung mit dem Vertragspartner/Lieferanten vor dem Einbau herbeizuführen. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.3)

### 4. RANDEINFASSUNG

Pflasterdecken brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung! Der Abstand der Randeinfassung wird unter Beachtung der vereinbarten Verlegebreite durch Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten festgelegt. Elemente für die Randeinfassung, z. B. Bord- oder Einfassungssteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und erhalten eine Rückenstütze aus Beton. Fundament und Rückenstütze werden „frisch in frisch“ hergestellt. (Technisches Handbuch Abs. 2.4 und 3.5.5)

### 5. ENTWÄSSERUNGS- RINNEN

Oberflächlich anfallendes Wasser muss auf möglichst kurzen Fließwegen zügig von der Oberfläche abgeleitet werden. Entwässerungsrinnen erhalten eine Längsneigung von mind. 0,5 %. Die Elemente, z. B. Muldensteine,

\*) Quelle: SLG Betonverband Straße, Landschaft, Garten:  
„Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“

# BETONPFLASTERBAUWEISEN FACHGERECHT AUSFÜHREN

Rinnenplatten oder Pflastersteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und mit gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Entwässerungsrinnen sind mit Bewegungsfugen auszuführen. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.6)

## 6. PFLASTERBETTUNG

Sie ist in gleichmäßiger Dicke, höhen- und profilgerecht auszuführen. Dicke im verdichteten Zustand: 3 bis 5 cm. Grundsätzlich müssen für befahrene Flächen kornabgestufte Bettungsmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 4 mm verwendet werden. Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein! Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet anzuliefern und zügig einzubauen. Nach dem Abziehen darf die Bettung nicht mehr befahren oder betreten werden. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.2)

## 7. VERLEGUNG

Betonpflastersteine sind im vereinbarten Verband und mit ausreichenden Fugenbreiten von der verlegten Fläche aus zu verlegen. Abstandhalter an den Steinen geben nicht das Maß der Fugenbreite vor; die Pressverlegung ist zu vermeiden. Die Fugenachsen müssen einen gleichmäßigen Verlauf aufweisen. Geradlinige Fugenverläufe sind durch ausreichendes Schnüren in Längs- und Querrichtung sicherzustellen. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sollten die Steine aus mehreren Paketen gemischt verwendet werden. Passsteine dürfen nicht kleiner als der halbe Ausgangsstein und nicht zu spitzwinklig sein. Das Zuarbeiten sollte durch Nassschnitt erfolgen. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.3)

### → **ATV DIN 18318**

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C:  
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)  
– Verkehrswegebauarbeiten – Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen.

### → **TL Pflaster-STB 06**

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV).

### → **ZTV Pflaster-STB 06**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV).

### → **MFP 1**

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen (FGSV) und für Befestigungen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs.

### → **ZTV Wegebau**

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs 2013 (FLL)

## 8. VERFUGEN

Das Einbringen des Fugenmaterials durch Einfegen und/oder Einschlämmen erfolgt kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Kornabgestufte Fugenmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 2 mm sind zu bevorzugen; sie müssen filterstabil zum Bettungsmaterial sein! Die Fugen sind vollständig mit Fugenmaterial zu füllen. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.4)

## 9. ABRÜTTELN

Vor dem Abrütteln ist überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren. Farbige Pflaster und solches mit besonderer Oberflächengestaltung darf nur bei trockener Pflasteroberfläche und nur unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden, eingeschlämmte Pflasterflächen erst nach ausreichendem Abtrocknen von Bettung und Unterlage. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.4)

## 10. FUGENSCHLUSS

Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen einer feinkornreichen Gesteinskörnung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Pflasterdecke schon anfangs eine gute Stabilität. (Technisches Handbuch Abs. 3.5.7.4)

# LIEFERUNG

## WIE WERDEN **HANS FUCHS** PFLASTERSTEINE GELIEFERT?

Eine reibungslose und effiziente Anlieferung ist entscheidend für den Erfolg jedes Bauprojekts. Doch wie genau werden unsere hochwertigen Betonsteine bei Ihnen angeliefert?

Wir bieten verschiedene Optionen an, die es Ihnen ermöglichen, die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Liefermethode auszuwählen. Von der klassischen Palette bis hin zum praktischen Big Bag – wir zeigen hier kurz auf, wie wir anliefern.



### BIG BAG

Für eine **bequeme Handhabung** bieten wir auch die Auslieferung im Big Bag auf Europaletten an. Ein Big Bag bietet eine Beladung von ca. 5 m<sup>2</sup> und kann ebenfalls mithilfe eines Krans oder Staplers entladen werden. Diese Option ermöglicht eine **einfache Lagerung** und Transportmöglichkeiten auf Ihrer Baustelle.

### PALETTE

Die Auslieferung unserer Produkte erfolgt auf Leihpaletten, was eine **effiziente Handhabung** ermöglicht. Diese können mühelos mit einem Kran oder Stapler entladen werden.



**Bitte beachten Sie,** dass die Abpackung und das Gewicht je nach Pflasterart variieren können, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

### SCHÜTTGUT

Unsere gerumpelten Produkte werden auch als Schüttgut mit Kippern ausgeliefert, was eine **flexible Anwendung** auf der Baustelle ermöglicht. Das Material wird unsortiert geliefert und sollte entsprechend sortiert werden.



**Bitte beachten Sie,** dass aufgrund des Abschüttens der Steine vom LKW Abplatzungen an den Steinkanten auftreten können.



# TECHNISCHE HINWEISE

zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau



## VORBEMERKUNGEN

Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau sind Qualitätserzeugnisse. Sie werden in weitgehend automatisierten Fertigungsstätten hergestellt. Sowohl die Ausgangsstoffe des Betons als auch die fertigen Produkte unterliegen den Güteanforderungen zugehöriger Normen bzw. Richtlinien, ihre Einhaltung wird durch umfangreiche Kontrollen laufend überprüft. Auf der Baustelle werden gelegentlich Auffassungsunterschiede in der Beurteilung der Betonprodukte beobachtet. Die nachstehenden Gesichtspunkte sollen in solchen Fällen – zur Vermeidung von Missverständnissen zwischen Hersteller und Abnehmer – eine Hilfe bei der fachgerechten Beurteilung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau darstellen. Zudem werden wichtige Hinweise zur Nutzung von Flächenbefestigungen mit Betonprodukten gegeben.

Die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ wurden vom Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn, aufgestellt und geben den derzeitigen Stand der Technik wieder. Sie ersetzen die „Technischen Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“, Fassung Januar 2007, herausgegeben vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V. (BDB), Bonn.

## 1. BESTELLUNG

### 1.1. ALLGEMEINES

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

### 1.2. BEDARF

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

## 1.3 VERLEGEART VON PFLASTERSTEINEN UND PLATTEN

Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, welche Art der Verlegung für die Pflastersteine oder Platten vorgesehen ist, z. B. von Hand oder maschinell. Bei der maschinellen Verlegung wird z. B. nach Klammerverlegung mit und ohne Verschiebereglung und nach Vakuum-Verlegung unterschieden. Für die Klammerverlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit abgeformten Abstandhaltern (so genannte Nocken), die eine entsprechende Länge (in Richtung der Steindicke) aufweisen müssen, um die Greifsicherheit der Steinlage zu ermöglichen.

## 2. ENTLADUNG UND WARENANNAHME

Ist der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist, zu untersuchen und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Dabei genügt die rechtzeitige Absendung der Anzeige. Selbstabholer haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Warenannahme zu beachten. Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Ware nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist. Werden bei der Warenannahme vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Gebrauchstauglichkeit der Ware Anlass gegeben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortlichkeit oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Lieferanten führen muss. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

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

### 3.1 OBERFLÄCHE

Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf

mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>1)</sup> entsprechen. Entscheidend ist die Bewertung der Luft- und Wassereinschlüsse im jeweiligen Einzelfall. An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung. Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffbarkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus beton-technischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

### 3.2 AUSBLÜHUNGEN<sup>2)</sup>

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar.

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

### 3.3 HAARRISSE

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>3)</sup> entsprechen.

### 3.4 FERTIGUNGS- BEDINGTER ABSATZ BEI BORDSTEINEN

Bedingt durch die Formgebung der Werkzeuge im Rahmen des Fertigungsverfahrens entsteht bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz, der nach regelrechtem Einbau des Bordsteins und Fertigstellung

1) Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/ oder BGB-RINGB

2) Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat (Ca(OH)<sub>2</sub>), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) der Luft als Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>) auf der Betonoberfläche anfällt.

3) Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/oder BGB-RINGB

der angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen grundsätzlich ohne Belang.

## 3.5 KANTEN- AUSBILDUNG BEI BETONPRODUKTEN

Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 wird verwiesen. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und / oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen.

Die Ausbildung der Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild im eingebauten Zustand. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers.

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

Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

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

## 4.1 KANTEN- ABPLATZUNGEN BEI PRODUKTEN FÜR DIE FLÄCHEN- BEFESTIGUNG

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

richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben. Auch ohne die vorgenannten Einflüsse können an den Kanten scharfkantiger Betonprodukte nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. Es gilt dann sinngemäß Abschnitt 3.5, 3. Absatz.

## 4.2 FARB- UND STRUK- TURABWEICHUNGEN

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschener, bestrahlter oder gestockter Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben.

Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch; dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindruckes des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchstüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelbetrachtung, in der Regel keinen Mangel dar.

Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Wird die Wahl für ein Betonprodukt z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

### 4.3

#### GEBRAUCHSSPUREN

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

#### 5. WINTERDIENST

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden.

Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikationen<sup>1)</sup>, z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Aufbringung von Tausalzen können 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 und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen“ ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

---

**Herausgeber:** Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Schloßallee 10, 53179 Bonn, [www.betonstein.de](http://www.betonstein.de)  
in Zusammenarbeit mit der BetonMarketing Deutschland GmbH, Erkrath  
Autoren: Prof. Dr.-Ing. Martin Köhler, Dipl.-Ing. Dietmann Ulonska, Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmut Wellner



# LEISTUNGS- ERKLÄRUNG

## NACH DEN EUROPÄISCHEN NORMEN

Wir erklären, dass Herstellung und Überwachung unserer Produkte den Richtlinien der Europäischen Produktnormen

**DIN EN 1338** für Pflaster

**DIN EN 1339** für Platten

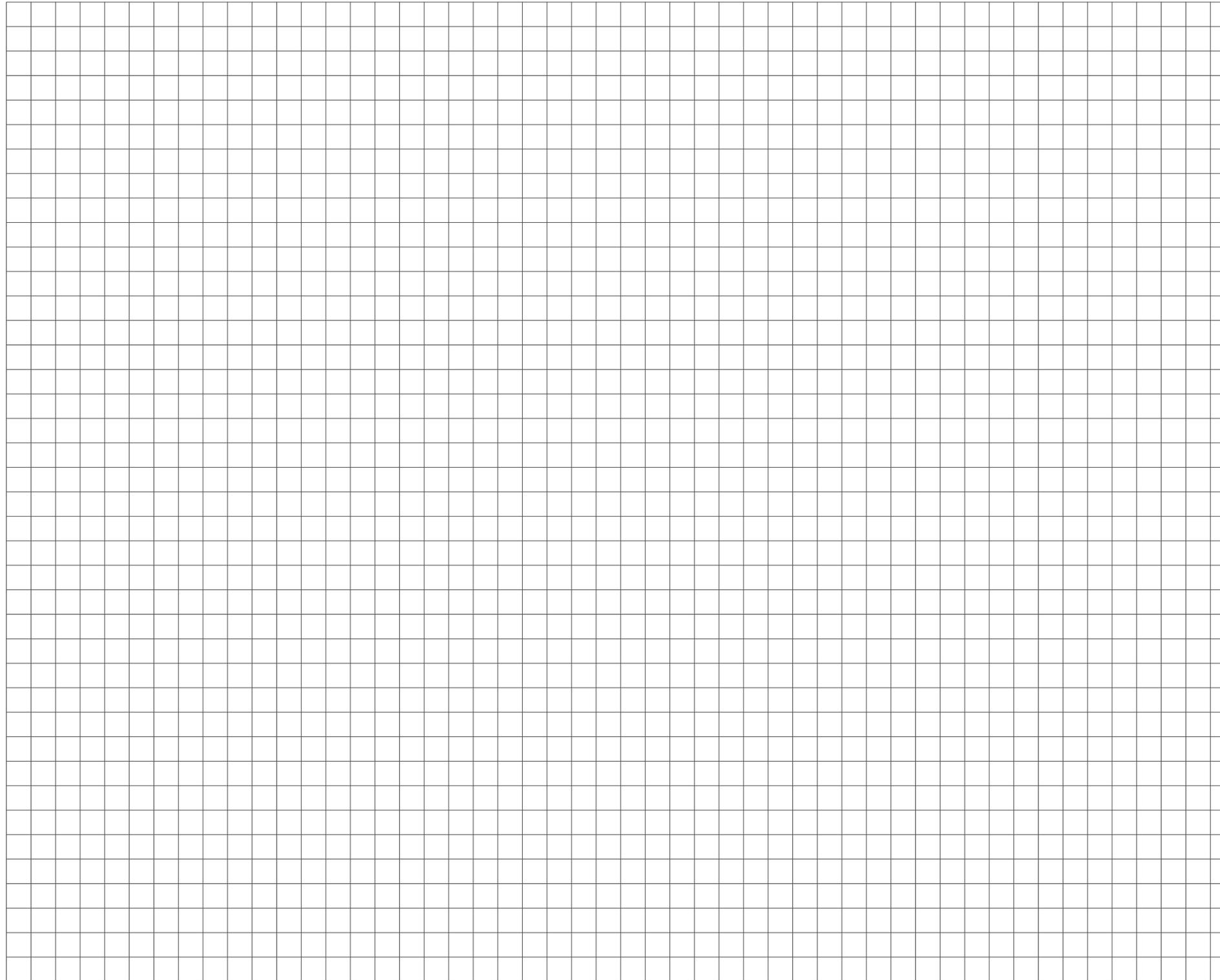
**DIN EN 1340** für Bordsteine entsprechen.

Wir bestätigen dies durch Kennzeichnung unserer Produkte mit dem CE-Zeichen. Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente entsprechen DIN EN 13198. Die restlichen Produkte werden nach BGB-RiNGB bzw. dem „Merkblatt für nicht genormte Betonerzeugnisse“ gefertigt. Nähere Angaben entnehmen Sie unserer aktuellen Preisliste.

Bei Bedarf können Sie die Leistungserklärung der einzelnen Produktgruppen in unseren Werken anfordern.



# NOTIZEN





## FOTONACHWEIS

**Titel: HANS FUCHS**

**HANS FUCHS** – Seite 10/11, 12/13, 18/19, 37, 38, 40/41, 44/45, 48/49, 56/57, 58, 60/61, 62/63, 64/65, 68/69, 72/73, 77, 80/81, 85, 86/87, 88/89, 90/91, 92/93, 98, 100/101, 104/105, 108/109, 112, 116/117, 118/119, 123, 126/127, 128, 129, 130, 134/135, 136, 140/141, 142/143, 146/147, 148, 154, 160/161, 162, 166/167, 170/171, 172/173, 174, 180/181, 182, 184, 186/187, 188/189, 190, 192, 194, 195, 198, 200, 204/205, 206/207, 212, 214, 216, 224, 226/227, 231, 232, 240/241, 244, 248, 251, 252, 256, 262, 263, 286, 272/273, 276, 284/285, 288, 292, 294, 296, 297, 312/313, 314, 321, 322/323, 326

**Marcografie Marco Müller** – Titel, Seite 2, 6, 7, 14/15, 20/21, 24, 28/29, 30/31, 32/33, 34/35, 36, 46/47, 50, 52/53, 54/55, 70/71, 74, 76, 78/79, 84, 94/95, 102/103, 114/115, 116/117, 120, 124/125, 132, 133, 138, 139, 150/151, 156/157, 158/159, 164/165, 168, 202/203, 208/209, 218/219, 230, 232, 234/235, 236, 237, 238, 239, 242/243, 246/247, 248, 250, 260, 264, 265, 274/275, 278/279, 280, 282, 298/299, 300/301, 306/307 · **Annett Bundesmann** – Seite 220/221, 255, 302/303 · **F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG** – Seite 266/267, 369, 371 · **Jens Schneider, ShootEmAll** – Seite 8/9, 176/177 · **Christiane Slawik** – Seite 215 · **Dominik Wolf** – Seite 52/53 · **eckpunkt Kommunikationsdesign GmbH** – Seite 22/23, 96/97, 110/111, 152/153, 178/179, 222/223, 228/229, 305 · **Adobe.com** – Ökopflaster: © shellygraphy – Seite: 140/141 · Gartenbank: © Simone Werner-Ney – Seite: 170 · Bordsteine: © fefufoto – Seite 290/291 · Pflaster legen: © Jörn Buchheim – Seite 308 · Big Bag: © ThomBal – Seite 313

### HINWEIS ZU FARBDARSTELLUNGEN:

Aufnahme- und anzeigebedingt können die abgebildeten Farben von den Original-Steinfarben abweichen. Bei gemischten Farben sind Farbunterschiede ebenfalls unvermeidbar, ja sogar gewollt, da während des Produktionsprozesses erst die Zusammenmischung in der Anlage erfolgt.

### IMPRESSUM

#### Herausgeber:

**HANS FUCHS Betonwerk**

Altenburg GmbH & Co. KG

Industriestraße 1, 04603 Windischleuba

Geschäftsführer: Katja Veit, Johannes Veit

Telefon: 03447/8520-24

Fax: 03447/8520-86

E-Mail: [verkauf@hans-fuchs.de](mailto:verkauf@hans-fuchs.de)

#### Stand:

April 2024

#### Gestaltung:

[www.eckpunkt.com](http://www.eckpunkt.com)

[www.hans-fuchs.de](http://www.hans-fuchs.de)



#### WERK ALTENBURG

Industriestraße 1

04603 Windischleuba

Telefon: 03447 / 8520-24

Fax: 03447 / 8520-86

E-Mail: [verkauf@hans-fuchs.de](mailto:verkauf@hans-fuchs.de)

#### WERK ELLWANGEN

Ludwig-Lutz-Straße 12

73479 Ellwangen

Telefon: 07961 / 9185-52

Fax: 07961 / 9185-90

E-Mail: [info@hans-fuchs.de](mailto:info@hans-fuchs.de)

#### MUSTERGÄRTEN

Besuchen Sie unsere

Mustergärten in Altenburg

und Ellwangen an 365 Tagen

im Jahr – sie sind ganztägig

geöffnet.

[www.hans-fuchs-mustergarten.de](http://www.hans-fuchs-mustergarten.de)



**HANSFUCHS**  
BETONWERK

*Bestes aus BETON*