

SELEKTION METTEN

NaturSteine

*kunstwerke
der natur*

Mit Sorgfalt und Leidenschaft
für Sie ausgewählt



METTEN
stein+design®

**GELB-
BEIGE**

- 10 Salerno®
- 16 Scarino®

**RÖTLICH-
BRAUN**

- 22 Quarz-Porphyr

**GRAU-
BRAUN**

- 32 Grauwacke

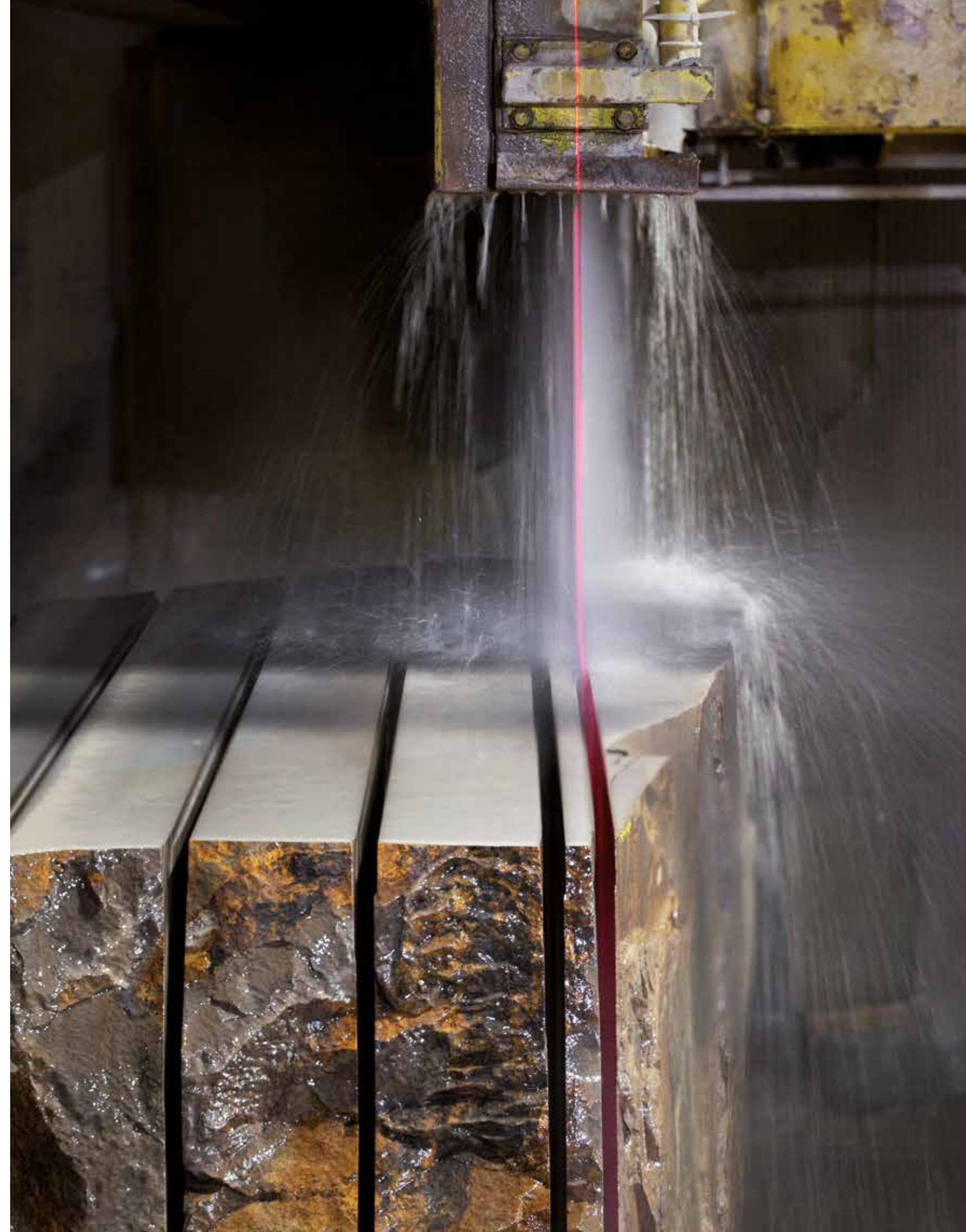
GRAU

- 44 Rorschacher Sandstein
- 50 Guber Quarzsandstein
- 56 Artic Granit
- 62 Grineo Granit
- 66 Keltic Granit
- 72 Lereto Gneis
- 80 Valsler Quarzit

**ANTHRAZIT-
SCHWARZ**

- 90 Maggia Granit
- 96 Basaltlava
- 108 Basalt Anthrazit
- 116 Basalt Schwarz

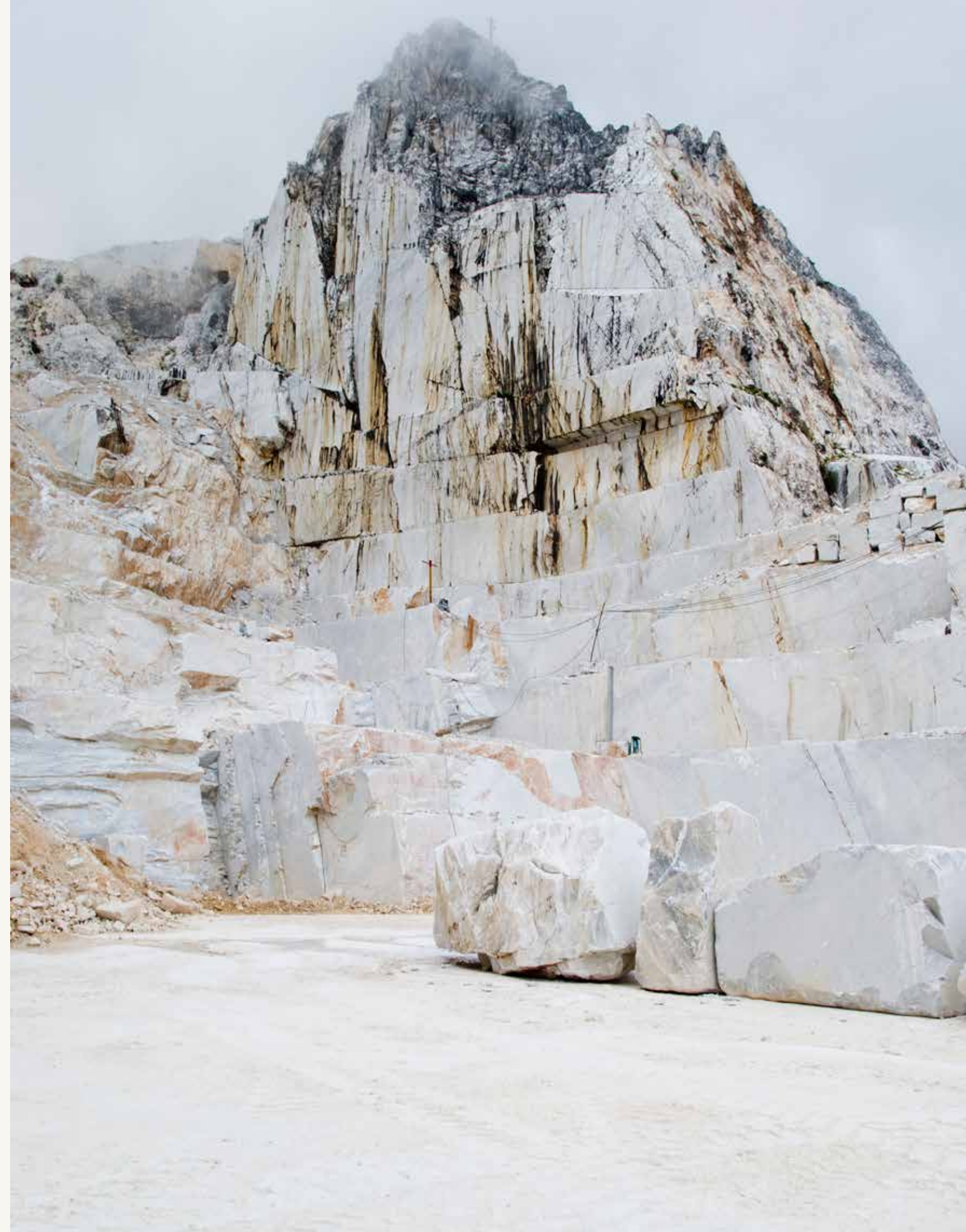
- 8 Interview
- 118 Lithocera®
- 120 Zierkies/ Splitte
- 122 Pflanztöpfe
- 123 Naturstein-Lexikon
- 124 METTEN Ideengarten



*kunstwerke
der natur*

4.000.
000.000

Die ältesten
bekanntesten Natursteine
auf der Erde sind über
4 Milliarden Jahre alt.





*kunstwerke
der natur*

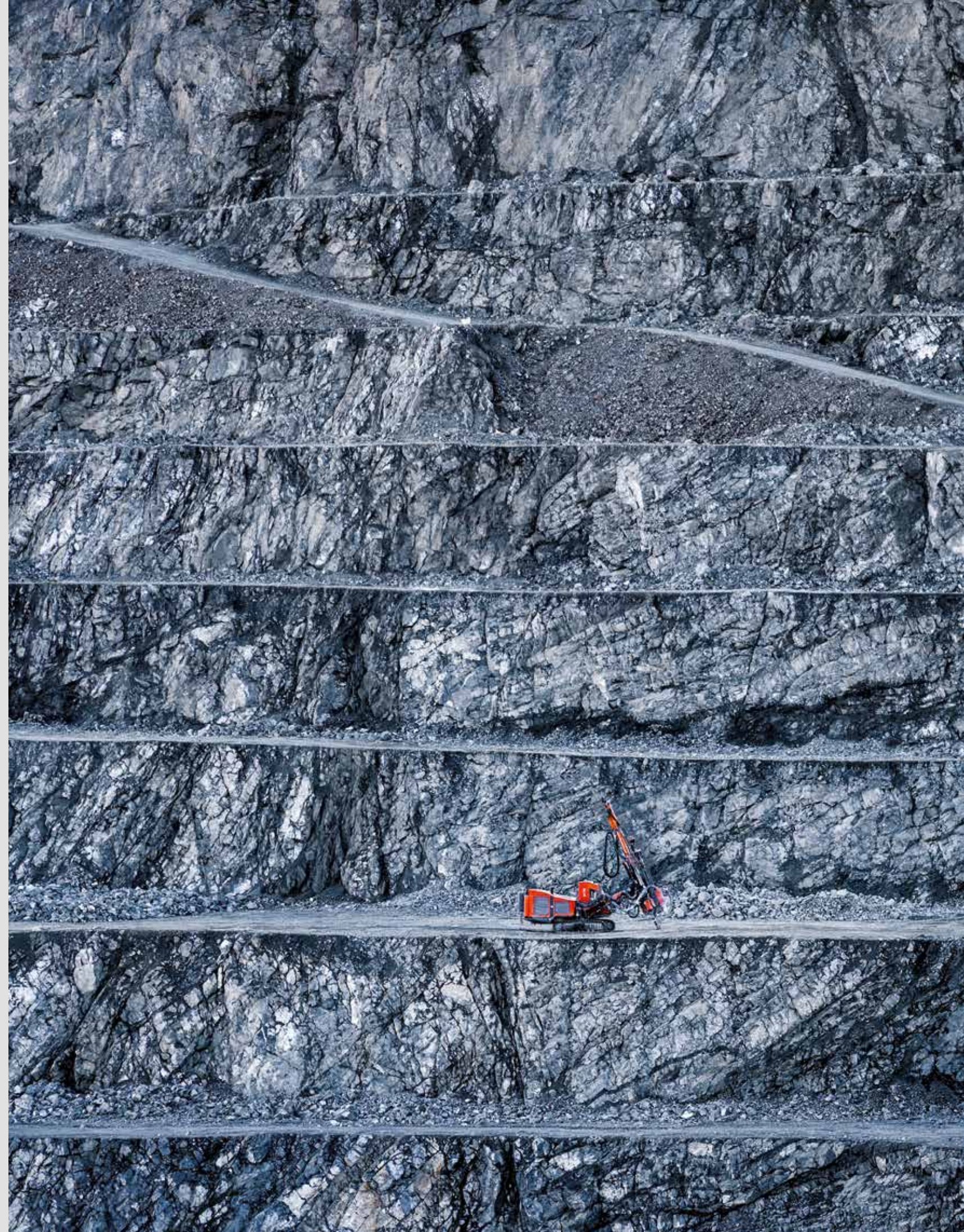
5.000

Es gibt weltweit über
5.000 verschiedene
Natursteinsorten im Handel.

*kunstwerke
der natur*

1.000

Basalt kann
Temperaturen von über
1.000 °C standhalten.



Dr. Michael Metten über die Bedeutung von Lieferantentreue, Vertrauen und Qualität beim Natursteinkauf. Und die Ausrichtung des METTEN-Naturstensortimentes: „Europe first“.



Natursteine kaufen wir am liebsten in der Region!

Herr Dr. Metten, ist es nicht ungewöhnlich, dass ein Betonstein-Produzent auch Natursteine verkauft?

Das ist in der Tat ungewöhnlich – für uns aber kein Widerspruch. Natursteine waren ein Hobby meines Vaters, Hans-Josef Metten. So ist vor mehr als 40 Jahren der Natursteinhandel neben der Betonsteinproduktion entstanden. Seitdem bieten wir unseren Kunden ein breites Sortiment an Natur- und Betonsteinen und seit einigen Jahren auch an Außenkeramik an. Jedes dieser drei Materialien hat seine ganz eigenen Stärken und Qualitäten, so dass es unsere Aufgabe in der Beratung ist, das richtige Material für ihre Wünsche und Bedürfnisse zusammenzustellen.

In diesem Jahr haben Sie eine Vielzahl an Natursteinen aus dem Sortiment genommen, dafür aber einige neue Produkte aufgenommen. Weshalb diese große Veränderung?

Nachhaltigkeit ist für uns nicht nur ein Schlagwort – gerade beim Natursteineinkauf spielt sie eine große Rolle. Der Schwerpunkt unseres Sortimentes lag schon immer auf Europa. Um unnötige und CO₂-intensive Transportwege zu sparen, haben wir uns nochmal viel stärker auf europäische Steinbrüche fokussiert. Teams von Mitarbeitern waren dazu in vielen Ländern unterwegs und haben sich vor Ort die Materialien, Vorkommen und Bearbeitungstechnik angeschaut. Zudem haben wir neue Farben und Formate entdeckt.

Sie recherchieren mit Ihrem Team weltweit nach bester Qualität und treffen für Ihre Kunden bereits eine Vorauswahl aus dem vielfältigen Natursteinangebot. Was sind die Qualitätsmerkmale bei Natursteinen?

Beim Granit zum Beispiel gibt es unendlich viele Sorten. Aber nur wenige sind wegen der Wasseraufnahme und der Frostbeständigkeit für unsere Region geeignet. Wir treffen eine Vorauswahl bei allen Natursteinen und präsentieren unseren Kunden nur die Steine, die unseren Kriterien – Frost- und Tausalzbeständigkeit, lange Farbstabilität und Witterungsbeständigkeit – gerecht werden. Bei uns kauft der Kunde auch

im Natursteinbereich METTEN-Qualität, an der er lange Freude hat.

Sie pflegen Lieferantenbeziehungen, die teilweise über Jahrzehnte andauern. Was bedeutet Ihnen das Vertrauen zu den Lieferanten?

Das ist einer der wichtigsten Faktoren im Natursteineinkauf. Unser Lieferant weiß, worauf wir Wert legen. Also auf eine gute und gleichmäßige Qualität und eine möglichst kurzfristige Lieferung bei Sonderbestellungen. Für den großen Teil unseres Natursteinangebotes gelten erweiterte Garantien, da wir sehr viel exklusiv einkaufen.

Auf welche Weise profitiert der Kunde von der Pflege dieser Beziehungen?

Der Kunde bekommt bei uns Steine, die von Experten ausgewählt wurden. Das heißt, die Qualität ist gegeben. Davon kann er sich hier am Lager jederzeit überzeugen. Viele Kunden nutzen diese Möglichkeit. Sie kommen hier her und schauen sich exakt die Steine an, die ihnen geliefert werden.

Zum Thema Vertrauen gehört auch das Thema Indien. Das Unternehmen verzichtet seit 2009 auf den Import von indischen Natursteinen. Warum haben Sie sich so entschieden?

Trotz der uns vorliegenden Zertifikate ist nicht auszuschließen, dass Kinderarbeit in den Steinbrüchen Indiens stattfindet. Wie der Presse zu entnehmen war, wurden die Zertifikate teilweise gefälscht. Wir haben uns gänzlich von indischer Ware distanziert, um ein Signal gegen Kinderarbeit zu setzen.

Unvergleichliches Kroatien: Während auf den höchsten Gipfeln Schnee liegt, dominiert mediterranes Klima entlang malerischer Küstenregionen. Kein Wunder, dass Kroatien die Heimat unseres Kalksteins ist und an den schönsten Stellen als wichtiges Baumaterial eingesetzt wurde.

Wenn mediterrane Ausstrahlung und edle Geradlinigkeit flirten und ein warmes beige-gelbliches Creme den Ton angibt – dann ist es der exklusiv importierte Kalkstein mit einer besonderen Oberfläche: Salerno.



salerno

Von Natur aus schön.



PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Südost-Europa

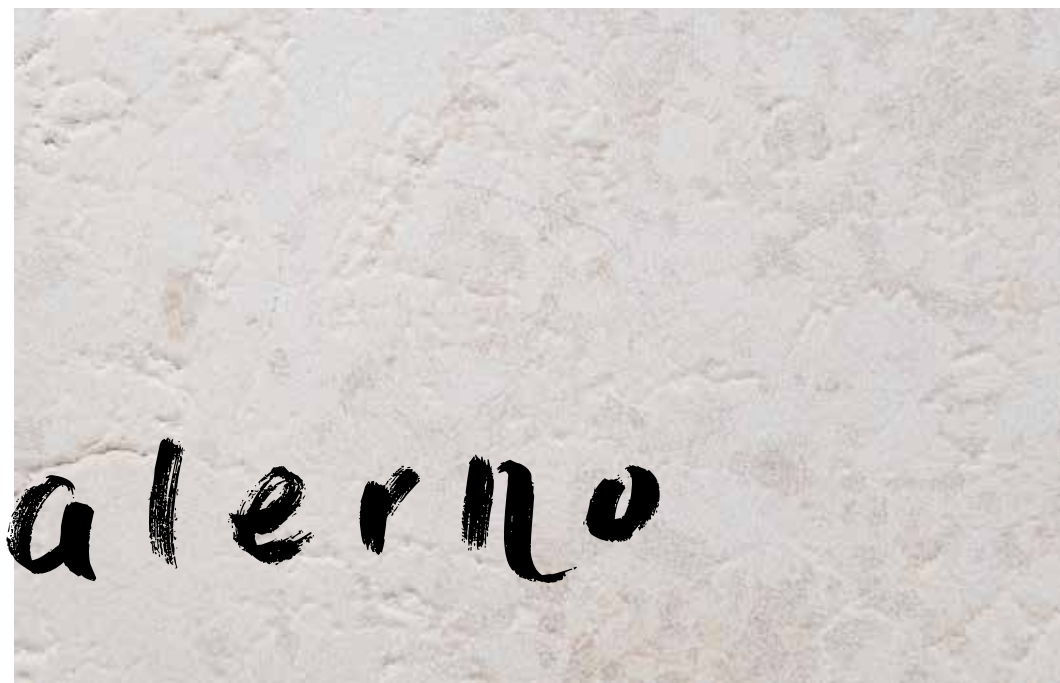
Mediterrane, beige Naturfarbtöne mit harmonischem Farbspiel.

Herkunft aus ausgesuchten kroatischen Steinbrüchen.

Moderne, großzügige XXL-Formate.

Frost- und Tausalzbeständig.

Trittsicher.



PRODUKT**VARIANTEN**



Salerno® Platten
mit gestrahlter und gebürsteter Oberfläche. Sehr gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Salerno® Mauersteine
für rustikale Mauern. Gut kombinierbar mit Platten.

	Maße in cm ca.			Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	50-90	40	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
	60	40	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
Platten XXL	100	100	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
Blockstufen	100	35	15	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
Pooleinfassung*	80	40	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt, 80er Halbstab	
Mauersteinsystem	Frei	25	10-12	gesägt und gespalten	gesägt und gespalten	

*Weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten.

Strahlender Sonnenschein. Stahlblauer Himmel.
Unendliche Weite des Meeres. Warme, helle Farben –
das ist der Süden. Holen Sie sich ein Stück Urlaub direkt
nach Hause. Denn schon mit wenigen Dingen können Sie
Ihrem Zuhause mediterranes Flair einhauchen.

Eine samtige Oberfläche in warmer beige-gelblicher Far-
bigkeit verleiht dem harten Granitgestein Scarino mediter-
rane Atmosphäre und verbreitet so südliches Ambiente:
Sommer. Sonne. Süden. Scarino.



scarino

Sommer. Sonne. Süden.



PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // West-Europa

Feinkörnige, regelmäßige, gelbliche Farbgebung mit samtierter® Oberflächenbearbeitung.

Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten. Sehr gut begehbar.

Ausgewählte Steinbrüche aus West-Europa.

Frost- und Tausalzbeständig.

Trittsicher.



PRODUKTVARIANTEN



Scarino® Pflaster Gelb
mit samtierter® Oberfläche
und gesägten Kanten.



Scarino® Pflaster Tricolor
mit samtierter® Oberfläche
und gesägten Kanten.

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Pflaster GELB	9	9	8	samtier®	gesägt und gespalten	
Pflaster TRICOLOR	9	9	8	samtier®	gesägt und gespalten	
	23-28	16	8	samtier®	3 Seiten gesägt; Köpfe gespalten	

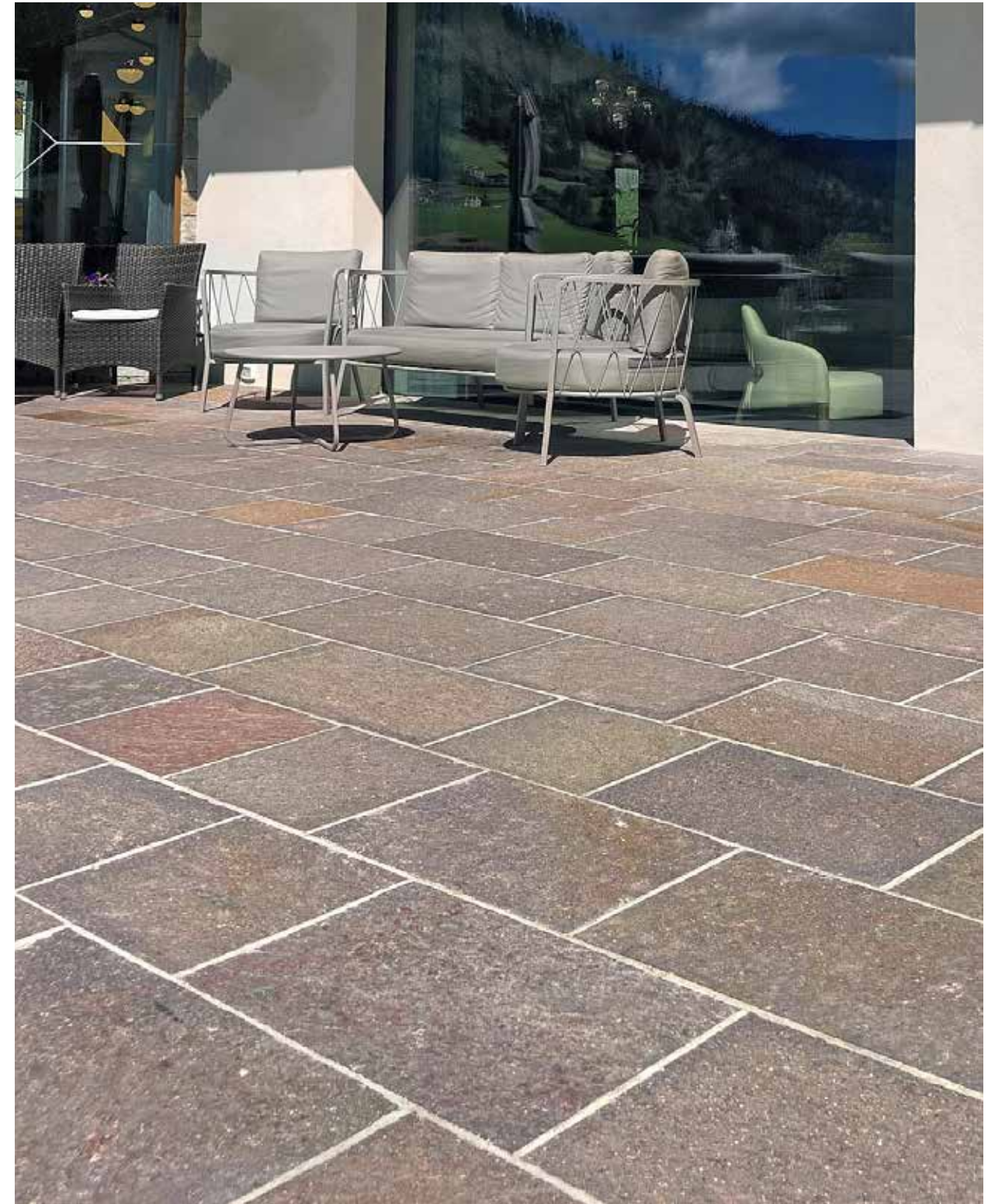
Im Porphyr vereinen sich Natur und Kultur pur. Aufgrund seiner purpurnen Farbe war der Vulkanit zur römischen Kaiserzeit nur gekrönten Häuptern vorbehalten: Die Porphyr-Kreise in den Fußböden der Empfangshallen Kaiser Konstantins galten als „der rote Teppich“ seiner Zeit – nur er durfte sie betreten. Die größte Porphyr-Schale stammt aus Neros goldenem Haus und steht heute in der Sala Rotunda im Vatikan.

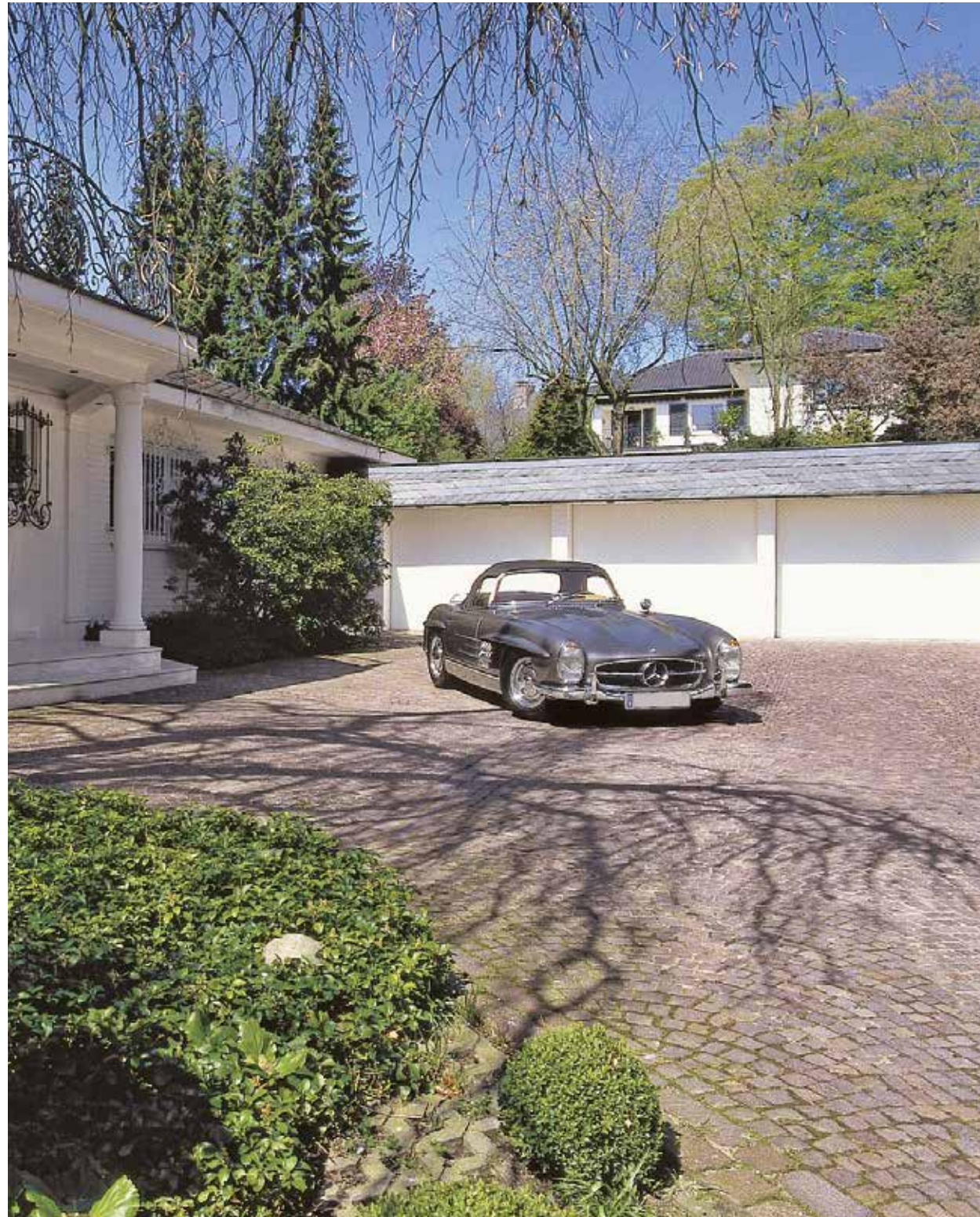
Ob Porphyr nun quarzarm oder quarzreich ist, war für METTEN nie eine Frage. Von Anfang an haben wir uns für beste Qualität des beliebten Ergussgesteins entschieden: Den METTEN-Quarz-Porphyr.



porphyr

Für den bleibenden Eindruck.







porphyr

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Italien

Einzigartiges, sehr harmonisches Farbspiel aus warmen, erdverbundenen Rot-Braun-Grau Tönen.

Besonders hohe Hartsteinqualität.

Quarzgebundener Porphyr.

Platten wahlweise mit eleganter, geflammter Oberfläche oder natürlicher, spaltrauer Oberfläche.

Gute Begehbarkeit durch die ebenen, naturgegebenen Lagerflächen.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten oder rustikaleres Erscheinungsbild durch handbekantete Steinkanten.

Polygonalplatten für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung mit spaltrauer Oberfläche.

Pflaster mit ebener naturgegebener Lagerfläche und gespaltenen Kanten.

Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Einfassungen, Palisaden und Mauersteinen.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Trittsicher.

PRODUKT**VARIANTEN**



Porphyre Platten

mit eleganter, geflammter Oberfläche oder natürlicher, spaltrauer Oberfläche.



Porphyre Polygonalplatten

mit spaltrauer Oberfläche für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung.



Porphyre Pflaster

mit spaltrauer Oberfläche und gespaltenen Kanten.



Porphyre Blockstufen










mit bossierter Vorderkante und geflammten Köpfen.



Porphyre Palisaden

mit bruchrauer Oberfläche. 2 Ansichten geflammt.

PRODUKT**ABMESSUNGEN**

	Länge	Maße in cm ca.		Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
		Breite	Dicke			
Platten	30-40	30	2-5	spaltrau	handbekantet	 
	35-45	35	2-5	spaltrau	handbekantet	
	40-50	40	2-5	spaltrau	handbekantet	
	30-50	30	2-5	spaltrau	gesägt	  
	40-60	40	2-5	spaltrau	gesägt	
	30-50	30	2	geflammt	gesägt	
	40-60	40	2	geflammt	gesägt	
	Polygonalplatten		2-6	spaltrau	unregelmäßig	
	Pflaster	6-8	6-8	6-8	spaltrau	
8-10		8-10	8-10	spaltrau	gespalten	
14-18		14-18	14-18	spaltrau	gespalten	
Binderstein		15-30	12	10-15	spaltrau	gespalten
Stufenplatten	100	35	4	geflammt	Vorderkante bossiert Köpfe geflammt	
Blockstufen	100	35	15	geflammt	Vorderkante bossiert Köpfe geflammt	
Einfassungen	30-60	20-22	6	spaltrau	handbekantet	
Palisaden	30-35	10-12	10-12	bruchrau, 2 Ansichten geflammt	gespalten, tw. gesägt	
	50-55	10-12	10-12		gespalten, tw. gesägt	
	95-100	10-12	10-12		gespalten, tw. gesägt	

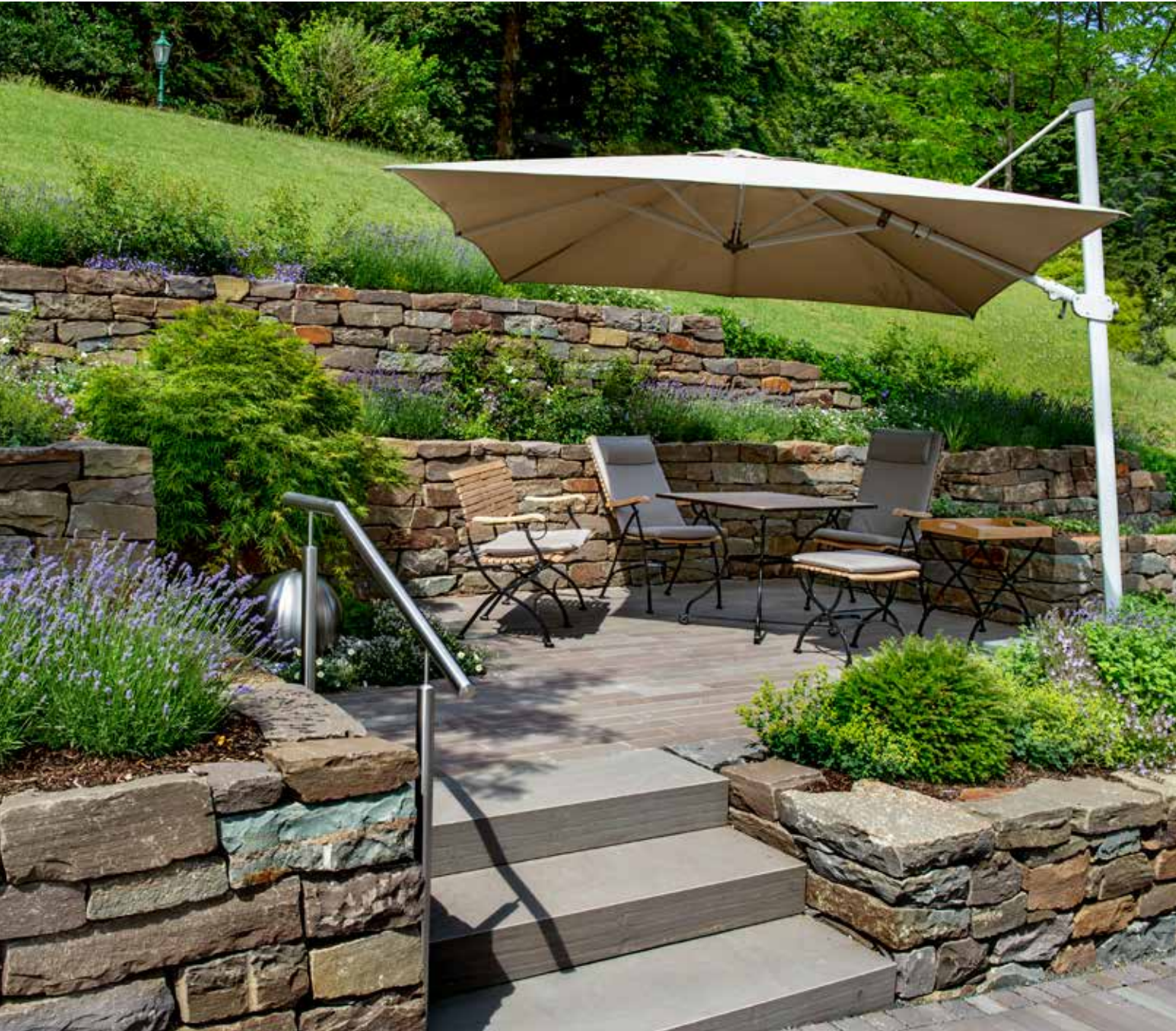
Sattgrüne Wälder, gewundene Flussläufe und glitzernde Seen. Verträumte Täler voller Weiden und Wiesen und Bergkuppen mit herrlicher Sicht in die Ferne. Das Bergische Land ist unsere Heimat und das Zuhause der Bergischen Grauwacke.

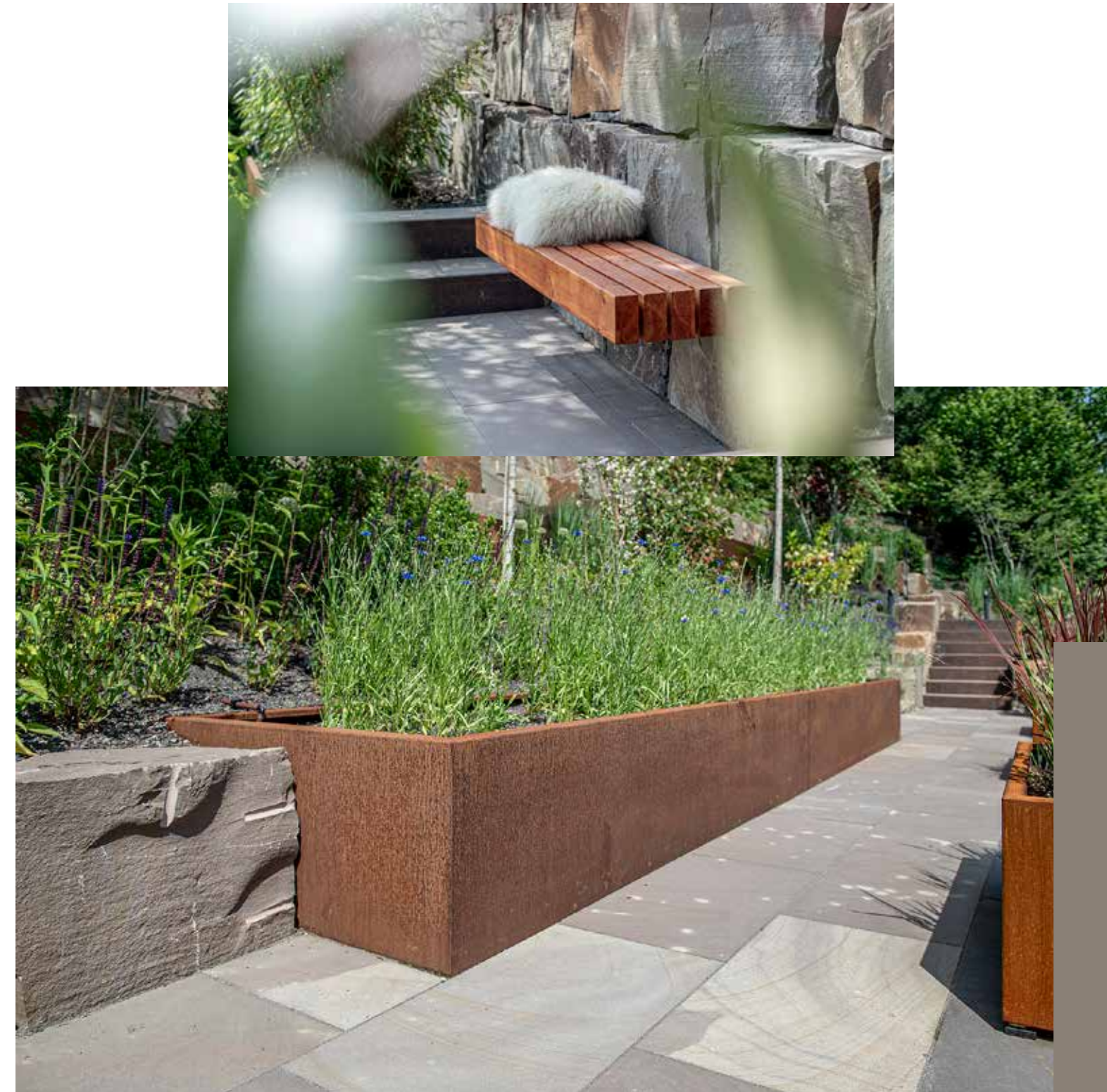
Mit klassischem Understatement wirkt die Grauwacke, denn das heimische Sedimentgestein ist bescheiden, zurückhaltend und sehr elegant. Die changierende Farbgebung – von braungrau bis ins grünliche hinein – vermittelt eine ruhige Ausstrahlung und hinterlässt so bleibenden Eindruck.

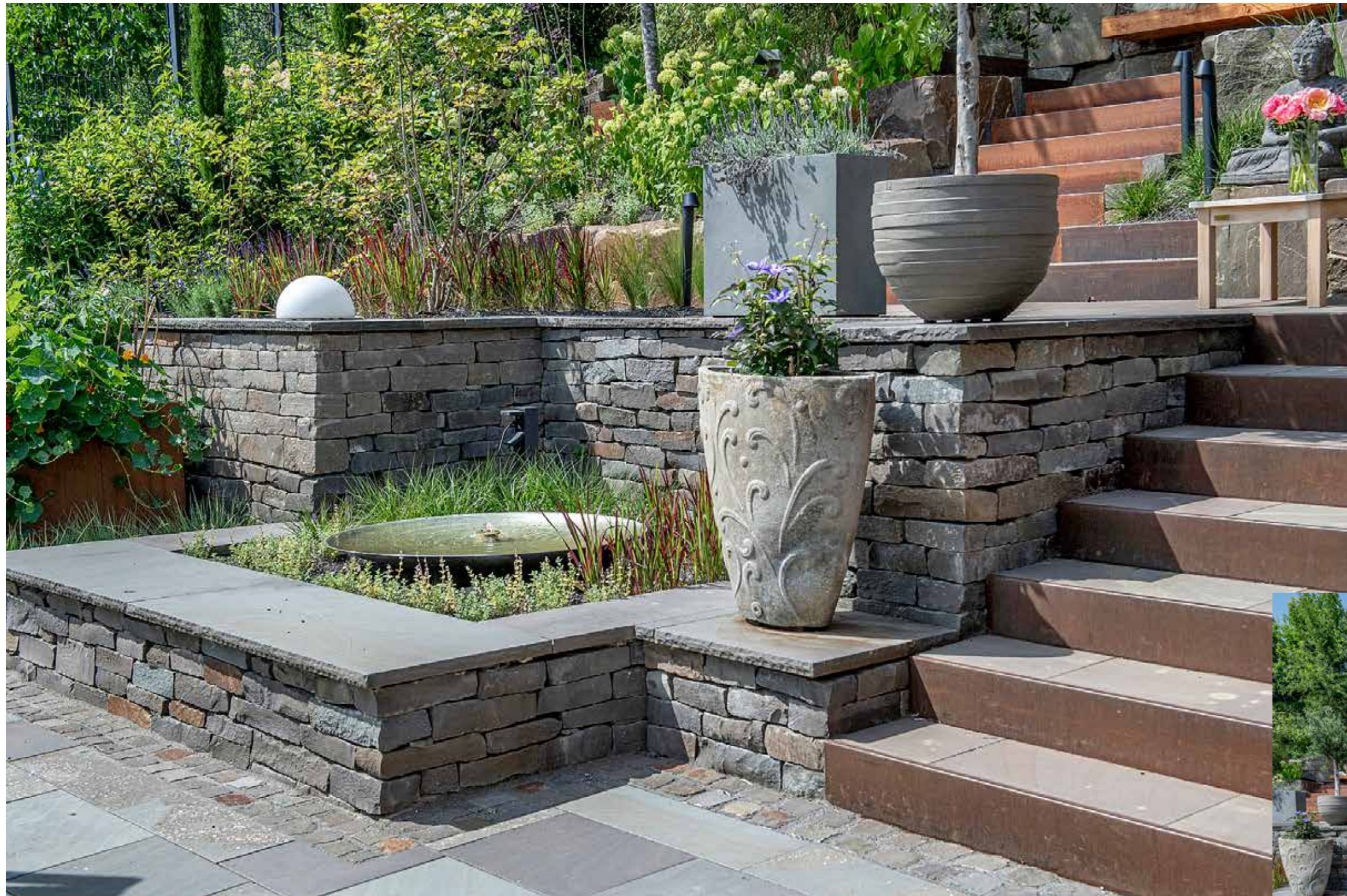


g r a u w a c k e

—
Ein Stück Heimat.
—









grauwacke

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Deutschland

Zurückhaltende, harmonische Naturfarbtöne.

Sehr hartes, quarzgebundenes Sedimentgestein.

Als Neu- und Altpflaster in Grau-Braun-Grünlich erhältlich.

Kombinierbar mit Einfassungen und Mauersteinen.

Formate für Pooleinfassungen nach Wunsch mit 1-3 Sichtkanten.

Aufgrund der sehr hohen Druckfestigkeiten des Pflaster von > 120 MPa kann dieses auch in ungebundener Bauweise verarbeitet werden.

Frostbeständig.

Trittsicher.

PRODUKT**VARIANTEN**



Grauwanke Platten

mit eleganter, geflammter Oberfläche.
Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Grauwanke Pflaster

mit gespaltener Oberfläche und gespaltene Kanten.



Grauwanke Mauersteine











für rustikale Mauern.
Gut kombinierbar mit Platten oder Pflaster.



**Grauwanke Platten
Farbtendenz Grau**

mit eleganter, geflammter Oberfläche.
Sehr eben, gut begehbar.
Gesägte Kanten.




PRODUKT**ABMESSUNGEN**

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	40-60	30	3	geflammt	gesägt	 
	50-70	40	3	geflammt	gesägt	
	60	40	3	geflammt	gesägt	
Pflaster	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	  
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten, tw. gesägt	
	10	10	8	geflammt	gespalten, tw. gesägt	
Blockstufen	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
Einfassungen	20-40	25	6	Oberkante bossiert	Ansicht halb geflammt	
Pool-einfassungen*	80	40	3	geflammt	Vorderkante geschliffen Köpfe gesägt	
Mauersteine	Vitar 1 20-50	15-35	6-25	lagerhaft	gespalten	
	Vitar 5 20-40	15-25	6-20	lagerhaft	gespalten	
Findlinge** als Quadersteine	45	50	50-70	gespalten	gespalten	

* weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten

** Maßabweichungen +/- 10 cm möglich

METTENSELEKTION **Farbtendenz Grau**

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	40-60	30	3	geflammt	gesägt	 
	50-70	40	3	geflammt	gesägt	
	60	40	3	geflammt	gesägt	
Blockstufen	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	

Farbtendenz beinhaltet verschiedene Grautöne mit ca. 30% andersfarbigen Überläufern.

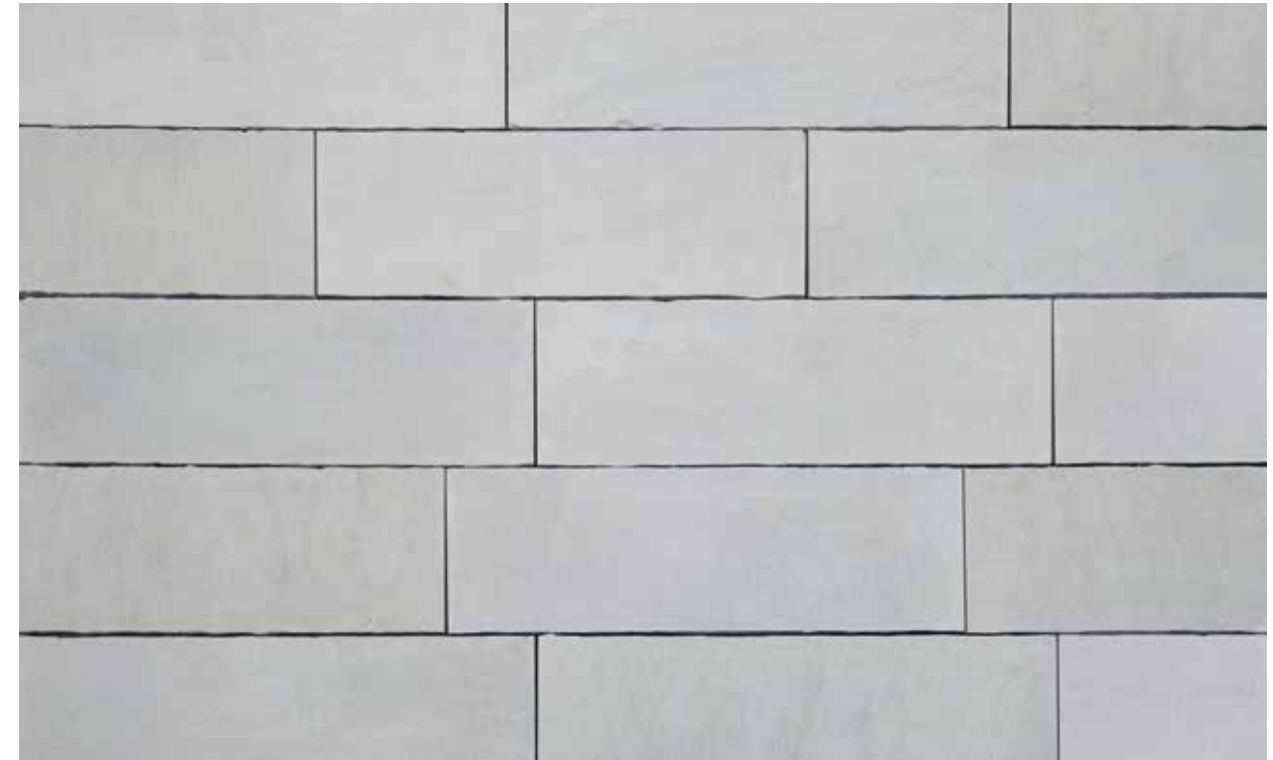
Vor über 20 Millionen Jahren war der Bodenseeraum von einem Meer bedeckt. Durch den Abrieb von Gesteinen der entstehenden Alpen bildete sich ein Sandstrand und unter dem Schub der afrikanischen Platte wurden die Sandsteinvorkommen schräg gestellt und angehoben.

Dieser aufgrund seiner Geschichte und Qualität bekannte Sandstein gehört mit seiner dezenten Ästhetik zu den beliebtesten Sandsteinen der Schweiz. Architekten und Gartengestalter setzen gerne auf das beliebte Produkt mit seiner homogenen Struktur und dem schimmernden Grau.



rorschacher sandstein

Der Schatz des Bodensees.



PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Schweiz

Homogene, graue Farbgebung mit samtierter® Oberflächenbearbeitung.

Sehr hochwertiger Sandstein.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten. Sehr gut begehbar.

Frost- und Tausalzbeständig.

Trittsicher.

rorschacher sandstein

PRODUKTvarianten



Rorschacher Sandstein Platten
mit samtierter® Oberfläche und gesägten Kanten.



Rorschacher Sandstein Platten
mit samtierter® Oberfläche und gespaltenen Kanten.



Rorschacher Sandstein Mauersteine
für Trockenmauern.
Roh gespalten, teilweise gesägte Flächen.

	Maße in cm ca.			Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	50-120	40	6	samtierter®	gespalten	
	90	45	4	samtierter®	gesägt	
Blockstufen	100	35	15	samtierter®, Köpfe bossiert	gesägt	
Mauersteinsystem	30-70	18-25	13-30	roh gespalten, tw. gesägt		
	30-70	10-20	13-30	roh gespalten		

Er ist ein Garant für bleibende Werte. Er ist ein Schweizer Urgestein und er trotzt allen Witterungen. Denn der hohe Quarzgehalt des Guber Sandsteins vermittelt ihm eine besondere Härte, die dem Quarzsandstein wiederum seine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit verleiht.

Der einzigartige Charakter des Guber Sandsteins vereint höchste Qualität mit unerschöpflichen Designmöglichkeiten. Leicht Mittelgrau mit dezenter Note ins Beige und zarten Quarzadern gestaltet der vollkommene Naturstein Lebensräume modern und puristisch zugleich und vermittelt durch seine individuelle natürliche Ausstrahlung Harmonie und Lebensqualität.



guber
quarzsandstein

Charakter in Stein gemeißelt.



PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Schweiz

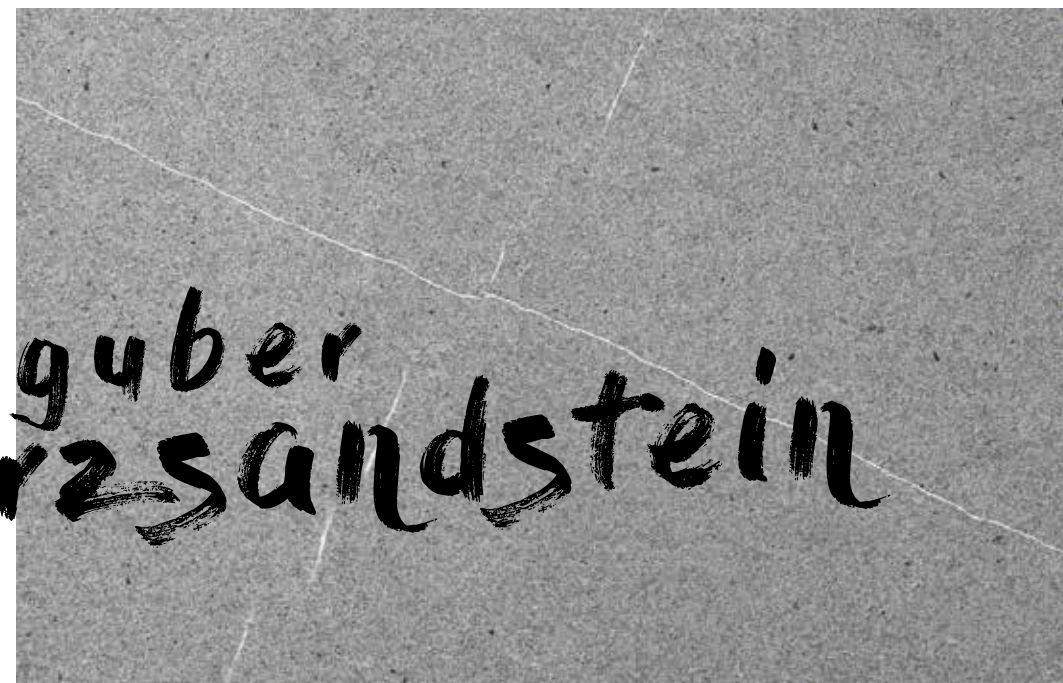
Elegante graue Farbgebung.

Sehr alter, quarzgebundener Sandstein.

Ausgesuchter Steinbruch aus der Schweiz.

Frost- und Tausalzbeständig.

Trittsicher.



PRODUKT**VARIANTEN**








Guber Quartzsandstein Platten
mit geflammter Oberfläche und
gesägten Kanten.



Guber Quartzsandstein Pflaster
mit **geflammter** Oberfläche und
allseits gespaltenen Kanten.



Guber Quartzsandstein Pflaster
mit **gespaltener** Oberfläche und
allseits gespaltenen Kanten.

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	50-80	40	3	geflammt	gesägt	 
Pflaster	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	  
	8-11	8-11	8-11	geflammt	gespalten	

Der ist hart. Steinhart. Hart wie Granit. Ein Stein, über Generationen hinweg hoch geschätzt und heiß begehrt. Ein Klassiker, der vor langer Zeit durch seine Eigenschaften zum meistverbreiteten Naturstein avanciert ist: frostsicher, witterungs- und säurebeständig, sehr hart und abriebfest - und vor allem sehr schön.

Neben der Härte ist die homogene Mineralverteilung typisch für den Granit. Quarz, Feldspat und Glimmer sind meist mit bloßem Auge zu erkennen. Je tiefer der Plutonit abgebaut wurde, desto höher ist die Qualität. Mit METTEN-Granit haben Sie jahrzehntelang Freude.



artic
granit

Heißbegehrter Klassiker.



artic
granit

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // China

Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.

Zurückhaltende, harmonische Naturfarbtöne.

Platten mit eleganter, geflammter Oberfläche.

Sehr eben, gut begehbar.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

Als Neu- und Altpflaster erhältlich.

Kombinierbar mit Einfassungen und Mauersteinen.

Erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Trittsicher.

PRODUKT**VARIANTEN**



Artic Granit Platten

mit eleganter, geflammter Oberfläche.
Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenteil durch gesägte Kanten.



Artic Granit Pflaster

mit geflammter Oberfläche.



Artic Granit Pflaster

mit gespaltener Oberfläche.



Artic Granit Palisaden

mit geflammter Oberfläche.



Artic Granit Palisaden










mit gestockter Oberfläche.



Artic Granit Mauersteine

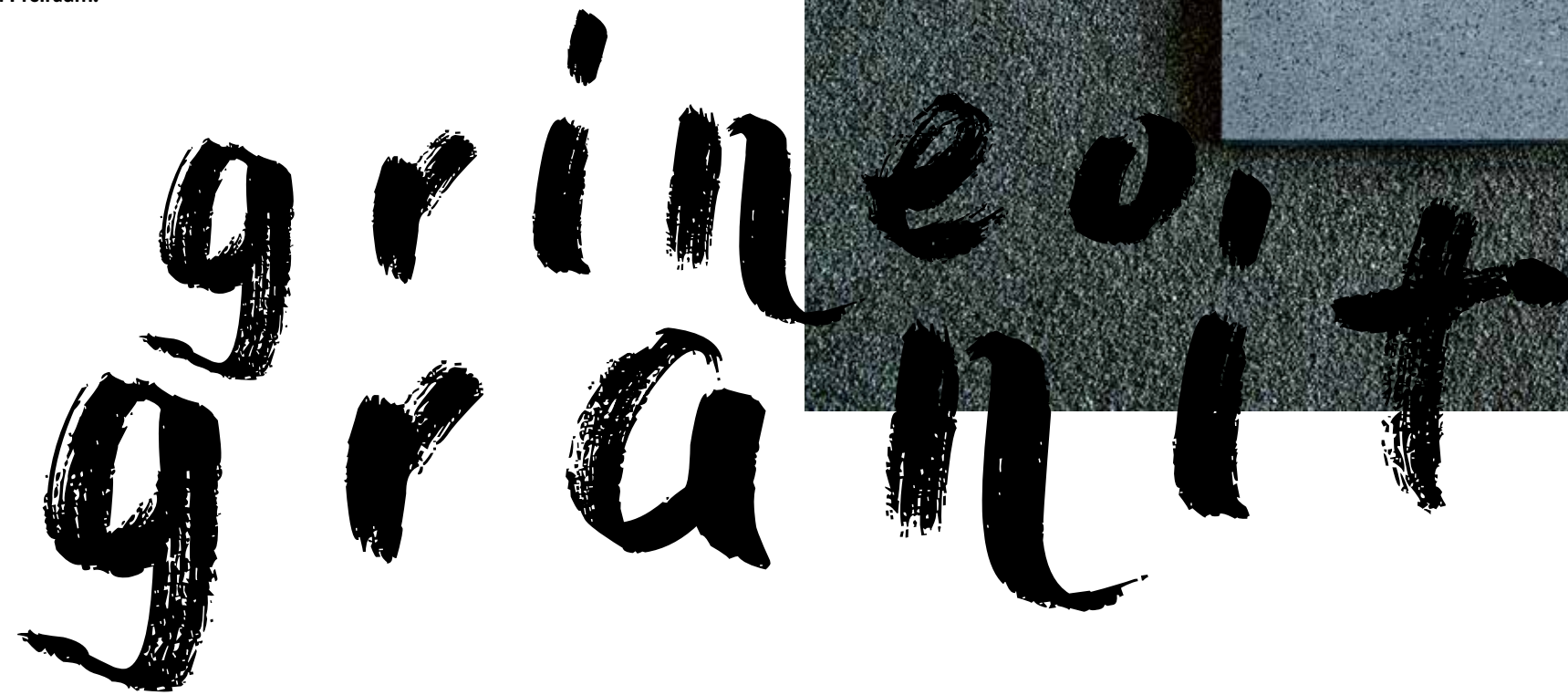
mit gestockter Oberfläche für rustikale Mauern.

PRODUKT**ABMESSUNGEN**

	Länge	Maße in cm ca.		Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
		Breite	Dicke			
Platten	60	30	3	geflammt	gesägt	 
	80	40	3	geflammt	gesägt	
	60	60	3	geflammt	gesägt	
Pflaster	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	  
	7-9	7-9	7-9	gespalten	gespalten	
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	
	15-17	15-17	15-17	gespalten	gespalten	
	9	9	8	geflammt	gespalten	
Blockstufen	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
	150	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
Einfassungen	90	20	10	geflammt	geflammt	
	100	20	8	gestockt	gestockt	
	100	20	8	geflammt	geflammt	
Palisaden	30	20	10	geflammt	geflammt	
	60	20	10	geflammt	geflammt	
	90	20	10	geflammt	geflammt	
	120	20	10	geflammt	geflammt	
	30	12	12	gestockt	gestockt	
	50	12	12	gestockt	gestockt	
	75	12	12	gestockt	gestockt	
100	12	12	gestockt	gestockt		
150	12	12	gestockt	gestockt		
Mauersteine	30	20	10	geflammt	geflammt	
	40	20	15	gestockt	gestockt	

Portugal, das Land der Seefahrer und Entdecker mit der spannenden Mischung von Kultur und Natur – das ist die Heimat von Grineo. Von hier, der westlichsten Region Europas, stammt das hochwertige Granitgestein, das durch seine Beschaffenheit, Widerstandskraft und Anmut fasziniert.

„Feldspat, Quarz und Glimmer – die drei vergess' ich nimmer.“ Vereinfacht gibt das Sprichwort die Zusammensetzung des beständigen Granitgesteins wider und die Charakteristika von Grineo. Dunkelgrau, leicht bläulich changierend mit schwarzen Einschlüssen und gleichmäßig sanfter Oberflächenstruktur verwandelt der Grineo jeden Garten in einen eleganten Freiraum.



grineo
granit

Unvergesslich. Unverwüstlich.
Urgestein ungemein schön.

 PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Portugal

Dunkelgrau, leicht bläulich changierend mit schwarzen Einschlüssen und gleichmäßig sanfter Oberflächenstruktur.

Samtierte Oberfläche.

Sehr hartes, hochwertiges, quarzgebundenes Granitgestein.

Ausgesuchter portugiesischer Steinbruch.

Trittsicher.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.





grineo,
granit

 PRODUKTVARIANTEN



Grineo Granit Platten
mit samtierter® Oberfläche
und gesägten Kanten.

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	60	30	3	samtier®	gesägt	 
	80	40	3	samtier®	gesägt	
	80	80	3	samtier®	gesägt	

Dieser Stein überzeugt durch seine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit. Robust, langlebig und zeitlos – ein Naturmaterial, das seit Generationen geschätzt und vielseitig eingesetzt wird. Seine hervorragenden Eigenschaften haben ihn zu einem beliebten Natursteine gemacht.

Charakteristisch für diesen Granit ist seine gleichmäßige, harmonische Mineralstruktur. Quarz, Feldspat und Glimmer sind oft bereits mit bloßem Auge sichtbar und verleihen ihm seine unverwechselbare Optik. Die Qualität steigt mit der Tiefe des Abbaus, wodurch besonders dichte und widerstandsfähige Varianten entstehen.



keltic
granit

Robust. Edel. Beständig.



keltic
granit

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // China

Moderne, regelmäßige dunkelgraue Farbgebung.

Sehr hartes Granitgestein.

Platten mit eleganter, geflammter oder samtierter Oberfläche.

Sehr gut begehbar.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

Pflaster mit allseits gespaltene Kanten oder samtierter Oberfläche.

Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Einfassungen, Palisaden und Mauersteinen.

Trittsicher.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

PRODUKT**VARIANTEN**



Keltic Granit Platten

mit eleganter, **samtierter**® Oberfläche.
Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Keltic Granit Pflaster

mit samtierter® Oberfläche.



Keltic Granit Pflaster

mit allseits gespaltenen Kanten.



Keltic Granit Palisaden











mit gestockter Oberfläche.



Keltic Granit Mauersteine

mit samtierter® Oberfläche für elegante Mauern.

PRODUKT**ABMESSUNGEN**

	Länge	Maße in cm ca.		Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
		Breite	Dicke			
Platten	60	30	3	samtierter®	gesägt	 
	80	40	3	samtierter®	gesägt	
	120	40	3	samtierter®	gesägt	
	60	60	3	samtierter®	gesägt	
	80	80	3	samtierter®	gesägt	
Pflaster	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	  
	9	9	8	samtierter®	gespalten	
Einfassungen	90	20	10	samtierter®	samtierter®	
	100	20	8	geflammt	gesägt	
Palisaden	30	20	10	samtierter®	samtierter®	
	60	20	10	samtierter®	samtierter®	
	90	20	10	samtierter®	samtierter®	
	120	20	10	samtierter®	samtierter®	
Stufenplatten	100	35	4	samtierter®	samtierter®	
Blockstufen	100	35	15	samtierter®	Vorderkante und Köpfe samtierter®	
Mauersteine	30	20	10	samtierter®	samtierter®	

Einst, vor über 300 Millionen Jahren, bildete sich tief im Kern der Kontinente eine der ältesten Gesteinsformen der Erde – unser Lereto Gneis.

Das metamorphe Gestein, reich an Feldspat und Quarz, ist nicht nur dank seiner Eigenschaften weit über die Grenzen seiner Heimat Graubünden hinaus bekannt. Vor allem wegen seiner besonderen Ästhetik – naturgespalten, mit gleichmäßiger Aderung in Grau-anthrazit und leichtem Glimmer – mutet Lereto Gneis edel und elegant zugleich an.



Lereto
gneis

Kostbarer Stein. Einfach edel.





PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Schweiz

Metamorphes Gestein, das wesentlich aus Feldspat und Quarz besteht.

Elegante, naturgespaltene Oberfläche.

Trittsicher.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.



PRODUKT**VARIANTEN**



Lereto Gneis Platten
mit eleganter, naturgespaltener Oberfläche. Geringer Fugenteil durch gesägte Kanten.



Lereto Gneis Polygonplatten
mit spaltrauer Oberfläche für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung.

	Maße in cm ca.			Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	70-110	40	4-5	naturgespalten	gesägt	
	Polygonplatten Gr. M		4-5	spaltrau	unregelmäßig	
	Polygonplatten Gr. L		6-7	spaltrau	unregelmäßig	

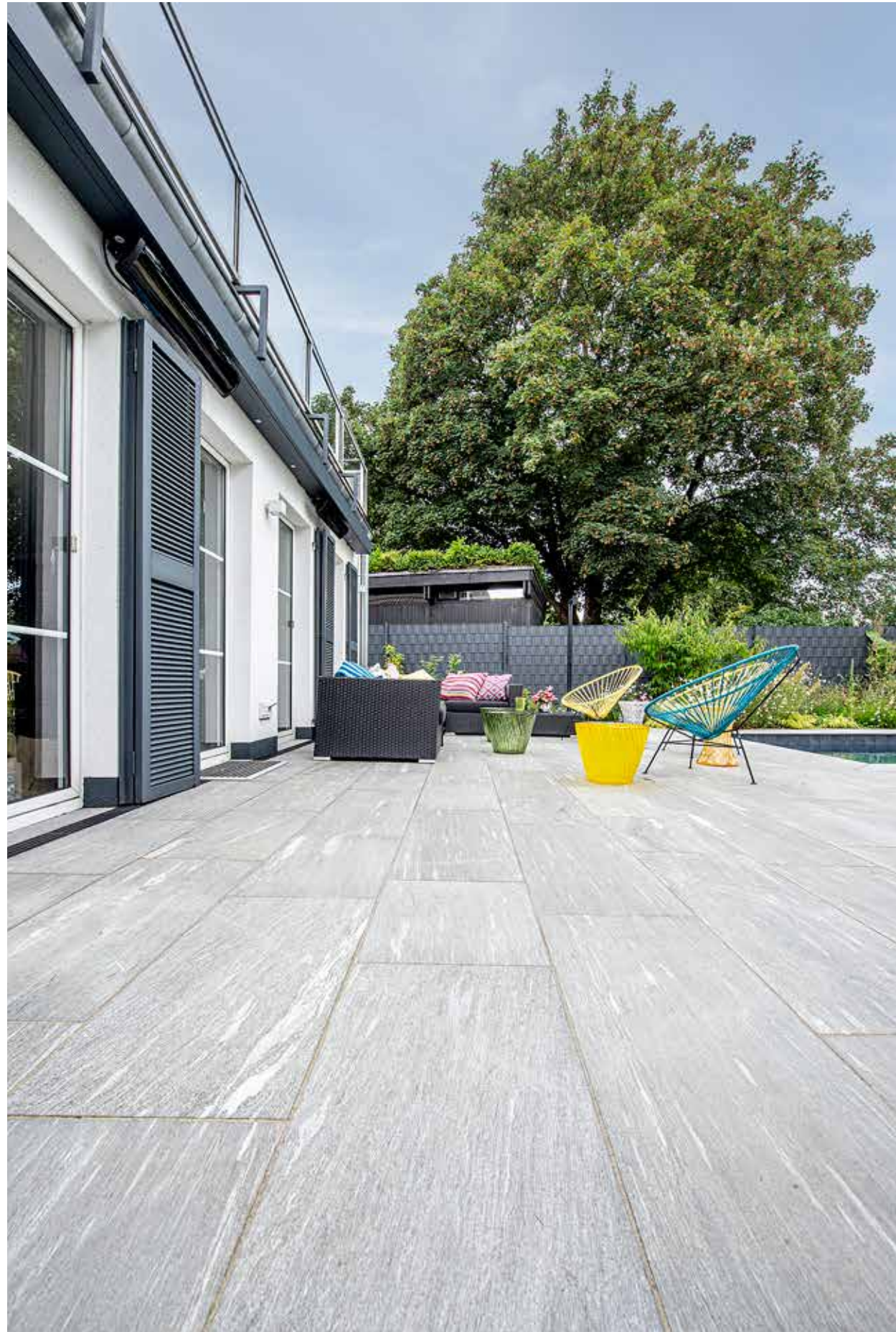
Berg, Stein, Wasser - die Valsler Therme ist ein Begriff von Paris bis New York. Vom Bündener Stararchitekten Peter Zumthor aus Valsler Quarzit erschaffen mutet das Bauwerk von außen an wie ein mächtiger Stein inmitten einer wunderbaren Gebirgslandschaft. International renommierte Architekten, wie Norman Forster oder Philippe Starck, haben den feinschiefrigen Glimmerquarzit aus dem Bündener Oberland in aller Welt berühmt gemacht.

Er ist einer der edelsten Natursteine der Welt. Im grünlich-grauen Valsler Quarzit verbinden sich die Struktur von Marmor, die Härte von Granit mit dem Prädikat „Made in Switzerland“. In dem frostbeständigen Gneis sind rundliche Augen aus Felsspat und Quarz in feinschichtigen Lagen aus Glimmern eingebettet - die Einmaligkeit des Valsler Quarzits.

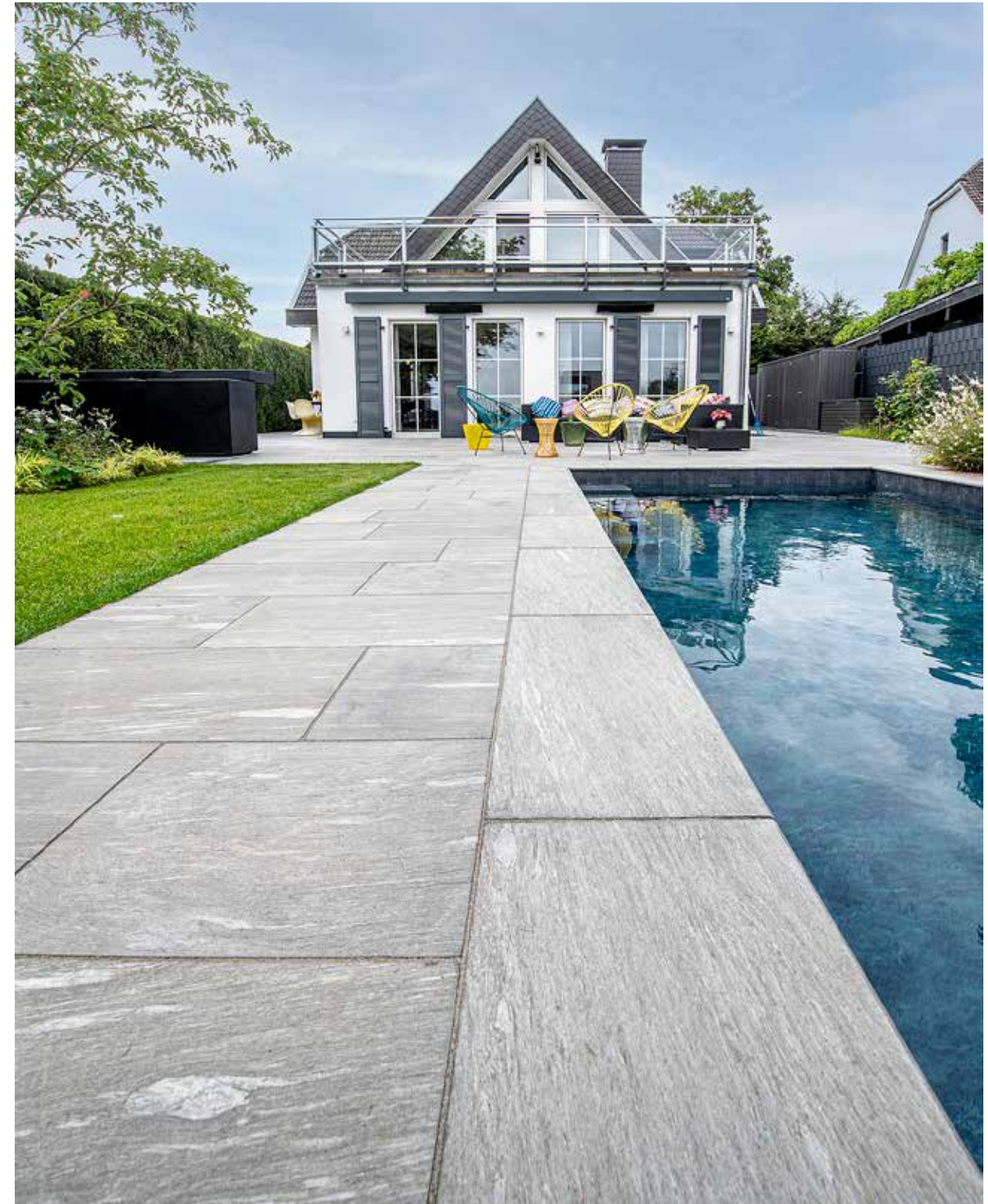


valsler
quarzit

Vollkommen. Einzigartig. Edel.







PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Schweiz

Exklusiver und besonders hochwertiger Premium-Naturstein aus einem einzigartigen Schweizer Steinbruch.

Hochwertige, samtige Oberfläche.

Elegantes Farbspiel aus grauem Grundton mit weißer Quarzaderung.

Ruhiges Verlegemuster durch Platten als Bahnenware mit Steinlängen zwischen 40 und 80 cm bei 40 cm Breite.

Steinparkett: Einzigartige Formatreihe im typischen Parkettstil.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

Trittsicher.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.










PRODUKTvarianten



Valser Quarzit Platten
mit samtierter® Oberfläche.
Sehr gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Valser Quarzit Steinparkett
mit samtierter® Oberfläche.
Einzigartige Formatreihe im typischen Parkettstil.

	Länge	Maße in cm ca.		Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
		Breite	Dicke			
Platten	40-80	40	3	samtier®	gesägt	 
Steinparkett	40-60	6-8	6,3	samtier®	gesägt	 
	40-130	10-12	11,6	samtier®	gesägt	  

Unverfälschte Landschaft. Pittoreske Siedlungen. Berge mit herunterstürzenden Wasserfällen und saftigen Almwiesen: Das Maggiatal ist eines der größten und schönsten Täler des Tessins. Für Wander- und Outdoorfreunde ein wahres Paradies. Hier ist die Welt noch in Ordnung.

Und hier ist die Heimat unseres Maggia Granit, der eigentlich ein Gneis ist. Gneis entsteht durch Metamorphose und glitzert und funkelt durch die Quarzeinlagerungen. So wirkt der Individualist edel, exklusiv und wertvoll. Maggia Granit ist der Solitär, der jeden Raum zur Bühne macht.



MAGGIA GRANIT

Alles, außer gewöhnlich.



PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Schweiz

Einzigartige, dunkle, anthrazite Farbgebung mit charakteristischen, weißen Adern und Glimmer.

Natürlich anmutende, spaltraue Oberfläche.

Interessante Formatauswahl.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

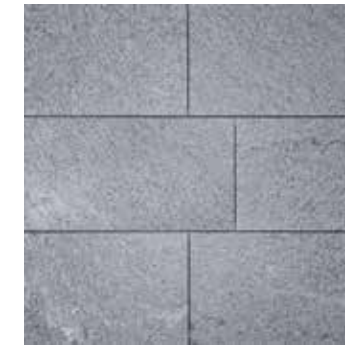
Polygonalplatten für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung mit spaltrauer Oberfläche.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

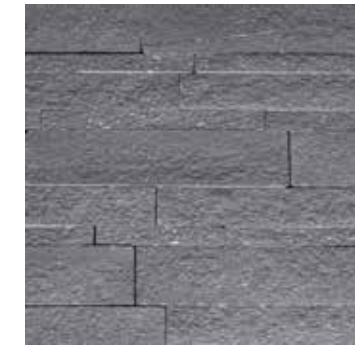
Trittsicher.






PRODUKTvarianten



Maggia Granit Platten
mit geflammter Oberfläche.
Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Maggia Granit Mauersteine
gegen das Lager gebrochen.
Für elegante Mauern.

	Länge	Maße in cm ca.		Oberflächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Nutzung
		Breite	Dicke			
Platten	40-80	40	3	geflammt	gesägt	 
Mauersteine	Frei	20	5	gegen das Lager gebrochen	gesägt	
	Frei	20	10	gegen das Lager gebrochen	gesägt	
	Frei	20	15	gegen das Lager gebrochen	gesägt	

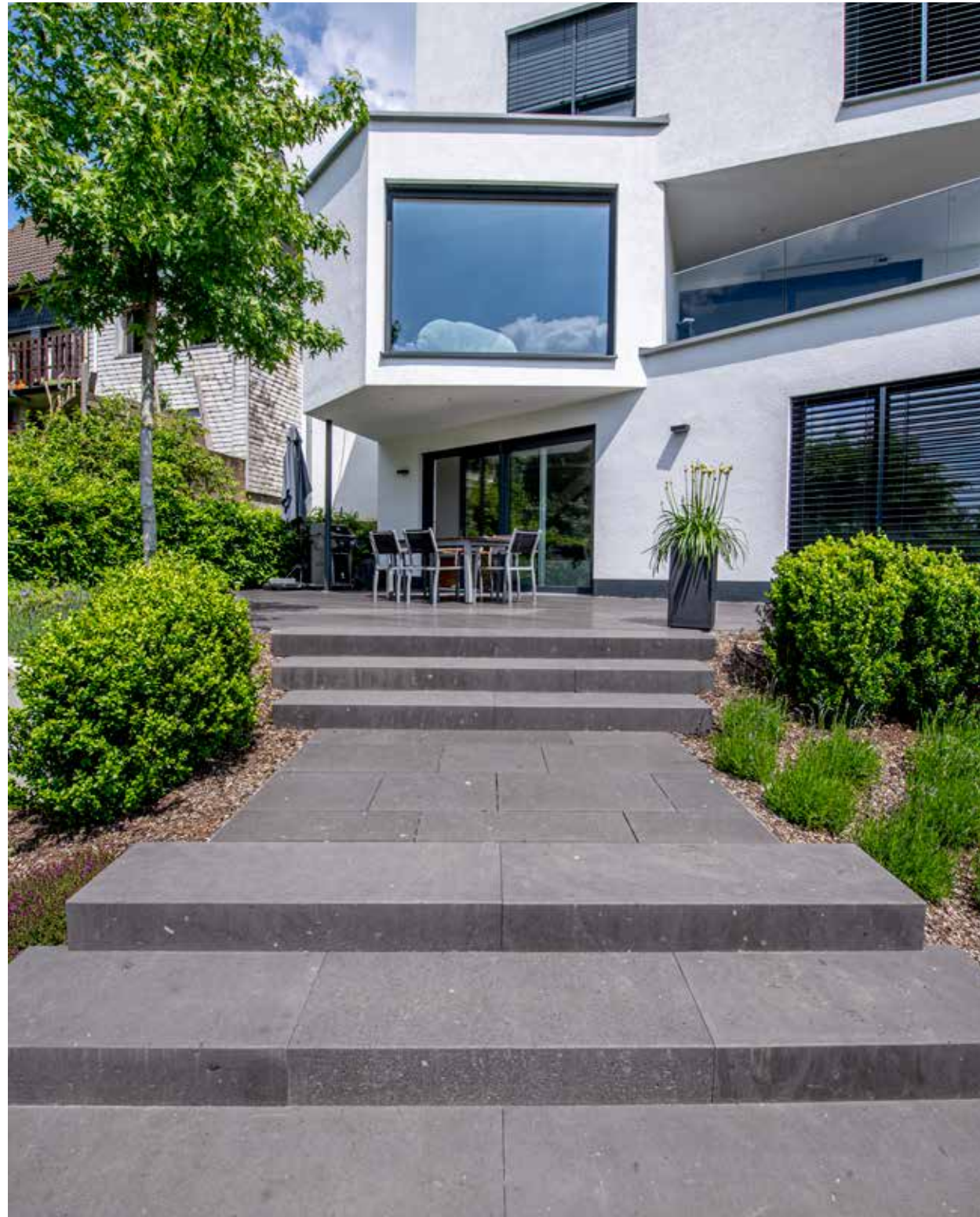
Ein Vulkangebiet mitten in Deutschland. Ruhend, aber nicht erloschen. Durch den Ausbruch des Laacher-See-Vulkans vor gerade einmal 13.000 Jahren entstand im Landkreis Mayen-Koblenz die jüngste Landschaft Deutschlands.

Unsere Mendiger Basaltlava entstand vor 200.000 Jahren und ist verwitterungsbeständig und frostfest. Das Ergussgestein wirkt durch den offenporigen, vulkanischen Charakter puristisch, auffällig unauffällig und kommt wegen seiner edlen Zurückhaltung gerne zum Einsatz – auch im Kölner Dom.

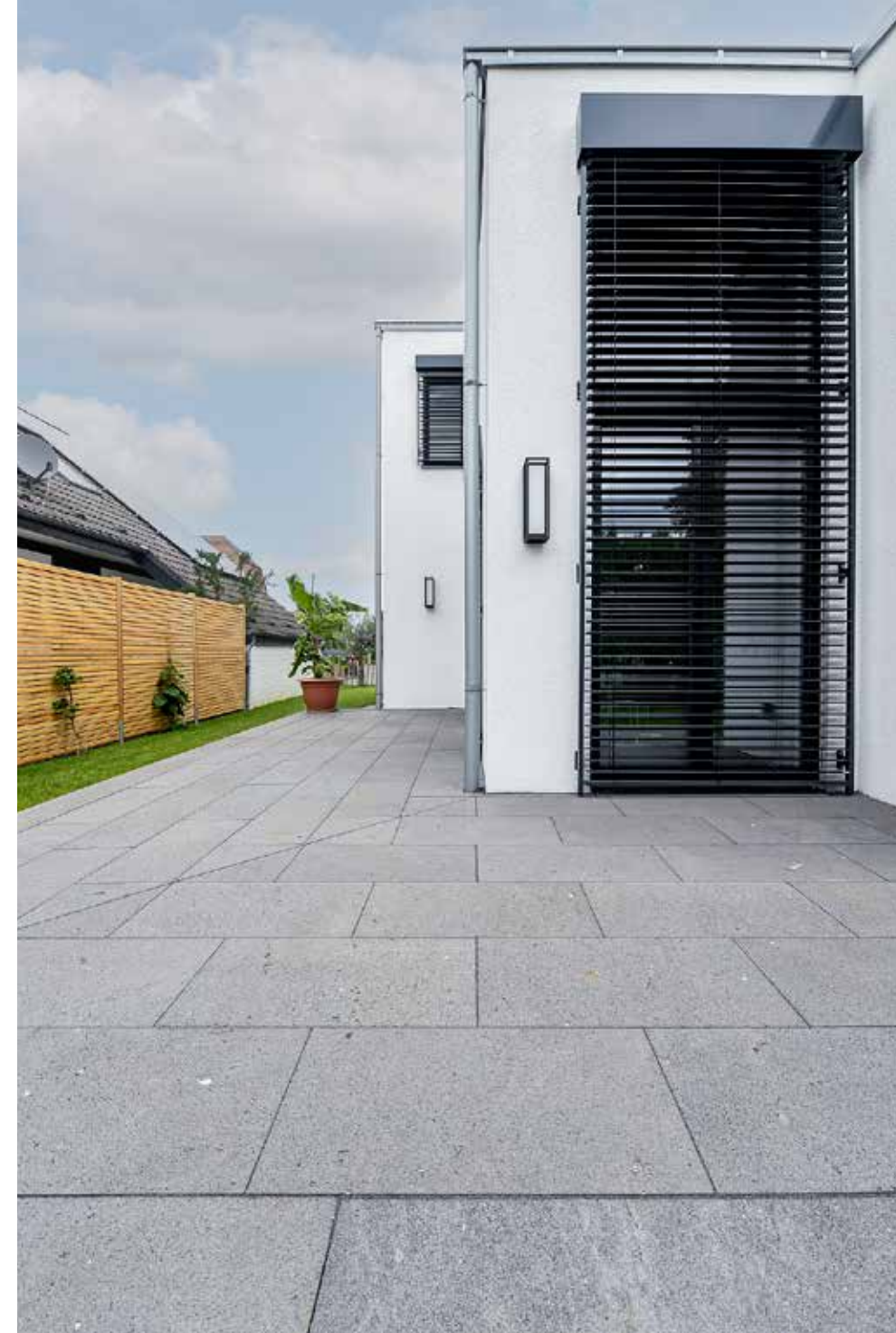


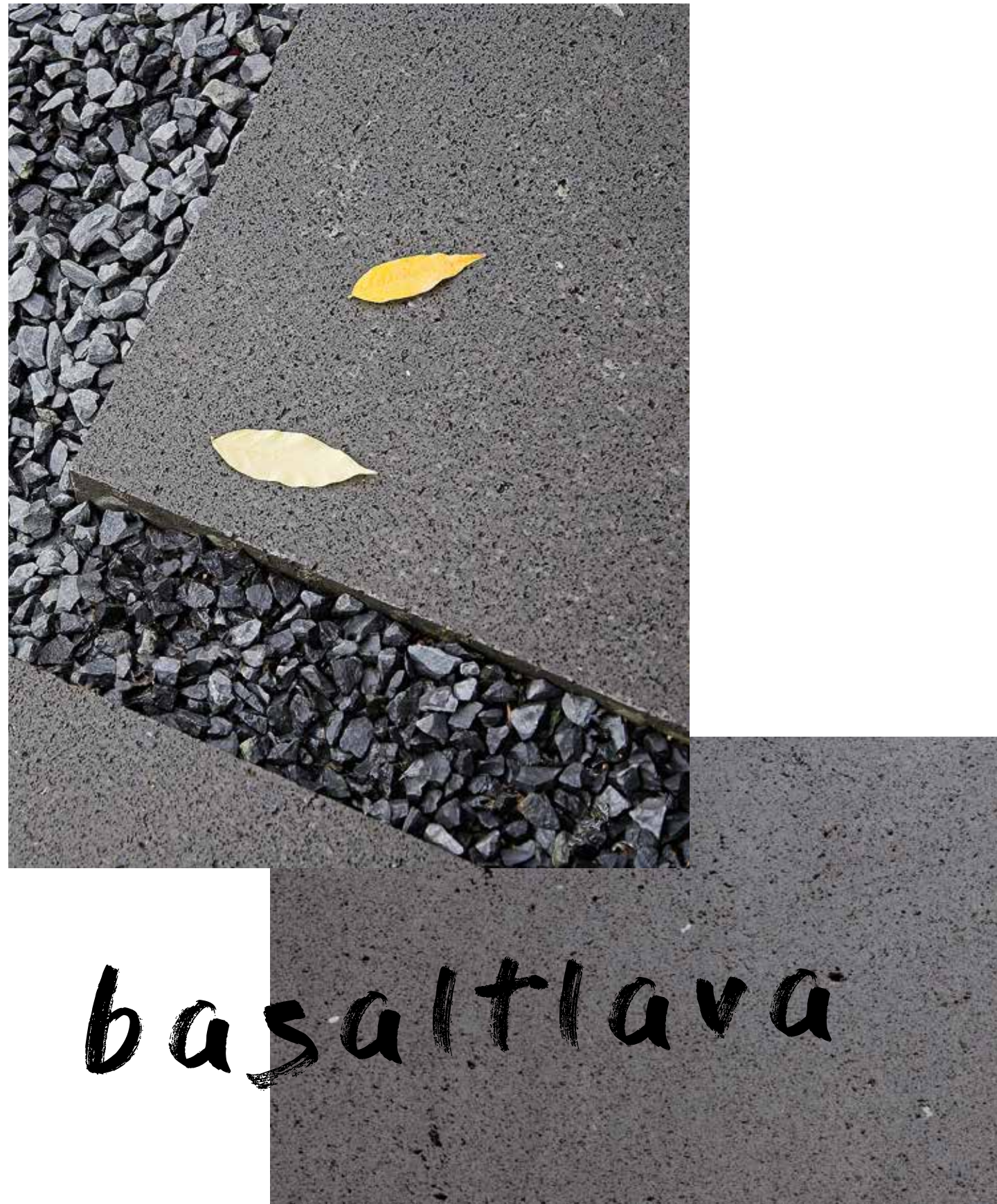
basalt lava

Auffällig unauffällig. Puristisch edel.
Natürlich schön.









PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Deutschland

Einzigartige, strukturierte und feinporige Oberfläche. Homogene, anthrazitgraue Farbgebung mit charakteristischen, naturgegebenen, hellen Einschlüssen.

Das Original aus dem Lava-Urstrom: Mendiger Basaltlava.

Elegante, geschliffene Oberflächenbearbeitung.

Sehr gut begehbar.

Moderne Plattenformate: Als Bahnenware oder großformatig in 60x60 und 80x40 cm.

Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Trittsicher (R11).

PRODUKT**VARIANTEN**












Basaltlava Platten
mit **diamantgeschliffener**
Oberfläche. Sehr eben, gut
begehbar. Geringer Fugenanteil
durch gesägte Kanten.



Basaltlava Platten
mit **feingeschliffener**
Oberfläche. Sehr eben, gut
begehbar. Geringer Fugenanteil
durch gesägte Kanten.

PRODUKT**VARIANTEN**

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	30-60	30	3	diamantgeschliffen	gesägt	 
	40-60	40	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	60	60	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	80	40	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	30-60	30	3	feingeschliffen	gesägt	
	40-60	40	3	feingeschliffen	gesägt	
55-120	50	3	feingeschliffen	gesägt		
Pflaster	40	20	8	diamantgeschliffen	gesägt	  
Einfassungen	100	20	8	diamantgeschliffen	gesägt	
Palisaden**	60	20	10	diamantgeschliffen	gefast, Standfuge gesägt	
	90	20	10	diamantgeschliffen		
	120	20	10	diamantgeschliffen		
Blockstufen	100	35	15	diamantgeschliffen	Vorderkante geschliffen	
Pooleinfassungen*	80	40	3	diamantgeschliffen	Vorderkante geschliffen, Köpfe gesägt	

* weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten
** weitere Größen als Auftragsfertigung erhältlich

Basalt als Kulturgut: Seit Jahrhunderten werden Basaltkreuze an Wegepunkten aufgestellt. Sie geben Zeugnis von Glauben und Aberglauben sowie Wohlstand und Ansehen der Errichter. Zahlreiche historisch bedeutsame Basaltkreuze finden sich vor allem in der Eifel.

Vom Festland über die Tiefen der Ozeanböden bis hin zu Mars und Mond – Basalt ist das Gestein in Anthrazit und Schwarz mit der größten Verbreitung. Durch seine Hochwertigkeit und unaufdringliche Eleganz wird das Ergussgestein gerne wiederverwendet.



basalt

Altes Lavagestein. Neue Eleganz.





basalt
anthrazit

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Asien

Homogene, zeitlose, graue Farbgebung.

Sehr hartes Basaltgestein.

Pflaster mit allseits gespaltene Kanten.

Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Einfassungen, Palisaden und Mauersteinen.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Trittsicher.

PRODUKT**VARIANTEN**



Basalt Anthrazit Platte
mit geflammter Oberfläche und
gesägten Kanten.



Basalt Anthrazit Pflaster
mit gespaltener Oberfläche und
allseits gespaltenen Kanten.



Basalt Anthrazit Palisaden
mit geflammter Oberfläche und
gesägten Kanten.



Basalt Anthrazit Palisaden
mit gespaltener und nachgearbei-
teter Oberfläche.



Basalt Anthrazit Mauersteine
für rustikale Mauern. Gut kombi-
nierbar mit Pflaster.

PRODUKT**ABMESSUNGEN**

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Platten	80	40	3	geflammt	gesägt	
	60	30	3	geflammt	gesägt	
Pflaster	8-10	8-10	8-10	gespalten	gespalten	
	9	9	8	geflammt	gespalten	
Einfassungen	100	20	8	geflammt	gesägt	
Palisaden	30	20	10	geflammt	gesägt	
	60	20	10	geflammt	gesägt	
	90	20	10	geflammt	gesägt	
	120	20	10	geflammt	gesägt	
	150	20	10	geflammt	gesägt	
	35	12	12		gespalten	
50	12	12	gespalten und nachgearbeitet	gespalten		
100	12	12		gespalten		
Blockstufen	100	35	15	geflammt	gesägt	
Mauersteine	40	20	10	gespalten	gespalten	

PRODUKTINFORMATIONEN

Herkunft // Südost-Europa

Homogene, dunkle Farbgebung.

Sehr hartes Basaltgestein.

Pflaster mit allseits gespaltenen Kanten.

Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Trittsicher.





basalt
schwarz

PRODUKT**VARIANTEN**



Basalt Schwarz Pflaster
mit gespaltener Oberfläche und
allseits gespaltenen Kanten.

	Maße in cm ca.			Oberflächen- bearbeitung	Kanten- bearbeitung	Nutzung
	Länge	Breite	Dicke			
Pflaster	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	 
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	
	15-17	15-17	15-17	gespalten	gespalten	

Die Natur hat mehrere Millionen Jahre gebraucht, um ihre besten und schönsten Gesteine herzustellen. Trotzdem lassen sie sich noch verbessern – und deutlich schneller produzieren. Einzigartige Natursteinoptik mit den Vorteilen der Keramik, das ist Lithocera Außenkeramik.

Und zu allen Lithocera-Platten sind passende Winkel- und Blockstufen sowie Pooleinfassungen erhältlich, die eine Planung aus einem Guss einfach machen.

www.metten.de/lithocera



lithocera

Folgen Sie der Natur
auf neuen Wegen.

JURA
Beige-Gelb



11-22 mm

PORPHYR
Rot-Braun



2-8 mm

EIFEL-LAVA
Braun-Rot

ALPINE MORÄNE
Grau-Braun-Bunt

SCHIEFER
Grau-Braun



100-120 mm



50-150 mm



80-100 mm



150-300 mm

zierkies
splitte

GRANIT
Grau-Weiß



40-60 mm

CHIORIT
Grau



40-60 mm

DIABAS
Grün-Anthrazit

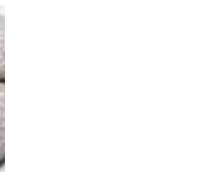


40-60 mm

BASALT
Anthrazit



60-90 mm



60-90 mm



60-90 mm



150-250 mm



200-400 mm



150-250 mm



150-250 mm



Exklusive Pflanztopfserie

Made in Switzerland 

In Zusammenarbeit mit dem Studio Graugrün ist der Bärlocher Gruppe eine Pflanztopfserie entstanden, die Design und Funktion in einzigartiger Weise verbindet. Die sanft organische Formgebung – nach oben leicht unregelmäßig, nach unten in eine perfekt runde Basis geführt – verleiht den Gefäßen eine schlichte, zeitlose Eleganz.

Gefertigt aus hochwertigem Spezialmörtel, punkten die Töpfe durch außergewöhnliche Stabilität, Frostbeständigkeit und ihr überraschend geringes Gewicht – und das ganz ohne Kunststoffzusätze oder Farbpigmente. Jedes Stück ist ein Beispiel authentischer Schweizer Handwerkskunst und setzt stilvolle Akzente im Außenbereich.



Bahnenware

Gesteinsform. Natursteinplatten mit definierter Breite, aber freien Längen. Durch die freien Längen der Platten wird der Verschnitt minimiert, wodurch Bahnenware kostengünstig produziert werden kann.

Basalt

Gesteinsart. 65 Mio. Jahre alt. Festes, zähes, anthrazitfarbenes bis schwarzes Ergussgestein. Durch das Austreten von dünnflüssiger und kieselsäurearmer Magma auf der Erdoberfläche entsteht Basalt. Je nachdem, wie lange der Abkühlungsprozess stattfindet, entstehen meterlange, sechseckige Basaltsäulen. Das vulkanische Gestein mit der größten Verbreitung verwittert nur langsam.

Binderstein/Läuferstein

Gesteinsform. Randabgrenzung oder Abgrenzung zwischen zwei Gesteinsarten. Das längliche Format gibt es in verschiedenen Sorten. Typisches Maß: Breite 12 cm, Länge 15 bis 30 cm.

Diabas

Gesteinsart. [griech. Diabáino „hindurchgehen“] Durch metamorphe Umwandlungsvorgänge entsteht ein grünlich gefärbtes Ergussgestein. Wird wegen seiner Farbe auch Grünstein genannt.

Geflammt

Bearbeitungsart. Nach dem Sägevorgang wird die Oberfläche mit einem Feuerstrahl geflammt. Die Hitze bewirkt bei Mineralien wie Quarz, dass sie sich in verschiedene Raumrichtungen unterschiedlich stark ausdehnen bzw. brechen. So wird die Gesteinsplatte rutschfest und erhält eine sehr schöne Optik.

Gespalten

Bearbeitungsart. Spaltraue Materialien werden manuell oder maschinell auf Maß gespalten.

Gestockt

Bearbeitungsart. Die Gesteinsoberfläche wird mit dem Stockhammer bearbeitet, um eine raue Oberfläche zu erzeugen. Ursprünglich eine klassische handwerkliche Tätigkeit. Heute werden große Flächen maschinell gestockt.

Gneis

Gesteinsart. 200 bis 500 Mio. Jahre alt. Gneise sind Metamorphite, die unter relativ hohen Temperatur- und Druckbedingungen entstanden sind. Dabei wird das Ausgangsmaterial von vielen Gesteinsschichten überlagert. Charakteristisch ist der Glitzer des Gesteins, der durch die Quarzeinlagerungen entsteht.

Granit

Gesteinsart. [lat. Granum „Korn“] 65 Mio. bis 3,8 Mrd. Jahre alt. Bekanntestes und häufigstes fein- bis grobkörniges Tiefengestein. Granit ist sehr hart und tritt in den unterschiedlichsten Farben und Strukturen auf.

Hammerrecht

Bearbeitungsart. Natursteine werden mit Hammer und Meißel in Form gebracht.

Handbekantet

Bearbeitungsart. Meist angewendet bei Polygonalplatten. Nach dem Spalten werden die Kanten mit einem breiten Scharriereisen oder Spaltmeißel behauen, damit sie eine rechteckige Form erhalten.

Kalkstein

Gesteinsart. 350 bis 400 Mio. Jahre alt. Dichtes bis grobkörniges Sedimentgestein, meistens aus Calciumcarbonat. Der überwiegende Teil der Kalksteine ist biogenen Ursprungs. Das Gestein besteht nahezu ausschließlich aus Schalen oder Schalenrumpfen.

Lagerhaft

Oberflächenbeschaffenheit. Als lagerhaft werden Bruchsteine bezeichnet, die mindestens über zwei ebene Seiten verfügen, die als Lagerfläche verwendbar sind. Bruchsteinmauerwerk ist dann lagerhaft, wenn es aus nach den natürlichen Schichtflächen bearbeiteten Steinen besteht.

Muschelkalk

Gesteinsart. 240 Mio. Jahre alt. Dieser Kalkstein ist eine Ausbildung des Schillkalks und mehr oder weniger von tierischen Resten und Muscheln durchsetzt. Die Ablagerung der Sedimente fand im Erdmittelalter (Trias) statt. Charakteristisch ist die poröse, fossilführende Oberfläche.

Porphy

Gesteinsart Rhyolith. [altgr. „purpurfarben“] 250 bis 300 Mio. Jahre alt. Der Porphy war zur römischen Kaiserzeit aufgrund seiner Farbe nur gekrönten Häuptern vorbehalten. Bei dem Vulkanit wird zwischen quarzreich und quarzarm unterschieden. Quarzgebundener Porphy nimmt weniger Feuchtigkeit auf, ist daher witterungsbeständiger und so zur Verarbeitung in unserer Region geeignet. Pigmentierende Mineralien verschaffen dem Gestein eine besondere Farbvielfalt von rötlich über violett und grünlich bis bräunlich.

Samtiert®

Bearbeitungsart. Die Gesteinsoberfläche erfährt ein durch METTEN entwickeltes, aufwendiges Bearbeitungsverfahren. Dadurch wird die Oberfläche rutschfest, pflegeleicht, farbtintensiver und sehr angenehm in der Haptik.

Spaltrau/Bruchrau

Oberflächenbeschaffenheit. Nach der Sprengung im Steinbruch werden die Gesteinsplatten durch den Spaltmeißel gespalten. Spaltraue Oberflächen zeigen unbearbeitete, d. h. natürliche, gebrochene Oberflächen.

Valser Quarzit

Gesteinsart. 250 Mio. Jahre alt. Der sogenannte Orthogneis wird auch feinschiefriger Glimmerquarzit genannt. Vor 50 Mio. Jahren wurde der Valser Quarzit durch die Alpenfaltung umgestaltet. Neue Mineralien, wie grüne Phengite und Chlorite, entstanden und lagerten sich im Gestein ein. So entstanden die markanten und einzigartigen Farbmischungen.



Immer einen Ausflug wert.

Ob Sie auf der Suche nach Ideen für Terrassen, Plätze, Wege oder Zufahrten sind, sich von der METTEN-Qualität persönlich überzeugen oder ein konkretes Produkt in verlegtem Zustand erleben wollen: Der von einem renommierten Landschaftsarchitekturbüro gestaltete METTEN Ideengarten lässt auf über **5.000 Quadratmetern voller Inspirationen**, Gartenträume und ungewöhnlicher Außenräume keinen Wunsch offen. Vergleichen Sie in aller Ruhe die verschiedenen Produkte und Farben, Verlegemuster und Kombinationen.

Oder lassen Sie sich von Ihrem Garten- und Landschaftsbauer im Ideengarten beraten.

Wir freuen uns darauf, Sie in Overath zu begrüßen. Sie erreichen uns ganz bequem über die A4 zwischen Köln und Olpe und finden uns nur wenige hundert Meter von der Ausfahrt entfernt.

Öffnungszeiten siehe www.metten.de/oeffnungszeiten

*auf Wiedersehen
in ihrem garten!*



METTEN
stein+design®

Hammermühle 24
51491 Overath
Telefon 0 22 06 603-0
info@metten.de