

REDSUN



NATURSTEIN 2021







 **REDSUN**



REDSUN

REDSUN

- Produktbaum
- Terrassenplatten
- Türbelton
- Weinut
- Rapport
- Favoriten





MIT UNSEREM NEUEN GARTENPLANER IST JEDES GARTENPROJEKT MACHBAR!

Unser neues Tool visualisiert Ihr Bauvorhaben, z.B. von einer Auffahrt, Terrasse oder einem Garten, das zuvor in einem Foto aufgenommen wurde. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Gartengestaltung per Knopfdruck zu erstellen.

Schnelle Kalkulation Ihrer Projektkosten:

Außer der visuellen Sofortdarstellung hilft Ihnen der Gartenplaner, den Überblick über den Materialbedarf und die damit entstehenden Kosten zu behalten. Anhand eines Planquadrats, errechnet das Programm die benötigte Menge (+/- 5%). Hierdurch haben Sie die Möglichkeit genau aufzuschlüsseln welche Kosten zu erwarten sind.

Hauptmerkmale:

- Ohne Installation kostenlos und sofort in Ihrem Internetbrowser rund um die Uhr nutzbar.
- Einfache Handhabung mit schnellen Ergebnissen.
- Verwendung eigener Fotos als Gestaltungsgrundlage.
- Automatische Mengenermittlung.
- Download einer PDF-Dokumentation Ihrer favorisierten Gestaltungsvariante.

Handhabung:

- Sie starten den Gartenplaner.
- Danach laden Sie das von Ihnen aufgenommene Foto in den Gestaltungshintergrund.
- Wählen Sie Ihr gewünschtes Produkt von uns aus und positionieren dieses im Foto.
- Kombinieren Sie unsere Produkte miteinander und variieren mit Material, Farbe, Muster und Größe.

Mit diesem neuen, von uns für Sie kostenlos zur Verfügung gestellten Tool, können Sie auf Knopfdruck die aktuellen Trends sehen und sich schnell und unkompliziert einen visuellen Eindruck verschaffen. Das Auge isst eben doch mit! Und das beste daran, Sie brauchen keine teure Software, besondere Einarbeitung, Handbücher, Schulung oder spezielle Computerkenntnisse – Ein Foto genügt!

Unseren neuen Gartenplaner finden Sie auf unserer Homepage!

NATURSTEIN – EINZIGARTIGES MATERIAL MIT EXKLUSIVER AUSSTRAHLUNG

REDSUN bietet ein breites Sortiment welches alle denkbaren Arten, Formen, Formate und Farben umfasst. Wir importieren Naturstein aus Steinbrüchen in aller Welt und legen großen Wert darauf, unseren Kunden immer auch die neuesten Trends anbieten zu können. Vor 30 Jahren waren wir einer der ersten Anbieter, die direkt aus Asien importierten. Bis heute importieren wir Tausende von Containern pro Jahr weltweit.

VERPACKUNGSSTRASSEN

REDSUN verfügt über vier moderne Verpackungsstraßen für ein breites Sortiment von Zierkies und Sand. Damit garantieren wir eine hohe Warenverfügbarkeit.

QUALITÄT

Dank festgelegten und systematisch durchgeführten Qualitätskontrollen haben Sie garantiert immer ein qualitativ hochwertiges Produkt in den Händen. Unsere hohen Vorräte, einhergehend mit unserer ausgeklügelten Logistik gewährleisten eine rasche Lieferung mit hohem Liefergrad.

DER WERKSTOFF	7	PFLASTERKLINKER	55
KIESE & SPLITTE	9	FIXWALL	59
FUGENSPLITT & SAND	19	MAUERSTEINE	61
ZIERSTEINE	21	WANDSTELLEN / MAUERABDECKUNGEN	67
GABIONEN	27	PALISADEN / ZAUNPFÄHLE	69
GABIONENFÜLLUNGEN	29	BLOCKSTUFEN	75
GABIONENTECHNIK	31	STELLEN	79
SYSTEME	33	TEICHRÄNDER	85
POLYGONALPLATTEN / TRITTPLETTEN	43	BÄNKE	87
FORMATPLETTEN	45	DIE BEARBEITUNG VON NATURSTEIN	88
VERBÄNDE	49	VERARBEITUNGSHINWEISE	90
PFLASTERSTEINE	51	REDSUN KREATIV	94



EIN WERKSTOFF DER SCHON SEIT MILLIONEN JAHREN AUF SIE WARTET

Bereits in der Antike war der Wert von Naturstein sehr geschätzt und viele bedeutsame Bauten wurden damit erschaffen. Ob die Akropolis in Athen, das Kolosseum in Rom oder das Taj Mahal in Indien, seit Tausenden von Jahren wird der gestalterische und konstruktive Wert von Naturstein geschätzt.

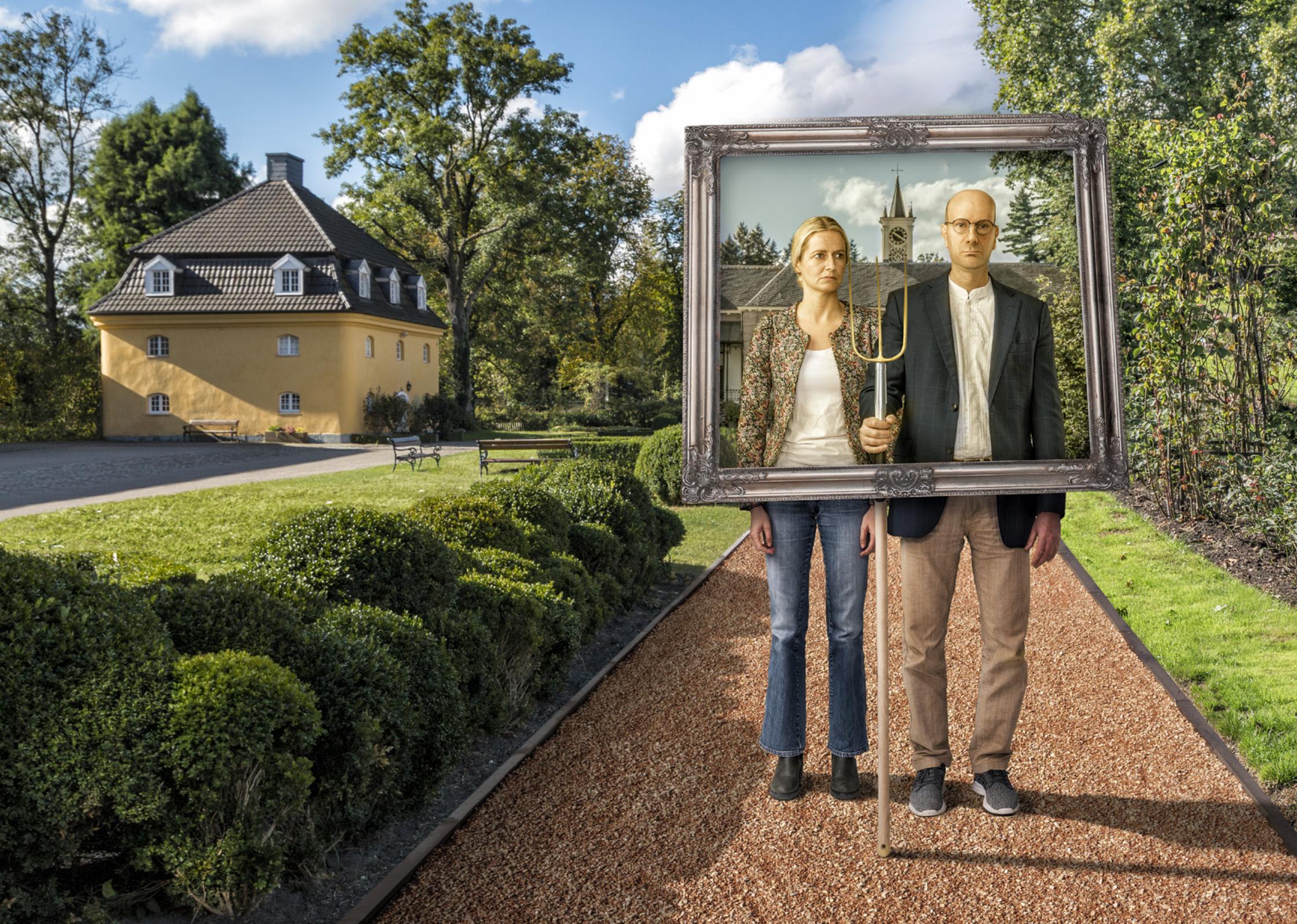
Naturstein ist ein lebendig und zeitlos schöner Werkstoff der durch seine Vielfältigkeit zu überzeugen weiß. Jeder einzelne Stein ist individuell und besonders, ein Unikat mit seiner eigenen Geschichte. Setzen Sie Ihren gestalterischen Wünschen keine Grenzen.



ÖKOLOGISCH SINNVOLL

Bauen mit Naturstein ist ökologisch sinnvoll, da wir den Rohstoff aus der Natur gewinnen. Im Verhältnis zu anderen Baustoffen kann es mit dem Einsatz von wenig Energie abgebaut und weiterverarbeitet werden und ist zu 100% recyclebar.

Damit Sie lange Freude an Ihren Naturstein haben, achten Sie bitte auf eine auf den Stein abgestimmte Verlegung. Lassen Sie sich hierzu bitte von Ihrem Fachhändler beraten.





KIESE

sind teilweise natürlich gerundete Natursteine oder wurden im Laufe der Jahrhunderte in Gewässern und Flüssen durch das Zusammenstoßen in der Strömung rundgewaschen. Die verschiedensten herausgesiebten Körnungen lassen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten freien Lauf. Kiese sind so vielfältig wie ihre Herkunft. Durch ihre universelle Verwendbarkeit sind sie beliebte Materialien für die Gestaltung von Gärten. Verwenden Sie Zierkiese im Garten zur Verschönerung Ihrer Wege oder als lose Schüttung zur Dekoration. Sie dienen auch zur Verarbeitung in Drainagen.

SPLITTE

sind gebrochene Natursteine, die in den verschiedensten Korngrößen gebrochen und gesiebt werden. Die Einsatzgebiete der Splitte sind sehr vielseitig. Nicht nur Gartenwege, sondern auch Steingärten, Traufstreifen, Einfahrten, Parkplätze, Beeteinfassungen und Gräber können mit den verschiedensten Farben & Sorten dekoriert werden. Ihrer Vorstellungskraft sind hierbei keine Grenzen gesetzt.



REDSUN

Basaltsplitt & Quarzkieles Weiss



Ardennensplitt gelb 8 – 16



Ardennensplitt grau 8 – 16



Ardennensplitt rot 8 – 16



Basaltsplitt 8 – 16



Beach Pebbles grau 50 – 70



Basalt Pebbles 10 – 25



Beach Pebbles schwarz 15 – 30



Bruchstein grau 30 – 60



Bruchstein rot 30 – 60



Canadian Slate Splitt grau-blau 10 – 30



Canadian Slate Splitt grün 30 – 60



Canadian Slate Splitt violett 10 – 30



Cappuccino Splitt 8 – 12



Caribbean Splitt 8 – 16



Castlegrund 5 – 7



Carrara Splitt 9 – 12



Carrara rund 25 – 40



China Pebbles schwarz 30 – 50



Grantsplitt rotbunt



Canadian Slate Splitt grau-blau



Flachkorn grau-beige 8 – 16



Flamingo Splitt 6 – 14



Gletscherkies Grau 15 – 25



Royal Grey 16 – 22



Granitsplitt grau 8 – 16



Granitsplitt rotbunt 16 – 22



Grauwacke 8 – 16



Gravier d'or 0 – 5



Icy Blue Splitt 16 – 32

KIESE & SPLITTE





Imperial Slate 20 - 60



Japan Splitt grau 2 - 6



Latte Macchiato 8 - 16



Lava Splitt 8 - 16



Mont Blanc Splitt 8 - 16



Mont Blanc rund 16 - 27



Moräne 16 - 32



Muschelschalen 8 - 16



Nero Ebano 15 - 25

REDSUN

Icy Blue





Rheinkies



Nero Imperial 30 – 60



Pandasplitt 8 – 12



Parkgold 0 – 6



Perle Noir 8 – 12



Porphyrsplitt grün 7 – 14



Porphyrsplitt rot 8 – 16



Quarz Kies 8 – 16



Quarz Kies weiß 8 – 16



Rheinkies 8 – 16

KIESE & SPLITTE





Rosso Verona Splitt 16 – 25



Rosso Verona rund 16 – 25



Rouge Imperial Splitt 8 – 16



Sienna Giallo Splitt 16 – 25



Slate Silver 30 – 60



Taunus Quarz 8 – 16



Tiroler Splitt 8 – 16



Valencia Splitt 8 – 16



Vanilla Splitt 8 – 11





Nero Ebano



Verde Alpi Splitt 16 – 22



Yellow Splitt 8 – 16



Yellow Sun Splitt 8 – 16



Wurzeltuch

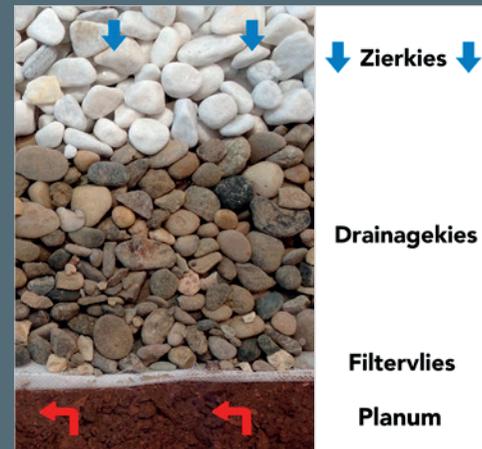
Kiesgitter

EINBAUEMPFEHLUNG VON ZIERKIESEN UND SPLITTEN.

Für den Einbau von Zierkiesen und Splitten ist darauf zu achten, dass ein wasserdurchlässiger Untergrund geschaffen wird.

Durch den Einsatz von Filtervliesen und Wurzelschutzfolien wird vermieden, dass Verunreinigungen aufsteigen.

Bei Verwendung von Drainagekiesen (z.B. Rheinkies 8 – 16 mm) kann das Oberflächenwasser versickern.



↓ Zierkies ↓
 Drainagekies
 Filtervlies
 Planum



Einkehrmaterial Basalt 0,02 – 2



Einkehrmaterial schwarz 0,1 – 0,8



Fugensplitt gelb 1 – 3



Fugensplitt anthrazit 1 – 3



Fugensplitt rot 0 – 3





Quarz Weiß



Brechsand 0 – 3



Füllsand 0 – 0,02



Mauersand (Rheinsand) 0 – 2



Quarzsand für Kunstrasen 0,2 – 1



Streusalz



Streu-/ Bausplitt 2 – 5



Silbersand 0 – 0,3



Spielsand 0 – 0,02 TÜV Zertifiziert

FUGENSPLITT & SAND



RED SUN



Ziersteine sind meist rundliche, naturbelassene Natursteine. Sie variieren in Größe und Form und kommen aus unterschiedlichen Regionen der Erde.

Verwendet werden diese zur Gestaltung des Gartens. Sie werden als Beeteinfassung, Brunnenteile oder auch als Randsteine zur Begrenzung von Wegen benutzt. Mit aufgeschichteten Findlingen und Quellsteinen lassen sich Brunnen oder Wasserläufe realisieren. Man kann bei der Umsetzung Ihrer Ideen eine Kombination aus den verschiedenen Gesteinssorten nutzen.

Auch mit gerundeten Natursteinen lassen sich schöne Teichanlagen und Uferbefestigungen gestalten oder z.B. Hochbeete abfangen. Die Vielfalt der Sorten und Arten lassen keine Wünsche offen.

Die Kombination von unterschiedlichen Materialien macht auch hier den Reiz aus.

Ziersteine können aus der Natur als Kiese, Feldsteine oder Findlinge entnommen oder in Steinbrüchen abgebaut werden.



Arctic Green 100 – 300



Beach Pebbles schwarz 50 – 70



Bruchstein grau 50 – 120



Carrara rund 80 – 150



Diskus grün 100 – 250



Flambe rot 40 – 100



Flatstone Riviera 100 – 250



Glasbrocken türkis 100 – 300



Gletscher rot-bunt 100 – 250



REDSUN





Grauacke



Gletscher grau 50 – 100



Grauacke 100 – 300



Lava 100 – 200



Maassteine 100 – 300



Moräne rund 100 – 200



Rosario 120 – 250



Rosso Verona 100 – 300



Rouge Imperial 100 – 300



Yellow Sun 100 – 250

ZIERSTEINE



REDSUN

Gabione 10x5 mit Bruchstein Grau





Füllmaterialien für Gabionen werden unter anderem im Garten- und Landschaftsbau sowie beim Teich- und Hangverbau verwendet. In der Gartengestaltung entsteht so ein unverwechselbarer Charakter.

Als Wandverkleidung z.B., verleiht es jedem Garten ein modernes Ambiente.

Nicht nur als Füllung für Drahtgitterkörbe, den so genannten Gabionen, sondern auch als Gestaltungsmaterial finden sie ebenfalls Verwendung, wie zum Beispiel für Traufstreifen, Flächenanlagen oder Rückzugsmöglichkeit für viele Nützlinge.

Aus Gabionen lassen sich aussergewöhnliche Grundstückseinfassungen, Böschungsabfangungen, Sichtschutzmauern und Lärmschutzwände errichten.

Durch die Witterungsbeständigkeit des Materials ergibt sich eine sehr hohe Lebensdauer, die fast keinen Pflegeaufwand verursacht.

GABIONEN



Autumn Quarzit 80 – 120



Basalt 30 – 60 / 50 – 120



Bruchstein Hellgrau 50 – 120



Bruchstein grün 50 – 120



Bruchstein rot 30 – 60 / 50 – 120



Carrara Bruch 30 – 60 / 50 – 120





Gabione 10x5 mit Bruchstein Grau



Granit rot 63 – 180



Granit Royal Grey Schotter 30 – 60 / 50 – 120



Grauwacke 30 – 60 / 50 – 120



Moräne 50 – 120



Icy Blue 50 – 100



Yellow Sun 30 – 60 / 50 – 120

GABIONENFÜLLUNGEN

SERIE REDSUN „PREMIUM“

SYSTEMVORTEILE

VIELSEITIGKEIT & FLEXIBILITÄT

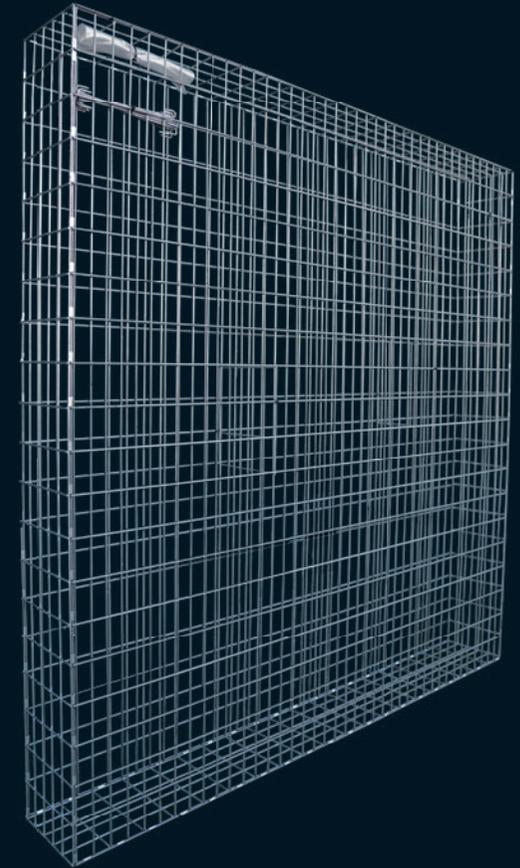
Die Zaungabione ist die diskreteste Ausführung im Bereich der Gabionen und ein hochflexibles System, welches individuell nach Bedarf angepasst werden kann. Eine Anpassung in 10 cm Schritten (Breite und Höhe) bzw. 5 cm (Tiefe) ist problemlos möglich. Aufgrund ihrer geringen Mindestbaubreite von 20 cm eignet sich die Zaungabione besonders als Sichtschutz im Privatbereich. Sie kann mit verschiedensten Materialien gefüllt werden, beispielsweise mit Steinen, Holz, Glas oder Baumrinde. Somit erzielt man ein individuelles Aussehen, von robust bis filigran und elegant, je nach Wunsch und Einsatzbereich.

EINFACHE MONTAGE

Die Drahtkörbe werden untereinander alle 10 cm mit REDSUN Press-Clips verbunden. Diese werden mit einer speziellen Zange zusammengepresst. Für den Aufbau werden verzinkte Pfosten empfohlen. Eine Aufbauanleitung ist separat erhältlich.

QUALITÄT

Alle Elemente der Serie „Premium“ sind speziell Zincalu®-Ultra-beschichtet. Die Zincalu®-Ultra-Beschichtung (350 g/m²) besteht zu 95% aus Zink und zu 5% aus Aluminium. Sie garantiert eine 3-mal längere Lebensdauer als eine herkömmliche Zinkbeschichtung in Übereinstimmung mit BS EN 10244-2. In einer neutralen Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021-SS konnte eine Korrosionsbeständigkeit von 3.500 Stunden nachgewiesen werden. In einer normalen, nicht aggressiven Umgebung erreicht unsere Zincalu®-Ultra-Beschichtung eine Lebensdauer von weit über 50 Jahren.



MATERIAL-GARANTIE

Die kathodische Wirkung (Verschluss nach Beschädigung) der Zincalu®-Ultra-Legierung gewährleistet eine eigenständige Regeneration eventueller Beschädigungen, die z.B. durch Befüllen, Transport oder Biegebeanspruchungen entstanden sind. Die Oberflächenverletzungen verschließen sich von selbst und die Rostbeständigkeit bleibt über 50 Jahre erhalten! Unser Draht weist eine Zugfestigkeit von mehr als 500 N/mm² auf. Standardmäßig werden Drähte mit 4 mm (Maschenweite 5x10 cm und 5x5 cm) Durchmesser verwendet. Die zusätzlichen durchgeführten regelmäßigen TÜV-Prüfungen bestätigen dies nachweislich.

EMPFOHLENER GABIONENAUFBAU:

- ① Vorbereitung Boden: Erdaushub mind. 20 cm tief (Mulde in Breite der Gabione). Die mitgelieferten Rohrfundamente zu 1/3 in das Erdeich einbringen und einbetonieren (je nach Bodenverhältnissen).
- ② Gabionenkorb über die Rohrfundamente stülpen und in die ausgehobene Mulde stellen. Dann zuerst die Mulde mit den gelieferten Steinen bis zum Rand füllen und mit Schnellbeton ausgießen.
- ③ Hergestelltes Grundfundament trocknen lassen. Distanzhalter im Innern des Korbes ca. alle 30 cm anbringen und anschließend den restlichen Korb mit Bruchsteinen befüllen.
- ④ Die Montage auf einem Streifenfundament mit eingegossenen Rohrfundamenten ist ebenfalls möglich.

STEINFÜLLUNG

Gabionenkörbe werden im Allgemeinen mit frost- und witterungsbeständigen Steinen befüllt. Die Steine sollten auf die Maschenweite abgestimmt sein, um ein Durchrieseln zu verhindern.

STANDARD KORBGRÖSSEN (Maßanfertigungen auf Anfrage)

Länge	Breite	Höhe
100 cm	20/25 cm	100/150/200 cm
200 cm	20/25 cm	100/150/200 cm

Manuelle Anpassung der Standardkörbe mittels Bolzenschneider möglich:* Höhe/Breite in 10 cm-Schritten, Maschenweite 5x10 cm & 5x5cm, Drahtstärke 4 mm am Lager; Lieferung in Einzelteilen – volle Verpackungseinheiten.

PFOSTENFUNDAMENT

Für den Aufbau werden verzinkte Pfosten empfohlen. Der Pfostenabstand darf 150 cm nicht überschreiten, weiterhin müssen die Pfosten mind. 60 cm frostfrei einbetoniert werden. Nach der Verfüllung sind die Pfosten von außen nicht mehr sichtbar.

DISTANZHALTER

Um ein Ausbeulen der Drahtkörbe zu verhindern, sind vorgefertigte Distanzhalter (ca. alle 30 cm) zu verwenden.

Länge	Durchmesser
20/25 cm	4 mm

VERBINDUNGSELEMENT

Zur Verbindung der Körbe untereinander werden REDSUN Press-Clips benötigt. Alternativ können die Gitter auch mit Spiralen verbunden werden. Dazu ist eine manuelle Anpassung der Spiralen-Länge erforderlich.

MONTAGEHILFE

Mit dem zugehörigen Press-Clip Montageblock und der REDSUN-Pressclips-Zange** werden die Press-Clipse verschlossen bzw. befestigt.

* Bitte beachten Sie: Nach Anpassung des Drahtkorbes mit Bolzenschneider oder Flex entsteht durch die selbstregenerierende Außenschicht leichter Flugrost. Standardkörbe können anschließend wieder mit unseren REDSUN Press-Clipsen geschlossen/verbunden werden.

** Nicht im Lieferumfang enthalten



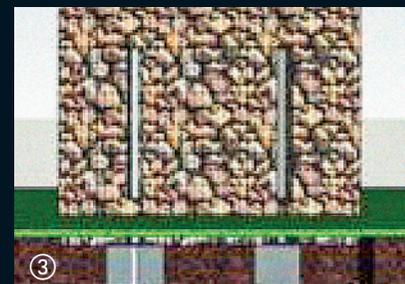
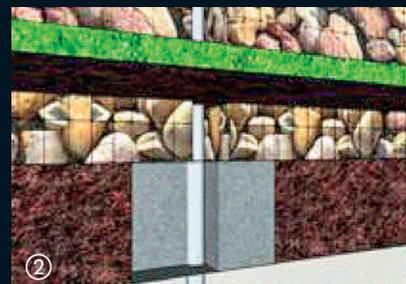
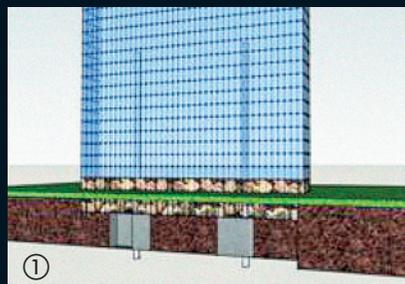
Distanzhalter



REDSUN Press-Clips



REDSUN Press-Clips-Zange



GRANIT HELLGRAU



Formatplatten



Pflastersteine



Pflasterklinker

Granite präsentieren sich im Gegensatz zu Gneisen grundsätzlich richtungslos und sind daher einfach zu erkennen. Sie entstehen durch aufsteigendes Magma, welches in der Erdkruste auskristallisierte.

Der aus Asien stammende hellgraue Granit hat nur sehr wenige Anteile an farbigen Feldspäte.

Wir bieten Ihnen ein breites und tiefes Sortiment. Die hier abgebildeten Produkte geben nur einen kleinen Eindruck unseres Sortimentes wieder.



Block- & Trittstufen



Mähkanten



Trittplatten



Stelen



Palisaden

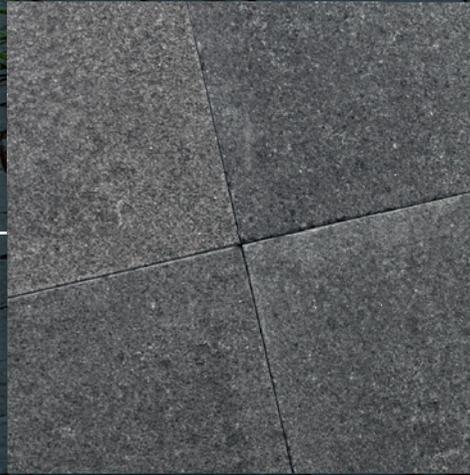


Mauersteine



Mauerabdeckungen

PACIFIC BLACK



Formatplatten



Pflastersteine



Pflasterklinker

Beim Pacific Black handelt es sich um einen Plutonit (Tiefengestein). Diese entstehen durch das Eindringen und die langsame Abkühlung von Magmamassen unter der Erdoberfläche. Da diese sich über extrem lange Zeit abkühlt, bildet sich die typische fein- bis grobkörnige Gefügestruktur. Da keine nennenswerten äußeren Einflüsse auf die Magmen einwirken, präsentieren sich Tiefengesteine in einem richtungslosen, nicht gebänderten Erscheinungsbild. Durch verschiedene Veredelungen der Oberfläche (Flammen, Bürsten, Wasserstrahlen oder Ledern) erhält der Stein eine noch exklusivere Optik.



Block- & Trittstufen



Stelen



Pool-/ Teichränder



Palisaden



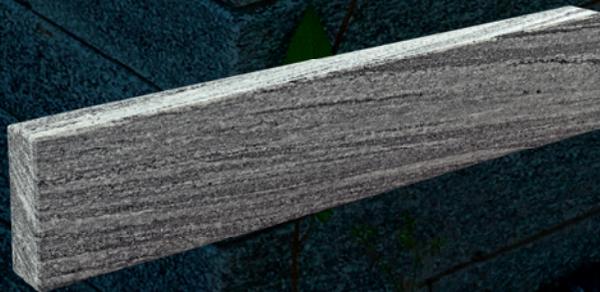
Formatplatten



Pflastersteine

Hierbei handelt es sich um einen asiatischen Gneis. Dieses Gestein zählt zu den sogenannten Metamorphen Gesteinen, welche sich von ihrer ursprünglichen Beschaffenheit in eine andere umgewandelt haben. Unter Einwirkung von Druck und Hitze im Erdinneren wird das Gesteinsgefüge neu angeordnet. Im Gegensatz zum Granit haben Gneise eine deutliche Fließtextur.

Juparana zeichnet sich durch sein schönes Farbspiel und interessante Textur aus. Die Oberfläche erfährt eine Veredelung durch Flammen und anschließendem Wasserstrahlen.



Stelen



Blockstufen



Palisaden

TAHITI BLUE



Formatplatten



Pflastersteine

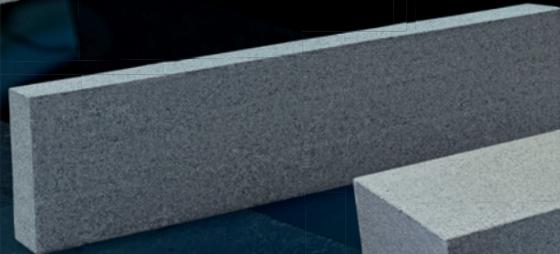
Tahiti Blue ist ein Diorit, ein sogenanntes Tiefengestein und gehört somit zu den Plutoniten. Seine mineralische Zusammensetzung, unter anderem auch Quarz, bestimmt seine Stellung auf der Härteskala nach Mohs. Die Härteskala ist von H 1 bis H 10 unterteilt, wobei der Diorit bei ca. H 7 einzuordnen ist. Dies macht ihn zu einem harten Vertreter seiner Zunft. Ob als Platte, Einfassungsstein, Mauerstein, Mauerabdeckung, Palisade oder Pflaster, er bietet sich bei vielen Verwendungszwecken ohne Einschränkungen an.



Mauersteine



Mauerabdeckungen



Stelen



Blockstufen



Palisaden



Formatplatten



Klinkersteine



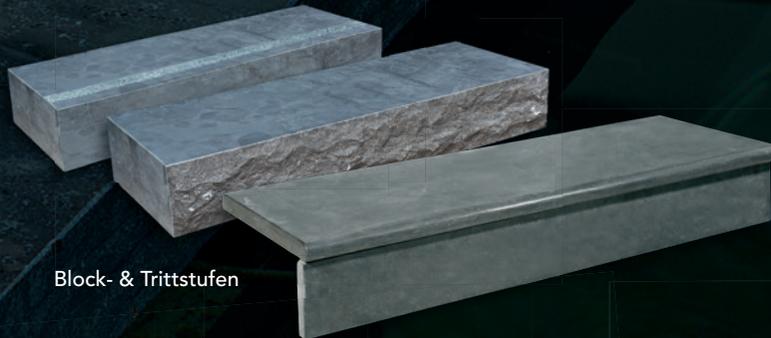
Trittstufen



Palisaden

Grundsätzlich kann sich ein Kalkgestein oder Sedimentgestein vielschichtig und variabel zeigen. Zumeist ist der Kalkstein hellgrau bis ins graugelbliche wechselnd, aber durch Eisenverbindungen sind intensive Rotfärbungen nicht selten. Der Kalkstein ist in der Regel feinkörnig und dicht und der größte Anteil der Kalksteine ist biogenen Ursprungs. Blue Moon ist ein Kalkgestein, das sich an seiner Oberfläche in der Farbe blau-grau zeigt. Der intensive Farbton kann aber auch unter dem Einfluss der Bewitterung und der Benutzung je nach Intensität der vorgenannten Einflüsse zum Vergrauen neigen.

Blue Moon erfährt zusätzlich durch verschiedene Bearbeitungsmöglichkeiten das von Ihnen gewünschte Aussehen. Geschliffen, handgetrommelt, geflammt, gebürstet und gesägt kann auch dieser Stein in der Fläche verlegt als ein Gestaltungskünstler bezeichnet werden.



Block- & Trittstufen



Mauersteine



Pool- /Teichränder



Mauerabdeckungen



Stelen





Formatplatten



Pflastersteine



Palisaden

Dieser Sandstein in der Farbe braun -beige wird spaltrau, handbekantet und mit einer gefrästen Unterseite zur Verwendung bereitgestellt. Sandstein ist ein klastisches Sedimentgestein und besteht wie der Name schon sagt zu ca. 50 % aus Sandkörnern, also hauptsächlich aus Quarz und wird durch eine Verkittung (Zementation) zum allseits beliebten Sandstein. Die Farbe kann variieren, jedoch ohne mineralische Beimengungen ist er grau. Durch Limonit wird er gelblich und durch Hämatit wechselt er ins rötliche. Eines haben alle Sandsteine jedoch gemein und das ist ihre fehlende Tausalzbeständigkeit. In Bereichen in denen Auftausalze eingesetzt werden, sollte der Sandstein nicht bevorzugt verlegt werden. Der Verwendung sind kaum Grenzen gesetzt, viele bekannte Gebäude sind mit Sandstein erstellt worden.

Der Toskana Sandstein ist in seiner farblichen Gestaltung ein starkes Gestaltungselement und der Farbwechsel innerhalb der zur Verarbeitung gelieferten Steine ist - schlicht bezeichnet - schön.



Stelen



Mauerabdeckungen



Blockstufen



Mauersteine





POLYGONALE PLATTEN

TRITTPLATTEN

FORMATPLATTEN

VERBAND

PFLASTERSTEINE

PFLASTERKLINKER

NATURSTEINPLATTEN

NATURSTEIN PUR!

Diese gebrochenen Natursteinplatten lassen einen den Stein so erleben wie er ist – schnörkellos und zugleich faszinierend. Sie passen zu jedem Stil.

Ob puristisch oder mediterran – polygonale Platten lassen sich mit fast allen anderen Baustoffen kombinieren. Im Außen- und Innenbereich können somit ganz persönliche und einzigartige Lebensräume geschaffen werden.

Dieses "lebendige" Naturprodukt präsentiert sich durch seine variierenden Farben und Strukturen, die so nur in der Natur zu finden sind.

Jeder Stein ist in seiner Form und Beschaffenheit einmalig.



Modak



Blue Moon rund



Granit rund



Blue Moon



Gres grau



Gres beige



Gres rot



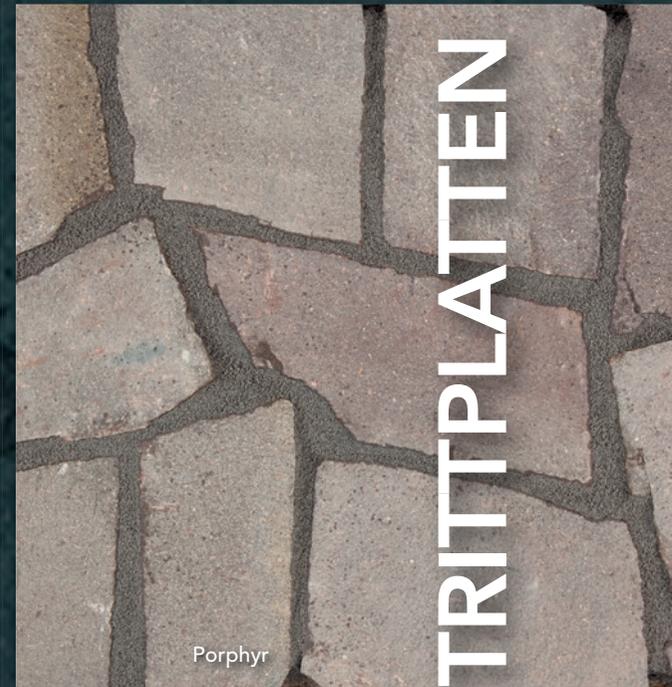
Black Beauty



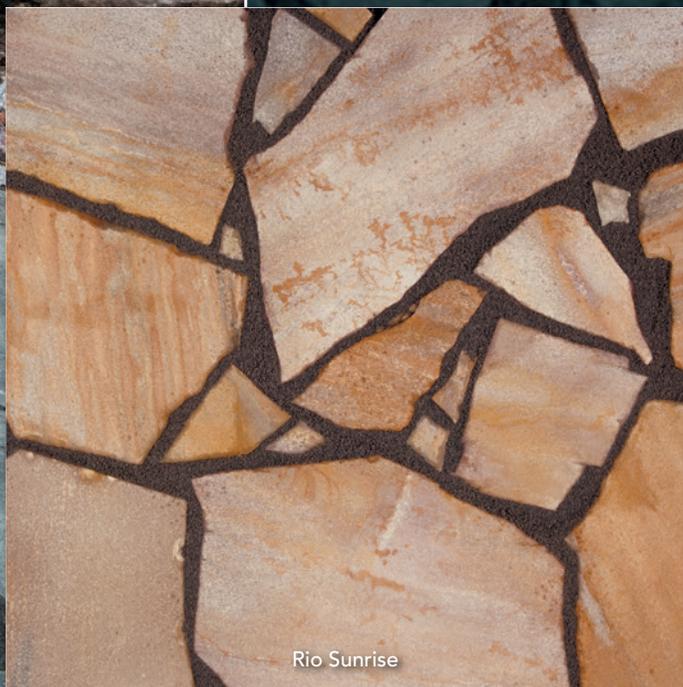
Alta Quarzit



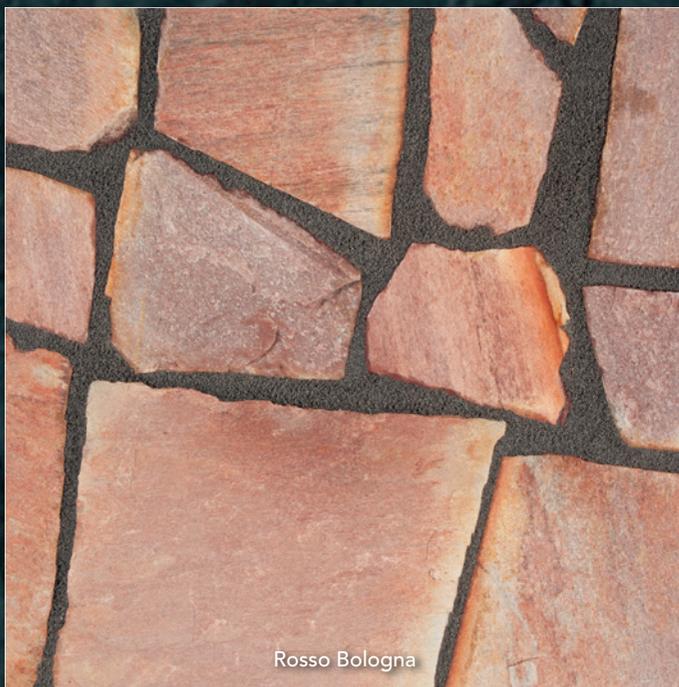
Kavala



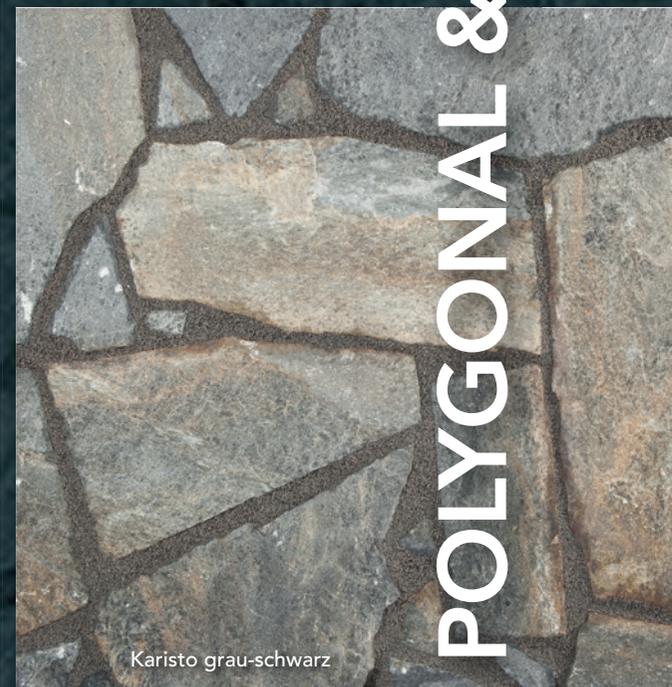
Porphyry



Rio Sunrise



Rosso Bologna



Karisto grau-schwarz

POLYGONAL & TRITTPLATTEN

A high-angle photograph of an outdoor terrace. The floor is paved with large, square, grey stone tiles with dark brown grout. In the upper left, a wooden table with a dark metal frame and a large, vibrant pink planter filled with purple, pink, and yellow flowers sits on the table. Two black metal chairs with mesh backs are tucked under the table. The terrace is bordered by a brick curb and green grass. A semi-transparent text box is overlaid on the left side of the image.

Gestalten Sie Ihre Terrasse mit Formatplatten aus Naturstein und schaffen Sie ein Ambiente mit einem natürlichen, eleganten, hochwertigen und unverwechselbaren Charakter.

Je nachdem welches Material Sie wählen, kann eine moderne, zeitlose oder eine rustikale Umgebung entstehen. Zusätzlich hat Naturstein noch viele funktionale Vorteile, denn er ist äußerst langlebig und robust.

REDSUN



Juparana Piazza Waterjet Linea 60x60



Granit Grey Piazza Elegance Linea 40x60



Granit Grey Piazza 40x60



Pacific Piazza Waterjet Elegance Linea 60x60



Tahiti Blue Piazza Elegance Linea 60x60



Black Beauty Basic 60x60

FORMATPLATTEN



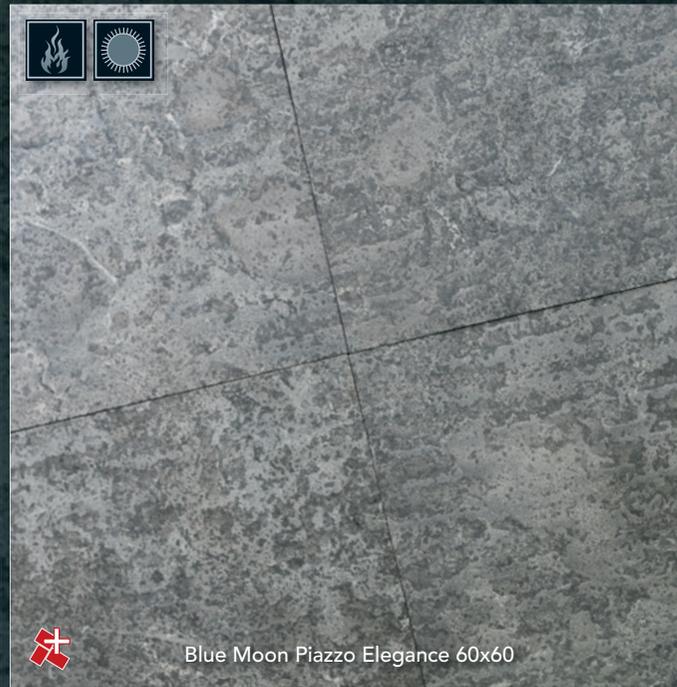
Multicolor Slate Basic 60x60



Black Premium Slate Basic 60x60



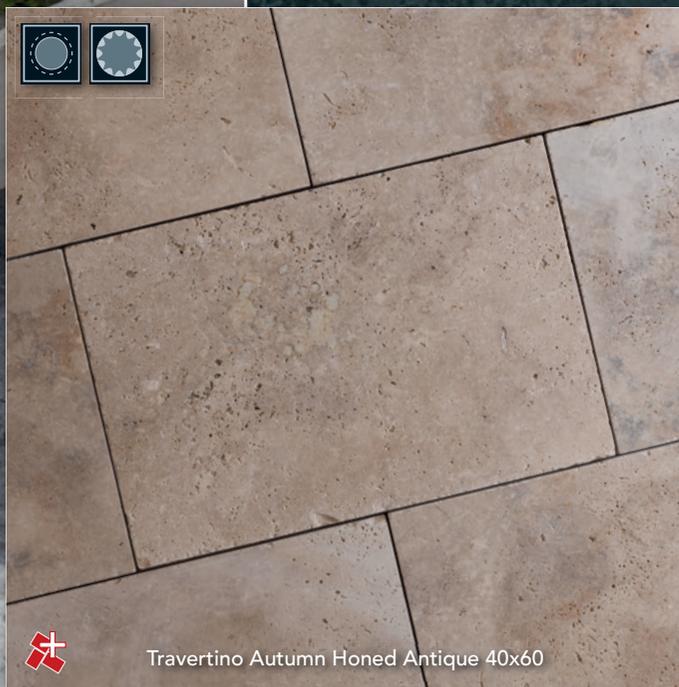
Toscana Basic 40x60



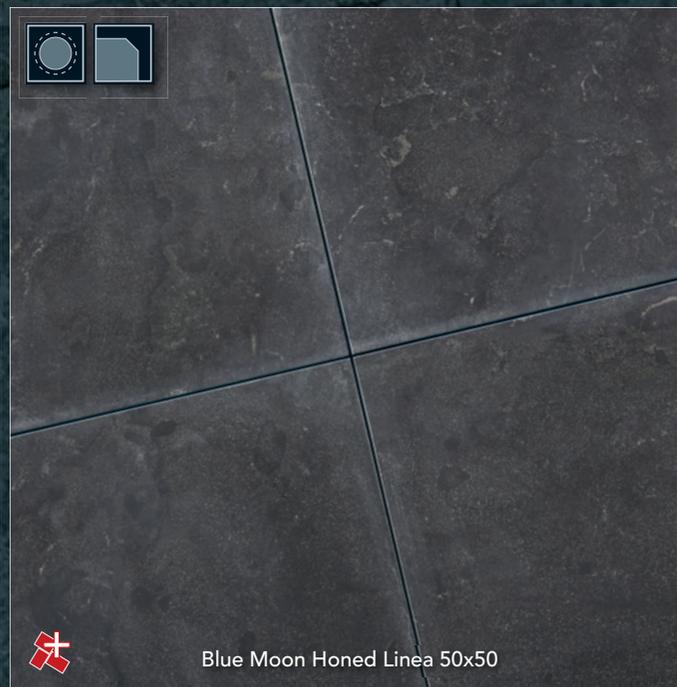
Blue Moon Piazza Elegance 60x60



Blue Stone Honed Antique 60x60



Travertino Autumn Honed Antique 40x60



Blue Moon Honed Linea 50x50



Blue Moon Honed Anticato 50x50

FORMATPLATTEN

Der REDSUNspacer ist das ideale Hilfsmittel zur Verlegung von Platten mit einem Fugenabstand von 3, 5 oder 6 mm und findet seinen Einsatz sowohl bei der Verlegung von Betonpflaster, Keramikplatten als auch Natursteinplatten.

Vorteile:

- Während der Verlegung einfach einzusetzen und anschließend wieder zu entfernen
- Wiederverwendbar
- Immer gleiche Fugenbreite
- Fixierung während der Verlegung



 REDSUN

ERHÄLTliche FORMATE



ARTIKEL	Maße							
	30x60	40x40	40x60	40x80	50x50	60x60	80x80	100x100
GNEIS								
Juparana Piazza Waterjet Linea			●	●		●		
GRANIT								
Granit Grey Piazza		●	●					
Granit Grey Piazza Elegance Linea	●	●	●	●		●		●
DIORIT								
Tahiti Blue Piazza Elegance Linea	●	●	●	●		●		●
SANDSTEIN								
Toscana Basic			●					
SCHIEFER								
Black Premium Slate Basic						●	●	
Multicolor Slate Basic						●		
TRAVERTIN								
Travertino Autumn Honed Antique		●	●					
KALKSTEIN								
Black Beauty Basic						●		●
Blue Moon Honed Anticato					●	●	●	●
Blue Moon Honed Linea					●	●	●	●
Blue Moon Piazza Elegance						●		
GABBRO								
Pacific Piazza Waterjet Elegance Linea			●	●		●	●	●
MARMOR								
Blue Stone Honed Antique						●		



Ein Verband verbindet das Moderne mit der Geschichte. Der Römische Verband z.B., vereint ein simples System mit einem raffiniert anmutenden, anspruchsvollen Verlegemuster, welches sich nicht direkt beim ersten Blick erschließt. Verbände eignen sich besonders für größere Flächen, welche dadurch ein exklusives Erscheinungsbild bekommen.

VERBAND





Natursteinpflaster ist die älteste und langlebigste Form der Pflastersteine. Egal ob Sie Terrassen, Wege, kleine Plätze oder Zufahrten für Ihren PKW neu gestalten möchten, Pflastersteine aus Naturstein bieten Ihnen sehr viele Möglichkeiten.

Die verschiedenen Steinsorten mit ihren langlebigen Farben und den verschiedenen Größen, lassen durch die Kombinationsmöglichkeiten in der Gestaltung viel Spielraum. Ganz egal ob Sie es eher lebhaft und verspielt oder ruhig und modern wirken lassen möchten, alles ist möglich.

Natursteinpflaster büßt nichts von seinem Reiz ein, auch wenn es nicht top-gepflegt ist. Das Zusammenspiel mit den Jahreszeiten und der sich daraus veränderten Umgebung des Natursteins hat seinen ganz individuellen Reiz.





 Toscana



 Indian Gold



 Indisch Granit



 Porto Granit



 Basalt

PFLASTERSTEINE

► Eine Übersicht der erhältlichen Maße finden Sie in der Tabelle links. Alle Angaben in cm.

ARTIKEL	Maße						
	4x6	6x8	7x9	8x10	8x11	10x10x8	15x17
Basalt	●	●			●		●
Juparana Piazza Waterjet						●	
Granit Grey Piazza						●	
Indisch Granit	●						
Italienisches Porphy	●	●		●			
Indian Gold					●		
Pacific Black Piazza Waterjet						●	
Porto Granit	●		●		●	●	●
Tahiti Blue Piazza						●	
Toscana				●			



Juparana Piazza Waterjet



Granit Grey Piazza



Italienisches Porphyrt



Tahiti Blue Piazza



Pacific Black Piazza Waterjet

PFLASTERSTEINE

► Eine Übersicht der erhältlichen Maße finden Sie in der Tabelle links. Alle Angaben in cm.



Im Gegensatz zum geschlagenen Pflaster, sind Klinker aus Naturstein maßgenau bearbeitet. Durch die gerädlinige Form verbinden Sie den antiken Werkstoff Naturstein mit der modernen Zeit.

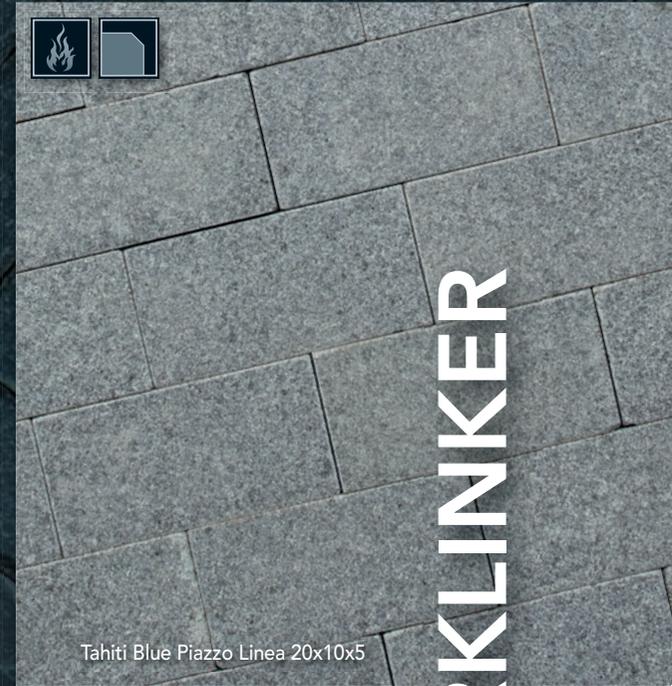
Die Klinker sind gesägt und teilweise getrommelt. Dadurch ist das Fugenspiel filigraner als bei den herkömmlichen Pflastersteinen.

 REDSUN

Blue Moon Honed Anticato



Granit Grey Piazzo Linea 20x10x5



Tahiti Blue Piazzo Linea 20x10x5



Pacific Piazzo Waterjet Elegance Linea 20x10x5



Blue Moon Honed Anticato 20x5x5

PFLASTERKLINKER



REDSUN



FIXWALL

MAUERSTEINE & ABDECKUNGEN

WANDSTELLEN

PALISADEN & ZAUNPFÄHLE

BLOCKSTUFEN

TEICHRÄNDER

STELLEN

BÄNKE

KONSTRUKTIVES

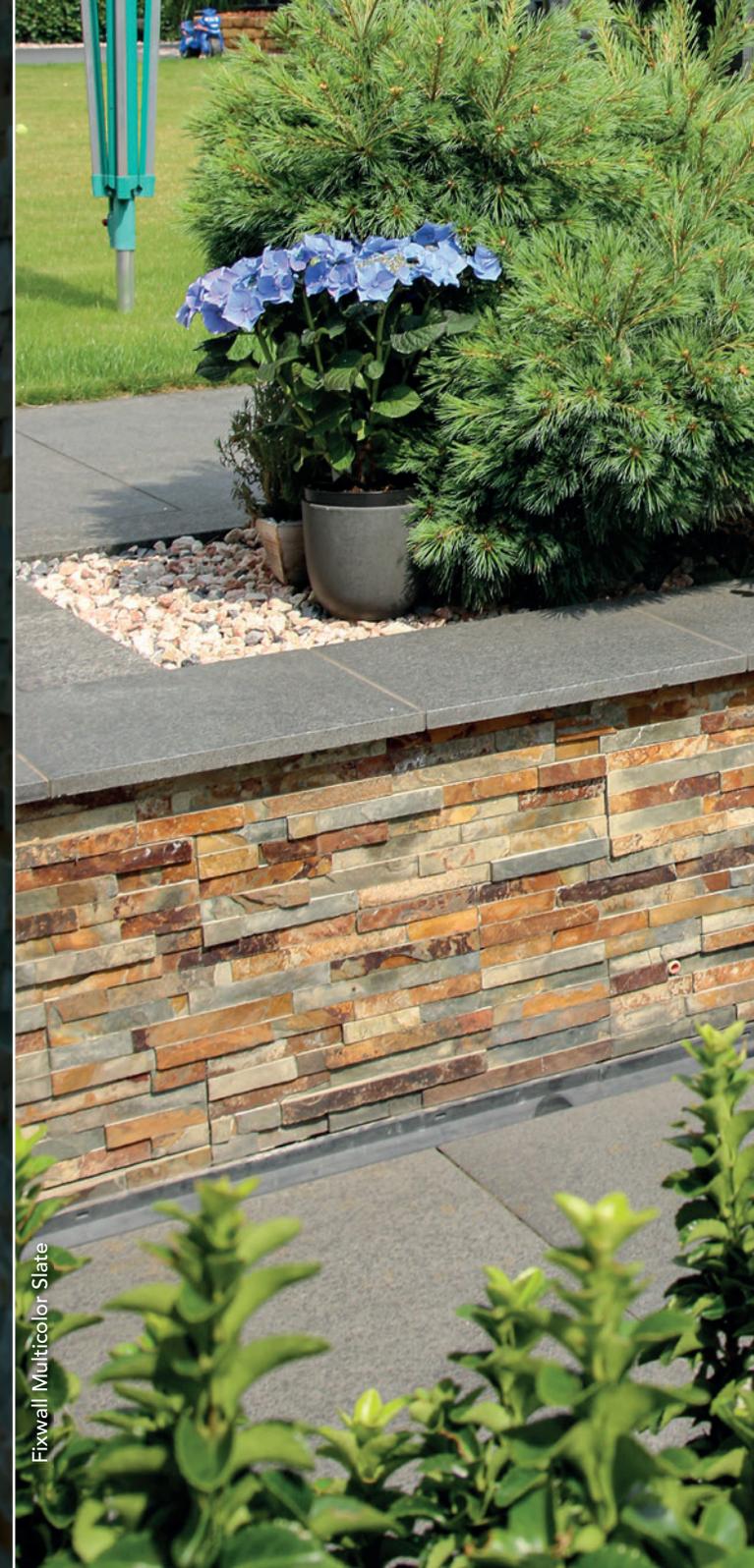


Setzen Sie effektvolle Akzente mit Fixwalls aus Naturstein und zaubern mit Ihrer Wand eine einmalige Atmosphäre.

Da es sich hierbei um ein Naturprodukt handelt und einzelne Gesteine entstehungsbedingt Erzanteile enthalten können, empfehlen wir die verklebte Fläche im Außenbereich mit einer Imprägnierung auf Silikonbasis zu behandeln.

 REDSUN

Fixwall Yellow Quarzit



Fixwall Multicolor Slate



Fixwall Mongolian Slate

FIXWALL



REDSUN

Graniwall Grey Rockface



Der Natursteinmauer kommt bei der Gartengestaltung schon immer eine tragende Rolle zu. Sie zieht zwar die Blicke auf sich, fügt sich aber trotzdem harmonisch in Ihre Umgebung ein.

Eine Natursteinmauer kann viele Zwecke erfüllen: als Grundstücksbegrenzung, zum Ausgleichen unterschiedlich hoher Ebenen, als Abgrenzung zu Pflanz- und Wegbereichen, als Sichtschutz, Lärmschutz oder einfach als Stilelement.

Auch Hochbeete lassen sich gestalten, woraus atemberaubende Biotope entstehen.

TUFFSTEIN



Basic 37x11x11 & 37x20x11

GRANIWALL



Grey Rockface 40x16x8

SLIMWALL



Black Beauty Rockface 40x16x8

Blue Moon Rockface 40x16x8



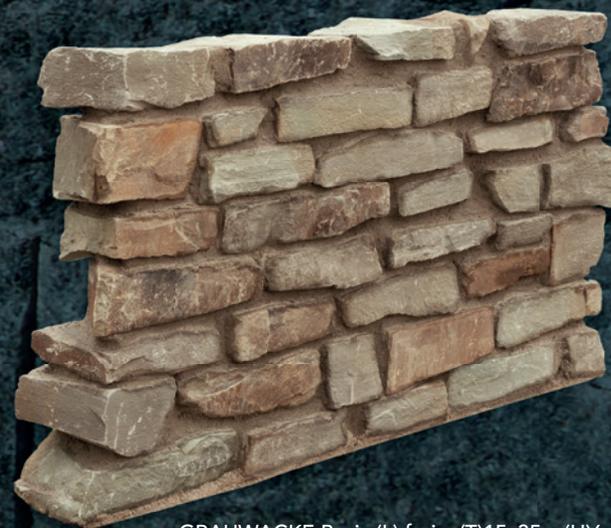


Tuffstein Basic

BOURGOGNE gelb Basic 20-30 x 8-12 x 10-15



ASERIA Yellow Basic 20-30 x 8-12 x 6-12



GRAUWACKE Basic (L) frei x (T)15-35 x (H)6-25

▶ Alle Angaben in cm.

MAUERSTEINE



REDSUN

Grauwacke



TOSCANA Rockface in 3 Größen
(Wildverband) 30 – 55 x 20 x 5/10/15



PU STEINKLEBER

Speziell entwickelt für die Verklebung von Beton- und Naturstein im Garten.
Der PU Steinkleber wird angewandt als Ersatz für Mörtel beim Aufrichten von Gartenmauern.
Der Bostik PU Steinkleber haftet auf allen üblichen tragfähigen Baumaterialien.



CASTLE ROCK

Toscana Rockface 40x20x15



Pacific Black 40x20x15

Granit Hellgrau Classic 40x20x20



Granit hellgrau Rockface 35x17,5x15



Granit hellgrau Classic 35x17,5x15



Tahiti Blue Classic 35x17,5x15



Tahiti Blue Classic 40x20x20



Granit hellgrau Rockface

▶ Alle Angaben in cm.

MAUERSTEINE

WANDSTELEN

REDSUN

Wandstelen eignen sich hervorragend zur optischen Unterteilung von einzelnen Gartenbereichen

Wandstele Black Slate
250x50x4-6,5 cm

Blue Moon Honed



Zur Abdeckung von Natursteinmauern, Gartenmauern oder Pfeilern.



Firstform Blue Moon Honed

Blue Moon Anticato

Blue Moon Honed

Tahiti Blue Piazza

Toscana Basic

Granit hellgrau Piazza Anticato

ARTIKEL	Maße				
	100x25x4	100x30x4	100x35x4	100x40x4	100x30x6
Blue Moon Honed		●	●	●	
Blue Moon Honed - Firstform					●
Blue Moon Anticato	●		●	●	
Tahiti Blue Piazza	●	●	●		
Toscana Basic		●			
Granit hellgrau Piazza Anticato	●	●	●	●	



RED SUN

Granit hellgrau Piazza



Palisaden, die Alleskönner.

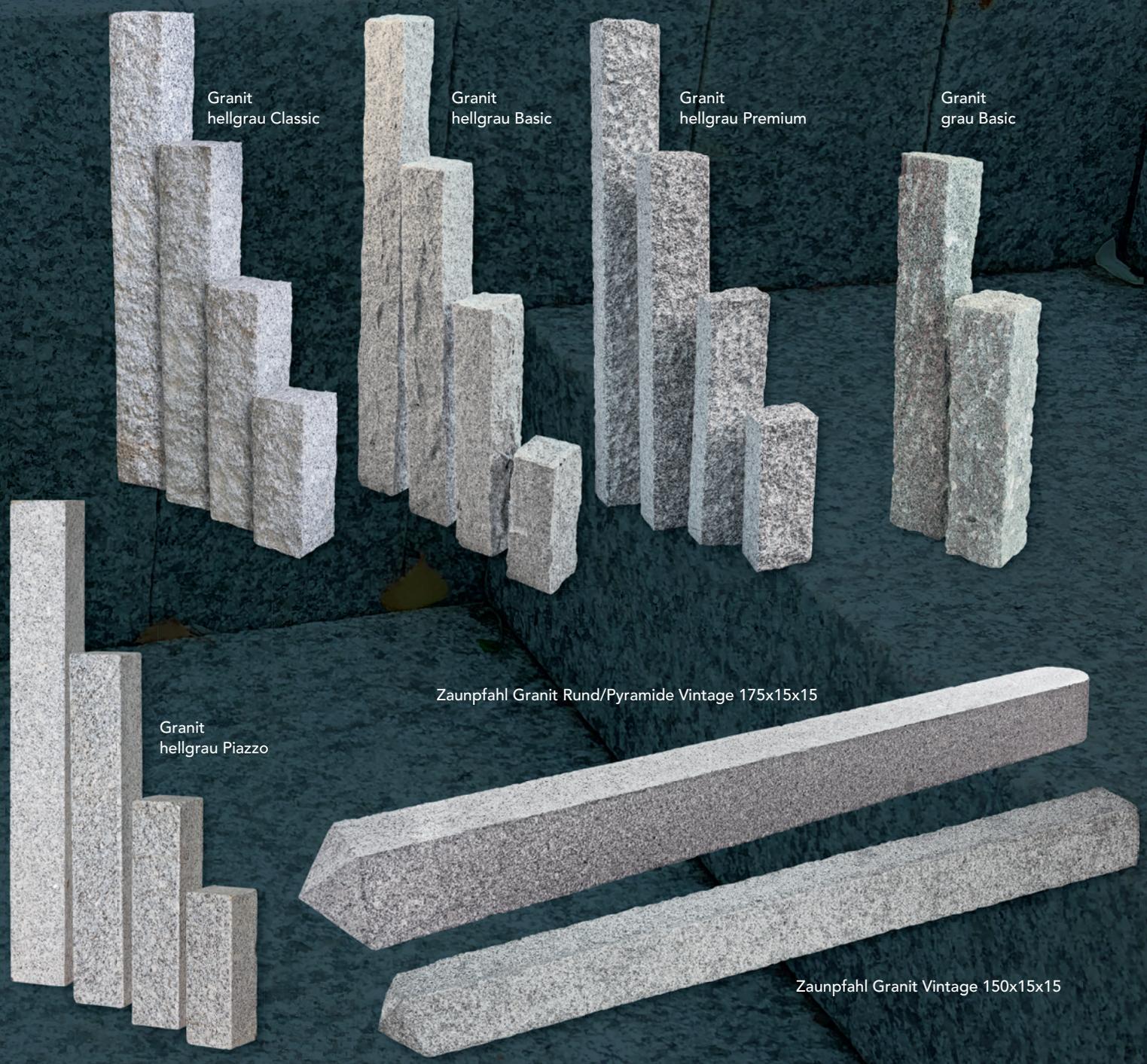
Sie lassen sich sehr vielfältig verwenden und sind Garant für eine ansprechende Gartengestaltung. Als Stützmauer, Hochbeet, Ausgleich verschiedener Ebenen, Wangenbegrenzung für Gartentreppen oder als Vorderkante von Stufen aus Natursteinplatten.

Die Farb- und Materialvariationen in Kombination mit diversen Oberflächen und Bearbeitungsmethoden erzeugen ein ganz besonderes Flair, von rustikalem Stil bis mediterraner Umgebung ist alles möglich.



REDSUN

Granit hellgrau Basic



Granit hellgrau Classic

Granit hellgrau Basic

Granit hellgrau Premium

Granit grau Basic

Granit hellgrau Piazza

Zaunpfahl Granit Rund/Pyramide Vintage 175x15x15

Zaunpfahl Granit Vintage 150x15x15

PALISADEN & ZAUNPFÄHLE

► Eine Übersicht der erhältlichen Maße finden Sie in der Tabelle auf Seite 72 . Alle Angaben in cm.

ARTIKEL	Maße																
	10x10				12x8				12x12						15x15		
	25	50	75	100	30	50	75	100	30	35	50	75	100	125	150	200	250
Granit Grau Basic										●	●						
Granit Hellgrau Basic	●	●	●	●													
Granit Hellgrau Classic					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Granit Hellgrau Piazzo Linea									●		●	●	●	●	●		
Granit Hellgrau Premium					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
Juparana Waterjet linea									●		●	●	●				
Pacific Black Premium Waterjet elegance									●		●	●	●				
Tahiti Blue Piazzo Linea									●		●	●	●				
Tahiti Blue Piazzo Classic									●		●	●	●	●	●		
Black Pearl Basic											●	●	●				
Toscana Basic									●		●	●	●				



Tahiti Blue
Piazzo

Black Pearl
Basic

Juparana
Piazzo Waterjet Linea

Tahiti Blue
Classic

Toscana
Basic

Pacific Black Premium
Waterjet Elegance

Blue Moon
Rockface

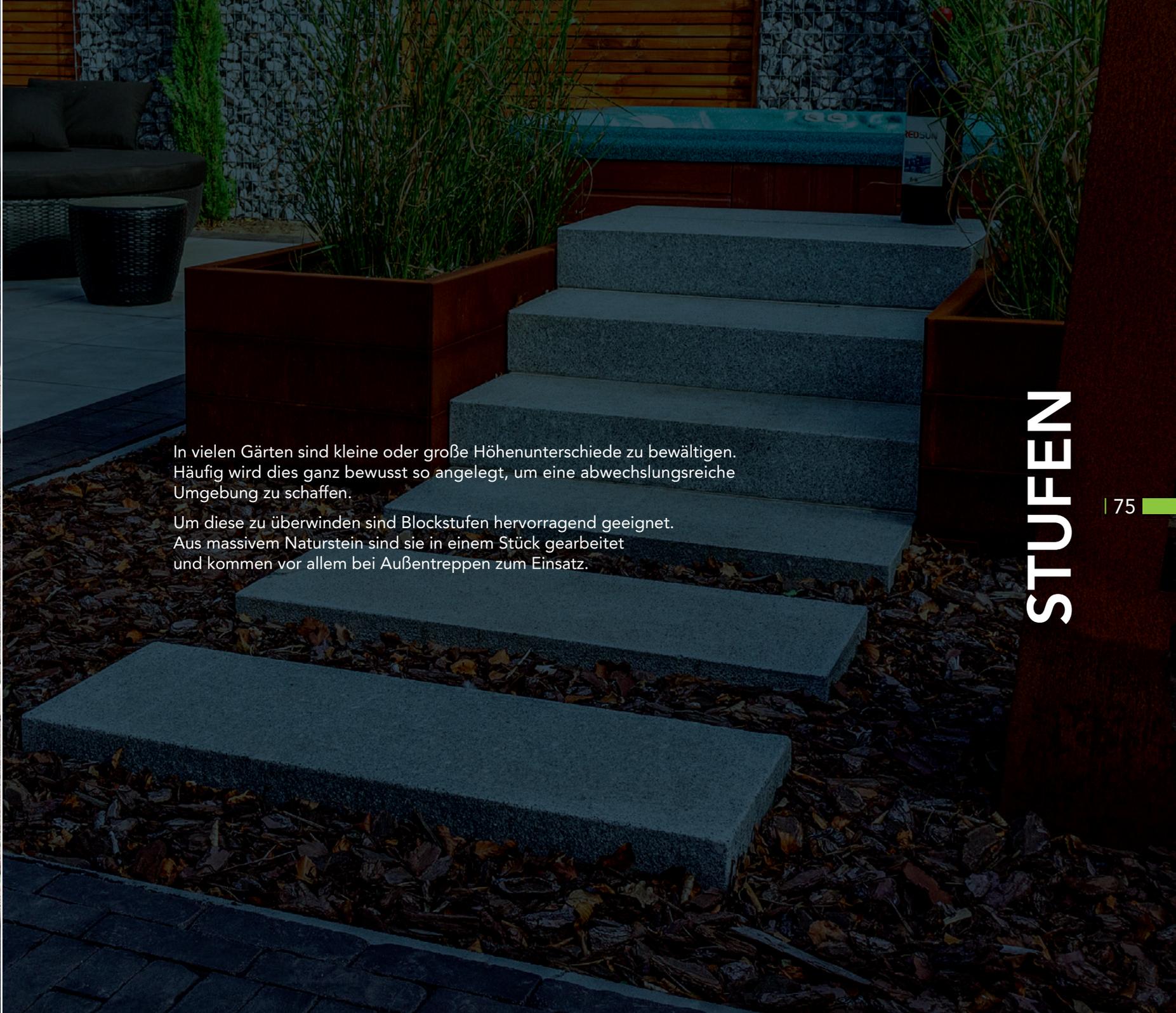
PALISADEN

► Eine Übersicht der erhältlichen Maße finden Sie in der Tabelle links. Alle Angaben in cm.



 REDSUN

Juparana Plazzo Waterjet Linea



In vielen Gärten sind kleine oder große Höhenunterschiede zu bewältigen. Häufig wird dies ganz bewusst so angelegt, um eine abwechslungsreiche Umgebung zu schaffen.

Um diese zu überwinden sind Blockstufen hervorragend geeignet. Aus massivem Naturstein sind sie in einem Stück gearbeitet und kommen vor allem bei Außentreppen zum Einsatz.

TRITT-/SETZSTUFEN

Blue Moon Honed Linea



Granit Piazza Linea



Tahiti Blue Piazza Linea



Blue Moon Honed Linea



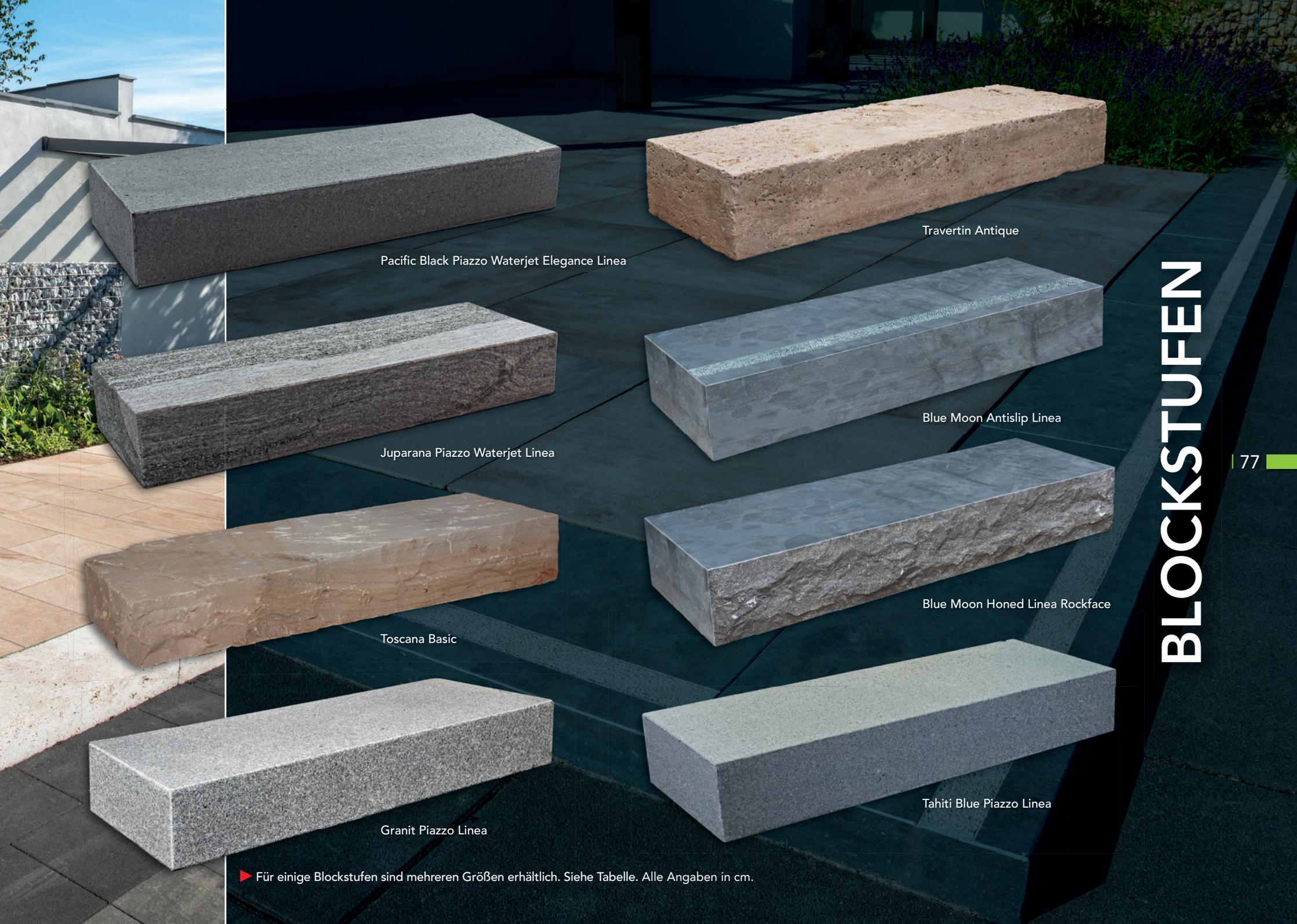
Pacific Black Piazza Linea

▶ Trittstufe 100x35x3 cm / Setzstufe 100x12x2 cm

ARTIKEL	Maße					
	35x15					
	50	75	100	125	150	200
Blue Moon Honed Linea Rockface			●			
Blue Moon Antislip Linea			●			
Granit hellgrau Piazza Linea	●	●	●	●	●	●
Juparana Waterjet Linea			●			
Pacific Black Piazza Waterjet Elegance Linea	●	●	●	●	●	
Tahiti Blue Piazza Linea	●	●	●	●	●	
Travertin Antique			●			
Toscana Basic			●			

Travertin-Autumn-Antique





Pacific Black Piazza Waterjet Elegance Linea



Travertin Antique



Juparana Piazza Waterjet Linea



Blue Moon Antislip Linea



Toscana Basic



Blue Moon Honed Linea Rockface



Granit Piazza Linea



Tahiti Blue Piazza Linea

BLOCKSTUFEN

► Für einige Blockstufen sind mehreren Größen erhältlich. Siehe Tabelle. Alle Angaben in cm.



REDSUN

Granit Piazza



STELLEN AUS NATURSTEIN - NATÜRLICH SCHÖN.

Stellen aus Naturstein bieten vielfältige Möglichkeiten für eine individuelle Gestaltung von Garten, Terrasse oder Einfahrt.

Als Abstützung von Beeten, um Höhenunterschiede zu überbrücken, der Einfassung von Terrassen und Wegen oder liegend als Mauer. Einzeln im Beet aufgestellt als Gestaltungselement oder als Wange für Ihre Natursteintreppe.

Aufgrund ihrer Variationsvielfalt sind sie in der Gartengestaltung unverzichtbar.



REDSUN

Juparana Piazza Waterjet



Black Pearl Basic



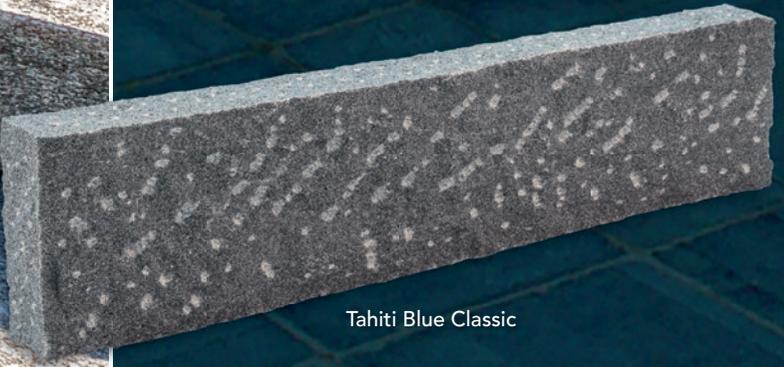
Juparana Piazza Waterjet



Tahiti Blue Piazza Linea



Travertino Autumn



Tahiti Blue Classic



Pacific Black Piazza Waterjet Linea

STELLEN

► Für einige Stelen sind mehreren Größen erhältlich. Siehe Tabelle auf Seite 82. Alle Angaben in cm.



Granit hellgrau Classic



Granit hellgrau Piazza Linea



Granit hellgrau Premium



Blue Moon Honed Linea



Bluestone Antique



Toscana Basic

► Für einige Stelen sind mehreren Größen erhältlich. Siehe Tabelle links. Alle Angaben in cm.



ARTIKEL

ARTIKEL	Maße									
	Randplatte					Eckstück				
	100x30x5	100x15x3	100x20x3	100x25x3	100x30x3	50/50x15x3	50/50x20x3	50/20x50/20x3	50/25x50/25x3	50/30x50/30x3
Blue Moon Honed Linea	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blue Stone Honed Linea			●	●	●			●	●	●
Pacific Black Waterjet Elegance Linea				●	●			●	●	●



Eckstück Blue Moon Honed Linea



Teichrand Blue Moon Honed Linea

Eckstück Pacific Black Pizzo Waterjet Elegance Linea



Teichrand Pacific Black Pizzo Waterjet Elegance Linea

Teichränder aus Naturstein zeichnen sich durch ihre robusten Eigenschaften und ihrer Langlebigkeit aus.

Eckstück Bluestone Honed Linea



Teichrand Bluestone Honed Linea

► Für einige Teichränder sind mehreren Größen erhältlich. Siehe Tabelle. Alle Angaben in cm.

TEICHRÄNDER



Sie haben in Ihrem Garten Naturstein als Bodenbelag oder als Mauer verarbeitet?
Mit naturbelassenen Findlingen, Kiesen oder Splitten haben Sie Akzente gesetzt?
Jetzt fehlt aber noch die Vollendung?
Was liegt da näher als eine hochwertige, exklusive Natursteinbank?

 REDSUN

Granit Basic mit Rückenlehne



Bank Basic Granit



Bank Morena



Bank Granit Lyon

BÄNKE



ANTICATO

Die Kante ist bruchrau



LINEA

Die Kante hat eine Fase



ANTIQU

Die Platte ist getrommelt



HONED

Die Oberfläche ist geschliffen



VINTAGE

Die Oberfläche ist fein gestockt



WATERJET

Die Oberfläche ist wassergestrahlt



BASIC

Die Oberfläche ist spaltrau



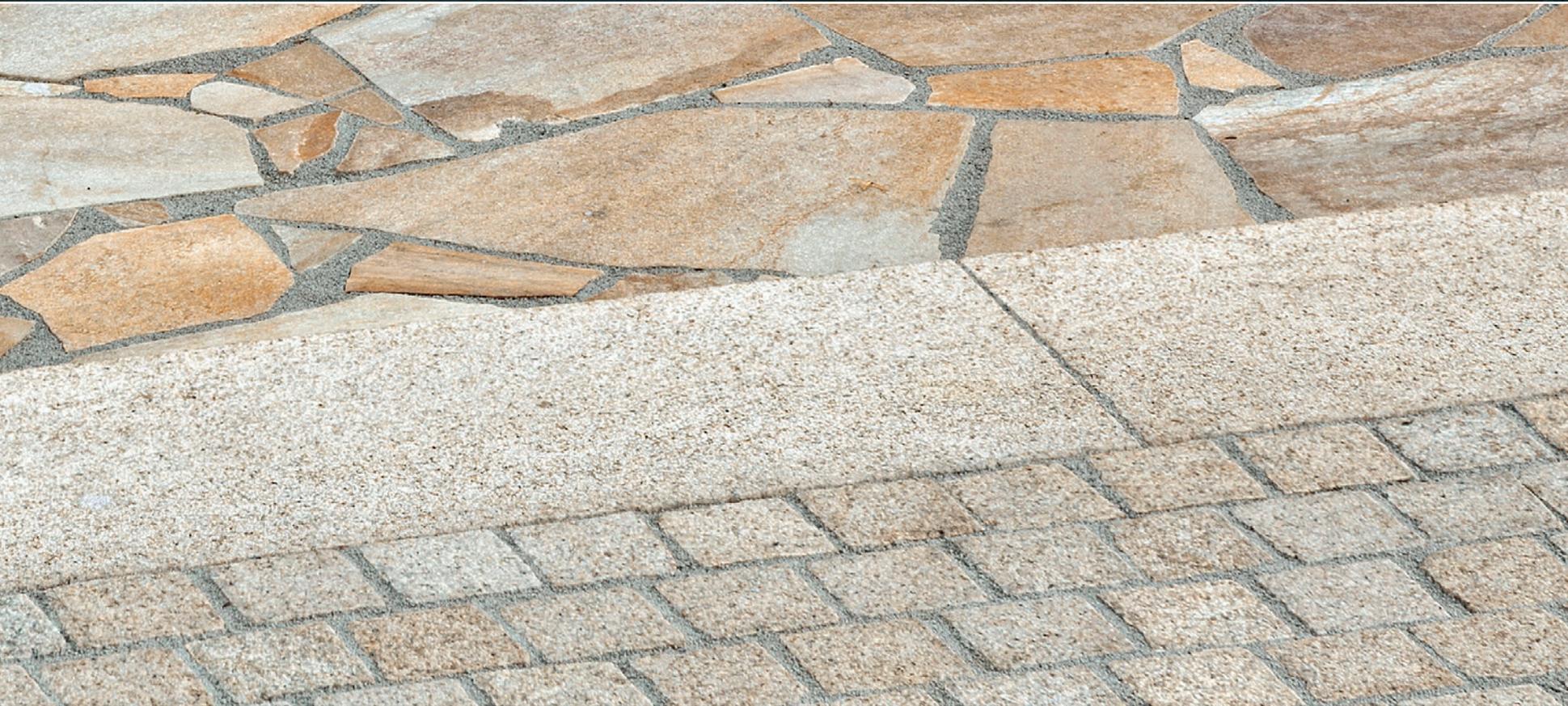
ELEGANCE

Die Oberfläche ist gebürstet



PIAZZO

Die Oberfläche ist geflammt



CLASSIC

Alle Seiten sind gespitzt



PREMIUM

Zwei Seiten sind gesägt und fein gestockt,
der Rest gespalten und gespitzt



ROCKFACE

Die Sichtseite ist bossiert

DIE BEARBEITUNG

MAUERWERKSSTEINE

Jedes Bauwerk sollte frostfrei gegründet werden, denn das Ein- und Auswirken von Frost kann selbiges schädigen und einen langanhaltenden Gebrauchswert verhindern. Steht die spätere Wand frei, oder fängt sie ein höher liegendes Gelände ab? Der Mauerwerkstein sollte für das, was Sie vorhaben, geeignet sein und nicht nur Ihren ästhetischen Ansprüchen genügen.

DAS FUNDAMENT

Der bindige Boden (Oberboden oder Mutterboden) wird abgetragen. In der Regel ist diese Vegetationsdecke 30 – 35 cm dick. Darunter befindet sich der wasserundurchlässige Lehmboden und diesen tragen Sie ebenfalls ca. 30 cm ab.

Den nun entstandenen Graben füllen Sie mit einer 30 cm Stärken Tragschicht, bestehend aus Schotter oder grobkörnigem Material der Körnung 0 – 32 oder 0 – 45 cm und verdichten diese mit einem geeigneten Gerät. Auf diese nun gleichmäßig stark und eben eingebaute Tragschicht füllen Sie einen erdfeuchten Stampfbeton (Betongüte C 25/30 der Körnung 0 – 22 mm) in einer Einbaustärke von mindestens 20 cm ein.

Je nach Höhe der Wand kann ein statischer Nachweis erforderlich sein. Die Frage, ob die Einarbeitung einer Bewehrung sinnvoll ist und ob es der Haltbarkeit der Mauer dienlich ist, diese nach hinten hin mit ca. 1% zu neigen, wird im Selbigen beantwortet.

DIE ERSTE SCHICHT

In den zuvor eingefüllten Unterbeton wird die erste Schicht entlang einer Schnur höhen- und fluchtgerecht gesetzt. Mauersteine, die im Boden der Sicht entzogen gesetzt werden, verlangen nicht unbedingt ein sauberes Fugenbild, aber in der Regel sollte die Stoßfuge mindestens 1 cm und die Lagerfuge mindestens 1,3 cm betragen.

DIE NÄCHSTEN SCHICHTEN

Steht die Wand weder verklebt oder in Mörtel vermauert (Trasszement) frei, als eine sogenannte Trockenmauer gesetzt, so beachten Sie bitte, dass die Steine großvolumiger sein müssen, denn die Standsicherheit erfordert hier unbedingt ein höheres Gewicht der Steine. Wenn Sie die Steine verkleben oder vermauern, achten Sie immer auf eine satte Stoß- und Lagerfuge.

Der Kleber muss entsprechend geeignet sein, sprechen Sie bitte hierzu Ihren Händler an.



RED SUN

DER PFLASTEREINBAU FÜR DAS PRIVATE UMFELD

DIE RANDEINFASSUNG

Pflasterflächen erfordern grundsätzlich eine Randeinfassung. Diese kann mit Rasenkanten, Tiefborden oder auch Palisaden, die in Beton versetzt werden, hergestellt werden. Für eine PKW befahrene Fläche sollte die Stärke des Betons unter dem Begrenzungsstein 15 cm, seitlich min. 10 cm dick, ausgeführt werden (*Betongüte min. C12/15*).

DER FROSTSICHERE OBERBAU

Einen großen Beitrag zur Wertig- und Dauerhaftigkeit der Pflasterung hat besonders der Oberbau. Bestehend aus frostsicheren Tragschichtmaterialien und einer filterstabilen Bettung. Die angedachte und ausgeübte Verkehrsbelastung bestimmt hier die Einbaustärke der einzelnen Tragschichten. Sorgfältige Arbeiten in diesen Bereichen vermindern Schäden und ein Absacken der Pflasterfläche.

Ein unzureichender Aufbau zeigt sich zuerst bei Auffahrten, da gerade dort Spurrillen (durch ständiges Befahren derselben Spur) an der Tagesordnung sind.

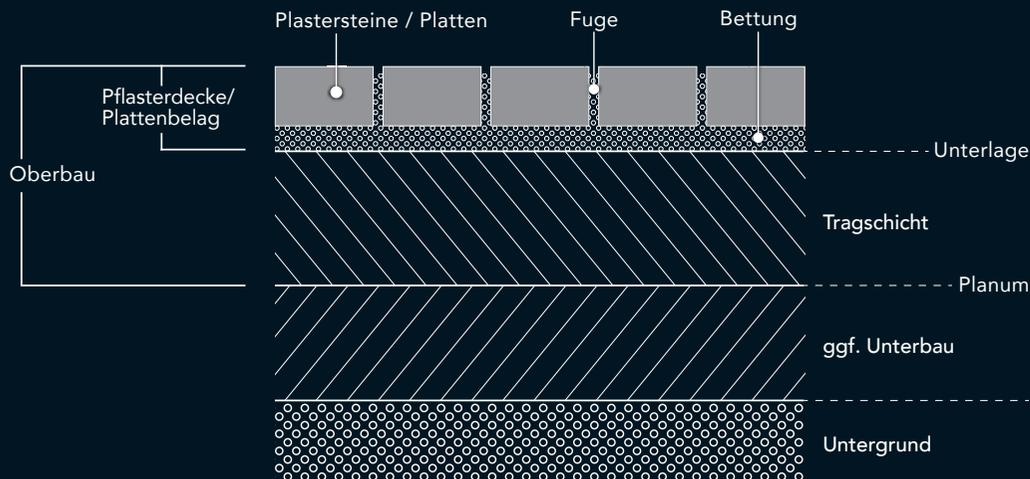
DIE FROSTSCHUTZSCHICHT

Bei Böden die nicht ausreichend frostfest sind (bspw. wegen einem höherem Feinkornanteil durch Tone, Lehme oder Gemische – siehe auch Frostempfindlichkeitsklassen nach ZTVE-StB 09), empfiehlt es sich, zusätzlich eine Frostschutzschicht einzubauen.

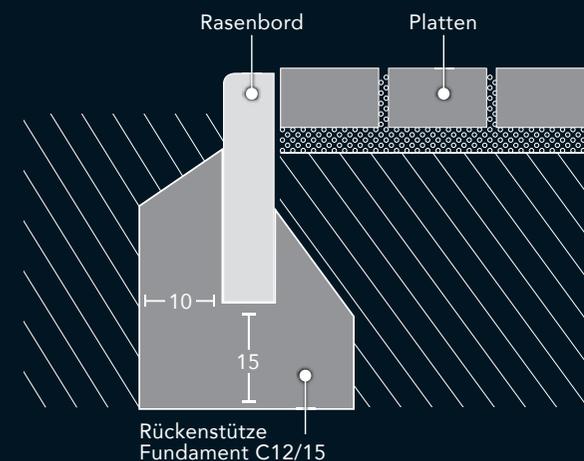
Durch eine Frostschutzschicht können die negativen Feuchtigkeitseinflüsse des Untergrundes auf den Schichtaufbau verringert und die Tragfähigkeit erhöht werden. Sie gründet den Oberbau in frostsicherer Tiefe. So kann gefrierendes Wasser den Pflasteroberbau nicht mehr anheben und zerstören. Die Frostschutzschicht reicht, je nach klimatischen Verhältnissen und anstehenden Boden, bis auf 70 – 80 cm (+/-) unterhalb der Oberkante des Pflasters hinab.

Die Frostschutzstärke hängt von der Art des Untergrundes sowie der Frostschutzzone ab. So ist in Regionen Deutschlands in denen eher ein „strenger Winter“ herrscht (*Frosteinwirkungszone I gem. RStO, z.B. Berlin/Brandenburg, südliches Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Ost-Niedersachsen, Siegerland/Bergisches Land*) die Tragschicht um 5 cm zusätzlich zu verstärken, in den Mittelgebirgen und im Grenzgebiet zu Polen um 15 cm (*Frosteinwirkungszone II gem. RStO*).

Pflastersteine



Rasensbord





VERLEGEMÖGLICHKEITEN

FESTE ODER LOSE VERLEGUNG IM MÖRTEL- BZW. SPLITTBETT AUF VERDICHTETE UNTERGRÜNDE

Damit Sie dauerhaft Freude an Ihrem Bodenbelag haben, bitten wir Sie folgende Punkte zu berücksichtigen:

Generell wird zwischen einer gebundenen und ungebundenen Verlegungsmöglichkeit unterschieden. Der wesentliche Vorteil bei einer gebundenen Verlegung ist, dass der Bodenbelag dauerhaft und fest in seinem Pflasterbett ruht. Als erstes muss bauseits ein gut verdichtetes, drainagefähiges Planum mit einem Gefälle von ca. 3% hergestellt werden.

Als nächstes wird eine Tragschicht (Mineralgemisch oder Schotter in einer Körnung von 0–32 oder 0–45 mm), ebenfalls mit einem Gefälle von ca. 3%, in einer Stärke von mindestens 40 cm (je nach örtlichen Gegebenheiten und der zu erwartenden Verkehrslast) eingebaut. Während des Einbaus muss die Tragschicht lagenweise mit einer Rüttelplatte ausreichend verdichtet werden. Empfehlenswert ist der Einbau einer Drainagematte, um eine bessere Wasserableitung zu gewährleisten.

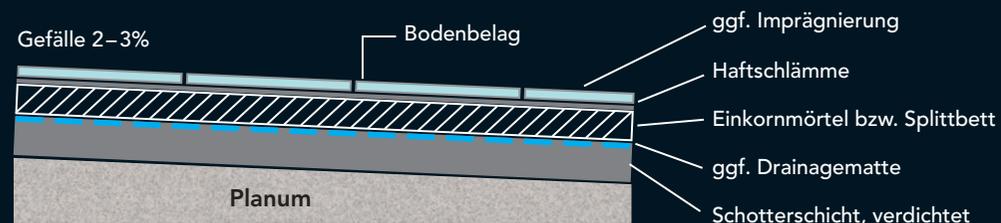
Anschließend wird ein Drainagemörtel gemäß den Herstellerangaben in einer Stärke von 5–6 cm eingebaut. Die zu verlegenden Platten werden auf der Rückseite mit einer wasserundurchlässigen, für Naturstein geeigneten Haftschlämme, frisch-in-frisch unter Zuhilfenahme eines Gummihammers eingeklopft. Mögliche Dehnungsfugen und Fugenbreiten von mindestens 3 mm sind zwingend zu berücksichtigen.

Nach ausreichender Aushärtezeit werden die Platten mit einem geeigneten Pflasterfugenmörtel gemäß Herstellerangaben eingefügt/geschlämmt.

Zum Schluss besteht die Möglichkeit den Belag mit einer für den Naturstein geeigneten Imprägnierung zu behandeln. Diese muss jedoch vom jeweiligen Hersteller für das Produkt freigegeben werden.

Eine Verlegung hat immer nach dem aktuellen Stand der Technik zu erfolgen. Örtliche Gegebenheiten sind bauseits zu berücksichtigen. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bitte beachten Sie, bei Naturstein handelt es sich um ein in Jahrmillionen entstandenes Produkt, welches äußere Einflüsse wie Druck und Temperatur, Plattentektonik und Erosion unterlag. Trotz anspruchsvollen Vorsortierungen in den jeweiligen Abbaugebieten kann es zu Farb- und Oberflächenschwankungen kommen, welche charakteristisch für Naturstein sind und diesen auszeichnen. Jeder Stein ist ein von der Natur geschaffenes Unikat!



REDSUN ist von der Haftung bezüglich der Vollständigkeit und Richtigkeit dieses Inhalts ausgeschlossen und bei Reklamationen nicht haftbar.

PALISADEN

DER UNTERGRUND

Bei einem tragfähigen Untergrund reicht es aus, einen angemessen tiefen Versetzgraben auszuheben (10 cm + mindestens 1/3 der Palisadenhöhe). Nicht tragfähiger Boden erfordert zusätzlich das Einbringen einer ca. 15 cm starken Tragschicht aus Kies, Schotter o.ä. mit einer Korngröße von 0/32 mm, die schichtweise bis zur Standfestigkeit verdichtet wird. Steht ein tragfähiger Untergrund an, so sollte dennoch eine wasserdurchlässige Tragschicht von mindestens 10 cm eingebaut werden um hier der Entstehung von Staunässe unter der Palisade vorzubeugen.

DIE EINBAUTIEFE

Im Regelfall beträgt die Einbautiefe 1/3 der Palisadenhöhe. Bei höheren Belastungen, z.B. durch Hanglast, müssen die Palisaden entsprechend tiefer eingebaut werden.

DAS VERSETZEN

Die Palisaden werden auf ein ca. 10cm starkes Fundament aus erdfeuchtem Beton (C12/15) gesetzt und einzeln mit der Wasserwaage senkrecht ausgerichtet. Zur Hilfe nehmen Sie beim Einbau eine Richtschnur, die bei geradlinigem Versatz in Höhe, ebenso in der Richtung, ein Einhalten der gewünschten Flucht gewährleistet. Bögen sind freihändig auszurichten. Nach dem Versetzen der Palisade ist am Fuß beidseitig eine Stütze aus erdfeuchtem Beton (C12/15) einzubringen (Stärke seitlich ca. 10cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt). Es muss durchgehend darauf geachtet werden, dass keine Palisaden verrutschen. Bitte beachten Sie, dass hier die Palisaden eine mögliche Konizität besitzen können.

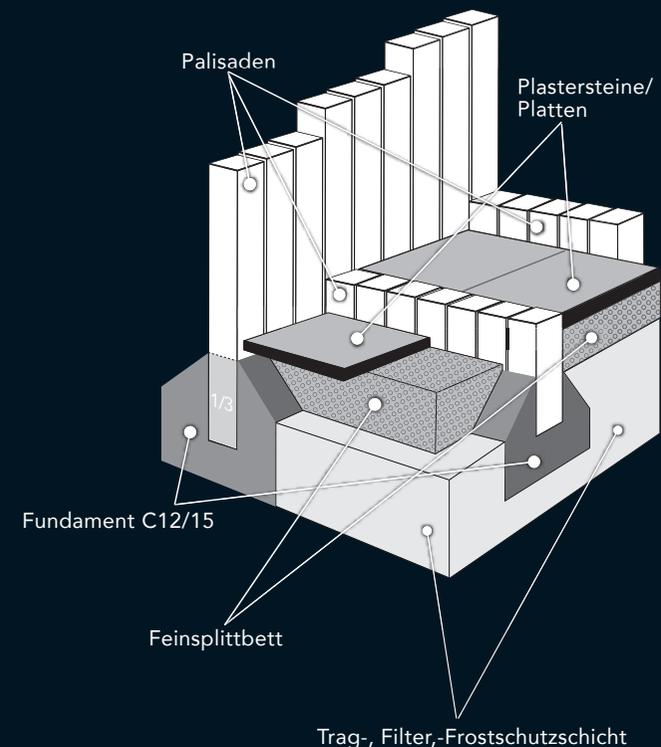
DIE HINTERFÜLLUNG

Nach dem Aushärten des Betons an der Fußstütze, sollte mit frostfreiem, d.h. wasserdurchlässigem Material bis ca. 20 cm unterhalb der Palisaden-Oberkante hinterfüllt werden. Ggf. ist vorher am Fuß der Rückenstütze eine Drainageleitung zu verlegen. Die Palisadenreihe ist rückseitig abzudecken, bspw. mit Dachpappe, damit kein Material durch die Fugen geschwemmt wird. Der Rest ist mit Erde aufzufüllen.

ACHTUNG!

Palisaden sind meist leicht konisch und werden nach oben hin schmaler. Sie müssen deshalb einzeln, senkrecht versetzt werden. Im Fußbereich werden sie eng aneinandergesetzt, im Kopfbereich entsteht eine Fuge von ca. 2 – 3 mm.

Palisaden





BERÜHMTE GEMÄLDE IN DIE GEGENWART GEBRACHT



Sicherlich haben Sie das Gemälde auf dem Titel sofort erkannt und auch die anderen, im Innenteil unseres Kataloges, schon mal irgendwo gesehen.

Wie sähe wohl das Umfeld, bzw. die Landschaft aus, wenn man das Bild nicht auf den Rahmen begrenzt? Diese Frage haben wir uns gestellt.

Wir haben uns dieser weltberühmten Gemälde angenommen und sie in die Gegenwart transportiert. Bei der Umsetzung, waren wir wie gewohnt ein wenig kreativ und haben in die Bilder Naturstein-Produkte mit einfließen lassen.



MONA LISA
Leonardo da Vinci – 1503



SELBSTPORTRAIT
Vincent van Goch – 1887

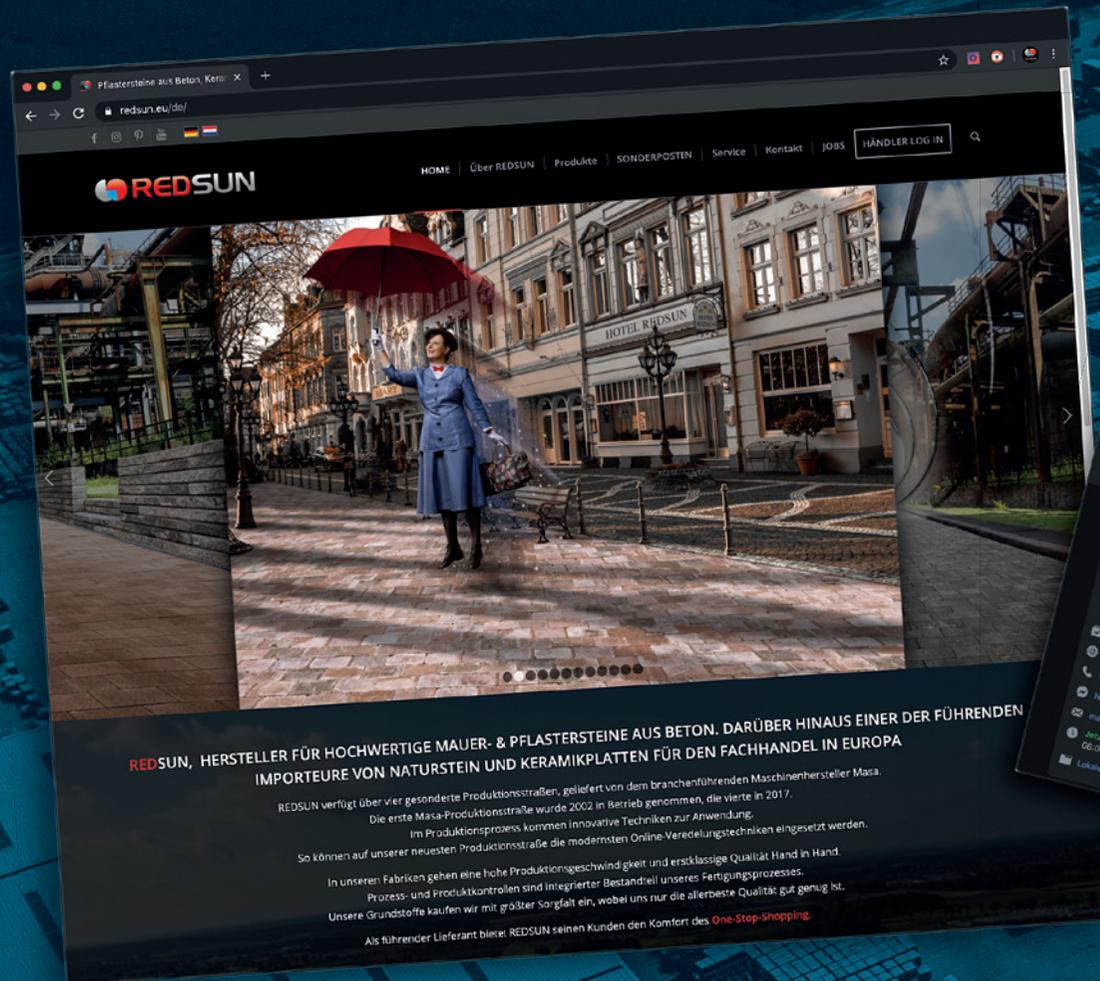


AMERICAN GOTHIC
Grant Wood – 1930



DAS MÄDCHEN MIT DEM PERLENOHRRING
Jan Vermeer – 1665

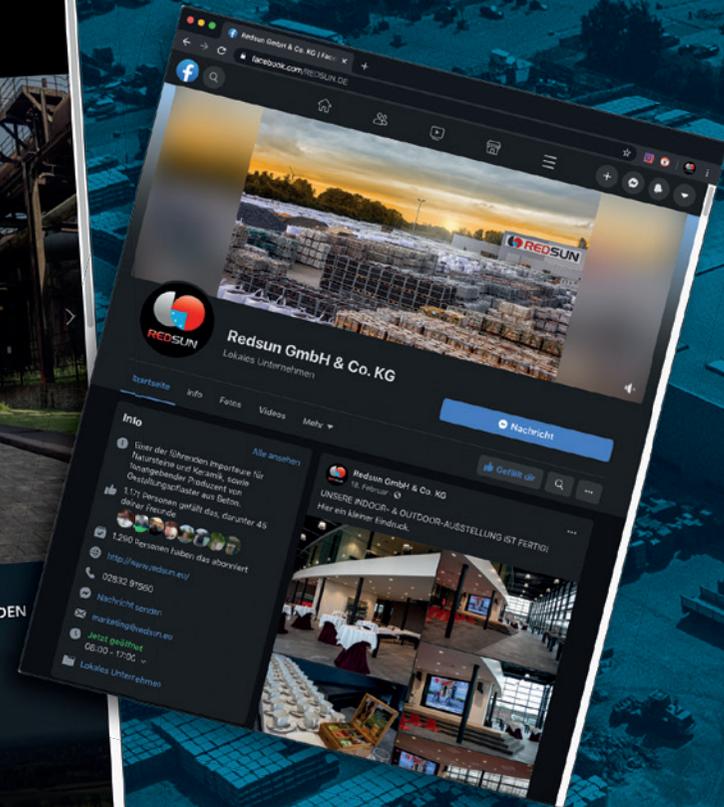
ALLE NEUIGKEITEN FINDEN SIE AUF UNSERER HOMEPAGE UND BEI FACEBOOK.



The screenshot shows the REDSUN website homepage. At the top, there is a navigation bar with the REDSUN logo, menu items (HOME, Über REDSUN, Produkte, SONDERPOSTEN, Service, Kontakt, JOBS), and a 'HÄNDLER LOGIN' button. The main content area features a large image of a woman in a blue coat and hat holding a red umbrella on a cobblestone street in front of a building labeled 'HOTEL REDSUN'. Below the image, there is a text block in German:

REDSUN, HERSTELLER FÜR HOCHWERTIGE MAUER- & PFLASTERSTEINE AUS BETON. DARÜBER HINAUS EINER DER FÜHRENDEN IMPORTEURE VON NATURSTEIN UND KERAMIKPLATTEN FÜR DEN FACHHANDEL IN EUROPA

REDSUN verfügt über vier gesonderte Produktionsstraßen, geliefert von dem branchenführenden Maschinenhersteller Masa. Die erste Masa-Produktionsstraße wurde 2002 in Betrieb genommen, die vierte in 2017. Im Produktionsprozess kommen innovative Techniken zur Anwendung. So können auf unserer neuesten Produktionsstraße die modernsten Online-Veredelungstechniken eingesetzt werden. In unseren Fabriken gehen eine hohe Produktionsgeschwindigkeit und erstklassige Qualität Hand in Hand. Prozess- und Produktkontrollen sind integrierter Bestandteil unseres Fertigungsprozesses. Unsere Grundstoffe kaufen wir mit größter Sorgfalt ein, wobei uns nur die allerbeste Qualität gut genug ist. Als führender Lieferant bietet REDSUN seinen Kunden den Komfort des **One-Stop-Shopping**.



The screenshot shows the REDSUN Facebook page. The page header includes the REDSUN logo and the company name 'Redsun GmbH & Co. KG' with the tagline 'Lokales Unternehmen'. The main content area features a large image of a building under construction at sunset. Below the image, there is a post with the text 'UNSERE INDOOR- & OUTDOOR-AUSSTELLUNG IST FERTIG! Hier ein kleiner Eindruck.' and a photo of an exhibition space. The page also shows a 'Nachricht' button and a 'Gefällt mir' button.

Das Lieferortiment von REDSUN umfasst hochwertige Beton- & Natursteinprodukte zur Gestaltung von Terrassen und Wegen, sowie Keramische Platten und Beton-Keramik-Verbundplatten für Terrassen.

Unser Sortiment finden Sie bei Ihrem gut sortierten Baustofffachhändler.



Die aktuellen Kataloge finden Sie auf unserer Homepage in Service/Downloads.



REDSUN GmbH & Co KG | Delbrückstr. 1 | D-47623 Kevelaer | www.redsun.eu

IHR FACHHÄNDLER:

Diese Broschüre ist mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Farbabweichungen können druckbedingt vorkommen.
REDSUN ist für eventuelle Änderungen bzw. unzutreffende Angaben nicht haftbar. Gestaltung und Produktion: REDSUN 2021.