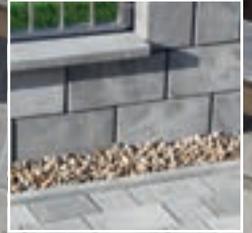


www.aussenraum.net

AUSSENRAUM NEU DEFINIERT.

2018



hagebau[®]



EXKLUSIV
erhältlich bei Ihrem
hagebau
partner

Ursprünglich und verführerisch

In unserem neuen aussenRAUM exklusiv Katalog 2018 finden Sie eine bemerkenswerte Bandbreite an qualitativ hochwertigen und bestechenden Steinelementen für eine abwechslungsreiche Gestaltung Ihres Außenbereichs.

Bevorzugen Sie zeitlose Eleganz oder doch eher Flächendesign, angelehnt an das klassische Natursteinpflaster? Stöbern Sie in unserem vielfältigen Angebot, das zahlreiche Farben, Formen und Oberflächen umfasst – ganz nach Ihren individuellen Vorlieben stehen Ihnen jegliche gestalterischen Möglichkeiten offen. Funktionalität und ansprechendes Design für Ihren Garten, Pool, Zaun, Ihre Terrasse oder blühende Hangverbauung werden auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, und wird Ihr Außenbereich zu einer Oase der Ruhe und Erholung.

Alle hochwertigen aussenRAUM exklusiv Produkte erhalten Sie exklusiv bei Ihren hagebau Partnern – so garantieren wir Ihnen ständige Verfügbarkeit und Liefersicherheit. Wir laden Sie ein – lassen Sie sich vom Ideenreichtum in unserem neuen Katalog inspirieren!

Setzen Sie auf österreichische Produkte

Alle Artikel aus unserem umfangreichen Programm sind österreichische Qualitätsprodukte von österreichischen Produzenten. Das erzeugt Nachhaltigkeit, sichert Arbeitsplätze und die Wertschöpfung bleibt zu 100 % im eigenen Land.

Österreichische
Qualität 

Richtiges Verlegen

In der aussenRAUM exklusiv Verlegeanleitung finden Sie allgemeine Hinweise zum Sortiment sowie Tipps und Tricks rund um die fachgerechte Verlegung Ihrer neuen Steine.



aussenRAUM exklusiv Schutz-Hydrophobierung

Das Betongefüge der Pflastersteine wird durch die Hydrophobierung wasserabweisend gemacht. Die natürliche Wasseraufnahme bei Regen, Nässe und aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Boden, sowie Ausblühungen werden deutlich reduziert. Natürlich sind Kern- und Vorsatzbeton durchgehend hydrophobiert. Die enorm hohe Dichtigkeit, gepaart mit durchgehender Hydrophobierung, verleiht dem edlen Stein eine verbesserte Frost- und Tausalzbeständigkeit.



Inhalt



frei kombinierbar
**MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN**

**„Wer mich ganz
kennenlernen
will, muss meinen
Garten kennen.
Denn mein Garten
ist mein Herz.“**

**Fürst Pückler-Muskau,
deutscher Landschaftsarchitekt**

Pöllau	
Pflaster	8 - 9
Pflasterplatte	10 - 11
Böschungsstein	
Blockstufe	
Einfassungsplatte	12 - 13
Zaunstein	14 - 15
Pottenstein	
Pflaster	16 - 17
Mittersill	
Multistein	18 - 19
Paldau	
Pflaster	20 - 21
Planitz	
Pflasterplatte	22-23
Bramberg	
Böschungsstein	24 - 25
Impressionen	
Zusatzartikel	32 - 33
AGBs	35



EXKLUSIV
erhältlich bei Ihrem
hagebau
partner

www.aussenraum.net

Pöllau Pflasterplatte
– schattiert

Steininnovation

Frei kombinierbar

frei kombinierbar

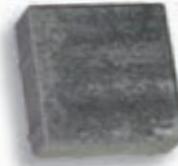
**MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN**

MUSCHELKALK

TERRAGRAU

ANTHRAZIT-
SCHATTIERT

Mittersill, Pöllau & Pottenstein

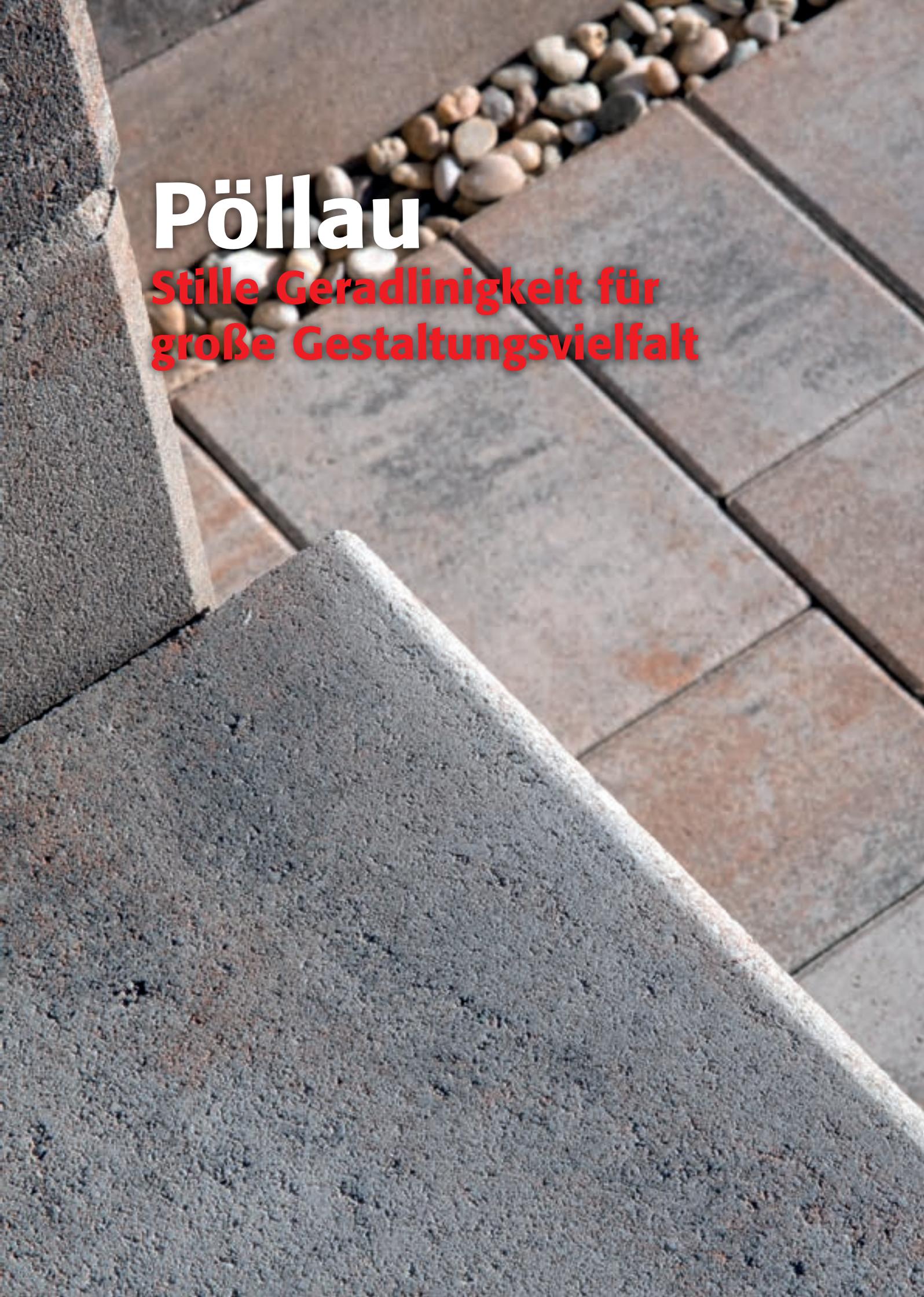


Das neue innovative Steinkonzept: Modern und rustikal!

Geradlinig modern kombiniert mit rustikal gerumpelt. Wir haben die drei unterschiedlichen, hochwertigen Steinfamilien Mittersill, Pöllau & Pottenstein durch ein gemeinsames Farbsystem perfekt vereint.

Die neue, attraktive Innovation aus Stein ermöglicht zu allen architektonischen Stilarten ein großes Gestaltungsspektrum an neuen interessanten und außergewöhnlichen Steinbildern rund ums eigene Heim.

Pöllau Blockstufe in **Kombination** mit Pottenstein Pflaster und Mittersill Multistein – terragrau

A close-up, high-angle photograph of a paved surface. The foreground is dominated by a large, dark grey, textured rectangular tile. To its right and slightly behind, a drainage channel is filled with smooth, light-colored pebbles. The rest of the background consists of several other rectangular tiles in various shades of grey and brown, arranged in a grid pattern. The lighting is bright, creating soft shadows and highlighting the textures of the tiles and pebbles.

Pöllau

**Stille Geradlinigkeit für
große Gestaltungsvielfalt**

frei kombinierbar

**MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN**

Geradlinig und modern

Die großzügige, moderne Designstein-Familie besticht durch ihre Vielfalt und entfaltet mit alter wie auch neuer Architektur ihren ganzen Zauber. Ob der Pöllau-Designpflasterstein, die elegante Pöllau-Platte oder die weiteren hochwertigen „Familienmitglieder“ – wie Stufenplatte, Randleiste, Zaunstein, Böschungsstein und Blockstufe – lassen großzügige, attraktive Gestaltungsmöglichkeiten zu. Die zeitlose Eleganz wird durch drei malerische Farben verstärkt.

Fantasievoll kombinierbar

Ein Farbsystem für zwei Steincharaktere. Auch hier ergeben sich durch die gleichen Farben mit der rustikalen Pottenstein-Familie fantastische, individuelle Steinkombinationen, die jedem Ort ein unvergleichliches Ambiente verleihen.

Österreichische
Qualität ■ ■



Pöllau Zaunstein und
Pflaster – muschelkalk

Pöllau

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



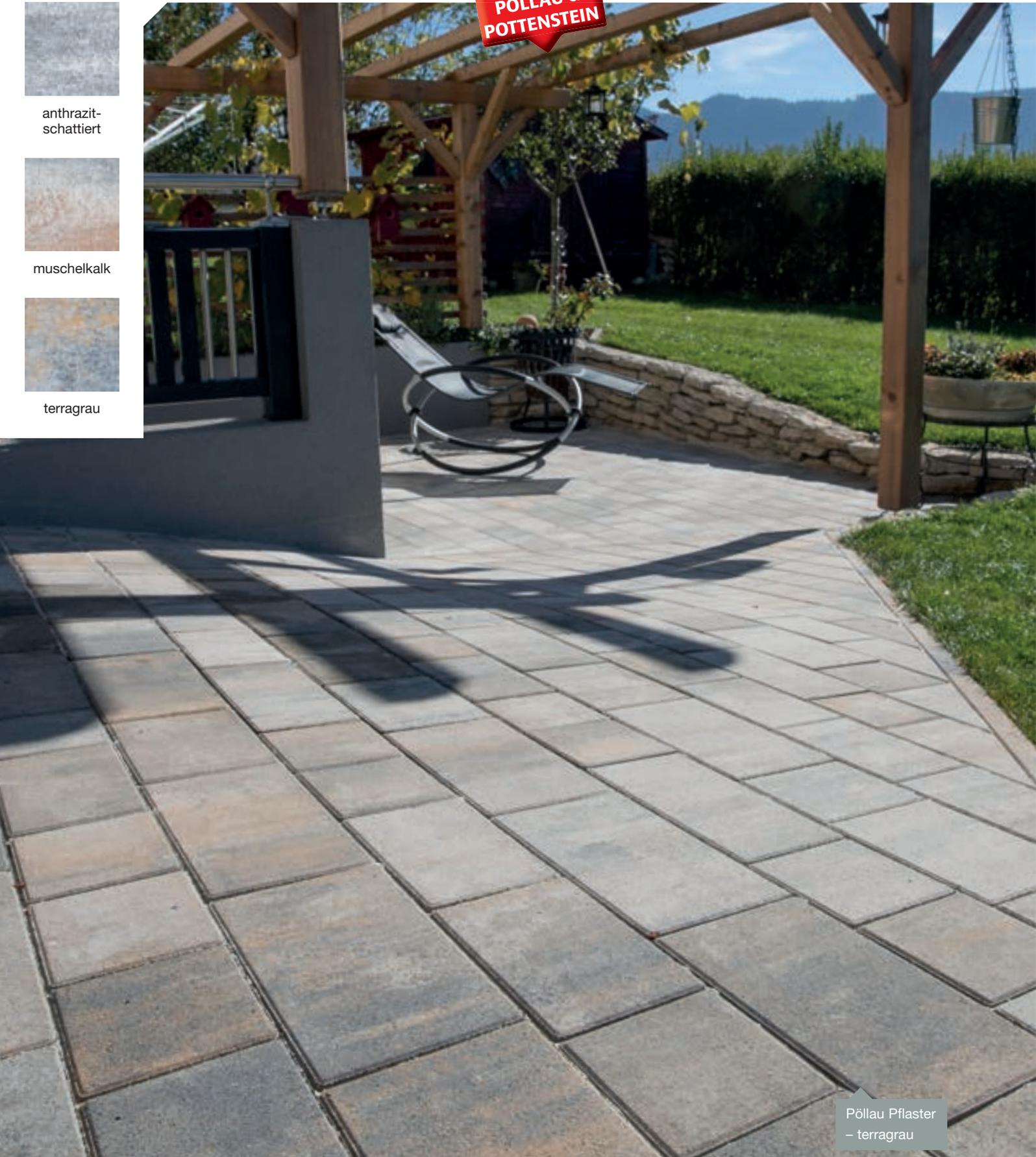
anthrazit-
schattiert



muschelkalk



terragrau



Pöllau Pflaster
– terragrau



Pöllau Pflaster
– muschelkalk

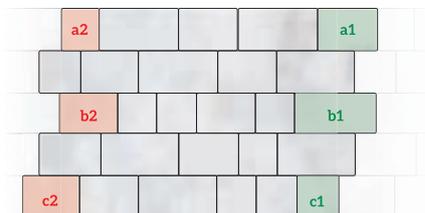


Pöllau Pflaster
– anthrazit-schattiert

1) Palettenlage



2) Versatz. Durch den einfachen Austausch einzelner Steine werden Kreuzfugen vermieden.



Oberfläche

Durch die vielfältigen und unterschiedlichen Größen des Pöllau Mehrformat-Pflastersteins entsteht sehr rasch eine natürliche Atmosphäre. Der Stein ist in drei Farbnuancen erhältlich, die sich bestens in jeden Lebensraum integrieren lassen.

Verlegung

Verlegen leicht gemacht! Durch die auf jeder Lage in fünf Bahnen gelieferten Steinformate ergibt sich ein vordefiniertes Verlegemuster, welches durch eine homogene Farbschattierung überzeugt. Ungewollte Kreuzfugen können durch die einfache Austauschmöglichkeit von einzelnen Steinen ohne großen Aufwand vermieden werden.

Pflasterstein

bestehend aus sechs Formaten

15 x 15 x 6 cm 15 x 17,5 x 6 cm
22,5 x 15 x 6 cm 22,5 x 17,5 x 6 cm
30 x 15 x 6 cm 30 x 17,5 x 6 cm

Alle sechs Formate sind bereits auf einer Palette lagenweise vorkonfektioniert und nicht einzeln erhältlich.

pro m² und Farbe **statt € 24,50 nur € 20,79**

Österreichische
Qualität ■ ■

Pöllau

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



anthrazit-
schattiert



muschelkalk

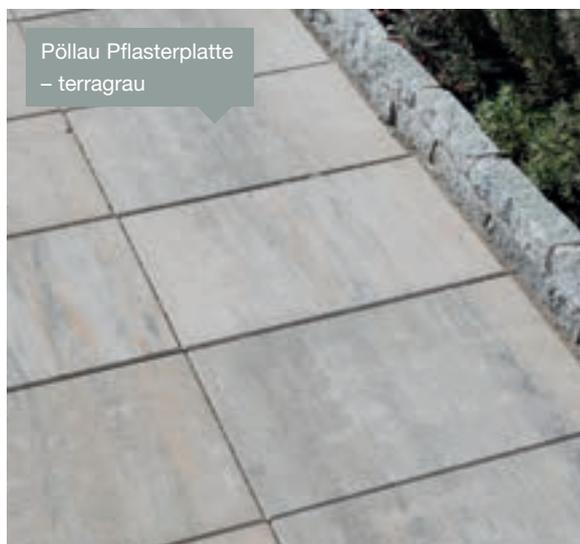


terragrau



Pöllau Pflasterplatte
– muschelkalk

Pflasterplatte



Pöllau Pflasterplatte
– terragrau



Pöllau Pflasterplatte
– anthrazit-schattiert



Oberfläche

Die Pflasterplatte Pöllau ist in drei Farbnuancen erhältlich, die sich bestens in jeden Lebensraum integrieren lassen.

Verlegung

Vor allem großzügig angelegte Terrassen und nicht befahrbare Flächen lassen sich mit der Pflasterplatte Pöllau auf natürliche Art und Weise gestalten.

Besonderheit

Nahezu unverrückbar durch die integrierte Verschiebesicherung.



Sichtbare Eleganz

Die neue Pöllau-Stufenplatte mit der gerundeten Längsseite verleiht jeder Treppe natürliche Eleganz.

Pflasterplatte

60 x 40 x 4 cm

pro m² und Farbe € **30,10**

Stufenplatte

60 x 39 x 4 cm

pro Stk. und Farbe € **36,50**

Österreichische
Qualität ■ ■

Pöllau

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



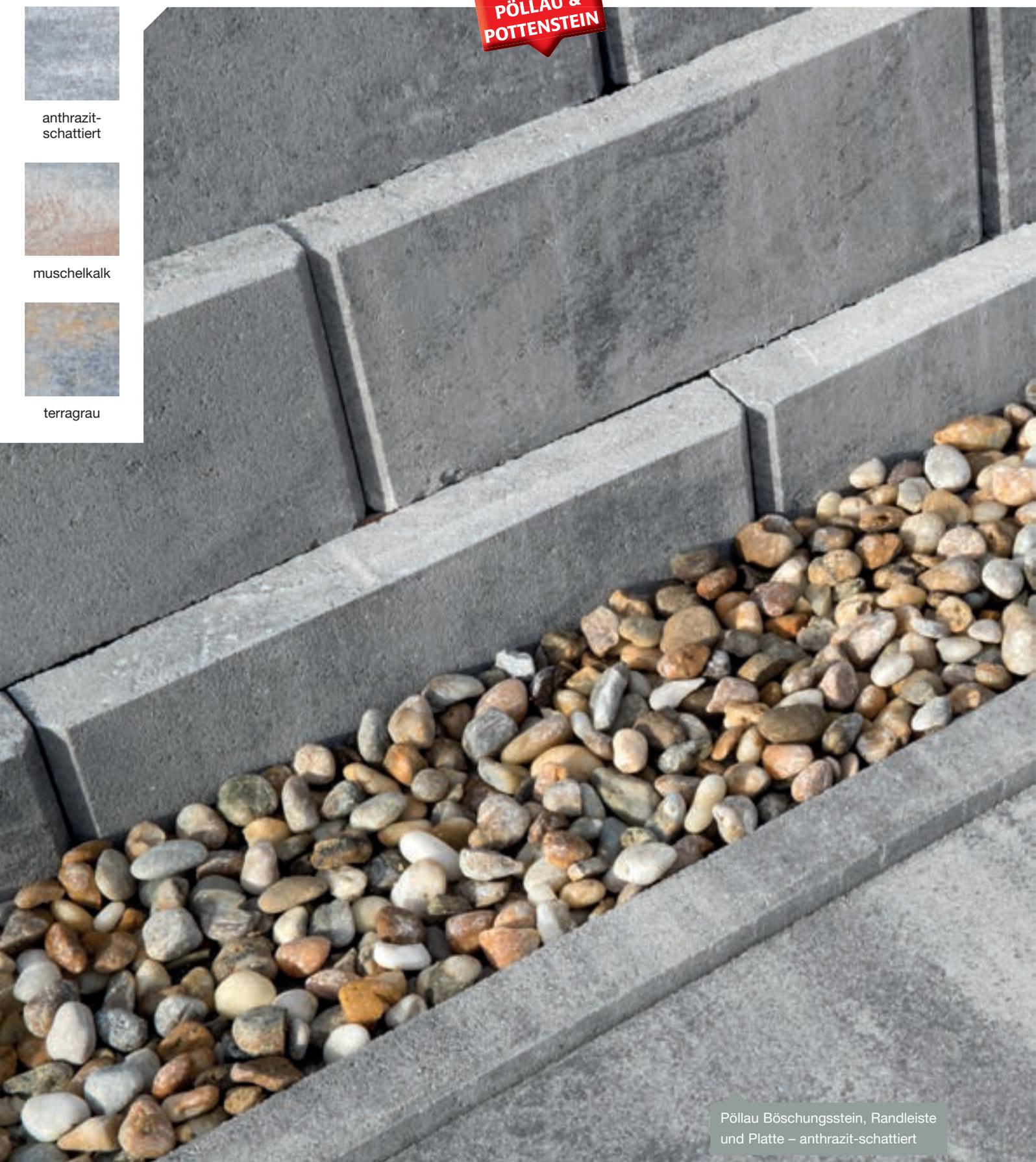
anthrazit-
schattiert



muschelkalk

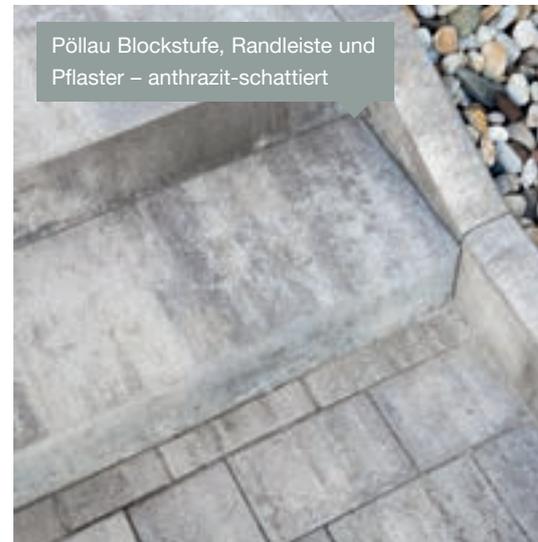


terragrau



Pöllau Böschungstein, Randleiste
und Platte – anthrazit-schattiert

Böschungstein, Blockstufe & Einfassungsplatte



Zeitlos moderner Charme

Drei hochwertige Pöllau-Familienmitglieder mit unterschiedlichen Funktionen - Blockstufe (Treppen), Randleiste (Begrenzungen) und Böschungstein (leichte Hangverbauungen) – bilden nicht nur die perfekten Ergänzungselemente für die Pöllau- und Pottsteinfamilie sondern inspirieren auch zu völlig neuen und kreativen Gestaltungsvisionen.

Natürliche Harmonie

Blockstufe, Randleiste und Böschungstein in drei trendigen Farben sorgen für ein lebendiges, natürliches Ambiente in ihrem Garten und können individuell mit dem Pottstein-Pflaster kombiniert werden.

Böschungstein

40 x 29 x 15 cm, pro Stk. und Farbe

€ 5,10

Blockstufe

100 x 35 x 15 cm, pro Stk. und Farbe

€ 64,80

Einfassungsplatte

100 x 5 x 20 cm, pro Stk. und Farbe

€ 6,00

Österreichische
Qualität ■ ■

Pöllau

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



anthrazit-schattiert



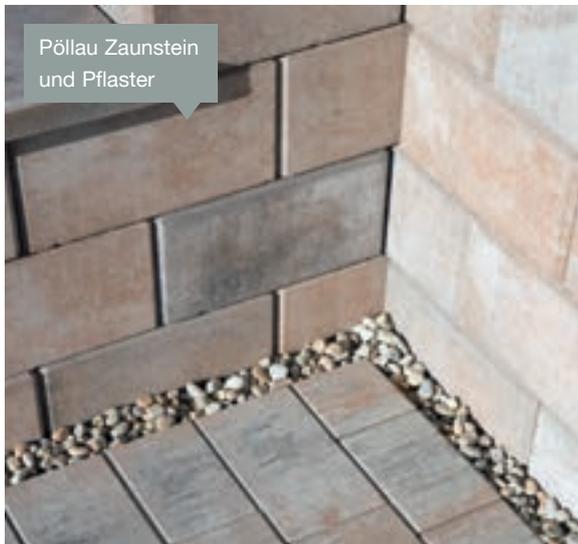
muschelkalk



terragrau



Pöllau Zaunstein, Abdeckplatte, Randleiste und Pflaster – anthrazit-schattiert



Exklusiver Blickfang

Mehr als Schutz und Begrenzung. Der neue Pöllau-Zaunstein ist ein fantastisches, strukturelles Gestaltungselement, das durch seine rundum abgefasten Elemente jedem Zaun natürliche Schönheit einhaucht.

Das geniale Zaunsystem

Die drei edlen Zaunelemente, Zaunstein, Zaun-Halbstein und Zaun-Abdeckplatte bilden ein perfektes System, das wunderbare Zäune entstehen lässt, deren harmonischen Abschluss die elegante Optikplatte bildet.

Gut kombinierbar

Drei exquisite Farben ermöglichen die fabelhafte, dynamische Kombinierbarkeit mit dem rustikalen Pottenstein-Pflaster

Zaun-Normalstein

44 x 22 x 22 cm, pro Stk. und Farbe

€ 7,60

Zaun-Halbstein

22 x 22 x 22 cm, pro Stk. und Farbe

€ 7,60

Zaun-Abdeckplatte

52 x 30 x 5 cm, pro Stk. und Farbe

€ 15,30

Österreichische
Qualität ■ ■

Pottenstein

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



anthrazit-
schattiert



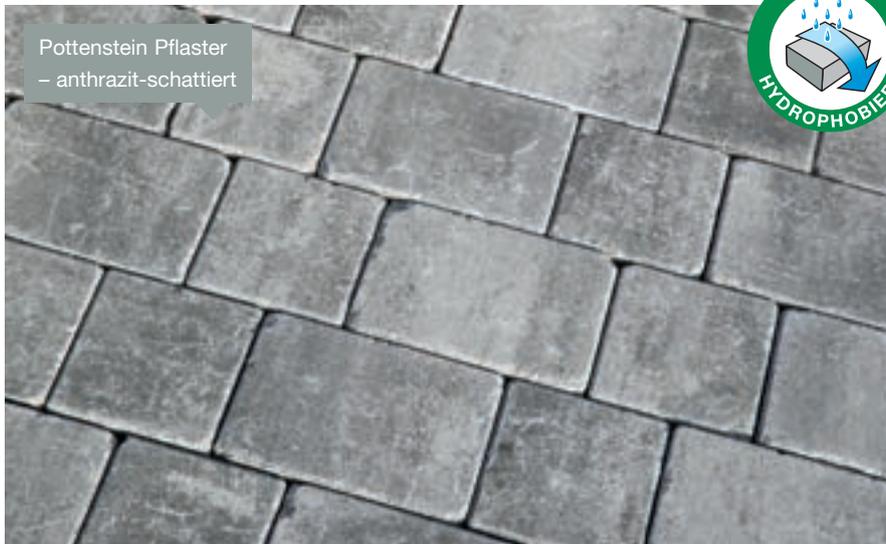
muschelkalk



terragrau



Pottenstein Pflaster
– muschelkalk



Markant und gerumpelt

Das markante, gerumpelte Pflaster Pottenstein schafft einerseits einen harmonischen Kontrast zu modernen Bauten und unterstreicht andererseits Ausdruck und Atmosphäre älterer Gebäude. Durch die Steinstärke eignet sich das Pflaster auch optimal für stark frequentierte Wege und Plätze.

Oberfläche

Die charakteristische Oberflächenstruktur und die unregelmäßig gebrochenen Kanten verstärken die Zeitlosigkeit der Steine.

Quadratstein

15 x 15 x 6 cm

Rechteckstein

22,5 x 15 x 6 cm

pro m² und Farbe € **34,80**

Österreichische
Qualität ■ ■

Mittersill

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



anthrazit-
schattiert



muschelkalk



terragrau



Mittersill Multistein
– anthrazit-schattiert



Markante Steine

Der Multistein Mittersill wirkt – wie das Pflaster Pottenstein – durch seine markante Oberflächenstruktur (gerumpelt) und die unregelmäßig gebrochenen Kanten. Alle Multisteine sind von höchster Qualität und beständig gegen Tausalz und Frost.

Multifunktionell

Ob attraktive Gesamtlösungen oder bewusst gesetzte, einzelne „Steinbilder“ – die klaren, kompakten Steinproportionen und natürlichen Farben setzen keinerlei gestalterische Grenzen für Ihren Garten.

Multi-Systemstein

36 x 18 x 12 cm

pro Stk. € **6,50**

Multi-Halbstein

18 x 18 x 12 cm

pro Stk. € **4,70**

Multi-Abdeckplatte

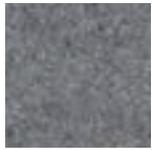
36 x 22 x 6 cm

pro Stk. € **6,80**

Preise gelten für alle Farben.

Österreichische
Qualität ■ ■

Paldau



anthrazit

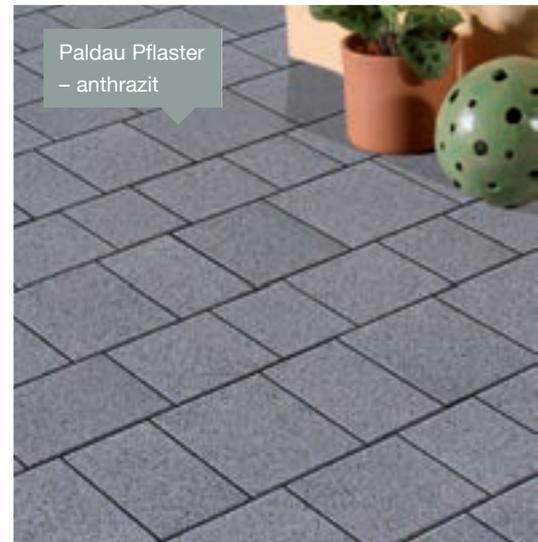
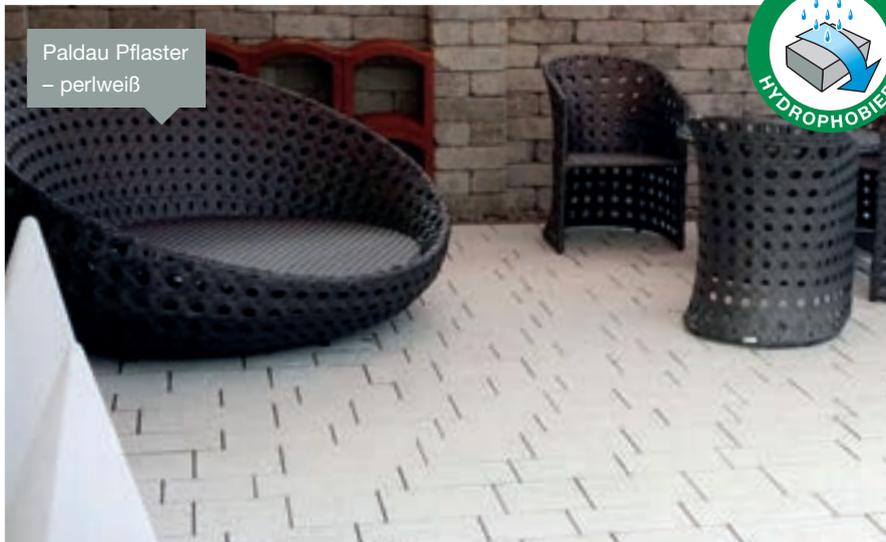


perlweiß

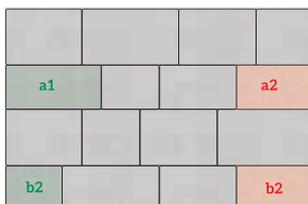
Zeitloser Charme



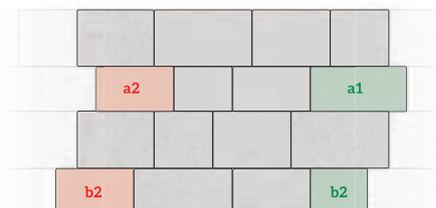
Paldau Pflaster
– perlweiß



1) Palettenlage



2) Versatz. Durch den einfachen Austausch einzelner Steine werden Kreuzfugen vermieden.



Oberfläche

Durch ein spezielles Verfahren entsteht die einzigartige, kugelgestrahlte Oberfläche des Paldau Edelpflasters. Aufgrund der individuellen Behandlung der Pflastersteine bildet sich auch bei Nässe eine Oberflächenstruktur, die besonders guten Halt gibt.

Verlegung

Auf Paletten geliefert lassen sich die vier einzelnen Steinbahnen problemlos verlegen, denn die auf jeder Lage enthaltenen Steinformate ergeben ein vordefiniertes Verlegemuster. Eine exklusive Ausstrahlung ist dank der perfekten Harmonie von Größe, Farbe und Oberflächenstruktur gewährleistet.

Mehrformat-Pflasterstein

22,5 x 22,5 x 6 cm 17,5 x 22,5 x 6 cm
22,5 x 30 x 6 cm 17,5 x 30 x 6 cm
22,5 x 37,5 x 6 cm 17,5 x 37,5 x 6 cm

Alle sechs Formate des Mehrformat-Pflastersteins sind bereits auf einer Palette lagenweise vorkonfektioniert und nicht einzeln erhältlich.

pro m² und Farbe € **35,30**

Österreichische
Qualität ■ ■

Planitz

Eleganter Hingucker



platingrau

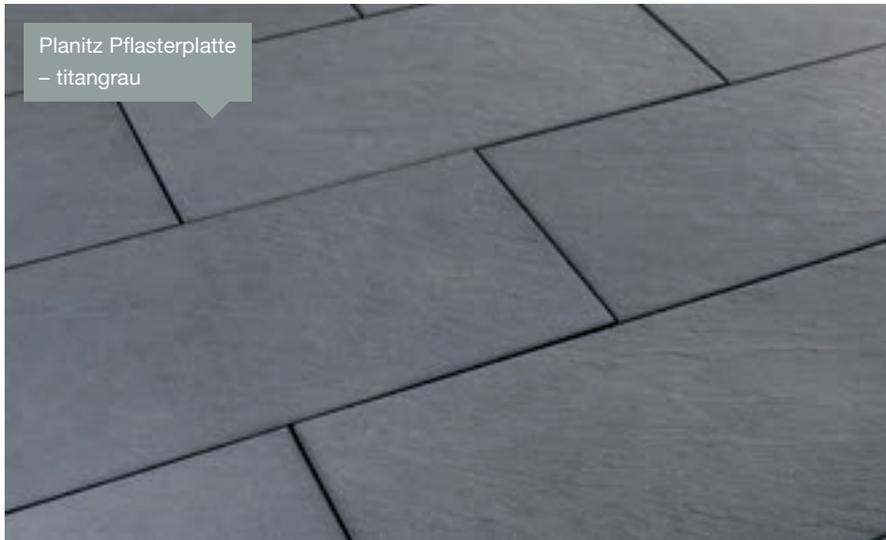


titangrau



Planitz Pflasterplatte
– platingrau

Pflasterplatte



Planitz Pflasterplatte
– titangrau



Oberfläche

Aufgrund der geradlinigen und aufgeräumten Struktur der Pflasterplatte Planitz entsteht ein großzügiges, designtes Ambiente mit einem außergewöhnlichen Pflasterbild. In den beiden Farbnuancen titan- und platingrau entwickelt sich eine natürliche, aber durchaus elegante Optik für individuelle Wohn- und Lebensräume.

Verlegung

Dank der 4 cm starken Einzelplatten eignet sich die Pflasterplatte Planitz vor allem für begehbare Flächen. Die bestechende, hochverschleißfeste Oberfläche schützt die einmalige Schieferoptik der Pflasterplatte.

Sichtbare Akzente

Die abgefaste Sichtkante der neuen Planitz-Stufenplatte überzeugt Stufe für Stufe durch natürliche Ästhetik.

Pflasterplatte

80 x 40 x 4 cm

pro m² und Farbe **€ 48,30**

Stufenplatte

80 x 40 x 4 cm

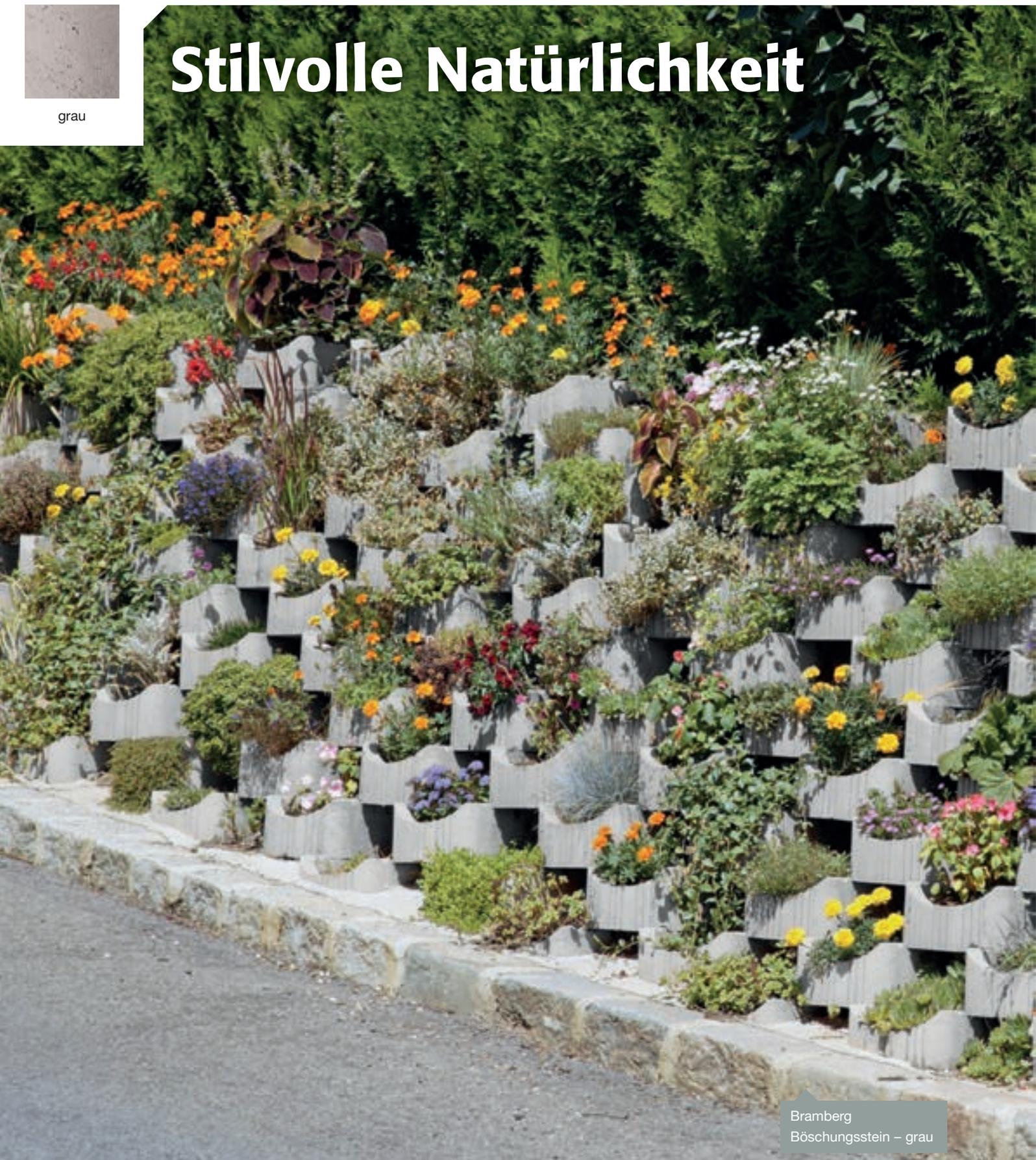
pro Stk. und Farbe **€ 59,60**

Bramberg



grau

Stilvolle Natürlichkeit



Bramberg
Böschungstein – grau



Österreichische
Qualität ■ ■



Klein aber fein

Der handliche, kleine Böschungstein Bramberg eignet sich perfekt für effektvolle, lebende Begrenzungen und Umrahmungen von Plätzen, Wegen, Terrassen, Beeten usw.

Zusätzlich zu der optischen Begrenzungsfunktion ermöglichen halbrunde Steinausnehmungen bei Bedarf eine unkomplizierte Integration eines Bewässerungssystems für die Begrünung.

Ohne größere Aufwände können die Böschungsteine begrünt werden und beleben völlig natürlich und lebendig jede Schräg- oder Hanglage. Der Böschungstein Bramberg besticht in seiner Qualität durch bemerkenswerte Robustheit und seine innovativen Verwendungsmöglichkeiten.

Böschungstein Bramberg

B: 26 cm H: 11,5 cm T: 26 cm,

Gewicht: 9 kg

Bedarf pro m²: 19 Stk.

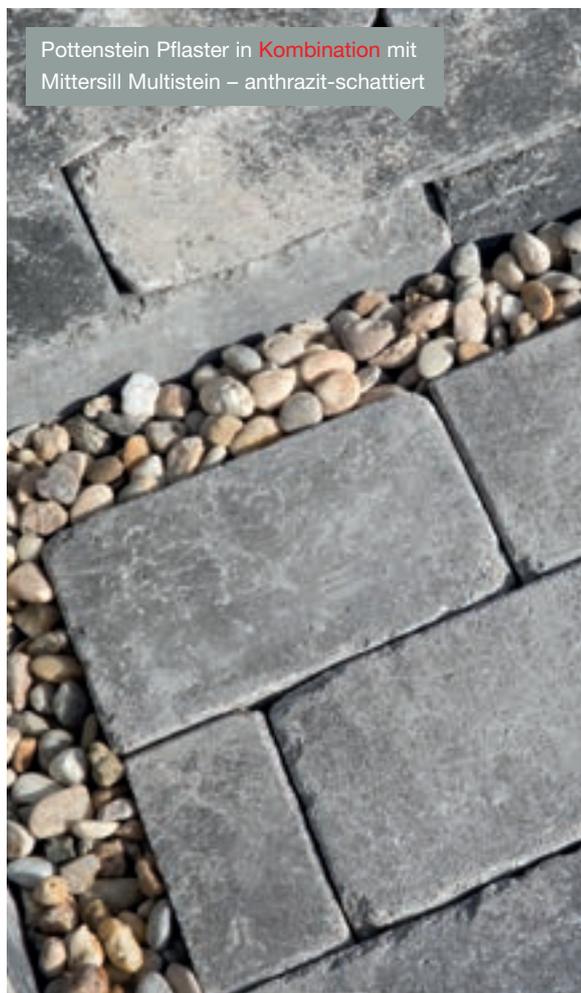
pro Stk. und Farbe **€ 2,70**

Impressionen

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



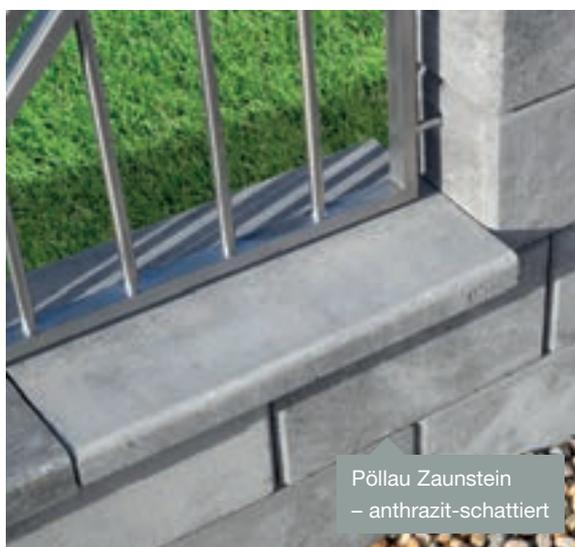
Pöllau Zaunstein in **Kombination** mit Pottenstein
Pflaster und Mittersill Multistein – terragrau



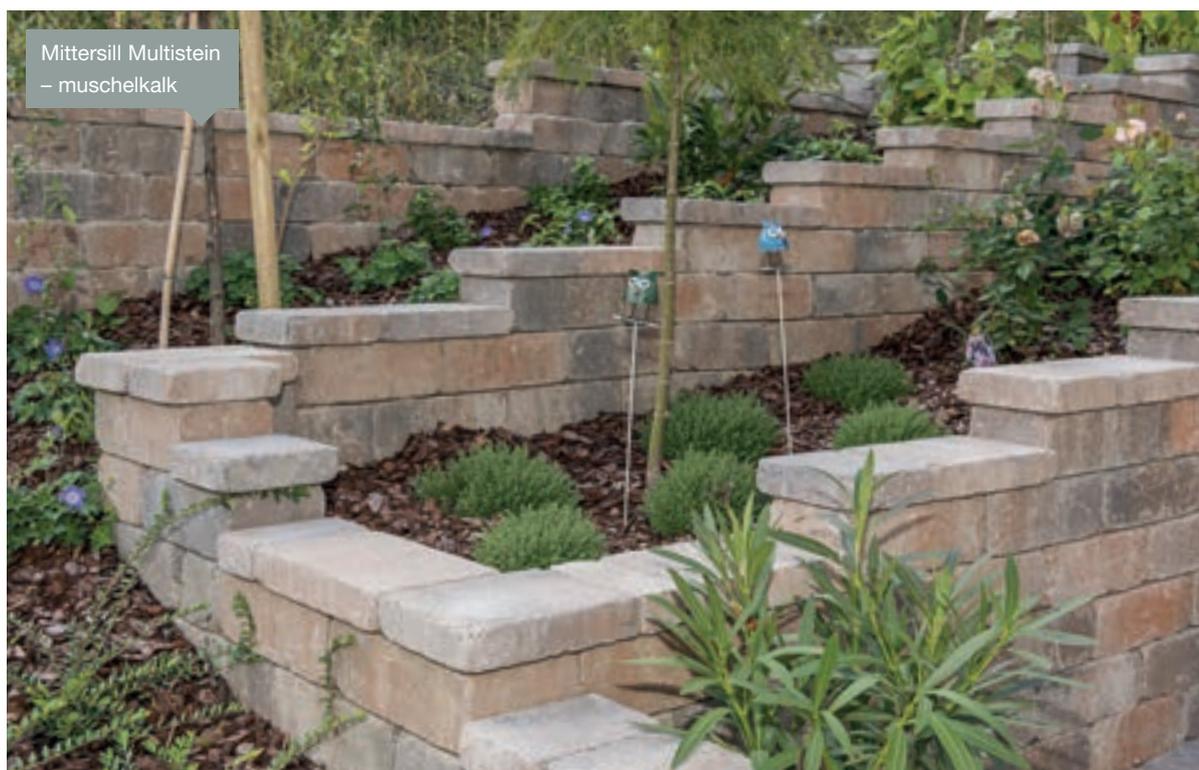
Pottenstein Pflaster in **Kombination** mit Mittersill Multistein – anthrazit-schattiert



Pöllau Blockstufe in **Kombination** mit Pottenstein Pflaster und Mittersill Multistein – terragrau



Pöllau Zaunstein – anthrazit-schattiert



Mittersill Multistein – muschelkalk

Impressionen

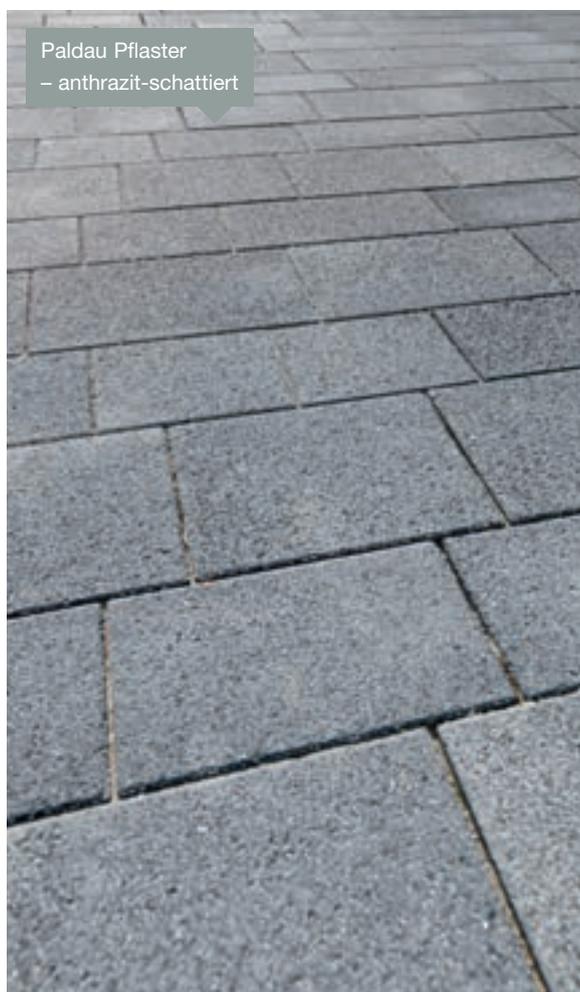
frei kombinierbar
▼
**MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN**



Pöllau Pflasterplatte und Stufenplatte
– anthrazit-schattiert



Pöllau Pflaster, Randleiste und Zaunstein – anthrazit-schattiert



Paldau Pflaster
 – anthrazit-schattiert



Pottenstein Pflaster
 – muschelkalk



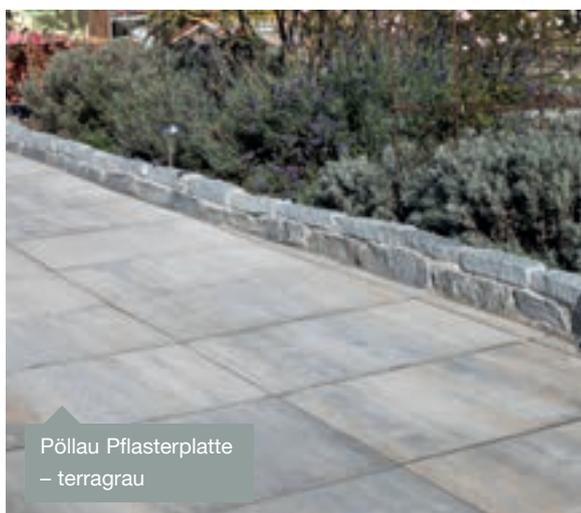
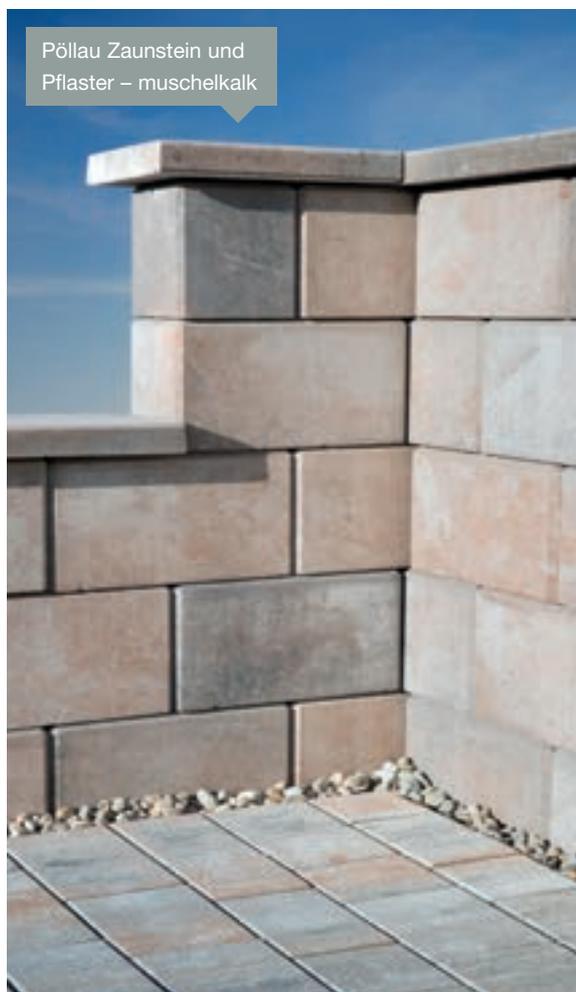
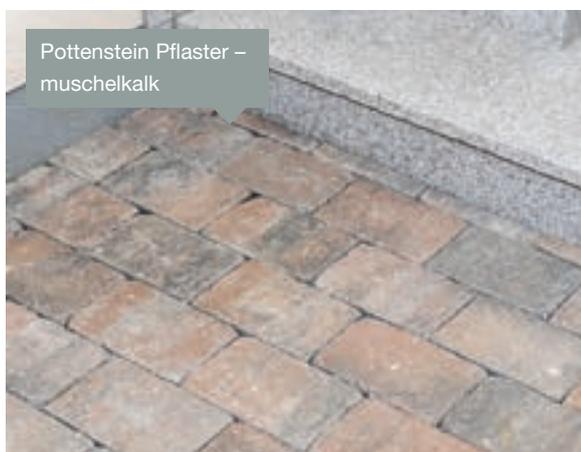
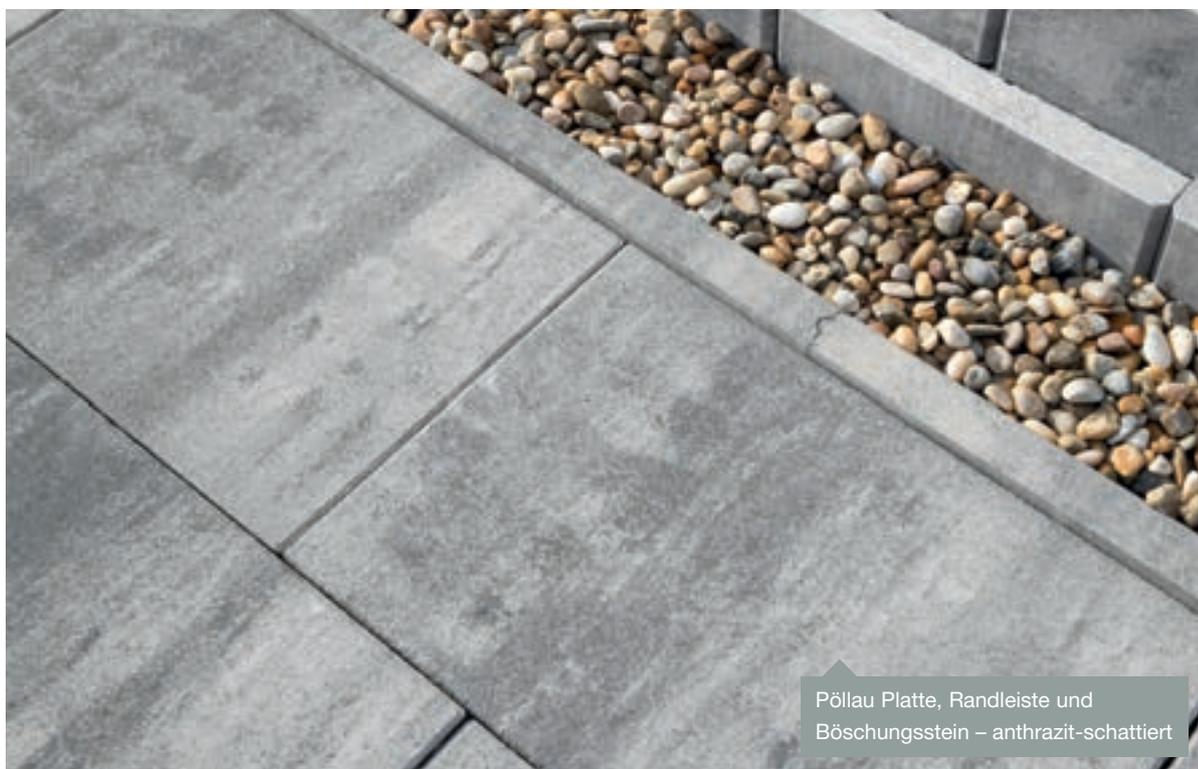
Pöllau Zaunstein in **Kombination** mit Pottenstein Pflaster – terragrau

Impressionen

frei kombinierbar
MITTERSILL,
PÖLLAU &
POTTENSTEIN



Mittersill Multistein in **Kombination** mit
Pottenstein Pflaster – anthrazit-schattiert



Fugensand

Perfekt abgestimmt





Der ausSEN RAUM Fugensand

Qualitätsfugensand aus Edelbrechkorn. Dauerhafte und stabile Fugen durch Edelbrechkorn, reduzierter Füllteil (bindige Fuge), sinkt nicht in das Splittbett ab.

Fugensand hellgrau

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton- und Naturstein.*

Fugensand hellbeige und anthrazit

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton- und Naturstein und Klinker.*

anthrazit	pro Sack	€ 5,90
hellgrau + hellbeige	pro Sack	€ 5,70

*Achtung: Fugensand hellgrau ist kalkhaltig und daher nicht für Klinker geeignet.

Österreichische
Qualität ■ ■



AGBs



Pöllau Blockstufe in **Kombination** mit Pottenstein Pflaster und Mittersill Multistein – terragrau

Materialrückgabe/Retourware:

Materialrückgaben werden nur innerhalb von zwei Monaten ab Bezug und nur nach vorheriger Rücksprache unter Vorlage des ausgestellten Lieferscheins bzw. der Rechnung anerkannt. Verpackungsmaterial und Pflasterverschnitt werden nicht zurückgenommen. Es werden nur unbeschädigte, unverschmutzte, originalverpackte Gebinde zurückgenommen.

Retournierte Ware wird nach Überprüfung auf Unbeanstandung mit dem Ab-Werk-Preis abzüglich 25 % Manipulationsgebühr gutgeschrieben. Bei Abholung durch uns verrechnen wir die tatsächlichen Kosten der Rückfahrt.

Paletten:

Für Europaletten verrechnen wir einen Einsatz. Es werden nur unbeschädigte Paletten retour genommen. Die Paletten sind zu stapeln und für den Lkw gut zugänglich bereitzustellen.

Beschädigte Paletten werden nach Rücknahme im Lager Frühwald aussortiert und nicht rückvergütet. Einwegpaletten sowie Verpackungen werden nicht zurückgenommen. Für beauftragte Palettenrücknahme ohne gleichzeitige Warenlieferung werden die geltenden Frachtsätze gesondert in Rechnung gestellt.

Ausblühungen und Braunverfärbungen:

Ausblühungen und Braunverfärbungen sind unvermeidbar und stellen keinen Mangel dar. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben davon unberührt. Sie können in unterschiedlicher Form, Intensität und Häufigkeit auftreten (z.B. als Wolken, Grauschleier, Schlieren, Punkte etc. ...). Ausblühungen bestehen aus Kalk, der beim Abbinden des Zements als Calciumhydroxid entsteht und an der Oberfläche des Betons mit der Kohlensäure der Luft ein schwer lösliches Calciumcarbonit bildet.

Farbabweichungen:

Farbabweichungen sind durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen, Schwankungen oder Ausgangsstoffen sowie unterschiedliche Fertigungszeitpunkte oder Herstellungsverfahren technisch unvermeidbar und beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Produkte. Bei farbigen und farbschattierten Produkten können Farbintensität und/oder Farbton beträchtlich variieren. Die Produkte sind so zu verlegen, dass eine Farbmischung entsteht. Bei späterer Nachlieferung/Bestellung der Ware kann diese von der Farbe der Erstlieferung abweichen.

Platten-/Pflaster-Bettung:

Die Pflasterbettung ist das Auflager der Pflastersteine. Außerdem dient sie dazu, die nach den Produktnormen zulässigen Maßtoleranzen der Pflastersteindecken auszugleichen. Die Bettung wird in der Stärke von 3 - 6 cm auf die obere Tragschicht aufgetragen. Die Mindestdicke ist für eine einwandfreie Einbettung der Pflastersteine erforderlich. Bei einer zu großen Bettungsdicke entstehen Spurrinnen durch Verdrückung des Bettungsmaterials. Durch zu große Schwankungen der Bettungsdicke entstehen Unebenheiten.

Bettungsmaterial:

Es gelten die Mindestanforderungen der RSV 08.18.01. Für ungebundenes Bettungsmaterial sind

kornabgestufte, gebrochene Gesteinskörnungen der Korngruppe 2/4, 4/8 und 8/11 sowie Gemische aus diesen mit hohem Widerstand gegen Kornzertrümmerung und Abrieb zu verwenden. Das Bettungsmaterial hat dauerhaft wasserdurchlässig zu sein und die Wahl des Größtkorns ist vom Pflastermaterial und von der Dicke der Bettung abhängig, darf jedoch 11 mm nicht überschreiten.

Für gebundenes Bettungsmaterial sind werkseitig trocken gemischte Fertigmörtel mit garantierter Beständigkeit gegen Frost und bauseits gemischte Bettungsmörtel zu unterscheiden. Diese werden auf der Baustelle hergestellt und haben die Mindestanforderung der RSV 08.18.01 zu erfüllen.

Fugen:

Die Fugen haben eine Reihe von Aufgaben, die maßgebend für die langfristige Funktionalität der Fläche sind. Die Fugen, die Pflastersteine und die Bettung bilden die Pflasterdecke, die nur mit einem funktionierenden Fugensystem das notwendige Tragverhalten entwickeln kann. Damit die Belastungen gleichmäßig abgeleitet werden, müssen die Fugen fachgerecht ausgeführt und instandgehalten werden. Bei einer breiten Fuge wird die Fugenfüllung ausgesaugt bzw. ausgeschwemmt und die Steine können sich leichter verschieben.

Fugenbreiten:

Eine ausreichende Fugenbreite ist notwendig:
 1.: um die Reparaturfähigkeit der Fläche zu erhalten, denn nur bei einer regelgerechten Fugenbreite können Betonpflastersteine bei nachträglichen Aufgrabungen aus der Fläche genommen und wieder verlegt werden
 2.: um das Fugenmaterial leichter einbringen zu können
 3.: um die Abmessungstoleranzen der Steine bis zu einem gewissen Grad auszugleichen und Kantenabplatzungen zu verhindern. Kleine vorstehende Profile an den Seitenflächen eines Pflastersteines oder einer Pflasterplatte werden Abstandhilfen genannt. Abstandhilfen dienen dem Schutz zweier benachbarter Steine während des Transportes. Sie sind bei maschineller Verlegung notwendig. Beim Verlegen dürfen Abstandhilfen und benachbarte Steine nicht aneinander stoßen, da die Fugen zwischen den Steinen sonst nicht gefüllt werden können und die gepflasterte Fläche keine stabile Pflasterdecke bilden kann. Sollmaß der Fugen gemäß ÖNORM B 2214. Die zulässigen Fugenbreiten gemäß ÖNORM B 2214 sind einzuhalten und ein gleichmäßiges Fugenbild herzustellen. Bei Verbundsystemen sind die vom Hersteller vorgegebenen Fugenbreiten einzuhalten. Beim Verlegen in der ungebundenen Bauweise: 5 - 8 mm. Beim Pflastern in der gebundenen oder gemischten Bauweise: 8 - 15 mm.

Fugenmaterial:

Es gelten die Mindestanforderungen der RVS 08.18.01. Für ungebundenes Fugenmaterial sind gebrochene Gesteinskörnungen der Kornmische 0/2, 0/4 und 0/8 mit Größtkorn von 40 % bis 50 % der maximal zulässigen Fugenbreite mit ausreichendem Anteil an Stützkorn zu verwenden. Bei gebundenem Fugenmaterial ist die Druckfestigkeit des Fugenmörtels an die auftretende Belastung anzupassen und darf keinesfalls größer als die Druckfestigkeit sein. Filterstabilität lt. RVS 08.18.01 Tragschicht - Bettung **Fugen:** Durch Einhaltung der Sicherheitsbedingungen mit dem angegebenen Korndurchmesser ist der Eintrag von Feinanteilen des Bettungsmaterials in die Tragschicht und des Fugenmaterials in die Bettung zu verhindern.

Instandhaltung:

Die Instandhaltung der Fläche ist Teil der Planung und spätestens beim Übergabeprotokoll zu vereinbaren. Die Instandhaltung ist Sache des Erhaltungspflichtigen und bedeutet, den Bestand zu erhalten, damit dieser funktionsfähig bleibt. Eine äußerst wichtige Wartungsmaßnahme ist die regelmäßige Kontrolle der Pflasterfugen auf vollständige Verfüllung mit Fugensand. Mindestens einmal jährlich ist eine Sichtprüfung durchzuführen. Dehnfugen und Entspannungszonen sind regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf fachgerecht instanzzusetzen.

Fehlendes Fugenmaterial in der ungebundenen Bauweise ist fachgerecht zu ergänzen. Bei befahrenen Flächen erzeugen die Autoreifen eine Sogwirkung, durch welche der Fugensand entzogen wird.

Auch Kehrmaschinen sorgen auf hauptsächlich öffentlichen Flächen für leere Pflasterfugen.

Wird der Fugensand nicht regelmäßig durch "Nachsanden" ersetzt, kann dies zu Schäden an den Pflastersteinen selbst und dadurch auch zu einer instabilen Flächenbefestigung führen.

Reinigung:

Fugen mit ungebundenem Fugenmaterial sind so zu reinigen, dass das Fugenmaterial weder entfernt, aufgelockert noch ausgesaugt wird. Verschiedene Hersteller von Reinigungsmaschinen bieten Saugkehrwagen, die speziell für gepflasterte Flächen geeignet sind.

Winterdienst:

Auf frosttausalzbeständigen Produkten dürfen nur Taumittel verwendet werden, die für zementgebundene Produkte geeignet sind.

Auf die richtige Dosierung der Taumittel ist zu achten. Die Verwendung von Streusplitten ist vorzuziehen. Für die Schneeräumung werden zum Schutz der Steinoberfläche Räumgeräte mit Kunststoffaufläufen empfohlen. Diese Hinweise erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und verstehen sich als zusätzliche Information. Hieraus entsteht kein Anspruch auf Haftung in einem möglichen Schadensfall. Nur objekt- und materialbezogene Empfehlungen in schriftlicher Form und unter Einbeziehung eines Sachverständigen sind als verbindlich anzusehen.

Reklamationen:

Beschädigte, mangelhafte Ware, die bereits verlegt wurde, wird nicht als Reklamationsgrund anerkannt. Um eine Garantie für die Verlegung zu erhalten, muss die Pflasterfläche von einem Fachverlegebetrieb verarbeitet werden.

Hinweis:

Bei Pflaster- und Plattenprodukten kann es von Charge zu Charge zu leichten Farbunterschieden kommen. Um in der fertigen Fläche keine Konzentrationen dieser geringfügig möglichen Farbunterschiede zu generieren, empfehlen wir bei größeren Flächen die Ware immer von mehreren Paletten gleichzeitig zu verarbeiten.

www.aussenraum.net

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Soltau - Zweigniederlassung Österreich, Campus 21, Liebermannstraße A01, 2345 Brunn am Gebirge.
Technische Angaben vorbehaltlich eventueller Druckfehler bzw. Irrtümer. Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise inkl. USt. Fotos: AdobeStock, fotolia, hagebau, iStock.

Ausgabe 2018. Preise gültig ab 1. März 2018 bis auf Widerruf.



hagebau®

