

bunte Pflastersteine - LUSERNA GNEIS



Passend zu unseren LUSERNA GNEIS Terrassenplatten und LUSERNA GNEIS Mauersteinen, haben wir als schöne Ergänzung auch **LUSERNA GNEIS Pflastersteine** im Programm. Damit lassen sich z.B. Terrassenplatten an den Kanten gegen Verrutschen absichern und schön einfassen. Aber auch komplette **Terrassenflächen, Gehwege, Treppen, Beeteinfassungen, Rasenkanten, Garagen- und Hofeinfahrten und Eingangspodeste** lassen sich hiermit gestalten. Die Gneis Pflastersteine sind allseits spaltrau und alle Kanten von Hand bearbeitet. Somit ist auch die Lauffläche rutschhemmend und trittsicher. Die handbearbeiteten Pflastersteine sind aufgrund der parallel geschichteten Steinstruktur, die sich bei der Bearbeitung nahezu unberechenbar verhält, nicht immer gleich groß. Dadurch können die Maße der Steine um 1 bis 2 cm variieren und liegen jeweils **zwischen ca. 8 und 10 cm** (L x B x H). Die Farbpalette der LUSERNA GNEIS Pflastersteine ist vielfältig und bunt gemischt. Von beige und grau über braun bis rötlich ist alles dabei. Betrachtet man allerdings ein fertig verlegtes Kopfsteinpflaster, fällt auf, dass dieses tendenziell eher gräulich wirkt, was auf den Bildern schön zu sehen ist.

Eigenschaften und Wirkung von LUSERNA GNEIS Pflastersteinen

Gneise sind Hartgesteine und **äußerst robust, salz- und frostsicher** und im Normalfall auch säurebeständig. Dennoch empfehlen wir, keine säurehaltigen Reiniger auf Ihren Gneis Pflastersteinen zu verwenden. Ein Kopfsteinpflaster aus Luserna Gneis wirkt sehr rustikal und natürlich und versprüht den unvergänglichen Charme vergangener Zeiten. Denn bereits in der Antike wurden Straßen zur besseren Wegsamkeit aus Pflastersteinen gebaut. In unserer heutigen Zeit kann ein solches Kopfsteinpflaster aber auch sehr modern wirken, je nachdem in welchem Umfeld es sich befindet. Wenn Sie also die besondere Ausstrahlung eines zwar **traditionellen und dennoch zeitgemäßen Pflasterbelags** zu schätzen wissen, dann sind **LUSERNA GNEIS Pflastersteine** die richtige Wahl für Sie.

Preisanfrage und Kontakt

Sie möchten wissen, was die Pflastersteine für Ihr Projekt kosten würden? Dann geben Sie im Feld **Fläche / Tonne** die benötigten Quadratmeter ein, klicken Sie auf **Preisanfrage starten**, geben Sie Ihre Kontaktdaten ein und schicken Sie die E-Mail an uns ab. Innerhalb von 24 Stunden (werktags) erhalten Sie Ihr Preisangebot. Sie haben Fragen zum Produkt, dann rufen Sie uns einfach an unter **Tel: +49 (0) 8375-929333-0+49 (0) 8375-929333-0. Wir beraten Sie gern!**

Eigenschaften

Natursteinart	Gneis
Natursteinsorte	Luserna Gneis
Oberfläche	bruchrau
Kanten	gebrochen
Farbe	bunt - grau, beige, braun, rötlich
Maßgenauigkeit / Maßtoleranzen	Geringe Maßabweichungen
Frostsicherheit	Frostsicher bei richtiger Verbauung
Sortierung	Mit diesen bunten Pflastersteinen aus Gneis lassen sich allerlei schöne Gestaltungsprojekte im Garten umsetzen, Gehwege, Terrassen, Garageneinfahrten
Maße	ca. 8 - 10 x 8 - 10 x 8 - 10 cm
Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich	Randeinfassung für Terrassenplatten, Terrassenbeläge, Gartenwege, Treppenanlagen, Rasenkante, Beeteinfassung, Bordsteine, Einfahrten im Außenbereich
Rutsicherheit	Gute Rutschhemmung

Details zu Eigenschaften von Gneis

Frostsicherheit

Bei sachgemäßer Verbauung unserer Gneis Pflastersteine garantieren wir Frostsicherheit! Hierzu ist ein wasserdurchlässiger Unterbau aus Schotter und Edelsplitt mit ausreichend Gefälle in allen Aufbauschichten unerlässlich. Wichtig ist auch sicherzustellen, dass die Aufbauschichten über eine geeignete Drainage zur Wasserableitung verfügen. Dies vermeidet Staunässe, welche sonst unter Umständen zu Frostschäden führen könnte. Grundsätzlich zählen Gneise zwar zu den säureresistenten Hartgesteinen, dennoch sollten Sie lieber auf säurehaltige Reiniger oder Pflegemittel verzichten.

Lesen Sie unbedingt vor der Verbauung unsere Verlegehinweise für Gneis Pflastersteine!

Maßgenauigkeit

Geringe Maßtoleranzen: Bei der Produktion können geringe Maßabweichungen entstehen. Unsere Produkte liegen im Maßtoleranz-Bereich nach Europäischer DIN - Norm für Natursteine aus Großproduktionen auf.

Höhere Maßtoleranzen: Bei Produkten, die gespalten werden und sich durch andere handwerkliche Bearbeitungsweisen auszeichnen, können höhere Maßabweichungen entstehen. Diese lassen sich bei der Verlegung anpassen.

Verwendung im Außenbereich

All unsere **Gneis Pflastersteine** sind uneingeschränkt für den Einsatz im Außenbereich verwendbar. Gestalten Sie Gehwege, Terrassenflächen, Treppen, Eingangspodeste, Einfahrten, sowie Pooleinfassungen.

Rutschsicherheit

Unsere Pflastersteine aus Gneis bieten gute Rutschsicherheit auch im nassen Zustand. Also keine Angst vor Rutschpartien. Da allerdings jeder Stein und jede Oberfläche anders ist, können wir Ihnen leider keine feste Rutschhemmklasse nennen.

Ergänzende Produkte

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an ergänzenden Produkten an. Ergänzende Produkte der gleichen Natursteinsorte finden Sie im Feld ANGEBOT ANFORDERN und können diese einfach zum Warenkorb hinzufügen.

Zubehör

Zubehör wie spezielle Reinigungs- und Pflegemittel, Imprägnierung und Verbauungsmaterialien (Natursteinmörtel, Natursteinkleber, Untergrundvorbereitung) fragen Sie bitte telefonisch unter Tel: +49 (0) 8375-9293330 oder unter info@wohnräusch.net

Sortierung

Hier gehen wir auf die Natursteinorte ein. Denn jeder Naturstein und jedes Natursteinprodukt ist anders – jedes Stück ein Unikat aus der Natur. Um Ihnen aber dennoch eine Orientierung zu geben, wie eine Sorte wirkt, geben wir Ihnen unter dem Stichpunkt **Sortierung** eine kurze Beschreibung von Farbe, Struktur und Oberfläche.

Naturstein Herkunft

Wir erhalten unsere Natursteinprodukte vorwiegend aus Europa, importieren diese aber auch aus anderen Regionen der Welt. Hierbei beziehen wir stets den Aspekt der Nachhaltig, Wirtschaftlichkeit, Ökologie und Sozialen Verträglichkeit mit ein.

Verlegehinweise für Gneis Pflastersteine

Bitte beachten:

Verlegen Sie Gneis Pflastersteine vorzugsweise bei trockenen Wetterbedingungen und niemals bei Frost!

Vorsortierung der Gneis Pflastersteine?

Eine genaue Vorsortierung ist bei Gneis Pflastersteine eigentlich nicht notwendig. Achten Sie aber dennoch bei der Verlegung auf Farben, Strukturen und Qualitäten, damit ein homogenes Kopfsteinpflaster entstehen kann.

Gneis Pflastersteine frostsicher Verlegen

Gneis Pflastersteine sollten im Außenbereich unbedingt auf einem Wasser abführenden Unterbau verlegt werden, denn **bei wasserundurchlässigen Untergründen ist Naturstein ggf. nicht zu 100 % frostsicher**. Am besten eignet sich hier eine ungebundene, lose Verlegung auf Schottertragschicht und Splittbett. Verwenden Sie hierfür ausschließlich Edelsplitt aus Basalt, Quarz und Granit, so vermeiden Sie Verfärbungen, sowie andere Schäden an den Pflastersteinen. Eine Verlegung auf einem drainagefähigen Mörtel, dem sogenannten Einkornbeton/Splittbeton ist auch möglich (**eine abdichtende Kontaktschicht darf aber nicht verwendet werden**). Grundsätzlich ist wichtig, dass die Pflastersteine das aufgenommene Wasser schnell wieder an den Untergrund abgeben können und nicht im Wasser stehen. Dafür ist ein Gefälle von mindestens 2 % in allen Aufbauschichten auszuführen, um Regenwasser schnell abfließen zu lassen. Das Gefälle sollte im Oberbelag und in allen Bettungsschichten ausgeführt werden (immer vom Haus weg). Es muss darauf geachtet werden, dass sich auch im Unterbau keine Staunässe oder Pfützen bilden können. Hier sollte auf eine ausreichende Drainage bzw. Wasserableitung im Untergrund geachtet werden. **Denn permanent aufsteigende Feuchtigkeit kann zu übermäßiger Verschmutzung oder Vermoosung und schlimmsten Fall zu Schäden an Ihren Pflastersteinen führen.**

Verlegung auf Stoß oder mit Fugenabstand?

Eine Verlegung ohne Fugen auf Stoß ist bei bruchrauen Gneis Pflastersteinen möglich. Die gebrochenen Kanten bieten sehr guten Schutz vor Abplatzungen. Wichtig ist bei einer Verlegung auf Stoß, dass trotzdem auf ausreichend Dehnungsfugen an den Rändern geachtet wird. So kann am Oberbelag bei Temperaturschwankungen (Kälte/Wärme) keine Oberflächenspannung entstehen.

Eine Verlegung mit Fugenabständen ist selbstverständlich auch möglich.

Imprägnieren von Gneis Pflastersteinen

Gneis Pflastersteine können nach der Verlegung mit einer geeigneten Imprägnierung geschützt werden. Wir empfehlen hierfür unseren **Wohnrausch Natursteinschutz**. Diese speziell für Natursteine entwickelte Imprägnierung schützt den Naturstein im Außenbereich optimal gegen alle schädlichen Umwelteinflüsse. Dadurch lassen sich die Pflastersteine besser reinigen und Ihr Kopfsteinpflaster vermoost nicht so leicht. Der **Wohnrausch Natursteinschutz** belässt den Stein diffusionsoffen, d. h. der Stein kann atmen, und die angesammelte Feuchtigkeit kann wieder abgegeben werden. Dies ist bei wasserdurchlässigen Natursteinen extrem wichtig. Herkömmliche Imprägnierungen, die nicht für Naturstein geeignet sind, können den Stein abdichten und so im schlimmsten Fall sogar Schäden hervorrufen.

Sollten Sie ein anderes Produkt verwenden, bitten wir die Eignung zuvor zu überprüfen und lehnen vorzugsweise alle Gewährleistungsansprüche ab.

Nach Trocknung der Imprägnierung kann z.B. Quarzsand in die Fugen zwischen den Pflastersteinen eingekehrt werden.

Reinigung und Pflege

Grundsätzlich sind Gneise zwar säurefest, dennoch sollten Sie vorsichtig sein und lieber auf die Verwendung säurehaltiger Reinigungs- und Pflegemittel verzichten. Verwenden Sie zum Reinigen Ihrer Gneis Pflastersteine entweder Wasser, eine milde Seifenlauge, Neutralreiniger oder spezielle **für Naturstein geeignete Reinigungs- und Pflegemittel** (bei uns unter **Tel: [+49 \(0\) 8375-929333-0](tel:+49%280%2983759293330)+49 (0) 8375-929333-0** bestellbar). Auch auf Hochdruckreiniger sollten Sie verzichten. Achten Sie zudem darauf, säurehaltige Lebensmittel nach dem Verschütten sofort wegzuwischen und nicht länger einziehen zu lassen. So verhindern Sie Fleckenbildung.

Und nun wünschen wir Ihnen gutes Gelingen bei der Verlegung Ihrer Gneis Pflastersteine von Wohnrausch!

Lose Verlegung von Pflastersteinen auf Schotter und Splitt

Vor der Verlegung:

- 2 % Gefälle in allen Aufbauschnichten einplanen
- geeignete Drainage im Untergrund für Wasserableitung einplanen
- Randeinfassung aus Kantensteinen einplanen
- Terrassenfläche bis auf tragfähigen Untergrund ausheben

7. Fugen mit Quarzsand verfüllen und einkehren

6. Pflastersteine Imprägnieren

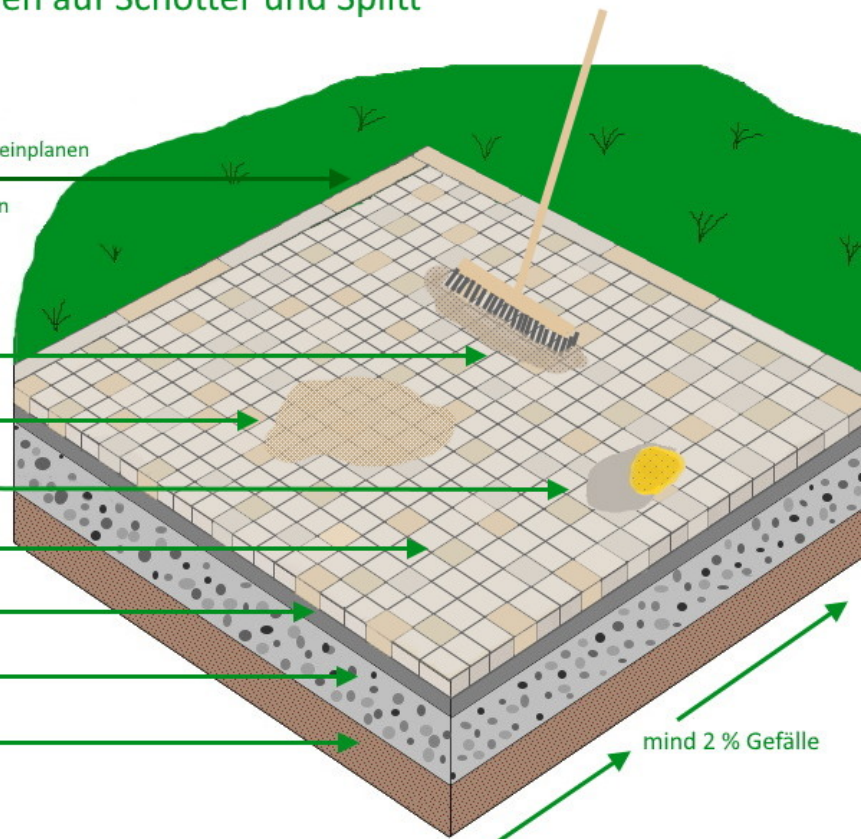
5. Pflastersteine reinigen

4. Pflastersteine ohne Fugen ins Splittbett legen

3. Schicht aus Edelsplitt anlegen

2. Schotter-schicht auffüllen

1. Terrassenfläche ausheben



Reinigung und Pflege von Gneis Pflastersteinen

Abkehren und bei Bedarf feucht wischen - das war's

Einfache Reinigung und Pflege

Um Verschmutzungen und Laub zu entfernen, reicht es meist Ihre Gneis Pflastersteine einfach abzukehren und bei Bedarf mit klarem Wasser oder einem milden Neutralreiniger abzuwischen.

Imprägnieren

Als bester Schutz vor Verschmutzungen durch Flüssigkeiten und andere Substanzen, sollten die Gneis Pflastersteine nach der Verlegung imprägniert werden. Hier darf ausschließlich eine speziell für Naturstein geeignete Imprägnierung verwendet werden. In unserem Sortiment bieten wir Ihnen einen für Gneise geeigneten Natursteinschutz an (einfach bestellen unter Tel: +49 (0) 8375-9293330).

Richtig imprägnieren!

Wenden Sie die Imprägnierung nur auf trockenen, sauberen, staub- und fettfreien Pflastersteinen an.

Tragen Sie die Imprägnierung unverdünnt am besten mit einer kurzfasrigen Rolle auf.

Achten Sie darauf, dass die Außentemperatur während des Imprägnierens 10 °C nicht unterschreitet

Wiederholen Sie die Imprägnierung alle 3 – 4 Jahre, auf stark strapazierten Flächen auch öfter.

Reinigung von starken Verschmutzungen

Stärkere, sowie tiefere Verschmutzungen können mit einer Bürstenmaschine und geeignetem Natursteinreiniger ebenfalls entfernt werden. Hier kommen grobe, rotierenden Bürsten zum Einsatz. Positiver Nebeneffekt dieser Reinigungsform ist das Verschließen winziger Poren, so kann sich Schmutz später nicht mehr so leicht festsetzen.

Reinigung vor der Wintersaison

Entfernen Sie vor Beginn der Wintersaison Blätter und sonstige Pflanzenteile von Ihrem Kopfsteinpflaster. Auch die Fugen sollten ebenfalls im Zuge dessen von Unkraut befreit werden. So vermeiden Sie unliebsame Verfärbungen an Ihren Gneis Pflastersteinen über die Wintermonate.

Vorsicht vor säurehaltigen Reinigern und Scheuermitteln

Gneise zählen zwar zu den säureunempfindlichen Hartgesteinen, dennoch sollten Sie sowohl mit säurehaltigen Reinigungs- und Pflegemitteln als auch mit Scheuermitteln vorsichtig sein. Besser ist die Verwendung von Neutralreinigern.

Hochdruckreiniger?

Unsere Empfehlung – lieber nicht! Der Gedanke ist verführerisch, mal schnell die Pflastersteine mit dem Hochdruckreiniger zu säubern. Das funktioniert zwar, kann aber langfristige Folgen haben. Ein zu scharfer Hochdruckwasserstrahl kann die Gneis Oberfläche nämlich aufrauen oder gar beschädigen, wodurch Schmutz wieder leichter Fuß fassen kann. Besser ist es, einen für Naturstein geeigneten Reiniger zu verwenden und die Pflastersteine danach mit einem Gartenschlauch abzuspritzen.

Für Gneis geeignete Reiniger und Pflegemittel

Gneis Pflastersteine lassen sich einfach mit klarem, ggf. warmem Wasser abwischen. Geeignet sind auch Neutralreiniger, Seifenlaugen, mild alkalische Reiniger oder speziell auf Naturstein abgestimmte Reiniger (bei uns erhältlich).

Was tun bei Flecken

Erstmal keine Panik! Wenn Ihre Gneis Pflastersteine imprägniert sind, brauchen Sie Flüssigkeiten, wie z.B. Rotwein, Säfte, Essig usw. einfach nur mit klarem Wasser oder einem milden Reiniger aufzuwischen. **Wichtig ist nur, dass ein Fleck zeitnah entfernt wird und nicht erst lange einziehen kann.** Sollte es doch einmal zu Flecken z. B. durch Öl, Fett oder andere Substanzen kommen, haben wir für Sie unsere speziellen Natursteinreiniger, die auch mit solch hartnäckigen Verschmutzungen fertig werden. Einfach bestellen unter Tel: +49 (0) 8375-9293330.

Selbstabholung

- Wir informieren Sie, sobald Ihre Ware abholbereit ist
- **Abholadresse: Wohnrausch GmbH, Gewerbering 5, 87480 Weitnau**
- Mögliche Abholzeiten Montag bis Freitag, 8:00 bis 17:00 Uhr
- Bitte informieren Sie uns vorab, wann Sie zur Abholung da sein werden
- Beachten Sie unbedingt, dass Ihr Fahrzeug das zulässige Gesamtgewicht nach der Beladung nicht überschreitet
- Sorgen Sie für ausreichende Ladungssicherung (Spanngurte etc.)

Standardlieferung mit Entladung durch die Spedition – was gibt es zu beachten

- Sie erhalten Ihre Ware von uns per Spedition mit LKW, Hebebühne und Hubwagen
- Die Lieferung erfolgt frei Bordsteinkante, dies bedeutet, wir liefern Ihre Ware per LKW bis an den Gehweg vor Ihrem Zuhause
- Eine Lieferung an einen anderen Ort, wie z.B. Garten, Haus oder ein anderes Gelände ist bei Standardlieferung ausgeschlossen!
- **Folgendes ist für die Lieferung mit LKW, Hebebühne und Hubwagen zu beachten:**
- Der Untergrund muss für LKW (ca. 12 – 40 t) befestigt und gut befahrbar sein (betoniert o. ä.)
- Eine Schotterschicht ist für den LKW nicht befahrbar und zum Ausladen nicht geeignet
- Die Straße muss frei befahrbar sein (nicht zugепarkt, keine einschränkenden Bäume o.ä. Ist die Zufahrt behindert, so erfolgt die Entladung an dem Ort, bis zu dem eine Zufahrt möglich ist)
- Die Straße sollte kein zu starkes Gefälle haben (max. 10 %), sprechen Sie uns gern darauf an
- Die Lieferung erfolgt Montag bis Freitag
- Im Normalfall kündigt die Spedition die Lieferung 1 bis 3 Tage zuvor an
- **Wichtig: Bitte während der Lieferung die Ware unbedingt auf Schäden überprüfen. Falls Schäden vorhanden sind, reklamieren Sie diese sofort vor Ort beim Fahrer der Spedition und rufen Sie uns direkt an unter +49 8375 929333-0**

Lieferung mit Selbstentladung – was gibt es zu beachten

- Sie erhalten Ihre Ware von uns per LKW ohne Entladung durch die Spedition
- **Sie müssen die Entladung selbst organisieren (Hubwagen, Stapler, Kran o. ä.) und selbst durchführen**
- Bitte beachten Sie dass die Paletten ein Gewicht von ca. 1300 - 1400 kg haben
- **Folgende Bedingungen müssen für die Lieferung mit LKW erfüllt sein:**
- Der Untergrund muss befestigt und gut befahrbar sein (betoniert o. ä.)
- Die Straße muss frei befahrbar sein (nicht zugeparkt, keine einschränkenden Bäume o.ä.)
- Die Straße sollte kein zu starkes Gefälle haben (sprechen Sie uns gerne darauf an)
- Die Lieferung erfolgt Montag bis Freitag
- Im Normalfall kündigt die Spedition die Lieferung 1 bis 3 Tage zuvor an
- **Wichtig: Bitte während der Lieferung die Ware unbedingt auf Schäden überprüfen!**
- **Falls Schäden vorhanden sind, reklamieren Sie diese sofort beim Fahrer der Spedition und rufen Sie uns direkt an unter +49 8375 929333-0**

Andere Lieferoptionen

- Auf Anfrage können Sie bei uns auch andere Lieferoptionen buchen, z. B. die Lieferung mit LKW und Kran oder Stapler. Sprechen Sie hierfür mit unseren Mitarbeitern unter: +49 8375 929333-0

Verpackung und Gewicht

- Unsere Waren werden in Holzkisten oder auf Paletten geliefert, welche zum Schutz vor Verschmutzung mit einer durchsichtigen Folie umwickelt sind. Diese werden zusätzlich zur Sicherheit mit Kunststoffbändern verzurrt.
- Das Gewicht einer Palette beträgt **bei der Entladung durch den Spediteur max. 1000 kg**
- Bei Lieferung **mit Selbstentladung** liegt das Gewicht einer Palette zwischen 1300 und 1400 kg

Und nun wünschen wir Ihnen viel Freude mit Ihren Produkten von Wohnrausch!



Wohnrausch GmbH

Gewerbering 5

87480 Weitnau

Deutschland

T. +49 (0)8375 929333-0

F. +49 (0)8378 929333-19

info@wohnrausch.net

www.wohnrausch.net



<https://www.wohnrausch.net/gneis-luserna-pflastersteine-bunt>