



Stuttgarter Sickerstein

Befestigen ohne zu versiegeln



Adolf Blatt



Stuttgarter Sickerstein

Befestigen ohne zu versiegeln

- 100 % wasser- und luftdurchlässig
- Beste Begehbarkeit bei geringer Fugenbreite
- Funktionalität & Ästhetik im Gleichklang
- Einsatz von exklusivem Material
- Frostbeständiges Pflastersystem
- Hohe Speicherfähigkeit von Regenwasser
- Begünstigung eines positiven Mikroklimas durch Verdunstung
- Abflussbeiwert $\psi = 0$
- Dauerhafte Wasseraufnahme 270 l/(s x ha)
(im Neuzustand über 7000 l/(s x ha))

"Als einer der Pioniere der ökologischen Flächenbefestigung konstatieren wir: Der Stuttgarter Sickerstein ist wohl das wahre Ökopflastersystem."

Wahrhaftig nachhaltig

Sickerfähige Pflastersysteme haben eine wichtige ökologische Funktion. Sie sorgen für eine ortsnahe Versickerung und verhindern die Ableitung von kostbarem Regenwasser in die Kanalisation. Im Normalfall reduziert der Einbau derartiger Pflastersysteme auch die laufenden Kosten; denn wer weniger Regenwasser in den Kanal leitet, muss dafür auch weniger Abwassergebühren bezahlen. Besonders beliebt sind Steine, bei denen das Wasser statt durch aufgeweitete Fugen direkt durch den Stein versickert, denn diese bleiben trotz der Wasserdurchlässigkeit besonders gehfreudlich.

Der Stuttgarter Sickerstein ist hierfür ein seit langer Zeit bewährtes System, bei dem das Wasser direkt durch den – natürlich auch frostbeständigen – Stein in tiefer liegende Schichten bzw. das Grundwasser gelangt. Möglich wird dies durch einen speziellen Beton, der unter Einsatz exklusiver Rohstoffe zu 100 % wasser- und luftdurchlässig ist. Der Stein dient dabei übergangsweise als eine Art Wasserspeicher und begünstigt im Verdunstungsprozess das Mikroklima vor Ort. Vorteilhaft ist, dass Flächen somit ökologisch befestigt werden können und mit feinkörniger Oberflächenstruktur sowie attraktiven Farb- und Formvarianten zugleich ästhetischen Ansprüchen genügen.

Am Baustoffmarkt werden auch geschlossene Betonpflastersteinsysteme mit sehr geringen Fugenbreiten gern einmal als "Ökopflaster" vermarktet; im Vergleich z.B. zur Asphaltdecke erscheint dies auch noch durchaus nachvollziehbar. In Gegenüberstellung mit dem Stuttgarter Sickerstein wirkt dies jedoch eher wie ein kleiner Etikettenschwindel. Als einer der Pioniere der ökologischen Flächenbefestigung konstatieren wir: "Der Stuttgarter Sickerstein ist wohl das wahre Ökopflastersystem."



Dauerhaft wasserdurchlässig

Viele Referenzobjekte wie auch wissenschaftliche Studien und Gutachten weisen nach, dass wasserdurchlässige Pflastersysteme aus dem Hause Blatt die geforderten Versickerungswerte dauerhaft übertreffen. Schon bei herkömmlicher Pflege der Flächen erfüllt insbesondere der Stuttgarter Sickerstein seine herausragende ökologische Funktion nachweislich auch noch viele Jahre nach dem Einbau in idealer Weise. Zahlreiche Bauvorhaben belegen die besonderen Vorzüge dieses exklusiven Steinsystems, das herkömmlichen Flächenbefestigungsarten in vielen Anwendungsbereichen deutlich und nachhaltig überlegen ist.



Stuttgarter Sickerstein

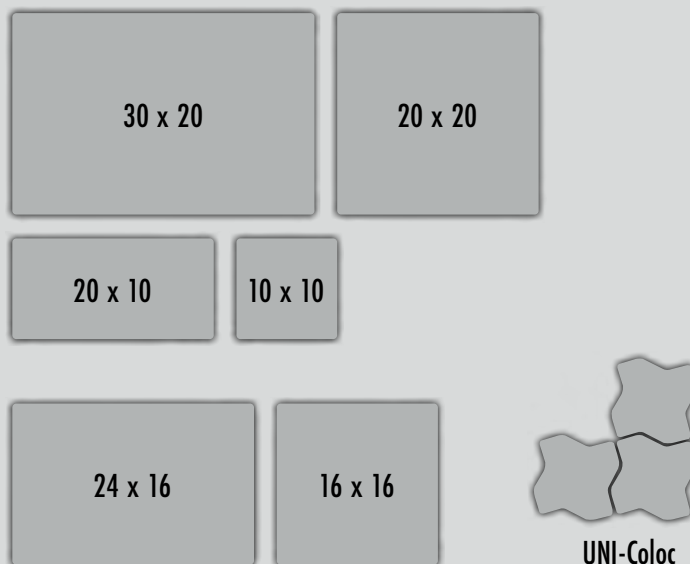
Befestigen ohne zu versiegeln

Ein Steinsystem mit vielen Formaten

Den Stuttgarter Sickerstein gibt es in zahlreichen Formatvariationen, die eine breite Palette an Verlegungsmöglichkeiten zulassen. Haben Sie besonders hohe Ansprüche an die Stabilität der Fläche, dann entscheiden Sie sich für die Ausführung „Cityblock“.

Stuttgarter Sickerstein

Quadratische und rechteckige Formate sind trendige Klassiker. Mit seinem 20er bzw. 16er-Raster folgt der Stuttgarter Sickerstein genau dieser Entwicklung. Insgesamt sieben Formate stehen für eine moderne und ökologische Flächenbefestigung mit diesem Steinsystem zur Verfügung. Damit steht einer individuellen Flächenbefestigung mit ökologischem Anspruch nichts mehr im Wege.



"Der Stuttgarter Sickerstein wird produziert nach der anspruchsvollen Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton"

Technische Daten

Format	Stärke	Stückbedarf	Gewicht
L x B in cm	in cm	Stück/m ²	kg/m ²
10 x 10	8	100	160
20 x 10	8	50	160
20 x 20	8	25	160
30 x 20	8	16,67	160
16 x 16	8	39,06	160
24 x 16	8	26,04	160
UNI Coloc 22,5 x 22,5	8	26,34	160
16 x 16	10	39,06	200
24 x 16	10	26,04	200
UNI Coloc 22,5 x 22,5	10	26,34	200

Nach ZTV Pflaster-StB 06 muss das Gesamtraster der Verlegung durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Je nach Einbausituation können die Rastermaße variieren.

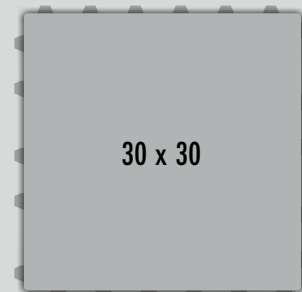
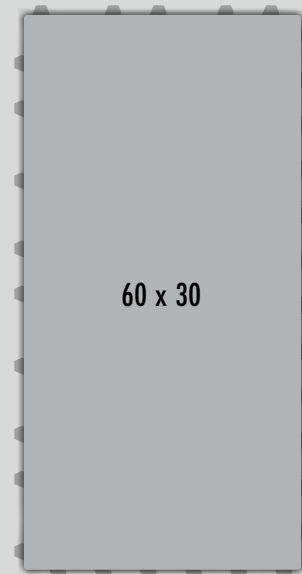
Stuttgarter Sickerstein Cityblock

Immer häufiger stehen Planer vor der Aufgabenstellung, Flächen nach ökologischen Gesichtspunkten zu befestigen, die gleichzeitig gewissen Verkehrsbelastungen standhalten müssen. Genau für diesen Anwendungsfall haben wir zwei seit Jahren erfolgreiche Systeme aus unserem Haus miteinander kombiniert. Der Stuttgarter Sickerstein Cityblock ist auch ein Stuttgarter Sickerstein, aber mit den ausgeklügelten Verzahnungen des Systems Cityblock. Dank dieser Technik wird einem Verdrehen und Verschieben der 10 oder 14 cm starken Steine unter Belastung entgegengewirkt. Somit steht dem Kunden ein wasserdurchlässiges Pflastersystem zur Verfügung, das höheren Ansprüchen an die Belastbarkeit genügt. Gründe, weshalb sich viele Planer für dieses System entscheiden, sind die nachweislich dauerhaft hohe Leistung bei der Flächenentwässerung wie auch das zeitgemäße Produktdesign, das auch für hochwertige Architekturprojekte geeignet ist.

Technische Daten

Format	Stärke	Stückbedarf	Gewicht
L x B in cm	in cm	Stück/m ²	kg/m ²
20 x 20	10	25	200
30 x 20	10	16,67	200
20 x 20	14	25	280
30 x 20	14	16,67	280
30 x 30	14	11,11	280
60 x 30	14	5,56	280

Nach ZTV Pflaster-StB 06 muss das Gesamtraster der Verlegung durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Je nach Einbausituation können die Rastermaße variieren.



Stuttgarter Sickerstein

Befestigen ohne zu versiegeln

Ein Steinsystem mit
vielen Oberflächen

Oberflächen & Farben

Edelsplittvorsatz

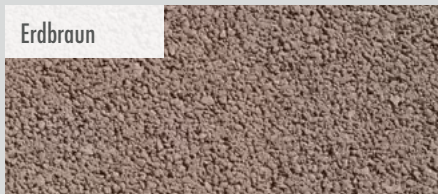
Grau



Anthrazit



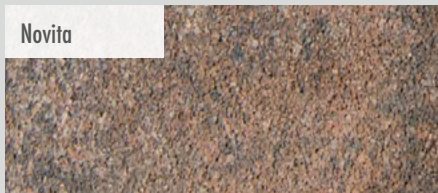
Erdbraun



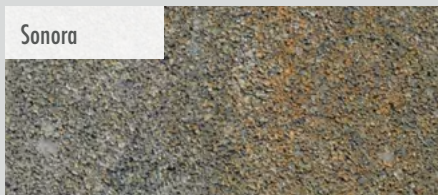
Avantgarde



Novita



Sonora

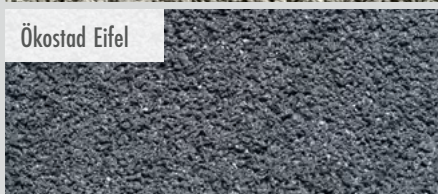


Natursteinvorsatz kugelgestrahlt

Ökostad Granit



Ökostad Eifel



Trendige Optik ohne Kompromisse

Unabhängig von den herausragenden funktionalen Eigenschaften dieses Pflastersystems müssen Bauherren beim Stuttgarter Sickerstein in Punkto Optik keinerlei Abstriche machen. Die folgenden Oberflächen- und Farbvarianten stehen für eine individuelle und wahrhaft ökologische Flächenbefestigung zur Verfügung:

Avantgarde

Aus gestalterischen Gründen ist die Oberfläche Avantgarde nur in den Formaten 20 x 20 sowie 20 x 10...

Novita

... die Oberfläche Novita nur in den Formaten 24 x 16 und 16 x 16 lieferbar...

Sonora

...und die Oberfläche Sonora nur in den Formaten 30 x 20 und 20 x 20 lieferbar.

Geld sparen und ökologisch handeln! Bei der Flächenbefestigung rund um Haus und Hof

Alle Kommunen in Baden-Württemberg haben vor Jahren die sogenannte gesplittete Abwassergebühr eingeführt. Verursachergerecht wird neben dem Schmutzwasserentgelt eine Gebühr für Niederschlagswasser fällig. Berechnet wird pro Quadratmeter bebauter und befestigter Fläche, sofern das Wasser in den öffentlichen Kanal geleitet wird.

Eine Beispielrechnung

(die Ermittlung ist von Kommune zu Kommune unterschiedlich!)

versiegelte Fläche:	Niederschlags- jahresgebühr pro m ² :	Einsparung innerhalb von 10 Jahren: <small>(Für diese Fläche bei Verwendung eines versickerungsfähigen Pflasterbelages)</small>
1000 m ²	0,73 €	bis zu <u>7300 €</u>

Damit Ihr Geld nicht als Abwassergebühr in der Kanalisation landet, sollten Sie bei der Befestigung von Flächen rund um Haus und Hof Pflastersteine einsetzen, die eine natürliche Versickerung von Regenwasser fördern. Der Stuttgarter Sickerstein ist ein anerkannt versickerungsfähiges Steinsystem, mit dessen Einsatz Sie die Niederschlagswassergebühr anteilig oder sogar komplett einsparen können.

Durch die
Flächenentsiegelung mit
Hilfe von Ökopflastersyste-
men können Bauherren
viel Geld sparen.



Ein zusätzliches Einsparpotenzial!

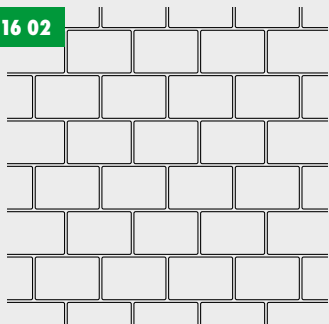
Bei fachgerechter Verwendung von ökologischen Pflastersystemen kann zudem häufig auf den Einbau von Entwässerungssystemen verzichtet werden.



Stuttgarter Sickerstein

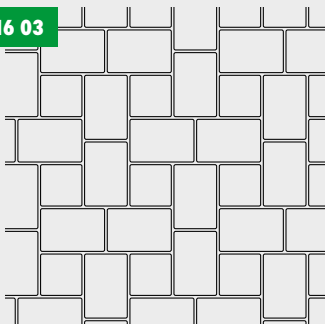
Befestigen ohne zu versiegeln

B 16 02



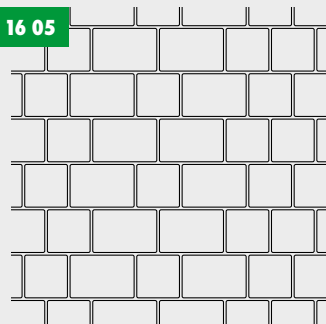
Bedarf pro m²:
ca. 25 Steine 24 x 16 cm
3 Randsteine 16 x 16 cm pro lfm

B 16 03



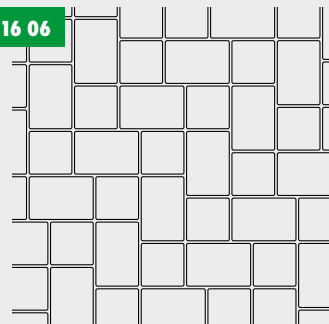
Bedarf pro m²:
ca. 19 Steine 24 x 16 cm
ca. 11 Steine 16 x 16 cm

B 16 05



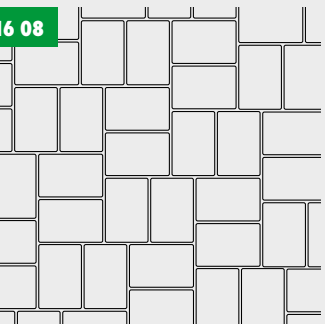
Bedarf pro m²:
ca. 16 Steine 24 x 16 cm
ca. 16 Steine 16 x 16 cm

B 16 06



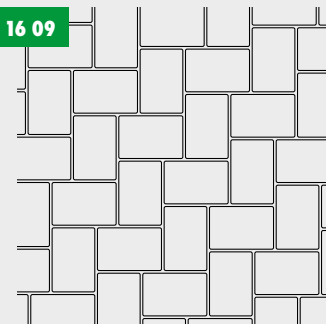
Bedarf pro m²:
ca. 16 Steine 24 x 16 cm
ca. 16 Steine 16 x 16 cm

B 16 08



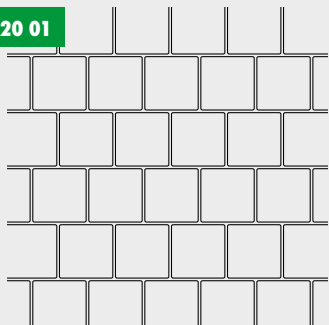
Bedarf pro m²:
ca. 25 Steine 24 x 16 cm

B 16 09



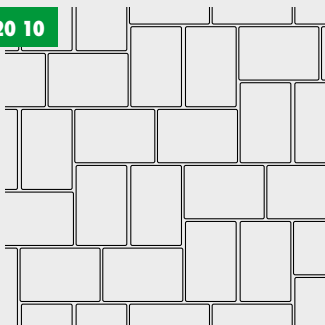
Bedarf pro m²:
ca. 25 Steine 24 x 16 cm
2 Randsteine 16 x 16 cm pro lfm

B 20 01



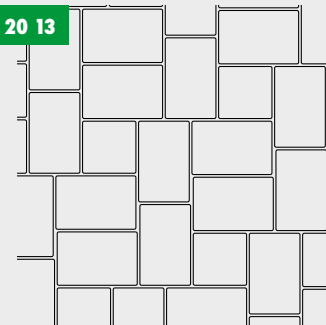
Bedarf pro m²:
ca. 23 Steine 20 x 20 cm
4 Randsteine 20 x 10 cm pro lfm

B 20 10



Bedarf pro m²:
ca. 13 Steine 30 x 20 cm
6 Randsteine 20 x 20 cm pro lfm

B 20 13



Bedarf pro m²:
ca. 14 Steine 30 x 20 cm
ca. 3 Steine 20 x 20 cm

Adolf Blatt GmbH + Co. KG
Am Neckar 1 • 74366 Kirchheim/Neckar
Tel: (07143) 89 52-0 • Fax: (07143) 89 52-55
info@blatt-beton.de • www.blatt-beton.de

Wir sind Mitglied bei:



bbf | Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilhersteller e.V.



Adolf Blatt



betonstein

natürlich, nur besser.

SLG

Betonverband
Straße, Landschaft,
Garten e.V.