PFLASTER MIT EINSTEIN® -FUGENTECHNIK PLUS

Segment Bogen Pflaster

Das Segmentbogenpflaster Plus

modernes und durchdachtes Vollverbund-Pflastersystem

mit der patentierten EINSTEIN®-Fugentechnik

attraktives Pflaster - einfach zu verlegen

Pflaster mit Einstein®-Fugentechnik PLUS

Segment Bogen Pflaster

* für Steine mit einer Diagonale > 300 mm

DIN EN 1338
Klasse D; I; K*

Steinhöhe 8 cm

harmoniert perfekt: traditionelle Pflasteroptik mit modernen Gebäuden

Das Segmentbogenpflaster Plus

Vollverbund-Pflastersystem mit der patentierten EINSTEIN®-Fugentechnik

Das neue **Segmentbogenpflaster Plus** ist ein traditionell nachempfundenes, modernes und durchdachtes Pflastersystem.

Das verschiebesichere Vollverbundpflaster garantiert durch die integrierte und patentierte **EINSTEIN®-Fugentechnik** stets eine volle Verbundwirkung und damit dauerhaft höchste Sicherheit gegen Kippen und Verkanten der Steine. Diese Stabilitätseigenschaften bedeuten einen klaren Vorteil gegenüber herkömmlichen Natursteinpflastern.

Durch die kombinierten Steinelemente ist es schnell, einfach und sicher zu verlegen.
Das neue **Segmentbogenpflaster Plus** verbindet perfekt traditionelle Pflasteroptik mit modernen Gebäuden.
Im Farbsystem ist es mit vielen Produkten kombinierbar.

Mit Bögen von 1,20 Metern Breite und einem Stich von 25 cm lassen sich Flächen stilvoll gestalten.

Charakterstark für Querdenker

Das **Segmentbogenpflaster PLUS** ist das Pflaster für Menschen, die besondere Werte schätzen.

Oberfläche *Antico Granit naturrau*

Antico Granit naturrau

Feinkörnig in der Oberfläche mit unregelmäßig gealterten Kanten wirkt die Oberfläche Antico Granit naturrau besonders edel. Dabei ist der Stein gehfreundlich.

Farben

granit anthrazit

granit grau

granit weiß

granit steingrau color-mix

granit calera

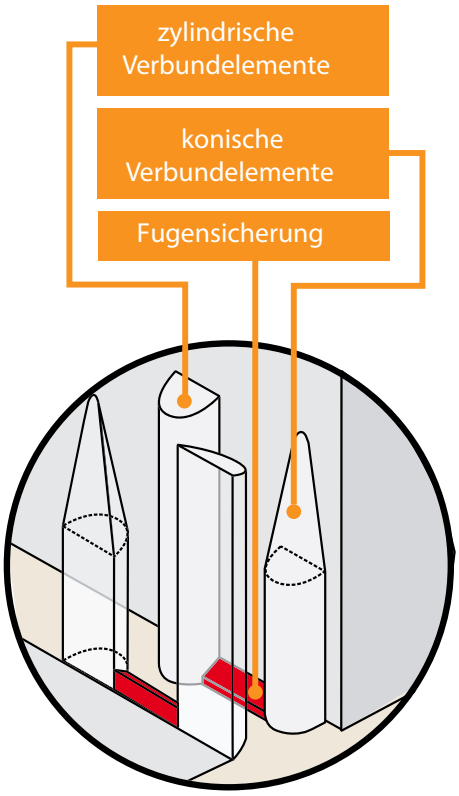
Innovationen, die man nicht sieht...

Was bedeutet **EINSTEIN®-Fugentechnik** eigentlich?

+ Die **EINSTEIN®-Fugentechnik**

Bei der **EINSTEIN®-Fugentechnik** sorgen integrierte Distanz- und verschiedene Verbundelemente dafür, dass die ideale Fugenbreite eingehalten wird. Selbst Ungeübte können so die Steine nicht zu weit aneinander schieben. Die optimale Fugenbreite wird garantiert eingehalten.

Das **Segmentbogenpflaster Plus** hatVerbundelemente, die sich nach oben kegelförmig verjüngen. Dadurch entsteht Raum für alle Korngößen des Fugenmaterials zwischen den Verbundelementen. Hiermit ist eine optimale Kraftübertragung zwischen den Steinen gewährleistet. Wesentlich für die schnelle und wirtschaftliche Verlegung ist auch, dass der Fugensicherungsgrat an dem gegenüberliegenden Verbundelement nach unten gleitet und im Bedarfsfall ein direktes Einsetzen des Steines von oben ermöglicht, ohne nachträgliche Verschiebung im Pflasterbett.
Die besondere Ausführung der Verbundelemente garantiert dabei die automatische Positionierung des Steines im Verbundraster.



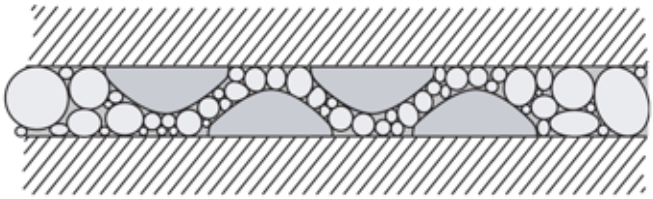
Integrierte Distanz- und Verbundelemente garantieren eine ideale Fugenbreite.

Das patentierte **EINSTEIN®-Pflastersystem** mit seiner integrierten Fugensicherung ist das einzige Pflastersystem, das eine optimale Fugengestaltung garantiert.
Einmal verlegt liegt das Segmentbogenpflaster PLUS für die Ewigkeit.

+ Integriertes Fugensicherungssystem

Das **EINSTEIN®-Pflastersystem** mit seiner integrierten Fugensicherung ist das einzige Pflastersystem, das eine optimale Fugengestaltung dauerhaft möglich macht.
Eine satte Fugenfüllung ist Voraussetzung für ein einwandfreies Pflastergefüge. Das Fugenmaterial muss die Kraftübertragung zwischen den Verbundelementen übernehmen.
Die Fugensicherungselemente erzwingen eine Sollfugenbreite. Die Steine berühren sich nur punktuell am Steinfuß. Das Pflastergefüge wird nicht gefährdet, da bei Belastung die minimierten Kontaktpunkte zerstört werden. Dann übernimmt die Fuge die Aufgabe der Lastaufnahme und Lastübertragung.

Die perfekt gefüllte Fuge



Eine satte Fugenfüllung ist Voraussetzung für ein einwandfreies Pflastergefüge.

Klare Vorteile wie einfache und zügige Verlegung, gute Begehbarkeit und hohe Belastungsfähigkeit durch die **EINSTEIN®-Fugentechnik** überzeugen Planer, Bauherren und Handwerker.

Innovationen, die man nicht sieht...

+ Der Trick mit der Scheinfuge

Optisch scheint das Segmentbogenpflaster PLUS – wie ein herkömmliches Naturstein-Segmentbogenpflaster – aus vielen einzelnen Steinen zu bestehen.
Aber: Unser neues Segmentbogenpflaster PLUS setzt sich aus nur 10 unterschiedlichen Steinelementen zusammen.
Somit müssen viel weniger Steinelemente verlegt werden als beim herkömmlichen Segmentbogenpflaster.

Dies bedeutet einen zeitlichen Vorteil beim Verlegen. Zusätzlich wird das Verlegen deutlich vereinfacht.
Die verblüffende Optik der Einzelsteine wird erzielt, indem zwei bis vier aneinander geformte Kleinsteine durch ausreichend tiefe Scheinfugen optisch voneinander getrennt werden. Winkelsteine bilden den Übergang zum angrenzenden Bogen.

Um die Verlegung der Steine so einfach wie möglich zu machen, sind alle Steine mit seitlichen Markierungen an den Radiusaußenseiten versehen.

+ Der Trick mit der Scheinfuge

kleinformatige Steine sind in verschiedene Steinelemente zusammengefasst

Die kombinierten Steinelemente lassen sich gut von oben einschieben. Dies ermöglicht später leicht den Austausch einzelner Steinelemente.

früher: jeden Stein einzeln vom Steinhaufen nehmen

heute: mit Steinelementen einfach zu verlegen

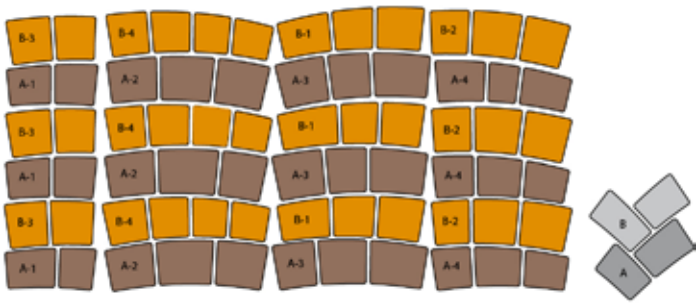
klare Vorteile

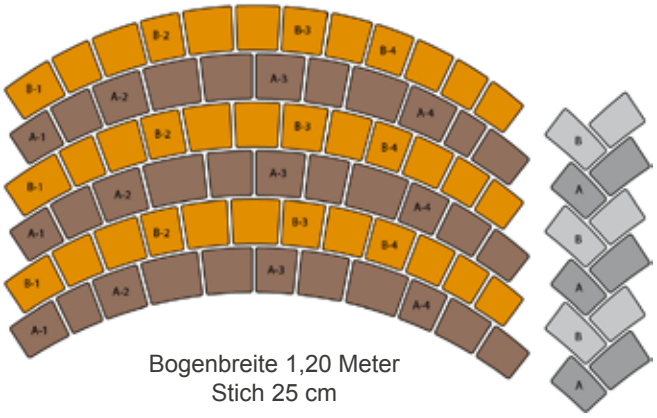
+ besser als Naturstein
+ perfekte Optik
+ höchste Belastbarkeit
+ allseitiger Vollverbund
+ garantierte Fugensicherung
+ leichte Verlegung
+ langlebig und wirtschaftlich

So liefern wir

So verlegen Sie

Das Segmentbogenpflaster PLUS liefern wir geordnet auf Paletten. Bei der Verlegung entnehmen Sie die Steinelemente bitte aus verschiedenen Lagen und von verschiedenen Paletten, um einen homogenen Farbverlauf über die Fläche zu erreichen.

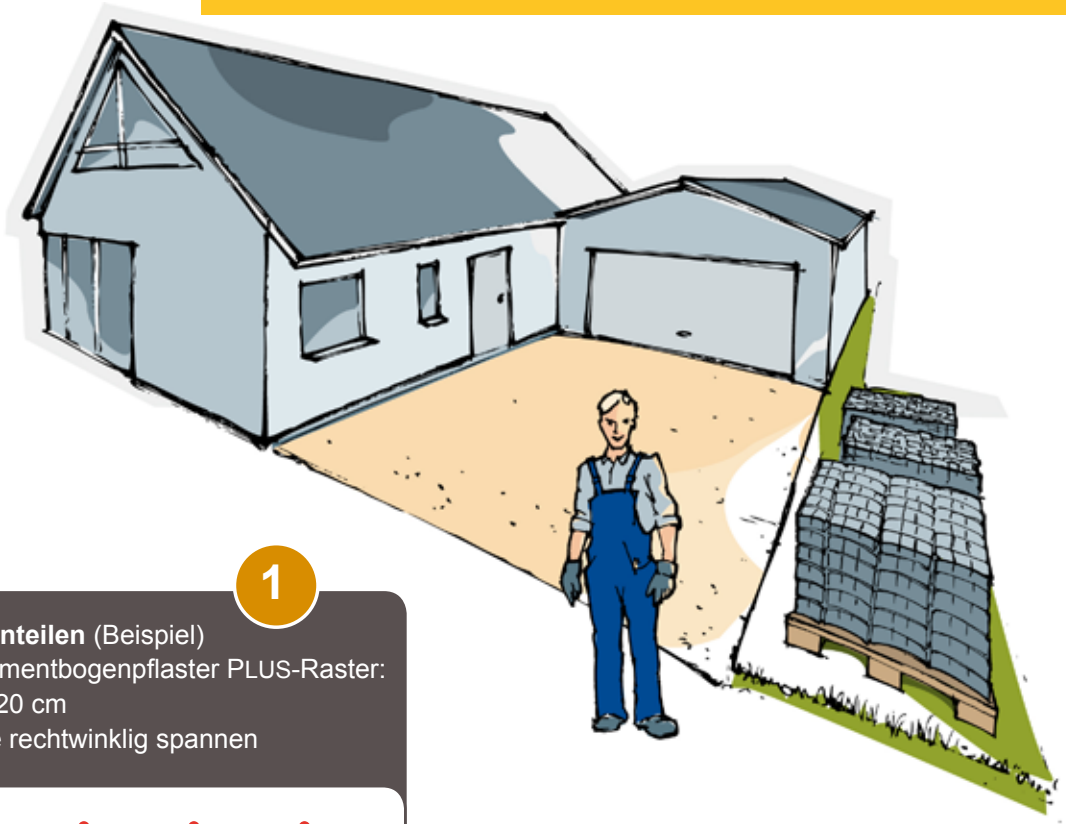




Bogenbreite 1,20 Meter
Stich 25 cm

Verlegeanleitung für das Segmentbogenpflaster PLUS

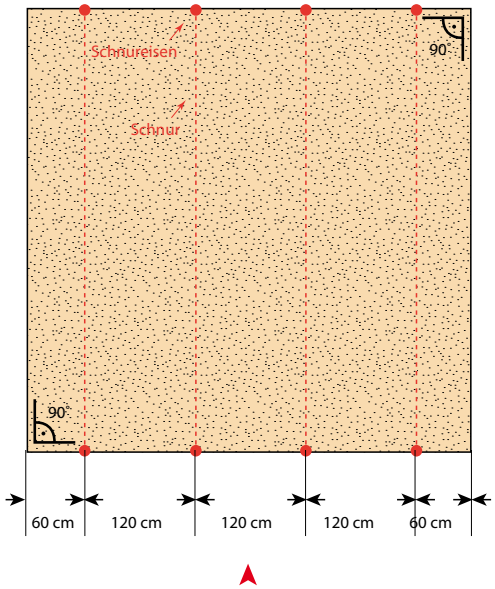
In wenigen Schritten schnell und einfach verlegen

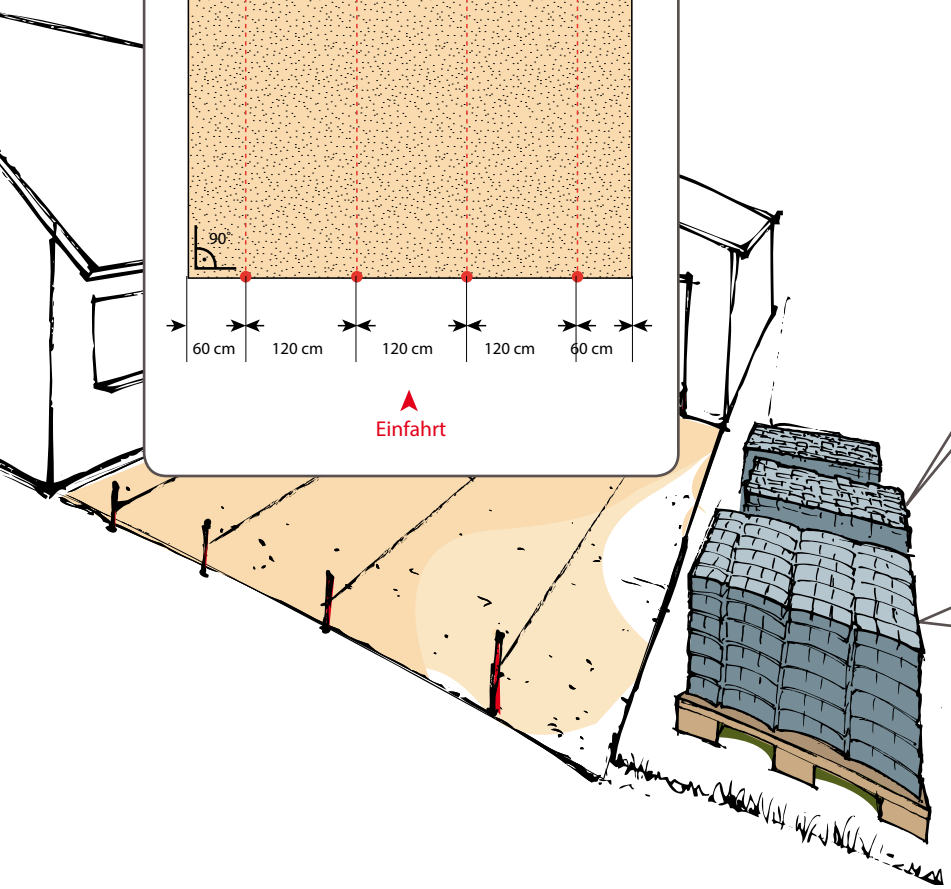


1

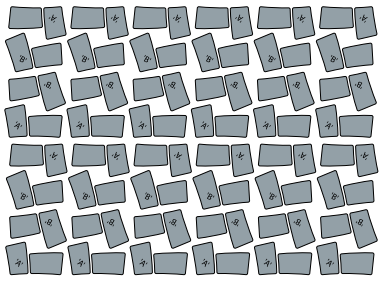
Fläche einteilen (Beispiel)
nach Segmentbogenpflaster PLUS-Raster:

- Breite 120 cm
- Schnüre rechtwinklig spannen

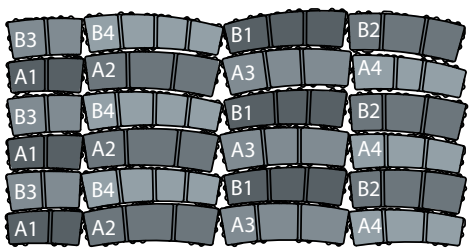




Winkelsteine A + B

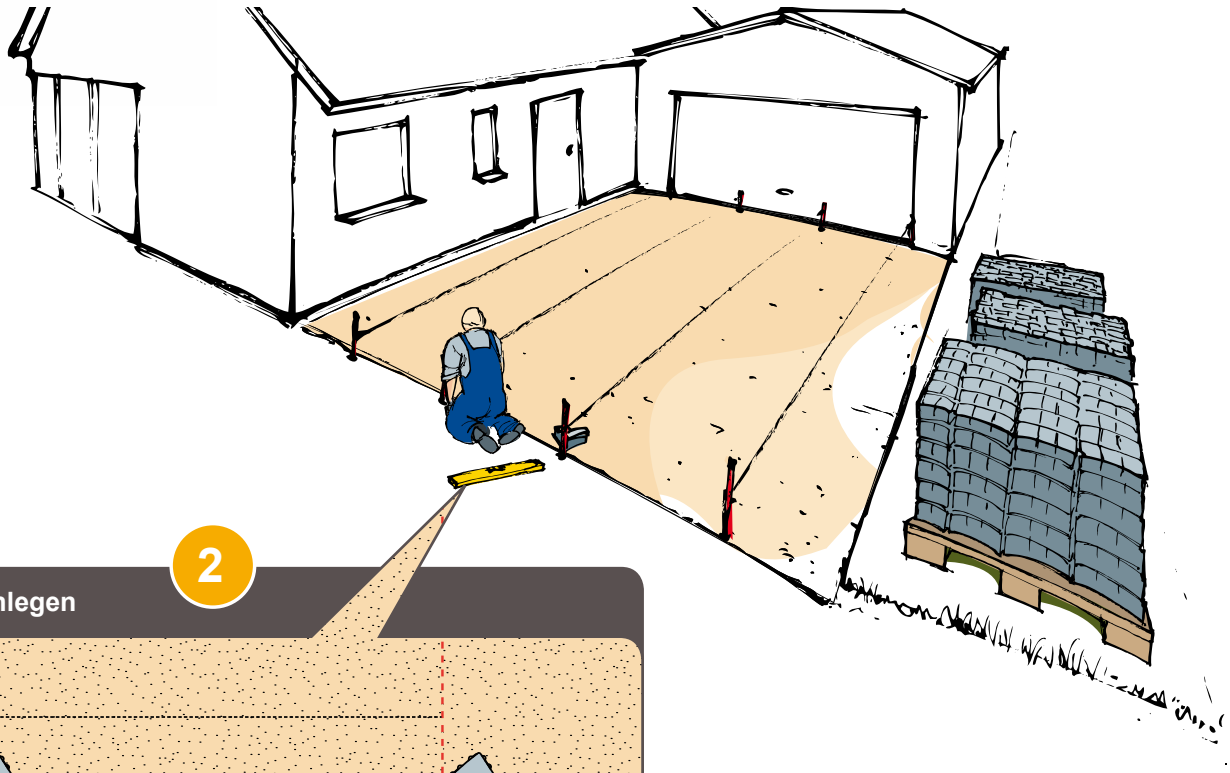


Segmentbogenpflaster

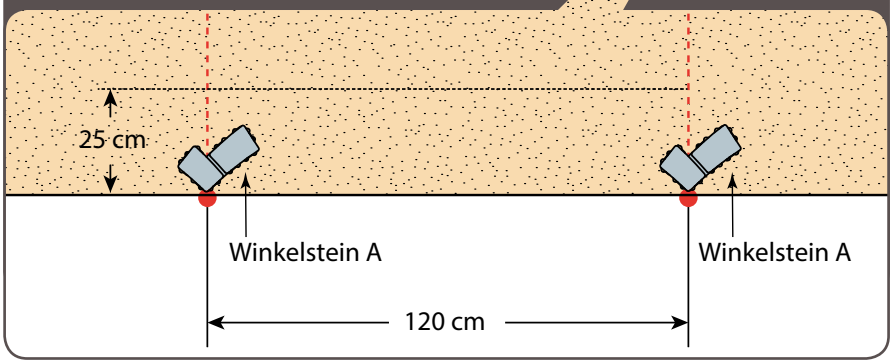


Verlegeanleitung für das Segmentbogenpflaster PLUS

In wenigen Schritten schnell und einfach verlegen

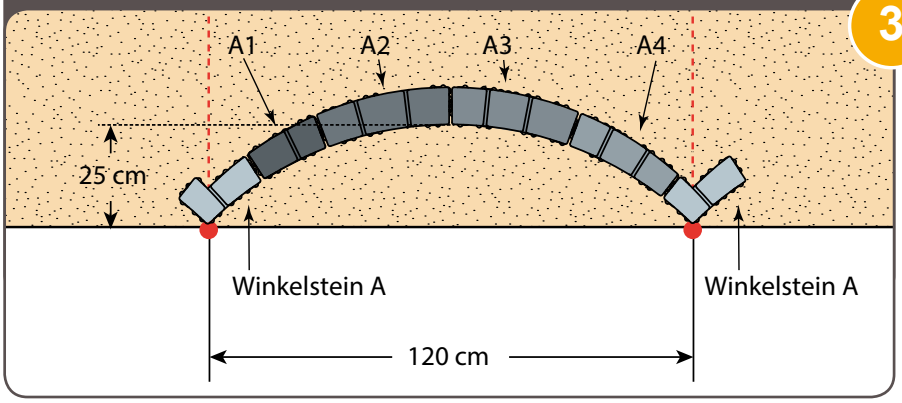


2 Winkelsteine A anlegen

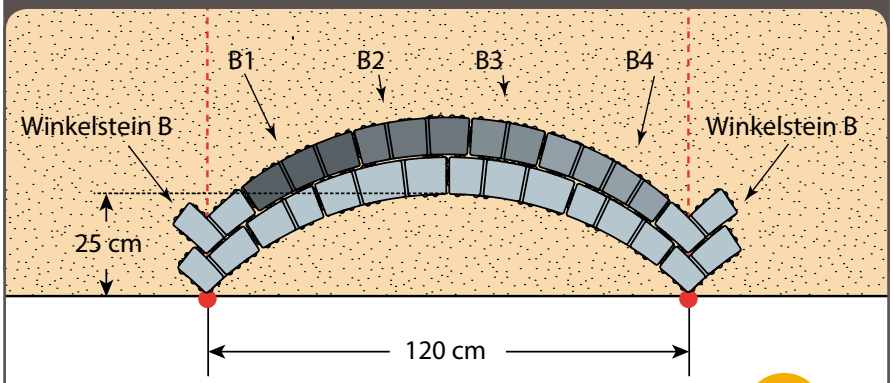


Die Winkelsteine geben dem Bogen die Form vor. Legen Sie die ersten Winkelsteine und richten Sie die Ecken exakt an den Schnüren aus. Platzieren Sie dann den ersten Bogen sorgfältig. Danach legen Sie die nächsten Reihen einfach an. Überprüfen Sie immer die Ausrichtung der Winkelsteine an den Schnüren.

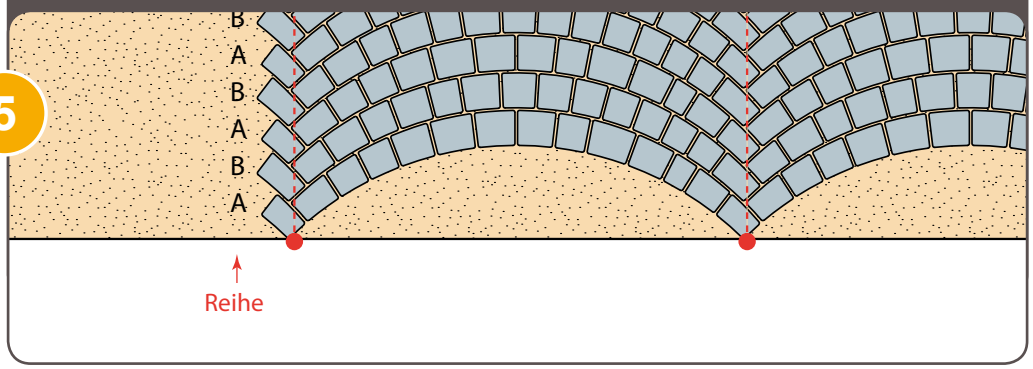
3 1. Pflasterreihe anlegen / Steine A1 - A4



4 2. Pflasterreihe anlegen / Steine B1 - B4

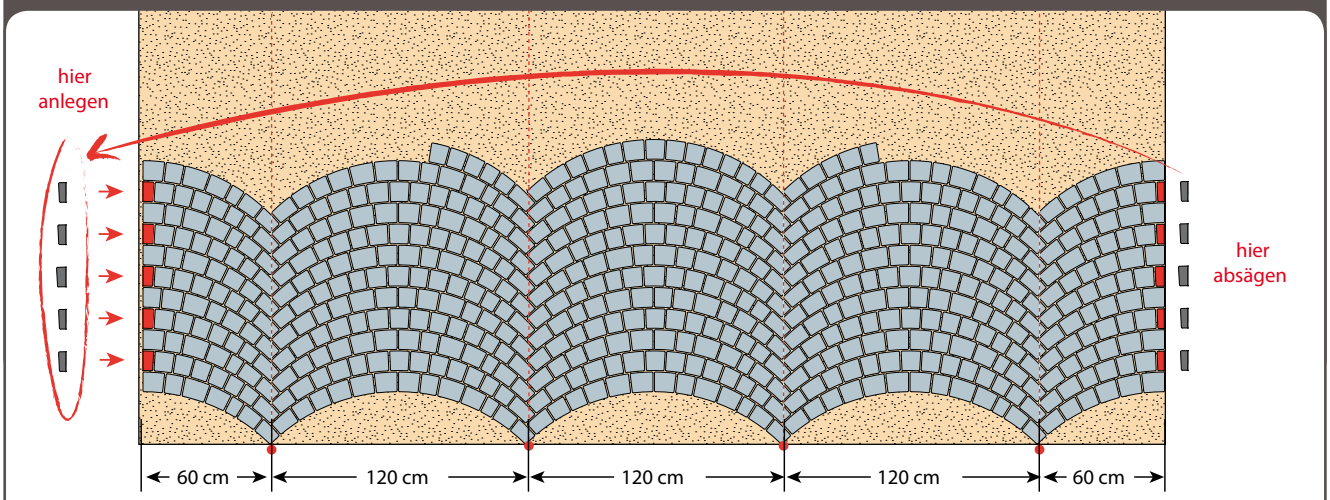


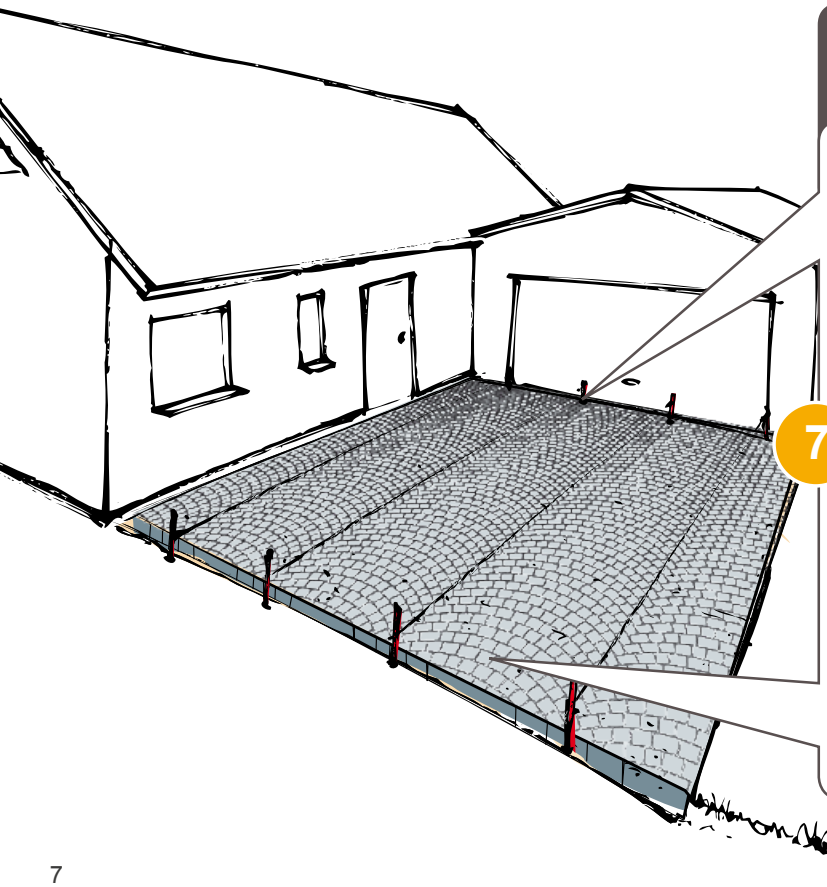
5 **Pflasterreihen** abwechselnd anlegen



6 **Randabschluß: einfach & unkompliziert**

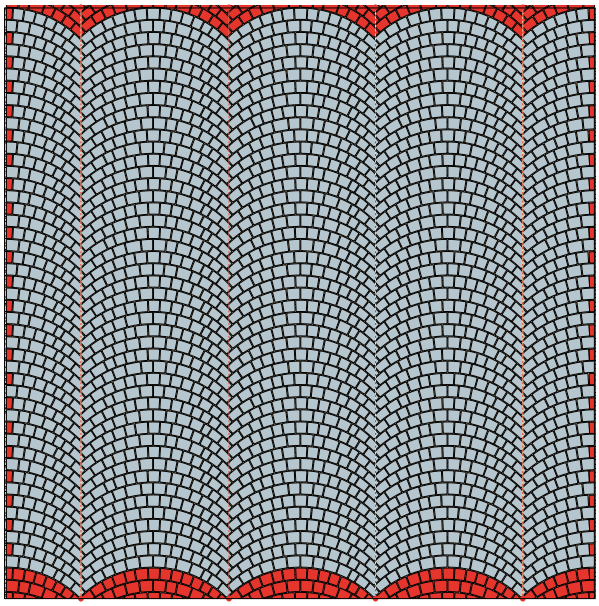
Jeder B2-Stein wird gesägt, und auf der anderen Seite eingesetzt





7 **Anfangs- und Endstücke**

werden aus Segmentbogenpflaster Plus Pflaster gesägt



Verlegeanleitung für das Segmentbogenpflaster PLUS

In wenigen Schritten schnell und einfach verlegen

8

Verfugen
Fläche mit Fugenmaterial auskehren

Abrütteln
Fläche abrütteln, ggf. nachkehren

9

10

Fertig!
Die allgemeinen Verarbeitungs- und Verlegehinweise entnehmen Sie bitte der entsprechenden Fachliteratur. Auf unserer Internetseite - www.angermueller.de - finden Sie dazu Downloads.

Angermüller Bau GmbH
Betonwerk Crock
In der Hammerstatt 1
98673 Auengrund OT Crock
Tel.: 03 68 78 / 6 74 - 0
Fax: 03 68 78 / 6 74 - 13
info@angermueller.de
www.angermueller.de

Betonwerk
Bad Lausick
Wüstungssteiner Str. 5b
04651 Bad Lausick
Tel.: 03 43 45 / 5 13 - 0
Fax: 03 43 45 / 5 13 33
info@betonwerk-bbl.de
www.betonwerk-bbl.de

Spur der Steine

BBL ANGERMÜLLER