

Verlegebeispiele und -hinweise

BEGANIT®-Pflaster

Allgemeines zur Einführung

Das BEGANIT®-Pflaster ist ein Steinsystem, das dem Naturstein nachempfunden wurde. Dieses technische Blatt zeigt Ihnen Verlegebeispiele auf und gibt Ihnen Hinweise. Grundsätzlich gilt für die Verlegung des BEGANIT®-Pflasters das Gleiche, wie für die Verlegung von Naturstein-Kleinpflaster.

Die Lieferung erfolgt systembedingt immer nur im Sortiment. Es besteht aus 7 verschiedenen, sich ergänzenden Steinen, die deshalb auch in gleicher Anzahl bei jeder Lieferung vorhanden sind.

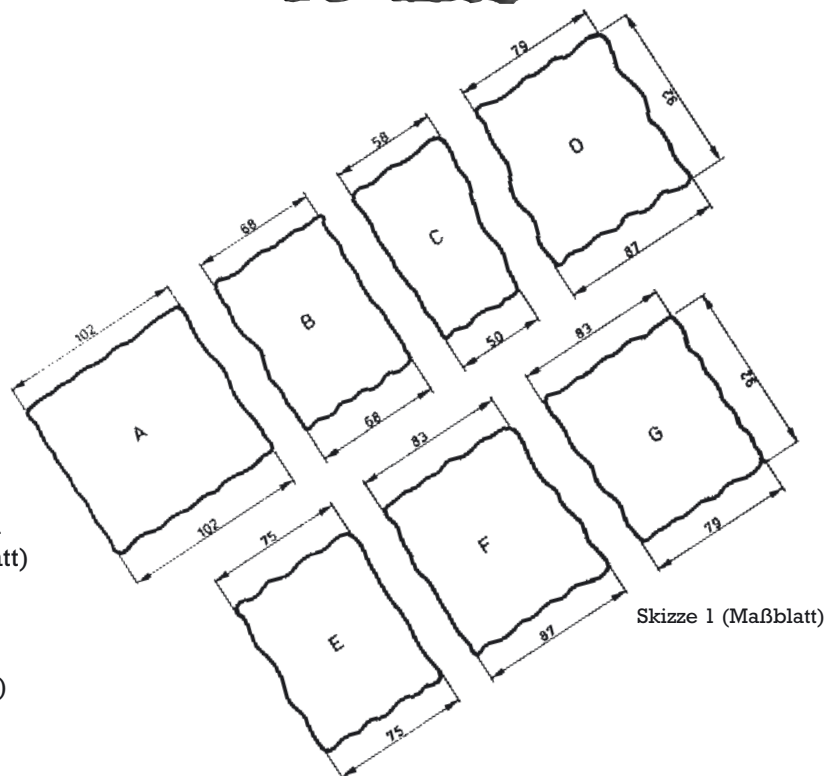
Die Größe der Steine (oder des Systems) ist vergleichbar dem Naturstein-Kleinpflaster 7/9 cm oder 8/10 cm (siehe Skizze 1 – Maßblatt). Alle Verlegearten und Variationen wie mit Naturstein sind möglich.

Technische Daten

Steindicke: 8 cm
Steinbreite: 9,2 cm
Steinlängen: 7 verschiedene von 5,0/5,8 cm - 10,2 cm (siehe Skizze 1 – Maßblatt)

7 Steine
(1 Satz): = 0,055 m²
Bedarf m²: ca. 127 Steine (werkseitig vorgemischt)
Gewicht m²: ca. 175 kg
Ausführung: Hartsteinpflaster mit natürlicher Formgebung
Standardfarben: betongrau, anthrazit, erdbraun
Auf Anfrage: braun-mix, anthrazit-mix und andere

Das BEGANIT®-Pflaster wird unter ständiger Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN EN 1338 hergestellt. Es werden nur ausgesuchte, hochfeste und frostbeständige Rohstoffe verarbeitet. Außerdem erhält jeder Stein eine spezielle, hochverschleißfeste Vorsatzschicht. Hohe Festigkeit sowie ausreichende Widerstandsfähigkeit gegen Frost- und Tausalzeinflüsse sind deshalb garantiert.



Beton im Einklang mit der Natur

 **STEINPERFER
BETONWERK**

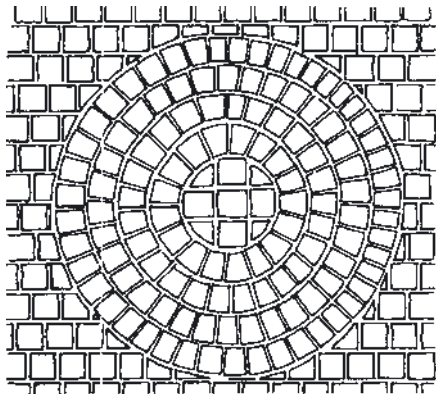
Becker GmbH

Postfach 1145 · 35237 Steffenberg
Perfstraße 33 · 35239 Steffenberg
Tel. 06464/8023 · Fax 06464/8024
Internet: www.steinperfer-betonwerk.de
E-Mail: info@steinperfer-betonwerk.de

BEGANIT®-Pflaster – Reihenverlegung, gerade und kreisförmig

Die Reihenverlegung ist einfach und daher gut geeignet für die Verlegung durch den Bauherrn selbst. Alle Steine sind gleich breit und gleich hoch. Die verschiedenen Steinlängen und die Keilform vieler Steine ergeben einen unregelmäßigen, optisch anspruchsvollen Fugenversprung. Die Fugen können breit oder eng sein. Die Rastermaße in Fahrt- oder Gehrichtung betragen je nach Fugenbreite 9,5 cm - 10 cm. Quer zur Geh- oder Fahrtrichtung ist ab 50 cm jedes beliebige Maß möglich.

An den Rändern können eine Läuferreihe oder eine Rinne als Abschluss gelegt werden. (siehe Bild 2 und Skizze 3)



Skizze 2

Einfach ist auch die Verlegung im Kreis (analog Reihenverlegung). Kreismittelpunkt (siehe Skizze 2, Bild 2). Für den Kreismittelpunkt sind 7 Steine der Größe A erforderlich. Davon bilden 5 Steine ein Kreuz; 2 Steine werden diagonal in je 2 Dreiecke durchgetrennt, die in die 4 Winkel des Kreuzes passen. Für die zwei engsten Ringe um den Kreismittelpunkt sollen die kleineren Steine des Systems verwendet werden. Der Kreisdurchmesser ist möglich ab ca. 50 cm, größere Durchmesser alle 20 cm steigend (Ca.-Maße. Empfohlene Fugenbreite 5 - 10 mm.

BEGANIT-Pflaster® eignet sich auch hervorragend für die Rinnenpflasterung, passend zu allen gängigen Abläufen. (siehe Skizze 3 sowie Bild 3 und 4).



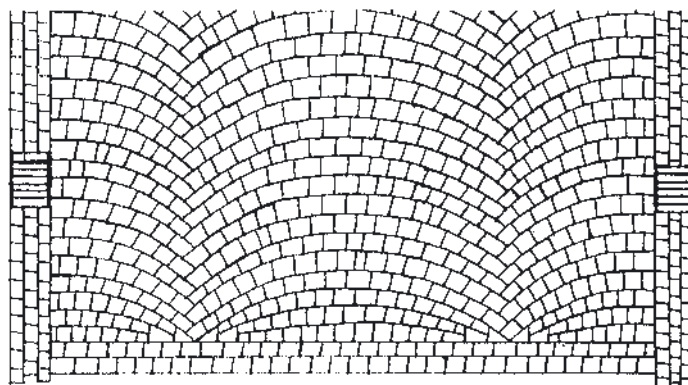
Bild 3



Bild 1



Bild 2



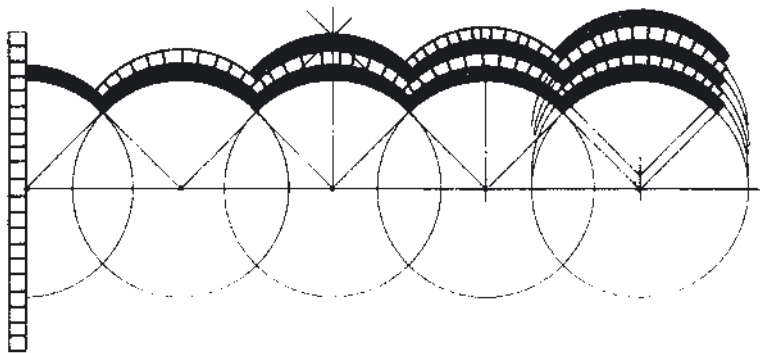
Skizze 3

Schmaler Weg mit Segmentbögen, seitlicher Rinne und Ablauf.

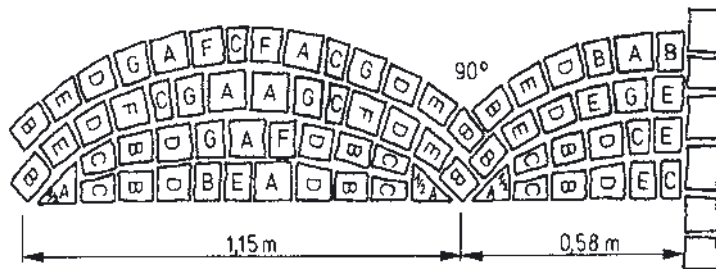


Bild 4

BEGANIT®-Pflaster – Segmentbögen

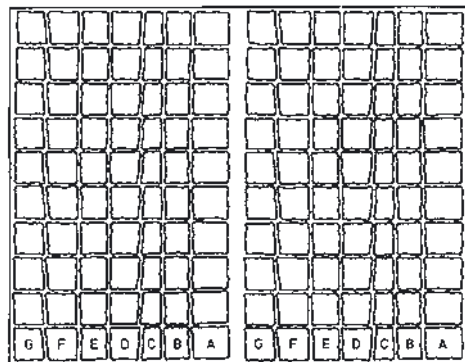


Skizze 4



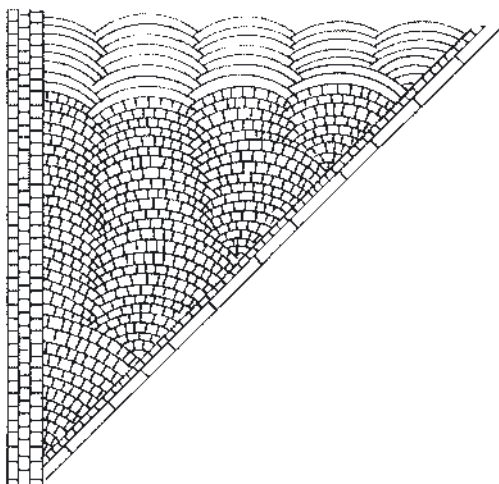
Skizze 5

Beispiel für die Anfangsbögen bei einem Bogenmaß von 1,15 m



Skizze 6

Anordnung der einzelnen Steingrößen im Steinpaket



Skizze 8

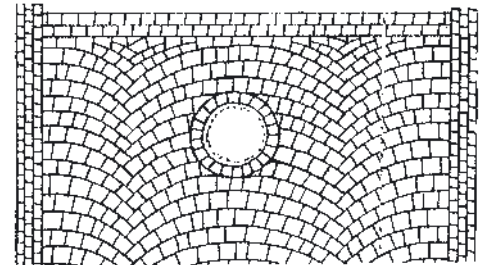
Beispiel für den Anfang außerhalb des Winkels von 90°

Die Bogenpflasterung ist eine altbewährte, besonders haltbare und optisch sehr gefällige Verlegeart (siehe Skizze 4). Die Bogengröße (Breite) liegt bei ca. 1,00 - 1,25 m, die Bogenhöhe bei ca. 20 - 25 cm. Empfohlene Fugenbreite 5 - 10 mm. Dabei sollte an den Rändern möglichst eine Läuferreihe oder eine Rinne verlegt werden (siehe Skizze 3, 5 und 7).

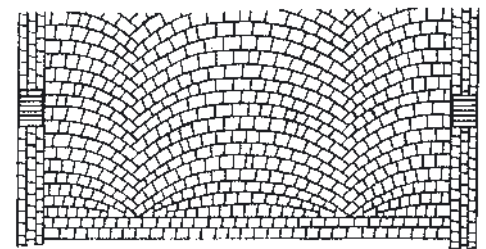
Bei jedem Bogenanfang (Winkel) wird 1 Stein der Größe A in 2 Dreiecke diagonal durchtrennt (siehe Skizze 3 und 5). Um einen senkrechten, geraden Abschluss zu erzielen, sollte am Rand immer mit halben Bögen geendet werden (siehe Skizze 5 und 7).

Die Auswahl der Steine für die weiteren Bögen wird so gewählt, wie es der Bogen erfordert. Es ist jedoch darauf zu achten, dass der Winkel von 90° am Bogenanfang eingehalten wird und der Bogen nicht zu flach wird (siehe Skizze 5 und 7). Konische Steine müssen richtig angelegt werden, d. h. bei liegenden Steinen die breiten Seiten zur Bogenmitte, bei stehenden Steinen die breiten Seiten nach oben.

Bogenende

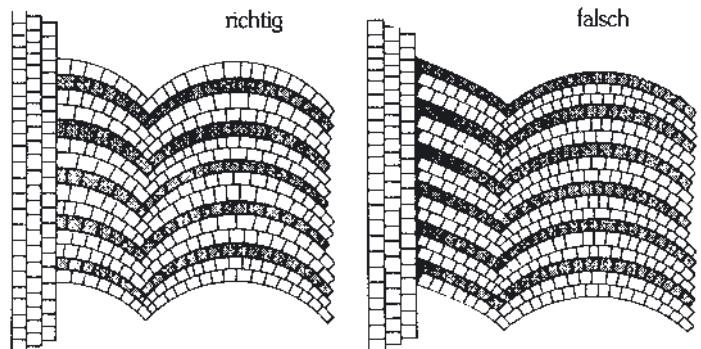


Bogenanfang



richtig

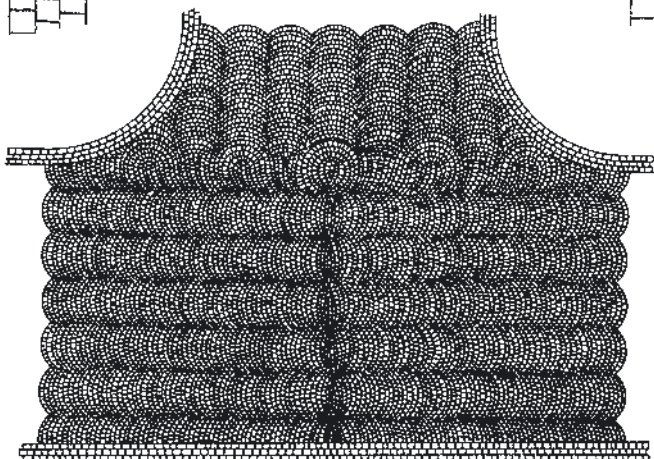
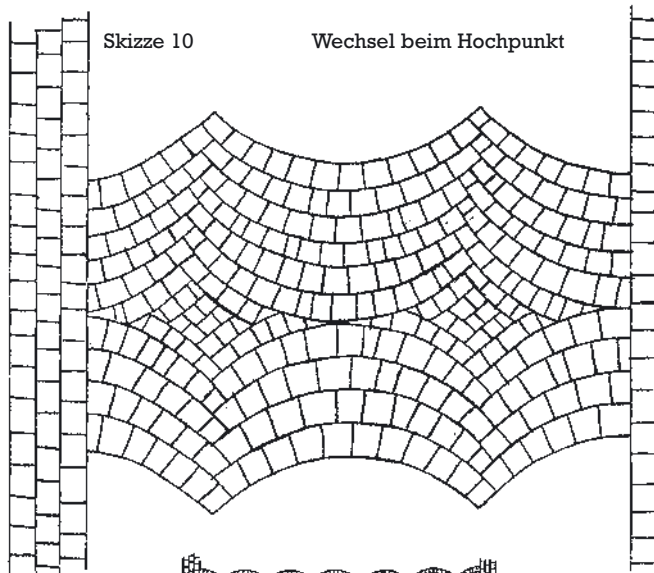
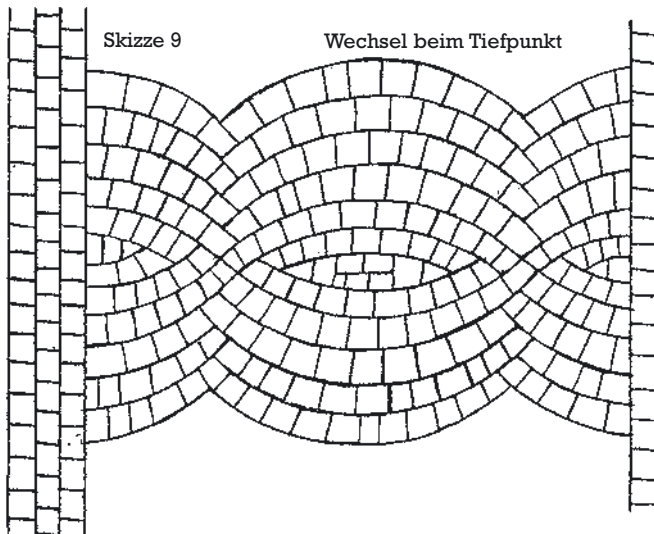
falsch



Skizze 7

BEGANIT®-Pflaster setzt der Fantasie keine Grenzen

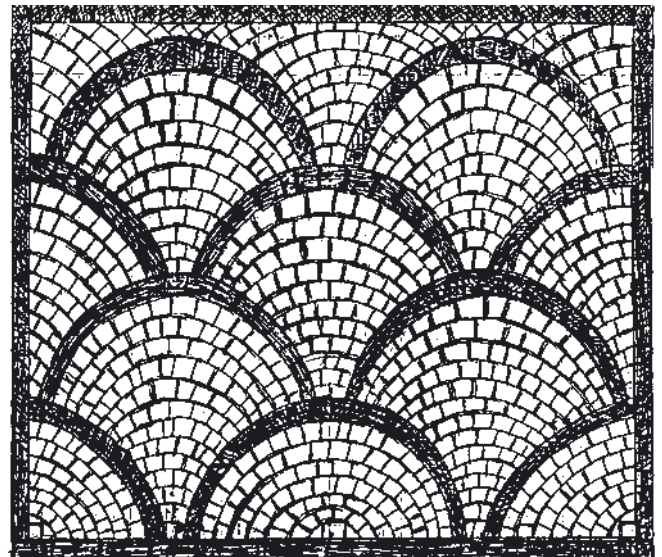
Bei Gefälle verlegt man die Bogenaußenseite gegen den Berg. Die Skizzen 9 und 10 zeigen einen Gefällewechsel und Skizze 11 einen Wechsel der Pflasterrichtung.



Skizze 11 - Wechsel der Pflasterrichtung

BEGANIT®-Pflaster – Schuppenpflasterung

Die Schuppenpflasterung ist eine klassische, sehr anspruchsvolle, aber auch schwierige Verlegeart (siehe Skizze 12). Die Schuppenbreiten liegen bei ca. 1,80 - 2,50 m, die Schuppenhöhen bei ca. 1,10 - 1,70 m. Empfohlene Fugenbreite 5 - 10 mm. Bei den Anfangs-Halbkreisen wird auch hier ein Stein der Größe A diagonal durchtrennt und jeweils links und rechts am Mittelstein angelegt. Dann folgen ca. 8 - 12 Reihen, die halbkreisförmig Reihe für Reihe verlegt werden. Die Schuppen fangen unten im schmalen Teil flach an und werden nach oben hin immer runder, bis der obere Bogen an der breitesten Stelle einen Halbkreis darstellt (ca. 11 - 17 Reihen). Die Anfangsschuppen können im schmalen Teil am unteren Rand 2 Reihen mehr haben. Der Rand sollte rundum mit einer Läuferreihe abschließen. Um einen senkrechten Abschluss zu erhalten, wird seitlich mit halben Schuppen geendet.



Skizze 12 - Schuppenpflasterung

Bei der Verlegung von BEGANIT®-Pflaster sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Freie Muster nach Ihren eigenen Entwürfen können jederzeit verwirklicht werden. Falls Sie dazu Fragen haben, dann rufen Sie uns doch einfach an. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne. Außerdem vermitteln wir Ihnen auf Wunsch auch gerne ausgewählte Fachfirmen zur Verlegung des BEGANIT®-Pflaster.