

Pflasterklinker. Qualität aus Ton gebrannt.

# GESTALTUNGS RATGEBER *Pflasterklinker*

**BEISPIELE,  
LÖSUNGEN UND IDEEN**

**für öffentliche  
und gewerbliche Flächen.**

- 4 *Die sechs starken Seiten von Pflasterklinker*  
Qualitäts-Vorteile aus Ton gebrannt
- 6 *Öffentliche Plätze*  
Lebendigkeit und Ästhetik im Mittelpunkt
- 16 *Fußgängerzonen*  
Wo guter Ton den richtigen Weg weist
- 18 *Verkehrsflächen*  
Unterschiedlichste Anforderungen, höchste Belastung – Tag für Tag
- 32 *Einkaufszentren*  
Sympatisch auf den ersten Blick
- 34 *Gewerbliche Flächen*  
Repräsentatives Auftreten, angenehme Arbeitsatmosphäre
- 38 *Schulen und Kindergärten*  
Auf Schritt und Tritt sicher
- 40 *Wohnanlagen und Residenzen*  
Natürliche Farben zum Wohlfühlen
- 42 *Krankenhäuser und Kureinrichtungen*  
Wo es auf Gehsicherheit und wohltuende Ausstrahlung ankommt
- 46 *Hotel und Gastronomie*  
Freundliche Atmosphäre mit Charme und Stil
- 48 *Sport und Freizeit*  
Natürlichkeit und Robustheit als erfolgreiches Team
- 54 *Strandpromenaden*  
Frischer Auftritt bei Sonne, Wind und Wetter
- 58 *Denkmal*  
Zeitlos – und das seit 5.000 Jahren
- 62 *Farben*  
Mit der keramischen Farbpalette Akzente setzen
- 64 *Verlegemuster*  
Attraktive Flächengestaltung durch vielfältige Verlegungsmöglichkeiten
- 66 *Formen und Formate*  
Unbegrenzte Gestaltungsfreiheit
- 67 *Formklinker*  
Kreatives Kombinieren für anspruchsvolle Details
- 68 *Spezielle Anforderungen an Verkehrsflächen*  
Mit Sicherheit hart im Nehmen
- 69 *Checkliste*  
Was wichtig ist
- 70 *Bildregister*  
Detaillierte Angaben zur Gestaltung
- 74 *Planung und Ausschreibung*  
Welche Regelwerke zu beachten sind
- 75 *Informationsservice*  
Unterlagen zum Bestellen





## Die sechs starken Seiten von Pflasterklinker

### Qualitäts-Vorteile aus Ton gebrannt

#### Naturprodukt aus Feuer, Wasser, Luft und Erde

Original-Pflasterklinker kommen aus der Natur und werden aus hochwertigem, heimischen Ton bei Temperaturen von über 1.100° C bis zur Sinterung gebrannt. Pflasterklinker, der natürliche Bodenbelag für alle Arten von Außenflächen, sind immer Bau- und Gestaltungsmaterial zugleich.

In unserem Sprachgebrauch ist der Begriff „Pflasterklinker“ für das vollkeramische Bauprodukt am weitesten verbreitet. Die Begriffe „Ziegelpflaster“ bzw. „Klinkerpflaster“ werden für fertig verlegte Flächen aus Pflasterklinker verwendet.

#### 1 Natürliche Farben aus Ton – Ohne Chemie

Original-Pflasterklinker tragen die reinen Farben der Natur, sie sind ein Abbild der natürlichen Tonmischung, ohne jede Chemie. Dank ihrer Naturfarben sind Pflasterklinker – im Gegensatz zu nachträglich eingefärbten Kunststeinen – unbegrenzt farbbeständig und lichtecht. Selbst bei intensiver Sonneneinstrahlung bleibt ein Verblässen oder Ausbleichen der Flächen aus, weil Original-Pflasterklinker durch und durch aus Ton gebrannt sind.

#### 2 Vielseitig und voller Ideen

Das klassische Format des Pflasterklinkers ist das Rechteck, das vielseitig einsetzbar ist und für jede Situation und Funktion individuelle Verlegemöglichkeiten bietet. Es gibt aber auch zahlreiche andere Formen wie Quadrat, Dreieck, Rundform oder Rhombus.

Interessante Gestaltungsvarianten ergeben sich auch daraus, dass Original-Pflasterklinker sehr gut mit anderen natürlichen Materialien wie Holz und Naturstein harmonieren.

#### 3 Widerstandsfähig und frostsicher

Original-Pflasterklinker sind extrem widerstandsfähig und resistent gegenüber äußeren Einflüssen wie Frost, Hitze, UV-Licht und chemischen Stoffen wie Säuren und Laugen. Ihre solide Festigkeit verdanken Pflasterklinker dem intensiven Brennvorgang bei hohen Temperaturen. Original-Pflasterklinker sind frostsicher und unempfindlich gegenüber hohen Temperaturschwankungen.

#### 4 Rutschfest und langlebig

Original-Pflasterklinker halten hohen Anforderungen an Fahr- und Begehbarkeit stand. Sie bieten Stabilität und Standsicherheit. Durch ihre griffige Oberfläche sind sie eben, trittsicher, rutschfest und frei von „Stolpersteinen“. Original-Pflasterklinker sind sehr langlebig und verschleiben nicht mit den Jahren. Damit ist es ein wirtschaftlicher Bodenbelag.





### 5 Pflegeleicht und praktisch

Original-Pflasterklinker sind ein pflegeleichter Flächenbelag. Selbst hartnäckige Fremdstoffe werden von der natürlichen Brennhaut der Klinker abgestoßen. Die eigentliche Pflege besteht in den bautechnischen Vorbereitungen des Untergrunds von der Planung bis zur Verlegung. Die Reinigung erfolgt allein durch die Witterung: Regen und Sonne übernehmen die Pflege.

### 6 Ökologisch wirksam durch die Fuge

Pflasterklinkerflächen sind bei üblicher Verlegung im Splittbett wasserdurchlässig. Selbst bei einem Fugenabstand von drei Millimetern ergibt sich eine hinreichende Versickerung für die in unseren Breiten gewohnten Niederschläge. Das wasserdurchlässige Fugensystem wirkt als ökologisch effizienter Regulator des Bodenfeuchtehaushalts. Das Kanalnetz wird dadurch entlastet.

### Natürliche Ästhetik und Funktion

Fußgängerzonen, Außenflächen rund um Bürogebäude, Schulen, Krankenhäuser und Wohnanlagen sind ein Stück öffentliche Lebenskultur. Die unterschiedlichsten architektonischen Anforderungen lassen sich individuell und variationsreich mit Original-Pflasterklinker umsetzen.

Das lebendige Spiel der keramischen Farben vermittelt schon auf den ersten Blick eine angenehme Atmosphäre. Original-Pflasterklinker zeigen ihre ästhetische Wirkung nicht nur bei strahlendem Sonnenschein, auch bei herbstlicher Stimmung ist der natürliche Farbklang wohltuend spürbar.

Passend zu jeder architektonischen Ausgangssituation schaffen Original-Pflasterklinker ein harmonisches Gesamtbild zu der vorhandenen Gebäudearchitektur.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- ein Bodenbelag aus der Natur
- aus hochwertigem Ton bei über 1.100° C gebrannt
- natürliche, keramische Farben
- dauerhaft farbbeständig und lichtecht
- frostsicher und resistent gegenüber äußeren Einflüssen wie Hitze, UV-Licht und chemischen Stoffen wie Säuren und Laugen
- eben, trittsicher und rutschfest
- belastbar und robust
- langlebig und wirtschaftlich
- pflegeleicht
- ökologisch wirksam



**Das QUALITÄTSZEICHEN**  
 »Original Pflasterklinker – Geprüfte Qualität«  
 der Arbeitsgemeinschaft Pflasterklinker e.V.  
 garantiert:

- die Einhaltung der höchsten Anforderungsklassen nach der europäischen Norm DIN EN 1344:
  - Maßspanne – Klasse R1
  - Biegebruch – Klasse T4
  - Abriebwiderstand – Klasse A3
  - Frost-Tau-Widerstand – Klasse FP100
  - Gleit-/Rutschwiderstand – Klasse U3
- die Klinkerqualität nach der neuen deutschen Norm DIN 18503 mit Begrenzung der Wasseraufnahme auf maximal 6 M-% und die Einhaltung der Scherbenrohdichte von im Mittel mindestens 2,0 kg/dm<sup>3</sup>
- die regelmäßige und unabhängige Güteüberwachung der Produkteigenschaften

A photograph of a modern public square. The square is covered by a large, dark metal frame with a glass roof. The ground is paved with reddish-brown tiles in a grid pattern. In the background, there is a multi-story brick building with many windows. A few people are walking in the square. In the foreground, there are two large, dark, circular planters filled with yellow and green flowers. The text is overlaid on the image in a white, serif font.

*ÖFFENTLICHE PLÄTZE*  
*Lebendigkeit und Ästhetik*  
*im Mittelpunkt*



**01**

Wo Architektur-Epochen aufeinander treffen, schaffen Pflasterklinker eine verbindende Einheit – wie hier in Groningen. Die großzügige Flächengestaltung wird durch die eingezogenen hellen Natursteinbänder betont.

Lebendigkeit und Ästhetik

im Mittelpunkt



## 02

Der diametral verlegte Läufer-Verband mit schmalen Bändern aus Basaltstein bewirkt eine ästhetische Platzanmutung. Die Hochkantverlegung verleiht zusätzlich Stabilität, die Wasserrinne dient der Ableitung.

## 03

Damit eine interessante Flächenstrukturierung entsteht: Läufer-Verbände sind richtungsweisend verlegt, durch die Natursteinbänder wirken die Pflasterflächen wie großflächige Ornamente.



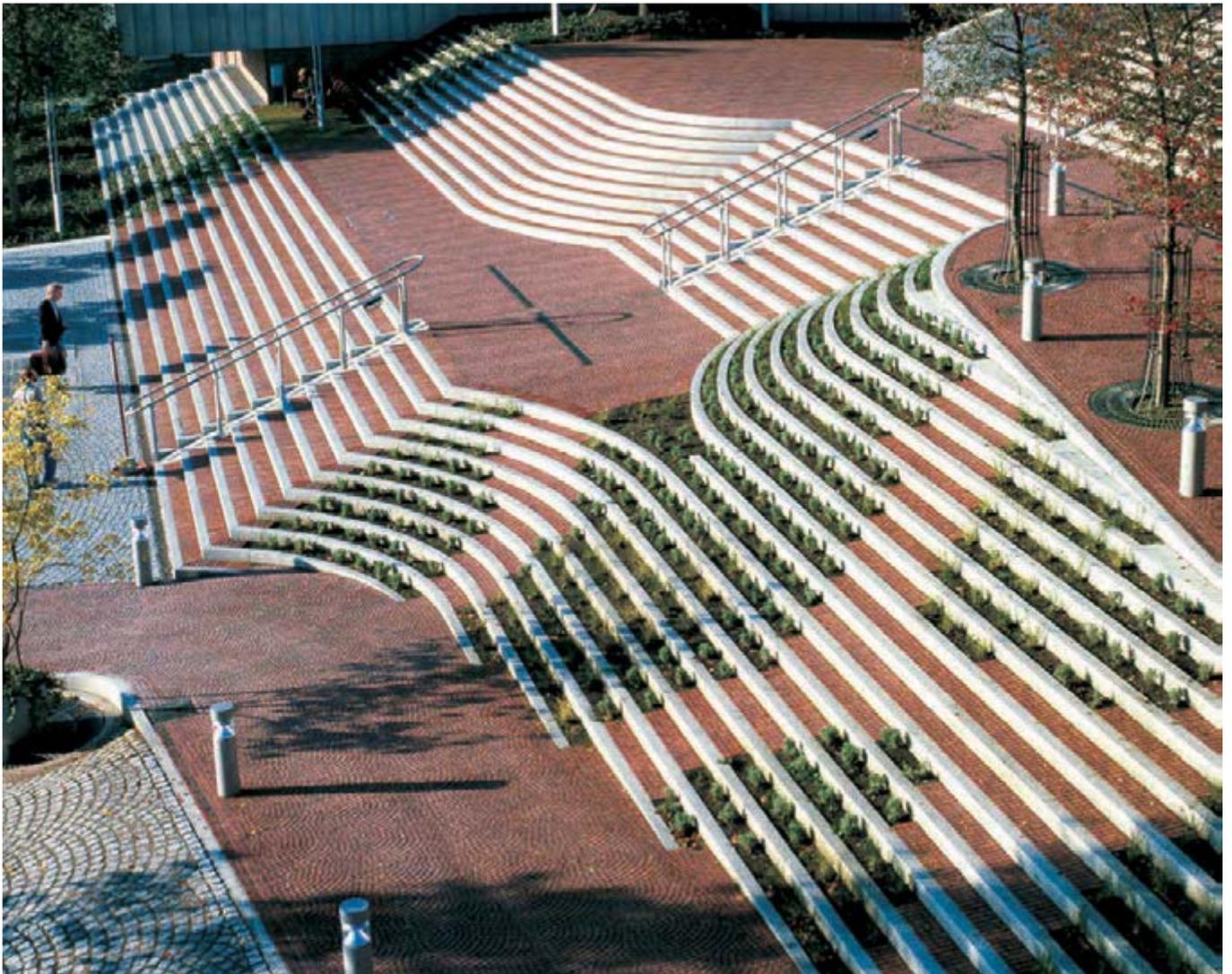
**04**  
Axial angelegte Wege und  
Ornamente zwischen den  
Blumenbeeten machen  
den städtischen Park zu  
einer gestalteten Oase im  
spanischen Haro (Rioja).

**05**

Einladend wie die Form des Amphitheaters ist die Kombination der natürlichen Materialien. Gelbe Pflasterklinker für Treppe und Sitzplatz, strahlen angenehme Proportionen aus.

**06**

Ästhetische Brillanz und Detailsorgfalt kennzeichnen die großzügige Treppenanlage in Köln: Mosaikpflaster in Kreisform für die ebenen Flächen, Quadratklinker im linearen Verlegeverband und heller Granit für die Stufen.





**07**

Die Ausdruckskraft der warmen Farben und der gerundete Abschluss der Fläche geben ein sympathisches Flair.

**08**

Fließende Formen harmonieren mit dem Rechteckklinkerformat. Rot-Bunte Klinker bringen zusätzlich Lebendigkeit. Als Abschluss der Mauer dienen beidseitig abgerundete Formklinker.





**09**  
Vor der Kulisse des Kölner Doms und der modernen Museumslandschaft schaffen die rot geflammten Rechteckklinker in Linearverlegung ein ausgewogenes Flächenbild.

**10**  
Klassisches Rot und Läufer-Verband unterstreichen die Geschlossenheit des Platzes.



**11**  
Gelb-Rote Pflasterklinker bringen Atmosphäre auf den Marktplatz in Mecklenburg-Vorpommern.

**12**  
Der Läufer-Verband ist in wechselnde Richtungen verlegt und erzielt damit eine abwechslungsreiche Wirkung.





**13**  
Der einheitlich gewählte  
Läufer-Verband wirkt groß-  
zügig und ausgleichend  
zu den unterschiedlichen  
Häuserfassaden des  
Platzes.

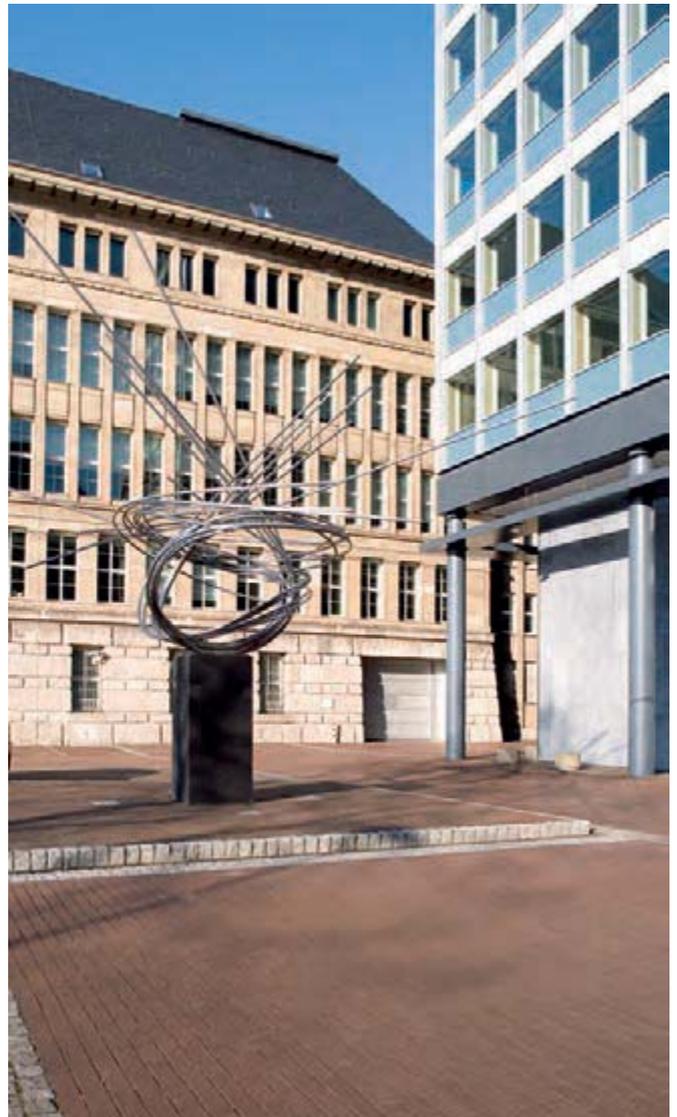
**14**

Die Kreisgestaltung vermittelt Gebundenheit im Ortskern. Strahlenförmige Linien aus Naturstein laufen auf den Brunnen zu. Die dadurch entstehenden Kreissegmente sind mit erdnah wirkenden Blau-Bunten Quadratklinkern verlegt.



**15**

Pflasterklinker passen sich unterschiedlichen Fassaden an. Der Läufer-Verband und die Einfassung sowie Umrandung in Granit vermitteln einen geschlossenen Eindruck.



**16**

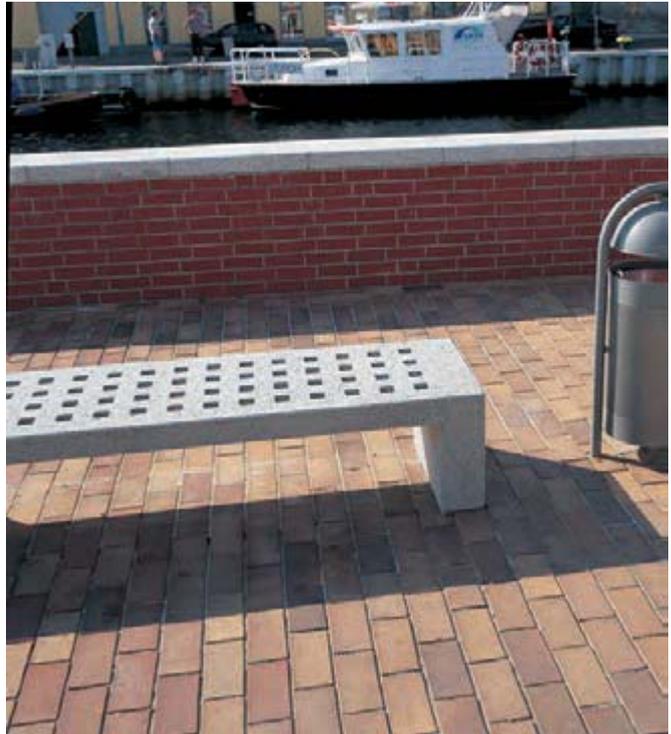
Die sorgfältig geschwungenen, formschönen konzentrischen Linien des Läufer-Verbandes betonen das Platzzentrum. Gelber Klinker und Naturstein erzeugen eine freundlich gestimmte, entspannte Atmosphäre.





**17**  
Gelbe Klinker im klassischen Läufer-Verband harmonisieren zur modernen Stadtmöblierung.

**18**  
Das Ensemble aus Rot-Bunten Klinkern im Läufer-Verband und modernen Bänken wirkt einladend.



**19**  
Pflasterkunst im Detail zeigt sich als Anschluss an die Baumscheibe mit Mosaikpflaster.

**20**  
Der Läufer-Verband mit seiner klaren geometrischen Aussage setzt sich beim Anschluss an die quadratische Baumscheibe fort.



# FUSSGÄNGERZONEN

21

Entspanntes Flanieren auf  
der Plaza Mayor in Burgos

AMONIO  
PARRIEGO

*Wo guter Ton den  
richtigen Weg weist*

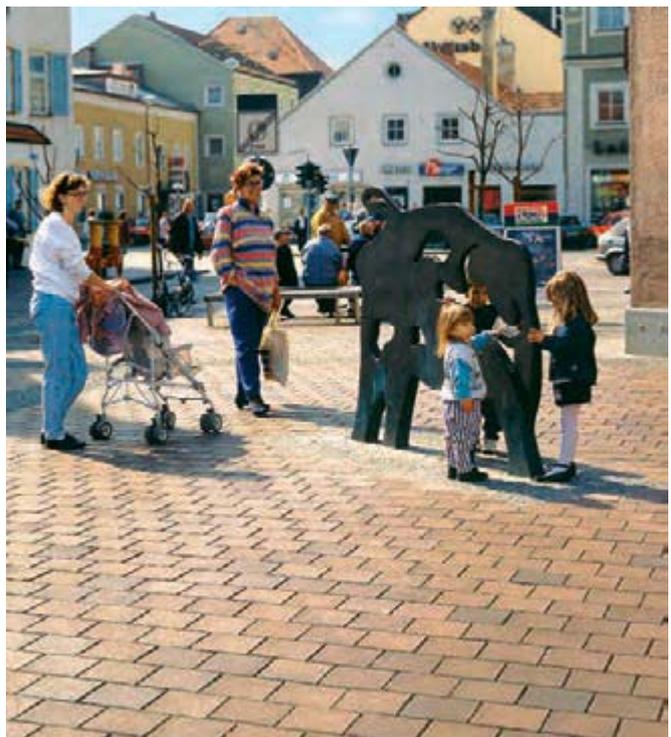
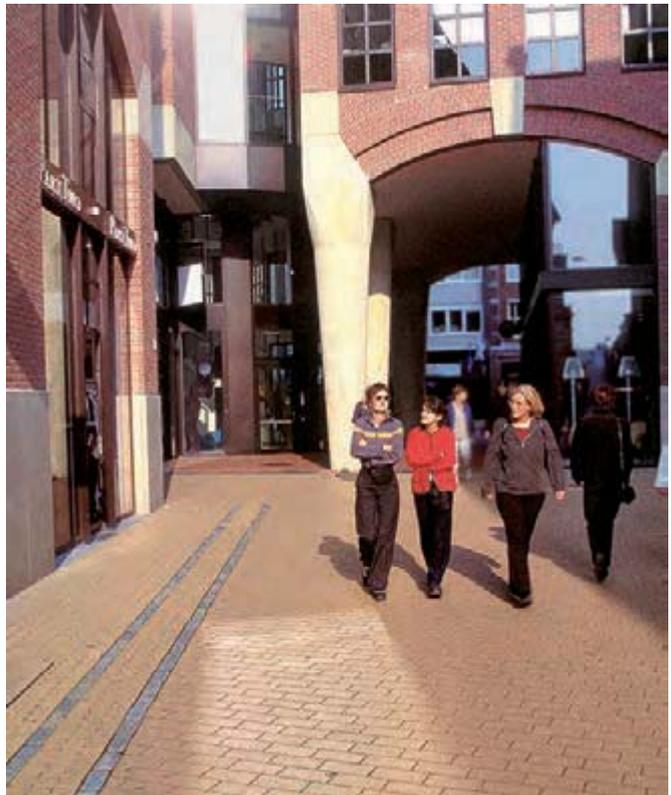
**22**

Die Kombination aus kräftig Rot-Bunt geflammten Klinkern sowie seitlichen und mittigen Natursteinbändern schafft eine ästhetische Gesamtlösung mit hohem Gehkomfort.



**23**

Der Wechsel im Klinkerformat - unterstützt durch schmale Natursteinbänder - macht die Trennung zwischen der Laufzone und den Hauszugängen deutlich.



**24**

Funktionen werden durch Formatwechsel und unterschiedliche Verbände markiert: hochkant verlegte Klinker im mehrreihigen Fischgrät-Verband auf der Fahrbahn, der Läufer-Verband im Gehwegbereich, getrennt durch ein Natursteinband.

**25**

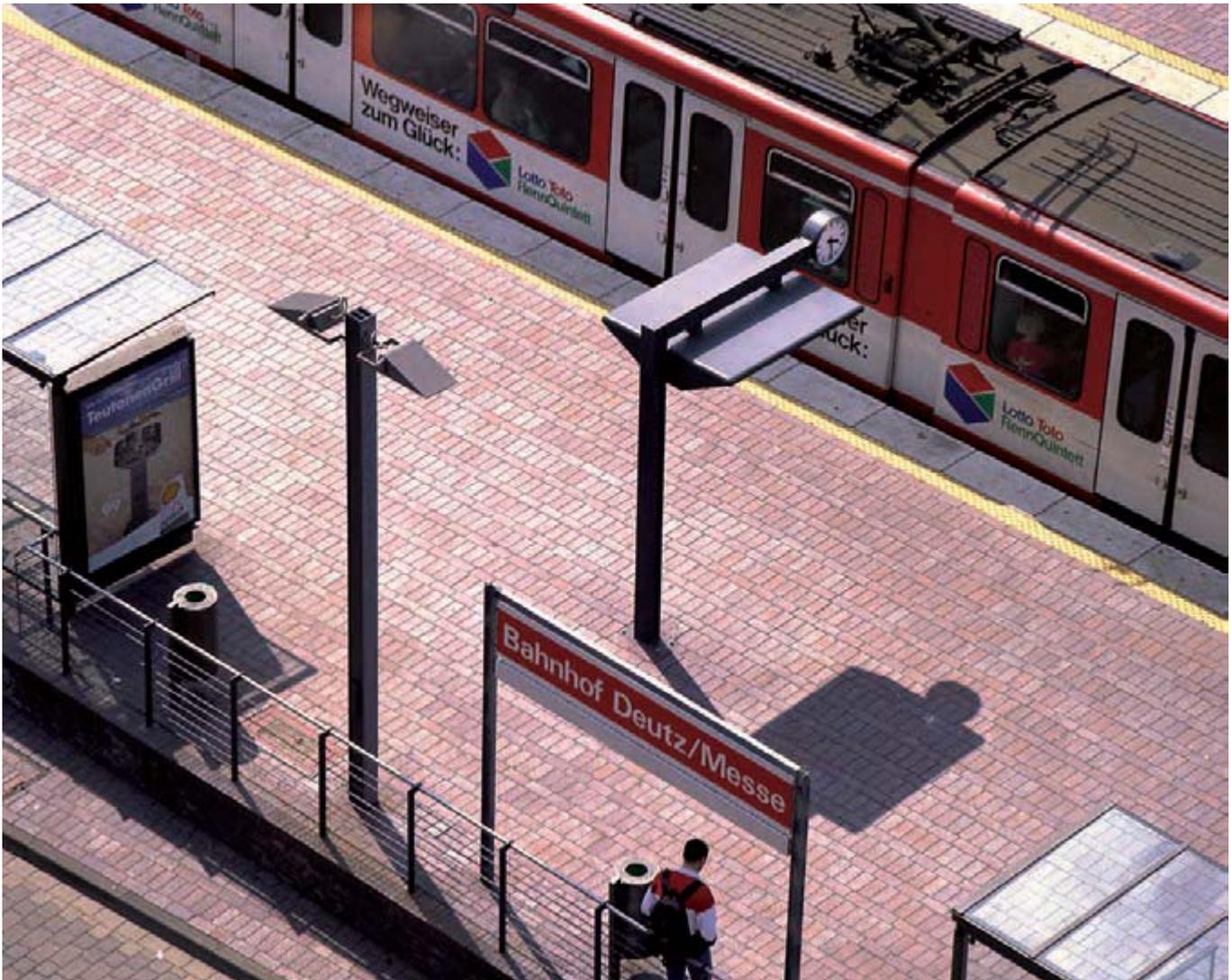
Ornamente aus Naturstein sorgen für Blickfänge. Gehfreundlich, trittsicher und rutschfest, so stellt sich der Läufer-Verband im bayerischen Erding dar.

26

Präzise Flächenabgrenzung,  
hohe Orientierungsfunktion  
und Ästhetik im Alltag

# VERKEHRSFLÄCHEN

*Unterschiedlichste  
Anforderungen,  
höchste Belastbarkeit  
– Tag für Tag*



### 27

Der in wechselnder Richtung linear verlegte Verband in Verbindung mit der blauen Klinkerfarbe erzielt eine grafische Ausstrahlung bei hoher Stabilität und passt hervorragend zu der gewählten Stadtmöblierung.

### 28

Zum sicheren Gehen trägt der stabile Block-Verband bei, hier aus jeweils zwei Klinkern geformt. Zur gestalterischen Einheit der Haltestelle tragen die Mauern aus Formklinker bei.



### 29

Die gute Verbundwirkung des Läufer-Verbandes hält unterschiedlichsten Verkehrsbelastungen stand.

### 30

Natursteinbänder in der Pflasterfläche bewirken eine optische Funktionsgliederung in Gehweg, Fahrbahn und Bushaltestelle.



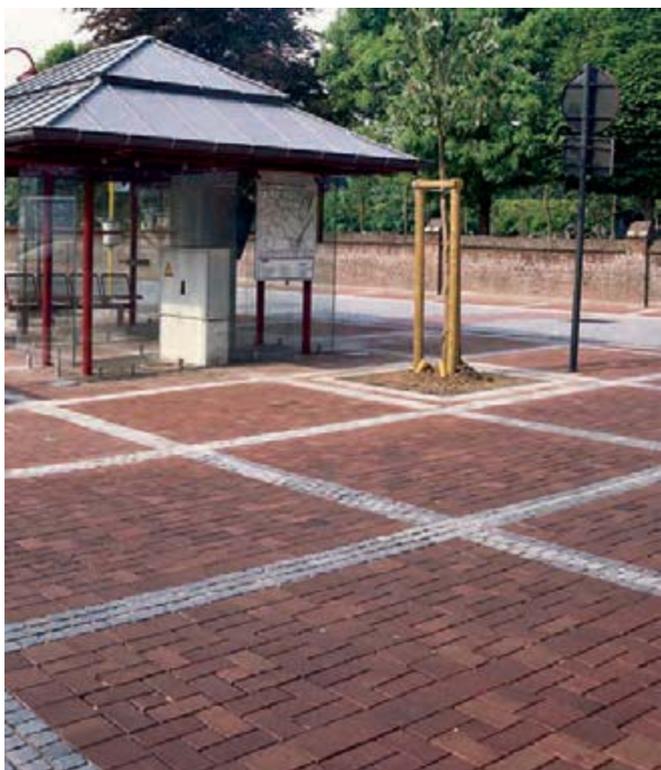


**31**  
Der braune Klinkerton in Kombination mit der diagonalen Verlegung des Quadratformats passt zu der modernen Gestaltung der Haltestelle. In die Pflasterfläche sind Blindenklinker als Band integriert.

**32**  
Für die Busspur garantiert der in Fahrtrichtung verlegte Fischgrät-Verband eine gute Verbundwirkung und hervorragende Griffbarkeit.



**33**  
Die große Fläche mit zahlreichen Funktionen ist im Block-Verband mit halben Klinkern gestaltet, Bänder aus Naturstein gliedern die Pflasterfläche.



**34**

Das Verlegen des Läufer-Verbandes bereitet auch bei Bögen keine Probleme. Das freundliche Gelb bringt Wärme in die Fläche.



**35**

Die Oberflächenstruktur macht unterschiedliche Funktionen klar: Klinker mit gekuppelter Oberfläche für den Gehweg und der gewohnt griffigen Oberfläche für den Radweg. Farbe und Quadratformat sind einheitlich gewählt.



**36**

Rechteckklinker und Läufer-Verband bringen eine ordnende Struktur in die amorphen Natursteinflächen und vervielfachen im Verbund ihre ästhetische Wirkung.

**37**

Der Ellbogen-Verband vereint einen lebhaften optischen Eindruck mit einer hohen Stabilität der Fläche.



**38**  
Farbe und Verband werden  
als Funktionselemente  
genutzt: Der Läufer-  
Verband in verschiedenen  
Laufrichtungen klärt die  
Wegführung, unterschied-  
liche Farben trennen  
Geh- und Radweg.

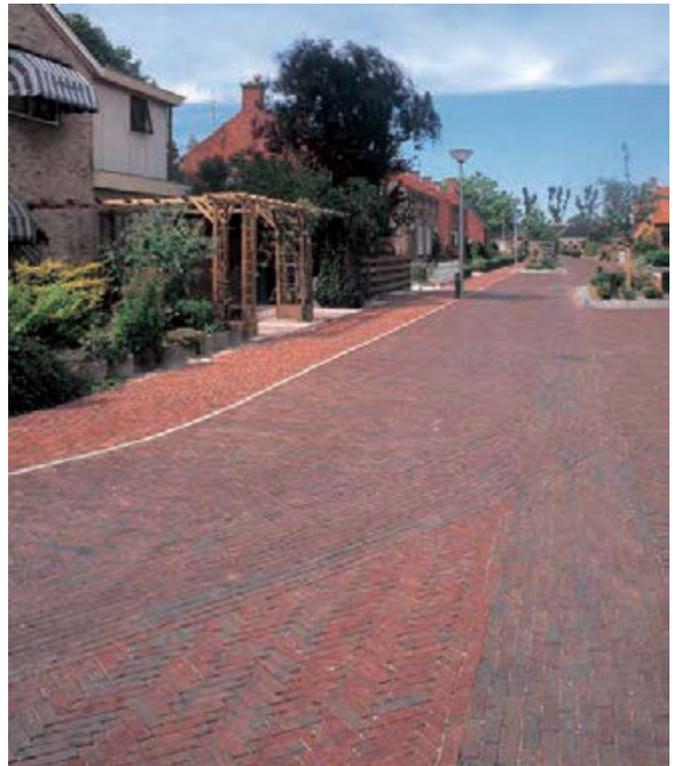
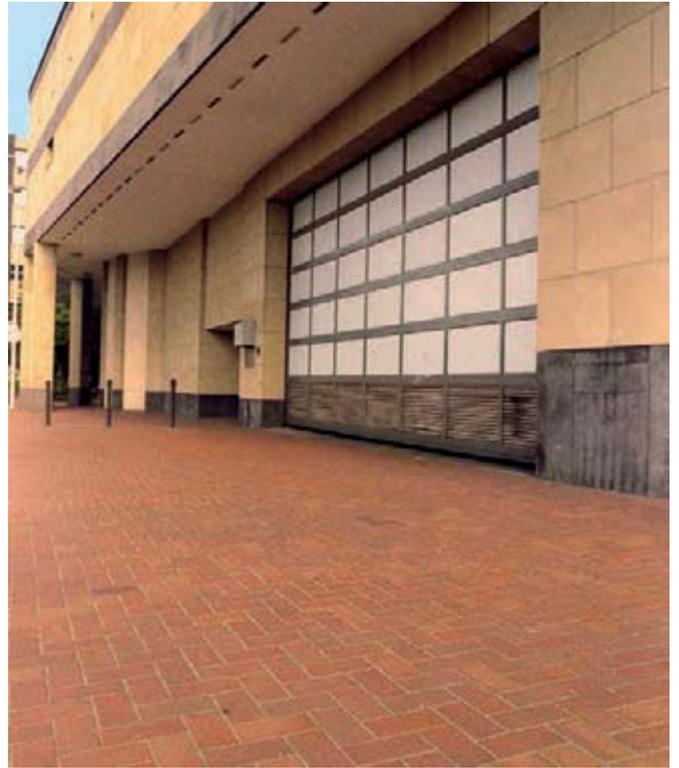
**39**

Unterschiedlich hohen Belastungen hält der Fischgrät-Verband besonders gut stand, da die um 45° versetzten Klinker einen sehr festen Verbund bilden.



**40**

Bei der Feuerwehrausfahrt ist ebenfalls höchste Stabilität gefragt: der Fischgrät-Verband in Fahrbahnrichtung verlegt ist äußerst beanspruchbar.



**41**

Pflasterklinker sind immer Bau- und Gestaltungsmaterial zugleich und bringen Funktion und Ästhetik in öffentliche Verkehrsflächen.

**42**

Pflasterklinker bieten hohe Druck- und Abriebfestigkeit bei den unterschiedlichen Anforderungen des Straßenverkehrs.



**43**

Hochkant verlegte Klinker mit einem Band aus Quadratklinkern kennzeichnen Gehweg und Parkbuchten, für die Fahrbahn ist der Läufer-Verband gewählt.

**44**

Höchste Belastung in gekurvten Ein- und Ausfahrten: Der Fischgrät-Verband sorgt für höchste Stabilität.





**45**

Der klassische Läufer-Verband ist für die Fahrbahn gewählt, der Linear-Verband kennzeichnet Parkbuchten und Gehwege.

**46**

Funktionsfläche mit hoher Ästhetik: Gestaltungselemente sind das Quadratformat im Läufer-Verband verlegt und axial verlaufende Natursteinbänder als gliedernde Linien.



**47**

Geflamme Klinker im Fischgrät-Verband für die Fahrbahn und blaue Quadratklinker im Läufer-Verband mit roten Klinkerbändern für die Parkbuchten markieren den Funktionswechsel.



**48**

Das Fugenbild lockert die quadratische Pflasterfläche auf. Natursteinbänder werden als Gliederung für die Parkbuchten genutzt.



**49**

Rasenlochklinker haben sich auch für Parkplätze bewährt.

**50**

Pflasterklinker sind offen für viele Naturmaterialien und haben eine ausgleichende Ausstrahlung.

**51**

Pflasterklinker harmonieren mit moderner Architektur, wie hier in Düsseldorf. Hoher Gehkomfort ist ein spürbarer Vorteil.



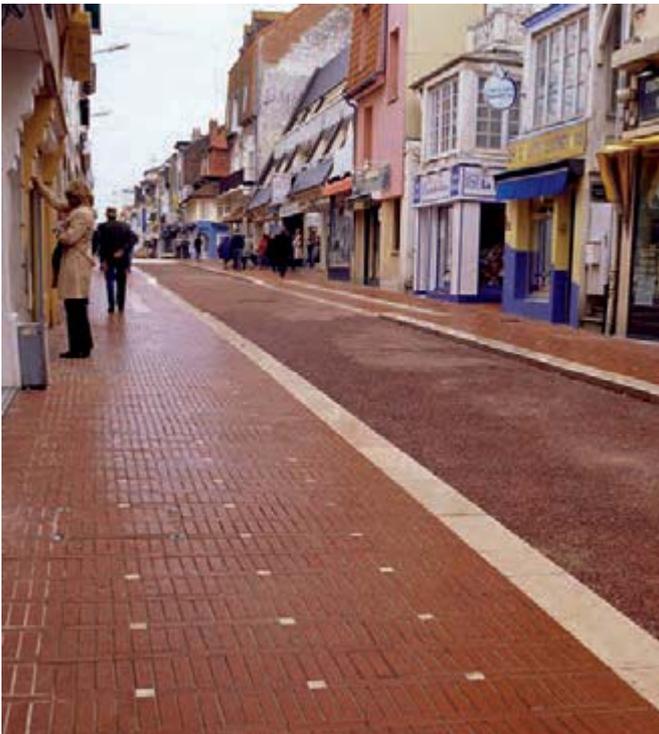
**52**

In einer Einkaufsstraße in Hongkong hat sich der Parkett-Verband bewährt; hier mit einer Ornamentbildung, die durch den Wechsel in der Klinkerfarbe entsteht.



**53**

Die Promenade in Bilbao ist urbane Erholung und lädt vom Flanieren bis zum Fahrrad fahren ein.



**54**

Ihren eigenen Stil entwickelt die nordfranzösische Stadt Le Touquet: linearer Verband und Verlegung mit kleinen Granitwürfeln.

**55**

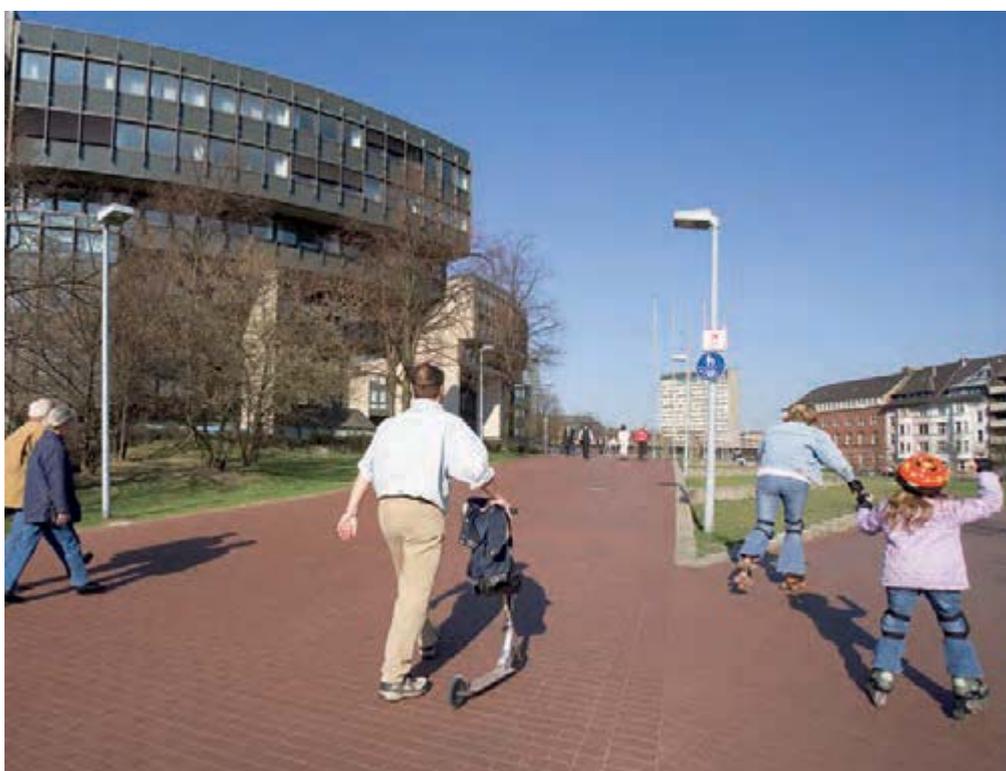
Speziell versickerungsfähige Klinkersysteme entfalten ihre Ästhetik aus allen Blickwinkeln.



**56**  
 Repräsentative Optik,  
 Langlebigkeit und  
 Witterungsbeständigkeit  
 der Pflasterklinker haben  
 sich im Hamburger Hafen  
 bewährt.

**57**  
 Das Absenken der Fläche  
 am Übergang ist für  
 Kinderwagen, Fahrrad  
 und Rollstuhl komfortabel  
 gestaltet. Die Funktion  
 wird auch durch den  
 Verlegewechsel markiert.





**58**

Ästhetik und Wirtschaftlichkeit von Pflasterklinker sind in der traditionsreichen Hansestadt Hamburg hoch geschätzt.

**59**

Spaziergänger wie Inlineskater fühlen sich auf der ebenen und „stolperfreien“ Pflasterklinkerfläche gleichermaßen wohl.

60

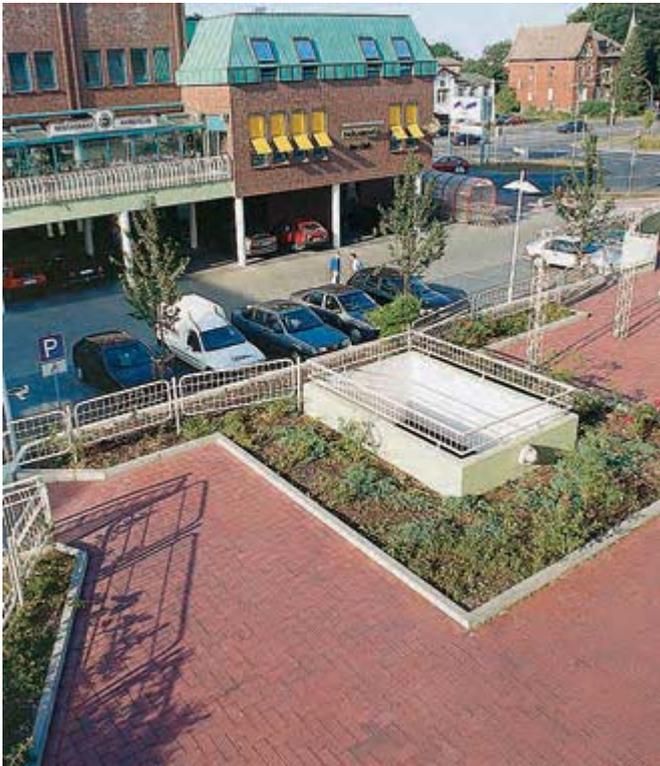
Farbe, Format und  
Verlegung geben der  
Fläche ihre Klarheit.

# *EINKAUFSZENTREN*

*Sympathisch auf den  
ersten Blick*

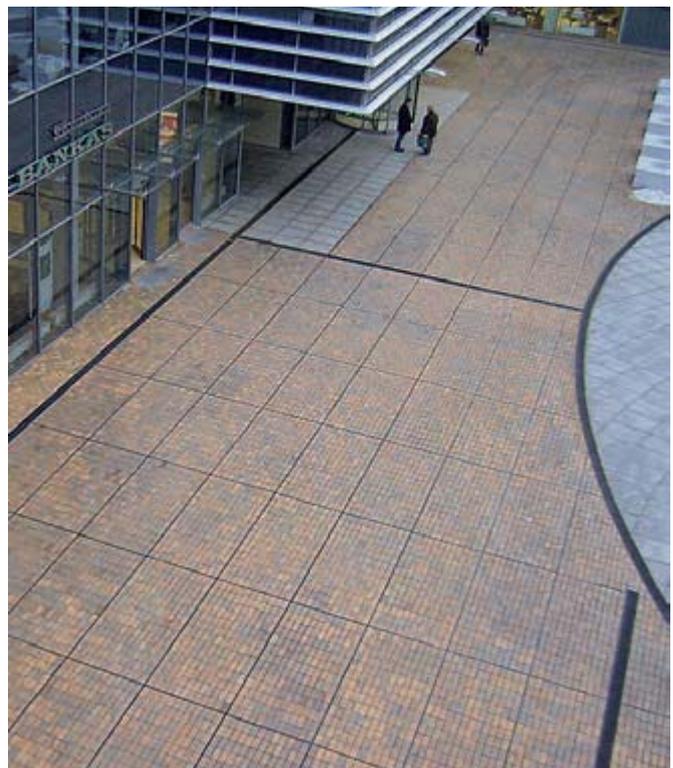
**61**

Das Rot der Klinker harmonisiert zum Grün der Bepflanzung.



**62**

Der Läufer-Verband im Zusammenspiel mit der geflammten Farbe zeigt eine hohe Lebendigkeit.



**63**

Die lineare Verlegung mit Quadratklinkern bestimmt den großzügigen Eindruck.

**64**

Der Linear-Verband passt zu der Hausfront und steigert die geometrische Wirkung. Durch das exakte Verlegen der Klinker im Raster entstehen gerade Fugenlinien.

65

Blaue Klinker erzeugen grafische Impressionen. Unterschiedlich breit gewählte Granitsteinbänder in der Berliner Axel Springer Passage machen die Fläche lebendig.

# *GEWERBLICHE FLÄCHEN*

## *Repräsentatives Auftreten, angenehme Arbeitsatmosphäre*

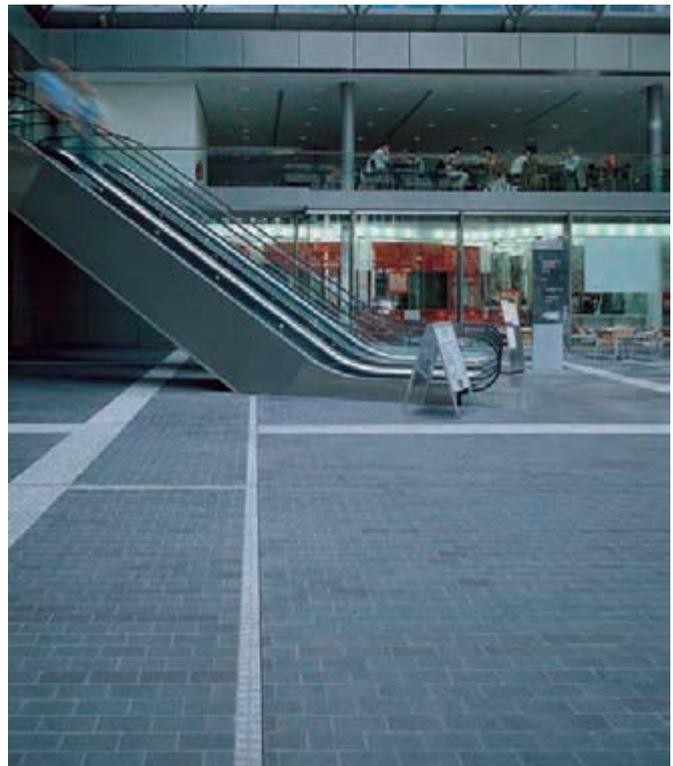
**66**

Die schwungvolle Wegführung eröffnet Perspektiven, das eingebaute Ornament ist optischer Blickfang.



**67**

Die konsequente gestalterische Einheit aus Hausfassade und Außenfläche trifft den richtigen Ton und schafft eine ausdrucksstarke Repräsentativität.



**68**

Der Weg nimmt die Achsen des Gebäudes auf und betont die Geradlinigkeit des Zugangs.

**69**

Pflasterklinker harmonisieren zu den High Tech-Elementen der Gebäudeausstattung.

**70**

Farbspiel mit der Fassade: die gelbe Klinkerfläche, im linearen Verband rechtwinkelig zur Hausfront verlegt, erzielt eine hohe räumliche Wirkung.



**71**

Lebendige Farbnuancen durch die geflammten Klinker und der Läufer-Verband, der parallel zum Gebäude ausgerichtet ist, geben der Fläche Größe.





**72**

Die Platzgestaltung nimmt die Rundung des Gebäudes auf. Rechteckige Klinker sind kreisförmig verlegt und bilden mit einem markant wirkenden Band aus Naturstein einen optischen Abschluss.

**73**

Die Wegführung ist an den Gebäudeachsen orientiert, breite Bänder aus Naturstein als Abschluss sorgen für Geschlossenheit. Ornamente aus kreisförmig verlegten Klinkern gestalten den Weg.



# *SCHULEN UND KINDERGÄRTEN*

74  
Der geflammt Farbton  
sorgt für eine warme  
Atmosphäre. Die ebene  
Fläche ist rutschsicher.

*Auf Schritt  
und Tritt sicher*



**75**  
Der Läufer-Verband ist kreisförmig verlegt und geht in Abstufungen harmonisch in die Grünfläche über.

**76**  
Die Spielinsel ist kreisförmig angelegt, das Rechteckformat ist im Fischgrät-Verband verlegt. Die Randeinfassung signalisiert markant die Begrenzung.



**77**  
Pflasterklinker, Holz und Naturstein strahlen Natürlichkeit aus. Das Quadratformat hat eine begreifbare Proportion.

**78**  
Pflasterklinker harmonisieren mit den unterschiedlichsten Bodenbelägen und halten die Balance zu temperamentvollen Farben.



# WOHNANLAGEN UND RESIDENZEN

79

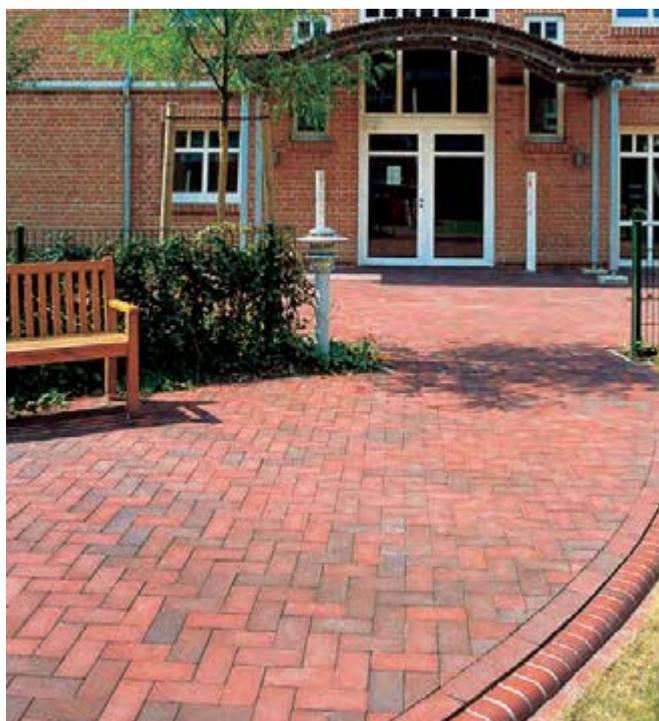
Das seitliche Klinkerband  
gibt dem geschwungenen  
Weg zusätzlichen  
optischen Halt.

*Natürliche Farben  
zum Wohlfühlen*



**80**  
Im Dialog zum Umfeld ist ein geflammerter Klinker im Parkett-Verband gewählt. Seitliche Bänder aus einem Sand-Kiesgemisch und Riemchenklinker mit blauen Keramikfliesen unterstreichen die konsequente Wegführung.

**81**  
Die Pflasterfläche ist großzügig geschwungen angelegt, mit Pflanzinseln und einem Rankzaun gegliedert und durch die Randausbildung mit Formklinkern effektiv abgeschlossen.



**82**  
Der Mix aus roten und gelben Klinkern hat Funktion: gelbe Klinker für den Treppenabsatz, rote Klinker für die Treppe.

**83**  
Das Rechteckformat eignet sich hervorragend für geschwungene Wege und Rundungen.



84

Die natürliche  
Farbwirkung sorgt  
für einen offenen  
und warmen Empfang.

MEDIAN KLINIK

*KRANKENHÄUSER UND  
KUREINRICHTUNGEN  
Wo es auf Gebsicherheit  
und wohltuende  
Ausstrahlung ankommt*



**85**

Entspanntes Spazieren ist durch den hohen Gehkomfort gegeben, optisches Auftanken durch die geschwungene Wegführung mit seitlichen Blumenbeeten.

**86**

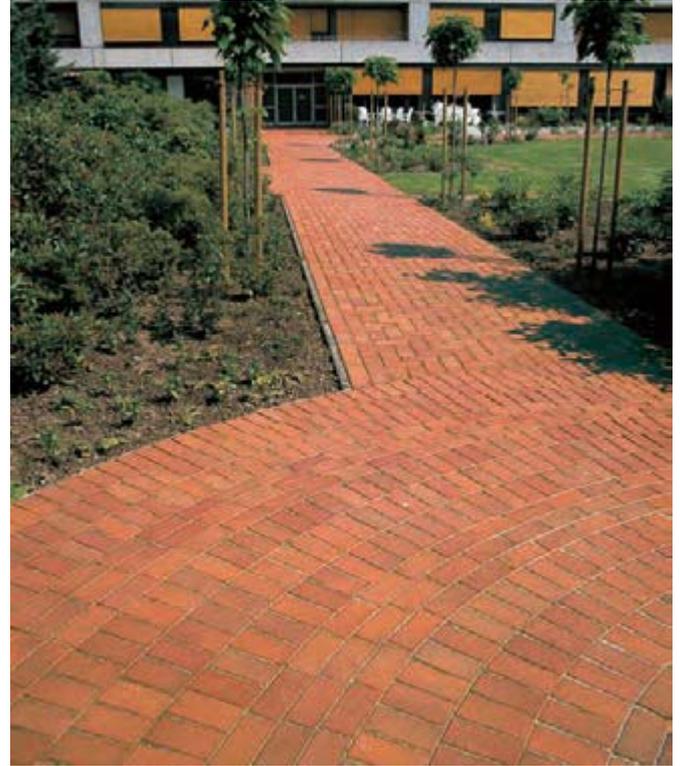
Die Rundwirkung des Läufer-Verbandes wird durch die eingelassenen Natursteinbänder in gleicher Verlegerichtung verstärkt.





**87**  
Die geflammten Klinker setzen einen starken Akzent als Ruhe- und Erholungsinsel. Der ebene Übergang zur Außenfläche ermöglicht ein problemloses Befahren und Begehen.

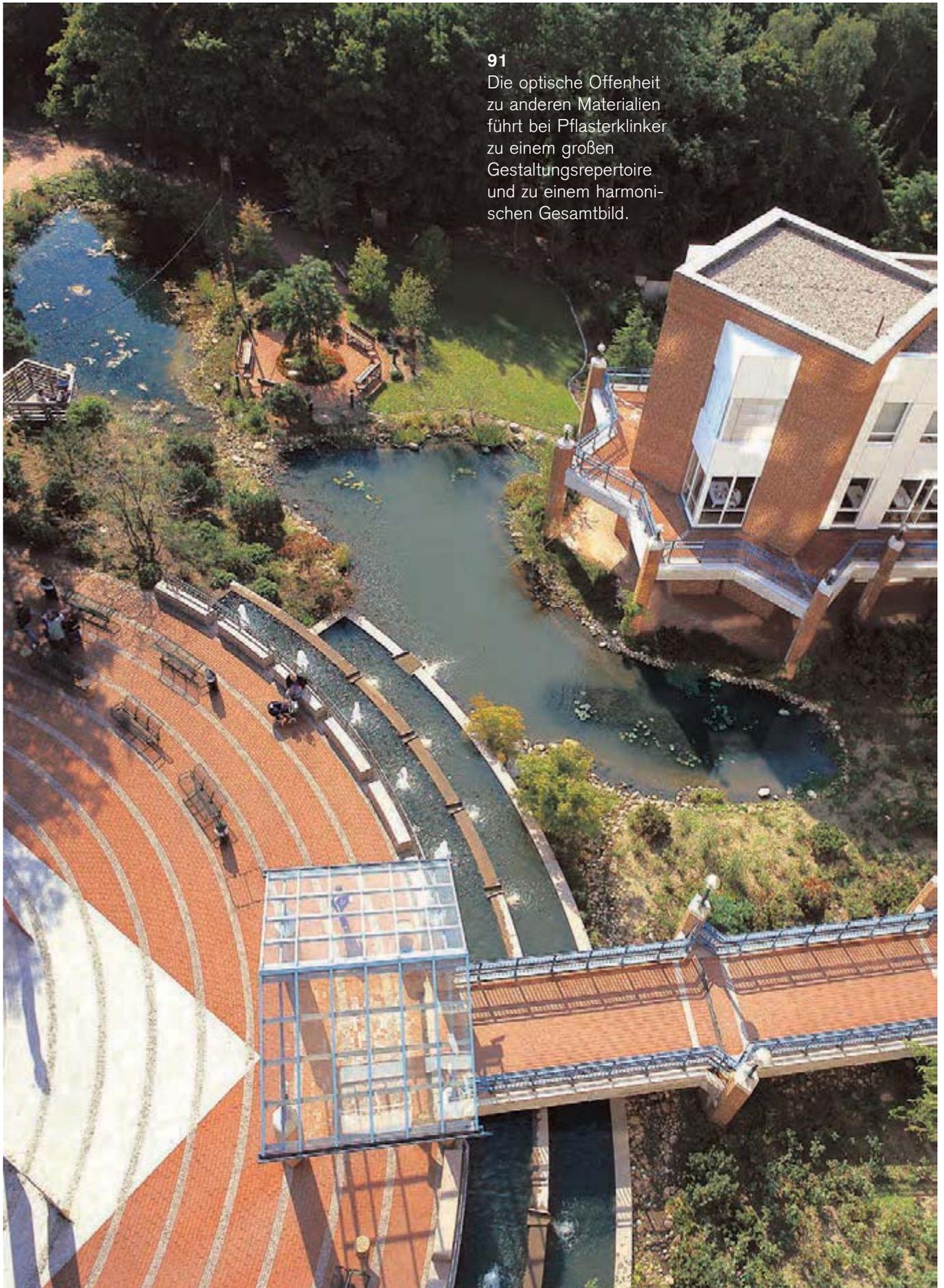
**88**  
Die beruhigende Ausstrahlung der Klinkerfläche erleichtert die ersten Gehversuche während einer Therapie.



**89**  
Treppen mit Pflasterklinker bieten eine angenehm breite Trittlfläche.

**90**  
Quadratklinker, als Trittplatten gesetzt, haben eine große Wirkung im kleinen Innenhof.





**91**  
Die optische Offenheit  
zu anderen Materialien  
führt bei Pflasterklinker  
zu einem großen  
Gestaltungsrepertoire  
und zu einem harmoni-  
schen Gesamtbild.

92

Gelbe Klinker mit ihrem sonnigen Charakter sorgen für heitere Stimmung. Ihre Langlebigkeit schätzen Gastronomen besonders.

# *HOTEL UND GASTRONOMIE*

*Freundliche Atmosphäre  
mit Charme und Stil*

**93**  
Pflasterklinker bringen Atmosphäre und ein romantisches Flair.



**94**  
Die Siesta im nordspanischen Burgos lässt sich vorzüglich auf Pflasterklinker genießen.



**95**  
Auch wenn unterschiedliche Bau- oder Möbelstile vorhanden sind, Pflasterklinker sind Anpassungskünstler und verschaffen einen starken Auftritt.

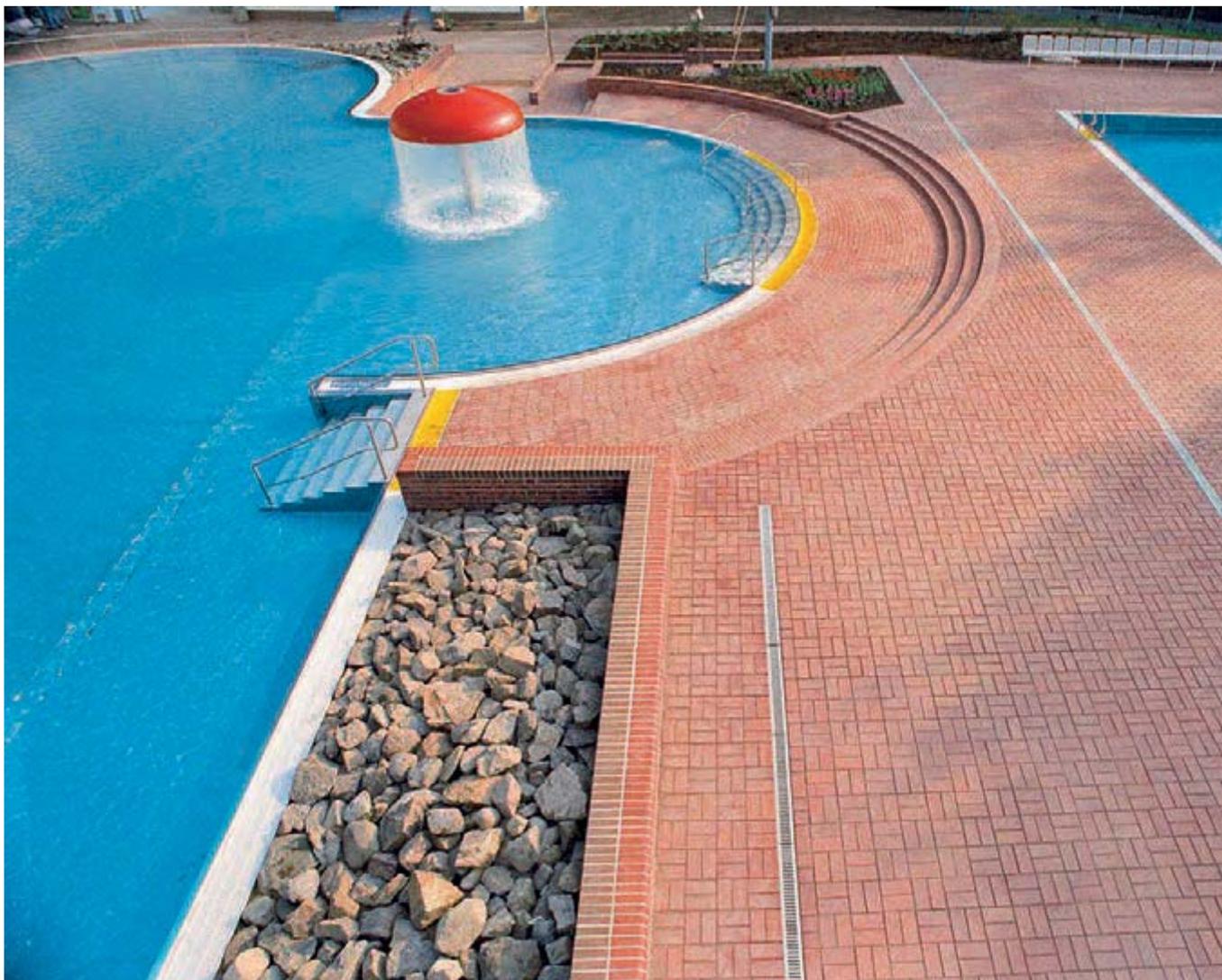
**96**  
Pflasterklinker sind robust und nehmen nichts übel, was zu Boden gehen kann.

97

Details wie die Randgestaltung mit Naturstein, in die der Fischgrät-Verband mündet, vervielfachen die natürliche Ausstrahlung.

# *SPORT UND FREIZEIT*

*Natürlichkeit und  
Robustheit als  
erfolgreiches Team*



**98**  
Die natürlichen Elemente Ton und Wasser steigern in der Kombination ihre Wirkung. Der Parkett-Verband bietet ein dekoratives Bild. Rutschfestigkeit ist durch die Klinkeroberfläche garantiert.

**99**  
Das rote Mosaikpflaster strahlt Ästhetik pur aus.

**100**

Der gelbe Farbton, das Quadratformat und die lineare Verlegung erzeugen eine ehrliche Ausstrahlung und formen mit den Ausstattungsdetails ein rundes Bild.

**101**

Sicheres, komfortables Laufen machen Pflasterklinker so sympathisch.



**102**

Pflasterklinker sind hart im Nehmen und bestens für Trollys im Golfclub geeignet.



**103**

Gestaltungsspielräume eröffnen Farbe und Verlegemuster: gelbe und braune Klinker im Parkett-Verband verlegt.



**104**

Die kreisförmige Pflasterklinkerfläche ist mit Natursteinbändern unterteilt

**105**

Der dynamisch verlegte Rhombusklinker ist mit einem Natursteinband in Szene gesetzt.



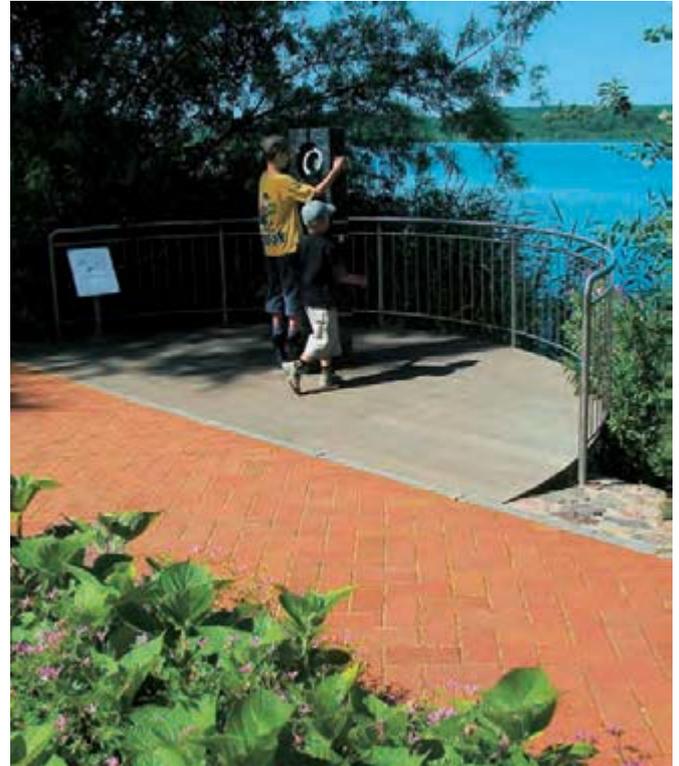
**106**  
In die rustikale Atmosphäre fügen sich Pflasterklinker hervorragend ein. Die Wege im Zoo von Hannover (Meyersche Höfe) haben eine stark akzentuierte Randausbildung.

**107**  
An der Schmachter Seepromenade ist für den „Park der Sinne“ der optisch lebhaftere Ellbogen-Verband gewählt.



**108**  
Kunst und Natur bilden mit Pflasterklinker eine Einheit.

**109**  
Pflasterklinkerflächen rund um Sportplätze geben Struktur und Ordnung.





**110**

Auf diesem Spielplatz in Bilbao sind Rutsch- und Gehsicherheit inbegriffen.

# STRANDPROMENADEN

*Frischer Auftritt  
bei Sonne, Wind  
und Wetter*

**112**

Das Gelb der Klinker im Fischgrät-Verband schafft eine freundliche Stimmung an der Promenade des traditionsreichen Ostseebades Ueckermünde.



**113**

Pflasterklinker und Meer bilden eine optische Einheit.





**114**  
Die große Klinkerfläche ist mit unterschiedlichen Verlegemustern und Bändern aus Naturstein lebendig gegliedert.

**115**  
Die grafischen Elemente in der Fläche sind wirkungsvoll mit Pflasterklinker gestaltet.



**116**  
Farbe signalisiert Funktion: gelbe Klinker für Gehwege, rote Klinker für Rad- und Fahrwege im belgischen Knogge.



**117**  
Der Läufer-Verband in Hochkantverlegung im Wechsel mit der Querverlegung strukturiert den Gehweg.

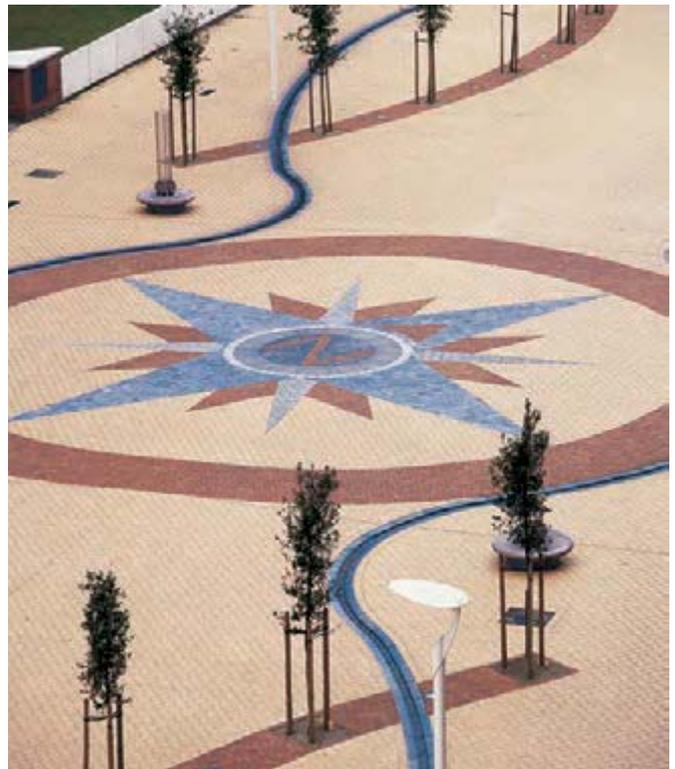
**118**

Die geriffelte Oberfläche bietet hohen Gehkomfort und ist ein zusätzliches Gestaltungselement.



**119**

Klassisch schön und zeitlos präsentieren sich die Rot-Bunten Klinker im Ellbogen-Verband.



**120**

Die besondere Oberfläche der Klinkerplatte zeichnet ein lebendiges Flächenbild.

**121**

Die natürlichen Klinkerfarben wirken immer harmonisch und übernehmen Funktion.

# DENKMAL

*Zeitlos -  
und das seit  
5.000 Jahren*

## 122

Durch die verbindenden Eigenschaften sind Pflasterklinker sehr gut für die Stadtsanierung geeignet: Klinker im Läufer-Verband als Wegführung durch das mittelalterliche Stadttor von Usedom.



**123**  
Die Bogenform beweist klassische Pflasterkunst in einem Hof mitten in Berlin.

**124**  
Pflasterklinker zeigen Stil im historischen Ambiente.



**125**  
Wegen ihrer architektonischen Qualität passen Pflasterklinker zu vielen Baustilen, hier ein Beispiel aus Süddeutschland.



126

Pflasterklinker unterstreichen die Aura und Würde historischer Gebäude in Burgos.

**127**

Die neue Pflasterung entspricht dem historischen Charakter der Innenstadt im holländischen Groningen.



**128**

Stimmungsvoll und leicht führen Pflasterklinker zum Eingang des barock anmutenden Gebäudes in Süddeutschland.

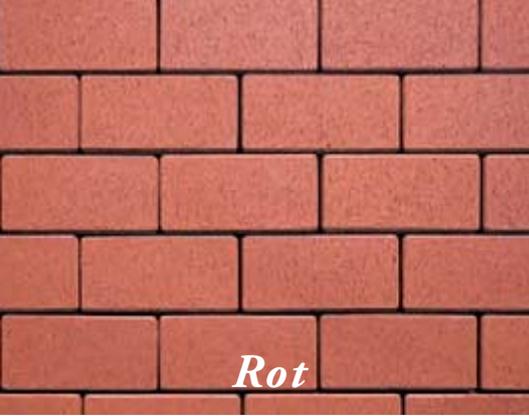


**129**

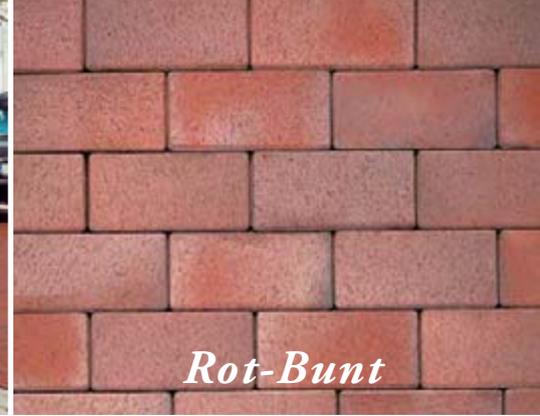
Wo viele Baustile zusammentreffen, bringen Pflasterklinker Ausgleich und Ruhe.

**130**

Zu der traditionsreichen norddeutschen Windmühle fügen sich Pflasterklinker zu einem harmonischen Gesamtbild.



*Rot*



*Rot-Bunt*

## Farben

### Mit der keramischen Farbpalette Akzente setzen

#### Farbvielfalt – mehr als klassisches Ziegelrot

Durch die von der Natur gegebene Tonmischung entstehen die keramischen Farben der Original-Pflasterklinker. Die jeweilige Farbigkeit wird durch die unterschiedliche geologische Zusammensetzung des Tons, den Anteil der darin enthaltenen Mineralien und den Brennvorgang bestimmt. Dadurch entsteht eine nuancenreiche Palette an keramischen Farben: vom klassischen Rot über warmes Gelb, strahlendes Terrakotta, elegantes Mocca bis hin zu gedecktem Blau und grafischem Anthrazit.

Alle Farbtöne haben eins gemeinsam: sie werden durch und durch aus dem jeweiligen Ton ohne chemische Zusätze gebrannt. Deshalb sind sie unbegrenzt farbbeständig und lichtecht. Ein Verblässen oder Ausbleichen – selbst bei intensiver Sonneneinstrahlung – bleibt aus.

Für die individuellen Gestaltungswünsche steht bei Original-Pflasterklinker eine große Palette an Farbtönen zur Verfügung.



#### Die Farbreihe der Original-Pflasterklinker

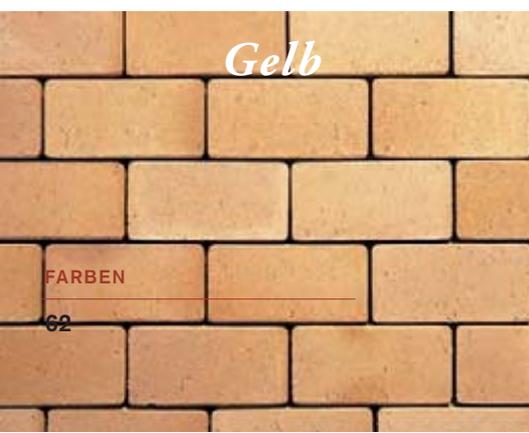
**Rot** Das klassische Naturrot der Original-Pflasterklinker mit interessanten Nuancen von Hellrot über Rot-Orange geht bis zu dunklen Schattierungen wie Rotbraun. Die rötliche Farbigkeit wird vom Eisengehalt in der Tonmasse bestimmt.

**Braun** Für Brauntöne werden Tone mit reichem Kalk- und geringem Eisengehalt verwendet, die anfänglich gelb und bei Steigerung der Brenntemperatur bis zur Sinterung in eine bräunliche und braune Färbung übergehen.

**Gelb** Die warmen Gelbtöne reichen von lebhaften Gelbtönen über Gelb-Orange bis hin zu einem Kupfer-schimmer. Die Kalziumverbindungen im Ton lassen die Gelbtöne entstehen.

**Blau** Reizvolle Blaunuancierungen variieren von gedecktem Blau über Blau-Schwarz bis hin zu Anthrazit. Die bläulichen Schattierungen resultieren aus einer Reduktion von Sauerstoff beim Brennvorgang.

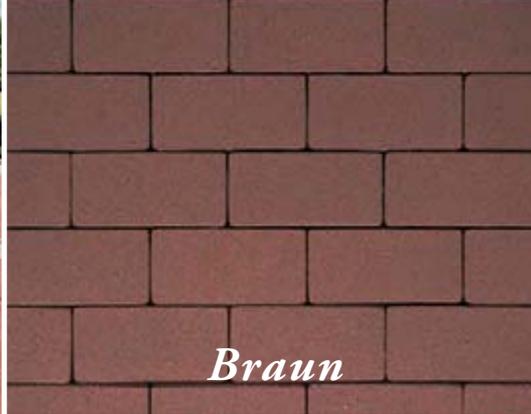
**Geflammt** Geflammte Mischttöne wie Rot-Blau-Bunt oder Rot-Schwarz-Bunt setzen individuelle Akzente. Geflammte Pflasterklinker mit changierender Oberfläche entstehen durch sehr hohe Brenntemperaturen.



*Gelb*



*Gelb-Bunt*



*Geschälte Oberfläche*



*Gerumpelte Oberfläche*



*Geriffelte Oberfläche*



*Gekuppte Oberfläche*



### Die Vorteile der keramischen Farben und Oberflächen

**Natürlich** Durch Ton als Ausgangsmaterial sind Original-Pflasterklinker ein Naturprodukt.

**Farbbeständig/lichtecht** Original-Pflasterklinker sind extrem widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen, Frost, Hitze, UV-Licht sowie der Einwirkung von Säuren und Streusalz. Original-Pflasterklinker sind unbegrenzt farbbeständig und lichtecht.

**Abriebfest** Original-Pflasterklinker erfüllen die höchste nach DIN EN 1344 vorgesehene Anforderungsklasse für die Abriebfestigkeit. Selbst bei Dauerbeanspruchung, z.B. durch anfahrende oder bremsende Fahrzeuge im Ampelbereich treten kaum Verschleißerscheinungen auf.

**Rutschsicher** Original-Pflasterklinker erfüllen die in DIN EN 1344 vorgesehene höchste Anforderungsklasse U3 mit einem SRT-Wert von 55. Dieser Wert stimmt auch mit dem im FGSV-Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster- und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr angegebenen höchsten SRT-Wert überein. Dabei ist zu beachten, dass der vom Hersteller deklarierte Rutschwiderstand für die Gebrauchsfläche für die Flachverlegung gilt. Für die Hochkantverlegung stehen geschälte Pflasterklinker zur Verfügung.

**Taktilität** An Bahnsteigkanten, Fußgängerüberwegen und an Treppenanlagen können taktile Bodenindikatoren

auf Gefahrenbereiche aufmerksam machen. Auch hierfür stehen Original-Pflasterklinker mit besonderer Profilierung unter der Bezeichnung „Rillenklinker, Blindenklinker“ etc. zur Verfügung.

### Mit der Kraft der Farbe gestalten

Mit den wohltuenden Farben bringen Original-Pflasterklinker Wärme auf einen öffentlichen Platz, Ausstrahlung vor ein Bürogebäude und Freundlichkeit in die Anlage einer Seniorenresidenz. Selbst an trüben Herbsttagen bringen Original-Pflasterklinker Lebendigkeit und Atmosphäre und bewahren vor grauer Monotonie.

Grafisch wirkende Blau- bis Anthrazittöne erzeugen eher eine formale Strenge und harmonisieren eindrucksvoll zu Außenfassaden aus Glas und Stahl. Dunklere Pflasterklinkertöne in Verbindung mit hellem Granit schaffen einen interessanten Flächenkontrast. Eine mediterrane Stimmung lässt sich besonders gut mit Terrakottatönen inszenieren. Geflammte Farbtöne erzielen eine kräftige optische Präsenz.

Durch den Wechsel der Klinkerfarbe wird eine bewusste Gliederung der Fläche erreicht. Damit lassen sich unterschiedliche Funktionen von z.B. Geh- und Radweg markieren. Durch die ehrliche Ausstrahlung von Original-Pflasterklinker lassen sich alle Farbtöne auch sehr wirkungsvoll mit anderen Naturmaterialien wie Holz und Naturstein kombinieren.



Mit der keramischen Farbpalette Akzente setzen



*Läufer- oder  
Reihen-Verband*



*Ellbogen- oder  
Fischgrät-Verband*

## Verlegemuster

### *Attraktive Flächengestaltung durch vielfältige Verlegungsmöglichkeiten*

Der Verband, in dem Original-Pflasterklinker verlegt werden, bestimmt neben der Farbe ganz entscheidend die Optik sowie die Verbundwirkung der Fläche. Die Verlegeart gibt der Fläche ihren Charakter, Flächen werden strukturiert und gegliedert. Im Wechselspiel von Farbe, Format und Verlegemuster offenbart sich der faszinierende Gestaltungsspielraum von Original-Pflasterklinker.

Bei der Auswahl des Verlegemusters sollen insbesondere Größe sowie Funktion und Belastungsgrad der Fläche berücksichtigt werden.

Bewährt haben sich der Läufer-Verband quer zur Fahrtrichtung sowie der Fischgrät- oder Ellbogen-Verband, die eine hohe Verbundwirkung erzielen und besonders gut für verkehrsbelastete Flächen geeignet sind. Block- oder Parkettverbände sind dagegen für befahrene Verkehrsflächen nicht empfehlenswert.

Sämtliche Verlegemuster können miteinander kombiniert werden, um unterschiedliche Funktionen zu betonen. Mit Friesen, Bändern und Ornamenten entstehen lebendige Gestaltungsideen nach individuellen Vorstellungen.

Original-Pflasterklinker sind von Natur aus voller Ideen, das macht sie zu einem architektonischen Gestaltungskünstler, der individuelle Wünsche und Ideen kreativ umsetzt.



*Quadrat-Pflaster  
Versetzter Verband*



*Quadrat-Pflaster  
Linearer Verband*



*Block- oder  
Parkett-Verband*

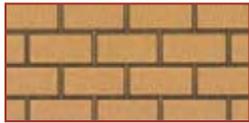


*Reihen-Verband  
mit Kreuzfuge*



*Diagonal-Verband*

*Läufer- oder Reihen-Verband*



*Ellbogen- oder Fischgrät-Verband*



*Fischgrät-Verband mit Bischofsmützen*



*Diagonal-Verband*



## Verlegemuster – eine Vielzahl an Variationen

**Läufer-Verband:** ein klassisches Verlegemuster gehört zu den häufigsten Verlegearten, hohe Stabilität, ist einfach zu verlegen, das Verlegen von Kurven ist leicht machbar. Bei Verlegung quer zur Fahrtrichtung ist der Läufer-Verband für Straßen wegen seiner hohen Verbundwirkung gut geeignet.

**Ellbogen- oder Fischgrät-Verband:** lebhaftes optisches Bild, strukturbetont, besonders stabil, weil die um 45° aus der Fahrtrichtung versetzten Klinker einen sehr festen Verbund bilden, gut für Wege und Straßen mit Steigungen, an den Rändern sind entweder besondere Passstücke erforderlich, z.B. Bischofsmütze oder die an den Rändern liegenden Klinker sind anzupassen

**Diagonal-Verband:** interessante optische Wirkung, sehr stabiler Verband, wie Ellbogen- oder Fischgrät-Verband gut für Wege und Straßen geeignet

**Block- oder Parkett-Verband:** dekoratives optisches Bild, bietet sehr viele Variationsmöglichkeiten, die Anzahl der hoch- oder querkant verlegten Klinker kann variiert werden z.B. je zwei oder drei Klinker werden in wechselnder Richtung verlegt, ebenso können Blöcke als Ganzes verlegt werden, geringe Verbundwirkung, wenn Verwendung in Fußgängerzonen ist ein Verlegen in Mörtel oder Beton erforderlich

**Reihen-Verband mit Kreuzfuge:** strenge Gliederung der Fläche, grafische Wirkung durch das klare Fugenraster, geringe Verbundwirkung, nicht empfehlenswert für Flächen mit Fahrverkehr, Kurven können nicht verlegt werden

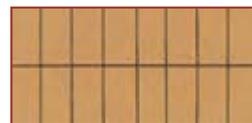
**Bogen- und Kreisform:** optisch effektvolles Muster, reizvolle Gestaltungsmöglichkeit

**Schuppenpflaster:** spezielle Form der Rundverlegung, hohe Ästhetik

*Block- oder Parkett-Verband*



*Reihen-Verband mit Kreuzfuge*



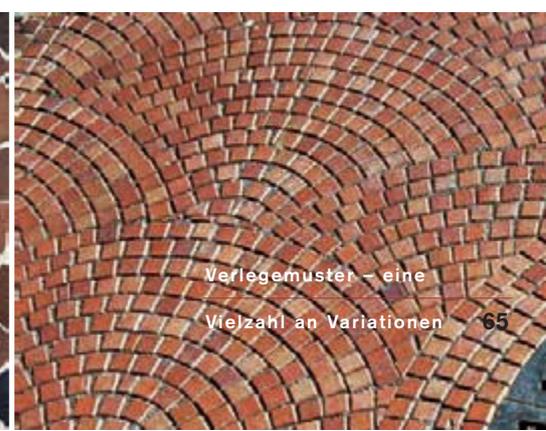
*Bogen- und Kreisform*



*Schuppenpflaster*



*Bogen- und Kreisform*





## Materialbedarf pro m<sup>2</sup>

Format	Flachlage *
200 x 100 mm	ca. 48 Stück
240 x 118 mm	ca. 33 Stück
220 x 108 mm	ca. 40 Stück
200 x 200 mm	ca. 24 Stück
240 x 240 mm	ca. 17 Stück
150 x 150 mm	ca. 44 Stück
300 x 150 mm	ca. 22 Stück

\* zuzüglich Verschnitt

# Formen und Formate

## Unbegrenzte Gestaltungsfreiheit

Das klassische Format der Original-Pflasterklinker ist das Rechteck. Allein aus dieser Form ergibt sich eine faszinierende Vielseitigkeit an Verlegemöglichkeiten.

Die unterschiedlichen Rechteckformate mit ihrem ausgegogenen Verhältnis von Länge, Breite und Höhe machen Original-Pflasterklinker harmonisch in der Optik. Es sind begreifbare, handliche Proportionen. Die Kanten des Pflasterklinkers können gefast, d.h. leicht abgeschrägt oder ungefast sein, d.h. scharfkantig. Auch das Wechselspiel von Pflasterklinker und Fuge bietet zahlreiche Facetten.

Neben dem Rechteck gibt es auch zahlreiche andere Formen wie Quadrat, Dreieck, Mehreck, Rundform oder Rhombus.

Die Kombination verschiedener Formate z.B. das Rechteckformat im Zusammenspiel mit Kleinpflaster schafft interessante Gestaltungslösungen. Selbst optisch großzügig wirkende Kreis- und Rundformen können mit dem Rechteck gestaltet werden. Die harmonische Ausstrahlung des einzelnen Klinkerformats intensiviert sich im Verbund.

Auch die Kombination unterschiedlicher Formen ist möglich. Die Verlegung von Rechteck, Quadrat und Kleinpflaster lässt den Eindruck einer ornamental gestalteten Pflasterfläche entstehen.

Mit der Rundverlegung können z.B. Bäume problemlos in die Pflasterklinkerfläche integriert werden. Selbst Kanaldeckel können so zum gestalterischen Element werden.

### Formen mit Format

#### Vorzugsmaße

Länge (l):	100 mm, 200 mm, 240 mm, 300 mm
Breite (b):	100 mm, 118 mm, 150 mm, 200 mm
Dicke (s):	45 mm, 52 mm, 62 mm, 71 mm, 80 mm

### Beliebte Formate

Beispiele für Rechteckformate:

200 x 100 mm, 220 x 108 mm, 240 x 118 mm, 290 x 140 mm

Beispiele für Quadratformate:

120 x 120 mm, 150 x 150 mm, 180 x 180 mm, 200 x 200 mm, 240 x 240 mm

Beispiele für Kleinpflaster:

240 x 60 mm, 4 Pflasterklinker 60 x 60 mm

Beispiel für Mosaikpflaster:

60 x 60 mm

Neben diesen Standardformaten gibt es eine Vielzahl an weiteren Formaten. Auch Original-Pflasterklinker mit angeformten Abstandhaltern sind erhältlich.

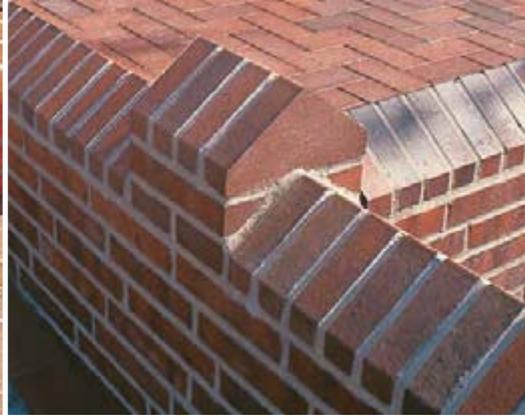


*Rechteckformat*

*Quadratformat*

*Mosaikpflaster*





# Formklinker

## Kreatives Kombinieren für anspruchsvolle Details

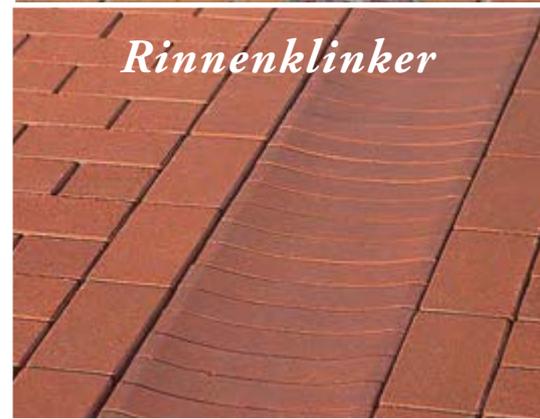
Formklinker bieten individuelle Verlegelösungen für spezielle Anforderungen, z.B. für Rinnen- und Randausbildung, Stufen und Treppen, effektvolle Mauern und Brüstungen oder für reizvolle Baum- und Pflanzbeeteinfassungen. Sie überwinden auf elegante Art Höhenunterschiede und schaffen homogene Übergänge. Vielfalt gilt auch für das umfassende Formklinkerprogramm.

### Beispiele für Formklinker

Bischofsmütze, Bordklinker, Rinnenklinker, Mauerabdeckung, Formstein schräg, Stufenklinker

### Versickerungsfähiges Pflaster

Versickerungsfähige Klinkerpflastersysteme können neben den vielfältigen Sonderformen auch durch eine geeignete Verlegung mit Fugenbreiten zwischen 15 und 30 mm hergestellt werden. Die Fugen sind für eine dauerhafte Versickerungsfähigkeit mit wasser-durchlässigen Mineralstoffgemischen zu füllen.





# Spezielle Anforderungen an Verkehrsflächen

## Mit Sicherheit hart im Nehmen

### Pflasterziegel nach DIN EN 1344

Pflasterziegel und Pflasterklinker gehören zu den ersten mit dem europaweit einheitlichen Konformitätszeichen CE gekennzeichneten Bauprodukten. Um die Vielfalt der Verwendungsbedingungen für Pflasterziegel/Pflasterklinker in Europa zu berücksichtigen, definiert die europäisch harmonisierte Produktnorm DIN EN 1344 unterschiedliche Anforderungsklassen.

### Pflasterklinker nach DIN 18503

Zusätzlich zum europäischen Pflasterziegel nach DIN EN 1344 gibt es auch weiterhin den in Deutschland bewährten Pflasterklinker nach DIN 18503, der die für die Klinkerqualität charakteristischen Anforderungen an die Wasseraufnahme und Scherbenrohddichte erfüllt. Pflasterklinker/Pflasterziegel für die Verwendung im öffentlichen Verkehrswegebau müssen in ihren Eigenschaften den Anforderungen der TL-Pflaster-StB 2005 entsprechen.

Mit dem Qualitätszeichen „Original Pflasterklinker – Geprüfte Qualität“ wird immer die Einhaltung der jeweils höchsten Anforderungsklasse nach DIN EN 1344 garantiert.

### Eigenschaften von Original-Pflasterklinker

#### Abriebfest – Klasse A3

Das höchstzulässige Abriebvolumen der Klasse A3 beträgt 450 mm<sup>3</sup>. Dieser Grenzwert entspricht näherungsweise den bisherigen Anforderungen von 20 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup> im Böhmtest nach der alten DIN 18503.

Selbst bei Dauerbeanspruchungen, z.B. durch anfahrende

oder bremsende Fahrzeuge im Ampelbereich treten kaum Verschleißerscheinungen auf. Der intensive Brennvorangang macht Original-Pflasterklinker so abriebfest.

#### Rutschbeständig – Klasse U3

Die Klasse U3 stellt die höchste Anforderung mit einem SRT-Wert von 55 (SRT = Skid Resistance Tester) dar. Dieser Wert stimmt auch mit dem im Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster- und Plattenbelägen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) für den Fußgängerverkehr angegebenen höchsten Wert überein. Die Griffigkeit und Trittsicherheit verdanken Original-Pflasterklinker ihrer Schnittraugigkeit an der Oberfläche. Für die Hochkantverlegung werden auch geschälte Pflasterklinker angeboten.

#### Biegebruchfestigkeit – Klasse T4

Das Tragverhalten eines Pflasterklinkers ist wesentlich abhängig von der Tragfähigkeit der Unterlage. Die hohe Belastbarkeit der Original-Pflasterklinker bedeutet, dass sie einem Druck von 80 N/mm<sup>2</sup> standhalten. Für Pflasterklinker im Verkehrswegebau sollte die Biegebruchklasse T4 gewählt werden, sie ermöglicht auch Lkw-Überfahrten.

#### Frostbeständig – Klasse FP100

Für die Klasse FP100 müssen 100 Frost-Tauwechsel schadensfrei ertragen werden. Diese Eigenschaft wird von herkömmlichen Enteisungssalzen nicht beeinflusst. Original-Pflasterklinker halten schwierigsten klimatischen Bedingungen stand. Die geringe Wasseraufnahmekapazität verhindert das Bersten bei starker Kälteeinwirkung und hohen Temperaturschwankungen.



SPEZIELLE ANFORDERUNGEN AN VERKEHRSFLÄCHEN





# Checkliste

## Was wichtig ist

### Ausführung

- Kontrolle der profilgerechten Lage der Tragschicht
- Entwässerung in allen Ebenen sicherstellen
- Prüfen der Tragfähigkeit auf allen ungebundenen Schichten ab Planum
- Bettungsdicke im verdichteten Zustand 3 – 5 cm
- Bettungsmaterial aus gebrochenen Gesteinskörnungen, möglichst aus Hartgestein wie Basalt in der Körnung 0/4 mm, 0/5 mm oder 0/8 mm
- Bettung ist vorzuverdichten
- Blockverbände und Kreuzfugen in befahrenen Verkehrsflächen vermeiden
- Fugenbreite von 3 mm bis 5 mm einhalten
- Fugenmaterial als gebrochene Gesteinskörnung in Abhängigkeit der Fugenbreite 0/4 mm oder 0/5 mm vorsehen; für den Fugenschluss Körnung 0/2 mm einfügen und mit begrenzter Wasserzugabe einschlänmen
- Knirschverlegung im Fahrbahnbereich führt zu Abplatzungen
- Zuarbeiten sollten im Nassschnitt erfolgen
- Auf vollständige Fugenfüllung achten
- Beim Verlegen und Abrütteln geeignete Hilfsmittel verwenden

### Inbetriebnahme

- Zwischen Fertigstellung und Verkehrsfreigabe der Flächen sollten mindestens drei Wochen liegen.
- Auch nach Fertigstellung sollten Pflasterdecken regelmäßig kontrolliert und nachgearbeitet werden.

### Pflegehinweise

- Pflasterdecken sind schonend zu reinigen.
- Bei maschineller Reinigung ist Saugen zu vermeiden. Selbstaufnehmende Kehrfahrzeuge sollten erst nach einer ein-jährigen Liegezeit des Belages eingesetzt werden.
- Nachsand: Pflasterfugen sollten regelmäßig überprüft und wenn nötig mit Fugenmaterial aufgefüllt werden. Nur eine geschlossene und verdichtete Fuge kann dem Klinkerpflaster ausreichend Halt in der Fläche geben. Der Einsatz von Kehrmaschinen mit Saugvorrichtung darf nicht zum Entleeren der Pflasterfuge führen.
- Grünbildung: In schattigen und feuchten Lagen kann an der Oberfläche von Klinkerpflaster eine Vergrünung auftreten. Sollte die Grünbildung als störend empfunden werden, oder wird hierdurch die Trittsicherheit beeinträchtigt, kann dieser Belag durch mechanische Reinigung mit Bürste und ggfs. unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel entfernt werden. Vorsicht bei Verwendung von Hochdruckreinigern, die bei unsachgemäßem Einsatz zur Entleerung der Fugen führen können!
- Grauschleierbildung: Streusalzablagerungen an der Oberfläche von Pflasterklinkern, welche speziell im Frühjahr als weißlicher Belag auftreten können, können durch Abfegen der Oberfläche entfernt werden bzw. verschwinden durch die natürliche Beregnung von selbst. Die Verwendung von Sand, Splitt und Granulat als Streumittel ist vorzuziehen.



# *BILDREGISTER*



*Detaillierte Angaben  
zur Gestaltung*



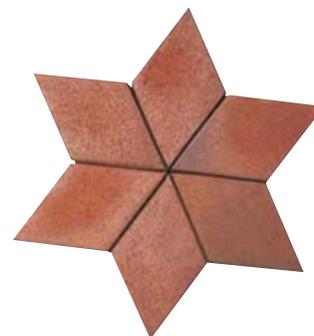
*Die voranstehenden Nummern entsprechen der Nummerierung der Abbildungen.*

1. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Stadthaus
2. Rechteckformat, ohne Fase, hochkant, 290/115/71 mm, Rot, Läufer-Verband, D-Erding
3. Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Lingen, Marktplatz
4. Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer- und Diagonal-Verband, E-Haro (Rioja)
5. Rechteckformat, flach verlegt, Gelb-Bunt geflammt, B-De Wandelaar Duinbergen
6. Rechteck- und Mosaikformat, 255/52/52 mm, 208/52/52 mm und 52/52/52 mm, Rot geflammt, D-Köln, Heinrich-Böll-Platz
7. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Innenstadt
8. Rechteckformat, 200/100/45 mm und 200/100/52 mm, Rot geflammt, Läufer-Verband, Mauerbildung in Verbindung mit Klinkerpflaster, B-Beringen, Marktplatz
9. Rechteckformat, 255/52/52 mm und 208/52/52 mm, Rot geflammt, Linear-Verband, D-Köln, Heinrich-Böll-Platz
10. Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot und Blau, Läufer-Verband, E-Burgos, Plaza Mayor
11. Rechteckformat, ohne Fase, hochkant, 240/118/71 mm, Gelb-Rot, Fischgrät-Verband, D-Barth, Marktplatz
12. Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Uedem, Marktplatz, Fußgängerzone
13. Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot und Blau, Läufer-Verband, E-Burgos, Plaza Mayor
14. Quadratformat, 180/180/71 mm, Blau-Bunt, Linear-Verband, D-Prien/Chiemsee, Rathausplatz
15. Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Düsseldorf, Mannesmannufer
16. Rechteckformat, ohne Fase, flach verlegt, 240/118/62 mm, Gelb, Bogen- und Kreisform, D-Pelzerhaken, Promenade
17. Rechteckformat, 200/150/65 mm, Gelb, Läufer-Verband, B-Oostende, Albertplatz
18. Rechteckformat, 240/118/63 mm, Flammenbunt, Läufer-Verband, D-Ueckermünde, neues Bollwerk
19. Mosaik-Pflaster, 52/52/52 mm, Rot geflammt, Bogen- und Kreisform, Baumeinfassung, D-Köln, Heinrich-Böll-Platz
20. Rechteckformat, 240/118/52 mm, Gelb, Läufer-Verband, D-Bansin
21. Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot und Blau, Läufer-Verband, E-Burgos, Plaza Mayor
22. Quadratformat, mit Fase, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, D-Erding, Fußgängerzone
23. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Fußgängerzone
24. Rechteckformat, mit Fase, hochkant, mit geschälter Oberfläche, 214/118/52 mm, Rot, Läufer- und Fischgrät-Verband, D-Quakenbrück
25. Quadratformat, mit Fase, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Läufer-Verband, D-Erding, Stadtplatz
26. Rechteckformat, Rot-Bunt, Linear- und Diagonal-Verband, D-Köln, Technisches Rathaus
27. Rechteckformat, versetzt verlegt, Rot, Linear-Verband, D-Köln, Bahnhof Deutz/Messe
28. Rechteckformat, Rot-Bunt, Parkett-Verband, D-Köln
29. Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Gronau
30. Rechteckformat, mit Fase, flach und hochkant verlegt, Rot-Bunt, Läufer- und Fischgrät-Verband, D-Albersdorf
31. Quadratformat, mit Fase, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Blinden-Klinker, Rechteckformat, 200/100/71 mm, Gelb, Linear-Verband, D-Donauwörth, Busbahnhof
32. Riegelformat, gerauht, 220/52/80 mm, Rot-Bunt, Fischgrät- und Läufer-Verband, D-Dörpen, Bushaltestelle
33. Rechteckformat, 200/100/71 mm, Braun, Mittelstein-Verband, B-Nevele
34. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Riegelpflasterklinker, ohne Fase, 200/52/71 mm, mit geschälter Oberfläche, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen
35. Gehsteigplatten, Rot-Braun-Bunt, gekuppt, Läufer-Verband
36. Rechteckformat, 240/118/52 mm, Rot, Läufer-Verband, D-Bad Bramstedt

37. Rechteckformat, mit Fase, 240/118/62 mm, mit Bischofsmützen 165/118/35/52 mm, in Flachlage, Gelb-Bunt, D-Ostseebad Binz
38. Rechteckformat, 240/118/52 mm, 240/118/62 mm, Rot und Braun geflammt, D-Rheine
39. Rechteckformat, hochkant, Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Bonn-Bad Godesberg
40. Rechteckformat, hochkant, Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Bonn-Bad Godesberg
41. Rechteckformat, mit geschälter Läuferseite, mit Fase, hochkant, 214/118/52 mm, Rot, D-Quakenbrück
42. Rechteckformat, 210/52/80 mm, Rot-Bunt, Ellbogen-Verband in Fahrtrichtung, NL-Usquert, Kiewitstraat
43. Rechteckformat, Rot, Ellbogen-Verband in Fahrtrichtung, D-Uedem/Niederrhein
44. Rechteckformat, Rot, Fischgrät- und Läufer-Verband, D-Bonn-Bad Godesberg
45. Rechteckformat, 200/100/62 mm, Braun geflammt, Linear-Verband, B-Genk, Innenstadt
46. Quadratformat, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Läufer-Verband, D-Bad Abbach
47. Rechteckformat, 220/200/65 mm, Blau-Bunt und 220/108/52 mm, Rot-Bunt, Fischgrät- und Linear-Verband, D-Oldenburg
48. Quadratformat, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Läufer-Verband, D-Bad Abbach
49. Rasenlochklinker, mit Quadratlochung, Rot, Linear-Verband
50. Rechteckformat, 200/150/65 mm, Gelb, B-Oostende, Albertplatz
51. Rechteckformat, flach verlegt, 200/100/63 mm, Braun, Läufer-Verband, D-Düsseldorf
52. Rechteckformat, mit Fase, flach verlegt, 240/118/71 mm, Braun, Gelb und Oliv, Block-Verband, Hongkong, Tsim Sha Tsui, Canton Road
53. Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot-Bunt, Läufer- und Fischgrät-Verband, E-Bilbao, Promenade
54. Rechteckformat, mit Fase, 220/52/80 mm, Rot, Linear-Verband, F-Le Touquet, Innenstadt
55. Sternklinker, Rot-Bunt, D-Berlin
56. Rechteckformat, mit Fase, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Hamburg, Hafen
57. Rechteckformat, mit Fase, 220/52/80 mm, Rot, Linear-Verband, F-Le Touquet, Innenstadt
58. Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Rot-Bunt, Linear-Verband, D-Hamburg, Kibbelsteg
59. Rechteckformat, flach verlegt, 200/100/63 mm, Braun, Läufer-Verband, D-Düsseldorf, NRW-Landtag
60. Rechteckformat, flach verlegt, Rot, Mittelstein-Verband, D-Leverkusen
61. Rechteckformat, mit Fase, flach verlegt, 240/118/52 mm, Rot-Bunt, Ellbogen-Verband, D-Neubrandenburg, Oberbachzentrum
62. Rechteckformat, Rot-Bunt, Ellbogen-Verband, D-Berlin, Landsbergerallee, Allee-Center
63. Quadratformat, Rot, Linear-Verband, D-München
64. Rechteckformat, 200/100/52 mm, Gelb-Bunt, Linear-Verband, LT-Vilnius, Einkaufszentrum Europa
65. Rechteckformat, 195/95/52 mm, Blau-Bunt, Linear-Verband, D-Berlin, Axel-Springer-Passage
66. Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Rot-Bunt, Linear-Verband, D-Eckernförde, TÖZ
67. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Telekom
68. Rechteckformat, 200/100/52 mm, Rot geflammt, Läufer-Verband, D-Wolfsburg, Volkswagen Qualitätssicherungszentrum
69. Rechteckformat, 195/95/52 mm, Blau-Bunt, Linear-Verband, D-Berlin, Axel-Springer-Passage
70. Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Polizei
71. Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Blau-Braun, Läufer-Verband, D-Bremen, Bürocenter Ecotec
72. Rechteckformat, ohne Fase, flach und hochkant verlegt, 240/118/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Westerstede, Dienstleistungszentrum EWE
73. Rechteckformat, 200/100/52 mm, Rot geflammt, Läufer-Verband, D-Wolfsburg, Volkswagen Qualitätssicherungszentrum
74. Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Kaufungen, Kindergarten
75. Rechteckformat, mit Fase, 240/118/71 mm, Rot, Läufer-Verband, D-Igling, Kindergarten
76. Rechteckformat, Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Berlin, Gymnasium Hohenschönhausen
77. Quadratformat, mit Fase, 200/200/71 mm, Rot, Linear-Verband, D-Dingolfing, Kindergarten
78. Rechteckformat, Rot-Blau-Bunt, Läufer-Verband, D-Berlin, Grundschule Hohenschönhausen
79. Rechteckformat, ohne Fase, flach verlegt, 200/100/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Berlin, Jachtzentrum Köpenik
80. Rechteck- und Riemchenformat, Rot-Bunt, Block- und Läufer-Verband, D-Berlin, Karow Nord
81. Rechteckformat, ohne Fase, flach verlegt, 200/100/52 mm, Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, Abschluss mit Formklinkern, D-Berlin, Jachtzentrum Köpenik
82. Rechteckformat, Gelb und Rot, Läufer-Verband, D-Hamburg, Seniorenresidenz, Reichsbachstraße
83. Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Hamburg, Seniorenwohnanlage Pöhlshof
84. Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Berlin, Hoppegarten, Median Klinik
85. Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Hamburg, Unfallkrankenhaus Boberg
86. Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Hamburg, Unfallkrankenhaus Boberg
87. Rechteckformat, Rot geflammt, D-Flechtlingen, Reha-Klinik

- 88.** Rechteckformat, mit Fase, 240/118/52 mm, Gelb-Rot-Bunt, Linear- und Läufer-Verband, D-Ankum, Marienhospital
- 89.** Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Berlin, Hoppegarten, Median Klinik
- 90.** Quadratformat, Gehwegplatte, Rot, D-Berlin, Reha Klinik Sommerfehl
- 91.** Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Hamburg, Unfallkrankenhaus Boberg
- 92.** Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Zentrum
- 93.** Rechteckformat, Rot-Bunt, Linear-Verband, D-Stade
- 94.** Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot und Blau, Läufer-Verband, E-Burgos, Plaza Mayor
- 95.** Quadratformat, mit Fase, 240/240/71 mm, Rot, Läufer-Verband, D-Chiemsee
- 96.** Quadratformat, mit Fase, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Linear-Verband, D-Erding
- 97.** Rechteckformat, mit Fase, 240/118/52 mm, Gelb-Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Ostseebad Binz, Erlebnispark „Park der Sinne“
- 98.** Rechteckformat, Rot-Bunt, Block-Verband, D-Niesky, Waldbad
- 99.** Mosaikklinker, Rot-Bunt, Kreisform, D-Niesky, Waldbad
- 100.** Quadratformat, mit Fase, 240/240/71 mm, Gelb, Linear-Verband, D-Mühlendorf, Freibad
- 101.** Rechteckformat, mit Fase, 240/118/62 mm, Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Friedland, Freibad
- 102.** Rechteck- und Quadratformat, 240/115/71 mm und 240/240/71 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, D-Bad Vilbel, Golf-Club
- 103.** Rechteckformat, Gelb und Braun, Block- und Läufer-Verband, D-Bramsche
- 104.** Rhombusklinker, Rot, D-Bramsche
- 105.** Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Berlin, Golfpark Schloss Wilkendorf
- 106.** Rechteckformat, ohne Fase, 240/115/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Hannover, Zoo
- 107.** Rechteckformat, mit Fase, 240/118/52 mm, Gelb-Rot-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Ostseebad Binz, Erlebnispark „Park der Sinne“
- 108.** Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot-Bunt, Läufer- und Fischgrät-Verband, E-Bilbao, Promenade
- 109.** Rechteckformat, Gelb, Ellbogen-Verband
- 110.** Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot-Bunt, Läufer- und Fischgrät-Verband, E-Bilbao, Promenade
- 111.** Rechteckformat, 200/100/45 mm und 255/52/52 mm, Quadratformat, 150/150/52 mm, Rot geflammt, Ellbogen- und Läufer-Verband, E-Las Palmas, Paseo de la Playa de Las Canteras
- 112.** Rechteckformat, 240/118/52 mm, Gelb-Bunt, Fischgrät-Verband, D-Ueckermünde
- 113.** Spezialklinker Waffelplatte, 160/160/65 mm, Gelb, B-Oostende, Zeeddijkkant Venetaanse Gallery
- 114.** Rechteckformat, 200/100/45 mm und 255/52/52 mm, Quadratformat, 150/150/52 mm, Rot geflammt, Ellbogen- und Läufer-Verband, E-Las Palmas, Paseo de la Playa de Las Canteras
- 115.** Quadratformat, 200/200/65 mm, Gelb, Läufer-Verband, B-Knokke
- 116.** Quadratformat, 200/100/65 mm und 200/200/65 mm, Gelb, Läufer-Verband, B-Knokke
- 117.** Rechteckformat, 240/118/52 mm, Gelb, Läufer-Verband, D-Bansin
- 118.** Spezialklinker Waffelplatte, 160/160/65 mm, Gelb, B-Oostende, Zeeddijkkant Venetaanse Gallery
- 119.** Rechteckformat, 200/100/80 mm, Rot-Bunt, Ellbogen-Verband, D-Cuxhaven
- 120.** Spezialklinker Waffelplatte, 160/160/65 mm, Gelb, B-Oostende, Zeeddijkkant Venetaanse Gallery
- 121.** Rechteckformat, 200/150/52 mm, Gelb- und Rot-Bunt, Läufer-Verband, B-De Panne, Leopold I Esplanade
- 122.** Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Usedom, Innenstadt, Stadttor
- 123.** Rechteckformat, Rot, Läufer-Verband, D-Berlin, Torstraße
- 124.** Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Läufer-Verband, NL-Groningen, Zentrum
- 125.** Quadratformat, ohne Fase, 200/200/71 mm, Blau-Bunt, Läufer-Verband, D-Erding
- 126.** Rechteckformat, 200/100/45 mm, Rot und Blau, Läufer-Verband, E-Burgos, Plaza Mayor
- 127.** Rechteckformat, mit leichter Fase, 240/118/62 mm, Gelb-Bunt, Rot, Läufer- und Ellbogen-Verband, NL-Groningen, Zentrum
- 128.** Rechteckformat, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Kaufbeuren, Stadtsaal
- 129.** Rechteckformat, 200/100/63 mm, Braun, Läufer-Verband, D-Düsseldorf
- 130.** Rechteckformat, hochkant, 220/105/52 mm, Rot-Bunt, Läufer-Verband, D-Idafehn

Titelfoto: Technik- und Ökologiezentrum (TÖZ), Eckernförde, wie Nr. 66



# Planung und Ausschreibung

## Welche Regelwerke zu beachten sind

Für den Verkehrswegebau sind folgende Verwendungsvorschriften für die Planung und Ausschreibung der Pflasterdecke zu beachten:

### ATV DIN 18318 – Verkehrswegebauarbeiten

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen <sup>1)</sup>

Die wichtigsten Anforderungen:

- Querneigung bei Pflasterdecken aus Klinker, Ziegel: 2,5 %
- Die Fugen müssen mind. 3 mm breit sein, wenn sie vergossen werden, mind. 8 mm.
- Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand 3 cm bis 5 cm betragen.
- Fugen und Bettungsmaterial müssen ausreichend wasserdurchlässig und gegenüber der Unterlage ausreichend filterstabil sein.

### ZTV-Pflaster

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (ZTV-Pflaster-StB 2005) <sup>2)</sup>

Die wichtigsten Anforderungen:

- Pflaster nach ZTV-P liegt vor, wenn Länge/Dicke  $\leq 4$  z.B. 200 x 100 x 62 mm, 200 x 100 x 52 mm
- Platten nach ZTV-P liegen vor, wenn Länge/Dicke  $> 4$  z.B. 200 x 100 x 45 mm, 240 x 100 x 52 mm
- Das Zuarbeiten, z.B. an Anschlüssen, hat durch Nassschnitt zu erfolgen. Kreuzfugen und durchgehende Längsfugen (in der Hauptverkehrsrichtung) sind zu vermeiden.

### TL-Pflaster

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (TL-Pflaster-StB 2005) <sup>2)</sup>

Die TL-Pflaster-StB 2005 legt Anforderungsstufen und Klassen nach DIN EN 1344 für die Anwendung im öffentlichen Verkehrswegebau fest. Demnach müssen für Pflasterziegel und Pflasterklinker immer die jeweils höchsten Anforderungsstufen nach DIN EN 1344 eingehalten werden, d.h.

Maßspanne	Klasse R1
Biegebruch	Klasse T4
Abriebwiderstand	Klasse A3
Frost-Tau-Widerstand	Klasse FP100

Für Pflasterklinker nach DIN 18503 ist zusätzlich die Begrenzung der Wasseraufnahme auf maximal 6 M-% und die Einhaltung der Scherbenrohddichte von im Mittel 2,0 kg/dm<sup>3</sup> einzuhalten.

1) Beuth-Verlag GmbH, Berlin, [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

2) FGSV-Verlag GmbH, Köln, [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

### RStO 01

Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen <sup>2)</sup>

Die wichtigsten Anforderungen:

- Die Mindestdicke von Fahrbahnen in der Bauklasse nach RStO III bis VI beträgt  $d = 6$  cm; unter der Voraussetzung: es müssen ausreichende Erfahrungen mit bewährten regionalen Bauweisen mit Pflasterklinker (Abs. 3.3.5) vorliegen!  
Die Regeldicke beträgt 10 cm.
- Für Rad- und Gehwege ist keine Mindestdicke vorgeschrieben.

### FGSV-Merkblätter

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen (M FP 1) <sup>2)</sup>

- Bettungsmaterial:  
aus gebrochenen/ungebrochenen Gesteinskörnungen, mit ausreichender Festigkeit, Brechsand-Splitt-Gemisch, Sand-Kies-Gemisch, Korngrößen 0/4 mm, 0/5 mm, aus Hartgestein wie z.B. Diabas, Basalt, von wenig korngfestem Kalkstein ist abzuraten, Vorsicht bei Recyclingmaterial
- Fugenmaterial:  
Korngrößen 0/4 mm, 0/5 mm, Fugenschluss aus 0/2 mm (eingeschlämmt), filterstabil auf das Bettungsmaterial abgestimmt

Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr

- Empfohlen wird für den frisch hergestellten Pflasterklinker/Pflasterziegel ein SRT-Wert von  $> 55$ .
- Ein positiver Einfluss auf den Rutschwiderstand liegt vor, wenn neben der Makrorauheit eine ausreichende Mikrorauheit vorhanden ist.

### STLB-Bau Standardleistungstexte

STLB-Bau, Dynamische Baudaten

Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen

- LB 003 Landschaftsbauarten
- LB 080 Straße-Wege-Plätze

### Ausschreibungsbeispiel

Ausschreibung von Pflasterklinker für die Flachverlegung in einer Pflasterdecke im Fahrbahnbereich mit enger Fuge: Pflasterklinker nach DIN 18503 – 240 x 118 x 71 – E mit DIN EN 1344 – R1, FP100, A3, T4

Weitere Beispiele für Ausschreibungstexte sind auf der Homepage der Arbeitsgemeinschaft Pflasterklinker e.V. zu finden und können dort heruntergeladen werden:

[www.pflasterklinker.de](http://www.pflasterklinker.de), Rubrik „Technik“

**Pflasterklinker. Qualität aus Ton gebrannt.**

*Die Mitgliedsunternehmen der Arbeitsgemeinschaft Pflasterklinker e.V.*

**ARBEITSGEMEINSCHAFT PFLASTERKLINKER E.V.**

Schaumburg-Lippe-Straße 4 • D-53113 Bonn

Tel. 02 28 / 9 14 93 31 • Fax 02 28 / 9 14 93 28

E-Mail [info@pflasterklinker.de](mailto:info@pflasterklinker.de)

[www.pflasterklinker.de](http://www.pflasterklinker.de)