

PFLASTERKLINKER



So schön kann Klinkerpflaster sein.
Systemtreppen für Hauseingänge und
Gartenterrassen. Terrassenelemente
für Balkone und Gartenplätze.





*Röben Pflasterklinker
ALTONA blau-rot, ungefast,
Ofensortierung*

Dasselbe Klinkerpflaster wie auf dem großen Bild – und doch ein ganz anderer Eindruck. Die seidig schimmernden Oberflächen reflektieren das Licht, je nach Blickwinkel, sehr unterschiedlich. So wirken die unzähligen Rot- und Blaunuancierungen mal stark und intensiv, mal leicht und weich. Ein wunderbares Schauspiel, an dem sich das Auge nicht satt sehen kann. So schön kann Klinkerpflaster sein.

So schön kann
Klinkerpflaster sein



Ganz schön belastbar und hart im Nehmen: Röben Pflasterklinker in außergewöhnlichen Farben ab Seite 2



Praktisch, sicher und formschön: Ziegel-Fertigteile rund um's Haus ab Seite 24



INHALT

DIE PFLASTERKLINKER

So schön kann Klinkerpflaster sein	2
Warum Röben Klinker so gut für die Gartengestaltung sind	5
Ideal für schöne Terrassen, Plätze und Wege: Röben Pflasterklinker	7
Ganz schön belastbar und hart im Nehmen: Röben Pflasterklinker auf Carport- und Garagenzufahrten	8
Großer Auftritt auf Straßen, Wegen und Plätzen: Pflasterklinker	11
Paradebeispiel für die Neugestaltung eines Ortskerns mit Pflasterklinkern	12
Die Verlegearten	17
Technische Daten	20

DIE ZIEGELFERTIGTEILE RUND UMS HAUS

Fertige Systemtreppen für Hauseingänge und Gartenterrassen	26
Für jede Situation die richtige Treppe	30
Mehrstufige Treppenanlage in Lingen/Ems	32
Fertigteile für Gartenmauern	34
Terrassen-Elemente, ideal für Balkone, Terrassen und Gartenplätze	36

DIE RÖBEN-REPRÄSENTANTEN



Wo Sie auf den folgenden Seiten diesen Hinweis sehen, geben wir Ihnen Tipps für die Aufwertung Ihres Hauses und Ihrer Gartenanlage.

WARUM RÖBEN KLINKER SO GUT FÜR DIE GARTENGESTALTUNG SIND

Gärten und Parks, ob naturbelassen oder formal angelegt, sind ein Stück gestaltete Natur. Ebenso wie die mit Klinkern gepflasterten Wege und Flächen, die die Gartenräume erschließen und erlebbar machen. Schützende Gartenmauern und Brüstungen aus Klinkermauerwerk fügen sich harmonisch in die natürliche Umgebung ein.

Klinker sind seit je her rein natürlichen Ursprungs. Der uralte Fertigungsablauf ist im Prinzip bis heute gleich geblieben. Der Keramiker bereitet den Ton auf, macht ihn mit Wasser formbar, trocknet ihn mit Luft und brennt ihn im Feuer zu den Qualitäts-Ziegeln, deren ursprüngliche Schönheit mit keinem anderen Material vergleichbar ist. Für die charakteristischen Farben des gebrannten Tons ist seine mineralische Zusammensetzung ausschlaggebend. Kein Tonvorkommen ist so wie das andere. Wussten Sie, dass es zum Beispiel Tonarten gibt, die im Feuer weiß brennen? Womit wir beim nächsten Einflussfaktor sind: Die Temperatur im Brennofen. Der Keramiker weiß die richtige Brenntemperatur so genau zu regeln, dass ein gleich bleibend hohes Qualitätsniveau erreicht wird. Durch Sauerstoff-Reduktion beim Brand werden bunte Aufflammungen erzielt, die sich nie genau wiederholen und

die letztlich das lebendige Bild im Mauerwerk und im Klinkerpflaster ergeben. Nach wie vor ist die Farbe jedes Klinkers, ob rot, weiß oder schwarz, rein natürlichen Ursprungs. Nach wie vor spielen Erde, Wasser, Luft und Feuer die Hauptrolle. Kein Geheimnis also, warum sich Gärten mit keramischen Baustoffen so gut gestalten lassen.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen Anregungen für die Gestaltung von Wegen und Mauerpfeilern geben. Dazu Tipps für das richtige Pflastern von Garagen- und Carport-Zufahrten. Selbstverständlich können wir hier nicht alle Fragen beantworten, die auftreten können. Dafür empfehlen wir Ihnen unser Forum im Internet unter www.roeben.com, in dem Sie immer mit einer ausführlichen Antwort auf Ihre Fragen rechnen können.

Röben Pflasterklinker SEMPIONE rot-braun, gefast





*Buntes Rot mit glänzend schimmernden Partien.
Röben Pflasterklinker ALTONA vulcan-bunt, ungefast, Ofensortierung.*

IDEAL FÜR SCHÖNE TERRASSEN, PLÄTZE UND WEGE: RÖBEN PFLASTERKLINKER

Eine großzügig angelegte, einladende Gartenterrasse. Das üppige Grün der Stauden und Bäume steht in einem schönen Kontrast zu den rot-buntgeflamten Röben Pflasterriegeln SEMPIONE.



Wege sind die „Adern“ im Garten, sie führen uns durch die verschiedenen Bereiche bis in den entlegensten Winkel. Sie erschließen Gartenräume und setzen durch ihren wechselnden Verlauf und das Pflastermaterial gestaltende Akzente. Die Wegführung sollte gut geplant sein. Eine grobe Wegeskizze, in einen Lageplan des Grundstücks eingetragen, leistet gute Dienste.

Gerade Wege passen in formale, geometrisch angelegte Gärten. Damit sie bei längeren Strecken nicht langweilig werden, sollten sie mit einem Blickfang unterbrochen werden, zum Beispiel mit einem Beet-Rondell oder einem Wasserspiel. Für den naturnahen Garten bieten sich geschwungene Wegführungen an, deren Verlauf von Pflanzgruppen, Rasenflächen und Hauszugängen bestimmt

wird. Wege verbinden – aber es muss ja nicht immer der kürzeste Weg sein.

Sitzplätze sind Ruheoasen im Garten, sie sollten leicht zugänglich und zugleich geschützt sein. Sie können direkt am Haus angelegt werden oder an einem Teich oder in einem lauschigen Winkel des Gartens. Schützende Umpflanzungen oder eine berankte

Gartenmauer geben die gewünschte Geborgenheit. Besonders harmonisch wirkt ein Garten, wenn überwiegend das gleiche Pflastermaterial eingesetzt wird. Dafür bieten sich Pflasterklinker geradezu an. Sie sind leicht zu verlegen, sehr gut begebar und sie lassen sich mit anderen natürlichen Materialien, wie beispielsweise Granit, Kies und Holz, bestens kombinieren.

GANZ SCHÖN BELASTBAR UND HART IM NEHMEN: RÖBEN PFLASTERKLINKER AUF CARPORT- UND GARAGENZUFahrTEN

Darum Pflasterklinker

Tut es nicht gut, einen Boden unter den Füßen zu haben, der täglich Freude macht? Der steinalt werden kann und immer jung bleibt? Und der mit den Jahren immer schöner wird? Kein Geheimnis: Es sind Pflasterklinker von Röben.

Wussten Sie schon, dass es außer den klassischen, roten Pflasterklinkern auch strahlend weiße, tiefschwarze, schwarz-buntgeflamnte und edle graue Röben Pflasterklinker gibt? Auch diese außergewöhnlichen Farben resultieren allein aus der mineralischen Zusammensetzung des Tones, sind durch und durch lichtecht und dauer-

haft farbbeständig – weil sie aus besonders hochwertigen Tonarten gebrannt sind, ohne Farbzusätze. Diese Farben lassen sich sehr gut miteinander kombinieren und zu fantasievollen Flächen gestalten. Stellen Sie sich einen weißen Weg durch einen blühenden Garten vor, oder eine grau-schwarz gemusterte Terrasse mit weißer Einfassung – es muss ja nicht immer rot sein. Übrigens: Die weißen Pflasterklinker sind ebenso wenig schmutzempfindlich wie alle anderen von Röben. Also, mit ein wenig Mut zur Gestaltung können gepflasterte Flächen zum spannenden Erlebnis werden. Röben hat die Pflasterklinker dafür.

Tonnenschwer belastbar

Wie ungewöhnlich hoch die Belastbarkeit von Röben Pflasterklinkern ist, zeigt dieser Vergleich: Bis zu vier vollbeladene Lastzüge könnte ein einziger Klinker tragen, ohne Schaden zu nehmen! Das entspricht einem Druck mehr als 80 N/mm². Und die Pflasterfläche trägt ein Vielfaches davon, vorausgesetzt, dass Unterbau und Trag-schicht entsprechend sorgfältig ausgebildet sind.

In der Praxis wird diese hohe Belastung wohl nie erreicht, selbst wenn der Schwerlastverkehr über eine Klinkerstraße rollt. Erst recht nicht auf privaten Carport- und Garagen-

zufahrten. Aber dieses Wissen gibt doch ein gutes Gefühl der Sicherheit.

Ökonomisch sinnvoll

Röben Pflasterklinker werden vollkommen natürlich, ohne chemische Zusätze hergestellt. Also können auch keine Schadstoffe aus den Steinen in den Boden gelangen. Regenwasser versickert direkt durch die Fugen der Pflasterfläche und kann sich gleichmäßig im Boden verteilen – im Gegensatz zu versiegelten Flächen, die das Oberflächenwasser nur in das Kanalnetz ableiten können.

Widerstandsfähig und hart im Nehmen

Röben Pflasterklinker sind so hart gebrannt, dass sie witterungsfest und frostsicher sind. Weder Umwelteinflüsse noch mechanische Beanspruchungen können ihnen etwas anhaben.

Eine großzügige Garagenzufahrt, passend zur Farbkomposition des Hauses aus Röben Keramik-Klinkern mit schwarz-nuancierten Röben Pflasterklinkern SCHWABING angelegt.



Ein edles, tiefes Schwarz, das nie verblasst. Röben Pflasterklinker SCHWABING schwarz-nuanciert, gefast.



Trittsicher und schön. Auf diesen Klinkern kommt man so schnell nicht ins Rutschen, auch wenn die letzte Bahn im Laufschrift erreicht werden muss. Röben Pflasterklinker SEMPIONE rot-buntgeflammt, gefast.

GROSSER AUFTRITT AUF STRASSEN, WEGEN UND PLÄTZEN: RÖBEN PFLASTERKLINKER

Im Herzen Barcelonas – mitten in der Altstadt – liegt die Plaza de les Caramelles. Mit einer Gesamtfläche von 6 000 m² dient der Platz als kulturelles Zentrum bei Volksfesten und Märkten. 120 000 Röben Pflasterklinker SEMPIONE rot-braun wurden hier verlegt.



Viele schöne städtische Pflasterklinker wurden in der Vergangenheit mit schwarzem Teer und Asphalt „modernisiert“. Heute, unter dem Einfluss eines neuen Bewusstseins, erlebt das Klinkerpflaster eine Renaissance: Alte Stadtkerne erhalten wieder das für sie typische Pflaster; Fußgängerbereiche und Plätze werden attraktiver.

Bummeln, shoppen, Kaffee trinken, ausruhen, Leute treffen, sehen und gesehen werden – Städter lieben ihre öffentlichen Plätze. Eine Umfrage in sechs deutschen Metropolen ergab, dass für 76 Prozent der Umfrage-Teilnehmer öffentliche Plätze an der Spitze der architektonischen Besonderheiten in ihrer Stadt stehen. Sie bilden, weit vor Kunstobjekten im

öffentlichen Raum und moderner Architektur, das Herz der Metropolen. Für 84 Prozent der Befragten sind sie das Hauptargument, weiter in der Innenstadt zu wohnen, und mehr als ein Drittel würden wegen ihnen in oder zumindest in die Nähe der Innenstadt umziehen. Was macht einen öffentlichen Platz zum lebendigen Mittelpunkt einer

Stadt? Was macht seinen besonderen Reiz aus? Oft ist es das kleinformatige Pflaster aus Klinkern mit seiner sympathischen und lebendigen Ausstrahlung. Es sind die unverfälschten, natürlichen Farben, die als warm und wohltuend empfunden werden. Und es sind die vielen verschiedenen Verlegemuster, die eine harmonische Flächenarchitektur erzeugen.



PARADEBEISPIEL FÜR DIE NEUGESTALTUNG EINES ORTSKERNS MIT RÖBEN PFLASTERKLINKERN

Seitdem das einst verpönte „Pflasterreden“ heute in Fußgängerbereichen wieder gefördert wird und sich Städteplaner erneut die natürlich-maßstäblichen Gliederungen von Bewegungsflächen und Plätzen widmen, erleben Pflasterklinker eine Renaissance. Lebhaftige Abwechslung löst die Monotonie langweilig ungliederter Flächen ab. Farbunterschiede von Stein zu Stein, oder

auch Flammungen auf jedem einzelnen, sowie fantasievoll verlegte Raster tragen grundlegend dazu bei, dass Plätze und Straßen wieder an Atmosphäre gewinnen und wieder zum Erlebnis werden. Ein schönes Beispiel dafür ist die Gestaltung der zentralen Einkaufsstraße im Nordseebad St. Peter-Ording. Das Gesicht der Straße wird durch zwei vollkommen unterschiedliche und

bislang kaum zusammenhängende Straßenseiten geprägt. Auf der einen Seite reihen sich kleine Geschäfte, Souvenir-Shops, Restaurants, Cafés und Eisdiele aneinander. Gegenüber wird das Bild von Grünanlagen, Villen und Ferienwohnungen, Sanatorien und öffentlichen Einrichtungen beherrscht. „Der Grundgedanke unserer Planung bestand darin, diese

sehr unterschiedlich genutzten Straßenseiten zu einer homogenen Einheit zu verbinden“, begründet der Architekt seine Entscheidung. „Durch die neue Fahrbahn- und Fußweggestaltung fügen sich die vorher dominierenden Einzelbebauungen wieder in das Gesamtbild der Straße ein. Die dabei eingesetzten Formen ergeben sich vor allem aus dem Flächenangebot und aus der Art der Nutzung -

also Fahrbahn, Radweg, Gehweg, Einfahrt, Überfahrt, Kreuzung oder Platz.“ Bei der Suche nach einem landschaftstypischen Baustoff mit gutem Schutz gegen die an der Nordsee sehr salzhaltige Luft hat sich das Planungsbüro für den Röben Pflasterklinker SCHWABING grau-nuanciert entschieden. Das hart gebrannte keramische Material garantiert, auch bei dieser hellen Farbe, größtmög-

liche Farbestabilität auf Dauer - „eine Qualität, die bei einem Material wie Beton gar nicht möglich ist.“ Aber auch sonst erfüllen die Röben Pflasterklinker exakt die gestellten Anforderungen; schließlich sind sie nicht nur extrem witterungsfest und frostsicher, sondern auch sehr trittsicher und höchstbelastbar, was insbesondere an einem so belebten Ort wie einer Einkaufsstraße sehr wichtig ist.



Natürlicher Farbreichtum in Ton. Ein Klinkerpflaster zum Wohlfühlen.
Röben Pflasterklinker ALTONA blau-braun, ungefast, Ofensortierung.

PLANUNG UND HERSTELLUNG EINES BELASTBAREN KLINKERPFLASTERS

Im Folgenden gehen wir davon aus, dass der Benutzer nicht unbedingt mit dem Straßenbau vertraut sein muss, um eine dauerhaft ebene Pflasterfläche anzulegen. Wir empfehlen, sich zum Thema Entwässerung von Fachleuten beraten zu lassen.

Die Pflasterdecke besteht aus Pflasterklinker, Bettung und Fugenfüllung. Die Qualität der Pflasterdecke, das heißt die Standfestigkeit des Pflasterklinker, hängt wesentlich vom Unterbau und den Tragschichten ab.

Die Erdarbeiten

Um einen tragfähigen Untergrund zu schaffen, wird zunächst der weiche Mutterboden etwa 50 cm tief ausgehoben. Hierbei sollte man großzügig über die späteren Flächenkanten hinaus ausschachten, um seitliche Spielräume zu schaffen.

Der anstehende Boden ist so vorzubereiten, dass er frostfrei und tragfähig ist. Die Frostschuttschicht ist bei lehmigen und wasserundurchlässigen Böden unbedingt notwendig. Als Material dafür sind Kiessand- oder Splittsand-Gemische der Körnung 0/32 (d. h. Durchmessergröße von 0 bis 32 mm) am besten geeignet. Die Schichtdicke sollte 10 cm nicht unterschreiten.

Die Tragschicht nimmt die Last auf und verteilt sie zur Seite und nach unten. Sie kann aus Schottergemischen, reinem Schotter oder Kiessandgemischen bestehen. Schottergemische (auch Mineralbeton genannt) sind Mischungen aus Schotter- und Fluss- oder Brechsand. Körnungsgrößen von 0/32 bis 0/50 eignen sich hierfür am besten. Damit sich die einzelnen Teilchen nicht entmischen – dies mindert die enge Verzahnung – werden sie erdfeucht eingebaut. Schotter ohne Sandanteil verwendet man nur dann, wenn die Tragschicht besonders wasserdurchlässig sein soll. Kiessand-Gemische sollten eine gute Kornabstufung aufweisen. Sie sind preiswert, allerdings wegen der geringeren Verzahnung nicht so tragfähig wie Schotter.

Die Dicke der Tragschicht beträgt für Gartenwege etwa 15 cm, für befahrbare Flächen etwa 20 cm. Wichtig ist das sorgfältige Verdichten der Tragschicht, um ein späteres „Setzen“ des Pflasters zu verhindern. Zweckmäßig dafür ist ein kleiner Flächenrüttler, den man sich im Fachhandel gegen eine geringe Gebühr ausleihen kann. Ein Handstampfer sorgt zwar für ein kräftiges Muskelpaket, eignet sich allerdings nur für kleinere Ecken, die mit der Rüttelmaschine nicht erreichbar sind.

Danach wird als Bettung die Sand- oder feine Splittschicht aufgetragen. Häufig transportieren Ameisen, welche als „Untermieter“ Fugen und Hohlräume besiedeln, den feinen Sand an die Oberfläche und verursachen hierdurch unliebsamen Ärger. Das kann durch die Verwendung von feinem Splitt vermieden werden. Die Dicke der Bettung beträgt etwa 3 bis 5 cm.

Mit einer Setzlatte wird die Bettungsschicht glatt abgezogen. Bandeisen oder dünne Rohre, ins sand- oder Splittbett eingelassen, leisten dabei als Auflage für die Setzlatte gute Dienste. Die Oberfläche der Pflasterbettung muss mit der gleichen Genauigkeit wie die Pflasterdecke hergestellt werden. Eine leichte Überhöhung ist dabei zu berücksichtigen, damit die Pflasterdecke nach dem Rütteln genau auf Sollhöhe liegt.

Das Versetzen der Pflasterklinker

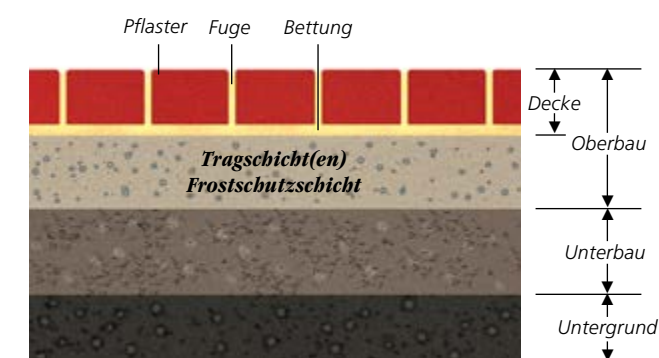
Auf der fertig abgezogenen Bettung kann das Pflaster zügig verlegt werden. Dabei wird grundsätzlich „über Kopf“ gearbeitet, d. h. von der bereits verlegten Fläche aus, damit das abgezogene Pflasterbett dabei nicht betreten wird. Abschnittsweise erfolgt eine Kontrolle der Fugenflucht mit einer gespannten Schnur. Die Fugenbreite

sollte ca. 3 bis 5 mm betragen, um eine gewisse Öffnungsbreite für die vollständige Verfügung zwischen den Klinkern sicherzustellen. Nachdem das fertig verlegte Klinkerpflaster ausgerichtet ist, wird das Fugenmaterial eingebracht. Als geeignet gelten Sande 0/2, Splitt 1/3 oder 2/5 oder Sand-Splitt-Gemische 0/5 mm. Das Fugenmaterial ist vollkommen, ggf. auch mehrfach, einzufügen oder unter Wasserzugabe einzuschlämmen.

Vor der endgültigen Verdichtung des Klinkerpflasters ist überschüssiges Fugenmaterial von der Oberfläche zu beseitigen. Es ist weiter darauf zu achten, dass durch das Einschlämmen ein Aufweichen des Pflasterbettes vermieden wird. Bis zum Verdichtungsvorgang sollte eine Absetzzeit eingeplant werden.

Danach ist die Pflasterdecke gleichmäßig von Rändern beginnend zur Mitte hin bis zur Standfestigkeit zu rütteln. Dafür sind Rollenrüttler oder Flächenrüttler mit Gummiauflage einzusetzen. Beim Rütteln soll der Sand des Pflasterbettes erdfeucht sein, weil sonst die Gefahr des Springens der Pflasterklinker während des Rüttelns besteht.

Nach dem Abschluss der Arbeiten sollte das Pflaster vor der Belastung mehrere Tage ruhen und mehrmals mit dem Fugenmaterial abgestreut werden. Dadurch wird das für die Standsicherheit vollständige Verfüllen und Verwachsen der Fugen erreicht.





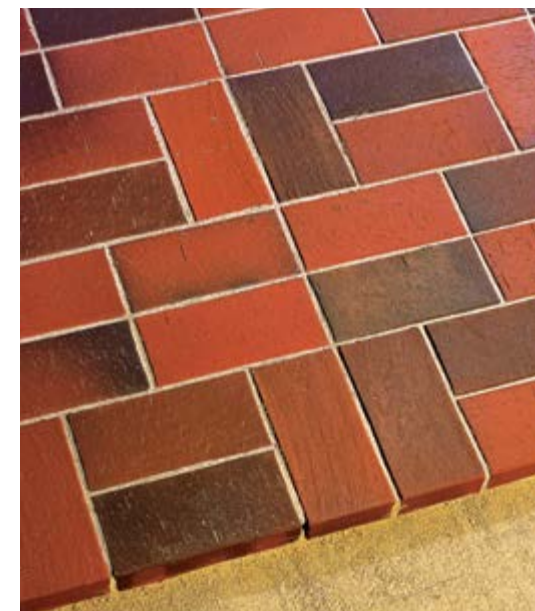
Erdige Töne, von tiefschwarz bis sandfarben, zeigen diese außergewöhnlichen Röben Pflasterklinker SCHWABING schwarz-buntgeflammt, gefast.

DIE VERLEGEARTEN I

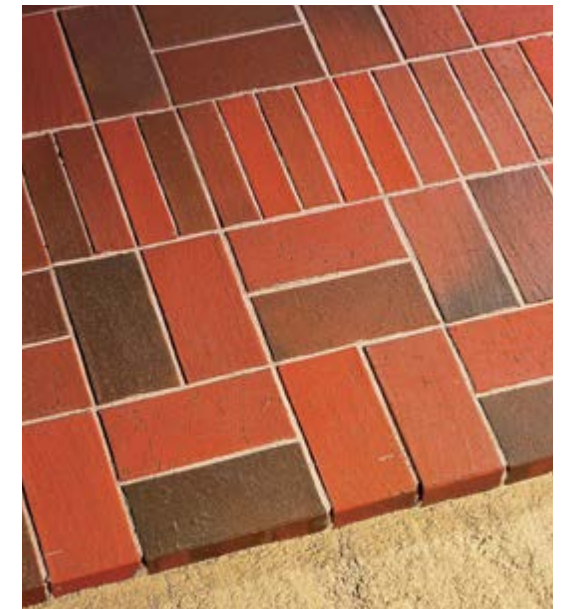
Abwechselnd je zwei Pflasterklinker in gegenläufiger Richtung verlegt.



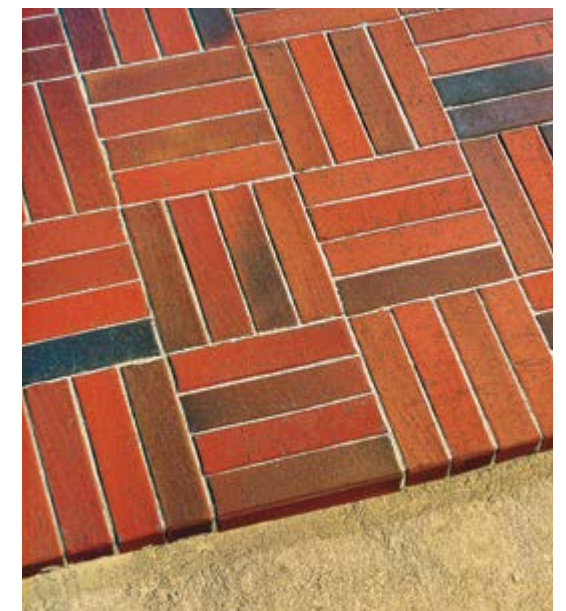
Blockverband kombiniert mit Linearverband. Diese und ähnliche Anordnungen sind weniger belastbar und sollten nur für Terrassen o.ä. eingesetzt werden.



Blockverband mit Schmuckstreifen aus Pflasterriegeln.



Abwechselnd je vier Pflasterriegel in gegenläufiger Richtung verlegt.



Das klassische Format des Pflasterklinkers ist ein Rechteck, das in seiner Eindeutigkeit unabhängig von Mode und Zeit ist. Es ermöglicht das Verlegen in vielen geometrischen und organischen Formen, linear und als Kreis- oder Rundform. In der Praxis haben sich, abhängig von der Nutzung, bestimmte Verlegearten bewährt.

Alle Verlegearten können variiert oder miteinander kombiniert werden. So entstehen faszinierende und individuelle Pflasterformen mit geometrischen Mustern, Bändern und Ornamenten. Die ehrliche Ausstrahlung der Röben Pflasterklinker ist offen für Verbindungen mit anderen natürlichen Elementen wie Holz, Naturstein und Wasser.

Block- oder Parkettverband

Pflasterklinker werden, ähnlich wie beim Parkett, in kleinen Blöcken zu zwei oder drei Klinkern zusammengefasst oder um einen Mittelstein verlegt. Daraus ergeben sich Muster mit großer Variationsbreite. Da diese Verbände nur eine geringe Verbundwirkung haben, werden sie vorwiegend als Zierver-

bände für Gartenbereiche oder Terrassen verwendet. Sollen sie auch in stärker belasteten Bereichen verwendet werden, zum Beispiel in Fußgängerzonen, so ist eine Verlegung in gebundener Ausführung erforderlich

DIE VERLEGEARTEN II

Läufer-Verband



Fischgrät-Verband, flach verlegt.

Fischgrät-Verband aus Pflasterriegeln.



DER SANIERUNGS TIPP

Jederzeit wiederverwendbar

Röben Pflasterklinker werden steinalt. Sollte einmal eine Fläche umgebaut oder verändert werden müssen – kein Problem. Die Klinker lassen sich jederzeit wieder aufnehmen und neu verlegen. Mehr noch: Alte Pflasterklinker sind begehrte Liebhaberstücke, wie man vielerorts an liebevoll angelegten Wegen und Flächen sehen kann.

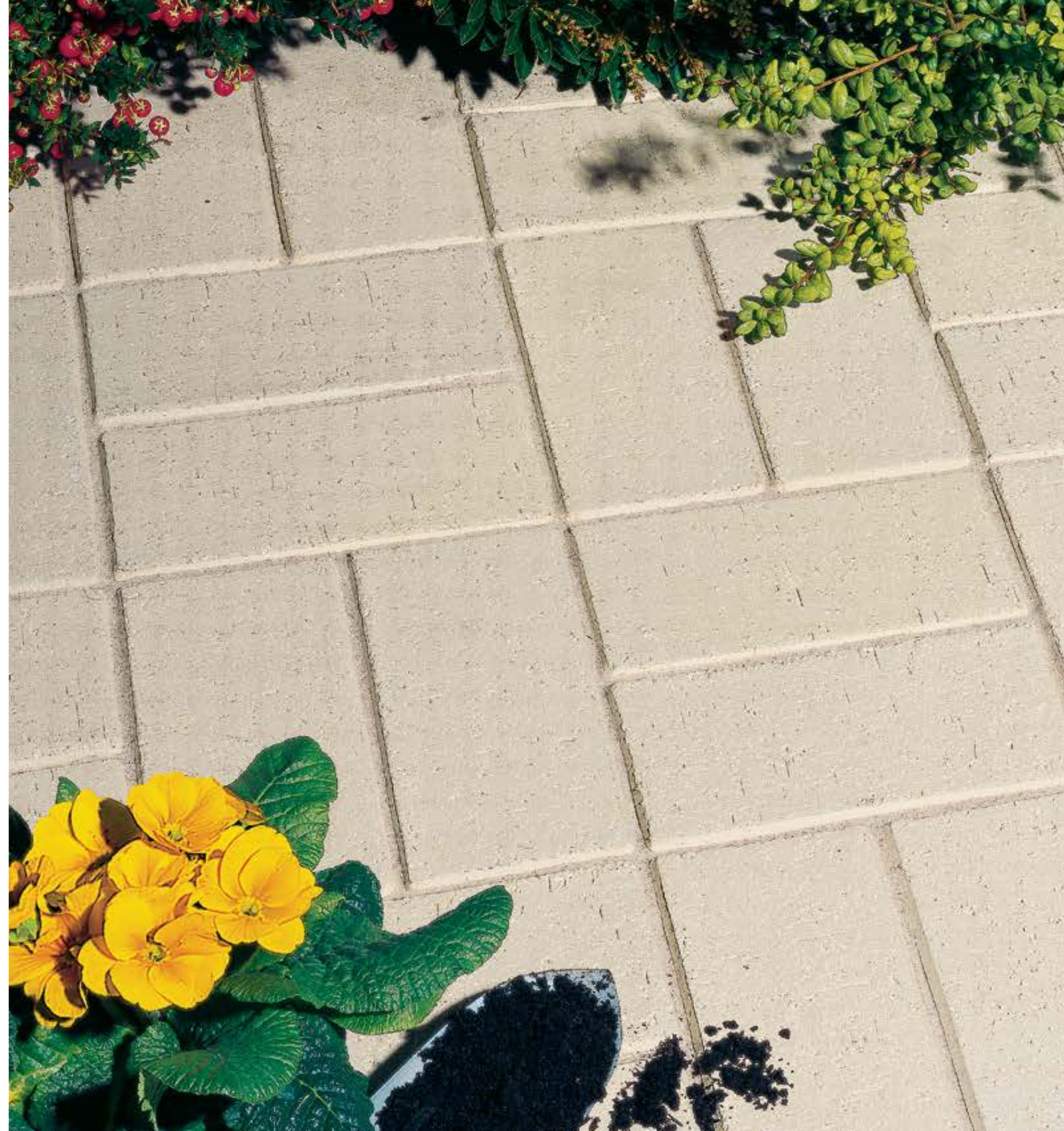
Läuferverband

Für rechteckige oder quadratische Pflasterflächen ist der Läufer- oder Reihenverband die klassische und häufigste Verlegeform. Läuferverbände sind einfach zu verlegen und benötigen keine Passstücke, auch das Verlegen im Bogen macht keine Schwierigkeiten.

Fischgrätverband

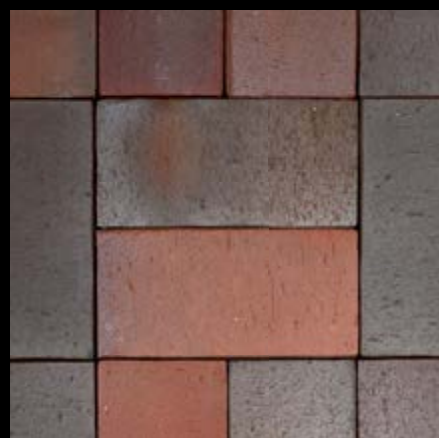
Dieser Verband ist für Wege und Steigungen (z.B. auch Garagen-einfahrten) gut geeignet. Er ist besonders standfest, weil er infolge der um 45° versetzten Klinker eine sehr gute Verbundwirkung hat. Mit ihm wird wegen der gleichmäßig verteilten Fugenlängen durch die Verlegung im

Winkel von 45° zur Wegachse eine besonders gute Griffigkeit erreicht. Die an den Rändern liegenden Klinker sind anzupassen. Dies geschieht zweckmäßig mit einer Trennscheibe. Bei Verlegen des Fischgrätverbandes in Fahrbahnrichtung genügen halbe Klinker zur Passung.



*Sie sind weiß und bleiben weiß,
weil aus bestem, besonderen Ton hart gebrannt.
Röben Pflasterklinker SCHWABING cremeweiß, gefast.*

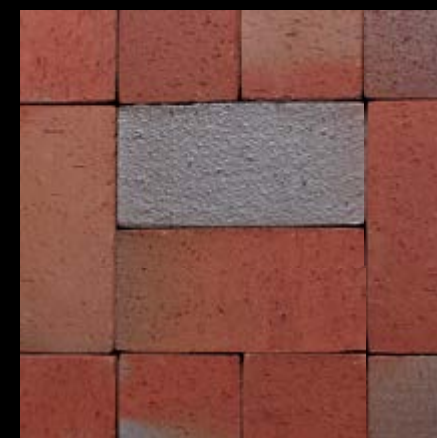
PFLASTERKLINKER
ALTONA



ALTONA blau-rot, ungefast, Ofensortierung



ALTONA blau-braun, ungefast, Ofensortierung



ALTONA vulcan-bunt, ungefast, Ofensortierung

PFLASTERKLINKER
SCHWABING

Auch in
Stärke 40mm



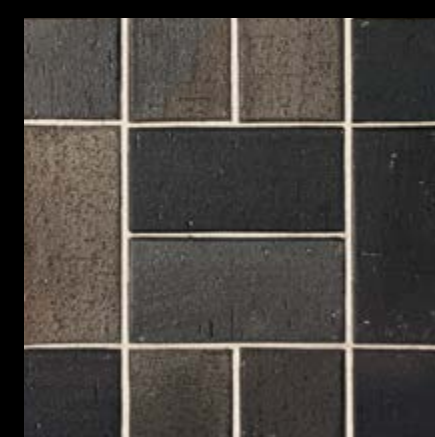
SCHWABING cremeweiß, gefast



SCHWABING grau-nuanciert, gefast



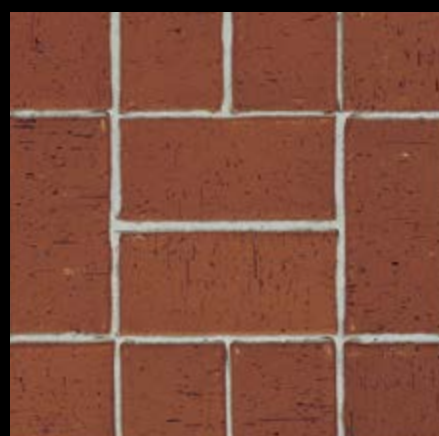
SCHWABING schwarz-nuanciert, gefast



SCHWABING schwarz-buntgeflammt, gefast

PFLASTERKLINKER
SEMPIONE

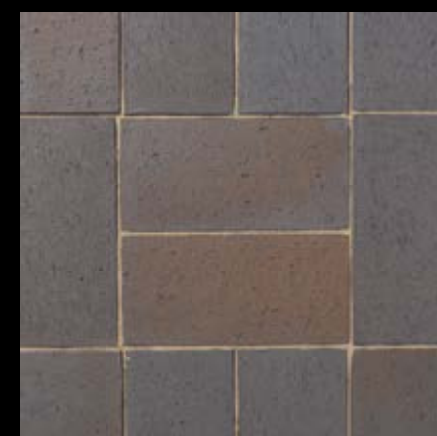
Auch in
Stärke 40mm



SEMPIONE rot-braun, gefast

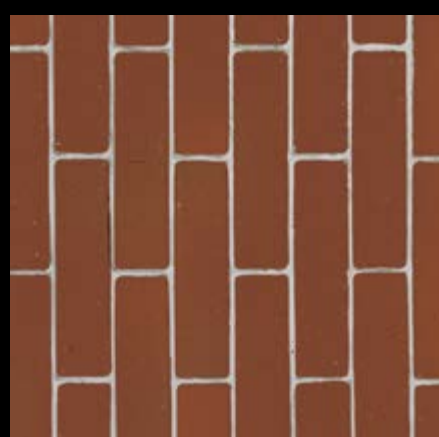


SEMPIONE rot-buntgeflammt, gefast



SEMPIONE blau-bunt, gefast

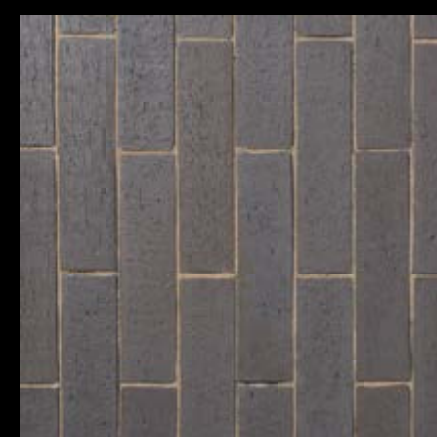
PFLASTERRIEGEL
SEMPIONE



SEMPIONE Pflasterriegel rot-braun, gefast



SEMPIONE Pflasterriegel rot-buntgeflammt, gefast



SEMPIONE Pflasterriegel blau-bunt, gefast



Stahlblau, durchsetzt mit braunroten Variationen.
Röben Pflasterklinker SEMPIONE blau-bunt, gefast.



Röben Pflasterklinker SCHWABING grau-nuanciert, gefast

Prüfungskriterien für Röben Pflasterklinker	ALTONA	SEMPIONE		SCHWABING			Geforderte technische Werte nach EN 1344
	blau-rot, blau-braun, vulcan-bunt	rot-braun rot-bunt gefl.	blau-bunt	cremeweiß	grau-nuanciert	schwarz-nuanciert, schwarz-buntgeflammt	
Scherbenrohddichte (kg/dm ³)	2,15	2,42	2,24	2,30	2,32	2,42	≥ 2,0
Wasseraufnahme (M-%)	6,0	0,8	5,9	0,7	0,8	0,9	≤ 6,0
Biegebruchlast (Nm)	83	177	97	157	160	153	≥ 80
Tiefenverschleiß (mm ³)	397	118	263	148	163	154	≤ 450
Rutschsicherheit (SRT)	56	62	65	66	64	63	≥ 55
Frostwiderstandsfähigkeit	gegeben	gegeben	gegeben	gegeben	gegeben	gegeben	gegeben

Die Röben Pflasterklinker erfüllen die Anforderungen des EN 1344 an die Klassen R 1, FP 100, T4, A 3 und U3.

Pflasterklinker und -riegel					ALTONA		SEMPIONE			SCHWABING			
	Format in mm ca.	ca. Stck./m ²	Stck./ Palette	ca. kg/Stck.	blau-rot, ungef., Ofensort. blau-braun, ungef., Ofensort. vulcan-bunt, ungef., Ofensort.	rot-braun, gefast	rot-bunt-geflammt, gefast	blau-bunt-geflammt	creme-weiß, gefast	grau-nuanciert, gefast	schwarz-nuanciert, gefast	schwarz-bunt geflammt, gefast	
Pflasterklinker	200 x 100 x 52	48	540	2,3/2,5**	-	●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***	
Pflasterklinker	240 x 118 x 52	34	360/340*	3,3/3,1*	●	●	●	-	-	-	-	-	
Pflasterriegel	240 x 59 x 52	66	720	1,7	-	●	●	●	-	-	-	-	

* nur blaurot, blau-braun und vulcan-bunt

** nur schwarz-nuanciert und schwarz-buntgeflammt

*** auch in 40mm Stärke lieferbar

Röben Pflasterklinker erfüllen die Anforderungen der DIN EN 1344 problemlos. CE-Deklarationen für alle Produkte senden wir auf Anfrage zu.

*Sauber, perfekt
und immer passend:
Die aus Klinkern
vorgefertigte Hauseingangs-
Treppe von Röben.*

Warum selber machen, wenn's mit vorgefertigten Ziegelteilen besser, schneller, sicherer und auf die Dauer auch wirtschaftlicher geht? Zum Beispiel mit fertigen und formschönen Röben Systemtreppen für Hauseingänge, in kürzester Zeit montiert und sofort begehbar. Passend zu jedem Haustyp. Oder mit fertigen Ziegelstufen für den Garten. Oder mit regensicheren Pfeiler- und Mauerwerksabdeckungen. Oder, oder, oder ... Röben hat eine Vielzahl von sinnvollen, perfekt vorgefertigten Ziegelteilen für schöne Außenanlagen rund ums Haus. In vielen verschiedenen Formen, Farben und Abmessungen. Auf Wunsch gibt es auch Sonderanfertigungen. Fast alles ist möglich. Man muss es nur wissen!



Praktisch, sicher und formschön:
Ziegelfertigte Elemente rund ums Haus

FERTIGE SYSTEMTREPPEN FÜR HAUSEINGÄNGE UND GARTENTERRASSEN

Der Eingangsbereich des Hauses ist immer auch die Visitenkarte des Bauherren. Da können die ersten Stufen schon mal zum Stolperstein werden, wenn die Eingangstreppe nicht fachgerecht ausgeführt worden ist. Bei der Planung des Hauses wird nicht selten diese Treppe oder Stufe übersehen und nachträglich improvisiert.

System-Eingangstrecken von Rößen sind so konstruiert und vorgefertigt, dass sie praktisch von jedem problemlos auf der

Baustelle installiert werden können, auch nachträglich. Die fünf Treppentypen – ganz gleich, ob ein-, zwei- oder dreistufig – gibt es in verschiedenen Abmessungen und Farben, die je nach persönlichem Geschmack oder der jeweiligen Architektur des Hauses ausgewählt werden können. Zu jeder gängigen Türbreite werden die Treppen entsprechend vorgefertigt.

Ebenso gut eignen sich die System-Treppen natürlich auch

für den stilvollen Übergang von Gartenwegen zu Terrassen und Sitzplätzen. Die robusten Konstruktionen aus hart gebrannten, abriebfesten Klinkern sind absolut frostfest und trittsicher. Für größere Höhenunterschiede im Garten hat Rößen einzelne Treppenelemente, die sich in beliebiger Anzahl zu einer vielstufigen Anlage kombinieren lassen.

Wirtschaftlicher und besser als im Rößen-Werk lassen sich die verschiedenen Treppenstufen

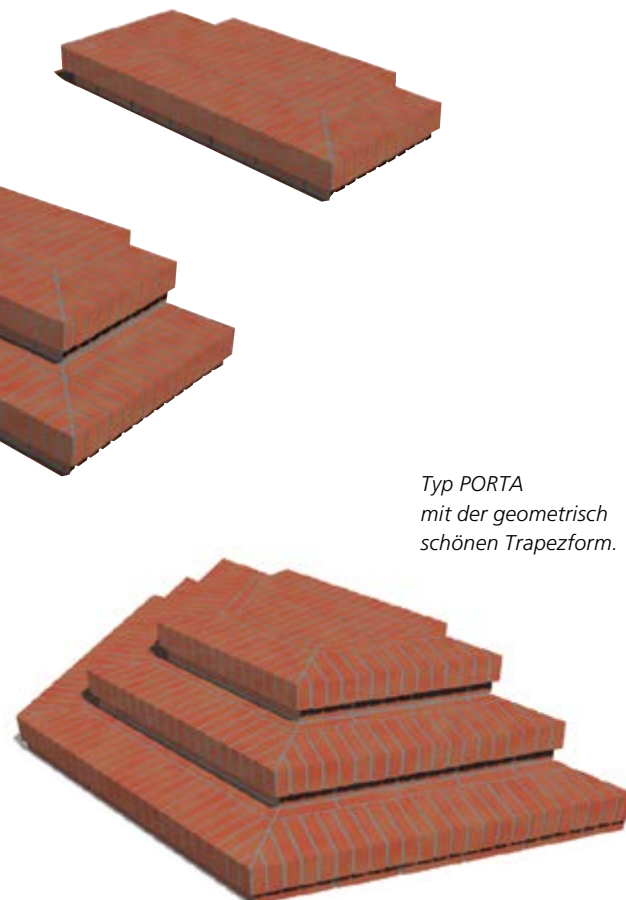
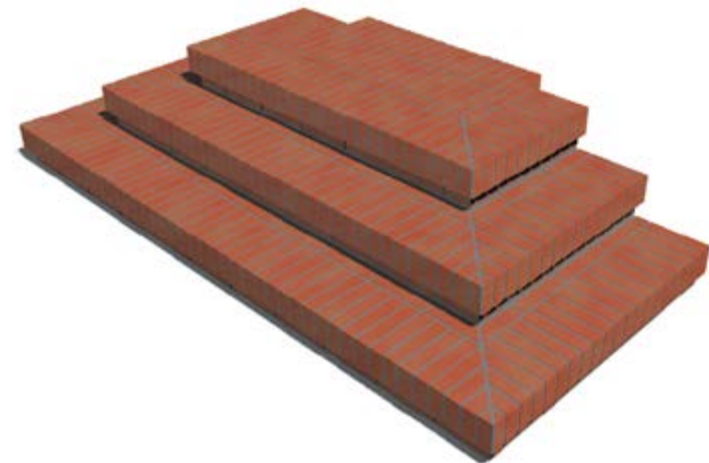
auf der Baustelle nicht erstellen. Gleichzeitig sind mögliche Folgeschäden der „Handarbeit“, wie Vermoosung der Fugen, Frostschäden oder Auslaugungen, bei Fertigtreppe ausgeschlossen. Individuelle Wünsche des Architekten oder Bauherren können natürlich berücksichtigt werden, wie beispielsweise andere Klinkerverbände, Abmessungen und Formen, integrierte schräge Ebenen oder auch nur die Einarbeitung eines Fußrostkastens.



Passend zur Hausfassade aus Rößen Handform-Verblendern: Das einstufige Treppenpodest, Typ VILLA.

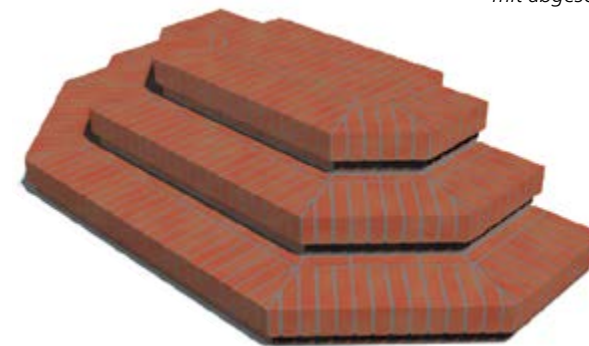
Alle 5 Treppentypen gibt es in variablen Abmessungen, ganz gleich, ob ein-, zwei-, drei- oder mehrstufig.

Typ VIA mit der klassischen, rechteckigen Form.

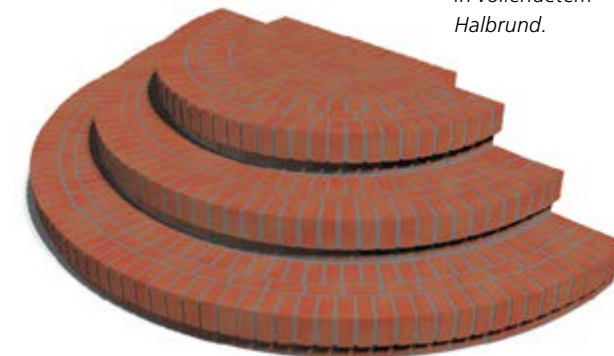


Typ PORTA mit der geometrisch schönen Trapezform.

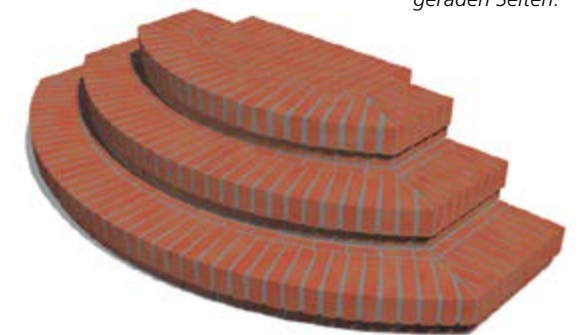
Typ CASA Die rechteckige Form mit abgeschragten Ecken.



Typ SCALA in vollendetem Halbrund.



Typ VILLA Elegant gerundet mit parallel geführten geraden Seiten.





DER SANIERUNGSTIPP

Die Montage auf der Baustelle ist einfach, schnell und sicher gemacht. Die Treppe wird auf ein bauseitiges Streifenfundament gelegt und ist praktisch sofort begehbar – ganz im Gegensatz zu einer handgemachten Treppe, die den Zugang zum Haus zum Teil für Tage blockiert.

Die Bildfolge zeigt Ihnen, wie schnell die neue Treppe eingerichtet ist. Und wie gut sie auch zu einer Putzfassade passt.

Nachdem die alte, brüchige Konstruktion sauber entfernt wurde, wird das neue Fundament angelegt (Abb. 1). Ein Lkw-Kran hebt das erste Treppenelement in die richtige Position und legt es auf das Fundament (Abb. 2). Die Transportösen sind werkseitig in die Treppenelemente einbetoniert (Abb. 3).

Anschließend kann der Freiraum innerhalb der ersten Stufen mit Mörtel verfüllt werden, muss aber nicht unbedingt. Kleine Abstandhalter verhindern, dass beim Auflegen der zweiten Stufe der Mörtel aus der Fuge quillt (Abb. 4). Und schon kann das nächste Treppenelement in Position gebracht werden (Abb. 5). Schließlich wird die dritte und letzte Stufe aufgelegt (Abb. 6). Schon nach einer Stunde ist die neue Treppe fertig. Jetzt nur noch anpflastern – dafür bieten sich die Pflasterklinker von Röben an – und vielleicht noch mit etwas Grün gestalten. Mit der alten „Stein-auf-Stein-Methode“ hätte dieser Vorgang viele Stunden gedauert und der Hauseingang wäre tagelang nicht begehbar gewesen.

5 Breiten

Alle 5 Treppentypen gibt es in 5 verschiedenen Abmessungen, entsprechend den lichten Türbreiten:

- 1,01 m
- 1,26 m
- 1,51 m
- 1,76 m
- 2,01 m

5 Formen

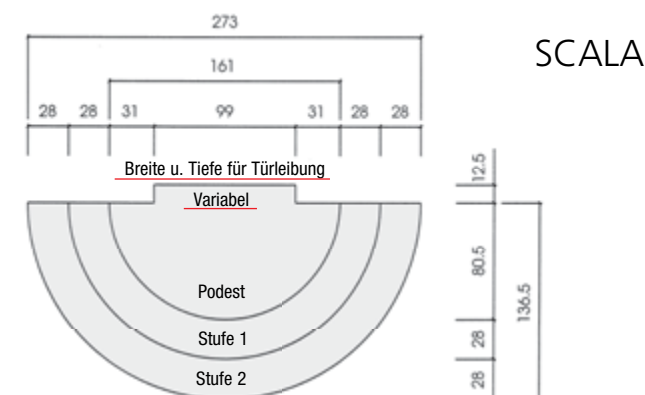
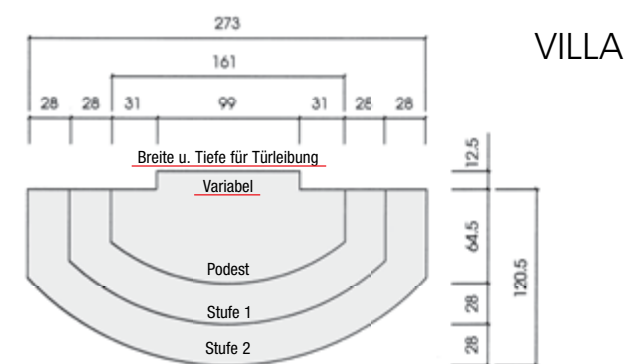
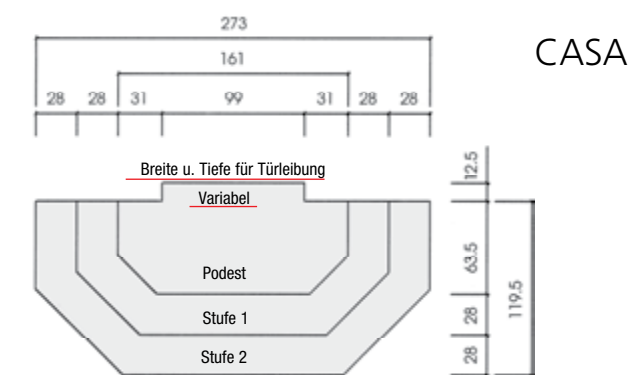
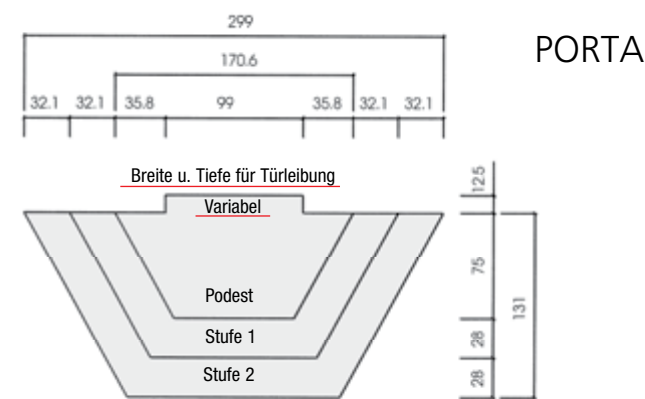
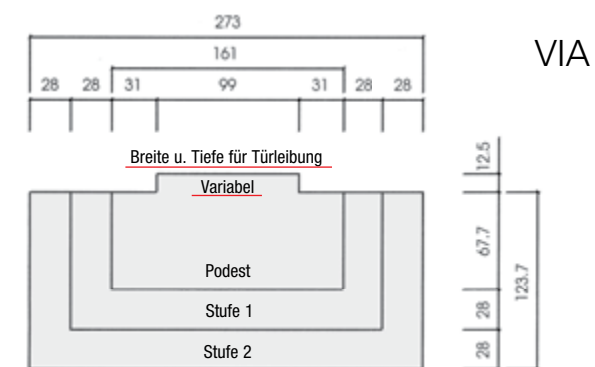
Die abgebildeten Treppenformen sind Standard-Formen.

Darüber hinaus sind Sonderanfertigungen in unterschiedlichen Ausführungen (Formen, Farben, Maßen) möglich.

3 Höhen

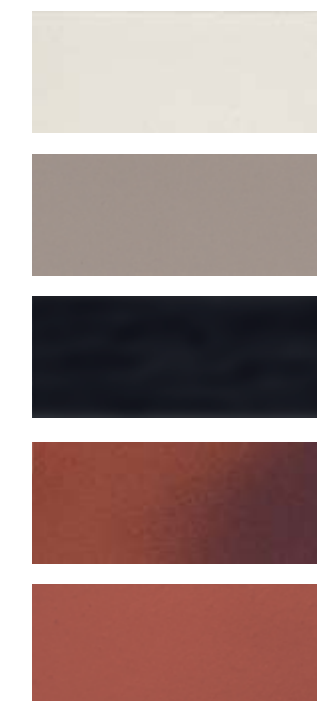
Auch die Höhen der Röben System-Treppen sind variierbar, entsprechend der Stufenzahl:
 Podesthöhe: 17,5 cm
 Podest plus eine Stufe 36,0 cm
 Podest plus zwei Stufen 54,5 cm

Alle Breiten, Höhen und Tiefen können selbstverständlich individuell angepaßt werden.



5 Farben

Passend zur Ziegelfassade oder zur Hausfarbe stehen für die Röben System-Treppen fünf Klinkerfarben zur Wahl: weiß, grau, schwarz, rot-bunt und rot. So lässt sich die Treppe optisch immer in die Architektur des Hauses oder des Gartens integrieren.



FÜR JEDE SITUATION DIE RICHTIGE TREPPE



Stufen und Treppen erschließen verschiedene Ebenen des Gartens, sie machen ihn attraktiver und erlebnisreicher. Sie verbinden Wege und Flächen und sind selbst ein gestaltendes Element des Gartens.

Es versteht sich von selbst, dass die Treppenanlagen bequem und vor allem sicher begehbar sein müssen, dass Material und die Konstruktion diesen Anforderungen gerecht werden.

Die Fertig-Treppenstufen von Röben erfüllen diese wichtigen Kriterien voll und ganz. Auf einen bewehrten Betonkern sind besonders abriebfeste und trittsichere Klinker gesetzt. Bei sichtbaren Stirnseiten bilden Vollziegel den optisch guten Abschluss. Die fertigen Treppenstufen gibt es in 3 Standardlängen und als Sonderanfertigungen – zum Beispiel in gebogener Form.

DER SANIERUNGS TIPP

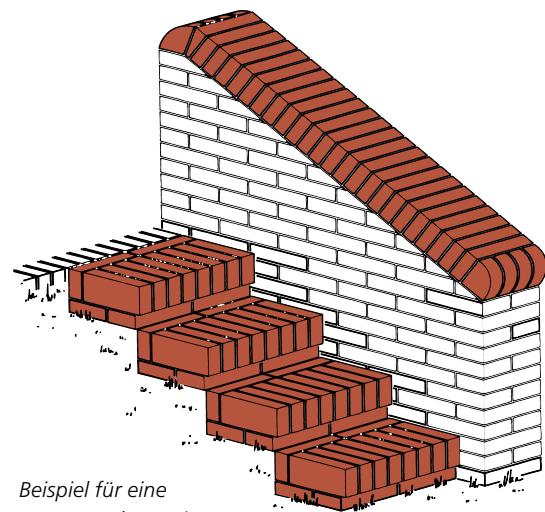
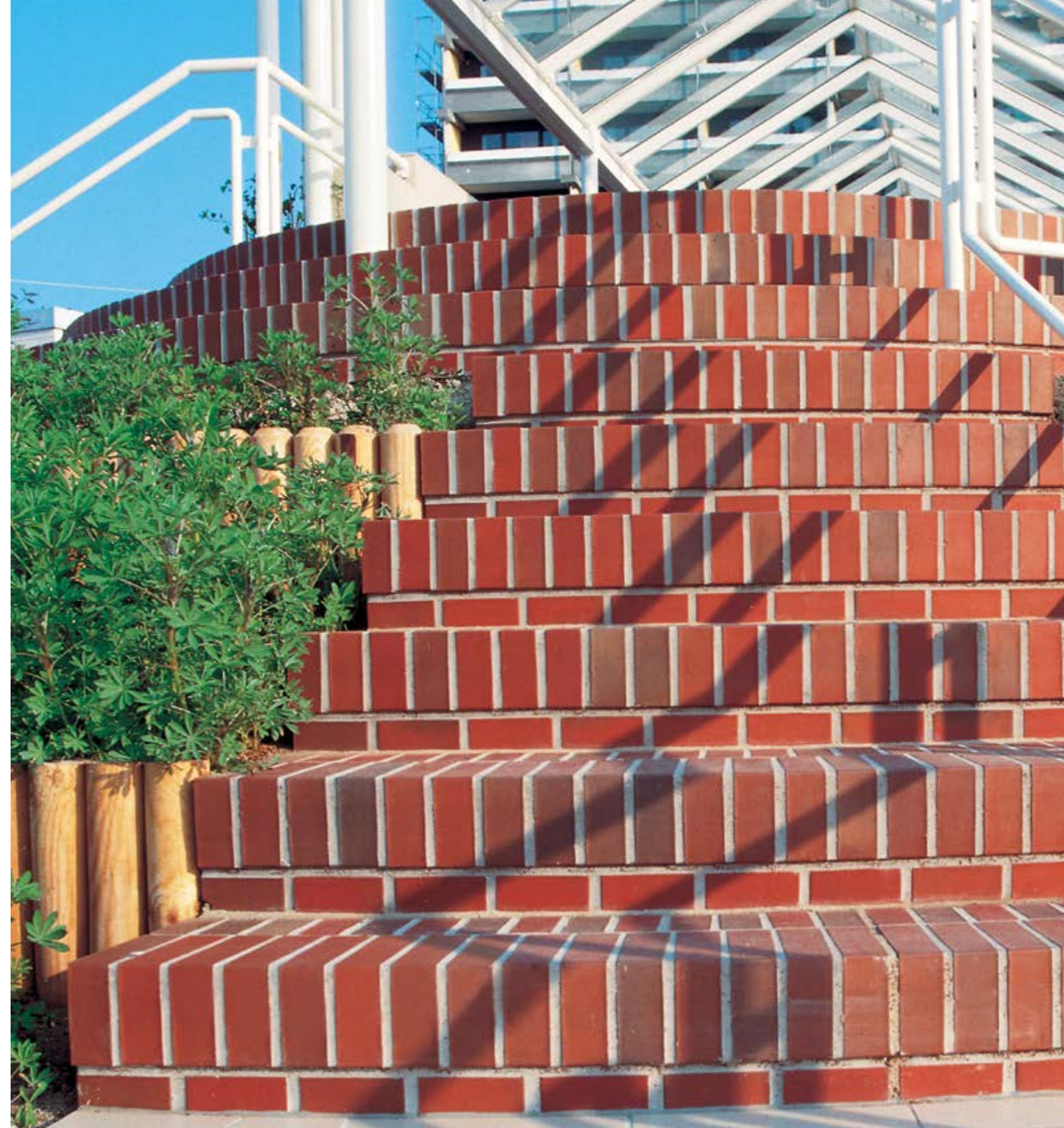
Die Verlegung

Für eine dauerhafte, setzungsunempfindliche Verlegung von höchstens vier Stufen genügt ein Sand- oder Splittbett mit einer Stärke von etwa 3 bis 5 cm über einer Frostschuttschicht der Körnung 8/32 mm. Erst ab einer Anzahl von fünf Stufen sollte wenigstens unter der ersten Stufe ein Betonfundament aus B15 (= Maß für die Betonfestigkeit) angelegt werden, da diese den Druck aller darüber liegenden Stufen aufnehmen muss. Ein Verlegen der übrigen Stufen in ca. 5 cm Mörtel erhöht die Stabilität der Treppenanlage.

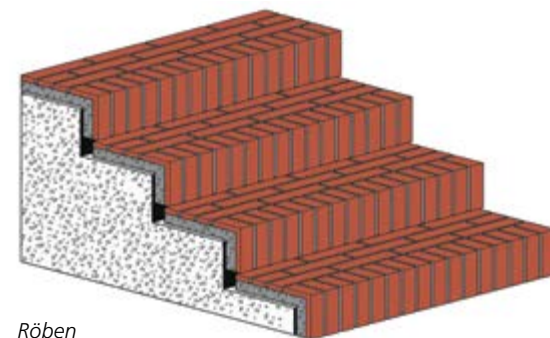
Alte, beschädigte, ausgetretene oder einfach nur unansehnlich gewordene Außentreppe können mit einem einfachen „Kniff“ wieder wie neu gemacht werden: Mit Treppenwinkelstufen, die nach Maß vorgefertigt und auf die vorhandenen alten Stufen gelegt werden.

In einem massiven Betonkern sind Klinkerriemchen (auf Wunsch auch frostfeste Bodenfliesen) eingesetzt und fix und fertig verlegt. Eine nicht nur schöne sondern auch sichere und dauerhafte Lösung, denn im fertigen Zustand ist die neue Treppe von einer massiv gemauerten Anlage nicht mehr zu unterscheiden.

Die farblichen Gestaltungsmöglichkeiten entsprechen denen der System-Eingangstreppe: Fünf verschiedene Klinkerfarben stehen zur Wahl.



Beispiel für eine Treppenanlage mit Fertigstufen. Begrenzungsmauer mit vorgefertigter Abdeckung einschließlich Formsteinen



Röben Treppenwinkelstufen aufgelegt auf die alte tragfähige Basis.

Ein bildschöne Treppenanlage aus vorgefertigten Klinkerstufen. Die gebogene Form ist eine Sonderanfertigung von Röben.

BESSERE TECHNIK, KÜRZERE BAUZEIT UND WENIGER KOSTEN ALS KONVENTIONELL GEBAUT: MEHRSTUFIGE TREPPENANLAGEN IN LINGEN/EMS



*Technisch besser, wirtschaftlich günstiger
und dauerhaft sicherer kann
eine Treppenanlage nicht sein. Röben
Ziegel-Fertigstufen als 'maßgeschneiderte'
Aufgabenlösung.*

Zu beiden Seiten des Kirchturms führen breit angelegte Klinkertreppen über jeweils 16 Stufen zu den Eingängen der St.-Josephs-Kirche im Lingener Ortsteil Laxten. Mit den Jahren wurden sie nicht nur unansehnlich, sondern auch trittunsicher. Wasser war durch die undichten Fugen eingedrungen und hatte zu massiven Frostschäden geführt. Höchste Zeit also, die Treppenanlagen zu erneuern.



Der erste Entwurf des Architekten sah eine sehr massive, durchgängige Unterkonstruktion aus Stahlbeton vor. Darauf sollten die neuen Stufen gemauert werden. Damit wäre aber das Problem möglicher neuer Frostschäden und Auslaugungen nicht gelöst, weil die Fugen einer konventionell gemauerten Treppe nach wie vor nicht wasserdicht sind.

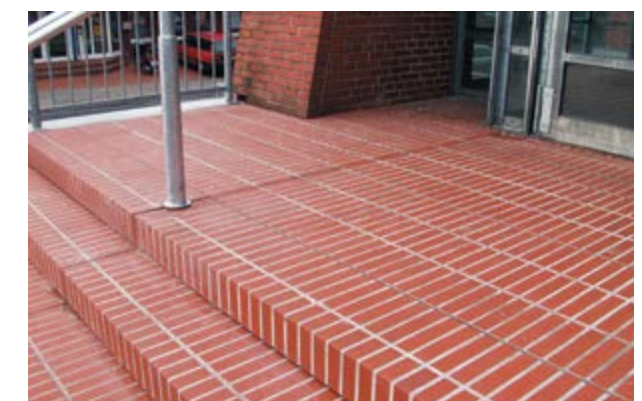
In diesem Planungsstadium wurde der Röben Planungs-Service hinzugezogen. Er arbeitete einen Vorschlag aus, der auf Fertigbauteilen basierte. Mit dem Vorteil, dass die Beton-Unterkonstruktion relativ leicht und offen ausgelegt werden konnte, weil sie nur als Auflager für die vorgefertigten Treppentufen benötigt wurde. Zwischen den einzelnen Stufen blieben die

Lagerfugen offen, damit das Oberflächenwasser abfließen und über eine örtliche Drainage abgeführt werden kann. Die seitlichen Wangen der Treppenanlagen sollten konventionell gemauert werden.

Dieser Vorschlag des Röben Planungs-Service wurde schließlich realisiert. Aus mehreren Gründen: Im Vergleich zum Architektenentwurf konnte der Aufwand für die Treppen-Unterkonstruktion erheblich reduziert werden. Die Montage der vorgefertigten Elemente ist ungleich schneller möglich als die konventionelle Ausführung. Zudem ist die fertiggestellte Treppe sofort begehbar und versperrt nicht tagelang als Baustelle den Kircheneingang.

Die Ziegel-Fertigstufen wurden werkseitig im Schlämmverfahren verputzt und sind somit absolut schlagregendicht, das heißt, auf Dauer gegen Frostschäden und Auslaugungen geschützt.

Diese Lösung des Röben Planungs-Service ist technisch besser, schneller realisierbar und wirtschaftlich günstiger als die konventionelle Ausführung.



*Oben:
Als Auflager für die vorgefertigten
Treppenelemente ist nur eine relativ
leichte Unterkonstruktion erforderlich.
Mitte:
Sobald die ersten Stufen liegen, können
die seitlichen Wangen gemauert werden.
Unten:
So sauber, schnell, wirtschaftlich und
vor allem absolut frostsicher lässt sich
eine Klinkertreppe nicht mauern.*

FERTIGTEILE FÜR GARTENMAUERN

Mauern aus Klinkern fügen sich in jede Garten- und Parkgestaltung ein. Sie dienen als Sichtschutz, gliedern einzelne Bereiche innerhalb des Gartens, schaffen idyllische Sitzplätze und Winkel, in denen man sich wohlfühlen kann. Klinkerpfeiler betonen Eingangsbereiche, tragen Gitterbänder und stützen Mauersegmente. Röben Klinker sind der ideale Baustoff für Mauern und Pfeiler. Mit den kleinformatigen Ziegeln lassen sich alle erdenklichen Formen mauern und gestalten. Röben hat dafür eine Fülle verschiedener

Farben, Formen und Oberflächen. Besonderes Augenmerk gilt den Oberkanten des Mauerwerks. Insbesondere die Fugen werden durch Schlagregen und Temperaturschwankungen stark belastet. Breitere Mauern, auf denen das Wasser in den Fugen stehen bleibt und früher oder später in das Mauerwerk eindringt, zeigen bei herkömmlicher Vermauerung bereits nach kurzer Zeit Auslaugungen. Die bessere Lösung: Vorgefertigte Mauerwerks-

Abdeckungen von Rößen. Deren tragender Kern aus schlagregendichtem Beton verhindert, dass Feuchtigkeit durch die Fugen dringt und die Kalkbestandteile sich aus dem Mörtel lösen. Wie alle Fertigteile von Rößen werden auch die Mauerwerksabdeckungen individuell nach den Wünschen des Architekten oder Bauherren gefertigt – zum Beispiel auch mit Formsteinen, wie hier im Bild. Die von einem Garten- und Landschaftsarchitekten gestaltete Anlage verbindet

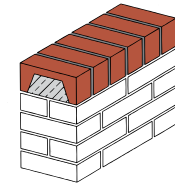
Ziegelmauerwerk mit einer Pergola-Gitterkonstruktion aus Metall, Beetanlagen, Pflasterflächen und Baumgruppen. Für die Abdeckungen der Beeteinfassungen sowie der Pfeiler- und Sitzelemente wurden vom Rößen Planungsservice entsprechende Fertigbauteile entwickelt, die nicht nur ihre Aufgabe als witterungsbeständigen Schutz für das darunter liegende Mauerwerk sicher erfüllen, sondern auch als formschöne Details den positiven Gesamteindruck der Rondell-Anlage abrunden.



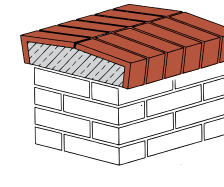
Saubere und präzise Verarbeitung, besonders deutlich sichtbar an den hellen Fugen in den dunklen Pfeiler-abdeckungen.



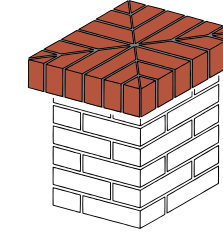
So bitte nicht: Die Oberkante dieser Mauer wurde manuell erstellt. Die Folge: Regenwasser dringt ins Mauerwerk ein und verursacht hässliche Auslaugungen. Mit einer vorgefertigten Mauerwerks-Abdeckung von Rößen wäre das nicht passiert.



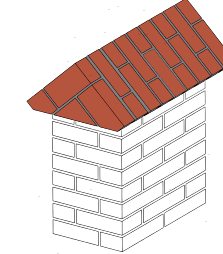
Standard-Mauerwerks-Abdeckung.



Mauerwerks-Abdeckung mit durchgehender Mittelfuge.



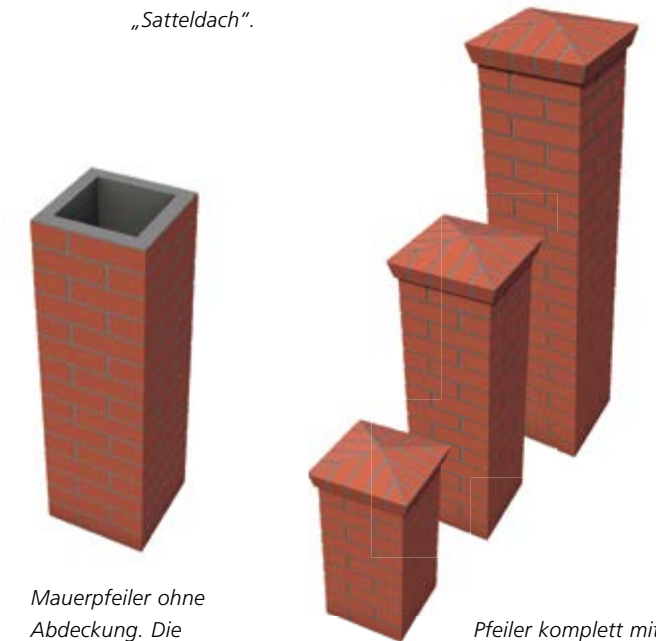
Quadratische Pfeiler-Abdeckung aus präzise geschnittenen Klinkern.



Pfeiler-Abdeckung „Satteldach“.

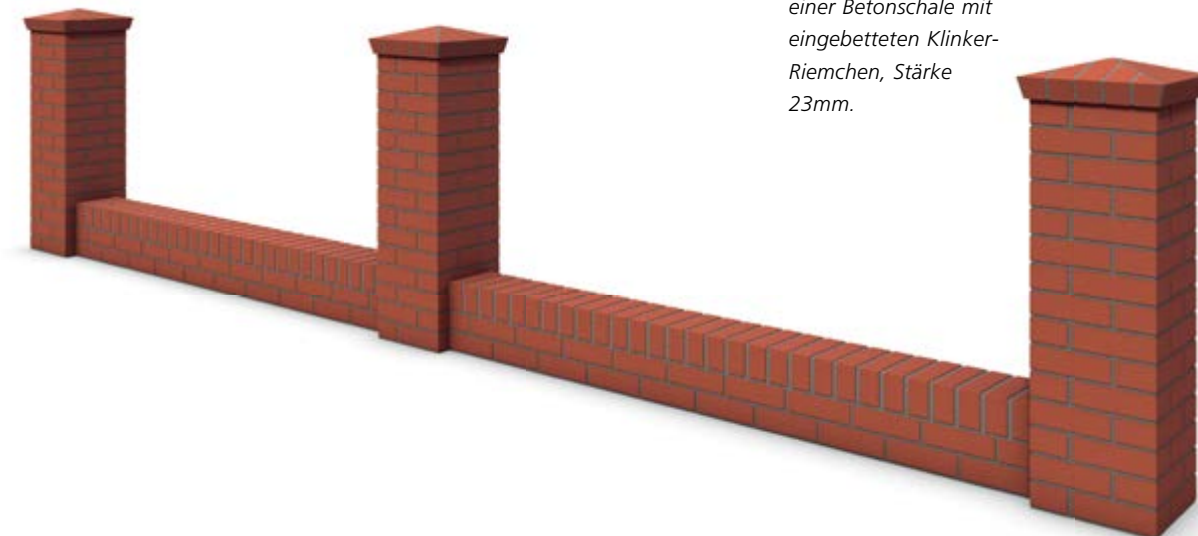
Vorgefertigte Mauerpfeiler und Grundmauern erleichtern das Einzäunen des Grundstücks. Sie sind absolut schlagregenfest und so sauber verarbeitet, wie es auf der Baustelle kaum möglich wäre. Die Pfeiler gibt es wahlweise in **drei Höhen** (75, 125 und 175 cm) und in **drei Klinkerfarben** (NEUMARKT MELBOURNE ziegelrot, CANBERRA herbstlaub und ADELAIDE blaurot geflammt).

Die Grundmauer-Elemente mit massivem Betonkern haben eine einheitliche Länge von 2,50 m. Für die Montage der Ziegel-Fertigteile ist ein bauseitig vorbereitetes Fundament erforderlich. Zwischen die Pfeiler werden dann die gewählten Zaunelemente aus Holz oder Metall gesetzt.



Mauerpfeiler ohne Abdeckung. Die Pfeiler bestehen aus einer Betonschale mit eingebetteten Klinker-Riemchen, Stärke 23mm.

Pfeiler komplett mit Ziegel-Abdeckung in drei Höhen.



TERRASSEN-ELEMENTE IDEAL FÜR BALKONE, TERRASSEN UND GARTENPLÄTZE

Eine der besonderen Eigenschaften der Röben Bodenkeramik ist die absolute Frostfestigkeit. Eine der wichtigsten Voraussetzungen, um Bodenfliesen überhaupt im Freien einzusetzen.

Ein im weitesten Sinne zeitloser Bodenbelag, der auch im Außenbereich unter Einfluss von Wind und Wetter jahrzehntelang nichts von seiner natürlichen Schönheit verliert.

Nahtlose Übergänge vom Wohnraum oder Wintergarten zur Terrasse zum Beispiel, sind mit Röben Bodenkeramik problemlos möglich. Auch hohe Minustemperaturen können den aus hochwertigem Ton hergestellten Bodenfliesen nichts anhaben.

Am einfachsten ist es, die Terrassen-Elemente im Kiesbett zu verlegen. Ist das nicht möglich, werden handelsübliche, verstellbare Stelzlager eingesetzt. Kleine Unebenheiten im Untergrund können damit ausgeglichen werden. Bei extremen Vertiefungen,

Löchern oder Rissen im alten Untergrund empfiehlt sich allerdings ein vorheriger Niveaueingleich mit Fließestrich.

Zudem haben Stelzlager den Vorteil, dass sich mit den Distanznoppen der Lagerteller automatisch ein gleichbleibendes Fugenbild ergibt. Durch diese offenen Fugen zwischen den einzelnen Segmenten fließt das Regenwasser schnell ab. Auch nach einem heftigen Schauer bleiben keine Pfützen auf den Flächen stehen.

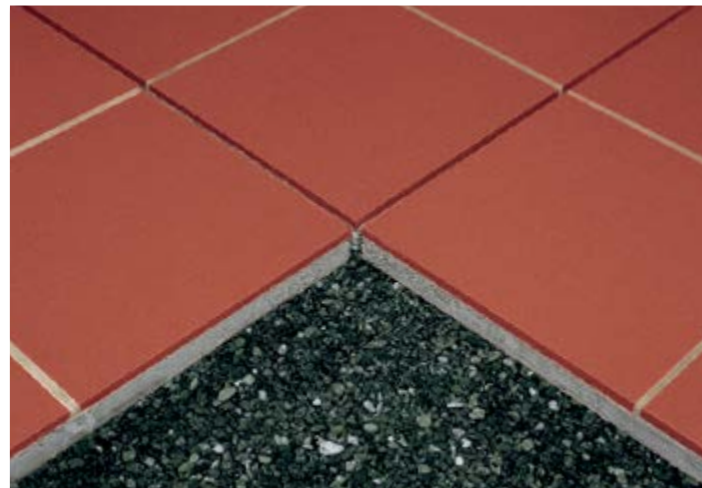
Die Flächen selbst trocknen schnell wieder ab, weil kein Wasser – und damit kein Schmutz – in das hart gebrannte keramische Material eindringen kann.

Röben Terrassen-Elemente gibt es in verschiedenen Farben und Nuancierungen. Im Gegensatz zu künstlich eingefärbten Bodenbelägen, die schon nach wenigen Jahren verblassen, bewahrt diese Keramik ihr natürliches Farbspiel. Und mit den Jahren wird es nur noch schöner.

Verlegung auf Stelzlägern



Verlegung im Kiesbett



**DER
SANIERUNGS
TIPP**

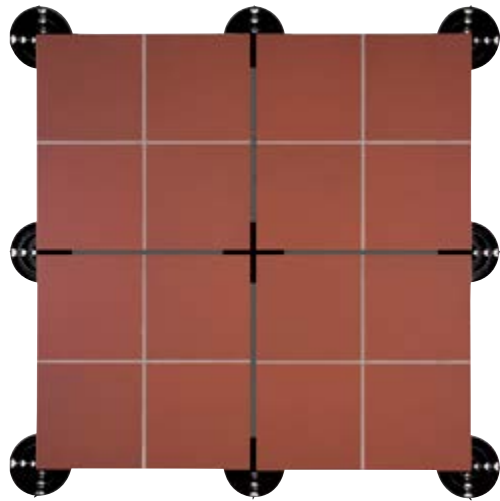
Röben Terrassen-Elemente sind aus Röben Bodenkeramik vorgefertigt, immer vier Fliesen zu einem Quadrat gefügt. Die verbindende Trägerschicht besteht aus Beton. Mit diesen Elementen lassen sich sowohl neue Außenflächen gestalten als auch – und darin liegt ihr besonderer Vorteil – schadhaft oder unansehnlich gewordene Flächen schnell und einfach sanieren.



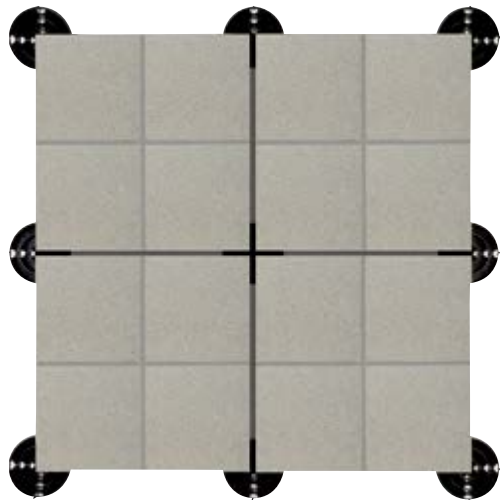
Ein sonniger Terrassenplatz mit zeitlos schöner und absolut frostsicherer Bodenkeramik. Röben Terrassen-Elemente FRIESLAND friesisch-rot, unglasiert.

Die Abbildungen zeigen jeweils 4 Terrassen-Elemente zusammen auf Stelzlagern verlegt. Deutlich zu erkennen: Die schmalen, gleichmäßigen Fugen, die von den Abstandshaltern der Stelzlager vorgegeben werden.

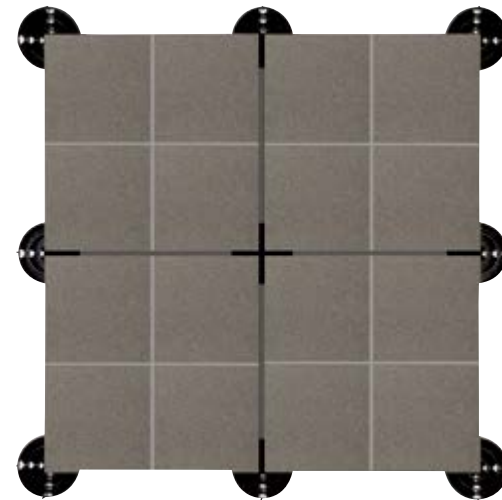
Übrigens: Röben Terrassen-Elemente lassen sich ausgezeichnet mit Pflasterklinkern und Treppenstufen von Röben kombinieren. Material, Farben und Eigenschaften sind harmonisch aufeinander abgestimmt.



friesisch-rot, unglasiert



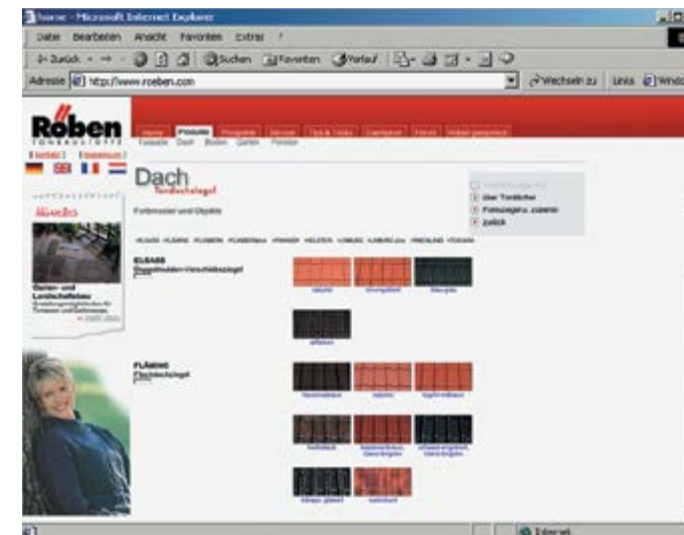
hellgrau, feuerversiegelt



anthrazit, feuerversiegelt

Terrassen-Elemente	Formate mm			Farben		
	ca. Stck./m ²	Stck./Euro-Palette	kg/Stck.	fr.-rot unglasiert	hellgrau feuerversiegelt	anthrazit feuerversiegelt
587 x 587 x 30	ca. 2,8	30	27,0	●	–	–
605 x 605 x 30	ca. 2,7	30	27,0	–	●	●

Unter **roeben.com** öffnet sich die ganze Welt der Röben-Produkte. Neben der kompletten Produktübersicht finden Sie hier viele praktische Tipps und Tricks für den richtigen Umgang mit Ziegeln und allem, was dazugehört. Die Seiten werden ständig aktualisiert und erweitert. Das heißt, ein Besuch von Zeit zu Zeit gibt immer wieder neue Einblicke in brandheiße News, Produkte und Dienstleistungen.



FREUNDLICH UND KOMPETENT: IHRE RÖBEN REPRÄSENTANTEN

Das persönliche Gespräch ist durch nichts zu ersetzen. Im gegenseitigen Gedankenaustausch werden Ideen geboren und Lösungen vorbereitet. Für den Architekten haben die Röben Repräsentanten

immer die Zeit dafür. Sie sind ausdrücklich dazu befugt und befähigt, „Nägel mit Köpfen“ zu machen. Ein Blick auf die Karte zeigt Ihnen, wer für Sie da ist.



1
Ulrik Strauer
Eutiner Straße 23
23715 Bosau
Tel. (0 45 27) 97 28 88
Fax (0 45 27) 12 15
e-Mail: strauer@roeben.com



2
Hans-Hermann Harms
Hauptstr. 78a
26529 Rechtsupweg
Tel. (0 49 34) 91 44 67
Fax (0 49 34) 91 44 68
e-Mail: harms@roeben.com



3
Gerhard Zunken
Glarum 2
26419 Schortens
Tel. (044 23) 91 62 91
Fax (044 23) 91 62 92
e-Mail: zunken@roeben.com



4
Jens Röttjer
Mühlenreith 12
27299 Langwedel-Völkersen
Tel. (042 32) 93 45 96
Fax (042 32) 93 45 97
e-Mail: roettjer@roeben.com



5
Andreas Hüttmann
Hampfhof 3a
24641 Stukenborn
Tel. (041 94) 82 30
Fax (041 94) 98 16 30
e-Mail: huettmann@roeben.com



6
Thies Düwel
Vogtshagen 45
18184 Poppendorf
Tel. (03 82 02) 25 63
Fax (03 82 02) 3 60 43
e-Mail: duewel@roeben.com



7
Wolfgang Giermann
Am Haussee 54
17039 Neverin
Tel. (03 96 08) 2 03 25
Fax (03 96 08) 2 04 11
e-Mail: giermann@roeben.com



8
Matthias Lemper
Frankenweg 40 a
49219 Glandorf
Tel. (0 54 26) 94 53 79
Fax (0 54 26) 94 53 82
e-Mail: lempfer@roeben.com



9
Hans-Günter Brenke
Kiefernring 63
21337 Lüneburg
Tel. (0 41 31) 86 45 00
Fax (0 41 31) 40 09 48
e-Mail: brenke@roeben.com



10
Roman Jeziorowski
Rother Str. 6
51570 Windeck
Tel. (0 22 92) 9 59 14 20
Fax (0 22 92) 9 59 14 22
e-Mail: jeziorowski@roeben.com



11
Timo Koscyk
Hohe Heideweg 11
48432 Rheine-Mesum
Tel. (0 59 75) 30 56 98
Fax (0 59 75) 95 57 21
e-Mail: koscyk@roeben.com



12
Uwe Brüggemann
Am Bruchgarten 13
32479 Hille-Hartum
Tel. (05 71) 3 88 43 54
Fax (05 71) 3 88 43 55
e-Mail: brueggemann@roeben.com



13
Carsten Schnur
Ernst-Moritz-Arndt-Str. 44
31224 Peine
Tel. (0 51 71) 58 71 80
Fax (0 51 71) 58 71 82
e-Mail: schnur@roeben.com



14
Michael Ulrich
Diesdorfer Weg 2
39167 Niedermodeleben
Tel. (03 92 04) 9 22 10
Fax (03 92 04) 8 23 74
e-Mail: ulrich@roeben.com



15
Lutz Knappe
Lehnsdorf 37
14827 Wiesenburg
Tel. (03 38 48) 6 08 81
Fax (03 38 48) 6 08 83
e-Mail: knape@roeben.com



16
Jörg Brunner
Coburgerstr. 19
15732 Schulzendorf
Tel. (0 33 762) 20 40 45
Fax (0 33 762) 20 40 46
e-Mail: brunner@roeben.com



17
Dirk Müller-Hahne
Falladaring 31
15366 Neuenhagen
Tel. (0 33 42) 2 50 10 62
Fax (0 33 42) 2 50 10 64
e-Mail: mueller-hahne@roeben.com



18
Roman Jeziorowski
Rother Str. 6
51570 Windeck
Tel. (0 22 92) 9 59 14 20
Fax (0 22 92) 9 59 14 22
e-Mail: jeziorowski@roeben.com



19
Sascha Decker
Kastanienweg 61
33178 Borchen
Tel. (0 52 51) 8 79 90 33
Fax (0 52 51) 8 79 90 34
e-Mail: decker@roeben.com



20
Ulrich Brandes
Zur Halsbreche 15
04668 Bröhren
Tel. (0 34 37) 94 42 08
Fax (0 34 37) 91 34 64
e-Mail: brandes@roeben.com

IMPRESSUM

Herausgeber:
Röben Tonbaustoffe GmbH
D-26330 Zetel.

Konzept und Realisation:
Werbeagentur EDDIKS & ONKEN,
Oldenburg.

Druck und Verarbeitung:
Prull-Druck, Oldenburg.

© Copyright by
Röben Tonbaustoffe GmbH.

Änderungen vorbehalten.

Stand: September 2014

Röben Pflasterklinker werden aus natürlichen Rohstoffen gefertigt. Abweichungen von den gezeigten Abbildungen können produktions- bzw. drucktechnisch bedingt möglich sein. Auch wechselnde Tageslichtstimmungen verändern das Erscheinungsbild. Röben Pflasterklinker erfüllen die Anforderungen der DIN EN 1344 problemlos. CE-Deklarationen für alle Produkte senden wir auf Anfrage zu.



Röben Tonbaustoffe GmbH • Postfach 1209 • D-26330 Zetel
Telefon ++49 (0) 44 52 880 • Fax ++49 (0) 44 52 882 45 • www.roeben.com • info@roeben.com