

Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen

Von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



DeFries Baustoffe mit Geschichte

Süderstr. 53

25836 Garding

Deutschland

Tel.: +49 4862 10448-44

Fax: +49 4862 10448-109

info@defries.com

www.defries.com



Wiederverwendete Baustoffe für die Gestaltung nachhaltiger Fassaden und Böden.

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



DeFries Ziegelsteine sind aufgearbeitete ReUse Mauerziegel in unterschiedlichen Formaten und Farben, die in Deutschland und angrenzenden Nachbarländern abgetragen und anschließend im eigenen Werk weiterverarbeitet werden. Mit dem Einsatz wiederverwendeter Ziegel werden natürliche Ressourcen eingespart, Co2-Emissionen reduziert und Kreislaufwirtschaft aktiv betrieben. Die Lieferung selbst größerer Mengen ist bei frühzeitiger Planung möglich. Für den Innenbereich können Riemchen aus antiken Verblendern für die individuelle Raumgestaltung geschnitten werden.

ReUse Ziegelsteine

Ressourcenschonender Umgang mit Baustoffen

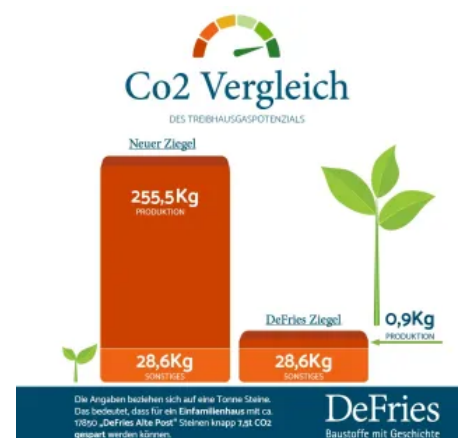
Der Einsatz von recycelten Ziegel ist ökologisch sinnvoll, da der energieintensive Produktionsprozess für die Herstellung neuer Ziegel entfällt.

Gleichzeitig verleiht die Charakteristik des alten Baustoffes neuen Gebäuden ganz besonderen Charme und einen individuellen Charakter.

Bei einem Neubauvorhaben mit ca. 200 qm zu vermauernder Außenfläche können durch den Wegfall des energieintensiven Produktionsprozesses bis zu 8,7t CO2 eingespart werden.

Studie der FH Westküste: So viel CO2 können recycelte Ziegelsteine tatsächlich einsparen

Mit dem Einsatz von ReUse von Ziegeln wird eine Kreislaufwirtschaft möglich. Wird Kalkmörtel verwendet, wird sogar eine erneute Verwendung der Ziegel ermöglicht, da sich Kalkmörtel problemlos vom Ziegel lösen lässt.



Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der FH Westküste

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



DeFries historische Ziegel



DeFries historische Ziegel

Herkunft und Verarbeitung

ReUse Ziegelsteine von DeFries werden schonend von zum Abbruch vorgesehenen Gebäuden in Deutschland und angrenzenden Nachbarländern abgetragen und anschließend im eigenen Werk weiterverarbeitet

Kriterien für die Auswahl der Ziegel für Aufbereitung und Wiedernutzung

- optischer Gesamteindruck
- ursprüngliche Hauptnutzung der zum Abbruch vorgesehenen Gebäude
- Trennbarkeit der Ziegel vom verwendeten Mörtel

Ziegelmaterial aus belasteten Gebäuden wird nicht verwendet.



Abbruch



Aufarbeitung

Verarbeitung

In der Manufaktur werden die Ziegel manuell einzeln gereinigt, von anhaftenden Mörtelresten befreit und aufbereitet. Auf Paletten gestapelt und für den Transport verpackt.

Die Anhaftungen auf den historischen Ziegeln sind entweder Lehm oder Kalk, die in den meisten Fällen von Jahr zu Jahr an Dominanz verlieren. Die natürliche, charmante Patinierung behalten antike Ziegelsteine bei.

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



DeFries ReUse Verblender Husum dünn



DeFries ReUse Verblender Meldorf



DeFries ReUse Verblender Kronprinzenkoog

Kreislauffähig in der Zukunft durch den Einsatz von Muschelkalkmörtel

Muschelkalk ist ein ebenso historischer Baustoff, der vor allem in Norddeutschland wegen seiner positiven Eigenschaften seit Jahrhunderten verarbeitet wird. Er ist die perfekte Ergänzung zu den historischen Mauerziegeln.

Der DeFries Marbos-Muschelkalkmörtel ist ein Mörtel, der als Bindemittel nicht Zement, sondern Muschelschalen enthält. Das Material wird als Verlege-, Spritz-, und Verpressmörtel, aber auch als Putz angeboten und kommt vor allem bei der Sanierung und Restaurierung historischer Bausubstanz zum Einsatz. Vormauer- und Fugenmörtel wird in sieben verschiedenen Grundfarben angeboten.

Eigenschaften Muschelkalkmörtel

- einfache Verarbeitung
- bleibt elastisch
- hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
- widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse wie Frost und Salze
- bietet umfangreiche Farbauswahl



Anwendungsbeispiel DeFries ReUse Verblender Toenning



Anwendungsbeispiel DeFries Mauerziegel antik Tetenbuell



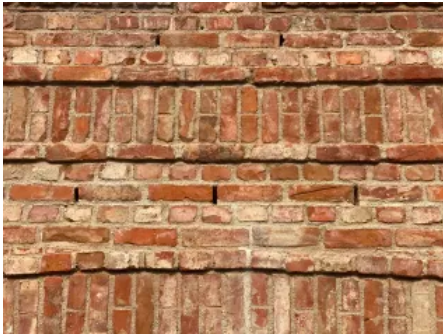
Anwendungsbeispiel Kapitängiebel mit Stallfenster

Denkmalschutz

Mit dem Einsatz von historischen ReUse Ziegelsteinen von DeFries können kulturhistorische Gebäude bewahrt werden. DeFries verfügt im Bereich Denkmalschutz über eine ständige wachsende Expertise.

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



Anwendungsbeispiel: ReUse Ziegelsteine im Denkmalschutz



Anwendungsbeispiel: ReUse Ziegelsteine im Denkmalschutz



Anwendungsbeispiel: ReUse Ziegelsteine im Denkmalschutz

Sortiment

Manuell hergestellte, sogenannte Feldbrandsteine in unterschiedlichsten, regional bedingten Formaten, Handformziegel aus vorindustrieller Fertigung, aber auch industriell gefertigte Strangpressziegel gehören zum Sortiment von DeFries.

ReUse Riemchen als Alternative

Ein weiterer Schwerpunkt bei DeFries ist die Herstellung von sogenannten Riemchen aus wiederverwendeten Ziegeln.

Riemchen eignen sich für die Verwendung in Innenbereichen, aber auch zum nachträglichen belegen von WDVS Fassaden, bei denen aus Platz-oder statischen Gründen die Verwendung eines Vollsteines nicht möglich ist.

Es werden nicht nur Flächenziegel, sondern auch Eckriemchen geschnitten, um auch die Gebäude-Ecken und Vorsprünge so harmonisch wie eben möglich gestalten zu können.



Riemchen

ReUse Ziegel - "Niedersachsen"



ReUse Ziegel - "Niedersachsen"

87% CO2-Ersparnis

Format: ca. 220 x 105 x 52 mm

Farbe: Rot/Dunkelrot - Violett, mit Schmolz

Hartgebrannter Torfbrandklinker zur Verwendung als Sockelstein.

ReUse Ziegel

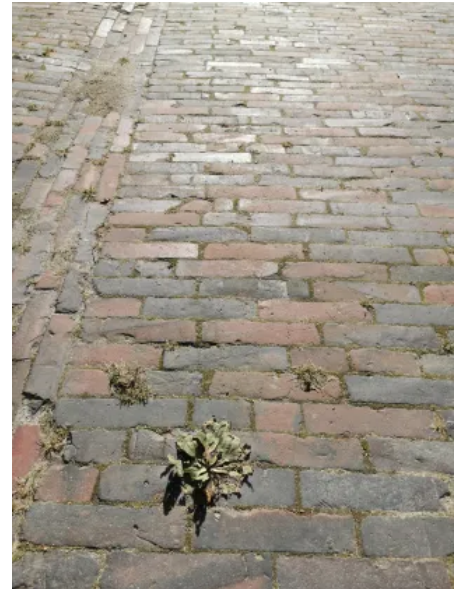
Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



ReUse Ziegel - "Niedersachsen"



ReUse Ziegel - "Niedersachsen"



ReUse Ziegel - "Niedersachsen"

Antiker Ziegel - rot - "Stettin"



ReUse Ziegel - rot - "Stettin"

Format: ca. 250 x 120 x 65 mm

Farbe: Rot – Rotbunt

Bedarf pro m²: ca. 52 Stück

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



ReUse Ziegel - rot - "Stettin"



ReUse Ziegel - rot - "Stettin"



ReUse Ziegel - rot - "Stettin"

ReUse Ziegel - rot - "Tetenbüll"



ReUse Ziegel - rot - "Tetenbüll"

Format: ca. 210 x 100 x 52 mm

Farbe: Rot – Rotbunt

ReUse Ziegel

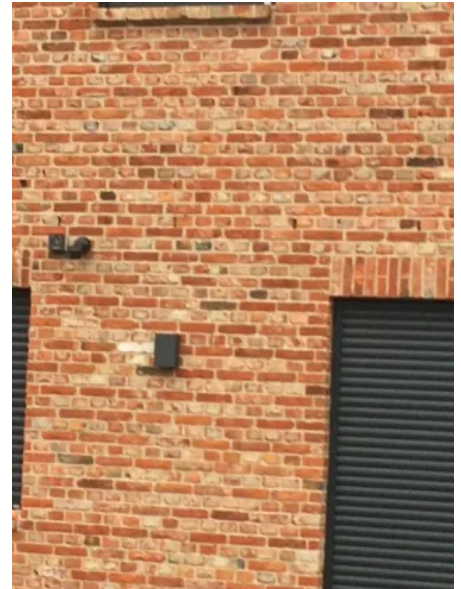
Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



ReUse Ziegel - rot - "Tetenbüll"



ReUse Ziegel - rot - "Tetenbüll"



ReUse Ziegel - rot - "Tetenbüll"

ReUse Ziegel - rot - "Tönning"



ReUse Ziegel - rot - "Tönning"

Format: ca. 180 x 85 x 65 mm

Farbe: Rot – Rotbunt

Vormauerziegel, ca. Anno 1880 – 1920

Bedarf pro m²: ca. 70 Stück

Mittleres Format. Lebendige Struktur, schönes Farbspiel.

Vormauerziegel

ReUse Ziegel

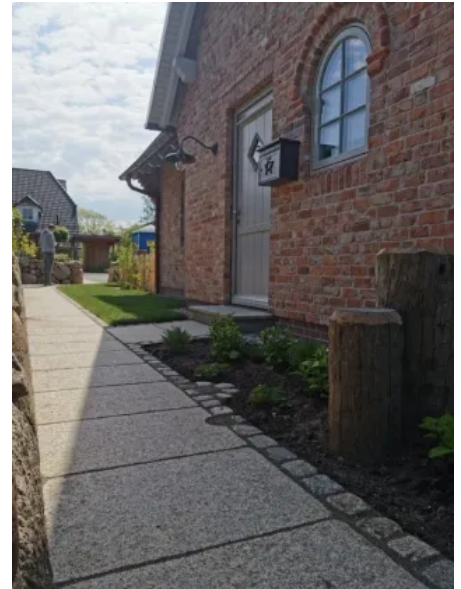
Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte



ReUse Ziegel - rot - "Tönning"



ReUse Ziegel - rot - "Tönning"



ReUse Ziegel - rot - "Tönning"

ReUse Ziegel - gelb - "Kronprinzenkoog"



ReUse Ziegel - gelb - "Kronprinzenkoog"

Format: ca. 195 x 92 x 50 mm

Farbe: Gelb – Bunt

Bedarf pro m²: ca. 82 Stück

Kleines Format.



ReUse Ziegel - gelb - "Kronprinzenkoog"

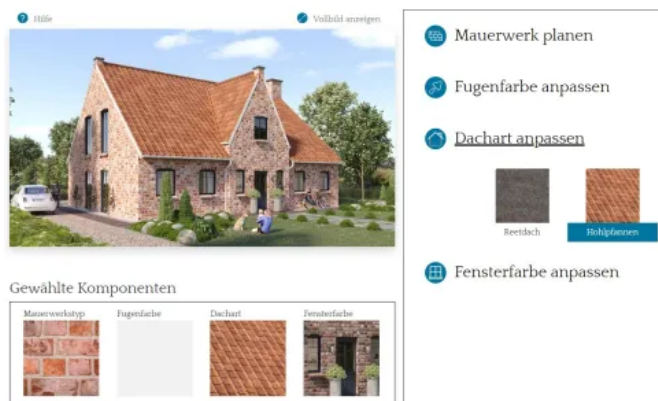


ReUse Ziegel - gelb - "Kronprinzenkoog"

ReUse Ziegel

Aus der Serie Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen von DeFries - Baustoffe mit Geschichte

Mauerwerksplaner



Der Mauerwerksplaner ermöglicht einen ersten Eindruck der neu geplanten Fassade. Durch die Auswahl verschiedener Formate und Fugenfarben ergeben sich ruhigere oder lebhaftere Fassadenbilder.

[DeDries Mauerwerksplaner](#)

FAQ

Was sind ReUse Ziegelsteine?

ReUse Ziegelsteine sind wiederverwertbare Ziegelsteine, die aus Rückbau oder Abbruch stammen und gereinigt wurden. Alternative Begriffe sind Altziegel, Gebrauchtziegel, historische Ziegel / Backsteine, aufgearbeitete Ziegel, Abbruchziegel, Second-Hand-Ziegel, Rückbauziegel, Antikziegel.

Wofür sind ReUse Ziegelsteine geeignet?

ReUse Ziegelsteine eignen sich insbesondere für Bauprojekte, bei denen eine historische Optik, Nachhaltigkeit und Robustheit gefragt ist sowie für Sanierungen im Denkmalschutz.

Warum ReUse Ziegelsteine statt neuer Ziegelsteine?

Mit dem Einsatz von Gebrauchtziegeln werden natürliche Ressourcen eingespart, CO₂-Emissionen reduziert und aktiv Kreislaufwirtschaft betrieben.

Lassen sich ReUse Ziegelsteine genauso gut verarbeiten wie neue Ziegel?

Die Verarbeitung von aufgearbeiteten Ziegeln erfordert mehr Zeit und handwerkliches Können. Für großflächige Neubauten mit extrem engen Toleranzen sind neue Ziegel daher oft effizienter.

Woher kommen ReUse Ziegelsteine von deFries?

ReUse Ziegelsteine von DeFries stammen von zum Abbruch vorgesehenen Gebäuden in Deutschland und angrenzenden Nachbarländern. Ziegelmaterial aus belasteten Gebäuden wird nicht verwendet.