Mit ReUse-Baustoffen nachhaltig bauen und CO2 einsparen

Von DeFries - Baustoffe mit Geschichte

DeFries Baustoffe mit Geschichte
Süderstr. 53
25836 Garding
Deutschland

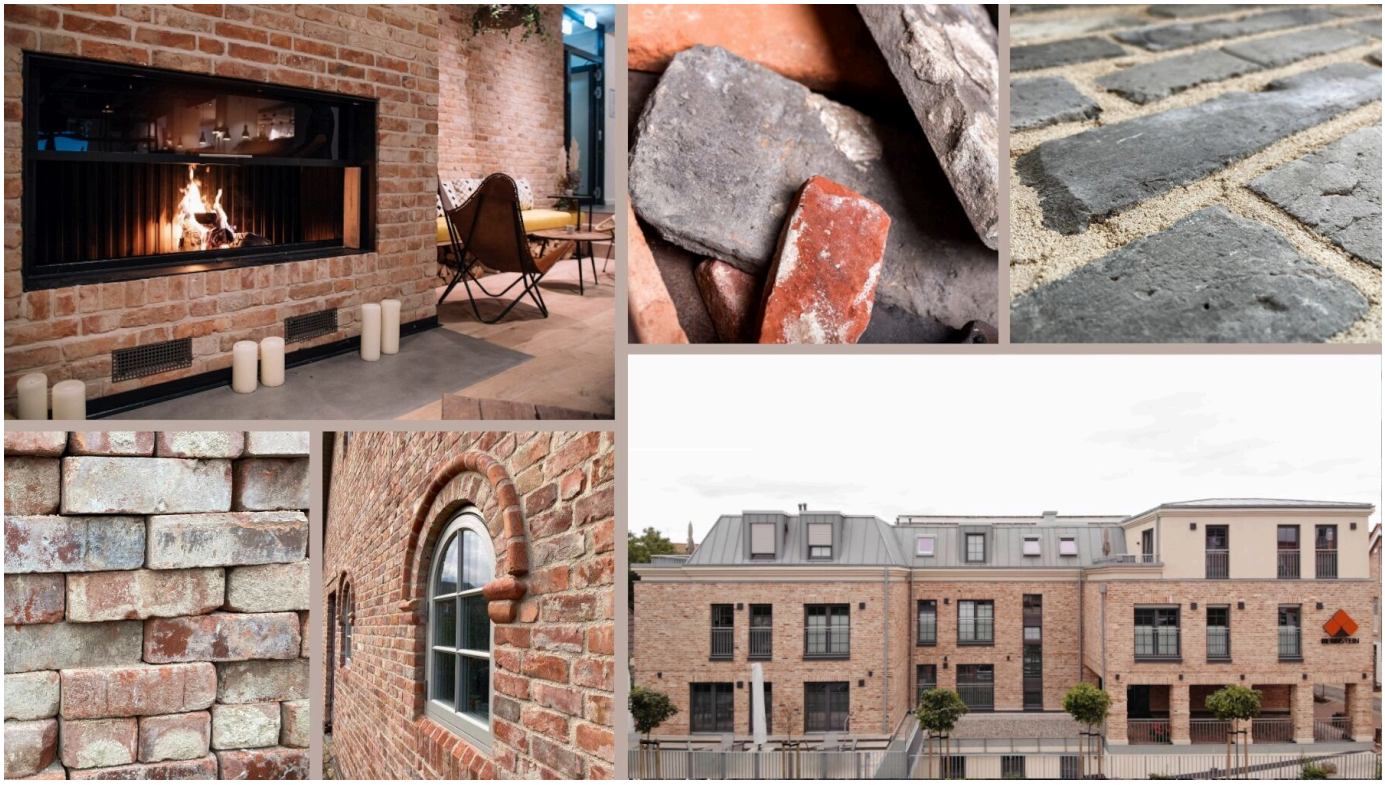
Tel.: +49 4862 10448-44
Fax: +49 4862 10448-109

info@defries.com
www.defries.com

Wiederverwendete Baustoffe für die Gestaltung innovativer 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

Wiederverwendung von Baustoffen

Der Einsatz von recycelten Ziegel ist sinnvoll, da der energieintensive Produktionsprozess für die Herstellung neuer Ziegel entfällt.
Gleichzeitig verleiht die Charakterisitk 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 Zeigel 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 Umwelteinflüss wie Frost und Salze
- bietet umfangreiche Farbauswahl

Anwendungsbeispiel DeFries ReUse Verblender Toenning

Anwendungsbeispiel DeFries Mauerziegel antik Tetenbuell

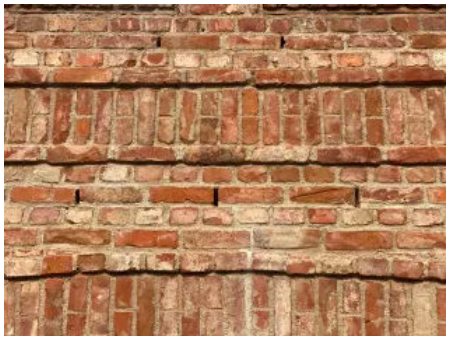
Anwendungsbeispiel Kapitänsgiebel mit Stallfenster

Denkmalschutz

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

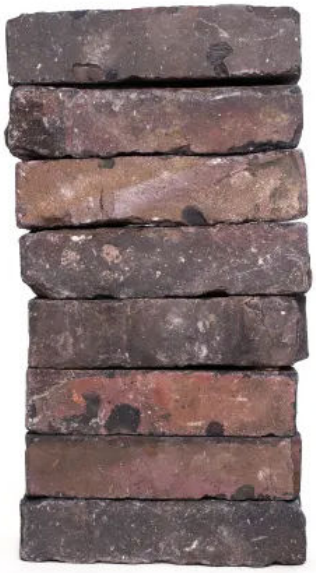
ReUse Ziegel - "Niedersachsen"

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 - "Tetembüll"

Format: ca. 210 x 100 x 52 mm

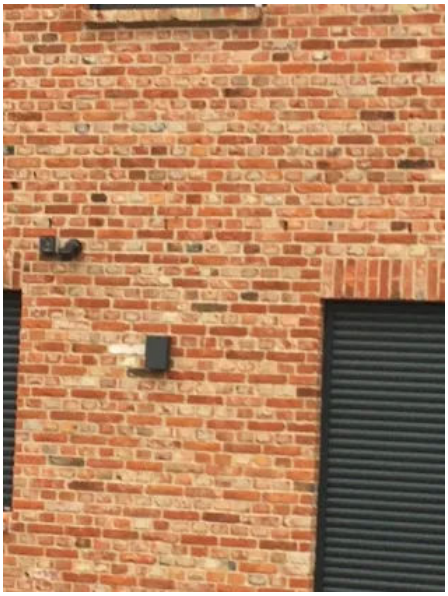
Farbe: Rot – Rotbunt

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"

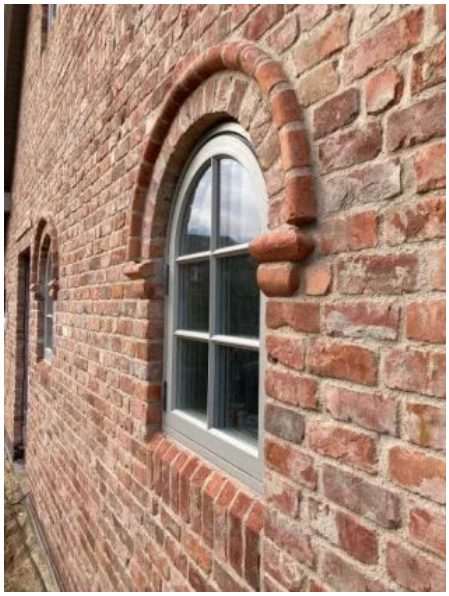
ReUse Ziegel - rot - "Tönning"

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

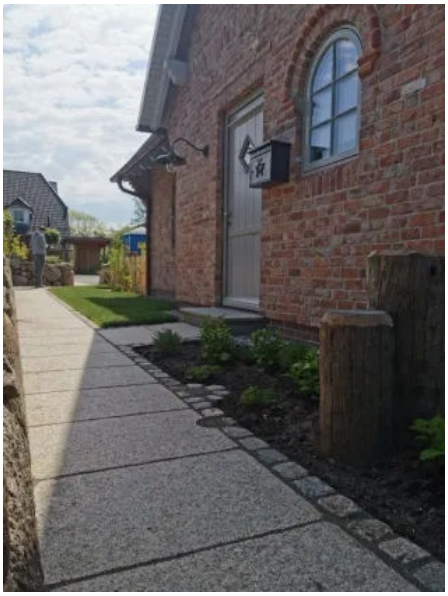
ReUse Ziegel

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.

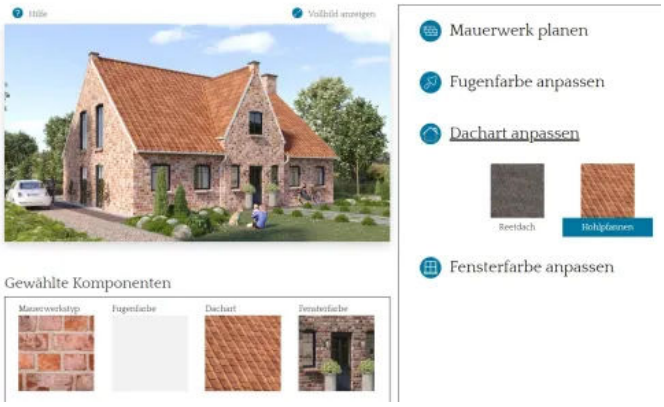
ReUse Ziegel - gelb - "Kronprinzenkoog"

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 Altziegel bzw. ReUse Ziegelsteine?

ReUse Ziegelsteine – auch bekannt als Altziegel, Antikziegel, Gebrauchtziegel, historische Backsteine, Abbruchziegel oder Rückbauziegel – sind wiederverwendete Ziegelsteine aus sorgfältig ausgewählten Rückbau- und Abbruchprojekten. Die historischen Ziegel werden gereinigt, sortiert und für die erneute Verwendung aufbereitet.

Wofür eignen sich Altziegel / historische Backsteine?

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

Warum ReUse Ziegelsteine statt neuer Ziegelsteine?

Antikziegel schaffen eine authentische historische Optik und bieten traditionelle Baustoffe . Mit dem Einsatz von Gebrauchtziegeln werden natürliche Ressourcen eingespart, CO_2-Emissionen reduziert und aktiv Kreislaufwirtschaft betrieben.

Lassen sich aufgearbeitete Ziegel wie neue Ziegel verarbeiten?

Aufgearbeitete Altziegel lassen sich grundsätzlich gut verarbeiten. Da historische Ziegel jedoch individuelle Maße, Kanten und Oberflächen besitzen können, erfordert die Verarbeitung häufig mehr Zeit und handwerkliche Erfahrung als bei industriell gefertigten Neuziegeln.

Woher kommen ReUse Ziegelsteine von deFries?

ReUse Ziegelsteine von DeFries stammen von zum Abbruch vorgesehenen Gebäuden in Deutschland und angrenzenden Nachbarländern. Verwendet werden ausschließlich geeignete historische Ziegel aus unbelasteten Gebäuden. Jeder Altziegel wird sorgfältig geprüft, gereinigt und für die Wiederverwendung vorbereitet.