

**Büscher®**

BETONWERK | BETONFERTIGTEILE



## UNSERE VISION



„Wir geben dem Haus ein neues Leben – durch Upcycling von Bau- und Abbruchabfällen werden hochwertige Wohn-, Büro- und Gewerberäume erschaffen.“

# ANDERE REDEN NOCH, WIR MACHEN SCHON

Als erstes Unternehmen in Deutschland haben wir die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für unseren R-Beton bekommen.

Damit ebnet unsere Büscher-Wand den Weg für nachhaltiges Bauen durch Upcycling-Beton ohne Nutzung primärer Rohstoffe.



# WIN-WIN-SITUATION FÜR MENSCHEN UND UMWELT

Wir wünschen uns eine nachhaltige Zukunft. Deshalb produzieren wir bei Büscher nicht nur Betonfertigteile, sondern entwickeln auch **nachhaltige Baustoffe der Zukunft**. Auf diese Weise ist es uns gelungen, eine Win-Win-Situation für Menschen und Umwelt zu schaffen.

Unser Forschungsschwerpunkt in den letzten Jahren: Bauschutt, der beim Abriss von alten Häusern entsteht. Dieser Schutt ist für uns kein Müll – sondern hochwertiger Baustoff. Durch unser innovatives Herstellungsverfahren geben wir diesem ein zweites Leben. Der unvermeidbare **Bauschutt wird recycelt** und anschließend so verarbeitet, dass hochwertige Bauteile für neue Bauvorhaben entstehen. So werden natürliche Ressourcen gespart und aus alten Gebäuden werden neue – und der Kreislauf schließt sich.

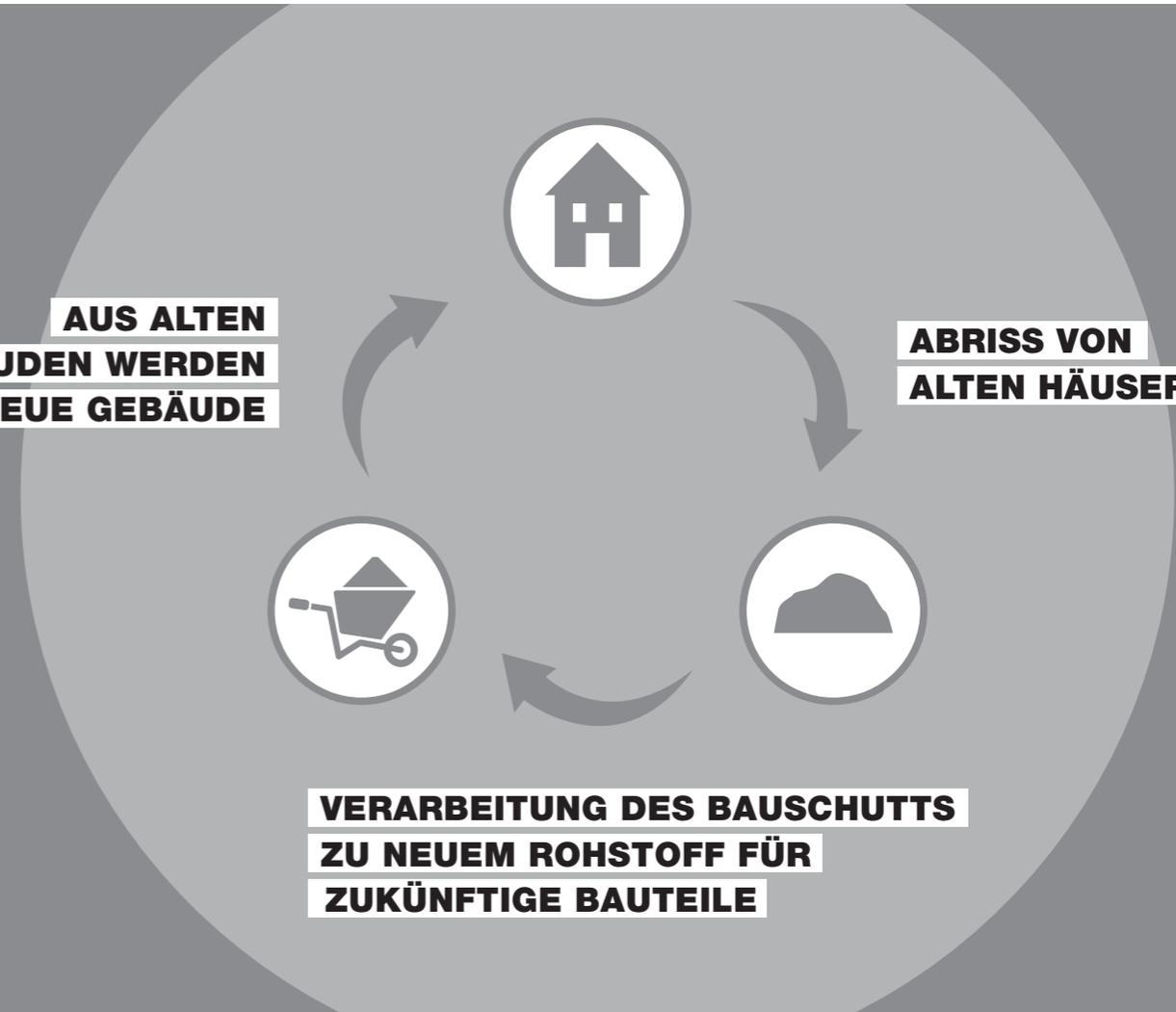
Wir laden Sie ein: Gehen Sie mit uns den Weg „**Zurück für die Zukunft**“!

**AUS ALTEN  
GEBÄUDEN WERDEN  
NEUE GEBÄUDE**

**ABRISS VON  
ALTEN HÄUSERN**



**VERARBEITUNG DES BAUSCHUTTS  
ZU NEUEM ROHSTOFF FÜR  
ZUKÜNFTIGE BAUTEILE**



# RESSOURCENSCHONEND BAUEN

## DOWNCYCLING VERMEIDEN

Bau- und Abbruchabfälle verursachen die größten Abfallströme in Deutschland. Schon jetzt beklagen viele Kommunen Engpässe bei der Deponierung.

Per Downcycling wird das Abrissmaterial zuvor für mindere Einsatzzwecke aufbereitet wie Straßenbau und Verfüllungen.

### **Unsere Zukunftsvision jedoch ist:**

Die Rückführung von Bau- und Abbruchabfällen in den Stoffkreislauf. Betonfertigteile aus Recyclingbeton mit 100 % Natursteinersatz ermöglichen ein Upcycling, z. B. zu hochwertigen Gebäuden.

### **DADURCH ERGEBEN SICH ALLEIN IN UNSEREM FERTIGTEILWERK FOLGENDE UMWELTEFFEKTE/JAHR:**

- Enorme Schonung der Natur
- Einsparung von Transporten und CO2
- Vermeidung von Rohstoffabbau



**MÖGLICHES BAUSCHUTT-  
RECYCLING: RD. 200 TONNEN  
PRO EINFAMILIENHAUS**

# NACHHALTIGE RC-BETONFERTIGTEILE:

MIT 100% NATURSTEINERSATZ

Durch eigene Forschung ist es uns gelungen, eine nachhaltige Alternative zu entwickeln: **Recyclingbeton** mit Natursteinersatz **aus aufbereitetem Abbruchmaterial**.

Mit unserem innovativen Produktionsverfahren können wir auf bis zu 100% klassische Rohstoffe, wie Kies, Gesteinskörnung und Sand verzichten.

## DARAUS ERGEBEN SICH FOLGENDE VORTEILE:

- dauerhafte Schonung von Abbauflächen
- CO<sub>2</sub>-Vermeidung durch entfallenden Abbau primärer Rohstoffe
- Einsparung nicht erneuerbarer Primärenergien

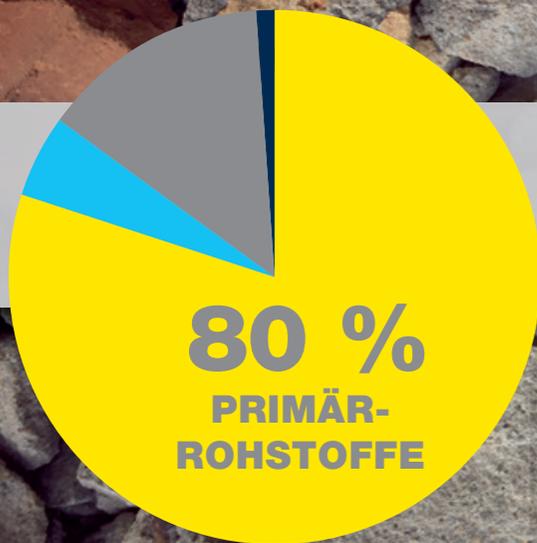


KREISLAUFWIRTSCHAFT IN PERFEKTION DURCH  
UPCYCLING VON GEMISCHTEN ABBRUCHABFÄLLEN  
ZU EINEM NEUEN WERTSTOFF

DIE GEWINNUNG PRIMÄRER BAUSTOFFE  
BRINGT GROSSE NACHTEILE MIT SICH WIE Z.B.:

- unwiderrufliche Zerstörung von Lebensräumen
- Eingriff in die Natur, Umwelt sowie in den natürlichen Wasserhaushalt

**WIR VERZICHTEN DURCH  
SELBSTENTWICKELTE REZEPTUREN  
AUF NATÜRLICHE ROHSTOFFE**



**14% ZEMENT**  
**5% WASSER**  
**1% WEITERE ZUSÄTZE Z.B. FLIEßMITTEL**

**WIRD ERSETZT DURCH 100%  
RECYCLING-KÖRNUNG**

**HERKÖMMLICHE REZEPTUR**

## **UNSER WERTSTOFF: GEMISCHTER BAUSCHUTT**

Bisher waren Anteile aus den Rohstoffen Sand und Gesteinskörnung bei der Betonherstellung unersetzlich. Durch unsere RC-Beton-Rezeptur und werkseigene Produktion schaffen wir es, dass natürliche Primärrohstoffe durch bis zu 100% Recycling-Körnungen aus gemischtem Abrissmaterial auszutauschen. Nachdem bereits eigene Produktionshallen mit RC-Beton-Elementen errichtet wurden, blieb das Ziel die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Büscher-Wand – was uns 2021 gelang.

### **EIGENSCHAFTEN UNSERER NACHHALTIGEN BETON-ELEMENTE:**

- Produkte sind traditionell hergestellten Elementen ebenbürtig
- gleichwertige technische, statische und klimatische Eigenschaften
- Installation von Versorgungsschächten z.B. Elektroinstallationen bereits während des Produktionsprozesses möglich
- umweltschädliche Materialien, wie Gipsputz, werden überflüssig

**AUS ALT**

**MACH NEU:**

**ZURÜCK FÜR DIE ZUKUNFT**

Für uns ist Abfall ein hochwertiger Wertstoff, den wir zu einem neuen Qualitätsprodukt mit vielen Vorteilen machen. Deshalb setzen wir uns für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft und Upcycling ein – symbolisiert durch unseren Slogan: „Zurück für die Zukunft“.

**EINIGE VORTEILE UNSERER BETONFERTIGTEILE  
MIT 100 % NATURSTEINERSATZ:**

- geeignet für tragende und nicht-tragende Innenwände
- neue architektonische Spielräume durch hervorragende statische Eigenschaften
- schnellere Projektrealisierung durch hohen industriellen Vorfertigungsgrad
- alle von uns hergestellten RC-Produkte können wiederverwertet werden und den Kreislauf erneut „durchleben“



# UNTERNEHMENSGRUPPE BÜSCHER

## UNTER DER HOLDING **Borex** GmbH & Co. KG



**1961**  
Gründung der Firma Büscher durch Hans Büscher.



**1994**  
Erweiterung



**2018**  
Auszeichnung mit dem Gütesiegel „Innovativ durch Forschung“ durch den Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft die Forschungstätigkeit



**2020**  
Erneute Auszeichnung mit dem Gütesiegel „Innovativ durch Forschung“



**2022**  
Errichtung des Pilotprojektes für „Zurück für die Zukunft“

**1984**  
Expansion der Unternehmensgruppe



→ Fortlaufende Forschung an Technologien und Baustoffen mit dem Blick auf nachhaltige Wertschöpfungsketten

**2019**  
Aus 5.399 Unternehmern zum Preisträger des „Großen Preis des Mittelstandes 2019“ unter dem Motto „nachhaltig wirtschaften“ ausgezeichnet worden



**2021**  
DIBt-Zulassung zur Herstellung der Büscher-Wand aus 100% Natursteinersatz



# PILOTPROJEKT RECYCLINGHAUS

AUS ALT MACH NEU

## DIE INNOVATION IM ÜBERBLICK

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)
- innovatives Strommanagement durch Photovoltaik und Akkus
- KfW 40+
- 100 % Natursteinersatz
- Luftwärmepumpe

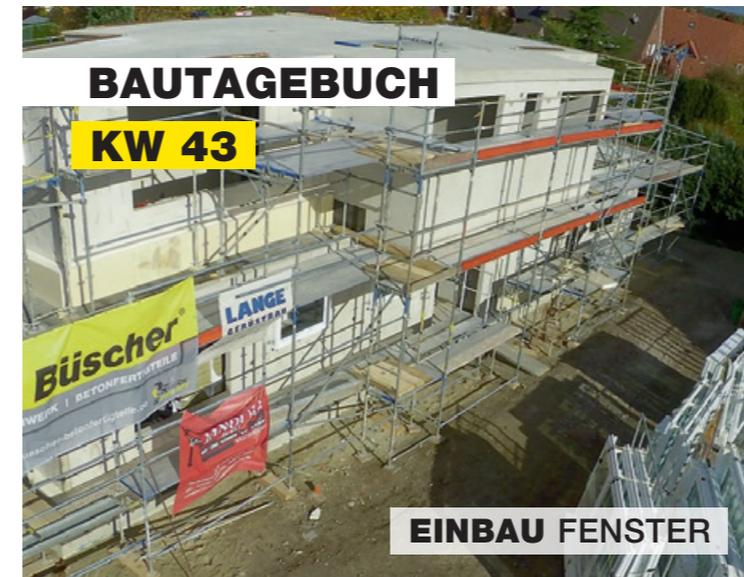
AUS ALT...



**„MACH NEU!  
UND DAS IN  
KÜRZESTER ZEIT!**



**BAUTAGEBUCH  
KW 41+ KW 42**



**BAUTAGEBUCH  
KW 43**

**EINBAU FENSTER**



**MONTAGE FASSADEN**



**MONTAGE HOLZFASSADEN**



**BAUTAGEBUCH  
KW 44**

**Projektverlauf:**

-Link-

**Videoinput:**

-Link-

**Beteiligte Unternehmen:**

-Link-

**Betonwerk Büscher GmbH & Co. KG**

Bült 54      Tel.: 02568-388-007-77  
48619 Heek      Fax: 02568-388-007-29



digiinsert/Versand: toconsulting.de

ZURÜCK FÜR DIE ZUKUNFT  
PROJEKTSEITE RECYCLINGHAUS:  
info@zurueckfuerdiezukunft.de  
www.zurueckfuerdiezukunft.de

