

# NACHHALTIG BAUEN MIT RÖBEN

WARUM UNSERE KLINKER UND DACHZIEGEL  
FIT FÜR DIE ZUKUNFT SIND



**Roben**

NACHHALTIGKEIT IST ...

# GENERATIONEN ZU ÜBERDAUERN.



100 Jahre Lebensdauer sind „nichts“ für einen gebrannten Ziegel aus Ton. Er schützt das Haus dauerhaft vor Hitze, Kälte und Umwelteinflüssen. Bauen mit Klinkern und Dachziegeln aus Ton ist nachhaltig und schafft Werte für Generationen.



NACHHALTIGKEIT IST ...

# **REGIONAL ZU DENKEN. UND ZU HANDELN.**

Der Ton für unsere Klinker und Dachziegel ist ein Baustoff aus der Region. Er wird dort abgebaut, wo wir unsere Produkte herstellen und muss keine weiten Transportwege zurücklegen. Rund um unsere Tongruben finden heimische Tiere und Pflanzen einen vielfältigen Lebensraum, den ihnen die dort zuvor betriebene Landwirtschaft nicht bieten konnte.

NACHHALTIGKEIT IST ...

# MEHR UND MEHR CO<sub>2</sub> EINZUSPAREN.

Bereits seit 2012 arbeitet Röben als eines der ersten Unternehmen der Branche mit einem zertifizierten Energiemanagement-System. Und wir tun weiter alles, um unseren Energieverbrauch zu senken. Bis 2030 wollen wir 25% weniger CO<sub>2</sub> ausstoßen. Bei den Dachziegeln ist unser CO<sub>2</sub>-Ausstoß schon jetzt erheblich geringer als bei anderen Herstellern. Das reicht uns aber noch nicht: Ziel ist es, Ziegel mit Solarstrom und grünem Wasserstoff CO<sub>2</sub>-neutral herzustellen.



# ENERGIE UND CO<sub>2</sub> EINSPAREN!

Wie wir seit Jahren Schritt für Schritt klimaneutraler werden

## Wir sparen Energie – schon immer!

Schon seit 2012 arbeiten wir als einer der ersten Klinkerhersteller mit einem zertifizierten Energiemanagement-System nach ISO 50001.

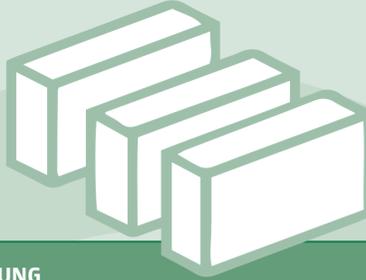
## -25% weniger Energieverbrauch bis 2030!

Wir investieren in die energetische Optimierung der Trockner, Öfen und elektrischen Anlagen, um den Energieverbrauch der Produktion zu minimieren.



## Erheblich weniger CO<sub>2</sub>!

Unsere Dachziegel laufen stehend durch den Ofen – damit sparen wir erhebliche Mengen CO<sub>2</sub> gegenüber herkömmlichen Brennverfahren.



## HERSTELLUNG

Wir unternehmen enorme Anstrengungen, um den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu minimieren. So erforschen wir energieeffizientere Technologien zur Herstellung und neue Brenntechniken. Und renaturieren Tongruben, um die ökologische Balance zu erhalten.

## THINK GLOBAL, ACT LOCAL!

Wie wir vor Ort Sorge dafür tragen, dass Klinker und Dachziegel ein nachhaltiger Baustoff bleiben

## RECYCLEN UND RENATURIEREN

Wie wir von Anfang an dafür sorgen, dass unsere Produkte kreislauffähig sind und die Biodiversität fördern

## Wir recyceln!

Ziegel, die bei den Qualitätskontrollen nach dem Brand aussortiert wurden, vermahlt Röben zu Ziegelmehl, das dem Ton wieder beigemischt wird. Und wir unterstützen die Erforschung von Technologien zur Wiederverwertung von Ziegelbruch.



## Noch besser als Recycling: Ausschuss vermeiden!

Die Vermeidung von Ziegelbruch bleibt oberste Priorität und im Branchenvergleich steht Röben dabei ganz weit oben. Unsere Ingenieure arbeiten weiter daran, die Produktion zu optimieren und noch besser zu werden.



## RÜCKKEHR IN DEN KREISLAUF

Auch in der Entsorgung ist der Ziegel nachhaltig. Durch einen sortenreinen Abbau und Rückbau können Altziegel wiederverwendet und -verwertet werden, genau so wie Abfälle aus der Produktion. Damit tragen wir zur Reduzierung von Abfall und zur Schonung von Ressourcen bei.

## UNSER WEG ZUR KLIMANEUTRALITÄT



## ERRICHTUNG

Der Ziegel punktet durch kurze Transportwege, da er aus regionalen Tonvorkommen gewonnen wird. Dies verringert den Energieverbrauch und die Umweltbelastung durch lange Lieferwege während der Bauphase.



## Wir produzieren regional!

Die Lage der Rohstoffvorkommen in der Nähe der Röben Werksstandorte sichert kurze, energiesparende Transportwege – es wird lediglich ein Förderband benötigt. Wir vermeiden globale und oft schwer nachprüfbare Produktionszusammenhänge und Warenströme.



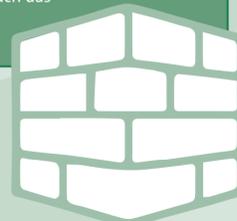
## Wir forschen und entwickeln!

Wir fördern Innovationen, um unsere Produkte zukünftig klimaneutral herzustellen. Dazu zählt auch die Erforschung nichtfossiler Energiequellen wie z. B. Wasserstoff. Darüber hinaus entwickeln wir intern innovative und klimafreundliche Produkte: Vom Solardach-Zubehör bis zur Kreislauf-Fassade!



## NUTZUNG

Über den Zeitraum seiner Nutzung benötigt zweischaliges Ziegelmauerwerk kaum Instandhaltung oder Pflege, schützt das Haus zuverlässig und hilft Energie sparen, weil es wärmedämmend ist. Gebäude aus Ziegeln können über Generationen genutzt werden – auch das ist nachhaltig!



## LANGLEBIGKEIT IST NACHHALTIGKEIT!

Wie wir dafür sorgen, dass unsere Produkte länger als ein Menschenleben halten – und darüber ins Gespräch kommen



## Wir lieben Langlebigkeit!

Ziegel sind unbestritten ein langlebiger Baustoff. Wir überwachen kontinuierlich die hohe Qualität unserer Produkte durch eigene Labore an allen Standorten und externe Prüfinstitute zur Sicherstellung von Qualität und Langlebigkeit.

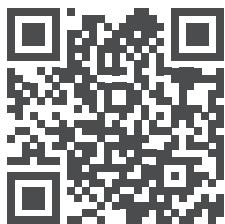
## Wir treten in Dialog!

Offener Dialog ist der Schlüssel für nachhaltige Entwicklung ist. Deshalb suchen wir den lokalen Austausch, sowohl in direkten Gesprächen als auch auf größeren Veranstaltungen, um Expertise einzubringen und gemeinsam mit anderen Akteuren wichtige Umweltthemen zu diskutieren.



# DER RÖBEN-WEG.

Röben ist ein Familienunternehmen in 6. Generation und das größte private Ziegelunternehmen Deutschlands: mittelständisch, flexibel und innovativ mit einem feinen Gespür für die Trends modernen Bauens. Die Herstellung aller Röben-Produkte erfolgt dank modernster Anlagentechnik ressourcenschonend, energiesparend und umweltfreundlich.



Stell Dir jetzt Dein Röben  
Haus zusammen:  
[www.roeben.com/konfigurator](http://www.roeben.com/konfigurator)

Mehr dazu:  
[www.roeben.com/  
nachhaltigkeit](http://www.roeben.com/nachhaltigkeit)



NG5

[www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

Dieses Druckerzeugnis ist mit dem  
Blauen Engel ausgezeichnet.

# Röben

Röben Tonbaustoffe GmbH • 26330 Zetel  
Telefon 04452 880 • [www.roeben.com](http://www.roeben.com) • [info@roeben.com](mailto:info@roeben.com)