

## Lehmziegel von GIMA

Von GIMA Girnghuber



# GIMA

Qualität aus Ton

GIMA Girnghuber GmbH Dachziegel-  
und Klinkerwerk  
Ludwig-Girnghuber-Str. 1  
84163 Marklkofen  
Deutschland

Tel.: +49 8732 240  
Fax: +49 8732 24200

info@gima-ziegel.de  
www.gima-ziegel.de

Moderner, industriell gefertigter Lehmhochlochziegel, der sich durch hohe Maßgenauigkeit und gleichbleibende Qualität ähnlich wie ein gebrannter Ziegel einsetzen lässt. Er ist geeignet für die nichttragende und tragende Innenwand und als tragende Außenwandkonstruktion.

## Webinar: Bauen mit Lehm

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber



# Zirkuläres und nachhaltiges Bauen mit nicht gebrannten Lehmziegeln – Material, Konstruktion und gebaute Praxis

 11.05.  16:00

Webinar: Zirkuläres Bauen mit Lehm | Lehm erlebt eine Renaissance – als moderner, ressourcenschonender und vollständig kreislauffähiger Werkstoff. Im Webinar von Heinze und BauNetz zeigen Experten, wie der erste bauaufsichtlich zugelassene Lehmhochlochziegel tragendes Lehmsteinmauerwerk massentauglich macht – kostenneutral zu gebrannten Ziegeln und kompatibel mit gewohnten Bauabläufen. Praxisbeispiel: das Weißenhofferum Stuttgart.

### Zirkuläres Bauen mit nicht gebrannten Lehmziegeln

#### Webinar: Bauen mit Lehm

Wie GIMA den Lehmbau massentauglich macht: Lehm erlebt eine Renaissance – nicht als nostalgischer Baustoff, sondern als moderner, ressourcenschonender und kreislauffähiger Werkstoff. Mit dem ersten bauaufsichtlich zugelassenen Lehmziegel-System bringt die Girnghuber GmbH (GIMA) tragendes Lehmsteinmauerwerk in die Breite. Wie das in der Praxis funktioniert, zeigt eindrucksvoll das Weißenhofferum in Stuttgart. Im Webinar wurde gezeigt, welche Möglichkeiten der neue Lehmziegel für Architektur und Planung eröffnet.

#### Lehm – ein uralter Baustoff neu gedacht

Mit Lehm wird seit Jahrtausenden gebaut – schon im alten Ägypten dokumentieren Grabmalereien detailliert die Herstellung von Lehmziegeln.

#### Was ist neu am GIMA-Lehmhochlochziegel?

Anfang 2025 wurde ein großer Meilenstein erreicht: Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) erteilte GIMA die allgemeine Bauartgenehmigung für tragendes Lehmsteinmauerwerk im Dünnbettverfahren. Zugleich wurde dem GIMA-Lehmhochlochziegel die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gemäß DIN 18945 mit der Nummer Z-17.6-1306 erteilt.

Der Lehmziegel ist dadurch für sämtliche Gebäude bis Gebäudeklasse 5 uneingeschränkt nutzbar und kann ebenso effizient verarbeitet werden wie herkömmliche Plansteine. Die bauaufsichtliche Zulassung schafft nun die Voraussetzung für die breite Anwendung – ohne Zustimmung im Einzelfall.

## Webinar: Bauen mit Lehm

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber

### Der GIMA-Lehmhochlochziegel im Überblick

GIMA orientiert sich bewusst an etablierten Mauerziegelformaten, um die Umstellung auf der Baustelle zu minimieren.

Die Lehmsteine sind in drei Längen (247, 307, 372 mm) und fünf Breiten (115 bis 365 mm) bei einer einheitlichen Höhe von 249 mm verfügbar.

- Nichttragende Innenwände: »LZ11« und »LZ17« (115 und 175 mm Breite)
- Tragende Innen- und Außenwände: Formate mit 240, 300 und 365 mm Breite
- Rohdichteklasse: 1,6
- Druckfestigkeitsklassen: 3, 4 oder 5

Verarbeitet werden die Ziegel als Planziegelmauerwerk im Dünnbettverfahren mit dem ClayTec Lehm-Dünnbettmörtel – analog zum Mauern mit konventionellen Baustoffen. Damit bleibt der Bauablauf für Verarbeitende vertraut und effizient.



GIMA Lehmziegel (© GIMA)

### Nachhaltigkeit als Kernargument

Der GIMA-Lehmhochlochziegel überzeugt in drei zentralen Nachhaltigkeitsdimensionen:



GIMA Nachhaltigkeitsdimensionen (© GIMA)

#### CO<sub>2</sub>-arme Produktion ohne Brennprozess

Nach der Formgebung trocknen die Lehmziegel bei ca. 80 °C in den Trockenkammern – der energieintensive Brennprozess entfällt komplett. Der Energiebedarf wird durch GIMA-eigene Photovoltaikanlagen sowie anlageninterne Wärmerückgewinnung gedeckt. Zudem wird auf bestehende Produktionsstraßen der Mauerziegelfertigung zurückgegriffen.

#### Vollständige Kreislauffähigkeit

## Webinar: Bauen mit Lehm

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber

In Kombination mit Lehmörtel und Lehmputz lassen sich die Ziegel zu 100 % in den Rohstoffkreislauf zurückführen. Auch Bruch ist vollständig wiederverwertbar – aus alten Lehmwänden können neue Ziegel produziert werden. Nicht mehr ergiebige Lehmgruben werden unmittelbar renaturiert.

### **Gesundes Raumklima**

Lehm reguliert die Raumfeuchtigkeit auf natürliche Weise und wirkt als Wärme- bzw. Kältespeicher. Da keine Schadstoffe freigesetzt werden, ist der Baustoff auch für Verarbeitende gesundheitlich vorteilhaft.

---

GIMA Girnghuber GmbH Dachziegel- und Klinkerwerk **Absender**

Ludwig-Girnghuber-Str. 1  
84163 Marklkofen  
Deutschland

Tel. +49 8732 240, Fax +49 8732 24200  
[info@gima-ziegel.de](mailto:info@gima-ziegel.de), [www.gima-ziegel.de](http://www.gima-ziegel.de)

---

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Lehmziegel von GIMA“

Mitteilung: