

Familienfreundlich bauen mit Ziegeln

Studie: Ziegel können für dauerhaft niedrige Heizkosten sorgen

Auf dem Weg ins Eigenheim müssen Baufamilien viele weitreichende Entscheidungen treffen. Eine der wichtigsten Fragen ist die nach dem richtigen Baustoff. Denn sie hat nicht nur Einfluss auf die Kosten, sondern auch auf das spätere Wohnklima. Frei atmen lässt etwa ein Haus aus Ziegeln. Zum einen handelt es sich um ein wohngesundes Naturprodukt, das keine schädlichen Substanzen ausdünstet - bei der Herstellung kommen lediglich die Grundkomponenten Ton, Lehm, Sand und Wasser zum Einsatz. Zudem wirken Ziegel feuchte-regulierend. Dank unzähliger kleiner Luftporen sind sie in der Lage, überschüssige Feuchtigkeit aus der Raumluft aufzunehmen und später wieder abzugeben. So herrscht ganzjährig ein angenehmes Klima im Haus. Aufgrund seiner hohen Rohdichte dämmt der Baustoff außerdem wirksam den Schall.

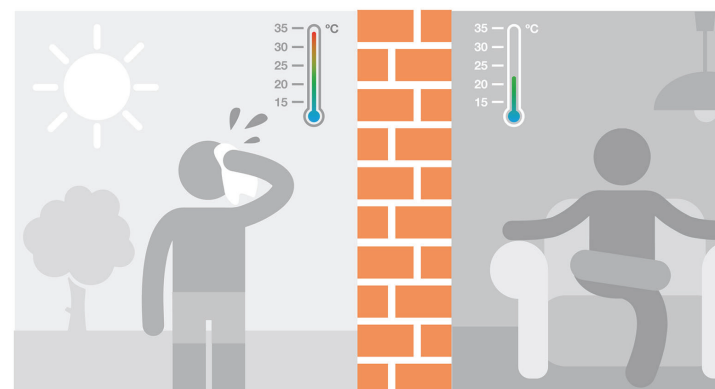
Energie sparen im Ziegelhaus

Zur Wohlfühlatmosphäre trägt auch das hohe Wärmespeichervermögen einer Ziegelwand bei, das im Sommer vor einer Überhitzung der Räume und im Winter vor zu schnellem Auskühl-

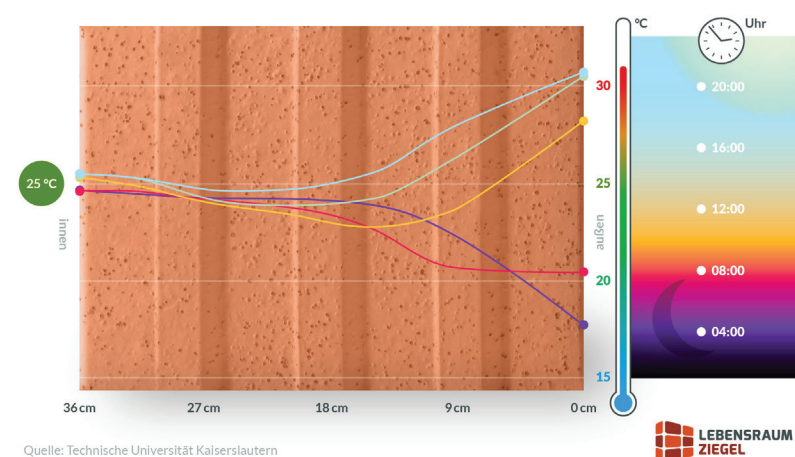
len schützt. Zu diesem Ergebnis kommt eine aktuelle Studie der TU Kaiserslautern unter der Leitung von Prof. Oliver Kornadt. Mit Untersuchungen an Modellgebäuden und aufwendigen Simulationen wurden verschiedene Bauweisen im Hinblick auf Nutzenergiebedarf für das Heizen, Überhitzungsstunden im Sommer und thermische Behaglichkeit analysiert. Die Studie zeigt: Ziegel können für dauerhaft niedrige Heizkosten sorgen. Denn je weniger Wärme durch die Wände verloren geht, desto weniger Energie muss eingesetzt werden, um das Haus in der kalten Jahreszeit auf wohlige Temperaturen zu bringen. Im Vergleich zur Leichtbauweise lassen sich jedes Jahr bis zu sechs Prozent der Heizkosten einsparen. Besonders effektiv sind dabei Ziegel, die bereits mit Dämmstoffen gefüllt sind. Sie ermöglichen eine energiesparende Bauweise ohne künstliche Dämmung der Außenwand. Einer Förderung durch die KfW steht damit nichts im Weg. Weitere Infos rund um das Bauen mit Ziegeln, eine Fördermitteledatenbank, Checklisten sowie Adressen von Ziegelspezialisten gibt es unter

www.lebensraum-ziegel.de

Wohlfühleffekt – Ziegelhäuser puffern die Sommerhitze



Ziegel halten die Sommerhitze draußen



Quelle: Technische Universität Kaiserslautern

LEBENSRAUM
ZIEGEL

Ziegelhäuser sorgen für Flexibilität

Was passiert mit dem Haus, wenn sich Nachwuchs ankündigt, die Großeltern mit einziehen möchten oder die Kinder flügge werden? Bauherren, die sich für Ziegelmauerwerk entscheiden, können einer Änderung der Familiensituation

gelassen entgegenblicken. Der Grundriss kann jederzeit den persönlichen Bedürfnissen angepasst werden, ohne die Statik zu gefährden. Ein Anbau ist ebenso möglich wie das Zusammenlegen oder Abtrennen von Räumen.

Beitrag und Bilder: djdLebensraum-Ziegel-PorotonEveline-Hohenacker

