

Hennersdorf, 12. August 2020

Presseinformation

Wienerberger Österreich GmbH

Baustoff Ziegel punktet bei sommerlichen Temperaturspitzen gegen Leichtbauweise

Wer gerade sein Traumhaus plant, wird spätestens jetzt, bei den aktuell sommerlichen Temperaturen, viel über das zukünftige Raumklima nachdenken. Ziegel bieten für diese Herausforderung die beste Lösung, denn sie regulieren nachweislich die Temperatur und sparen noch dazu Energie. So bewegt sich die Innenraumtemperatur – auch ohne Klimagerät – bei einer massiven Bauweise stets im Wohlfühlbereich zwischen 22 und 27 Grad. Das bringt gegen über Leichtbauweisen (z.B. Holz) einen entscheidenden Vorteil.

Jährlich steigen auch in Österreich aufgrund des Klimawandels die Temperaturen und die Sommertauglichkeit der Gebäude wird hinterfragt. Klimageräte erscheinen temporär eine gute Lösung zu sein, verbrauchen aber sehr viel Energie – sind somit kostenintensiv – und belasten unsere Umwelt. Um dem heißen Klima in den Sommermonaten zu trotzen, eignen sich Ziegelwände besonders. Denn sie speichern nicht nur die Wärme und geben sie stark zeitverzögert wieder ab, sondern regulieren auch den Feuchtigkeitsaustausch innen und außen.

Gegenüber Leichtbauweisen wie z.B. Holz bringen die massiven Ziegelwände mit der hohen Speicherfähigkeit nachweislich Vorteile in der Raumtemperatur: Bis zu 3 Grad sind bei einer Außentemperatur von 30 Grad möglich. In Holzhäusern fehlt diese Schutzwirkung.

Als bestes Beispiel als für ausgewogenen Temperatur dient das international mehrfach ausgezeichnete Bürohaus „22 26“ in Lustenau. In dem von Baumschlagler Eberle konzipierten Gebäude wird ohne konventionelles Heizsystem, ohne mechanische Lüftung, ohne Kühlung und ohne variablen Sonnenschutz konstant eine **Innentemperatur von 22 bis 26 Grad** erreicht. Dieses Ergebnis macht die smarte Kombination von zwei 38er-Ziegel möglich, die auch wirtschaftlich an erster Stelle lag.

„Wir stellen mit unseren Ziegeln zukunftsorientierte Baumaterialien her, die ein ganzjähriges hervorragendes Raumklima schaffen. Beim Bauen lohnt es sich auf den temperaturregulierenden Baustoff Ton zu setzen: Aufgrund der großen Masse und der hohen Trägheit bei Temperaturveränderungen werden Temperaturspitzen

Seite 1/3

Hennersdorf, 12. August 2020

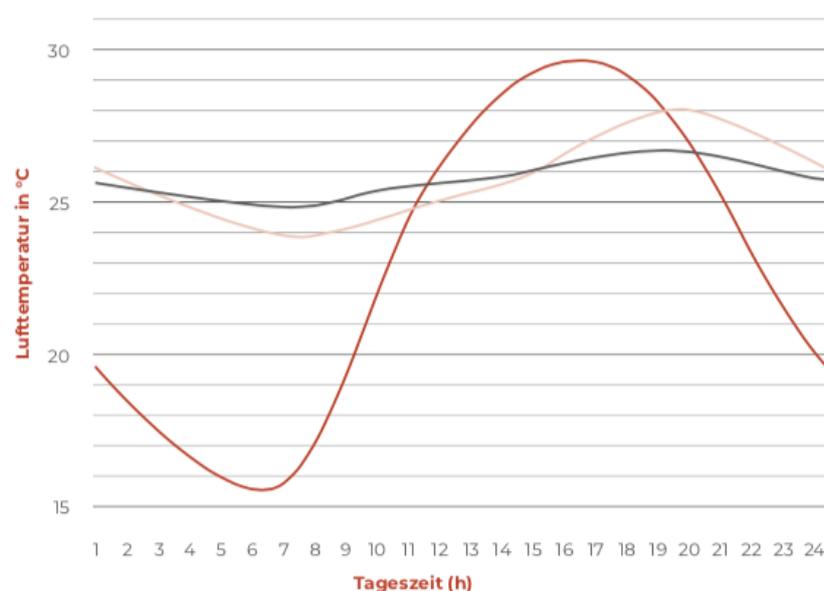
Presseinformation

Wienerberger Österreich GmbH

ausgeglichen und die Innenraumtemperatur unter der kritischen Marke von 27 Grad gehalten“, so **Wienerberger Österreich Geschäftsführer Johann Marchner**.

Der Baustoff Ziegel bietet zudem einen weiteren Vorteil: Wände aus Ton sind diffusionsoffen – das heißt, sie regulieren die Feuchtigkeit im Raum, was wiederum gesundheitsfördernd ist. Möglich gemacht wird das durch die Poren im Naturbaustoff Ziegel, die einen Feuchtigkeitsaustausch begünstigen. Naturnahes und gesundes Wohnen ist das Ergebnis. So können die heißen Sommertage trotzdem genossen werden.

Bewertung der Sommertauglichkeit von Gebäuden



Mit massiver Bauweise bewegt sich die Innenraumtemperatur stets im Wohlfühlbereich zwischen 22 und 27 Grad.

Berechnete Tagesverläufe der Raumlufttemperatur bei Norm-Außenklima in Abhängigkeit von der Bauweise

Variante: Raum 1 / Bauordnung / Fenstergröße mittel / Außenjalousie / 1 Fassadenebene / Westorientierung

- Innenluft leichte Bauweise
- Innenluft schwere Bauweise
- Außenluft

Grafik: Bewertung der Sommertauglichkeit von Gebäuden

Quelle: Lebensraum Ziegel, Newsletter 2, August 2018, Hrsg. Verband Österreichischer Ziegelwerke

Über die Wienerberger Österreich GmbH

Seite 2/3

Hennersdorf, 12. August 2020

Presseinformation

Wienerberger Österreich GmbH

Die Wienerberger Österreich GmbH ist größter heimischer Anbieter von Produkten und Lösungen für Ziegelmauerwerke und versteht sich für Kunden und Partner als innovativer Baustoffpartner für die gesamte Gebäudehülle. Das Unternehmen verfügt mit 7 Mauerziegelwerken und 3 Dachziegelwerken über ein flächendeckendes Netzwerk in ganz Österreich. Insgesamt arbeiten in Österreich an 8 Standorten und 3 Logistikzentren knapp 500 Mitarbeiter für Wienerberger. Ziel ist es, mit hochwertigen Baustoffen für Dach, Wand und Fassade besonders schnell und nahe am Kunden zu sein. (www.wienerberger.at)