

Schnell gebaut, sicher und schön: Holzrahmenbauten mit Mineralwolle bieten viele Vorteile

Berlin, 23.03.2022. Der **Holzfertigbau** verspricht neben Nachhaltigkeit eine hohe Architekturqualität, Flexibilität und Langlebigkeit. **Mineralwolle** als nichtbrennbarer, schall- und wärmedämmender Baustoff begünstigt von Anfang an die Entwicklung von Fertighäusern aus Holz.

Zwei Baustoffe mit guter Ökobilanz

Holzrahmenbauten sind nicht nur optisch ansprechend und authentisch, sondern haben auch eine **gute Ökobilanz**. Die Bilanzierung der **Nachhaltigkeit** bezieht sich dabei auf sämtliche Phasen des Bauwerks, inklusive derer aller Bauteile und Baustoffe, sowie auf den gesamten Lebenszyklus. Dabei sind die **Energieverbräuche** und die Treibhausgasemissionen, darunter vor allem CO₂, gleichermaßen bedeutend. Bei dieser umfassenden **Ökobilanzierung** punktet der vorgefertigte Holzrahmenbau mit einer [Dämmung aus Mineralwolle](#) (Glas- oder Steinwolle).

Dr. Thomas Tenzler, Geschäftsführer des FMI Fachverband Mineralwolleindustrie e.V., sagt:

„Mineralwolle rechnet sich finanziell und ökologisch bereits wenige Monate nach Einbau. Betrachtet man zudem die Bedeutung von **Mineralwolle** für den Wohnkomfort im Haus wie auch für den Brandschutz und Werterhalt der Gebäudekonstruktion, so trägt dieser **Dämmstoff** maßgeblich zu mehr **Energieeffizienz**, Behaglichkeit und zur sicheren, langen Nutzung eines Holzfertighauses bei.“

Holzrahmenbauten mit Mineralwolle können mehrere Leben haben

Holzrahmenbauten lassen sich im Werk computergestützt und witterungsunabhängig vorfertigen: Diese über die Jahre entwickelten, **digitalen Fertigungsprozesse** reduzieren den Materialverschnitt und die Fehlerquote beim Bauen und sparen dabei wertvolle Material-, Kraft- und Zeitressourcen.

Weil **Holzrahmengebäude** meist aus Modulen bestehen, die sich per Tieflader transportieren lassen, steht auch einem Verkauf des Fertighauses und dessen Transport an einen anderen Ort nichts im Wege. Ein Haus in **Holzrahmenbauweise** kann also mehrere Nutzungsphasen erleben. Nach Ende der Nutzungszeit erleichtert die beim Holzrahmenbau übliche, reversible Schraubmontage den Rückbau und die **sortenreine Trennung**. Da **Mineralwolle** meist nur ins Gefach geklemmt wird, bleibt sie ebenfalls sortenrein rückbaubar.

Die passende Lösung auch für anspruchsvolle Bauvorhaben

Dank optimalem **Schall- und Brandschutz** mit Mineralwolle passt ein Holzgebäude in verschiedenste, auch anspruchsvolle Baulücken. Wegen des geringen Gewichts der Konstruktion können diese sogar auf Dächern oder mit aufgeständerten, filigranen Fundamenten auf sensiblem,

schützenswertem Baugrund Platz finden. Der **Holzrahmenbau mit Mineralwolle** punktet deshalb überall - bei der städtischen Nachverdichtung ebenso wie beim umweltschonenden Bauen auf dem Land.