

## Holz – der Baustoff der Zukunft

Walter Kälin \*

# Vielfältig einsetzbar

Holz ist als einer der ältesten und nachhaltigsten Rohstoffe der Menschheit stark auf dem Vormarsch. Die positiven Eigenschaften des Holzes als Naturbaustoff sind äusserst vielfältig.

Holz vermittelt ein heimeliges, wohliges Gefühl, verfügt über eine enorme Tragkraft bei geringem Eigengewicht, beeinflusst wesentlich ein angenehmes Raumklima und ist gleichzeitig elastisch, aber auch stabil. Zudem ist Holz im Vergleich mit anderen Baustoffen der beste Wärmedämmer schlechthin.

Die verschiedenen Holzarten bieten unzählige Einsatzmöglichkeiten. Heutzutage wird Holz fast allen Anforderungen gerecht. Die hohe Festigkeit dieses Baustoffes und die problemlose Kombination mit anderen Materialien tragen dazu bei, dass Holz immer mehr als universeller Baustoff eingesetzt wird. Beispielsweise ist die Fachwelt von den Qualitäten der Buche als Baustoff überwältigt. Fester und stärker als Nadelholz kann Buche hervorragend für tragende Konstruktionen im Bau eingesetzt werden und sogar Beton und Stahl ersetzen. Ästhetische und



schlanke Konstruktionen sind dank des reduzierten Holzvolumens möglich. Buchenholz hat in der Schweiz ein enormes Potenzial als ökologischer Baustoff.

Neu erobert Holz weltweit auch den Bereich der Hochhäuser. Das wohl höchste Holzhochhaus der Welt wächst seit vergangem Herbst in den Wiener Himmel. Das Hoho Wien steht für zeitlose Eleganz: 24 Stockwerke verteilt auf 84 m Höhe!

Damit werden in der Konstruktion ungeahnte Visionen Realität. Die aktuellen technischen Möglichkeiten bieten heute die Gelegenheit, Holz als wichtiges Element im Hochhausbau einzusetzen.

## Holz – erfordert neue Denkweisen

Selbstverständlich erfordert die Umstellung auf ein neues Baumaterial stets neue Denkweisen bei allen beteiligten Parteien. Es freut uns sehr, dass die Architekten und Bauherren immer mehr auf das natürliche Material Holz setzen und die Eigenschaften dieses ökologischen Baustoffes für sich entdecken. Sowohl bei Privat- als auch bei Industriebauten. Gerade im Hausbau ist mittels Vorfabrikation grosser Elemente im Vergleich zu anderen Werkstoffen eine äusserst effiziente und kostengünstige Bauweise möglich.

Holz in seiner Form gibt es zwar schon seit Urzeiten, doch dank neuen technologischen Entwicklungen und Verarbeitungen werden immer wieder neue Hightech-Holzprodukte kreiert. Seit bald 25 Jahren wird zum Beispiel bei der Walter Kälin Holzbau AG auf nachhaltige Baumaterialien und energieeffiziente, ökologisch geprägte Bauweisen gesetzt. Holz ist der Baustoff der Gegenwart und der Zukunft.

Freuen wir uns auf die weiteren technologischen Fortschritte! ■



Weitere Informationen:  
Walter Kälin Holzbau AG  
Studbachstrasse 15, 8340 Hinwil  
Tel. 055 220 66 99  
www.kaelin-holzbau.ch  
info@kaelin-holzbau.ch

\* Der Autor ist Geschäftsleiter der Walter Kälin Holzbau AG.