

DER HOLZBAU VON HEUTE

SICHER, STARK UND ANSPRUCHSVOLL

Holzbau entspricht den höchsten Standards: einfach zu bauen, bietet Vorteile in Bezug auf Material, Konstruktion und Umweltkosten und gibt Bauherren, Architekten und Verbrauchern neue Möglichkeiten, besonders im gewerblichen Anwendungsbereich.

Die Fortschritte von heute in der Holzwissenschaft und Gebäudetechnik bieten noch mehr Möglichkeiten für höhere Holzrahmengebäude. Wissenschaftlich fundierte Innovation hat zu robusteren Produkten beim Bau geführt, um Baukonstruktion, Brandschutz und Lebensdauer der Gebäude bei diesen höheren Bauwerken in Angriff zu nehmen. Eine Menge Gebäudearten, einschließlich Schulen, Lagerhäuser, Büros, Geschäfte und Freizeiteinrichtungen eignen sich gut für eine Holzrahmenkonstruktion.

British Columbia genehmigt bereits den Bau von fünf- bis sechsstöckigen Gebäuden aus Holz. Ontario hat nachgezogen. Nach jahrelangen gründlichen Untersuchungen durch technische Sachverständige bieten die empfohlenen Änderungen des 2015 Model

**WIR KÖNNEN DIE
UMWELTBELASTUNG
DURCH STÄRKERE NUTZUNG
VON ERNEUERBAREN
ROHSTOFFEN WIE Z. B.
HOLZPRODUKTEN MILDERN.**

National Building Code of Canada jetzt überall in Kanada dieselben Möglichkeiten für mittelhohe Gebäude. Die Gesetzbücher sorgen dafür, dass Holzrahmengebäude so entworfen sind, dass sie die strengsten Anforderungen erfüllen, was Brandschutz, bautechnischen Widerstand bei Erdbeben und Wind angeht.

Holz ist das einzige bedeutende Baumaterial, das natürlich wächst und erneuerbar ist. Der Druck wird immer größer, die CO₂-Bilanz beim Bauen zu reduzieren, deshalb werden immer öfter Gebäudegestalter in Anspruch genommen, um Funktion und Kostenziele mit reduzierter Umwelteinwirkung in Einklang zu bringen. Mit Holz kann das erreicht werden.

Zahlreiche weltweit durchgeführte Studien zur Ökobilanz haben gezeigt, dass Holzprodukte im

Vergleich zu anderen Baumaterialien auf jeder Stufe klare Vorteile für die Umwelt erzielen. Gebäude aus Holz können geringere Treibhausgasemissionen, geringere Luftverschmutzung, geringere Mengen an Festmüll sowie einen geringeren Verbrauch von ökologischen Ressourcen bieten.

Durch die Entwicklung neuer Produkte, wie z.B. Brettsperrholz, kann man in Zukunft sowohl in Kanada als auch im Ausland mit noch höheren Holzgebäuden rechnen. Weltweit gesehen existieren bereits Vorzeigebäude mit zehn Stockwerken und Entwürfe für Gebäude, die 34 und 42 Stockwerke haben.

Und während Holzrahmengebäude immer höher werden, können Kanadier zuversichtlich sein, dass sie eine sichere, starke und anspruchsvolle Wahl für Bauherren und Architekten sind.

HOLZGEBÄUDE WERDEN HÖHER!

Fortschritte in der Holzwissenschaft und Gebäudetechnik wie z. B. Brettsperrholz führen zu höheren Holzrahmengebäuden, die sicher, stark und anspruchsvoll sind. Und im Gegensatz zu anderen herkömmlichen Materialien, die die Rohstoffe der Erde erschöpfen, wächst Holz natürlich und reduziert den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden.

MEHR ZU HOLZRAHMENGEBÄUDEN UND MATERIALIEN UNTER

rethinkwood.com

cwc.ca/design-with-wood

woodfacts.cwc.ca/fr

FPAC setzt sich für den Waldsektor ein und ist zudem bestrebt, die ehrgeizigen Ziele von Vision2020 in die Tat umzusetzen, um die Branche zu unterstützen, sich mithilfe innovativer neuer Produkte, diversifizierter Märkte, verbesserter Maßnahmen zur Umweltverträglichkeit und qualifizierter Arbeitskräfte zu verwandeln. FPAC ist stolz darauf, Kanadas größten Hersteller von Forstprodukten zu vertreten.

Alle FPAC-Mitglieder sind Unterzeichner des Canadian Boreal Forest Agreement. Unsere Mitglieder sind verantwortlich für 66 % der zertifizierten Waldgebiete in Kanada. Als weltweit einzigartige Richtlinie ist die Drittzertifizierung von Forstwirtschaftspraktiken der Mitgliedsunternehmen Bedingung für die Mitgliedschaft im Verband.