



Abb.: FH Erfurt

Green Campus
(Temporärer Hörsaal)

Abb.: Hayk Khachatryan, FH Erfurt

Gatrium
(Zwei gegenüberliegende
schmale Wohntürme)

Nachwuchs-Architekten zeigen Entwürfe zum modernen Holzbau

In der Ausstellung werden auch Entwürfe gezeigt, die an Deutschen Hochschulen entstanden sind. Es sind Arbeiten von Bauwerken, die überwiegend aus Holz und Holzwerkstoffen sowie weiteren nachwachsenden Rohstoffen bestehen. Der Besucher bekommt einen interessanten Eindruck, wie sich Studenten mit den bauphysikalischen und konstruktiven Eigenschaften des Baustoffs Holz auseinandersetzen.

Weiterführende Informationen zum Bauen mit Holz

Publikationen und Arbeitshilfen, Schriften zu Entwurf und Konstruktion, Tragwerksplanung, Baustoffen und Bauphysik oder über preisgekrönte Holzbau-Architektur:
www.informationsdienstholz.de

www.informationsdienst-holz.de

Aktuelles aus der Holzbauwelt, Veranstaltungen, Newsletter. Downloads aller Publikationen, Dokumentationen beispielhafter Holzbau-Architektur.

Fachberatung Holzbau

Individuelle Hilfestellung beim Planen und Bauen mit Holz. Praxisbezogenes Expertenwissen aus erster Hand, neutral und kostenfrei.
Werktags von 9 bis 16 Uhr.
Tel. + 49 (0)30 57 70 19 95
fachberatung@informationsdienst-holz.de

Die Dokumentationen Deutscher Holzbaupreis 2017 und Hochschulpreis Holzbau 2017 können hier bestellt werden (solange Vorrat reicht):
www.fg-holzbau.de/shop/fachschriften_architektur/

Holzbau Deutschland
Bund Deutscher Zimmermeister
im Zentralverband des
Deutschen Baugewerbes
Kronenstraße 55–58
10117 Berlin
www.holzbau-deutschland.de

HOLZ.BAU. ARCHITEKTUR

Entwerfen, Konstruieren und Bauen mit Holz

Die Ausstellung zeigt die Qualität und Schönheit zeitgenössischer Holzbauten. Als Spiegel des aktuellen Baugeschehens demonstrieren sie technische und baugesetzliche Veränderungen sowie wandelnde Ansprüche an Architektur und Städtebau.

Zu sehen sind die Preisträger des Deutschen Holzbaupreises 2017 sowie des Hochschulpreises Holzbau 2017.



Die Ausstellung
wird gefördert
durch die Deutsche
Bundesstiftung
Umwelt.
(www.dbu.de)



Schmuttetal-Gymnasium
in Diedorf



Holz im Bau ist wichtig für Klima- und Ressourcenschutz

Für eine zukunftsfähige Entwicklung wird Holz im Bauwesen sowohl beim Klima- als auch beim Ressourcenschutz eine zentrale Rolle spielen. Der Holzbau kann eine Schlüsselfunktion übernehmen, bei wachsender Weltbevölkerung und gleichzeitig zunehmender Urbanisierung innerhalb der Belastungsgrenzen der Erde eine lebenswerte und gerechte Zukunft zu gestalten. Bäume binden beim Wachsen das Klimagas Kohlendioxid (CO₂).

Wenn Holz für den Bau verwendet wird, gelangt das so gebundene CO₂ während der Nutzungsdauer nicht zurück in die Atmosphäre.



Foto: Zooey Braun

Entwicklung
aktivhaus Serie 700

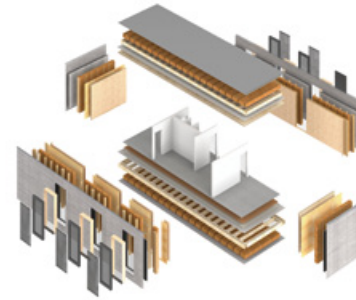


Abb.: AH-Aktive-Haus GmbH

Verglichen mit einer konventionellen Baukonstruktion entstehen beim Bau eines Ein- bis Zweifamilienhauses aus Holz zwischen 35 und 56 % weniger Treibhausgas-Emissionen.* Das ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Über wissenschaftliche Studien ist belegbar, dass bereits ein Drittel des jährlichen Holzeinschlages in Deutschland ausreichen würde, um hier sämtliche Eigenheime in Holzbauweise entstehen zu lassen. Zudem ersetzt Holz andere Baustoffe, die nicht auf nachwachsenden Rohstoffen basieren, und ist deshalb auch für den Ressourcenschutz wichtig.

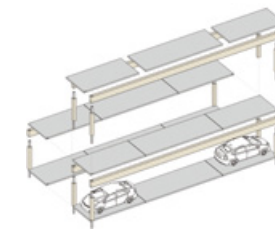
* Quelle: Hafner A. et al, *Treibhausbilanzierung von Holzgebäuden – Umsetzung neuer Anforderungen an Ökobilanzen und Ermittlung empirischer Substitutionsfaktoren (THG-Holzbau)*, Ruhr Universität Bochum



Bausystem für Parkhäuser
aus Buchen-Furnierschichtholz



Abb.: TU München



Es ist das Anliegen dieser Wanderausstellung, vor diesem Hintergrund an Hand überzeugender Praxisbeispiele, die Potentiale des Holzbaus lösungsorientiert und anschaulich zu vermitteln.

Ich wünsche der Ausstellung viele Besucher, die sich von der Vielseitigkeit des Baustoffes Holz inspirieren lassen.

Prof. Dr. Werner Wahnhoff
Stellvertretender Generalsekretär
der Deutschen Bundesstiftung Umwelt