

Dachausbau mit einer Raumzelle aus Holz

Nach zwei Jahren intensiver Arbeit wurde unlängst in Großwilfersdorf ein Modell als Ergebnis des Forschungsprojektes „Roofbox“ präsentiert. Die Roofbox, eine vorgefertigte Raumzelle aus Holz, wird auf bestehende Gebäude aufgesetzt und trägt damit wesentlich zur ressourcenschonenden Flächennutzung bei.

06.00 Uhr, 11. Oktober 2016



In den vergangenen Jahren ist der Flächenverbrauch in Österreich stark gestiegen und der Zuzug vor allem im urbanen Raum ist nach wie vor ungebremst. Als Antwort auf den steigenden Raumbedarf wurde von AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, SIR – Salzburger Institut für Raumordnung & Wohnen, Nussmüller Architekten ZT GmbH, Haas Fertigbau Holzbauwerk GmbH & Co KG und TBH Ingenieur GmbH die Roofbox entwickelt. Ende März 2016 wurde das zweijährige Forschungsprojekt abgeschlossen. Nun hat die Firma Haas Fertigbau eine Muster-Roofbox in Originalgröße auf ihrem Betriebsgelände errichtet, um technische Details zu Transport und Montage zu untersuchen. Gleichzeitig können so die Einsatzmöglichkeiten des innovativen Systems veranschaulicht werden.



© (c) Jean Van Luelik PHOTOGRAPHER



Eine Terrasse ist mitgedacht. Foto © (c) Jean Van Luelik PHOTOGRAPHER

hansgrohe

Die neue Talis® S 100.

JETZT ERLEBEN



BEZAHLTE ANZEIGE

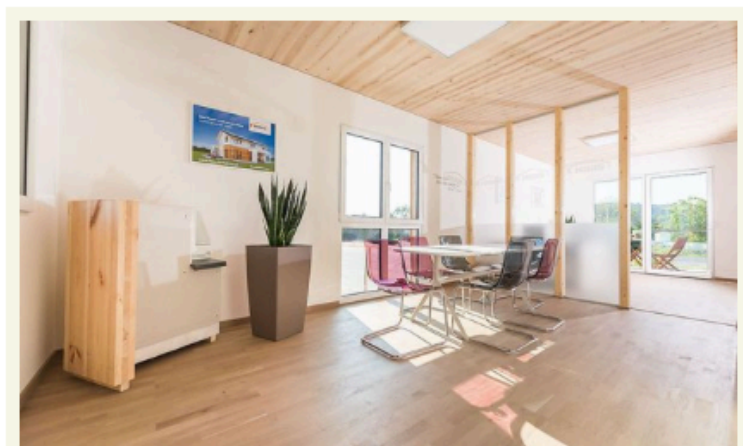
MEIST GELESEN KOMMENTIERT

Ein 500 Jahre alter Hof erwacht zu neuem Leben

Das Flussbad im eigenen

Die Roofbox ist eine vorgefertigte Raumzelle in Kombination mit großformatigen Wand- und Dachelementen in Holzbauweise bis zum Passivhausstandard, die auf bestehende Gebäude aufgesetzt wird und so bereits vorhandene Strukturen perfekt ausnutzt. Die Raumzellen werden weitgehend vorgefertigt, komplett installiert und inklusive Fotovoltaik-Anlage geliefert, wodurch das System mit einer raschen Bauzeit punktet. „Unsere Roofbox ist eine innovative Lösung, um dem steigenden Raumbedarf entgegen zu wirken. Da die Raumzellen bereits vorhandene Infrastrukturen nutzen, entstehen keine Grundstückskosten und durch die hohe Vorfertigung nehmen die Arbeiten vor Ort bzw. am Objekt nicht viel Zeit in Anspruch. Ein großer Vorteil für die Bewohner, die dadurch so wenig wie möglich gestört werden“, so die Projektpartner über die Vorteile der Roofbox.

Im Rahmen des Forschungsprojektes haben Schätzungen ergeben, dass sich in Österreich mindestens 500 Gebäude für eine derartige Aufstockung eignen. Damit ließen sich rund zehn Prozent des jährlichen Wohnungsbedarfs abdecken.



Ein Blick in die Box. Foto © (c) Jean Van Luelik PHOTOGRAPHER

Das Forschungsprojekt „Roofbox – Ressourcenschonende Nachverdichtung von großvolumigen Mehrfamilienhäusern mit vorgefertigten Raumzellen in Holzbauweise“ wurde vom Klima- und Energiefonds der österreichischen Bundesregierung im Rahmen seines Energieforschungsprogrammes gefördert. „Gebäude sind ein zentraler Verursacher von Treibhausgasen. Energieeffizienz in diesem Bereich ist daher ein enormer Hebel, um die in Paris vereinbarten Klimaziele zu erreichen – Roofbox ist ein weiterer Baustein. Mit unserem Energieforschungsprogramm bringen wir Innovationen rasch in den Markt und schaffen für heimische Lösungen hohe internationale Sichtbarkeit“, so Theresia Vogel, Geschäftsführerin Klima- und Energiefonds.

Garten

Das sind die Regionalsieger der Blumenolympiade

Kleine Schirmchen mit großer Wirkung

Anzeige

TOP-LINKS

Wo gibt's was in Aktion?

Eine Website: alle Angebote, Flugblätter und Öffnungszeiten

[Mehr Informationen](#)

Einfach die besten..

Unternehmen in der Nähe finden suchen, finden, empfehlen

[Mehr Informationen](#)

Immer Genussvoll. Leben

Ausgewählte Qualitätsprodukte aus Kärnten und der Steiermark.

[Mehr Informationen](#)

TOP LINK RESERVIEREN >



Top Geldanlage Holz
12% Rendite und mehr möglich. Steuerfrei und zukunftssicher.



Meine Kinder & Enkel
Sichern Sie Ihre Kinder und Enkel finanziell und medizinisch ab.



Wohlbefinden erleben.
Erleben Sie Geberit AquaClean. Das WC, das Sie mit Wasser reinigt.

▶ ANZEIGEN