

Woodcube

21109 Hamburg



Der Woodcube ist als herausragender Beitrag im Rahmen der Internationalen Bauausstellung in Hamburg 2013 errichtet worden. Die unverleimte Vollholzkonstruktion besteht aus 35 cm starken unbehandelten Aussenwänden, welche Brandschutzkapselung, Statik und Wärmedämmung in einem massiven Element darstellen, Die Decken und Balkone bestehen aus 25 cm starken, ebenfalls unverleimten, Massivholzelementen. Der erhöhte Schallschutz und der Passivhausstandart wird erreicht.

Der Woodcube zeigt als gebautes Beispiel, wie moderner Wohnbau errichtet und gestaltet werden kann. Die Fachplaner und Beteiligten aus dem "DeepGreen" Netzwerk, haben in drei Jahren Planungs- und nur vier Monaten Bauzeit ein ökologisch und technisch vorbildliches Mehrfamilienhaus errichtet. Finanziert und initiiert wurde das Projekt von dem überregional tätigen Stuttgarter Projektentwickler Matthias Korff, welcher davon überzeugt ist, dass ein Passivhaus zwingend aus nachwachsenden Rohstoffen errichtet werden muss.

Universitäre Studien belegen, dass der Woodcube bereits in der Errichtung im Vergleich zu konventionellen Gebäuden 8.500 Tonnen CO₂ einspart und nahezu CO₂-neutral erstellt wurde. Die schadstofffreie Bauweise entlastet die Natur und birgt keinerlei Gesundheitsrisiken für die Bewohner.

Adresse

Am Inseipark 7
Gelände der Internationalen Bauausstellung
21109 Hamburg-Wilhelmsburg

Bundesland

Hamburg

Bauherr/Bauherrin

Woodcube Hamburg GmbH / DeepGreen Development

www.woodcube-hamburg.de

Architekten

Architekturagentur Stuttgart
www.architekturagentur.de

Tragwerksplaner

Isenmann Ingenieure, Haslach
www.isenmann-ingenieure.de
TSB Ingenieurgesellschaft mbH, Darmstadt
www.tsb-ing.de

Bauausführung (Einzelvergabe)

Feng Shui Zimmerei Christian Krohn, Neustadt i. H. (Rohbau)
www.feng-shui-zimmerei.de
Fa. Gollan, Neustadt i. H./Beusloe (Fassade)
www.gollan.de

Baujahr

2013

Auszeichnungen

Iba Exzellenzgebäude
Cradle to Cradle Gold bzw. Silber

Ansprechpartner

Matthias Korff
[mk\(at\)woodcube-hamburg.de](mailto:mk(at)woodcube-hamburg.de)
Tel.: 0172 6172 162

Fotograf

Woodcube Hamburg, Martin Kunze IBA Hamburg

Gebäudeart

Mehrfamilienwohnhaus Gebäudeklasse 4

Bauweise

Vollholz, 35 cm starke Wandelemente, unverleimt, unbehandelt; ohne zusätzliche Dämmung; Aus- und Aufbau frei von Bauchemie

Objektdaten

5 Geschosse, 9 Wohnungen von 80 - 190 m², 890 m² Wohnfläche

Konstruktion

Massivholz

Technische Ausstattung

SPS Bussystem, Zentrale Energiesteuerung, Sensorik, Smart Metering, Aufzug mit Bremsenergierückgewinnung, 1 Watt LED Beleuchtung, PVC- und hallogenfreie Verkabelung

Energiekonzept

100 % regenerativ

Besonderheiten

Erstes Vollholzgebäude an der Hochhausgrenze, welches massiv und unverleimt errichtet wurde, ohne bis dato übliche Brand- und Holzschutzmaßnahmen vorgenommen zu haben

INFORMATIONSDIENST **HOLZ**

(z. B. Brandschutzkapselung, Sprinkler, Schutzanstriche, Bauchemie etc.).
Referenzgebäude auf der Internationalen Bauausstellung in Hamburg

