



KONKRET

«ROBOTERGESTAMPFT»
MEHRGENERATIONENHAUS MIT
REMATTER HOLZ-LEHM DECKE

BROWNBAG-LUNCH
SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH
DONNERSTAG, 7. NOVEMBER 2024, 12:15 UHR

Zurzeit wird in Altendorf am oberen Zürichsee ein Mehr- generationenhaus für eine Familie fertiggestellt, welche solidarische Landwirtschaft betreibt. Das vom Architekturbüro jomini & zimmermann geplante Haus entspricht in seiner Gebäudeform historischen Bauernhäusern der Umgebung. Für die Tragstruktur wurde ein einfacher Holzrahmenbau mit Holz-Lehm Decken gewählt. Das ursprünglich für das Projekt Hortus von HdM in Zusammenarbeit mit ZPF Ingenieuren entwickelte Deckensystem wurde hier auf die Bedürfnisse des Wohnungsbaus angepasst. Die Deckenelemente wurden von Hürzler Holzbau vorgefertigt und anschliessend bei der Firma Rematter mit Lehm befüllt. Zum ersten Mal wurde im Produktionsprozess der Lehm zwischen den Holzrippen mit einem Roboter gestampft.

Durch den Einsatz rezyklierbarer Materialien wie Vollholz und Lehm verursacht das Deckensystem rund 80% weniger Treibhausgasemissionen als vergleichbare Stahlbetonkonstruktionen. Der nichttragende Stampflehm dient dem Schallschutz sowie dem Temperatur- und Feuchtigkeitsausgleich.

Der Architekt Stanislas Zimmermann wird zusammen mit der Holzbauerin Lea Hürzeler und Tobias Bonwetsch von Rematter das Projekt und die spezifische Weiterentwicklung des innovativen Deckensystems am Anlass vorstellen.

Fachgespräch mit Brownbag-Lunch
Donnerstag, 7. November 2024
12:15 - 13:15 Uhr

Referierende
Stanislas Zimmermann, Architekt, jomini & zimmermann
Lea Hürzeler, Projektleiterin Holzbau, Hürzeler Holzbau
Tobias Bonwetsch, Architekt, CTO, Rematter AG

Anmeldung
Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung bis 5. November 2024 über unsere Website oder den QR-Code.

 **rematter**

**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**



Kontakt
Schweizer
Baumuster-Centrale Zürich
Weberstrasse 4
8004 Zürich

044 215 67 67
info@baumuster.ch
baumuster.ch

Öffnungszeiten
Mo. bis Fr. 09:00 - 17:30 Uhr
Eintritt frei

Partner

st-11 **MATERIAL
ARCHIV**

DARCH

ETH

sia sektion zürich

Sponsoren


FLOORING SYSTEMS

ZZ Zürcher
Ziegeleien

VELUX®

HGC.

LAUFEN

Anmeldung

