Ø

Dienstag, 22. Juni 2021

lebenszyklus-orientierten Holzmodulbau.

LIFE Cycle Habitation Wohngebäude

Das EU-Life+ Demonstrationsprojekt setzt Maßstäbe für den klimaneutralen und



effektiv befestigen mit der CoverFix Fassadenschiene.



Profile unkompliziert an die Fassade bringen mit den speziellen Fassadenclips.

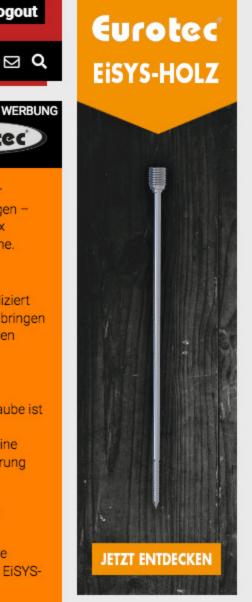


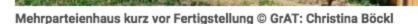
Die EiSYS-Schraube ist einstellbar und ermöglicht so eine genaue Regulierung der Distanz.



Vorstellung der Fassaden-/ Verstellschraube EiSYS-Holz und EiSYS-Aluminium.







Gebaut aus nachwachsenden Rohstoffen mit innovativer Energieversorgung aus erneuerbaren Energieträgern sind die Wohngebäude der "LIFE Cycle Habitation" in Böheimkirchen (NÖ) CO2-neutral über den gesamten Lebenszyklus und bieten ein gesundes und behagliches Raumklima für die zukünftigen Bewohner\*innen. Die Verbindung von Holzbaustoffen mit einer Einblasdämmung aus Stroh, sowie eine gut durchdachte Architektur der Gebäude bieten eine hervorragende Wärmedämmung und sommerlichen Überhitzungsschutz.

#### Fertigung in unmittelbarer Nähe

Regionale werksseitige Vorfertigung der Module inkl. Haustechnikkomponenten und Innenausstattung führten zu einer wesentlichen Verkürzung der Bauzeit, Reduzierung von Transportwegen und auch Baustellenabfällen. Bei allen Bauteilverbindungen wurde auf eine sortenreine Trennung und Vermeidung von Schad- und Störstoffen für den Rückbau geachtet. Die Gebäude selbst sind auf ressourceneffizienten und leicht rückbaubaren Streifen- und Punktfundamenten errichtet.

### Stroh trägt einen Teil der Last

Der Gebäudekomplex besteht aus einem zweigeschoßigen Mehrparteienhaus in Modulbauweise mit 6 Wohneinheiten sowie einem Gemeinschaftszentrum und einem Doppelhaus in teillasttragender Strohbauweise mit zwei Wohneinheiten. Verschiedene Wohnungsgrundrisse mit Wohnflächen von ca. 120 m² bis 60 m² zeigen, dass auch im Holzmodulbau Flexibilität in der Planung sehr gut möglich ist.

### Erneuerbare Energien

Die Energieversorgung der Gebäude erfolgt über erneuerbare Energieträger (Solarthermie, PV, Biogas) und bietet den Bewohner\*innen mit Hilfe einer einfachen Energieampel in jeder WEH die Möglichkeit ihren Energiekonsum bewusst zu steuern und zu optimieren. Ein begleitendes Monitoring der Gebäude über die nächsten Jahre überwacht und evaluiert Stoff- und Energieströme im Realbetrieb und zeigt die ökonomische und technische Machbarkeit sowie Potenziale für zukünftige Bauprojekte hinsichtlich Klimaneutralität, Kreislaufwirtschaft und Energieeffizienz.

## Bautafel

- o Bauherrin und Projektleitung: GrAT/Dr. Robert Wimmer (Vorstand)
- o Generalunternehmer: DPM Holzdesign GmbH / Leopold Kasseckert (Geschäftsführung)
- o Bauherrenvertretung: Holzbaumeister Andreas Ranftl
- o Architektur: Büro Scheicher ZTGmbH / Mag. Georg Scheicher (Architekt und GF)
- o Haustechnikplanung: teamgmi GmbH / DI Michael Berger (Geschäftsführung)

Mehr Informationen finden Sie auf der Projekthomepage.

# Passend dazu:

Senden



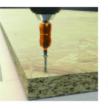


**JComments** 

# 0 CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 WETTBEWERBE **AUSSCHREIBUNGEN**

# **Branchennews**

Pressemitteilungen von Unternehmen



HECO-TOPIX-plus: Die Holzschraube mit... Die neue Holzbauschraube von HECO vereint das Beste aus vier...



- Ein Campus-Gebäude mit besonderem Natur-Anspruch.
- Auswirkungen der Krise auf Logistik und Holzpreise.
- Was steckt hinter Nachhaltigkeits-Zertifizierungen?

zum Magazinarchiv

	Vielversprechende neue Partnerschaft für Roomle gibt mit großer Freude die Übernahme durch die HOMAG Group
Zu alle	Mareiner & Altholz: eine gemeinsame Sache Beider Unternehmen ganz normaler Arbeitsalltag besteht darin, etwas
Themen in	n Magazin 05.21
holzmagaz	in holzmagazin

ommentar schrei	oen			
	Name	(Pflichtfeld)		
000 Zeichen stehen noch	zu Verfügung		1/2	
Ich bin kein R	oboter.	reCAPTCHA		

Datenschutzerklärung - Nutzungsbedingungen