

Revolution im Wohnungsbau: 3D-gedrucktes Traumhaus in Neu-Ulm!

Rupp Gebäudedruck realisiert mit dem 3D-gedruckten Einfamilienhaus Calla in Witzighausen ein nachhaltiges Wohnkonzept für die Zukunft.

Witzighausen, Deutschland - Die Rupp Gebäudedruck GmbH hat in Witzighausen bei Neu-Ulm ein bahnbrechendes Projekt verwirklicht: Das Einfamilienhaus Calla, ein innovativer Entwurf, der mit modernster 3D-Drucktechnologie erstellt wurde. Innerhalb weniger Wochen entstand dieses 160 Quadratmeter große Wohnhaus, das eine nachhaltige Bauweise verkörpert und aus normgerechtem, recyceltem Beton hergestellt ist. Dieses Projekt zeigt, wie der Gebäudedruck nicht nur die Baupreise senken, sondern auch umweltfreundliche Lösungen bieten kann. Wie das Online-Magazin B4B Schwaben berichtete, wurde das Haus mit einem speziellen Druckkopf gedruckt, der die Verwendung von verschiedenen Betonarten ermöglicht, darunter günstigere Recyclingvarianten.

Das Konzept hinter Haus Calla

Das Haus Calla verfügt über ein modernes Raumkonzept, das Komfort und Funktionalität vereint. Es erstreckt sich auf zwei Etagen und bietet neben einem offenen Wohnbereich auch eine 21 Quadratmeter große Dachterrasse. Die Bauherrengemeinschaft wählte dieses Modell aus dem weltweit ersten Katalog für 3D-gedruckte Häuser, um eine individuelle und gleichzeitig kosteneffiziente Bauweise zu realisieren. Sebastian Rupp, Mitbegründer der Rupp Gebäudedruck GmbH, hob die Bedeutung des Projekts in einem schwierigen

Marktumfeld hervor, in dem hohe Baupreise und steigende Zinsen viele potenzielle Bauherren abschrecken, wie auf der Unternehmenswebsite zu lesen ist.

Das innovative Bauverfahren bietet eine echte und auf lange Sicht attraktive Möglichkeit, angesichts der aktuellen Herausforderungen im Bauwesen bezahlbaren Wohnraum zu schaffen. Wie die Rupp Gebäudedruck GmbH anmerkt, ermöglicht die präzise Kalkulation des Materialbedarfs eine effiziente Umsetzung der Projekte. Diese Entwicklungen könnten einen Wendepunkt für die Bauindustrie markieren und die Zukunft des Bauens nachhaltig prägen. Das Unternehmen plant, das Druckverfahren weiter zu optimieren und neue, umweltfreundliche Baumaterialien zu erforschen, um die Baukosten weiter zu senken und gleichzeitig ökologische Standards zu erfüllen.

B4B Schwaben berichtete, dass die erste Baugenehmigung nun vorliegt und die Detailplanung für den Bau im Sommer 2024 ansteht. Angesichts der aktuellen Herausforderungen in der Baubranche könnte dieses Projekt bei vielen Bauherren neue Hoffnung wecken.

Rupp Gebäudedruck zufolge wird die innovative Technik nicht nur kosteneffizient, sondern auch schlussendlich für jedermann zugänglich sein.

| Details | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorfall | Sonstiges |
| Ort | Witzighausen, Deutschland |
| Quellen | <ul style="list-style-type: none">• www.b4bschwaben.de• rupp-gebaeuedruck.de |

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at