

faktor

Architektur Technik Energie

Heft
50

Holzbau



Werkstoff mit Innovationskraft

Der Urbach-Turm ist die weltweit erste Konstruktion aus Holzbauteilen, die sich selber formen. Das geschwungene Äussere ist allerdings kein Zufall, sondern wurde mittels digitaler Modelle genau vorausberechnet. Dieses Objekt eignet sich gut als Sinnbild für die Innovationskraft von Holz. Forschungsteams im In- und Ausland entwickeln derzeit neue Verfahren, mit denen beispielsweise die Tragfähigkeit von Holz jener von Beton oder Stahl ernsthafte Konkurrenz macht. Auch Anwendungen, die bisher nicht mit Holz denkbar gewesen wären, rücken immer mehr in Reichweite. Der Holzbau hat in den vergangenen Jahren bisherige Grenzen gesprengt, das zeigen nebst unseren Berichten aus der Forschung auch die Praxisbeispiele. Neue Brandschutzvorgaben und ökologische Überlegungen haben dazu beigetra-



Der Urbach-Turm – hergestellt aus selbstformendem Holz, zu sehen an der Remstal Gartenschau 2019, Urbach. (Bild: ICD/ITKE, Universität Stuttgart)

gen, dass Holzbauten immer häufiger und immer weiter in die Höhe schiessen. Dass dabei die Rechnung nicht nur in puncto Ökologie und Komfort aufgeht, sondern auch ökonomisch, erfahren Sie im Interview und im Suurstoffi-Bericht. ■
Sandra Aeberhard

Partner

PIRMIN JUNG

 **GVB**

Wir versichern Ihr Gebäude.