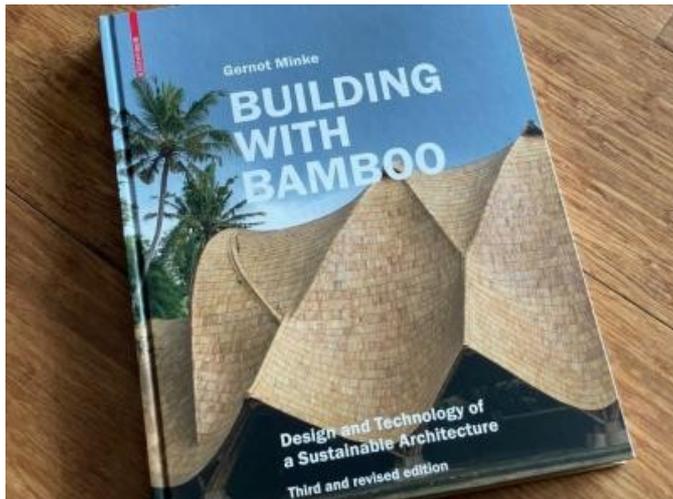


Ein unverzichtbares Buch für alle, die mit Bambus bauen wollen. Mit Grundlagen zum Stand der Technik und Darstellung zahlreicher realisierter Bambusbauten.

Buch: Building with Bamboo



Ein traditionelles Baumaterial der warmen Klimazonen Asiens und Lateinamerikas, erfreut sich Bambus eines wachsenden Interesses unter Architekten der nördlichen Hemisphäre: Bambus hat nicht nur ein geringes Gewicht bei großer Stabilität und ist ausgesprochen elastisch, sondern zeichnet sich auch durch Eigenschaften aus, die in Zeiten schwindender Ressourcen besonders gefragt sind: das Material ist reichlich verfügbar und zudem erneuerbar.

3. überarbeitete Auflage
erschienen: 07.11.2022

Seiten: 176

Language: English

Zielgruppe: Professional/practitioner

Illustrations: 67 Abbildungen, 539 Farbige Abbildungen

Schlagworte: Architektur; Bambus; Bauen; Konstruktion; Nachhaltigkeit

Format: Gebunden

ISBN: 978-3-0356-2570-7

Abmessungen: 22,5 x 1,8 x 28,5 cm

Verlag: Birkhäuser / De Gruyter



Artikel-Nr.: 9783035625707

Gewicht (kg/Stk.): 1,0

Preisstaffelung

(inkl. ges. MwSt., zzgl. Versandkosten)

Preis/Stk. ab 1 Stk.: ~~50,52 €~~
49,51 € *

* Sonderangebot gilt nur solange Vorrat reicht. Rot durchgestrichener Preis ist regulärer Preis.

Das unverzichtbare Buch für alle, die mit Bambus Bauen wollen. Professor Gernot Minke beschreibt umfangreich auf 176 Seiten in Wort und Bild den Stand der Technik zum Bauen mit Bambus in englischer Sprache. In zwei großen Teilen wird zunächst die Technik zum Bauen mit Bambus erklärt und dann anhand

von eindrucksvollen realisierten Bambusprojekten die Möglichkeiten anschaulich dargestellt.

Die einzelnen Kapitel zur Technologie zum Bauen mit Bambus befassen sich mit: historischen Bambusbauten, Bambus als Pflanze, Ernte / Behandlung und Lagerung von Bambusrohr, technische Eigenschaften von Bambusmaterial, Bauen mit Bambus in Europa und Nord-Amerika, generelle Aspekte für Bambuskonstruktionen, grundsätzliche Bambusbaulemente, Werkzeuge und deren Anwendung zum Bambusbau, Bambus-Verbindungen, konstruktive Elemente und Systeme, ergänzende Bambusbauteile und Bambus als Verbundwerkstoff.

Im Kapitel der realisierten Bambusarchitektur sind diverse Wohnbauten aus Bambus, Kultur- / Bildungs- und Sakralbauten, gewerbliche Bambusbauten, Bambus-Pavillons und experimentelle Bambusstrukturen sowie Bambusbrücken.

Das Buch macht nicht nur Appetit, mit dem faszinierenden Naturbaustoff eigene Projekte zu gestalten und zu realisieren, es zeigt auch den Weg dorthin.

Bambus: ein attraktives Baumaterial

Als Baumaterial der warmen Klimazonen erfreut sich Bambus eines wachsenden Interesses unter Architekten der nördlichen Hemisphäre: Bambus hat bei großer Stabilität nicht nur ein geringes Gewicht und ist ausgesprochen elastisch, sondern ist auch reichlich verfügbar. Die Anwendungsbereiche von Bambus in der Architektur haben sich erheblich diversifiziert, sodass heute sogar weitgespannte Konstruktionen wie Brücken daraus gebaut werden. Bambuswerkstoffe, zu denen an renommierten Hochschulen wie der ETH Zürich oder der SUTD in Singapur geforscht wird, haben ebenso die Verwendung erweitert. Die Neuauflage bietet einen systematischen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitungstechniken dieses nachwachsenden Materials. Die Präsentation von wegweisenden Bambusbauten wurde durch neuere Projekte aktualisiert.

- Praktisches Handbuch zur Bambuskonstruktion
- Von einem führenden Experten für ökologisches und nachhaltiges Bauen
- Dritte und überarbeitete Ausgabe mit vielfältigen neuen Projekten

Die Anwendungsbereiche von Bambus in der Architektur haben sich erheblich erweitert und diversifiziert, so dass heute sogar weitgespannte Konstruktionen wie Brücken daraus gebaut werden. Von diesen technischen und ästhetischen Möglichkeiten beeindruckt, nutzen auch Architekten in Europa, Nordamerika und Japan Bambus für vielfältige Bauaufgaben. In den letzten Jahren sind unter anderem private Wohnhäuser und Ausstellungspavillons aus Bambus entstanden, Überdachungen und sogar Schul- und Museumsgebäude. Die neue und überarbeitete 2. Auflage dieses Handbuchs bietet einen praxisorientierten systematischen Überblick über die zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitungstechniken dieses nachwachsenden Materials. Die umfangreiche Präsentation von Bambusbauten wurde durch neuere Projekte aktualisiert.

CONBAM®
Ausgezeichnetes
Bauen mit Bambus

**Deutschland
Land der Ideen**

Ausgewählter Ort 2006


material
award
2007 gold


reddot design award
winner 2007


DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT