

Holz

Wood



Inhalt • Contents

theorie + wissen • theory + knowledge

- 8 Holz in Architektur, interior- und Produktdesign – Hommage an einen Baustoff
Wood in Architecture, Interior and Product Design – A Homage to a Building Material
- 15 Urhütte der Zukunft? – ICD/ITKE-Forschungspavillon 2011
Primitive Hut of the Future? – ICD/ITKE-Research Pavilion 2011
- 18 »Teaching by Doing« – ICD/ITKE-Forschungspavillon 2010
Teaching by Doing – ICD/ITKE-Research Pavilion 2010
- 20 Reiner Holzbau oder Mischbauweise?
All-Timber or Mixed Forms of Construction?
- 24 Vorgefertigtes Bauen mit Holz
Prefabricated Construction with Wood
- 30 Origami aus Brettsperrholz
Origami in Cross-laminated Timber
- 33 »Timber Wave« – Zur Konstruktion der temporären Holzskulptur
“Timber Wave” – The Construction of the Temporary Wooden Sculpture
- 37 Beschichtungen für Holz im Außenbereich
Coatings for Wood used Outdoors
- 44 Der neue Holzbau
New Timber Construction
- 49 Tauwasserschutz von Flachdächern aus Holz
Protection from Condensate in Flat Timber Roofs
- 56 Siebengeschossiges Bürogebäude aus Holz in Zürich
Seven Storey Timber Office Building in Zurich
- 62 Ressourcenschonung durch Synergie – Hochbauten in Holz-Hybridbauweise
Resource Saving Through Synergy: High-rise Hybrid Timber Buildings

projektbeispiele • case studies

- 70 Gewerbezentrum im Bergell • *Trade Centre in Bergell*
- 74 Verwaltungsgebäude in Dornbirn • *Administration Building in Dornbirn*
- 78 Betriebsrestaurant in Ditzingen • *Company Cafeteria in Ditzingen*
- 82 Schulmensa in München • *School Refectory in Munich*
- 86 Erweiterung Fachhochschule in Kuchl • *Extension to the University of Applied Sciences in Kuchl*
- 90 Labor für Wasserwesen in Neubiberg • *Laboratory for Water Management in Neubiberg*
- 94 Bibliothek in Vennesla • *Library in Vennesla*
- 98 Museum in Sabres • *Museum in Sabres*
- 104 Konzertsaal in L'Aquila • *Concert Hall in L'Aquila*
- 108 Theater- und Konzerthaus in Kristiansand • *Theatre and Concert Hall in Kristiansand*
- 114 Bambuspavillon Expo Schanghai • *Bamboo Pavilion for the Expo Shanghai*
- 120 Besucherzentrum Kosterhavet • *Visitor Centre Kosterhavet*
- 125 Besucherzentrum in Preston • *Visitor Centre in Preston*
- 129 Gemeindezentrum in St. Gerold • *Community Centre in St Gerold*
- 134 Kindergarten in Bizau • *Kindergarten in Bizau*
- 138 Sportzentrum in Sargans • *Sports Centre in Sargans*
- 142 Badehaus in Lochau • *Bathhouse in Lochau*
- 146 Ferienhaus Hunsett Mill in Norfolk • *Holiday home Hunsett Mill in Norfolk*
- 150 Ferienhaus in Kumamura • *Cabin in Kumamura*
- 152 Hotel in Valldal • *Hotel in Valldal*
- 155 Einfamilienhaus in Krumbach • *House in Krumbach*
- 160 Wohnhaus auf der IBA in Hamburg • *IBA Apartment Building in Hamburg*
- 164 Mima Haus – Modulares Fertighaus aus Portugal • *Mima House – a Modular Structure Made in Portugal*
- 168 Wohnhaus in London • *Residence in London*
- 172 Doppelhaus in Sistrans • *Semi-detached Houses in Sistrans*
- 176 Energieeffizienter geförderter Wohnungsbau in Ansbach • *Energy-efficient Subsidised Housing in Ansbach*
- 180 Wohnsiedlung in Kvistgård • *Housing Development in Kvistgård*
- 186 Notunterkünfte in Iwaki • *Emergency Housing in Iwaki*
- 188 Schutzdächer in Winnipeg • *Shelters in Winnipeg*
- 192 Oplererhütte in den Zillertaler Alpen • *Oplerer Hut in the Zillertal Alps*

anhang • appendices

- 196 Projektbeteiligte und Hersteller • *Design and Construction Teams*
- 200 Bildnachweis • *Picture Credits*