

Touch Wood

Material Architektur Zukunft

Herausgegeben von
Carla Ferrer
Thomas Hildebrand
Celina Martinez-Canavate

Lars Müller Publishers

6	Vorwort
14	Leben mit Holz Philip Ursprung
22	Ein guter Partner Albena Yaneva
26	Vom Wald zum Holz
39	Wird es genug Wälder geben? Jürgen Blaser
44	Die Wälder und Bäume Mitteleuropas
48	Leistungen und Werte des Waldes Roland Olschewski
54	CO ₂ -Treiber: Waldbrände
55	Waldrodungen
56	Multitasker im Klimawandel Esther Thürig
60	Die letzten Flösser Thomas Horat
62	SlowWood - von der Wurzel zum Blatt Christian Mettler
64	Agroforstwirtschaft Felix Herzog
65	Wald in der Landschaft, Landschaft des Waldes Günther Vogt

66 Vom Holz zur Architektur

78	Holz und Mensch - eine Kulturgeschichte Joachim Radkau
82	Anatomie des Holzes Thomas Volkmer
84	Technik, Ökobilanz - und Romantik Christelle Ganne-Chedeville, Martin Geiser, Frederic Pichelin, Peter Staub
88	Diversität als Massgabe Ingo Bürgert
94	Schnelles und langsames Wachstum Edwin Zea Escamilla, Verena Göswein
98	Klimawandel, Architektur und Holzbau
wo	Vom Feuer berührt Stephen Pyne
104	Holzbau in neuer Dimension Charles Block, Michael Klippel, Andrea Frangi
108	Verbindungstechnologien
110	Notizen aus der Produktionshalle Edyta Augustynowicz und Thomas Wehrle
113	Wissenschaft verändert Architektur Hannes Mayer und Yana Boeva
ns	Akustikwand
120	Wettbewerb und Wissenstransfer Wolfgang Schwarzmann
122	Rohes Schnittholz: Vom Wald auf die Baustelle Yves Weinand
124	Einfacher, effizienter, produktiver Katharina Lehmann
126	Freiformen
128	Holzbauingenieure gestalten die Zukunft Pirmin Jung
130	Ein Hochhaus aus Holz Beat Weiss
132	Holz: So sinnlich wie suggestiv Roland Züger
136	System ersetzt Handwerk Mario Rinke
140	Historische Holzbauten der ländlichen Schweiz Stefan Kunz

148	Architektur aus Holz
153	Zwischen Tradition und Innovation - zur Kulturgeschichte des Schweizer Holzhausbaus Hubertus Adam
166	Schweizer Holzarchitektur der jüngeren Geschichte
184	Lernen von den «Holzigen» Thomas Hildebrand
188	Beinahe ein Instrument Astrid Staufer, Andres Bosshard, Matthias Ruf
192	Zwei Holzgebäude Herzog & de Meuron
196	Schweizer Architekturprojekte aus Holz
226	Moderne Holzbauprojekte weltweit
254	Pragmatismus und Schönheit Grafton Architects
256	Lernen von Yusuvara Kengo Kuma
260	Ewige Neuheit mit uralten Bäumen Seng Kuan
268	Japanische Holzverbindungen Wataru Kumano
272	Plädoyer für eine «patchy» Architektur Helene Romakin
276	Wer mit Holz bauen will, muss «Natur» infrage stellen Andreas Jud, Stefan Kurath
280	Inspiration in Holz
296	Epilog
299	Dank
300	Biografien
303	Bildnachweis

Projektverzeichnis

Schweizer Holzarchitektur der jüngeren Geschichte

- 168 Peter Zumthor, Caplutta Sogn Benedetg, Sumvitg
- 170 Herzog & de Meuron, Sperrholzhaus, Bottmingen
- 171 Herzog & de Meuron, Wohnhaus Hebelstrasse, Basel
- 172 Meili & Peter Architekten, Mursteg, Murau
- 174 Burkhalter Sumi, Standardisierte Forstwerkhöfe, Rheinau
- 176 Meili & Peter Architekten mit Zeno Vogel, Schweizerische Hochschule für die Holzwirtschaft, Biel/Bienne
- 178 Conzett Bronzini Gartmann, Traversinersteg, Viamala
- 180 Bearth & Deplazes Architekten, Monte-Rosa-Hütte
- 182 Peter Zumthor, Schweizer Pavillon auf der Expo 2000, Hannover
- 187 Marcel Meili, Klanghaus Toggenburg, Wildhaus
- 192 Herzog & de Meuron, Zwei Holzgebäude

Schweizer Architekturprojekte aus Holz

- 198 Herzog & de Meuron, Chäserrugg, Toggenburg
- 200 Peter Moor, Ausbildungszentrum Holzbau Zürich (AZH), Buchs
- 202 Ted'A Arquitectes, Ecole d'Orsonnens, Orsonnens
- 204 Esch Sintzel, Wohnüberbauung Maiengasse, Basel
- 206 sylla widmann architectes, Ecoles des Vergers, Meyrin
- 208 Andy Senn, Landwirtschaftliches Zentrum St. Gallen, Salez
- 210 Gion A. Caminada, Gasthaus Hergiswald, Obernau
- 212 Meili, Peter & Partner Architekten, Neuer Firmensitz Max Felchlin, Ibach
- 214 Durisch + Noll, Centro Sei Nordico, Campra
- 216 Seiler Linhart, Bürohaus Küng, Alpnach
- 218 Diener & Diener, V-ZUG Zephyr-Hangar, Zug
- 220 Harry Gugger, Wohnüberbauung Hirtenweg, Basel
- 222 pool Architekten, BFH-Campus, Biel/Bienne
- 224 Giuliani Hönger, Neu- und Umbau Fachhochschulzentrum Graubünden, Chur

Moderne Holzbauprojekte weltweit

- 228 Julien Boidot, Zentrum für Gemeinschaftseinrichtungen, Frankreich
- 230 Leclercq assoeiös, Gymnasium Jean-Baptiste Corot, Frankreich
- 232 Innauer Matt, Strandbad Lochau, Österreich
- 234 Dietrich Untertrifaller, TUM Campus im Olympiapark, Deutschland
- 236 Peris+Toral Arquitectes, 85 Sozialwohnungen, Spanien
- 238 6a architects-Tom Emerson, Cowan Court, Vereinigtes Königreich
- 240 Vitsce, Vitsce Hauptsitz, Vereinigtes Königreich
- 242 Helen & Hard, The Financial Park, Norwegen
- 244 White Arkitekter, Kulturzentrum Sara, Schweden
- 246 Gustavo Utrabo, Kinderdorf, Brasilien
- 248 Smiljan Radic, Holzhaus, Chile
- 250 DnA, Tofufabrik, China
- 252 Taira Nishizawa, Sporthalle, Japan
- 254 Grafton Architects, Fay Hones School of Architecture and Design, USA
- 256 Kengo Kuma & Associates, Holzbrücke des Yusuvara-Museums, Japan

Inspiration in Holz

- 281 ALICE, Protostructure, Schweiz/Frankreich
- 282 Junya Ishigami, Kokage-gumo-Pavillon, Japan
- 284 Adjaye Associates, Sclera-Pavillon, Vereinigtes Königreich
- 286 ETH Studio Tom Emerson, Pavillon of Reflections, Schweiz
- 288 Jennifer Bonner, 4 Over None, USA
- 290 Junya Ishigami, Homeforthe Elderly, Japan
- 292 Elemental Architecture, KÜNÜ-Pavillon, Chile/Italien
- 295 Carles Enrich, Torre de Merola, Spanien