

Inhalt • Contents

theorie + wissen • theory + knowledge

- 8 Materialforschung bei OMA • *Material Research at OMA*
- 12 Sichtbeton – Sinnlichkeit und Ästhetik • *Material and Aesthetic Properties of Exposed Concrete*
- 19 Fasern neu gedacht – auf dem Weg zu einer werkstoffgerechten Konstruktionsprache
Fibres Rethought – Towards Novel Constructional Articulation
- 24 Transparenz und Transluzenz – aktuelle Materialentwicklungen
Transparency and Translucence – Developments in Construction Materials
- 34 Revolution und Kontinuität im Holzbau • *Revolution and Continuity in Wood Construction*
- 41 Carbonbeton – Hochleistungsbaustoff mit Effizienzpotenzial
Carbon Concrete – a High-Performance Material with Great Efficiency Potential
- 48 Moderner Lehm- und Ziegelbau – eine Bauweise mit Entwicklungspotenzial
Modern Earth Construction – a Form of Building with Development Potential
- 56 Ein traditionsreicher Baustoff mit Zukunft – mit Ziegel individuell gestalten
A Building Material with a Rich Tradition – Using Brick in Custom Solutions
- 66 Glas in der Architektur – neue Entwicklungen • *Glass in Architecture – New Developments*

projektbeispiele • case studies

- 76 Kunstmuseum der Stadt Luxemburg • *Luxembourg City Art Museum*
- 80 Kunstmuseum Ravensburg • *Museum of Art in Ravensburg*
- 86 Restaurant in Kayl-Tétange • *Restaurant in Kayl-Tétange*
- 90 Faltbarer Teepavillon • *Umbrella Teahouse*
- 92 Notunterkünfte in Iwaki • *Emergency Housing in Iwaki*
- 95 Kapelle in Fischbachau • *Chapel in Fischbachau*
- 98 Kapelle in Cuddesdon • *Chapel in Cuddesdon*
- 102 Kirche und Gemeindezentrum in Köln • *Church and Parish Centre in Cologne*
- 106 Studentenwohnheim in Ulm • *Student Hostel in Ulm*
- 111 Mikro-Apartment-Haus in Seoul • *Micro-Apartment Block in Seoul*
- 114 Gartenpavillon in Smetlede • *Garden Pavilion in Smetlede*
- 118 Wohnhaus am Lago Maggiore • *House on Lake Maggiore*
- 123 Wohnhaus in Schweden • *House in Sweden*
- 127 Zentrum für Alterspsychiatrie in Pfäfers • *Centre for Geriatric Psychiatry in Pfäfers*
- 132 Wohnhaus in Tokio • *Dwelling House in Tokyo*
- 136 Wohnhaus in Vrhovlje • *House in Vrhovlje*
- 140 Ferienhaus in Druxberge • *Holiday Home in Druxberge*
- 144 Mème-Experimentalthaus in Taiki • *Mème Experimental House in Taiki*
- 148 Hochschule für Gestaltung und Kunst in Basel • *Basel Academy of Art and Design*
- 153 Kongresszentrum in Cartagena • *Conference Centre in Cartagena*
- 158 Sportzentrum in Sargans • *Sports Centre in Sargans*
- 163 Schwimmhalle in Paris • *Indoor Pool in Paris*
- 166 Pumpenhaus in Bochum • *Pumping Station in Bochum*
- 170 Carportüberdachung in München • *Canopy Structure in Munich*
- 174 Fondazione Prada in Mailand • *Prada Foundation in Milan*
- 179 Besucherzentrum Heidelberger Schloss • *Heidelberg Castle Visitor Centre*
- 182 Besucherzentrum Schweizerische Vogelwarte in Sempach
Visitor Centre of the Swiss Ornithological Institute in Sempach
- 187 Bibliothek in Liyuan • *Library in Liyuan*
- 190 Mehrzweckgebäude der Escola Gavina in Valencia
Multipurpose Pavilion of the Escola Gavina in Valencia

anhang • appendices

- 194 Projektbeteiligte und Hersteller • *Design and Construction Teams*
- 199 Bildnachweis • *Picture Credits*