



# Glas Glass

Edition **DETAIL**

# Inhalt • Contents

## theorie + wissen • theory + knowledge

- 8 Zwischen Emotion und Experiment – Modulare Gebäudehüllen aus Glas  
*Between Experiment and Emotion – Glass Cladding Systems*
- 15 Holz und Glas in tragender Rolle  
*Structural Use of Wood and Glass*
- 18 Transparenz, Tranzluzenz – Aktuelle Materialentwicklungen  
*Recent Developments in Transparent and Translucent Materials*
- 28 Mahnmal in Madrid  
*Memorial in Madrid*
- 33 Beschichtungen auf Glas für die architektonische Anwendung  
*Glass Coatings for Architectural Applications*
- 38 Verformen von Gläsern im Bauwesen  
*Glass-shaping Techniques in Building Construction*
- 44 Ein Kristall im Hafen – Die Glasfassade der Elbphilharmonie  
*A Crystal in the Harbour – The Glass Facade of the Elbphilharmonie*
- 54 Tageslicht contra Sonnenschutz? – Zur Komplexität der Tageslichtplanung  
*Daylight Without Overheating? On the Complexity of Designing for Daylight*
- 58 Auf den zweiten Blick – Glaspavillon am Broadfield House in Kingswinford  
*Revisiting the Glass Pavilion at Broadfield House, Kingswinford*

## projektbeispiele • case studies

- 64 Hochzeitskapelle in Osaka • *Wedding Chapel in Osaka*
- 68 Restauranterweiterung in Olot • *Restaurant Extension in Olot*
- 73 L'Opéra Restaurant in Paris • *L'Opéra Restaurant in Paris*
- 76 Bankgebäude in Kopenhagen • *Bank Building in Copenhagen*
- 81 Bank in Bilbao • *Bank in Bilbao*
- 84 Verwaltungsgebäude in Istanbul • *Administration Building in Istanbul*
- 88 Regierungsgebäude in Zamora • *Government Building in Zamora*
- 92 Eingangsbau in London • *Entrance Structure in London*
- 96 Forschungszentrum in Ulm • *Research Centre in Ulm*
- 102 Berufskollegs in Recklinghausen • *Vocational Schools in Recklinghausen*
- 106 Mobiler Ausstellungspavillon • *Mobile exhibition pavilion*
- 110 Museum in Kansas City • *Museum in Kansas City*
- 114 Galerie in La Pizarrera • *Gallery in La Pizarrera*
- 117 Galerie und Kunstschule in Waiblingen • *Art Gallery and Arts Educational Centre in Waiblingen*
- 121 Poetry Foundation in Chicago • *Poetry Foundation in Chicago*
- 126 Louvre Lens • *Louvre Lens*
- 132 Besucherzentrum Joanneum in Graz • *Joanneum Visitors' Centre in Graz*
- 136 Glasdach im Victoria and Albert Museum in London • *Glazed Roof at the Victoria and Albert Museum in London*
- 140 Kaufhaus in Vancouver • *Department Store in Vancouver*
- 143 Temporäres Terminalgebäude in Wien • *Temporary Airport Terminal in Vienna*
- 146 Tramdepot in Bern • *Tram Depot in Berne*
- 150 Lichtinstallation für eine Unterführung in Berlin • *Light installation for a railway underpass in Berlin*
- 153 Stadion in Kaohsiung • *Main Stadium in Kaohsiung*
- 156 Gewerbehof in München • *Mixed-use Hall in Munich*
- 159 Wohnhaus in Hiroshima • *Residence in Hiroshima*
- 162 Villa in Holland • *Villa in Holland*
- 167 Wochenendhaus in Karuizawa • *Weekend House in Karuizawa*
- 171 Erweiterung eines Doppelhauses in Heverlee • *Extension to Semi-Detached House in Heverlee*
- 174 Erweiterung eines Wohnhauses in New Canaan/Connecticut • *Addition to a Home in New Canaan/Connecticut*
- 178 Wohnhaus in Zürich • *House in Zürich*
- 182 Wohntürme in Antwerpen • *Apartment Towers in Antwerp*
- 186 Wohnhaus in Dublin • *House in Dublin*
- 190 Baumhotel in Harads • *Tree Hotel in Harads*

## anhang • appendices

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