

**DETAIL** Praxis

# Konstruktiver Glasbau

Grundlagen  
Anwendung  
Beispiele

Bernhard Weller  
Kristina Härth  
Silke Tasche  
Stefan Unnewehr

Edition Detail

## **Inhalt**

7	<i>Einführung, Grundlagen</i>
	<i>Basisglas und Veredelungsprodukte</i>
11	Werkstoff Glas
13	Herstellung der Basisprodukte
14	Flachglasveredlung
19	Weitere Glasprodukte
	<i>Gläser für besondere Anforderungen</i>
21	Schallschutz
24	Sicherheit
26	Brandschutz
29	Wärme- und Sonnenschutz
	<i>Entwerfen mit Glas</i>
33	Optik und Wahrnehmung
38	Tragwerkskonzepte
43	Vertikalverglasungen
46	Absturzsichernde Verglasungen
49	Überkopfverglasungen
53	Begehbare Verglasungen
54	Bedingt betretbare Verglasungen
55	Sicherheit bei Glas in Verkehrswegen
	<i>Konstruieren mit Glas</i>
60	Geklemmte Verbindungen
64	Gebohrte Verbindungen
68	Geklebte Verbindungen
	<i>Baurechtliche Regelungen</i>
73	Baurecht im Überblick
74	Bauprodukte aus Glas
76	Bauarten mit Glas
78	Ungeregelte Bauprodukte und Bauarten
81	Experimentelle Versuche im Konstruktiven Glasbau
	<i>Ausführungsbeispiele Konstruktiver Glasbau</i>
83	Übersicht
84	Museum in Kansas City
86	Museum Abtei Liesborn
88	Geschäfts- und Wohnhaus in Aarau
90	Produktionshalle in Hettenshausen
92	Glasmuseum in Toledo
94	Überkopfverglasung Mensa und Rektorat der TU Dresden
96	Konzertpavillion »Schubert Club Band Shell« in Minnesota
98	Glastreppe in Paris
100	Niederländische Botschaft in Berlin
	<i>Anhang</i>
103	Glossar, Normen und Richtlinien, Literatur, Hersteller und Verbände
109	Sachregister
111	Bildnachweis