

Friedrich Grimm **Konstruieren mit Hohlprofilen**

Inhalt

Stahl	8	Stützen	100
Eigenschaften von Stählen	8	Fachwerkträger	102
Stahlarten	10	Rahmen	106
Verarbeitung von Stahl	12	Systemkonstruktionen	110
Brandschutz	14		
Korrosionsschutz	20	Konstruktionsbeispiele – Weitgespannte Tragwerke	118
Hohlprofile	26	B & B-Italia-Bürohaus Novedrate, Italien	118
Eigenschaften von Hohlprofilen	26	Sainsbury Centre for Visual Arts, Nowich, Norfolk, Großbritannien	122
Fertigung und Zusammenbau	28	Kansai International Airport Terminal, Osaka, Japan	127
Strukturformen von Tragwerken	36	Terminalgebäude des Flughafens von Stansted, Essex, Großbritannien	133
Strukturformen von Stahlskelettbauten	36	Flughafen Stuttgart	139
Rahmen	38	Audi AG Messestand, IAA Frankfurt 1999	145
Fachwerkträger	40	Christus-Pavillon auf der Expo 2000, Hannover, Wiederaufbau im Kloster Volkenroda, 2001	151
Fachwerke, Faltwerke und Mehrgurträger	42		
Unterspannte, überspannte und abgespannte Tragsysteme	44	Konstruktionsbeispiele – Geschossbauten	159
Membran- und Seilnetz- konstruktionen	48	Centre République Saint Nazaire, Frankreich	159
Konstruieren mit Rundhohlprofilen	52	Stadtter Düsseldorf	163
Rundhohlprofile	52	Print Media Academy der Heidelberger Druckmaschinen AG	171
Anschlüsse und Verbindungen	54	Hauptverwaltung der Stadtsparkasse Düsseldorf	179
Endausbildungen	64	Verwaltungsgebäude Lufthansa AG, Frankfurt am Main	185
Stützen- und Trägeranschlüsse	68	Centre Georges Pompidou, Paris, Frankreich	189
Fachwerkträger	72		
Verbände	80	Literatur	197
Systemkonstruktionen, Raumfachwerke	82	Register	198
Konstruieren mit Rechteckhohlprofilen	96		
Anschlüsse und Verbindungen	96		
Endausbildungen	98		