

rimm **Weitgespannte Tragwerke aus Stahl**

Inhalt

Bauphysikalische Anforderungen	8	Passagierterminal, Flughafen Hamburg	130
Behaglichkeitsempfinden in Räumen	8	EXPO-Halle 8/9	134
Speichermasse in Stahlskelettgeschossbauten	9	Schulsporthalle in Bad Mergentheim-Wachbach	138
Wärmeschutz	10	Lowara-Bürotrakt Vicenza, Italien	144
Schallschutz	14	Das Hauptpumpwerk in Berlin – Wilmersdorf	150
Brandschutz	16		
Korrosionsschutz	17		
Strukturformen weitgespannter Tragwerke	18	Beispiele Rahmen	156
Rechtecke	24	Modern Art Glass, Thamesmead, Kent, Großbritannien	156
Gleichseitige Vierecke	32	Mehrzweckhalle in Rottenburg – Haifingen	160
Zentrierte Vierecke	42	Sporthalle Buchholz in Uster, Schweiz	166
Dreiecke	52		
Mikadostrukturen	72	Beispiele Bögen	172
Tragwerke	74	Projekt: Leichtathletikhalle am Frankfurter Waldstadion	172
Träger und Stützen	76	Neue Messe Leipzig	178
Rahmen	82	Cargo Lifter Halle in Brand	186
Bogentragwerke	90	Schottisches Ausstellungs- und Konferenzzentrum in Glasgow	192
Räumliche Tragwerke	98		
Hüllkonstruktionen	106	Beispiele Räumliche Tragwerke	196
Bausysteme für Dach und Wand	113	Lagerhalle Gundelfingen	196
Toranlagen	114	Neubau Rathaus Vechta	200
Integration der Systeme	120	Projekt: Das Niedersachsenstadion in Hannover	206
Beispiele Stützen und Träger	124	Literatur	212
Sport-Toto Halle, Magglingen, Schweiz	124	Register	213