

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
		Projekt: Das Niedersachsenstadion in Hannover	206
Integration der Systeme	120		
Beispiele Stützen und Träger	124	Literatur	212
Sport-Toto Halle, Magglingen, Schweiz	124	Register	213