

**DETAIL** Praxis

# Bauen mit Stahl

Details  
Grundlagen  
Beispiele

Alexander Reichel  
Peter Ackermann  
Alexander Hentschel  
Anette Hochberg

Edition Detail

**Inhalt**

7	<i>Einführung</i>
	<i>Beispiel A – Halle</i>
8	Übersicht
10	Tragwerk/Hülle
12	Details M 1:20
	<i>Beispiel B – Erweiterung</i>
20	Übersicht
22	Tragwerk/Hülle
24	Details M 1:20
30	<i>Tragwerksentwurf</i>
31	Tragwerksentwicklung/Stahlherstellung
33	Mechanische Eigenschaften
34	Tragsysteme, Tragelemente
42	Raster, Geometrische Ordnung
43	Transport und Montage
	<i>Fügen und Verbinden</i>
45	Einführung
46	Verbindungsmittel
48	Stützen/Träger
52	Stützenfuß/Verbindung Stütze–Träger
54	Verbände
56	Beispiele
	<i>Halbzeuge aus Stahl</i>
65	Langerzeugnisse (Profile)
68	Flacherzeugnisse (Bleche)
73	Roste, Gitter, Gewebe
76	Seile/Zugstabsysteme
	<i>Korrosionsschutz, Brandschutz, Bauphysik</i>
79	Korrosionsschutz
84	Brandschutz, Wärmeschutz, Schallschutz
	<i>Ausgeführte Stahlbauten</i>
87	Übersicht
88	Wohnhaus in Oldenburg
90	Spannbandbrücke in der Via Mala Schlucht
92	Dachaufbau in Stuttgart
94	Wohnhaus mit Praxisräumen in Saulgau
96	Mensa und Casino in Dresden
98	Umnutzung Tiefstollenhalle in Peißenberg
100	Wohnhaus in Dornbirn
102	Dokumentationshaus Hinzert
	<i>Anhang</i>
104	Tabellen
109	Normen/Richtlinien, Literatur
110	Verbände/Informationsstellen
111	Herstellerverzeichnis
112	Bildnachweis