

**Inhalt**

Vorwort	1
<b>A Statik</b>	
1 Zugstütze	6
2 Einfaches Stabwerk	10
3 Auflagerkräfte des Biegeträgers	16
4 Spannungs-Dehnungs-Verhalten	20
5 Balkenbiegung	23
6 Bemessung eines Biegeträgers mit Einzellast	29
7 Momentenlinie eines Biegeträgers mit Einzellast	31
8 Momentenlinie eines Biegeträgers mit Streckenlast	35
9 Momentenlinie und Trägerform	38
10 Querkraft	43
11 Verformung	51
12 Stützen	54
13 Lastfluss in einem Dachstuhl	63
14 Lastannahmen	64
<b>B Hallenbau</b>	
1 Bauteile im Hallenbau	68
2 Durchlaufträger	71
3 Fachwerkträger	88
4 Unterspannter Träger	100
5 Vierendeelträger	106
6 Seilbinder	110
7 Schrägseilbinder	121
8 Bogentragwerk	124
9 Rahmen	137
10 Holzdachtragwerke	146
11 Hallenaussteifung	151
12 Raumwirkung	161
<b>C Geschossbau</b>	
1 Geschossbausysteme	168
2 Gebäudeaussteifung	175
3 Mauerwerksbau	179
4 Stahlbeton	192
5 Stahlbetonfertigteile	201
6 Stahlbeton-Halbfertigteile	205
7 Verbundbau	209
8 Holz im Geschossbau	216
9 Baustrukturen	218
10 Abfangungen	223
11 Gründung	241
12 Baugruben	249
13 Glasfassaden	253

**D Räumliche Tragsysteme**

1	Trägerroste	266
2	Seilnetze	282
3	Kuppeln	293
4	Faltwerke	315

**E Vordimensionierung**

Erläuterungen zur Vordimensionierung	320
--------------------------------------	-----

**Dach- und Hallentragwerke**

1	Dachdeckungen	322
2	Sparren und Pfetten	322
3	Hauptbinder Vollwandträger	323
4	Hauptbinder aufgelöst	323
5	Bögen	324
6	Rahmen	325
7	Trägerroste	326
8	Ebene Seiltragwerke	327
9	Schrägseilkonstruktionen	328
10	Seilnetze und Textilkonstruktionen	329
11	Kuppeln	330
12	Fassadenpfosten und -riegel	331
13	Hallenaussteifung	332

**Geschossbau**

14	Decken	333
15	Unterzüge	337
16	Stützen	339
17	Tragende Wände	340
18	Aussteifende Wände	341
19	Abfangungen	342
20	Gründung	343

**Diagramme zur Vordimensionierung**

21	Stützen	345
22	Unterzüge	360

**F Querschnittstabellen** 364

Abbildungsnachweis	382
Stichwortverzeichnis	383