

Kurze baupraktische Festigkeitslehre

Max A. M. Herzog
Dipl.-Ing., Dr. techn.

Werner-Verlag

Inhaltsverzeichnis

1	Querschnittswerte	1
2	Einachsige Biegung	6
3	Zentrischer Druck	10
4	Einachsig exzentrischer Druck	15
5	Verformungseinfluß	20
6	Zweiachsig exzentrischer Druck	24
7	Querkraft (Schub)	27
8	Torsion	30
9	Durchlaufträger	33
10	Rahmen	37
11	Bogen	41
12	Seilbrücken	46
13	Platten	51
14	Temperaturänderung	57
15	Schwinden und Kriechen des Betons	58
16	Vorspannung	59
17	Verbundträger	61
18	Ermüdung (Betriebsfestigkeit)	64
19	Behälter, Bunker und Silos	66
20	Erddruck und Erdwiderstand	70
21	Tragfähigkeit des Baugrunds	75
22	Baugrundverformung	76
23	Böschungs- und Geländebruch	77
24	Verwendete Bezeichnungen	78
25	Literatur	84
26	Anhang (Rechenhilfen)	89