

Inhalt

1 Bezeichnungen und Hinweise	4
2 Nachweise und Teilsicherheitsbeiwerte	6
3 Werkstoff Stahl	8
4 Querschnittsklassen	12
5 Spannungsnachweise	14
6 Plastische Querschnittstragfähigkeit	16
7 Biegeknicken (Druckkraft N)	18
8 Biegedrillknicken (Biegemoment M_y)	22
9 Stabilitätsnachweise für N, M_y und M_z	26
10 Plattenbeulen	28
11 Geschweißte Verbindungen	31
12 Geschraubte Verbindungen	34
13 Walzprofile	40
IPE-Profile	40
IPEa-Profile	42
IPEo-, IPEv- und IPE 750-Profile	44
HEAA-Profile	46
HEA-Profile	48
HEB-Profile	50
HEM-Profile	52
I-Profile	54
U-Profile	55
UPE- und UAP-Profile	56
Winkel (gleichschenklig)	58
Winkel (ungleichschenklig)	62
HSL-, HEC-, HE- und HL-Profile	66
HD-Profile	68
HP-Profile	70
14 Hohlprofile	72
Kreisförmige Hohlprofile	72
Quadratische Hohlprofile	74
Rechteckige Hohlprofile	78
15 Weitere Stahlerzeugnisse	82
T-Stahl, Z-Stahl	82
Kranschienen	83
Scharfkantiger T-Stahl	83
Scharfkantiger L-Stahl	84
Rundstäbe, Vierkantstäbe	84
Flachstäbe, Breitflachstahl	85
Blech und Band	86
Kaltprofile	87
Bauelemente aus Stahlblech	89
16 Bestellung, Lieferung und Abrechnung	90
17 Brandschutz	91
18 Vorschriften und Normen	99
Literatur	102
Internetadressen	102
Informationen	103