



DIN-Fachbericht 103

Stahlbrücken

1. Auflage 2002

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Inhalt

	Seite
Kapitel I	3
Vorwort	
Kapitel II	7
Bemessung von Stahlbrücken	
II-1	13
Allgemeines	
II-2	23
Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung	
II-3	27
Werkstoffe	
II-4	37
Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit	
II-5	45
Grenzzustände der Tragfähigkeit	
II-6	99
Verbindungsmitel, Schweißnähte und Anschlüsse	
II-9	145
Werkstoffermüdung	
Anhang II-A	169
Hochfeste Zugglieder	
Anhang II-H	203
Knicklängen von Bauteilen in Brücken	
Anhang II-K	215
Toleranzen für die Herstellung und Montage von Stahlbrücken	
Anhang II-L	217
Kerbfalltabellen	
Anhang II-M	235
Alternative Methode für Kehlnahtnachweis	
Kapitel III	237
Ergänzende Bemessungsregeln zu ebenen Blechfeldern ohne Querbelastung	
III-1	239
Allgemeines	
III-2	243
Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung	
III-3	249
Berücksichtigung der Schubverzerrungen auf die Spannungsverteilung und den Widerstand	
III-4	255
Widerstand gegen Plattenbeulen	
Anhang III-A	279
Beulwerte	
Kapitel IV	283
Orthotrope Platten	
IV-1	285
Straßenbrücken	
IV-2	312
Eisenbahnbrücken	

Kapitel V	Normen und Richtlinien	319
Kapitel VI	Stichwortverzeichnis	325
Kapitel VII	Quellenverzeichnis	329