

DIN-Fachbericht 103:2009-03 (D)

Stahlbrücken

Inhalt		Seite
Kapitel I	Vorwort	3
Kapitel II	Bemessung von Stahlbrücken	7
II-1	Allgemeines	13
II-2	Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung	17
II-3	Werkstoffe	19
II-4	Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit	27
II-5	Grenzzustände der Tragfähigkeit	33
II-6	Verbindungsmitel, Schweißnähte und Anschlüsse	75
II-9	Werkstoffermüdung	109
Anhang II-A	Vollverschlossene Seile	131
Anhang II-H	Hänger von Stabbogenbrücken	153
Anhang II-L	Kerbfalltabellen	167
Kapitel III	Beulen von aus Blechen zusammengesetzten Bauteilen	185
III-1	Allgemeines	187
III-2	Grundlegende Anforderungen und Verfahren	190
III-3	Berücksichtigung der Schubverzerrungen bei der Bemessung von Bauteilen	193
III-4	Plattenbeulen bei Längsspannungen	199
III-5	Schubbeulen	211
III-6	Beanspruchbarkeit bei Querbelastrung	216
III-7	Interaktion	222
III-8	Flanschinduziertes Stegblechbeulen	224
III-9	Anforderungen an Bauteile ausgesteifter Blechfelder	225
III-10	Spannungsbeschränkung zur Einhaltung der Bedingungen für Querschnittsklasse 3	231
Anhang III-A	Berechnung von Abminderungsfaktoren für ausgesteifte Blechfelder	234
Kapitel IV	Empfehlungen für die bauliche Durchbildung von Stahlfahrbahnen	241
IV-1	Straßenbrücken	242
IV-2	Eisenbahnbrücken	257
IV-3	Halbzeug- und Fertigungstoleranzen	264
Kapitel V	Normen und Richtlinien	273
Kapitel VI	Stichwortverzeichnis	277