# 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 | Verbindungsmittel, 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 Querbelastung | 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 |