

1. Record Nr.	UNINA9911019381903321
Autore	Kindmann Rolf
Titolo	Stabilitat und Theorie II. Ordnung / / Rolf Kindmann
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2008
ISBN	9786611940225 9783433601723 3433601720 9781281940223 1281940224 9783433600030 3433600031 9783433600047 343360004X
Edizione	[4. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (443 p.)
Collana	Stahlbau ; ; T. 2 BiP
Disciplina	620 693.8
Soggetti	Structural stability - Mathematical models Steel, Structural - Mathematical models
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Stahlbau, Teil 2: Stabilitat und Theorie II. Ordnung; Vorwort des Verlages; Vorwort des Verfassers; Inhaltsverzeichnis; 1 Einleitung und Ubersicht; 1.1 Einfuhrung; 1.2 Grundsatzliches; 1.3 Bezeichnungen und Annahmen; 1.4 Inhalt und Gliederung; 1.5 Berechnungsbeispiele (Ubersicht); 2 Tragverhalten, Berechnungs- und Nachweisverfahren; 2.1 Lineares und nichtlineares Tragverhalten; 2.2 Nachweisverfahren; 2.3 Definition der Stabilitatsfalle; 2.4 Nachweisfuhrung bei Theorie II. Ordnung; 2.5 Erlauterungen zum Verstandnis; 2.6 Fließzonentheorie; 2.7 Geometrisch nichtlineare Berechnungen 3 Nachweise fur das Biegeknicken mit Abminderungsfaktoren 3.1 Vorbemerkungen; 3.2 Planmaßig mittiger Druck; 3.3 Einachsige Biegung mit Druckkraft; 3.4 Zweiachsige Biegung mit Druckkraft; 3.5

Nachweis von Staben und Stabwerken; 3.6 Knickzahlen ? nach DIN 4114; 3.7 Modifizierte Abminderungsfaktoren ?; 4 Stabilitätsproblem Biegeknicken; 4.1 Ziele; 4.2 Stabiles Gleichgewicht; 4.3 Knickbedingungen; 4.4 Eulerfalle I bis IV; 4.5 Knickbiegelinien und Knicklangen; 4.6 Eulersche Knickspannung; 4.7 Hinweise zur Berechnung von  $N(Ki)$ ; 4.8 Ersatz von Tragwerksteilen durch Federn 4.9 Druckstabe mit Federn an den Enden 4.10 Losen von Knickbedingungen; 4.11 Druckstab mit Wegfeder in Feldmitte; 4.12 Elastisch gebettete Druckstabe; 4.13 Poltreue Normalkräfte/Pendelstützen; 4.14 Knicklangen für ausgewählte Systeme; 5 Nachweise für das Biegedrillknicken mit Abminderungsfaktoren; 5.1 Vorbemerkungen; 5.2 Stäbe ohne Biegedrillknickgefahr; 5.3 Planmäßig mittiger Druck; 5.4 Einachsige Biegung ohne Normalkraft; 5.5 Druckgurt als Druckstab; 5.6 Einachsige Biegung mit Drucknormalkraft; 5.7 Zweiachsige Biegung mit Drucknormalkraft; 5.8 Planmäßige Torsion 5.9 Abminderungsfaktoren nach Eurocode 35.10 Genauigkeit der Abminderungsfaktoren; 5.11 Hinweise zur Nachweisführung; 5.12 Stütze mit planmäßiger Biegung; 6 Stabilitätsproblem Biegedrillknicken; 6.1 Vorbemerkungen; 6.2 Einführungsbeispiel; 6.3  $M(Ki,y)$  für vier Basissysteme; 6.4  $N(Ki)$  für Biegedrillknicken; 6.5 Aufteilung in Teilsysteme; 6.6 Träger mit Randmomenten; 6.7 Herleitung von Berechnungsformeln; 6.8  $M(Ki,y)$  für einfachsymmetrische I-Querschnitte; 6.9 Seitlich abgestützte Träger; 6.10 Kragträger; 6.11 Träger mit Drehbettung; 7 Nachweise unter Ansatz von Ersatzimperfektionen 7.1 Nachweisführung 7.2 Geometrische Ersatzimperfektionen; 7.3 Schnittgrößen nach Theorie II. Ordnung; 7.4 Nachweis ausreichender Querschnittstragfähigkeit; 7.4.1 Spannungsnachweise; 7.4.2 Plastische Querschnittstragfähigkeit; 8 Theorie II. Ordnung für Biegung mit Normalkraft; 8.1 Problemstellung und Ziele; 8.2 Grundlegende Zusammenhänge; 8.3 Prinzip der virtuellen Arbeit; 8.4 Differentialgleichungen und Randbedingungen; 8.5 Lösung der Differentialgleichung; 8.6 Weggrößenverfahren; 8.7 Vergroßerungsfaktoren; 8.8 Iterative Berechnungen; 8.9 Tragverhalten nach Theorie II. Ordnung; 8.9.1 Ziele 8.9.2 Biegebeanspruchte Stäbe mit Druck- oder Zugnormalkräften

---

#### Sommario/riassunto

Zentrale Themen des Buches sind die Stabilität von Stahlkonstruktionen, die Ermittlung von Beanspruchungen nach Theorie II. Ordnung und der Nachweis ausreichender Tragfähigkeit. Das tatsächliche Tragverhalten wird erläutert und die theoretischen Grundlagen werden hergeleitet, zweckmäßige Nachweisverfahren empfohlen und die erforderlichen Berechnungen mit Beispielen veranschaulicht. Der Inhalt des Buches ist wie folgt gegliedert:- Tragverhalten und Nachweisverfahren,- Stabilitätsproblem Biegeknicken und vereinfachte Nachweise,- Stabilitätsproblem Biegedrillknicken und vereinfachte N

---

2. Record Nr.	UNINA9910974833103321
Autore	Thomas R. Murray (Robert Murray), <1921-2016.>
Titolo	High-stakes testing : coping with collateral damage / / R. Murray Thomas
Pubbl/distr/stampa	Mahwah, N.J., : L. Erlbaum Associates, 2005
ISBN	9781135601737 1135601739 9781410612809 1410612805
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (340 p.)
Disciplina	371.26/0973
Soggetti	Educational tests and measurements - United States - Evaluation Education - Standards - United States
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references (p. 287-315) and indexes.
Nota di contenuto	Contents; Preface; Chapter 1: The Nature of Collateral Damage; Part I: Tasks of the Testing Game; Part II: The Testing Game's Players; References; Name Index; Subject Index
Sommario/riassunto	The federal government's No Child Left Behind Act has thrust high-stakes testing - its goals, methods, and consequences - into the educational limelight. The four-fold purpose of this book is to: describe the nature of high-stakes testing; identify types of collateral damage that have attended the testing programs; analyze methods different groups of people have chosen for coping with the damage and suggest lessons to be learned from the high-stakes-testing experience. The six groups of people whose coping strategies are inspected include: politicians and their staffs; educational ad