

1. Record Nr.	UNINA9910877178703321
Autore	Kindmann Rolf
Titolo	Stahlbau, Teil 2 : Stabilität und Theorie II. Ordnung
Pubbl/distr/stampa	Ernst & Sohn GmbH & Co. KG Newark : , : Wilhelm Ernst & Sohn Verlag fur Architektur und Technische, , 2021 ©2021
ISBN	3-433-61196-3 3-433-61194-7 3-433-61195-5
Edizione	[5th ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (598 pages)
Collana	Bauingenieur-Praxis Series
Disciplina	624.1821
Soggetti	Stability Building, Iron and steel
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Zentrale Themen des Buches sind die Stabilitat von Stahlkonstruktionen, die Ermittlung von Beanspruchungen nach Theorie II. Ordnung und der Nachweis ausreichender Tragfahigkeit. Das tatsächliche Tragverhalten wird erlautert und die theoretischen Grundlagen werden hergeleitet, zweckmaßige Nachweisverfahren empfohlen und die erforderlichen Berechnungen mit Beispielen veranschaulicht. Der Inhalt des Buches ist wie folgt gegliedert: - Einleitung und Übersicht - Tragverhalten, Berechnungs- und Nachweisverfahren - Nachweise zum Biegeknicken mit Abminderungsfaktoren - Stabilitatsproblem Biegeknicken - Nachweise zum Biegedrillknicken mit Abminderungsfaktoren - Stabilitatsproblem Biegedrillknicken - Theorie II. Ordnung mit Ersatzimperfektionen - Theorie II. Ordnung fur Biegung mit Normalkraft - Theorie II. Ordnung fur beliebige Beanspruchungen - Aussteifung und Stabilisierung - Fließzonentheorie ? Berechnungen, Tragverhalten, Nachweise - Stabilitatsproblem Plattenbeulen und Beulnachweise Das Buch enthält zahlreiche Berechnungsbeispiele mit Tragfahigkeitsnachweisen nach

