

1. Record Nr.	UNINA9911018912903321
Autore	Rossner Wolfgang
Titolo	Bemessungsbeispiele nach Eurocode . 2 // Wolfgang Rossner, Carl-Alexander Graubner
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2012
ISBN	9783433602324 3433602328 9781283645331 1283645335 9783433602331 3433602336
Descrizione fisica	1 online resource (644 p.)
Collana	Handbuch fur Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau ; ; T. 4 Spannbetonbauwerke
Altri autori (Persone)	GraubnerCarl-Alexander
Disciplina	624.1 624.1/8340288 624.18341202184
Soggetti	Prestressed concrete construction - Specifications - Europe Concrete construction - Specifications - Europe Concrete bridges - Design and construction - Specifications - Europe
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	Titelei; Geleitwort; Vorwort; Inhaltsübersicht; Einleitung; Beispiel 1 Hohlkasten einer Straßenbrücke: Einfeldriges Tragwerk mit externen Spanngliedern; Beispiel 2 Zweifeldrige Straßenbrücke mit Plattenbalkenquerschnitt: Doppelstegiger Plattenbalken mit Vorspannung in nachtraglichem Verbund; Beispiel 3 Deckenkonstruktion: TT-Platten mit Ortbetonergänzung und Vorspannung in sofortigem Verbund; Beispiel 4 Flachdecke: Punktgestützte Platte mit Vorspannung ohne Verbund; Beispiel 5 Eisenbahnbrücke: Einfeldriger breiter Balken mit Kragplatte und Vorspannung in nachtraglichem Verbund Anhang A NachweiskonzeptAnhang B Bemessungstabellen; Formelzeichen; Bestimmungen; Literatur; Stichwortverzeichnis

Das Buch beinhaltet ausgewählte Beispiele zur Bemessung von Straßen- und Eisenbahnbrücken sowie Hoch- und Industriebauten in Spannbetonbauweise. Grundlage ist DIN EN 1992 mit den zugehörigen deutschen Nationalen Anhängen. Die Beispiele sind für die jeweiligen Bauteile vollständig durchgerechnet im Sinne einer pruffähigen Statik. Umfangreiche Erläuterungen und präzise Verweise auf jeweils relevante Normenabschnitte machen den Ablauf der Bemessungsschritte leicht nachvollziehbar. Somit ist das Buch sowohl für den planenden Ingenieur als auch für Studenten ein ideales Arbeitsmittel zur Einarbe
