

1. Record Nr.	UNINA9911019720803321
Autore	Tue Nguyen Viet
Titolo	Berechnung und Bemessung von Betonbrücken
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Wiley, 2016 Berlin : , : Wiley, , 2016
ISBN	3-433-60308-1 3-433-60311-1
Descrizione fisica	1 online resource (561 p.)
Altri autori (Persone)	ReichelMichael FischerMichael
Disciplina	624.2
Soggetti	Concrete bridges - Design and construction Structural analysis (Engineering)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Beschreibung des Gesamtbauwerks / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer -- Überbau / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer -- Lager und Fahrbahnübergangskonstruktion / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer -- Pfeiler / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer -- Widerlager / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer -- Bewehrungsskizzen / Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer.
Sommario/riassunto	Dieses Buch ist ein praxisorientierter Leitfaden für die Berechnung und Bemessung von Brückentragsystemen aus Stahlbeton und Spannbeton. Eine 5-feldrige Spannbetonbrücke wird komplett durchgerechnet, wobei die Darstellung über die einer präzisen Statik weit hinausgeht. Alle tragenden Teile, also auch Lager, Talfelder und Grundungen, werden berechnet und bemessen, wobei die einzelnen Schritte vertieft erläutert werden und wertvolle Hintergrundinformationen geliefert werden. Diese Erläuterungen dienen dem grundlichen Verständnis der Norm und lassen sich somit leicht auf andere Fälle anwenden. Die Berechnungen erfolgen gemäß Eurocode 2 und den zugehörigen deutschen Nationalen Anhängen. Bei den einzelnen Berechnungsschritten werden die Bezüge zum jeweils einschlägigen Normenabschnitt leicht nachvollziehbar verdeutlicht. Mit diesem Buch

geben die Autoren ihren umfangreichen Erfahrungsschatz in Planungs- und Prufpraxis an den Leser weiter.

---