



25. November 2013

Ralph Holst / Karl-Heinz Holst

Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton Entwurf, Konstruktion und Berechnung

Der „Holst“ – das Standardwerk im Betonbrückenbau erscheint in der 6. Auflage. Die Eurocodes, die neue Ril 804 sowie die neuen Lagernormen wurden berücksichtigt. Es werden Straßen- und Eisenbahnbrücken hinsichtlich Bemessung, Konstruktion und Ausführung behandelt.

Das Werk stellt den Stahlbeton- und Spannbetonbrückenbau umfassend dar. Es wurde erweitert und aktualisiert und berücksichtigt die eingeführten Fassungen der Eurocodes mit den deutschen Nationalen Anhängen, die neue Ril 804 der Bahn sowie die neuen europäischen Lagernormen der DIN EN 1337-Reihe.

Die Berechnungs- und Planungsgrundlagen für Straßen- und Eisenbahnbrücken werden dargestellt, die einzelnen Bauwerksteile umfassend erläutert sowie typische Bauvorgänge erklärt. Ein umfangreiches Kapitel ist dem Thema Lehrgerüste gewidmet. Bemessung und Konstruktion werden sowohl theoretisch als auch anhand zahlreicher Beispiele dargelegt.

6. Auflage
Dezember 2013
832 Seiten, 649 Abbildungen,
102 Tabellen
Gebunden.
ISBN: 978-3-433-029534

149,- €*
Auch als E-Book erhältlich.

*Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Aus dem Inhalt:

- BERECHNUNGSGRUNDLAGEN FÜR BRÜCKENBAUWERKE
- GESTALTUNG DER BRÜCKENBAUWERKE
- PLANUNGSGRUNDLAGEN DER VERKEHRSLASTTRÄGER
- LEHRGERÜSTE
- ÜBERBAUTEN DER BRÜCKENBAUWERKE
- WIDERLAGER VON BRÜCKENBAUWERKEN
- STÜTZEN UND PFEILER
- BRÜCKENLAGER
- FAHRBAHNÜBERGÄNGE UND BRÜCKENGELÄNDER
- BRÜCKENENTWÄSSERUNG

Über den Autor:

Dipl.-Ing. Ralph Holst ist in der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Abt. Brücken- und Ingenieurbau tätig.

Weitere Informationen:

online
persönlich

www.ernst-und-sohn.de/presse
Birgit.Ruediger@wiley.com / Marketing Manager

Der Verlag:

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Einer seiner bekanntesten Titel ist der Beton-Kalender, der 1906 erstmals erschien. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe John Wiley & Sons, Inc.