

PRESSEINFORMATION

Dezember 2016

BAU IMMOBILIEN

Grundbau in Beispielen Teil 2 nach Eurocode 7 - Kippen, Gleiten, Grundbruch, Setzungen, Flächengründungen, Stützkonstruktionen, Rissanalysen an Gebäuden

Der Schwerpunkt der mehrteiligen Buchreihe »Grundbau in Beispielen« liegt in der umfangreichen Sammlung und anwendungsbezogenen Darstellung von Beispielen, Aufgaben und Lösungen, Fragen und Antworten, während sich der erläuternde Text auf die wichtigsten Zusammenhänge beschränkt. Die Berechnungsbeispiele werden zusätzlich durch viele Fotos und Skizzen mit erläuterndem Text über die verschiedenen Bauverfahren und mögliche und in der Praxis ausgeführte Anwendungen ergänzt.

Der Teil 2 konzentriert sich auf die Nachweise für Flächengründungen und insbesondere flach gegründete Stützwände (Gewichtsstützwände und Winkelstützwände) sowie auf die Analyse von Rissen an Gebäuden. Die Nachweise für den Grenzzustand der Tragfähigkeit (Grundbruch, Gleiten und »Kippen«) und der Gebrauchstauglichkeit (Setzungen, Gleiten und »Kippen«) werden ausführlich behandelt.

Das Buch ist besonders geeignet zur Erarbeitung und Vertiefung des Lehrstoffs, für Klausuren, Übungen und Abschlussarbeiten aber auch als umfassende Grundlage für die Arbeit in der Baupraxis.

Vorteile des Werkes

- neuere Anwendungstabellen für das Bettungsmodulverfahren
- die Nachweise für Stützkonstruktion nach dem Prinzip „Bewehrte Erde“ als Gewichtsstützwände
- die Nachweise für vernagelte Stützwände ebenfalls als Gewichtsstützwände

Aus dem Inhalt

- Gesteine
- Böden
- Bodenuntersuchungen
- Grundbau im Erd- und Straßenbau
- Erddruck
- Wasser im Boden

Autoren

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Dörken, Prof. Dipl.-Ing. Erhard Dehne und Prof. Dr.-Ing. Kurt Kliesch haben jahrzehntelange Erfahrung in den Fachgebieten Bodenmechanik, Erd- und Grundbau an der Frankfurt University of Applied Sciences und als Gutachter sowie Planer für die Bauwirtschaft, für Behörden und Gerichte. Herr Professor Kliesch ist seit 2001 Nachfolger der beiden anderen

Dörken · Dehne · Kliesch

GRUNDBAU IN BEISPIELEN TEIL 2 NACH EUROCODE 7

Kippen, Gleiten, Grundbruch, Setzungen,
Flächengründungen, Stützkonstruktionen,
Rissanalyse an Gebäuden

6. Auflage



Bundesanzeiger Verlag

*Prof. Dr.-Ing. Wolfram
Dörken, Prof. Dipl.-Ing.
Erhard Dehne und Prof.
Dr.-Ing. Kurt Kliesch
(Hrsg.)*

Grundbau in Beispielen Teil 2 nach Eurocode 7

ISBN:978-3-8462-0592-1

6., überarbeitete und
aktualisierte Auflage
2017

426 Seiten
17,0 x 24,0 cm
Buch (Softcover)
€ 39,00 inkl. MwSt.

BESTELLMÖGLICHKEITEN:

Tel: 0221 – 97 668 200

Fax: 0221 – 97 668 115

E-Mail:

vertrieb@bundesanzeiger.de

Bundesanzeiger Verlag

www.bundesanzeiger-verlag.de

Autoren an der Hochschule und bereits seit der 3. Auflage Coautor dieser Buchreihe.

Bei Fragen zu Rezensionsexemplaren wenden Sie sich bitte an Hans Stender unter Tel. 0221-97668-343 oder per E-Mail an: Hans.Stender@bundesanzeiger.de