

29. März 2012

Möller, Gerd

Geotechnik

Grundbau



Das Buch führt insbesondere in die Methoden der Gründung und der Geländesprungsicherung ein. Dem Leser gibt es bewährte Lösungen an die Hand. Die Darstellung der Berechnung und Bemessung mit Beispielen sind eine wertvolle Orientierungshilfe in der Planungs- und Gutachterpraxis.

Möller, Gerd

Geotechnik

Grundbau

Aus der Reihe Bauingenieur-Praxis (BiP)

April 2012

2., vollständig überarbeitete Auflage; ca. 600 Seiten, ca. 430 Abbildungen, ca. 50 Tabellen, Softcover

ISBN: 978-3-433-02976-3
ca. 55,- Euro*

**Preis inkl. Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten*

Das komplexe und technisch hoch spezialisierte Gebiet der Geotechnik bildet ein Fundament des Bauingenieurwesens, dessen Herausforderungen heute u. a. im innerstädtischen Infrastrukturbau, im Bauen im Bestand oder in der Gestaltung tiefer, in das Grundwasser hineinreichender Baugruben liegen. Das vorliegende Buch befähigt Bauingenieure, grundbauspezifische Probleme zu erkennen und zu lösen. Prägnant und übersichtlich führt es insbesondere in alle wichtigen Methoden der Gründung und der Geländesprungsicherung ein. Auch Themen wie Frost im Baugrund, Baugrundverbesserung und Wasserhaltung werden behandelt. Dem Leser werden bewährte Lösungen für viele Fälle sowie eine große Zahl von Hinweisen auf weiterführende Literatur an die Hand gegeben. Alle Darstellungen basieren auf dem aktuellen technischen Regelwerk. Die Darstellung der Berechnung und Bemessung anhand zahlreicher Beispiele ist eine unverzichtbare Orientierungshilfe in der täglichen Planungs- und Gutachterpraxis.

Über den Autor

Prof. Dr.-Ing. Gerd Möller lehrt seit 1992 Geotechnik, seit 2010 an der Beuth Hochschule für Technik Berlin.

Aus dem Inhalt:

- Zum Normenhandbuch Eurocode 7
- Frost Im Baugrund
- Baugrundverbesserung
- Flachgründungen
- Pfähle
- Pfahlroste
- Verankerungen
- Wasserhaltung
- Stützmauern (Gewichtsstützwände)
- Schlitzwände
- Spundwände
- Pfahlwände
- Aufgelöste Stützwände
- Europäische Normung in der Geotechnik
- Literaturverzeichnis
- Firmenverzeichnis

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. Im Programm befinden sich Bücher und Fachzeitschriften, welche die wichtigsten Gebiete des Bauingenieurwesens kompetent abdecken. Eines seiner bekanntesten Fachbücher ist der Beton-Kalender, der 1906 zum ersten Mal erschienen ist. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Unternehmensgruppe Wiley-Blackwell.

Weitere Informationen:

Gerne stellen wir Ihnen die Titelinformationen, Abbildung sowie unser Logo elektronisch zur Verfügung.

Sie finden diese auf unserer Homepage: www.ernst-und-sohn.de/presse

oder wenden Sie sich an Michael Busch, Marketing Manager, Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Deutschland, Tel. +49(0)30/47031-200, Fax +49(0)30/47031-270, Michael.Thomas.Busch@wiley.com