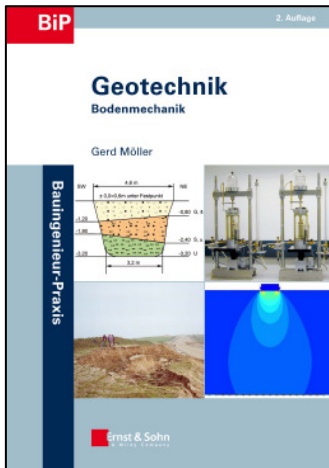


11. Dezember 2012

Möller, Gerd

## Geotechnik

## Bodenmechanik



Das Buch vermittelt alle Aspekte über die Eigenschaften des Bodens mit den Schwerpunkten Baugrunderkundung, Bodenkennwerte, Setzungs- und Tragfähigkeitsnachweise. Mit zahlreichen Beispielen versehen, ist es eine unverzichtbare Orientierungshilfe für die tägliche Planungspraxis.

Möller, Gerd:

**Geotechnik**  
Bodenmechanik

**2. Auflage, Januar 2013**

ca. 450 Seiten, ca. 300  
Abbildungen, Softcover

ISBN: 978-3-433-02996-1

ca. 55,- Euro\*

**Aus der Reihe**  
**Bauingenieur-Praxis (BiP)**

*\*Preis inkl. Mehrwertsteuer und  
zzgl. Versandkosten*

Das Buch vermittelt alle wichtigen Aspekte über den Aufbau und die Eigenschaften des Bodens, die bei der Planung und Berechnung sowie bei der Begutachtung von Schäden des Systems Bauwerk-Baugrund zu berücksichtigen sind. Schwerpunkte sind die Baugrunderkundung, die Ermittlung von Bodenkennwerten im Labor sowie die Behandlung von Setzungs- und Tragfähigkeitsnachweisen einschließlich des Erddrucks. Alle Darstellungen basieren auf dem aktuellen technischen Regelwerk.

Zahlreiche Beispiele, die nachvollziehbar erläutert werden, sowie eine große Anzahl von Hinweisen auf den Umgang mit den zu beachtenden Normen und weiterführende Literatur erleichtern das Verständnis. Das Buch ist eine unverzichtbare Orientierungshilfe in der täglichen Planungs- und Gutachterpraxis und erleichtert den Umgang mit dem neuen Regelwerk.

### Der Autor

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

### Aus dem Inhalt:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Einteilung und Benennung von Böden     | 11. Grundbruch                            |
| 2. Wasser im Baugrund                     | 12. Gleiten und Kippen                    |
| 3. Geotechnische Untersuchungen           | 13. Geländebruch                          |
| 4. Bodenuntersuchungen im Feld            | 14. Aufschwimmen                          |
| 5. Untersuchungen im Labor                | 15. Methode der Finiten Elemente (FEM)    |
| 6. Spannungen und Verzerrungen            | 16. Europäische Normung in der Geotechnik |
| 7. Berechnungsgrundlagen der neuen Normen | Literaturverzeichnis                      |
| 8. Sohldruckverteilung                    | Firmenverzeichnis                         |
| 9. Setzungen                              |   |
| 10. Erddruck                              |   |

### 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](http://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