

## Geotechnik

Set Grundbau und Bodenmechanik

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 Buch Geotechnik ? Grundbau befähigt Bauingenieure, grundbauspezifische Probleme zu erkennen und zu lösen. Prägnant und übersichtlich führt es 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. Das Buch Geotechnik-Bodenmechanik 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. Der Unterstützung des Verständnisses dienen zahlreiche Beispiele, die nachvollziehbar erläutert werden. Alle Darstellungen basieren auf dem aktuellen technischen Regelwerk. Das Buch ist eine unverzichtbare Orientierungshilfe in der täglichen Planungs- und Gutachterpraxis.

**89,00 €**

83,18 € (zzgl. MwSt.)

*Nicht mehr lieferbar*

**Artikelnummer:** 9783433029824

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-433-02982-4

**Verlag:** Ernst, Wilhelm & Sohn

**Erscheinungstermin:** 13.08.2010

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** 1. Auflage 2010

**Serie:** Bauingenieur-Praxis

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 1880 g

**Seiten:** 958

**Format (B x H):** 170 x 240 mm

