

**Witt, K. J. (Hrsg.): Grundbau-Taschenbuch
Teil 1: Geotechnische Grundlagen, 7. Auflage
814 S., 574 z.T. farbige Abb., 86 Tab.**

Ernst & Sohn, September 2008. Geb. EUR 179,--

Das Grundbau-Taschenbuch ist das wohl bekannteste und umfangreichste deutschsprachige Kompendium auf dem Gebiet der Geotechnik. Das in drei Teile gegliederte Taschenbuch hat sich seit seiner ersten Auflage im Jahre 1955 zum Standardwerk der Geotechnik entwickelt. Maßgeblichen Anteil daran hatte Professor Ulrich Smolczyk, der das Buch über mehr als drei Jahrzehnte, zunächst als Schriftleiter und später als Schriftleiter und Herausgeber, begleitet hat. Mit der nun vorliegenden 7. Auflage von Teil 1 des Grundbau-Taschenbuchs hat er das Staffelholz weitergereicht an Professor Karl Josef Witt, der die langjährige Tradition, neue Entwicklungen, Erkenntnisse, Berechnungsgrundlagen und Nachweismethoden mit den Erfahrungen aus der Praxis zu vereinen, mit der aktuellen, komplett aktualisierten und überarbeiteten Ausgabe weiter fortführt.

Der vorliegende erste Band deckt die geotechnischen Grundlagen ab – die Stoffeigenschaften von Boden und Fels, ihre Ermittlung und Bewertung sowie ihre rechnerische Berücksichtigung in analytischen und numerischen Berechnungsmethoden. Neben diesen, teilweise klassischen Themen des Grundbau-Taschenbuches wurden auch einige Themenfelder neu aufgenommen. So beginnt der Band mit einer Erläuterung der Grundsätze des Teilsicherheitskon-

zepts, das in den vergangenen Jahren im Zuge der europäischen Harmonisierung der technischen Bauvorschriften sukzessive in den geotechnischen Nachweisverfahren Einzug fand. Als zusätzliche Neuerungen sind die Kapitel felsmechanische Grundlagen und Phänomene der Massenbewegungen sowie ein Beitrag zur Charakterisierung von Schadstoffen im Baugrund in das Kompendium aufgenommen worden.

Bei der Überarbeitung des Grundbau-Taschenbuches haben wieder zahlreiche namhafte Autoren und Koautoren aus dem In- und Ausland mitgewirkt. Viele von ihnen wurden für diese Auflage neu gewonnen und so verwundert es nicht, dass einige altbekannte Kapitel eine erfrischende Überarbeitung und Neugestaltung erfahren haben.

Insgesamt überzeugt die neue Auflage des Grundbau-Taschenbuches erwartungsgemäß wieder mit einer gewohnt hohen Qualität und Aktualität der Beiträge sowie einer durchweg hochwertigen Aufmachung. Das Grundbau-Taschenbuch ist und bleibt der Maßstab für Fachliteratur auf dem Gebiet der Geotechnik. Es eignet sich sowohl als Nachschlagewerk für den Fachingenieur als auch als Lehrbuch für Studierende, zur Vermittlung von Basis- und Spezialwissen in zahlreichen Themenfeldern des Grundbaus. Einziger Wehmutsstropfen der neuen Auflage ist die deutliche Zunahme an Werbeseiten, die doch etwas befremdlich erscheint.

Dipl.-Ing. Thomas Waberseck, Darmstadt