

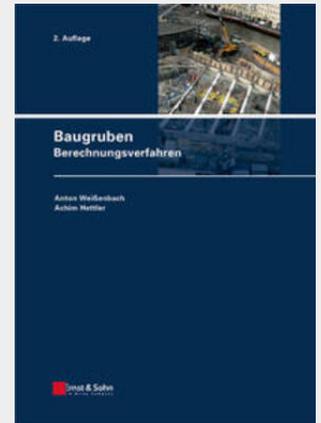
Weißenbach / Hettler

Baugruben

Berechnungsverfahren

The book deals with the structural design of temporary excavation support and the dimensioning of excavation support walls and their individual components. Completely calculated examples explain the application of the procedures described in the book.

Die in den 1970er-Jahren erschienene dreibändige Reihe "Baugruben" war als Standardwerk rund drei Jahrzehnte lang gültig. Mit der Einführung des Teilsicherheitskonzepts wurde eine völlige Überarbeitung erforderlich. Grundlage für das vorliegende Werk ist der ursprüngliche Teil 3. Soweit es zum Verständnis erforderlich war, wurde er ergänzt mit Inhalten aus den Teilen 1 und 2. Das vorliegende Buch behandelt unverkleidete Baugruben, im Boden eingespannte, einfach und mehrfach gestützte Baugrubenwände. Die Bemessung der Einzelteile wird aufgrund der Komplexität der neuen Bemessungsnormen für Holz, Stahl und Stahlbeton zum Teil nur in den Grundzügen behandelt. Neu sind der Abschnitt "Nachweis von Verankerungen" sowie die Kapitel "Bettungsmodulverfahren" und "Finite-Elemente-Methode", die wegen der wachsenden Bedeutung des Nachweises der Gebrauchstauglichkeit immer wichtiger werden. Beim Umsetzen des Teilsicherheitskonzepts zeigen sich viele Schwierigkeiten erst bei der Anwendung. Daher ist das Kapitel mit Berechnungsbeispielen erheblich erweitert worden. Das Buch ist ein wertvoller Ratgeber für die tägliche Praxis in der Geotechnik und im übrigen Konstruktiven Ingenieurbau.



89,00 €

83,18 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783433012536

Medium: Buch

ISBN: 978-3-433-01253-6

Verlag: Ernst, Wilhelm & Sohn

Erscheinungstermin: 20.10.2010

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage 2010

Produktform: Gebunden

Gewicht: 960 g

Seiten: 405

Format (B x H): 170 x 240 mm

