

## Rezension

# Baugruben. Tl.3. Berechnungsverfahren

Anton Weißenbach, Achim Hettler

2., überarb. u. erw. Aufl.

2011 IX, 405 S. m. 250 Abb. 24,5 cm, Gebunden, Ernst & Sohn

ISBN 978-3-433-01253-6

Das Fachbuch »Baugruben« gibt einen Überblick über die verschiedenen Möglichkeiten der Baugrubensicherung, deren Berechnungsverfahren und erläutert dazu die Grundlagen. Es ist nicht nur für den Spezialisten und Statiker, der das ausgewählte Verfahren im Detail plant und berechnet, es ist auch für den Planer und Bauausführenden von großer Bedeutung.

Das Buch ist in 13 Kapitel gegliedert. Dabei werden die Grundlagen der Erdbaustatik sowie die einzelnen Verfahren kurz, übersichtlich und verständlich behandelt. Daran folgen Berechnungsbeispiele und Kennwerte in Tabellenform. Auch wenn der Anwender keine Berechnungen selbst durchführen muss, so erhält er ein Verständnis für die einzelnen Verfahren vermittelt, die ihn in die Lage versetzen, bereits in der Vorplanung die richtige Baugrubenausbildung auszuwählen.

Für Spezialisten gibt das Buch einen roten Faden bei der Berechnung des speziellen Vorhabens. Die in den einzelnen Bauteilen wirkenden Kräfte und Spannungen sind in Skizzen sehr übersichtlich und verständlich dargestellt.

Im letzten Abschnitt, der umfangreiche Tabellen für Bodenkennwerte, Berechnungsbeiwerte, Materialkenngrößen und dergleichen enthält, sind Erfahrungen, Vorgaben aus Vorschriften und Materialeigenschaften kompakt in Tabellenform zusammengefasst und erleichtern somit die Handhabung bei der Anwendung.

Für den Spezialisten ist dieses Buch erforderlich. Der Planer und Bauleiter erhält eine schnelle und übersichtliche Hilfe in der täglichen Arbeit, wenn Baugruben in sein Tätigkeitsfeld fallen.

Dipl.-Ing. Siegfried Paul, Ribnitz-Damgarten

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 6/2011

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Baugruben](#)