

(Free download) Bodendynamik: Grundlagen, Kennziffern, Probleme und Lösungsansätze: Grundlagen, Kennziffern, Probleme Und Lösungsansätze

Bodendynamik: Grundlagen, Kennziffern, Probleme und Lösungsansätze: Grundlagen, Kennziffern, Probleme Und Lösungsansätze

Von Jost A. Studer, Jan Laue, Martin Koller
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1336282 in BcherMarke: UnbekanntVerffentlicht am: 2007-11-14Abmessungen: 9.21 x .81b x 6.14l, 1.57 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe340 Seiten | File size: 69.Mb

Von Jost A. Studer, Jan Laue, Martin Koller : Bodendynamik: Grundlagen, Kennziffern, Probleme und Lösungsansätze: Grundlagen, Kennziffern, Probleme Und Lösungsansätze before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bodendynamik: Grundlagen, Kennziffern, Probleme und

Losungsansätze: Grundlagen, Kennziffern, Probleme Und Lösungsansätze:

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gut, leider etwas teuer
Von Pierre Wrndle
Das Buch beinhaltet einen sehr guten Überblick über sämtliche Themengebiete der Baudynamik, und liefert hilfreiche Diagramme und Formeln zur Verwendung für den alltäglichen Bedarf. Dazu ist es meiner Meinung nach gut gegliedert und verständlich geschrieben. Die theoretischen Abschnitte mit vielen Formeln halten sich stark in Grenzen. Neben all den positiven Eigenschaften ist das Buch leider ziemlich teuer. Ich würde es mir aber nach Studieren des Buches wieder kaufen. Der Preis ist etwas schmerzhaft, aber dafür hat man ein sinnvolles Nachschlagewerk.

Kurzbeschreibung
Bodendynamik als Fachdisziplin wird immer wichtiger: Die Anzahl und Intensität von Erschütterungsquellen in unmittelbarer Nachbarschaft von Bauwerken nimmt deutlich zu. Nur verbesserte Berechnungsverfahren erfüllen die Anforderungen des erhöhten Sicherheitsbedarfs. In dieser neu bearbeiteten 3. Auflage: physikalische Grundlagen, die Ermittlung grundlegender Kennziffern, praktisch wichtige Wertebereiche, Lösungsansätze und 175 Abbildungen.
Buchrückseite
Die Bedeutung der Bodendynamik hat in den letzten Jahren erheblich zugenommen. Erhöhte Sicherheits- und Komfortansprüche erfordern bei der Bemessung von Bauten und Anlagen die Berücksichtigung dynamischer Lasten aus Erdbeben, Wind oder industriellen Aktivitäten. Dies verlangt moderne und praxisgerechte Berechnungsverfahren zur Ermittlung des Deformations- und Festigkeitsverhaltens von Fundamenten und Erdbauwerken. Die neu bearbeitete dritte Auflage des Buches stellt die wesentlichen physikalischen Grundlagen dar, zeigt, wie die grundlegenden Kennziffern ermittelt werden und gibt deren praktisch wichtige Wertebereiche an. Lösungsansätze für die wichtigsten Problemstellungen in der Praxis werden aufgezeigt. Zum besseren Verständnis sind die mathematischen Berechnungen so einfach wie möglich gehalten.
über den Autor und weitere Mitwirkende
Dr. Jost A. Studer studierte Bauingenieurwesen an der ETH Zürich und promovierte mit einem Thema aus dem Bereich Bodendynamik. Seit 1979 hat er einen Lehrauftrag für Bodendynamik an der ETH Zürich, ab 1999 zusammen mit Dr. Jan Laue. Seit 1993 führt er die Firma Studer Engineering in Zürich. Er war und ist Mitglied verschiedener Fachkommissionen zur Erdbebenbemessung von Bauten und Anlagen sowie Ehrenmitglied der Schweizer Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik (SGEB). Dr. Jan Laue hat 1990 sein Studium des Bauingenieurwesens an der Ruhr-Universität Bochum abgeschlossen und 1995 am dortigen Lehrstuhl für Grundbau und Bodenmechanik über zyklisch belastete Fundamente promoviert. An der ETH Zürich ist er seit 1989 am Institut für Geotechnik als technischer Direktor der Trommelzentrifuge und als Leiter der Gruppe Bodendynamik beschäftigt. Er ist Mitglied in diversen Fachkommissionen, unter anderem im Arbeitskreis 1.4 der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT) und Delegierter im Technischen Ausschuss 2 (TC2) der Internationalen Gesellschaft für Bodenmechanik und Geotechnik (ISSMGE). Dr. Martin Koller hat 1978 das Bauingenieurdiplom der ETH Zürich erworben und dort 1983 am Institut für Mechanik mit einer Arbeit über Wellenausbreitung promoviert. 1991 gründete er in Genf das auf Ingenieurseismologie, Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik spezialisierte Beratungsunternehmen "Rsonance Ingnieurs-Conseils SA". Dr. Koller war von 1997 bis 2004 Präsident der SGEB. 2006 wurde er von der Europäischen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen (EAEE) für vier Jahre zu deren Präsidenten gewählt.