



Peter Häupl

Bauphysik - Klima Wärme Feuchte Schall

Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Aktiv in Mathcad

März 2008

Verlag Ernst & Sohn

ISBN: 978-3-433-01842-2

Rezension Ziegel Zentrum Süd e.V.

Ein grundsätzlich sehr empfehlenswertes Buch für all diejenigen, die ihr bauphysikalisches Verständnis über die allgemeinen Grundlagen hinaus erweitern wollen. Auf wissenschaftlich hohem Niveau führt Professor Häupl basierend auf bauphysikalisch-mathematischen Grundlagen in die Ingenieurmethoden der Bauphysik ein. Bauphysikalische Fragestellungen werden mathematisch hergeleitet, dabei gut kommentiert und grafisch anschaulich begleitet. Daneben werden die Rechenalgorithmen durch Praxisbeispiele und eine beiliegende CD-ROM, die diese programmierten Gleichungen zur Vorbemessung und Planung in der Praxis enthält, sinnvoll ergänzt. Für die Nutzung der CD-ROM ist eine Version von Mathcad Professional erforderlich. Besonderen Wert erhält das Buch durch das pädagogisch vorbildliche Vorgehen des Autors von der Gliederung des Buches bis hin zur Strukturierung der Einzelabschnitte, die von der jeweiligen Einführung über die wissenschaftliche Herleitung bis hin zu praxisgerechten Beispielen ausgewertet und diskutiert werden.