

# Rezension

## Mauerwerk

Bemessung nach DIN 1053-100

Bauingenieur-Praxis

Wolfram Jäger, Gero Marzahn

537 S. m. Abb., Kartoniert, € 55,-

Berlin, Ernst & Sohn, 2010

ISBN 978-3-433-01832-3

Eine Hommage an den Mauerwerksbau und an die wichtigsten Wegbereiter der ingenieurmäßigen Betrachtung dieser Bauweise Walther Mann und Kurt Kirtschig.

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger und Dr.-Ing. Gero Marzahn ist mit »Mauerwerk – Bemessung nach DIN 1053-100« ein sehr empfehlenswertes Ingenieurhandbuch gelungen. Die Autoren führen den Leser behutsam von den Baustoffen und deren Eigenschaften über die ingenieurmäßige Betrachtung von Mauerwerk bis hin zu den Bemessungsmethoden, die abschließend anhand eines Komplexbeispiels praxisnah angewendet werden.

Hervorzuheben ist die ingenieurwissenschaftliche Vorgehensweise der Autoren, die keine Mühe scheuen, dem Leser äußerst tiefgründig, dabei aber sehr gut verständlich, die Funktionsweise von Mauerwerk und dessen Bestandteile zu erläutern.

Die Mauerwerksnorm und ihre Herleitung werden mit einer Einführung in das Teilsicherheitskonzept ebenso anschaulich präsentiert wie so manches unerwartete Phänomen des Mauerwerksbaus. Darunter finden sich auch recht selten in Mauerwerksbüchern dokumentierte Arbeitshilfen wie beispielsweise die Berechnung von Gebäudeschiefstellung, die Modellierung von Wand-Decken-Knoten, die Bemessung von Bögen und Gewölben sowie Natursteinmauerwerk.

Hilfreich ist die große Anzahl an Zeichnungen und die sorgfältige, kapitelweise Angabe von Literaturquellen, die eine weitere Recherche erleichtert., sofern das nach diesem umfassenden Werk von fast 540 Seiten überhaupt noch notwendig sein sollte.

»Mauerwerk – Bemessung nach DIN 1053-100« ist Pflichtlektüre für jeden Tragwerksplaner und all diejenigen, die sich als Studenten auf dem Weg dorthin befinden.

**Michael Pröll, Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur, Lehrbeauftragter im Fachgebiet Bauphysik an der Hochschule Biberach und im Fachgebiet Mauerwerksbau an der Hochschule Regensburg**

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 6/2012

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