



Mauerwerksbau-Praxis 2. Auflage

Herausgeber:

Dr.-Ing. Peter Schubert

Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Jürgen Schneider

Dipl.-Ing. Torsten Schoch

Bauwerk Verlag GmbH

ISBN 978-3-89932-217-0

Rezension Ziegel Zentrum Süd e.V.

Nachdem wir die 2007 veröffentlichte Neuerscheinung „Mauerwerksbau-Praxis“ als sehr hilfreiche Grundlage für unsere Arbeit nutzen konnten, liegt uns nun seit Mitte März 2010 auch die zweite überarbeitete Auflage vor. Dieses Werk der Herausgeber Schubert/Schneider/Schoch befasst sich – dem Titel entsprechend – sehr intensiv mit den technischen Anforderungen des Mauerwerksbaus. Eine große Anzahl unterschiedlicher Konstruktionsdetails zeigt beispielsweise, wie die bauphysikalischen Belange Wärme-, Schall-, Brand- und Feuchteschutz zu berücksichtigen sind. In einem weiteren Schwerpunkt werden die für einen Standsicherheitsnachweis erforderlichen Berechnungen von Mauerwerk erläutert. Neben den derzeit gültigen Bemessungsnormen für unbewehrtes und bewehrtes Mauerwerk wird hier auch die Bemessung von durch Erdbeben beanspruchtes Mauerwerk aufgezeigt. Für unsere Zwecke besonders lehrreich sind die hintergründigen Darstellungen von Dr. Schubert zum Verhalten der Baustoffe Mauerstein/Mauerziegel und Mörtel, die in der Tat als Basis für das Verständnis des Trag- und Formänderungsverhaltens von Mauerwerk unabdingbar sind. Wie wichtig diese Kenntnisse über die unterschiedlichen Eigenschaften einer immer größer werdenden Auswahl an Baustoffen sind, zeigt auch das Kapitel „Vermeiden von schädlichen Rissen“. Was das Tragverhalten betrifft, ist das Buch auch dieses Mal wieder gespickt mit hilfreichen Zahlenbeispielen. Daneben ermöglicht ein eigenes Kapitel, in dem ein zweigeschossiges Wohnhaus vollständig statisch nachgewiesen wird, einen guten Einstieg in die Tragwerksplanung. Diejenigen, die nicht oder noch nicht im Bereich der Statik zu Hause sind, werden die zahlreichen Skizzen der entsprechenden Bemessungssituationen und die Verweise auf Normenabschnitte und Buchkapitel dankend annehmen. Wie bei allen Mauerwerksbüchern aus dem Bauwerk Verlag gefällt uns auch hier das sehr hilfreiche Normenverzeichnis am Ende des Buches, das einen aktuellen Überblick über die im Mauerwerksbau relevanten Normen liefert. Sehr erfreut waren wir über eine beiliegende CD-ROM, auf der – verglichen zur letzten Auflage – einige Abschnitte sowie die Bemessungsnormen für Mauerwerk als ergänzendes e-book ausgelagert sind. Wir empfehlen „Mauerwerksbau-Praxis“ allen, die sich in Studium oder Praxis mit Mauerwerksbau befassen.