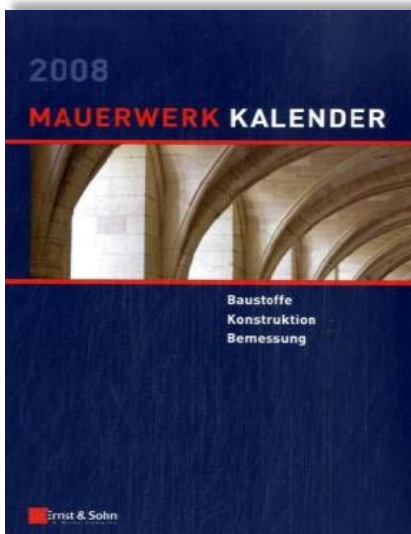


Mauerwerk-Kalender 2008

Baustoffe - Konstruktion - Bemessung



herausgegeben von Wolfram Jäger im Dezember 2007
822 Seiten, 464 Abbildungen, 235 Tabellen, Hardcover
Verlag Ernst und Sohn, Berlin
ISBN 978-3-433-01871-2
135,00 €

Der Mauerwerk-Kalender erscheint im 33. Jahrgang in bewährter Form aus insgesamt 22 Kapiteln mit aktualisierten Standardbeiträgen und neuen Themen. Er gliedert sich in folgende Abschnitte:

A Baustoffe, Bauprodukte

B Konstruktion, Bauausführung, Bauwerkserhaltung

C Bemessung

■ D Bauphysik, Brandschutz

■ E Technisches Regelwerk

■ F Forschung

■ Im Abschnitt A befinden sich beispielsweise Beiträge zu den Eigenschaftswerten von Mauerwerk, Mauersteinen, Mauermörtel und Putzen sowie zu Mauerwerksbau mit all-

gemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Darüber hinaus wird eine aktuelle Übersicht zu Wärmedämmstoffen und Wärmedämmsystemen mit Zulassung gegeben und über Injektionsmörtel und Injektionsschaummörtel berichtet.

In Abschnitt B geht es unter anderem neben Vernadeln, Verankern, Verpressen und Injizieren von Mauerwerk um Konstruktionsregeln für verschiedene Baustoffe im Mauerwerksbau. Außerdem werden die Abdichtung von erdberührtem Mauerwerk und die Befestigung mit Ankern, Konsolen und Schienen beschrieben.

Abschnitt C befasst sich mit dem Eurocode 6 und der deutschen Fassung der EN 1996-1 (2005-1) für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk.

Abschnitt D beinhaltet u.a. einen Aufsatz über Salze, wo man beispielsweise nachlesen kann, dass mehr als 80 % der Salze am Bauwerk aus Sulfaten bestehen, obwohl nach wie vor die irrtümliche Annahme verbreitet ist, dass alle Salzausblühungen „Salpeter“ seien.

Abschnitt E enthält eine Zusammenfassung der derzeit geltenden deutschen und der in das deutsche Normenwerk übernommenen europäischen Normen für den Mauerwerksbau und für die Gebiete, die für den Mauerwerksbau von Bedeutung sind. Weiterhin ist ein Verzeichnis über die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau enthalten.

Abschnitt F listet zunächst abgeschlossene und laufende Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau auf und gibt einen Einblick in Experimente im Mauerwerksbau.

Das umfangreiche Stichwortverzeichnis rundet den Mauerwerk-Kalender 2008 ab. Fazit: Geballtes Fachwissen in kompakter Form - empfehlenswert!

Ralf Schumacher

Rezension erschienen in »Der Bausachverständige«, 4/2008

Für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Mauerwerk-Kalender 2008](#)