

Mauerwerk Kalender 2011
„Nachhaltige Bauprodukte und Konstruktionen“
ISBN 978-3-433-02956-5

Rezension Ziegel Zentrum Süd e.V.

Der Mauerwerk Kalender 2011 wurde unter dem Schwerpunkt „Nachhaltige Bauprodukte und Konstruktionen“ herausgegeben. Auf gewohnt hohem wissenschaftlichem Niveau werden auch in diesem Jahr verschiedene Aspekte des Mauerwerksbaus behandelt. Von den Baustoffen bis hin zum mechanischen Verhalten von Bauteilen, von Forschung bis hin zu Tragwerksanalysen im Bestand. Den größten Umfang umfasst das Kapitel „Baustoffe – Bauprodukte“. Neben einer äußerst hilfreichen Übersicht von Schubert, Brameshuber über die wichtigsten Eigenschaften und Kennwerte von Mauersteinen, Mörtel und Putz, die durch grafische Auswertungen belegt werden, zeigt auch die große Zahl an neuen Zulassungen im Mauerwerksbereich die kontinuierliche Weiterentwicklung dieser Branche, die auch durch einen Überblick abgeschlossener und laufender Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau am Ende des Buches dokumentiert wird. Dem Hauptthema, der Frage der Nachhaltigkeit, widmen sich zu Beginn Peters und Bossenmayer auf der Ebene der Baustoffe und in einem späteren Kapitel Hegner im Bereich der Bewertung von Gebäuden. Daneben sind aus unserer Sicht die Berichte von Guirguis zum „Einsatz von bewehrtem Mauerwerk“ und Müller, Scheller zu „Befestigungsmitteln für den Mauerwerksbau“ hervorzuheben, zumal diese „Randthemen“ in der Literatur eher selten in dieser Ausführlichkeit Beachtung finden. Für den Bereich der Denkmalpflege und Bauwerkserhaltung sind sicherlich auch die Erfahrungen von Dominik, Koch bei der „Sicherung historischer Gewölbe“ (aus Mauerziegel) sowie Maierhofer, Mecke, Meinhardt bei der „Bewertung mithilfe von zerstörungsfreier Prüfung“ und Purtak, Hirsch mit „Nachweisverfahren für Brücken aus Natursteinmauerwerk“ erwähnenswert, die nicht nur neueste Ingenieurmethoden in der Bauwerksanalyse und –erhaltung aufzeigen, sondern auch bekräftigen, dass Mauerwerksbau nachhaltig ist und es seit je her war!

Michael Pröll
Dipl.-Ing. (FH)
Bauingenieur

Lehrbeauftragter im Fachgebiet Mauerwerksbau
an der Hochschule Regensburg, Studiengang Bauingenieurwesen

Lehrbeauftragter im Fachgebiet Bauphysik
an der Hochschule Biberach, Studiengang Projektmanagement-Bau