

2011

MAUERWERK KALENDER

Herausgegeben von
Wolfram Jäger, Dresden

36.Jahrgang

Inhaltsübersicht

A Baustoffe • Bauprodukte

- I Eigenschaften von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen 3
Peter Schubert und Wolfgang Brameshuber, Aachen
- II Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit von Mauerwerksbaustoffen 35
Hans R. Peters und Horst Bossenmayer, Königswinter
- III Lehmsteine und Lehmörtel - Nachhaltige Bauprodukte auf dem Weg zur Stoffnorm 57
Christof Ziegert, Klaus Dierks und Urs Müller, Berlin
- IV Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung 71
Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin

B Konstruktion • Bauausführung • Bauwerkserhaltung

- I Die Sicherung von historischen Gewölben am Beispiel der Kirche St. Michael in Elsdorf-Berrendorf 219
Axel Dominik und Sabine Koch, Bornheim-Merten
- II Einsatz von bewehrtem Mauerwerk 247
Philipp Guirguis, Friedrichsdorf
- III Befestigungsmittel für den Mauerwerksbau 267
Michael Müller und Eckehard Scheller, Berlin
- IV Instandsetzung und Ertüchtigung von Mauerwerk, Teil 8: Bewertung von Schädigungsprozessen mithilfe zerstörungsfreier Prüfverfahren 337
Christiane Maierhofer, Berlin, Rüdiger Mecke, Magdeburg und Jeannine Meinhardt, Halle

C Bemessung

- I Schubtragfähigkeit von Wänden aus Kalksand-Planelementen mit geringem Überbindemaß - Experiment und rechnerische Simulation mit nichtlinearen FE-Methoden 353
Erhard Gunkler, Johanna Glahe, Detmold; Harald Budelmann, Silvio Sperbeck, Sven Ledderboge, Braunschweig und Andreas Schlundt, Hannover
- II Nachweisverfahren für Brücken aus Natursteinmauerwerk 377
Frank Purtak und Uwe Hirsch, Dresden

D Bauphysik • Brandschutz

- I Baupraktische Detaillösungen für Innendämmungen mit hohem Wärmeschutzniveau 419
Geraldine Liebert und Silke Sous, Aachen; Projektleiter: Rainer Oswald und Matthias Zöller
- II Novelle der EG-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - wesentliche Inhalte und Auswirkungen 441
Hans-Dieter Hegner, Berlin
- III Neue Instrumente und Zertifizierungssysteme für das nachhaltige Bauen, erste zertifizierte Gebäude 447
Hans-Dieter Hegner, Berlin

Normen • Zulassungen • Regelwerk

Geltende Technische Regeln für den Mauerwerksbau (Deutsche und Europäische Normen) 465
Immo Feine und Joachim Kopacek, Berlin

Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau
(Stand 1.11.2010) 483

Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin

Forschung

Übersicht über abgeschlossene und laufende Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau 575
Anke Eis und Todor Vassilev, Dresden

Die Kollapsanalyse als Werkzeug zur Überprüfung von Schwachstellen
an Mauerwerksstrukturen bei Erdbeben 617

Tammam Bakeer, Dresden

Stichwortverzeichnis 635