

2016

MAUERWERK KALENDER

Baustoffe

Sanierung

Eurocode-Praxis

Herausgegeben von

Wolfram Jäger, Dresden

41. Jahrgang

Inhaltsübersicht

A Baustoffe • Bauprodukte

- I Eigenschaften von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen 3
Wolfgang Brameshuber, Aachen
- II Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) 31
Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin

B Konstruktion • Bauausführung • Bauwerkserhaltung

- I Metall-Injektionsanker in Mauerwerk – Bauordnungsrecht, Regelwerk, Baupraxis 59
Thomas Lützwow und Martin Reuter, Kaufering
- II Bautechnische Instandsetzungen der Dresdner Frauenkirche
in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Teil 2:1937-1942 83
Hans-Joachim Jäger und Wolfram Jäger, Dresden
- III Aktuelle statische Probleme und deren Lösung am Beispiel der Friedrichswerderschen Kirche in Berlin 115
Peter Schöps, Radebeul; Toralf Burkert, Weimar
- IV Verpressen von historischem Mauerwerk 163
Wolfram Jäger, Beate Boekhoff, Thomas Köberle, Dresden und Matthias Hohl, Pozezdrze (Polen)
- V Hochwasserschutz an denkmalgeschützten Gebäuden 211
Toralf Burkert, Weimar

C Bemessung

- I Aussteifungsscheiben aus unbewehrtem Mauerwerk –
Analyse und Bewertung von Berechnungsmodellen und Bemessungsmethoden 283
Thomas Kranzler, Bonn
- II Die Anwendung der Monte-Carlo-Methode zur Bestimmung der Zuverlässigkeit von Mauerwerksbauteilen 317
Hamidreza Salehi, Wolfram Jäger, Dresden und Mahdi Montazerolghaem, Teheran (Iran)
- III Das vereinfachte Verfahren in Eurocode 6 für die Praxis 333
Detleff Schermer, Regensburg

D Bauphysik • Brandschutz

- I Holzbalkenaufleger in historischem Mauerwerk:
Analyse, Bewertung und energetische Sanierung mittels Innendämmung 351
Ulrich Ruisinger, Eric Stöcker und John Grunewald, Dresden
Horst Stopp, Peter Strangfeld und Andrea Staar, Cottbus
Martin Krus, Wolfgang Hofbauer und Theo Großkinsky, Valley
Tommy Odgaard und Soren Peter Bjarlev, Kongens Lyngby, Dänemark

E Normen • Zulassungen • Regelwerk

- I Geltende Technische Regeln für den Mauerwerksbau (Deutsche, Europäische und Internationale Normen)
(Stand 30.9.2015) 385
Peter Rauh, Berlin
- II Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau
(Stand 31.8.2015) 403
Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin

VI Inhaltsübersicht

F Forschung

I Übersicht über abgeschlossene und laufende Forschungsvorhaben Im Mauerwerksbau 529
Anke Eis und Sebastian Ortlepp, Dresden

II Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk 563
Christoph Butenweg, Herzogenrath; Thomas Kubalski und Marko Marinkovic, Aachen
sowie Thomas Pfetzing, Mohammed Ismail und Ekkehard Fehling, Kassel