

# 2015

# MAUERWERK KALENDER

**Bemessung**

**Bauen im Bestand**

**Herausgegeben von**

**Wolfram Jäger, Dresden**

**40. Jahrgang**

>  
y

## Inhaltsübersicht

### A Baustoffe • Bauprodukte

- I Eigenschaften von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen 3  
Wolfgang Brameshuber, Aachen
- II Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) 35  
Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin

### B Konstruktion • Bauausführung • Bauwerkserhaltung

- I Statisch-konstruktive Instandsetzung am Tuffsteinmauerwerk des Herkulesmonuments in Kassel 237  
Ulrich Huster, Kassel
- II Zweischaliges Verblendmauerwerk 263  
Birger Gigla, Lübeck
- III Verpressanker für den Erdbebenschutz von Gebäuden aus Mauerwerk – experimentelle Untersuchungen des Verbundverhaltens 293  
Lorenzo Miccoli, Berlin; Sara Paganoni, Bath, UK; Patrick Fontana, Berlin und Dina D'Ayala, London, UK
- IV Bautechnische Instandsetzungen der Dresdner Frauenkirche in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Teil 1:1918-1932 309  
Hans-Joachim Jäger und Wolfram Jäger, Dresden
- V Tragverhalten und Berechnung gemauerter Bögen, Gewölbe und Strebepfeiler 343  
Berthold Alsheimer, Herrieden
- VI Historische Stützmauern 373  
Berthold Alsheimer, Herrieden
- VII Trockenmauerwerk – Renaissance einer traditionellen Bautechnik 397  
Ingrid Schegg, Haimhausen

### C Bemessung

- I Druckfestigkeit von Mauerwerk – zur statistischen Auswertung von Versuchsdaten mithilfe von Potenzfunktionen als Grundlage für den Eurocode 6 423  
Wolfram Jäger, Dresden und Anton Pech, Wien
- II Tragfähigkeit von normalkraftbeanspruchten Wänden unter Berücksichtigung geringer Auflasten 449  
Wolfram Jäger, Dresden
- III Wirtschaftliche Potenziale bei der Bemessung von Mauerwerksgebäuden – Wie sicher ist sicher genug? 559  
Eric Brehm, Bensheim

### D Bauphysik • Brandschutz

- I Standards der Zukunft: Verschärfung der EnEV, Förderung und Forschung 581  
Hans-Dieter Hegner, Berlin