

2014

MAUERWERK KALENDER

**Herausgegeben von
Wolfram Jäger, Dresden**

39. Jahrgang e

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) 35
Wolfram Jäger, Dresden und Roland Hirsch, Berlin
- III Glasfaserbewehrung im Mauerwerksbau 69
Ben Jütte und Werner Venter, Baden-Baden
- IV Befestigungsmittel für den Mauerwerksbau 89
Michael Müller und Eckehard Scheller, Berlin
aktualisiert durch Andreas Kummerow, Berlin

B Konstruktion • Bauausführung • Bauwerkserhaltung

- I Befestigung von Fenstern in Mauerwerk 139
Jürgen Küenzlen, Künzelsau und Eckehard Scheller, Berlin
- II Verankerung von Fassadergerüsten 183
Jürgen Küenzlen, Künzelsau und Christoph-Ludwig Bügler, Berlin
- III Instandsetzung und Ertüchtigung von Mauerwerk Teil 5: Vernadeln, Verankern (Berechnung) 199
Birger Gigla, Lübeck
- IV Nutzung von Verpressankern zur Ertüchtigung von historischem Mauerwerk 231
Sebastian Ortlepp, Dresden
- V Einsatz von Glasfaserbewehrung in historischem Mauerwerk – dargestellt am Beispiel des Wiederaufbaus des erdbebengeschädigten Sistani Hauses in Arg-e-Bam (Iran) 269
Jörg Braun, Dresden und Toralf Burkert, Weimar

C Bemessung

- I Einführung des Eurocode 6, DIN EN 1996-3 Vereinfachte Berechnungsmethoden – Algorithmen, Erläuterungen und Anwendungsbeispiele 325
Wolfram Jäger und Carola Hauschild, Dresden
- II Einführung des Eurocode 6, Nachweis von Wänden mit teilweise aufliegender Deckenplatte nach DIN EN 1996-1-1: Algorithmen, Erläuterungen und Anwendungsbeispiele 353
Wolfram Jäger, Stephan Reichel, Tammam Bakeer, Dresden
- III Ingenieurmodell zur Tragfähigkeit ohne Verbund vorgespannter Kalksandstein-Mauerwerkswände 373
Odontsetseg Dashkhoo, Hemsbach und Erhard Gunkler, Detmold

D Bauphysik • Brandschutz

- I Auswirkungen punktförmiger Wärmebrücken bei Verblendmauerwerk – Einflüsse, rechnerische Quantifizierung und Optimierungspotenzial 405
Frank U. Vogdt, Jan Bredemeyer und Hendrik Keßlau, Berlin
- II Einsatz von Vakuumisulationspaneelen (VIP) bei zweischaligem Verblendmauerwerk 433
Robert Masou, Dresden und Martin Forstner, Neumarkt