



# Cement Lime Gypsum

Zement Kalk Gips

No. 2-2010 • ISSN 0949-0205  
Volume 63 „ZKG INTERNATIONAL“  
Volume 99 „ZEMENT“

**Offizielles Organ • Official Journal:**  
Bundesverband der deutschen Kalkindustrie  
Federal German Association of the Lime Industry  
Bundesverband der Gipsindustrie e.V.  
Federal German Association of the Gypsum Industry

## News

- 4 Press notices • Kurznachrichten

## Events

- 12 Continuous growth (AUCBM)  
Kontinuierliches Wachstum
- 16 How far can you look ahead? (IEEE)  
Wie weit kann man vorausschauen?

## Companies & Products

- 17 Fans for a hard working atmosphere (Rotamill)  
Ventilatoren für ein raues Betriebsklima
- 19 Magnet and detector for cement plant (Eriez)  
Magnet und Metallsuchgerät für Zementwerk

## Market review

*Dr. Joachim Harder*  
*OneStone Consulting Group GmbH, Buxtehude/Germany*

- 20 The cement industry in 2013 with substantial changes  
Zementindustrie 2013 mit substanziellen Veränderungen



- 16 GCC's new Pueblo Plant  
Das neue Werk Pueblo von GCC

- 17 Fans for a hard working atmosphere  
Ventilatoren für ein raues Betriebsklima

- 20 The cement industry in 2013 with substantial changes  
Zementindustrie 2013 mit substanziellen Veränderungen

## Process Know-how

- Matthias Mersmann*  
*aixergee Prozessoptimierung, Aachen/Germany*  
 Optimization of calciners in the cement industry  
 Optimierung von Kalzinatoren in der Zementindustrie  
**27**
- Dipl.-Ing. Edlef Ebert*  
*Project & Key Account Manager, REMA TIP TOP GmbH, Essen/Germany*  
 TCO – Effective concept for the servicing of industrial plant  
 TCO – Wirksames Konzept für die Instandhaltung von industriellen Anlagen  
**36**
- Dipl.-Ing. Denny Dressel, Prof. Dr.-Ing. habil. Jochen Stark*  
*E.A. Finger Institute for Building Material Science, Bauhaus-University, Weimar/Germany*  
 Modern grinding aids and their influence on the hydraulic properties of GBFS  
 Moderne Mahlhilfen und ihr Einfluss auf die hydraulischen Eigenschaften von Hüttensand  
**43**

## Materials Science

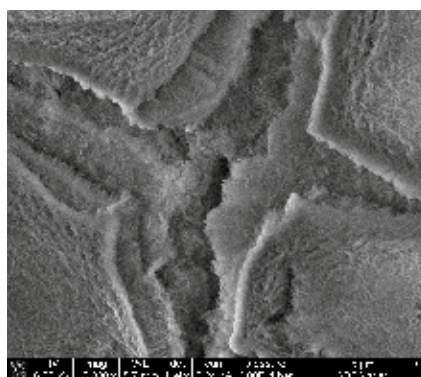
- Dr.-Ing. Mónica Silva M.Sc., Prof. Dr.-Ing. Eckehard Specht,*  
*Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schmidt*  
*Institute of Fluid Dynamics and Thermodynamics, Otto-von-Guericke University, Magdeburg/Germany*  
 Thermophysical properties of limestone as a function of origin (Part 1): Specific heat capacities  
 Herkunftsbezogene Stoffwerte von Kalkstein (Teil 1): Spezifische Wärmekapazitäten  
**55**
- Dr. Bernd Möser*  
*E.A. Finger Institute for Building Material Science, Bauhaus-University, Weimar/Germany*  
 Progress in building materials analysis (Part 2)  
 Fortschritte in der Baustoffanalytik (Teil 2)  
**63**

## Service

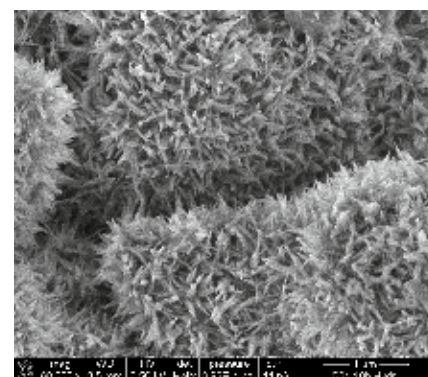
- 72** Imprint • Impressum
- 62** Event preview • Veranstaltungsvorschau



- 27** Optimization of calciners in the cement industry  
 Optimierung von Kalzinatoren in der Zementindustrie



- 43** Grinding aids and their influence on the hydraulic properties of GBFS  
 Mahlhilfen und ihr Einfluss auf die hydraulischen Eigenschaften von HS



- 63** Progress in building materials analysis (Part 2)  
 Fortschritte in der Baustoffanalytik (Teil 2)