



# Cement Lime Gypsum

Zement Kalk Gips

No. 12-2009 • ISSN 0949-0205  
Volume 62 „ZKG INTERNATIONAL“  
Volume 98 „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

- 14 An exciting and varied field of activity (ZKG Technical Excursion)  
Ein spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsgebiet
- 18 Understand processes – optimize processes (3e consult)  
Prozesse verstehen – Prozesse optimieren
- 20 Support program for young and innovative companies (POWTECH 2010)  
Förderprogramm für junge und innovative Unternehmen

## Interview

- 24 Great emphasis on social and ethical responsibility (SIKA)  
Die soziale und ethische Verantwortung ist uns wichtig

## Associations

- 31 SEADMA activities in 2009  
SEADMA Aktivitäten im Jahr 2009



- 14 An exciting and varied field of activity  
Ein spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsgebiet



- 20 Support program for young and innovative companies  
Förderprogramm für junge und innovative Unternehmen



- 24 Great emphasis on social and ethical responsibility  
Die soziale und ethische Verantwortung ist uns wichtig

## Companies & Products

- 33** Service is given top priority (REMA TIP TOP)  
Service wird groß geschrieben

## Process Know-how

*Dipl.-Ing. Klaus-Peter Jovi, MBA  
Orbit Logistics Americas, LLC., Buford/USA*

- 37** Logistics between cement plants and distribution centers is automated – at least sometimes  
Die Logistik zwischen Zementwerk und Distributionszentrum geschieht automatisch – oder auch nicht

## Material Science

*Dr. Frank Winnefeld<sup>1</sup>, Stefan Barlag<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> *Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research, Dübendorf/Switzerland*

<sup>2</sup> *Technical University Bergakademie Freiberg, Freiberg/Germany*

- 42** Influence of calcium sulfate and calcium hydroxide on the hydration of calcium sulfoaluminate clinker  
Einfluss von Calciumsulfat und Calciumhydroxid auf die Hydratation von Calciumsulfoaluminat-Klinker

*Assis. Prof. Dr. Isa Yüksel<sup>1</sup>, Assis. Prof. Dr. Ömer Özkan<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> *Zonguldak Karaelmas University, Zonguldak/Turkey*

<sup>2</sup> *Sakarya University, Sakarya/Turkey*

- 54** Physical and mechanical properties of composite cements  
Physikalische und mechanische Eigenschaften von Kompositzementen

## Service

- 36** Imprint • Impressum

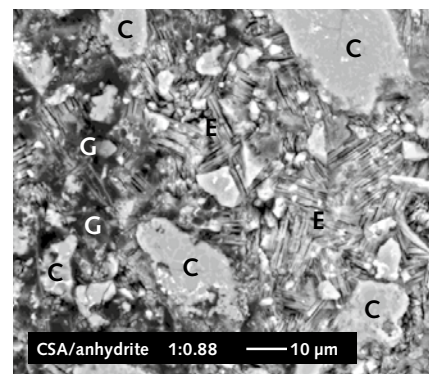
Job market  
Stellenmarkt  
Pages/Seiten  
**63–65**



- 31** SEADMA activities in 2009  
SEADMA Aktivitäten im Jahr 2009



- 37** Logistics between cement plants and distribution centers  
Logistik zwischen Zementwerk und Distributionszentrum



- 42** Influence of calcium sulfate and calcium hydroxide on the hydration of calcium sulfoaluminate clinker  
Einfluss von Calciumsulfat und Calciumhydroxid auf die Hydratation von Calciumsulfoaluminat-Klinker