

1

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie Jahresbilanz 2009 und Ausblick

- 16% weniger Zementproduktion
- Dramatischer Rückgang Infrastruktur- und Wohnbau
- Internationaler Award für Energie Innovationen

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

2

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie

### Wirtschaftsdaten 2009

	2008	2009	
Produktion Zement (exkl. Mahlwerke)	5,3	4,6	Mio. t
Import (zusätzlich)	0,8	0,7	Mio. t
Umsatz	457	412	Mio. €
Produktion Klinker	4,0	3,4	Mio. t
CO <sub>2</sub> -Emission	3,44	2,73	Mio. t

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

3

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie

### Dramatischer Rückgang beim Wohnbau

#### Bewilligungen

Jahr	Baubewilligungen	
2005	43.659	
2006	47.434	
2007	43.824	
2008	38.356	
2009	36.837	Österr. Bevölkerung
2010*	35.497	8,397Mio.
2011*	33.849	8,427Mio.

\* Prognose  
Quelle: WIFO 3/2010

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

4

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie

### Dramatischer Rückgang beim Wohnbau

#### Prognose\*

	2009	2010*	2011*
Bauwirtschaft gesamt	-1,5%	0,0%	+1,0%
Wohnbau	-2,4%	+0,3%	+0,7%
Neubau	-4,5%	-0,5%	+0,5%
Sanierung	+1,5%	+1,8%	+1,0%
Hochbau	-3,7%	-1,4%	-0,1%
Tiefbau	+4,5%	+3,5%	+3,7%

Quelle: WIFO/Euroconstruct 11/2009

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

5

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie

### 20 Prozent mehr Investitionen in Forschung & Entwicklung

#### Ansicht Katalysatoranlage

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

6

**VÖZ**  
ZEMENTINDUSTRIE

## Österreichische Zementindustrie

### 20 Prozent mehr Investitionen in Forschung & Entwicklung


#### Katalysator Versuch nach 4000 Stunden

2000

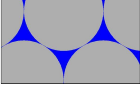
2010 Abreinigung funktioniert

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

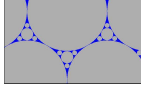
7

Österreichische Zementindustrie 


High Tech Prüfmethode – neue Zemente, weniger CO<sub>2</sub>



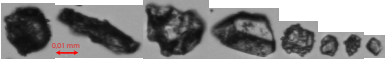
Hohlraum ohne Mehlkorn  
(schlechte Packungsdichte)



Hohlraum mit Mehlkorn  
(gute Packungsdichte)



- Kornhöhe (h<sub>k</sub>)
- Durchmesser eines fischgräten Keiles
- Kornumfang (u<sub>k</sub>)
- Fischgräten Keil



0,31 mm

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

8

Österreichische Zementindustrie 

Internationaler Award für Energieinnovationen



**ENERGIE  
SPEICHER  
BETON**

**Innovationspreis 2010:**  
Wir suchen die besten Bauwerke mit  
thermischer Bauteilaktivierung!

**Einreichschluss:** 14. Juni 2010  
**Preisgelder:** 30.000 Euro  
**Infos:** [www.betonmarketing.at](http://www.betonmarketing.at)

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

9

Österreichische Zementindustrie 

Die Zukunft gehört dem Nachwuchs



4-02

focus Casovito Student Trophy




2-10

focus Dornbirn/Leibniz  
Forschungszentrum

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010

10



Bildnachweise: VÖZ, Abdruck honorarfrei

Fotodownload unter:  
[http://mail.bauenwohnenimmobilien.at:8080/ZementindustriePK](mailto:mailto:8080@zementindustrie.at)

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie  
18. Mai 2010