

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 ₂ -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

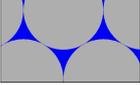
2010 Abreinigung funktioniert

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie
18. Mai 2010

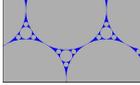
7

Österreichische Zementindustrie 

High Tech Prüfmethode – neue Zemente, weniger CO₂



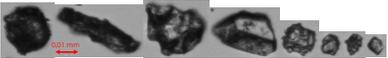
Hohlraum ohne Mehlkorn
(schlechte Packungsdichte)



Hohlraum mit Mehlkorn
(gute Packungsdichte)



- Kornhöhe (h_k)
- Durchmesser eines fischgräten Keiles
- Kornumfang (u_k)
- Fischgräten Keil



0,01 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!

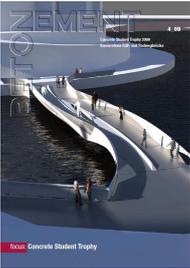
Einreichschluss: 14. Juni 2010
Preisgelder: 30.000 Euro
Infos: www.betonmarketing.at

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie
18. Mai 2010

9

Österreichische Zementindustrie 

Die Zukunft gehört dem Nachwuchs



ZEMENT

4.00

Canon Student Trophy



ZEMENT

2.10

Canon Student Trophy

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie
18. Mai 2010

10



Bildnachweise: VÖZ, Abdruck honorarfrei

Fotodownload unter:
<http://mail.bauenwohnenimmobilien.at:8080/ZementindustriePK>

Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie
18. Mai 2010