

VÖZTU  
GrazbmvwSTADT  
der Zukunft

Die Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien sowie die TU Graz – Institut für Wärmetechnik erlauben sich, Sie und Ihre Mitarbeiter zum

# Expertenforum Energiespeicher Beton

Aktuelle Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen zu hohen erneuerbaren Deckungsanteilen in Verbindung mit thermischer Bauteilaktivierung

höflichst einzuladen.

- » Mittwoch, 8. 11. 2017, 14.00 Uhr
- » TU Campus Getreidemarkt, TUtheSky
- » Getreidemarkt 9, 1060 Wien, 11. OG

Anmeldung auf: [www.zement.at/ExpertenforumWien](http://www.zement.at/ExpertenforumWien)  
Informationen: [zement@zement-beton.co.at](mailto:zement@zement-beton.co.at)



# Expertenforum Energiespeicher Beton



Aktuelle Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen  
zu hohen erneuerbaren Deckungsanteilen in Verbindung  
mit thermischer Bauteilaktivierung



Den Energiespeichern kommt in der Energiewende eine Schlüsselrolle zu. So gilt es doch, die größtenteils fluktuierend zur Verfügung stehenden erneuerbaren Energien zu großen Anteilen in das Energiesystem zu integrieren. Entscheidend für die Geschwindigkeit dieses Vorhabens ist dabei die Verfügbarkeit von Technologien zu möglichst geringen Kosten.

Die thermische Aktivierung von massiven Bauteilen in Gebäuden besitzt hier immenses Umsetzungspotenzial. Durch die multifunktionale Nutzung von sowieso vorhandenen Bauteilen in Verbindung mit lokal verfügbaren erneuerbaren Energieformen oder die Flexibilisierung von netzgebundenen Infrastrukturen (Wärme- als auch Stromnetze) können grundsätzlich sehr einfach und kostengünstig Speicherpotenziale erschlossen werden.

Im Rahmen der gegenständlichen Veranstaltung widmet man sich detailliert diesem Ansatz und berichtet aus Ergebnissen aktueller Forschungsprojekte, umfangreicher Monitoring-aktivitäten sowie über gerade in Planung und Umsetzung befindliche Speerspitzenprojekte der thermischen Bauteilaktivierung.

**Mittwoch, 8. 11. 2017**  
**14.00 Uhr**  
**TU Campus Getreidemarkt,**  
**TUtheSky, Getreidemarkt 9**  
**1060 Wien, 11. OG**

## Programm

- 14.00 Uhr **Eröffnung und Grußworte**  
DI Michael Paula  
*Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie*  
Ing. Christian Fink, *AEE – Institut für Nachhaltige Technologien*  
DI Sebastian Spaun, *Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie*
- 14.15 Uhr **Hohe solare Deckungsgrade durch thermisch aktive Bauteile – Bewertung von Energieversorgungskonzepten anhand thermischer Gebäude- und Anlagensimulation**  
DI Werner Lerch, *TU Graz – Institut für Wärmetechnik, Graz*
- 14.45 Uhr **Hohe solare Deckungsgrade durch thermisch aktive Bauteile – Ökonomische und ökologische Bewertung von Energieversorgungskonzepten**  
DI Thomas Ramschak  
*AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf*
- 15.10 Uhr **Konditionierung und Energiespeicherung im Passivhaus mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken**  
ao. Univ. Prof. i. R. DI Dr. Klaus Kreč  
*Büro für Bauphysik, Schönberg am Kamp*
- 15.30 Uhr **Diskussion, anschließend Kommunikations- und Kaffeepause**
- 16.15 Uhr **Monitoringergebnisse zu Projekten aus Wohnbau und Gewerbe mit hohen solaren Deckungsgraden und thermisch aktivierten Bauteilen**  
DI Walter Becke, *AEE – Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf*
- 16.40 Uhr **Visionäre Zukunftsprojekte – gelebte Nachhaltigkeit mit Bauteilaktivierung zum Erreichen der Klimaziele am Beispiel der neuen Post-Zentrale**  
DI Michael Berger, *teamgmi Ingenieurbüro GmbH Österreich, Wien*
- am Beispiel der neuen ÖAMTC-Zentrale**  
Ing. Günther Rucker  
*DIE HAUSTECHNIKER, Technisches Büro GesmbH, Jennersdorf*
- 17.10 Uhr **Energiespeicher Beton für ein perfektes Wohlfühlklima – die neuesten Projekte**  
Harald Kuster, *FIN Future is NOW, Kuster Energielösungen GmbH, Anif*
- 17.40 Uhr **Weiterbildungsangebote in der Thermischen Bauteilaktivierung für Baumeister, Gebäudetechniker und Installateure: vom eintägigen Lehrgang bis zum e-Learning Kurs**  
DI Johannes Fechner, *17&4 Organisationsberatung GmbH, Wien*
- 18.00 Uhr **Diskussion, anschließend Buffet**  
Moderation: DI Claudia Dankl,  
*ÖGUT, Programm-Management „Stadt der Zukunft“, Wien*