

Day 3: Thursday, 12<sup>th</sup> February 2009  
 Tag 3: Donnerstag, 12. Februar 2009

## New concretes in standardization and construction Neue Betone in der Normung und Bauausführung

Moderation Title/Titel Page/Seite



Dipl.-Ing. Andreas Meier,  
 Deutscher Beton- und  
 Bautechnik-Verein, München  
[a.meier@betonverein.de](mailto:a.meier@betonverein.de)

Geb. 1969; 1990–1995 Studium des Bauingenieurwesens an der Technische Universität München; 1995–2004 Ingenieurbüro Thoerig, München, 2005–2006 Ingenieurbüro Geissler, Pullach jeweils Tätigkeit als leitender Angestellter Projektleiter in der bauaufsichtlichen Prüfung bzw. Planung sowie Gutachtenerstellung im statisch-konstruktiven Bereich; seit 2005 von der IHK München und Oberbayern ö.b.u.v. Sachverständiger für Beton- und Stahlbetonbau; seit 2006 Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein, Bauberater Gebiet Süd.

The new DAfStb guideline on steel-fiber reinforced concrete – Design and production  
 Die neue DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton – Konzeption und Herstellung

- Higher quality by incorporating fibers in concrete 147
  - Options for in-situ and precast concrete construction
  - Bessere Qualität durch Fasern im Beton
  - Möglichkeiten für den Ortbeton- und Fertigteilbau
- Prof. Dr.-Ing. Horst Falkner, IBF Dr. Falkner, Stuttgart

- Fiber selection, concrete technology, quality control and production 148
  - Faserauswahl, Betontechnik, Qualitätskontrolle und Ausführung
- Dr.-Ing. Christoph Alfes, Cemex Deutschland, Ratingen

The largest monolithic concrete slab in the world, crack-free and without joints 152  
 Die größte monolithische Betonplatte der Welt, fugenlos und rissfrei  
 Prof. Dr.-Ing. Bernd Hillemeier, Technische Universität Berlin

Accurate design of fair-faced concrete 154  
 – Conclusions from a case of damage  
 Zielsichere Konzeption von Sichtbeton  
 – Schlussfolgerungen aus einem Schadensfall  
 Dipl.-Ing. Karsten Ebeling, ISVP Lohmeyer + Ebeling, Burgdorf

Further amendments to the EN 206-1 concrete standard 156  
 – A comparison of national application rules across Europe  
 Fortschreibung der Betonnorm EN 206-1  
 – Nationale Anwendungsregeln im europäischen Vergleich  
 Dr.-Ing. Christoph Müller, Verein Deutscher Zementwerke, Düsseldorf

F6+ concretes 160  
 – Concept and practical application  
 F6+-Betone  
 – Konzept und praktische Anwendung  
 Dipl.-Ing. Werner Rothenbacher, Schwenk Zement, Ulm

Requirements on formwork systems when using flowable high-performance concretes 162  
 Anforderungen an Schalungssysteme bei Verwendung fließfähiger Hochleistungsbetone  
 Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt

Accurate design of air-entrained concrete 166  
 – Concept and implementation  
 Zielsicherer Luftporenbeton  
 – Konzeption und Umsetzung  
 Dipl.-Ing. Peter Löschnig, Sika Deutschland, Leimen