

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN
SCHRIFTENREIHE DER ARBEITSGRUPPE „BETONSTRASSEN“

Betonstraßentagung 2005

**FGSV-Tagung
am 22. und 23. September 2005
in Essen**

Inhaltsübersicht

Seite

Eröffnung und Begrüßung

- Betonstraßenbau im Ausland** 7
Dipl.-Ing. Thomas Teichmann, Kassel
- Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2003 bis 2005** 8
Dr.-Ing. Walter Fleischer, München

Technische Regelwerke und Bauverträge

- Die neuen Regelwerke für Gesteinskörnungen und Schichten ohne Bindemittel** 27
Dipl.-Ing. Hans-Josef Ritter, Köln
- Die zukünftigen TL und ZTV für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton** 35
Prof. Dr.-Ing. Walter Eger, München
- Anwendung von Funktionsbauverträgen in Bayern** 54
BDir. Dipl.-Ing. Rupert Schmerbeck, München
- Lebenszyklus-Management für Betonstraßen** 60
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Schießl, München

Bemessung, Erprobung und Anwendung von Betonbauweisen

- Durchgehend bewehrte Betondecke** 79
Dr.-Ing. Stefan Meier, München
- Bestimmung bemessungsrelevanter Eingangsgrößen für Fahrbahndecken aus Beton** 91
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frohmut Wellner, Dresden
- Fahrstreifen für den Schwerverkehr mit Betondecke in NRW** 108
Dipl.-Ing. Harald-Friedrich Austmeyer, Gelsenkirchen
- Kreisverkehrsplätze in Betonbauweise – Erfahrungen in Österreich** 117
Dipl.-Ing. Johannes Steigenberger, Wien

Gebrauchseigenschaften und Prüfungen

- Qualitätssicherung bei der Ausführung von Betonstraßen** 127
Dipl.-Ing. Klaus Böhme, Düsseldorf
- Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR) – Folgerungen für den Betonstraßenbau** 134
Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher, Bochum
- Optimierung der Betonzusammensetzung zur Erzielung dauerhafter Oberflächeneigenschaften** 144
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schmidt, Kassel
- Einfluss der Nachbehandlung auf die Eigenschaften von Straßenbeton** 161
Dipl.-Ing. Jürgen Huber, München

Dauerhaftigkeit der Oberflächeneigenschaften von Fahrbahndecken aus Beton	173
Dipl.-Ing. Patrik Wenzl, München	
Prüfung von Nachbehandlungsmitteln für den Betonstraßenbau	189
Dipl.-Ing. Anka Frenzel-Schirmacher, Weimar	
Waschbeton – Eine alternative Betonoberfläche	208
RDir. a. D. Dipl.-Ing. Peter Sulten, Köln und Dipl.-Ing. Thomas Wolf, München	

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:
FGSV Verlag GmbH
50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40
Mai 2006

ISBN 3-937356-82-7