

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Betonbauweisen“

Betonstraßentagung 2007

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Betonbauweisen“

27./28. September 2007
Erfurt

Inhaltsübersicht

Eröffnung und Begrüßung

Betonstraßenbau in Finnland	5
Dipl.-Ing. Anka Frentzel-Schirmacher, Hamburg	
Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2005 bis 2007	15
Dr.-Ing. Walter Fleischer, München	

Erfahrungen, Entwicklungen und aktuelle Forschungsergebnisse

Betonfahrbahnen – Eine erfolgreiche Bauweise: Erfahrungen und Entwicklungen	32
Dr.-Ing. Lissi Pfeifer, Berlin	
Leiser Straßenverkehr 2 – Eine Zwischenbilanz	48
Dr.-Ing. Ulrike Stöckert, Bergisch Gladbach	
Einfluss von Alkali-Kieselsäure-Reaktionen auf die Rissbildung in Betonfahrbahndecken	59
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher, Dipl.-Ing. Christoph Sievering, Bochum	
Wirkungsmechanismen von luftporenbildenden Zusatzmitteln	72
Dipl.-Ing. Eberhard Eickschen, Düsseldorf	
Widerstand von Straßenbeton bei früher Frost-Tausalz-Beanspruchung	91
Dipl.-Ing. Christian Brandes; Dipl.-Ing. Doris Strehlein; Dipl.-Ing. Anne Schnittger Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Peter Schießl, München	
Erprobung der Bauweise „Durchgehend bewehrte Betonfahrbahndecke“ auf der BAB A 5 bei Darmstadt	106
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Höller, Bergisch Gladbach	

Bemessung und Anwendung von Verkehrsflächen aus Beton

Die Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaues von Verkehrsflächen mit Betondecke	121
Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Hönow	
Flugbetriebsflächen in Beton am Flughafen Leipzig/Halle	122
C.Eng. MICE Ian De Righetti, Stuttgart	

Kreisverkehre in Beton 125
Dr.-Ing. Dieter Birmann, München

Langzeitverhalten von Betondecken auf Schottertragschichten 136
Dipl.-Ing. Ekkehard Noske, Bergisch Gladbach

Neue Technische Regelwerke

Die neuen TL und ZTV für Schichten mit hydraulischen Bindemitteln und Betondecken 150
Prof. Dr.-Ing. Walter Eger, München

Qualitätssicherung und Prüfung im Betonstraßenbau 163
Dipl.-Ing. Klaus Böhme, Düsseldorf

Betonschutzwand-Systeme nach den neuen RPS 169
Dipl.-Ing. Ulrich Sasse, Köln

Das neue Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton 174
BOR a. D. Dipl.-Ing. Heiner Schwarting, Verden

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40

ISBN 978-3-939715-76-4

Oktober 2008

