

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Betonbauweisen“

Betonstraßentagung 2009

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Betonbauweisen“

17./18. September 2009
Würzburg



Inhaltsübersicht

	Seite
Betonstraßenbau in Ungarn	5
Dr.-Ing. Jürgen Huber, Walzbachtal	
Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2007 bis 2009	11
Dr.-Ing. Walter Fleischer, München	
Untersuchungen und Forschung	
Whitetopping – Erprobungsstrecke im Zuge einer Erneuerung	37
BDir. Dipl.-Ing. Rupert Schmerbeck, München Dipl.-Ing. Siegfried Riffel, Talheim	
Whitetopping mit dünnen Betonbelägen	46
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schmidt, Dipl.-Ing. Susanne Freisinger-Schadow, Kassel Dr.-Ing. Ulrike Stöckert, Bergisch Gladbach	
Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR) unter besonderer Berücksichtigung von dynamischer Belastung und Alkalizufuhr von außen	61
Dipl.-Ing. Christoph Sievering, Bochum	
Der BTU-SP-Test: Direktes Prüfverfahren zur Beurteilung der Alkali-Empfindlichkeit von Gesteinskörnungen	62
PD Dr.rer.nat. Dr.-Ing. habil. Klaus-Jürgen Hüniger, Cottbus	
Neueste Erkenntnisse zur Durchgehend bewehrten Betondecke	71
Dipl.-Ing. Stefan Höllner, Bergisch Gladbach	
Betondecken mit CEM II / CEM III-Zementen – Zustandsbewertung	87
Dipl.-Ing. (FH) Marko Wieland, Bergisch Gladbach	
Regelwerke, Dimensionierung und Erprobungen	
Die TP Beton-StB 10	105
Dipl.-Ing. Eberhard Eickschen, Düsseldorf	
Dimensionierung von unbewehrten Betondecken für Sonderlasten	122
Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Hoppegarten	
Alternative Tragschichten ohne Bindemittel unter Betondecken	134
Dr.-Ing. Dieter Birmann, München	
Betonstraßen – Tragfähig, dauerhaft und auch leise	144
Dr.-Ing. Thomas Beckenbauer, Planegg	
Erfahrungen mit Betonbauweisen	
Feste Fahrbahn in Beton – Fahrweg für den Hochgeschwindigkeits- verkehr	147
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Freudenstein, München	
Betonfahrbahnen – Eine Erfolgsgeschichte am Beispiel der BAB A 11 in Brandenburg	155
Dr.-Ing. Randolph Anger, Hoppegarten	
Betondecken – Nicht nur auf Autobahnen	171
Dr.-Ing. Norbert Ehrlich, Düsseldorf	
Waschbeton – (K)eine oberflächliche Technik (!)?	180
Dipl.-Ing. George Jurriaans, Duiven	

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Telefon: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

ISBN 978-3-941790-40-7

Mai 2010

