

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe „Betonbauweisen“

Betonstraßentagung 2015

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Betonbauweisen“

24./25. September 2015
Ulm



Inhaltsübersicht

	Seite
Eröffnung und Begrüßung	
Betonstraßenbau in Singapur – Bericht des Preisträgers 2013	7
Dr.-Ing. Jochen Eid, München	
Forschung und Entwicklung im Betonstraßenbau von 2013 bis 2015	14
Dipl.-Ing. Thomas Wolf, München	
Erfahrungen aus der Praxis	
Fahrbahndecken aus Beton aus Sicht des Auftraggebers	39
Dipl.-Ing. Christoph Kreller, Halle; Dipl.-Ing. Dittmar Marquardt, Halberstadt	
ÖPP-Projekte aus Sicht des Konzessionsgebers	54
Dr.-Ing. Udo Paderski; Dipl.-Ing. Sebastian Haß, Berlin	
Ausführung von Endbereichen – Beispiele aus der Praxis	55
Dipl.-Ing. Janette Klee, Hohen Neuendorf	
Anwendung der RDO Beton im VOB-Vertrag	69
Dipl.-Ing. Rupert Schmerbeck, München	
Stadt- und Landstraßen sowie plangleiche Knotenpunkte	81
Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Hoppegarten	
Internationaler Betonstraßenbau	
Entwicklungen und Informationen im Betonstraßenbau	85
– ein internationaler Überblick Mark B. Snyder, Ph.D., P.E.; Prof. Julie M. Vandenbossche, Ph.D., P.E., USA	
Nachhaltigkeitspolitik in Europa – Herausforderungen und Chancen für die Betonbauweise	87
Dipl.-Ing. Luc Rens, Brüssel	
Forschung und Entwicklung	
These zur Optimierung des Rollwiderstandes von Fahrbahndecken	91
Dr.-Ing. Marko Wieland, Bergisch Gladbach	
Lärmoptimiertes Grinding – Erfahrungen aus bisherigen Erprobungsstrecken	93
Dipl.-Ing. Jens Skarabis, München	
Ausbildung und Abdichtung von Fugen in Betonfahrbahndecken – Aktuelle Studien	104
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher; Alexander Fischer, M.Sc., Bochum	
Hitzeschäden an Betonfahrbahnen – Derzeitiger Untersuchungsstand	114
Prof. Dr.-Ing. Stephan Freudenstein, München	
Durchgehend bewehrte Betonfahrbahnen mit dünner flexibler Deckschicht	116
Dr.-Ing. Heinz Dirnhofer, München; Dipl.-Ing. Stefan Höller, Bergisch Gladbach	

FGSV Schriftenreihe der Arbeitsgruppe „Betonbauweisen“

Tagungsberichte veröffentlicht im FGSV Verlag (Auszug)

FGSV B 23: Betonstraßentagung 1997, 27. / 28. Oktober 1997 in Köln

FGSV B 24: Betonstraßentagung 1999, 22. / 23. Juni 1999 in Hamburg

FGSV B 25: Betonstraßentagung 2001, 19. / 20. September 2001 in Chemnitz

FGSV B 26: Betonstraßentagung 2003, 25. / 26. September 2003 in Stuttgart

FGSV B 27: Betonstraßentagung 2005, 22. / 23. September 2005 in Essen

FGSV B 28: Betonstraßentagung 2007, 27. / 28. September 2007 in Erfurt

FGSV B 29: Betonstraßentagung 2009, 17. / 18. September 2009 in Würzburg

FGSV B 30: Betonstraßentagung 2011, 20. / 21. Oktober 2011 in Köln

FGSV B 31: Betonstraßentagung 2013, 19. / 20. September 2013 in Karlsruhe

FGSV B 32: Betonstraßentagung 2015, 24. / 25. September 2015 in Ulm

Bezugsquelle

FGSV Verlag GmbH

Anschrift: Wesselingener Straße 17, 50999 Köln

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30, Fax: 0 22 36 / 38 46 40,

E-Mail: info@fgsv-verlag.de, Internet: www.fgsv-verlag.de

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 978-3-86446-153-8

