

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Asphaltbauweisen“

Asphaltstraßentagung 2015

**Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Asphaltbauweisen“**

**5./6. Mai 2015
Hamburg**

Inhaltsübersicht

	Seite
Themenschwerpunkte der Arbeitsgruppe Asphaltbauweisen	5
Dipl.-Ing. Bernd Nolle, Stuttgart	
Technisches Regelwerk und Bauausführung	
Neue Regelwerke für alternative Asphaltbinder- und Asphaltdeckschichtkonzepte	15
Dipl.-Ing. Kerstin Gärtner, Regensburg	
Thermoisolierte Transportfahrzeuge und Beschicker – Erste Erkenntnisse	24
Dipl.-Ing. Stefan Kübler, Bonn	
Flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle von Asphalt	39
Dipl.-Ing. Lars Keller, Bremen	
Bauzeitenverkürzung durch optimierten Asphalteinbau – Schnelligkeit und Qualität?	40
Moritz Tielmann M.Sc.; Dr.-Ing. Stefan Böhm; Marko Čičković, M.Sc., Darmstadt	
Forschung	
Erfassung und Auswertung von Bitumendaten	57
Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg; Dipl.-Ing. Nina Flottmann, Bochum	
Performance-relevante Asphalteigenschaften als Grundlage für neue Vertragsbedingungen	58
Dr.-Ing. Thomas Wörner, München Dr.-Ing. Manfred Hase, Pinneberg Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Ralf Roos, Karlsruhe	
Einsatz von Rejuvenatoren bei der Wiederverwendung von Asphalt	66
Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg, Bochum	
Nanomodifizierung – Chance für Asphalt ?	75
Prof.-Dr. Uwe Beginn, Osnabrück	
Asphaltpetrologie – Einsichten in Asphalt	76
Dr. rer. nat. Rainer Hart, Weisenthurm	
Neue Herausforderungen	
Innovationen im Asphaltstraßenbau	87
Dr.-Ing. Karl-Heinz Kolb, Linz	
Straßenbefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen – gekoppeltes System Straße-Reifen-Fahrzeug	96
Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmuth Weillner, Dresden	
Wiederverwendung von Asphalt – wie geht es weiter?	97
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Hans Schmidt, Linz/Rhein	
Genormter Asphalt – zweiter Aufschlag in Europa	105
Ltd. RDir. Dipl.-Ing. Rudi Bull-Wasser, Bergisch Gladbach	
CO₂-Reduzierung in aller Munde – Aufgaben und Chancen für die Asphaltindustrie in Europa	116
Dr.-Ing. Carsten Karcher, Brüssel/Belgien	

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln • Wesselinger Straße 17

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

ISBN 978-3-86446-145-3