

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Asphaltbauweisen“

Asphaltstraßentagung 2011

Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Asphaltbauweisen“

10./11. Mai 2011
Nürnberg

Inhaltsübersicht

	Seite
Forschung und Entwicklung im Asphaltstraßenbau von 2009 bis 2011	5
Dipl.-Ing. Lothar Drüschner, Isernhagen	
Straßenbau in Bayern	14
MDirig. Dipl.-Ing. Karl Wiebel, München	
 Forschung – Grundlagen für die Praxis	
Modellierung von Asphalt – Der Weg in die Zukunft	23
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Michael P. Wistuba, Braunschweig	
Bindemittel und die Gebrauchseigenschaften von Asphalt	39
Dr.-Ing. Manfred Hase, Pinneberg	
Untersuchungen zur strukturellen Substanz von Asphaltbefestigungen 51	
Dr.-Ing. Carsten Karcher; Dipl.-Ing. Plamena Plachkova; Dipl.-Ing. Martin Umminger, Karlsruhe Prof. Dr. Manfred N. Partl; Dipl.-Ing. Martin Arrigada, Dübendorf	
Anwendungsgrenzen des Spurbildungsversuchs	60
Dr.-Ing. Michael Schmalz, Regenstauf	
Adhäsion – Gibt es objektive Bewertungskriterien?	74
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Renken, Braunschweig	
Zerstörungsfreie Prüfung des Hohlraumes von offenporigen Fahrbahnbelägen	86
Prof. Dr.-Ing. Jörn Hübelt, Mittweida	
Lärminderung innerorts	87
ORR Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Wolfram Bartolomaeus, Bergisch Gladbach	
 Regelwerke und Normen – Die Umsetzung in die Praxis	
Änderungen und Erläuterungen des Technischen Regelwerkes – ZTV/TL Asphalt-StB 07, TL Bitumen-StB 07, TL BE-StB 07	99
BOR Dipl.-Ing. Ralph Sieber, Bonn	
Die ZTV BEA-StB 09 und die Fortschreibung des Regelwerkes für die Bauliche Erhaltung	100
Dipl.-Ing. Volker Schäfer, Brake	
Niedrigtemperaturasphalt Stand der Entwicklung in Deutschland – Das neue Merkblatt	101
Dipl.-Ing. Daniel Gogolin, Bochum	
Niedrigtemperaturasphalt – Stand der Entwicklung in Europa und Sachstand REACH	108
ir. Egbert Beuving, Brüssel	
Performance Asphalt – Wie wird die Zukunft aussehen?	109
Dr.-Ing. Heinrich EIs, Bonn	

Praxis – Fragen und Antworten

Wiederverwendung von Ausbauasphalt – Ein Überblick	117
Dipl.-Ing. André Täube, Bonn	
100 % Asphaltrecycling – Ein Versuch in Hamburg	131
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans Schmidt, Linz	
Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Prüfverfahren und Kennwerte zur Dimensionierung	138
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jens Grönniger; Dipl.-Ing. Axel Walther, Braunschweig	
Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Einfluss der Baustoffe und deren Zusammensetzung	149
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmuth Wellner, Dresden	
Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen – Ermüdung und Folgen für die Dimensionierung	159
Dr.-Ing. Konrad Mollenhauer, Braunschweig	

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 978-3-86446-005-0

