

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN
SCHRIFTENREIHE DER ARBEITSGRUPPE „ASPHALTSTRASSEN“

Asphaltstraßentagung 2005

**Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe „Asphaltstraßen“
am 1. und 2. Juni 2005 in Bremen**

© 2006 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

ISBN 3-937356-75-4

Inhaltsübersicht

	Seite
Eröffnung	
Forschung und Entwicklung im Asphaltstraßenbau von 2003 bis 2005	5
Dipl.-Ing. Lothar Drüschner, Berlin	
Straßenbau in Bremen	14
SR Dipl.-Ing. Jürgen Mitz, Bremen	
Der Weg nach Europa – das Technische Regelwerk im Kontext mit der europäischen Normung	
Industrieforschung einmal anders – Ein Beispiel aus den Niederlanden	25
Dipl.-Ing. Derk Goos, Brüssel	
Stand der Europäischen Bitumennormung	26
Dr.-Ing. Anja Sörensen, Hamburg	
Das Technische Regelwerk vor dem Hintergrund der Europäischen Normung	35
RDir. Dipl.-Ing. Rudi Bull-Wasser, Bergisch Gladbach	
Wege der Asphalttechnologie im Zeichen der Umwelt	
Verfahren der Temperaturabsenkung – Mineralische Zusätze zum Asphalt	47
Dr.-Ing. Christoph Dröge, Bottrop	
Verfahren der Temperaturabsenkung – Schaumbitumen	53
Dr.-Ing. Bettina Stoppka, Duisburg	
Verfahren der Temperaturabsenkung – Modifizierungen für Bitumen und Asphalt	68
Dipl.-Ing. Frank Stephan, Berlin	
Die Untersuchungsstrecken „Temperaturabgesenkte Asphalte“ auf der BAB A 7 und B 106	76
Prof. Dr. Ing. Klaus-Werner Damm, Wahlstedt	
Wiederverwertung von Ausbauasphalt in Deckschichten	94
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch. Ing. Hans Schmidt, Linz	
Wege der Entwicklungen – Aus der Gegenwart in die Zukunft	
Halbstarre Beläge	104
Dipl.-Ing. Ralf Jansen, Köln	
Offenporige Asphaltdeckschichten	108
Dipl.-Ing. Klaus Graf, Leipzig	
Griffigkeit – Stand der Praxis	118
Dipl.-Ing. Matthias Schellenberger, Regensburg	
Griffigkeit – Stand der Prüfungen	129
Dr.-Ing. Stefan Böhm, Darmstadt	
Asphaltbefestigungen für Flugbetriebsflächen	138
Dipl.-Ing. Gregor Rajewski, Frankfurt	

Wege der Möglichkeiten – Lösungen für die Zukunft

Auswirkung verschiedener Einflussfaktoren bei der analytischen Bemessung von Asphaltbefestigungen	142
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frohmuth Weillner, Dresden	
Das neue Merkblatt für das Verdichten von Asphalt	143
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Jürgen Schabow, Bornhöved	
Neue Methoden zur Ansprache des Gebrauchsverhaltens von Bindemitteln	154
Dr.-Ing. Volker Hirsch, Bergisch Gladbach	
Die dynamischen Prüfverfahren zur Ansprache der Gebrauchseigenschaften von Asphalt im europäischen Kontext	165
PD Dr.-Ing. habil. Peter Renken, Braunschweig	

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:
FGSV Verlag GmbH
50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40
Februar 2006
ISBN 3-937356-75-4