

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESEN

# **Straßenbetriebsdienst 2003**

**Kolloquium  
am 9. und 10. September 2003  
in Karlsruhe**

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESEN

# **Straßenbetriebsdienst 2003**

## **Kolloquium**

**der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen  
in Zusammenarbeit mit dem Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen  
der Universität Karlsruhe (TH) am 9. und 10. September 2003  
in Karlsruhe**

## Inhaltsübersicht

	Seite
<b>Aktuelle Themen im Straßenbetriebsdienst</b>	
<b>Neue Methoden zur Sicherung von Arbeitsstellen kürzerer Dauer</b> . . . . .	7
Prof. Dr.-Ing. B. Steinauer und Dipl.-Ing. M. Baier und Dipl.-Ing. D. Kemper, Aachen	
<b>Europäische Normung auf dem Gebiet des Straßenbetriebes</b> . . . . .	13
Ltd. BDir. Dr.-Ing. H. Hanke, Wiesbaden	
<b>Wirtschaftliche Durchführung von Kleinreparaturen an Straßen im „Ein-Mann-Betrieb“</b> . . . . .	15
TAR K.-F. Cron, Idstein	
<b>Öffentlichkeitsarbeit im Straßenbetriebsdienst</b> . . . . .	17
BDir. Dr.-Ing. G. Morlock, Freiburg	
<b>Ergebnisse laufender und abgeschlossener Forschungsarbeiten</b>	
<b>Auswirkungen von Standstreifenumnutzungen auf den Straßenbetriebsdienst</b> . . . . .	20
ORR Dipl.-Ing. K. Moritz, Bergisch Gladbach	
<b>Arbeitsstellen kürzerer Dauer in Baden-Württemberg – Maßnahmen zur Staureduzierung</b> . . . . .	24
Dipl.-Ing. A. Norkauer, Karlsruhe	
<b>Arbeitsstellen kürzerer Dauer in Baden-Württemberg – Modifizierte Absicherung</b> . . . . .	33
OBR Dipl.-Ing. A. Klein, Stuttgart	
<b>Betriebliche Unterhaltung von Straßentunneln</b> . . . . .	40
Ltd. BDir. Dipl.-Ing. K. Horch, Stuttgart	
<b>Einsatz und Effektivität verschiedener Arbeitszeitmodelle im Straßenbetriebsdienst</b> . . . . .	46
Dipl.-Ing. J. Breer, Ahlen	
<b>Technische Strategien im Winterdienst</b>	
<b>Optimierung des Winterdienstes auf hochbelasteten Autobahnen</b> . . . .	53
Dipl.-Ing. T. Cypra, Karlsruhe	
<b>Winterdienst auf europäischen Straßen und Brücken</b> . . . . .	57
Dr.-Ing. Hoidorb, Karlsruhe	
<b>Präsentationssysteme für Straßenwetter</b> . . . . .	62
ORR Dr.-Ing. W. E. Raatz, Offenbach/Main	
<b>Aufbau eines Winterdienst-Management-Systems zur optimierten Einsatzsteuerung<sup>*)</sup></b> Ltd. BDir. Dr.-Ing. Hanke, Wiesbaden	
<b>Messen statt schätzen: Feuchtesensor für die Streustoffsteuerung</b> . . .	64
Dipl.-Ing. L. Niebrügge, Münster	

## **Umweltaspekte des Straßenbetriebsdienstes**

<b>Grundsätze eines Abfallentsorgungskonzeptes im Straßenbetriebsdienst</b> .....	71
Dipl.-Geogr. G. Dahmen, Köln	
<b>Aufbereitung von Straßenkehricht von Außerortsstraßen</b> .....	76
Dipl.-Ing. C. Ött und Prof. rer. nat. J. Jäger, Darmstadt	
<b>Beurteilung von Streustoffen für den Winterdienst</b> .....	80
Dipl.-Ing. Geogr./Hydrol. S. Gartiser, Dipl.-Ing. C. O. Gensch, Freiburg	
<b>Beeinflussung der Schadstoffbindung in Straßenrandböden?</b> .....	84
Dipl.-Geoökol. B. Kocher, Bergisch Gladbach	

\*) Kurzfassung; Langfassung lag bei Redaktionsschluss nicht vor.

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Fon: 02236 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40

Mai 2004

ISBN 3-937356-28-2