

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN

# **Straßenbetriebsdienst 2005**

**FGSV-Kolloquium  
am 27. und 28. September 2005  
in Karlsruhe**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>Umweltfragen im Straßenbetriebsdienst</b>	
<b>Umweltschonender Herbizideinsatz an Verkehrswegen aus der Sicht der Genehmigungsbehörden</b> .....	5
Dr. Bernd Augustin, Bad Kreuznach	
<b>Umweltschonender Herbizideinsatz an Verkehrswegen aus der Sicht des Anwenders</b> .....	15
Dipl. Ing. (FH) Alfred Bündgen, Mendig	
<b>Reinigungswirkung verschiedener Entwässerungsverfahren an Außerortsstraßen</b> .....	21
Dipl.-Ökol. Birgit Kocher, Bergisch Gladbach	
<b>Das neue Merkblatt Ölbeseitigung auf Verkehrsflächen im Kontext europäischer Regelungen</b> .....	30
Dr. Michael Wunderlich, Koblenz	
<b>Das neue Merkblatt Ölbeseitigung auf Verkehrsflächen – Auswirkungen auf die betriebliche Praxis</b> .....	33
BDir. Dipl.-Ing. Helmut Weber, Stuttgart	
<b>Umweltmanagementsystem im Betriebsdienst des Landesbetriebes Straßenbau NRW</b> .....	39
Dipl.-Geogr. Gerd Dahmen, Gelsenkirchen	
<b>Straßenwinterdienst</b>	
<b>Nutzen-Kosten-Bewertung von Maßnahmen zur Effizienzsteigerung des Straßenwinterdienstes auf Bundesautobahnen</b> .....	52
Dipl.-Ing. Thorsten Cypra, Karlsruhe	
<b>Qualitätssicherung beim Einsatz von Streumaschinen</b> .....	62
Dipl.-Ing. Ludwig Niebrügge, Gelsenkirchen	
<b>Empfehlungen für die Beschaffung und den Einsatz von Streustoffen</b> .....	74
Dir. Dr.-Ing. Horst Hanke, Neunkirchen	
<b>Entstehung und Vorhersage von Industrieschnee</b> .....	83
Dr. sc. nat. Olivier Liechti, Winterthur	
<b>Wirtschaftlichkeit von Taumittelsprühanlagen</b> .....	89
Dipl.-Ing. Karl Moritz	
<b>Aktuelle Themen des Straßenbetriebsdienstes</b>	
<b>Tagesbaustellen und Stauvermeidung? Nutzung von Zeitfenstern für staufreie Arbeitsstellen in Baden-Württemberg</b> .....	100
BDir. Dipl.-Ing. Helmut Weber, Stuttgart	
<b>Entscheidungskriterien für den Einsatz von Maßnahmen zur Staureduktion im Straßenbetriebsdienst</b> .....	114
Dipl.-Ing. Rainer Hess, Karlsruhe	
<b>Stand der europäischen Normung im Straßenbetriebsdienst</b> .....	122
Dipl.-Ing. Rainer Thomas, Wörth	

<b>Unterhaltsfreundliche Gestaltung von Straßenanlagen</b>	
– Erfahrungen mit einer Norm der Schweiz .....	131
Dipl.-Ing. Felix Muff, Zürich	
<b>Psychische Belastungen bei Tätigkeiten im Straßenbetriebsdienst</b>	
– Bereiche, Häufigkeit und Intensität psychischer Belastungen bei Straßenwärtern .....	143
Dipl.-Psych. Roland Portuné, Düsseldorf	
<b>Darstellung des Straßenbetriebsdienstes im Internet .....</b>	<b>160</b>
BDir. Dr.-Ing. Gero Morlock, Freiburg	
 <b>Wirtschaftliche Durchführung des Straßenbetriebsdienstes</b>	
<b>Umsetzung des Konzeptes einer Betriebskostenrechnung im Straßenbetriebsdienst bei den Auftragsverwaltungen am Beispiel des Landesbetriebs Straßenbau NRW .....</b>	<b>167</b>
Ltd. RBDir. Dipl.-Ing. Jürgen Porwollik	
<b>Umsetzung eines Steuerungskonzeptes für die betriebliche Straßenunterhaltung in Österreich .....</b>	<b>179</b>
Mag. Walter Gruber, Graz	
<b>Benchmarking im betrieblichen Unterhalt der Nationalstraßen der Schweiz .....</b>	<b>188</b>
Dipl. Ing. ETH, lic. oec. HSG Marcus Wieser, Chur	

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:  
**FGSV Verlag GmbH**  
50999 Köln · Wesselinger Straße 17  
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40  
März 2006

ISBN 3-937356-76-2