

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



# Kolloquium Straßenbetrieb 2013

17./18. September 2013  
Karlsruhe



## Inhaltsübersicht

	Seite
<b>Optimierung der Arbeitsprozesse im Straßenbetrieb</b>	
<b>Entwicklung eines meistereiunabhängigen Modells für ein Qualitätsmanagement im Straßenbetrieb (QuaSt) .....</b>	7
Dr.-Ing. Jakob Breer, Ahlen	
<b>Prozessoptimierung im Sommerdienst .....</b>	13
Prof. Dr.-Ing. Martin Schmauder; Dipl.-Ing. Philipp Jung; Dipl.-Ing. Silke Paritschkow, Dresden	
<b>Baukonzeption für Autobahn- und Straßenmeistereien – RAM 2013 – Umsetzung der optimierten Anlagekonzepte für Meistereigehöfte in der Praxis .....</b>	29
BDir.'in Dipl.-Ing. Siglinde Rauch-Liebich, Dresden	
<b>Straßenbetrieb im Spannungsfeld von Sicherheit und Verkehrsfluss</b>	
<b>Möglichkeiten zur Minimierung von Verkehrsbehinderungen bei Arbeitsstellen kürzerer Dauer .....</b>	39
Dr.-Ing. Rainer Hess, Bonn	
<b>Risikobetrachtungen zur Verkehrssicherheit in Arbeitsstellen kürzerer Dauer .....</b>	45
Dr.-Ing. Matthias Zimmermann, Karlsruhe	
<b>Entwicklung eines Risiko-Parcours für das Betriebsdienstpersonal und erste Erfahrungen .....</b>	59
Dipl.-Ing. Michael Höhne, Gelsenkirchen Dipl.-Ing. Christian Fritsch, Düsseldorf	
<b>Berücksichtigung der Straßenentwässerung bei der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie .....</b>	64
Dipl.-Geogr. Gerd Dahmen, Gelsenkirchen	
<b>Auswirkungen von tierischen und pflanzlichen Schädlingen auf die Pflege des Straßenbegleitgrüns .....</b>	75
Dipl.-Ing. Gerhard Schmidt, Gelsenkirchen	
<b>Entwicklung eines wirtschaftlichen digitalen Betriebsfunks für Autobahnmeistereien .....</b>	83
Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Sven Erhardt, Nürnberg	
<b>Organisation des Winterdienstes</b>	
<b>Neue Methode zur Dimensionierung von Streustofflagern für den Winterdienst .....</b>	89
Prof. Dr.-Ing. Christian Holdorb, Karlsruhe M. Eng. Markus Streich, Tübingen	
<b>Optimierte Winterdienst-Organisation im kommunalen Bereich – Folgerungen aus den letzten Wintern .....</b>	99
Dr.-Ing. Horst Hanke, Saarlouis	

	Seite
<b>Optimierung der Herstellung und Lagerung von Salzlösungen</b> .....	107
Dipl.-Ing. (FH) Mike Fensterseifer, Koblenz	
<b>Winterdienst auf Radwegen in den Niederlanden – Stand der Praxis und aktuelle Forschung</b> .....	114
Dipl.-Ing. Michiel Pouwels, Ede	
 <b>Winterliche Fahrbahnzustände und deren Erfassung</b>	
<b>Liegedauer von Tausalzen auf Landstraßen</b> .....	117
Dipl.-Ing. Susanne Schulz, Karlsruhe	
<b>Anforderungen an Ausstattung und Betrieb von Glättemelde- anlagen im nachgeordneten Netz</b> .....	129
M. Eng. Markus Streich, Tübingen Prof. Dr.-Ing. Christian Hoidorb, Karlsruhe	
<b>Messtechnische Erfassung von Fahrbahnzuständen im Winterdienst – Erfahrungen aus Österreich</b> .....	142
Dipl.-Ing. Dr. techn. Markus Hoffmann; Dipl.-Ing. Peter Nutz, Wien Dipl.-Ing. Josef Neuhold, St.Pölten	
 <b>Neue Entwicklungen bei der Streustoffanwendung</b>	
<b>Neue Erkenntnisse zu den Anforderungen an Streustoffe und Qualitätssicherung bei den Streugeräten</b> .....	157
Dipl.-Ing. Ludwig Niebrügge, Gelsenkirchen	
<b>Praktische Erfahrungen mit der Flüssigstreuung in Bayern</b> .....	173
MR'in Dipl.-Ing. Angela Roßmann, München	
<b>Technische Möglichkeiten zur Optimierung der Streustoff- ausbringung</b> .....	185
Dipl.-Ing. Günter Hausmann, Bannewitz	
<b>Winterdienst auf offenporigen Asphalten</b> .....	193
Dipl.-Ing. Horst Badelt, Bergisch Gladbach	

## **Übersicht der Tagungsbände zum FGSV-Kolloquium „Straßenbetrieb“**

### **Tagungsberichte veröffentlicht im FGSV Verlag (Auszug)**

FGSV 002/59: Straßenbetriebsdienst 1997, 7. / 8. Oktober 1997 in Darmstadt

FGSV 002/68: Straßenbetriebsdienst 1999, 5. / 6. Oktober 1999 in Darmstadt

FGSV 002/73: Straßenbetriebsdienst 2001, 17. / 18. Oktober 2001 in Darmstadt

FGSV 002/77: Straßenbetriebsdienst 2003, 9. /10. September 2003 in Karlsruhe

FGSV 002/84: Straßenbetriebsdienst 2005, 27. / 28. September 2005 in Karlsruhe

FGSV 002/89: Straßenbetriebsdienst 2007, 25. / 26. September 2007 in Karlsruhe

FGSV 002/94: Straßenbetriebsdienst 2009, 15. / 16. September 2009 in Karlsruhe

FGSV 002/100: Straßenbetrieb 2011, 13. / 14. September 2011 in Karlsruhe

FGSV 002/107: Straßenbetrieb 2013, 17. / 18. September 2013 in Karlsruhe

### **Bezugsquelle**

#### **FGSV Verlag GmbH**

Anschrift: Wesselinger Straße 17, 50999 Köln

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

E-Mail: [info@fgsv-verlag.de](mailto:info@fgsv-verlag.de), Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

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 978-3-86446-079-1

