

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Kolloquium Straßenbetriebsdienst 2009

15./16. September 2009
Karlsruhe



Inhaltsübersicht

Seite

Eröffnungsvortrag Perspektiven des Straßenbetriebsdienstes in Deutschland	3
MDir. Prof. Dr.-Ing. Kunz	

Weiterentwicklung von Organisation und Management des Straßenbetriebs

Erfahrungen mit der Umsetzung eines Qualitätsmonitoring im Straßenbetriebsdienst	11
Dr.-Ing. Rainer Hess, Bonn	

Neue Ansätze zur Organisation der Streckenwartung	20
Dipl.-Ing. Johann Hackl, München	

Management der Straßenbetriebsdienstdaten (MSD)	31
Dipl.-Ing. Bernhard Ress, Bonn	

Spezielle Themen des Straßenbetriebs

Aufbau eines effizienten Fuhrparkmanagements für den Straßenbetriebsdienst	35
Dr.-Ing. Axel Norkauer, Wiesbaden	

Bestimmung des Aufwands für den Straßenbetriebsdienst bei Berücksichtigung des Straßenzustands	45
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt; Dipl.-Ing. Dirk Orbanz, Weimar Dipl.-Ing. Stefan Hörold, Magdeburg	

Durchführung der Baumkontrolle mit Hilfe eines digitalen Baumkatasters	63
Dipl.-Ing. Gerhard Schmidt, Gelsenkirchen	

Koordinierung von Wartungs- und Reinigungsarbeiten in Straßentunneln	68
BDir. in Dipl.-Ing. Gabriele Birke, Hamburg	

Aktueller Sachstand zum Umgang mit Bankettschälmaterial und Grabenaushub	77
Dipl.-Geogr. Gerd Dahmen, Gelsenkirchen	

Erfassung und Bewertung von Oberflächenwasser vor dem Hintergrund der neuen europäischen Richtlinien	89
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Ralf Tögler, Düsseldorf	

Straßenwinterdienst

Verteilung von Taustoffen auf der Fahrbahn 99
Dipl.-Ing. Günter Hausmann, Bannewitz

**Versuche zur Verteilung von Taustofflösungen
im Winterdienst** 108
Dipl.-Ing. Ludwig Niebrügge, Gelsenkirchen

**Die Streutechnik der Zukunft – Wirkungsoptimierung und
Qualitätssicherung** 123
Dir. Dr.-Ing. Horst Hanke, Saarlouis

**Verkehrliche Aspekte winterlicher Fahrbahnzustände
auf Autobahnen** 135
Dr.-Ing. Matthias Zimmermann;
Dipl.-Ing. Susanne Schulz, Karlsruhe

Neue Entwicklungen im europäischen Winterdienst 145
Prof. Dr.-Ing. Christian Holidorb, Biberach

Arbeitssicherheit im Straßenbetriebsdienst

**Minimierung der Gefährdung des Betriebsdienstpersonals
aus sicherheitstechnischer und organisatorischer Sicht** 157
Dipl.-Ing. Michael Höhne, Gelsenkirchen

**Erfahrungen mit dem Einsatz von Warnschwellen
in Nordrhein-Westfalen** 167
Dipl.-Ing. Bernd Vasmer, Gelsenkirchen

**Praktische Erfahrungen mit dem Einsatz neuer akustischer
Warneinrichtungen bei Arbeitsstellen kürzerer Dauer** 173
Dipl.-Ing. Sven Erhardt, Nürnberg

**Psychische Belastung des Betriebsdienstpersonals
– eine Bestandsaufnahme** 177
Dipl.-Psych. Dr. Wolfgang Fastenmeier, München

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

Mai 2010

ISBN 978-3-941790-39-1

