

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Infrastrukturmanagement

**Arbeitsgruppentagung  
Infrastrukturmanagement**

**12./13. Februar 2009 in Bamberg**

# Inhaltsübersicht

|   | Seite |
|---|-------|
| <b>Ganzheitliches Infrastrukturmanagement</b>   |       |
| <b>Infrastrukturmanagement in Deutschland</b>   |       |
| – <b>Aktuelle Situation</b> .....   | 7     |
| MR Dipl.-Ing. Siegfried Scheuer, München  |       |
| <b>Zustand der Verkehrsweginfrastruktur aus Sicht des Bundes</b> .....                                      | 15    |
| BOR Dipl.-Ing. Gregor Schröder, Bonn  |       |
| <b>Zustand der Verkehrsweginfrastruktur aus Sicht eines Bundeslandes</b> .....                              | 26    |
| MR Dipl.-Ing. Roland Degelmann, München   |       |
| <b>Zustand der Verkehrsweginfrastruktur aus Sicht der Kommunen</b> .....                                    | 38    |
| OBR Dipl.-Ing. Berthold Best, Ludwigshafen  |       |
| <b>Einführung eines Asset Management Systems</b> .....  | 46    |
| Dipl.-Ing. Günther Maerschalk, München  |       |
| <b>Management der Straßenerhaltung</b>  |       |
| <b>Einführung und Anwendung von Pavement Management Systemen – Erfahrungen aus Bayern</b> ....              | 68    |
| MR Dipl.-Ing. Roland Degelmann, München   |       |
| <b>Anwendungsmöglichkeiten der systematischen Erhaltungsplanung im kommunalen Bereich</b> .....             | 83    |
| Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner, Karlsruhe   |       |
| <b>Bewertung und Erhaltung des Anlagevermögens am Beispiel des Bundeslandes Saarland</b> .....              | 95    |
| Dir. Dr.-Ing. Horst Hanke, Saarlouis  |       |
| <b>Aufgabenorientierte Zustandsanalysen und -bewertungen</b> .....  | 104   |
| Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Rainer Kretz, Wetzlar   |       |
| <b>Baustellenmanagement in der Praxis</b>   |       |
| <b>Einbindung von Straßennutzerkosten in die Erhaltungsplanung – Volkswirtschaftliche Optimierung</b> ..... | 117   |
| Dipl.-Ing. Jürgen Bergmann-Syren, Wiesbaden   |       |
| <b>Baustellenmanagement aus verkehrlicher Sicht – Praktische Beispiele und Erfahrungen</b> .....            | 130   |
| Dr.-Ing. Axel Norkauer, Neunkirchen   |       |
| <b>Qualitätvoll und schnell bauen in NRW</b> .....  | 131   |
| Dr.-Ing. Christoph Dröge, Gelsenkirchen   |       |

## **Zustandserfassung und -bewertung der Verkehrswege**

**Erfassung des Oberflächenzustandes – Neue Methoden zur  
Bewertung der Längsebenheit** ..... 139

Dr.-Ing. Andreas Ueckermann, Aachen

**Erfassung des Oberflächenzustandes – Entwicklungsstand zu  
berührungslosen Griffigkeitsmessungen** ..... 151

Dipl.-Ing. Christian Schulze, Aachen

**Substanzbewertung – Grundlagen zur Erfassung der  
strukturellen Substanz** ..... 164

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frohmutter, Dresden

**Substanzbewertung – Zerstörungsfrei arbeitende  
Messverfahren zur Substanzbewertung** ..... 165

Dr.-Ing. Andreas Großmann, Karlsruhe

**Substanzbewertung – Lebenszyklusbetrachtungen** ..... 177

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulf Zander, Siegen

## **Neue Vertragsformen**

**Neue Regelungen im Funktionsbauvertrag** ..... 189

MR Dipl.-Ing. Udo Potz, Düsseldorf

**Erfahrungen mit den A-Modellen aus Sicht  
des Auftragnehmers** ..... 196

Dr.-Ing. Friedrich Pass, Bottrop

**Erfahrungen mit A-Modellen aus Sicht des Auftraggebers** ..... 197

Präs. Dipl.-Ing. Paul Lichtenwald, 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

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-941790-20-9

Dezember 2009

