

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Deutscher Straßen- und Verkehrskongress
vom 15. bis 17. September 2010
in Mannheim



Inhaltsübersicht

	Seite
Eröffnung des Kongresses	
Begrüßung durch den Vorsitzenden der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen	9
Dir. Dipl.-Ing. Wennemar Gerbens	
Ansprache des Vorsitzenden des Fachbereiches Verkehrswegebau im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes	12
Dipl.-Ing. Wolfgang Paul	
Straßenraumgestaltung, Straßenentwurf	
Straßenraumgestaltung innerhalb bebauter Gebiete – Die neuen ESG	17
Dr.-Ing. Harald Heinz, Aachen	
Straßenräume mit hohem Aufenthalts- und Überquerungsbedarf – Aktuelle Entwurfshinweise zu Shared Space und anderen Ansätzen	28
Dr.-Ing. Reinhold Baier, Aachen	
Barrierefreie Verkehrsanlagen	29
Dr. Dipl.-Geogr. Markus Rebstock, Erfurt	
Das Prinzip der standardisierten Landstraßen – Neubau und Bestand .	40
Ltd. RBDipl. Dipl.-Ing. Dirk Griepenburg, Coesfeld	
Aktuelle Erkenntnisse zur Feinstaub- und NO_x-Problematik – Auswirkungen auf die Planungspraxis	41
ORR Dipl.-Geophys. Anja Baum, Bergisch Gladbach	
Überarbeitung der RLS-90	54
ORR Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Wolfram Bartolomaeus, Bergisch Gladbach	
Nachhaltigkeit im Straßenbau	
Nachhaltige Materialverwendung im Erdbau	67
Akad. Dir. Dr.-Ing. Dirk Heyer, Dipl.-Ing. Tobias Baumgärtel, München	
Verfügbarkeit von Gesteinskörnungen	80
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hahn, Köln	
Asphaltwiederverwendung auf hohem Wertschöpfungsniveau	87
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Michael P. Wistuba, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jens Grönniger, Prof.- Dr.-Ing. habil. Peter Renken, Braunschweig	
Innovationen fördern – Möglichkeiten des Vergaberechts	96
Obering. Ulrich Habermann, Berlin	
Lärminderung – Eine Herausforderung für den Bund	97
MR Horst Werner Bergs, Bonn	
Lärminderung – Eine Herausforderung für die Städte	109
Dipl.-Ing. Florian Poxleitner, München	

Verkehrsmanagement

Auf dem Weg zur intelligenten Straße – Kooperative Systeme an der Schwelle zum Markteintritt	120
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Fritz Busch, München	
Umfelddatenerfassung in Verkehrsbeeinflussungsanlagen	121
Dipl.-Ing. Slavica Grošanić, München	
ORR Dipl.-Ing. Sylvia Piszczek, Bergisch Gladbach	
Konzepte zur Minderung von Lärm, Luftbelastung und CO₂ in Städten	131
Dipl.-Ing. Jochen Richard, Aachen	
Betriebszeiten und Sicherheit von Lichtsignalanlagen	138
Dipl.-Ing. Jörg Ortlepp, Berlin	
RPS 2009 – Und nun?	147
Dipl.-Phys. Uwe Ellmers, Bergisch Gladbach	
Aktuelle Themen bei der Sicherung von Arbeitsstellen	157
Dr.-Ing. Dirk Kemper, Aachen	

Straßenbau und Straßenunterhaltung

Der neue Mobile Load Simulator (MLS10)	168
Prof. Dr. Ing. ETH/SIA Manfred N. Partl, Dr. Ing. Martin Arraigada, Dübendorf	
Substanzbewertung von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt	178
Prof. Dr.-Ing. Andreas Großmann, Konstanz	
Tragfähigkeit und Tragverhalten von Verkehrsflächenbefestigungen aus Beton	187
Dr.-Ing. Carsten Karcher, Karlsruhe	
RStO und RDO – Das Regelwerk zur Dimensionierung	196
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frohmuth Wellner, Dresden	
Bilanzierung der Landesstraßen in Rheinland-Pfalz	197
Gf. Dipl.-Ing. Bernd Hölzgen, Koblenz	
Finanzielle Bewertung der Straßeninfrastruktur in Kommunen am Beispiel Stuttgart	207
Ltd. StBDir. Jochen Hutt, Stuttgart	

Verkehrsplanung und öffentlicher Verkehr

Konzeption eines Lkw-Parksystems – Einsatz von Telematik für die Steuerung der Parkplatznachfrage des Schwerlastverkehrs auf Rastplätzen der Bundesautobahnen	218
Dipl.-Ing. Jessica Kleine, Dipl.-Ing. Rainer Lehmann, Bergisch Gladbach	
Die Weiterentwicklung der Verkehrsentwicklungsplanung – Ein Zwischenstand	227
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Carsten Gertz, Hamburg	
Einsatzbereiche von Verfahren zur Entscheidungsfindung in der Verkehrsplanung	237
Dr. Christoph Walther, Karlsruhe	
Neue Mobilitätsangebote bei Verknappung der fossilen Energien – Klimaschutz und Anpassungsstrategien	249
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Felix Huber, Wuppertal	

	Seite
Ermittlung von Bemessungsverkehrsstärken	255
RDir'in Dr.-Ing. Kerstin Lemke, Bergisch Gladbach	
Öffentlicher Verkehr – Qualität im Wettbewerb	256
Dr.-Ing. Angelika Klein, Frankfurt/Main	
 Zukunft im Straßenbau	
Klimawandel – Szenarien und regionale Effekte	266
Dr. Claas Teichmann, Susanne Pfeifer, Diana Rechid, Daniela Jacob, Hamburg	
Klimawandel – Anpassungsstrategien für die Straßenverkehrsinfrastruktur	267
ORR Dr. agr. Udo Tegethof, Bergisch Gladbach	
Herausforderungen für den Asphaltstraßenbau	277
Dipl.-Ing. Lothar Drüschner, Ilsede	
Prozessoptimierung im Straßenbau	282
Dipl.-Ing. Jörg Eschenbach, Leinfelden-Echterdingen	
PPP bei der Straßenerhaltung am Beispiel des Kreises Lippe	283
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans Wilhelm Alfen, Dipl.-Ing. Ilka Nyga, Weimar	
Funktionsbauverträge – State of the Art	291
Dr. techn. Dipl.-Ing. Friedrich Pass, Bottrop	

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

ISBN 978-3-941790-83-4

Juni 2011

