

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2016 in Bremen



mit der Fachausstellung
Straßen und Verkehr 2016
28. – 30. September 2016

Kongressband Bremen 2016



fgsv.de

FGSV
VERLAG

fgsv-verlag.de

fgsv-kongress.de



Inhaltsübersicht

Verkehrsplanung	Seite
Verkehrsentwicklungsplan Bremen 2025	9
Dipl.-Ing. Gunnar Polzin, Bremen	
Erfahrungen mit den RIN und aktuelle Weiterentwicklungen	25
Prof. Dr.-Ing. Christoph Hebel, Aachen	
Bundesverkehrswegeplanung 2030	33
Dr. Hendrik Haßheider, Berlin	
 Asphaltbauweisen	
Kurzfristige Umsetzung von Maßnahmen zur Optimierung der Dauerhaftigkeit von Asphaltstraßen – Ein Fazit	49
Prof. Dr.-Ing. Hans-Hermann Weßelborg, Münster	
Auswirkung des Schichtenverbundes auf die Nutzungsdauer von Asphaltbefestigungen	51
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmuth Wellner; Dr.-Ing. Borislav Hristov; Dipl.-Inf. Uwe Reinhardt, Dresden	
Performance-basierte Anforderungen für Asphaltbefestigungen in Bauverträgen – Aktueller Stand	63
Dr.-Ing. Sebastian Lipke, Düsseldorf	
 Straßenentwurf	
Aktuelle Entwicklungen bei der Gestaltung von Radverkehrsanlagen	67
Dipl.-Ing. Jörg Ortlepp, Berlin	
Entwurf von Landstraßen im Bestand (M EKLBest)	80
Abt.Dir. Dipl.-Ing. Dirk Griepenburg, Coesfeld	
Berücksichtigung von Human Factors im Straßenentwurf	90
Dipl.-Ing. Janette Zösch, Dresden	
 Betonbauweisen	
Datenerfassung an Betondecken zur Beurteilung der Fahrbahnsubstanz	103
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Freudenstein; Martin Eger, M.Eng., München	
Bewertung der strukturellen Substanz für die systematische Erhaltungsplanung von Betonfahrbahndecken	114
Dr.-Ing. Marko Wieland, Bergisch Gladbach Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Hoppegarten Dr.-Ing. Axel Riwe, Anklam	
Betondecken außerhalb von Bundesautobahnen	135
Dipl.-Ing. Andreas Tiemann, Treis-Karden	

Straßenausstattung	Seite
Fahrzeug-Rückhaltesysteme in der Zukunft	147
RDir. Dipl.-Phys. Uwe Eilmers, Bergisch Gladbach	
Psychologische Wirkungen von Arbeitsstellen auf die Verkehrsteilnehmer	149
Dipl.-Ing. Christian Bansi, Bonn	
Ausstattung und Betrieb von Straßentunneln – Die neuen RABT ..	155
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Baltzer, Heidelberg	
 Querschnittsthema Finanzierung	
Verkehrsinfrastrukturbericht des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur	173
BDir. Dipl.-Ing. Marcus Elsing, Bonn	
Dynamische Aspekte bei der Projektbewertung und Investitionsplanung	152
Prof. Dr. Christoph Walther, Karlsruhe	
Instrumente in der Straßenfinanzierung	180
Prof. Dipl.-Vw. Torsten R. Böger, Berlin	
 Querschnittsthema Kommunale Straßen	
Strategische Erhaltungsplanung in Kommunen	231
Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner, Karlsruhe Prof. Dipl.-Ing. Berthold Best, Nürnberg	
Prozessorientierte Qualitätssicherung im kommunalen Straßenbau	245
StBDir. Dipl.-Ing. Alexander Buttgerit, Münster	
Anlagen für den ruhenden Verkehr – Entwicklungen bei Stellplatzbemessung, -gestaltung und -ausstattung	257
Prof. Dr.-Ing. Petra K. Schäfer, Frankfurt	
 Baustoffe – Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit	
Verfügbarkeit natürlicher Gesteinskörnungen für die Bauindustrie in Deutschland	267
Dr.-Ing. Olaf Enger, Köln	
Industrielle Nebenprodukte und Recycling-Baustoffe – Chancen und Grenzen für einen bewussten Baustoffeinsatz	275
Dr.-Ing. Thomas Merkel, Duisburg	
Verwertung von Ersatzbaustoffen – Standpunkte im Straßenbau	288
RDir. Dipl.-Ing. Roderich Hillmann, Bergisch Gladbach	
 Verkehrsmanagement	
Die neuen „Hinweise für die Erfassung und Nutzung von Umfelddaten in Streckenbeeinflussungsanlagen“	303
Dipl.-Ing. Slavica Grošanić, Stuttgart	
Moderne Verkehrsanalyse durch Einsatz von Drohnen	309
Dipl.-Ing. Thomas Gerlach, Aachen	
Assistiertes und automatisiertes Fahren – Ansätze und Auswirkungen im Straßenverkehr	318
Prof. Dr.-Ing. Werner Huber, München	

Erhaltungsmanagement	Seite
Key Performance Indicators – Kennzahlen für die Weiterentwicklung der Straßeninfrastruktur in Bayern	323
Dipl.-Ing. (Univ.) Roland Degelmann, München	
Integration der Substanzbewertung in die Erhaltungsplanung	333
Prof. Dr.-Ing. Ulf Zander, Bergisch Gladbach	
Systematische Nutzung von Bestandsdaten	343
Dr.-Ing. Christoph Dröge, Gelsenkirchen	

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 978-3-86446-171-2

