

Forschungsgesellschaft
für Straßen- und Verkehrswesen



Kongressband 2022

**Deutscher Straßen-
und Verkehrskongress
2022** Dortmund

Vorträge und Poster



fgsv.de

fgsv-verlag.de

fgsv-kongress.de

Inhaltsübersicht

Seite

Verkehrsplanung auf dem Weg zur klimaneutralen Mobilität

Klimaschutz und Verkehr –

Wo stehen wir und was ist zu tun? 1-11

Dr. Katrin Dziekan; Manuel Hendzlik;
Philipp Hölting, Dessau-Roßlau

**Anwendung und Anpassung von FGSV-Veröffentlichungen
im Bereich Verkehr zum Erreichen von Klimaschutzziele ...** 1-17

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach, Wuppertal

**Maßnahmenbereiche zur Einhaltung der CO₂-Minderungs-
ziele und deren Wirkungspotenziale** 1-17

Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich, Stuttgart

Standards für eine zukunftsfähige Nachfragemodellierung . 1-10

Prof. Dr.-Ing. Wilko Manz, Kaiserslautern

Aktuelle Entwicklungen in der Baupraxis

**Geotechnische Aspekte beim Neubau der BAB A 44
im Tagebau Garzweiler** 1-8

Prof. Dr.-Ing. Dieter Dahmen, Bergheim

**Pflasterbauweise: Regelwerk, das den Herausforderungen
unserer Zeit gerecht wird** 1-14

Prof. Dr.-Ing. Carsten Koch, Köln

**Aktuelle Erkenntnisse zum Schaumbitumen
– Warmbauweise** 1-13

Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg; Georg Bus, M. Sc., Bochum

Grinding – Eine Technologie zur Oberflächengestaltung 1

Dipl.-Ing. Tim Alte-Teigeler, Bietigheim;
Dipl.-Ing. Richard Rau, Stuttgart

Wem gehört die Stadt? – Flächenkonkurrenz bei veränderter Mobilität

Integrierter Straßenraumentwurf – die Führung des ÖV bei Flächenknappheit in schmalen Straßen 1-14
Dipl.-Ing. Stephan Besier, Leipzig

Fuß- und Radverkehr auf gemeinsamen Flächen – (wie) geht das? 1-9
Dipl.-Ing. Markus Enke, Hainichen

Fit für die urbane Mobilität der Zukunft 1-13
Simon Hummel, M. Sc.; RDir. Dr.-Ing. Marco Irzik;
RR Dr.-Ing. Bernhard Kollmus; Stefan Pliquett, M. Sc.;
Dipl.-Geogr. Daniel Schmidt, Bergisch Gladbach

Geschützte Radverkehrsanlagen – Alter Wein in neuen Schläuchen? 1-11
Dipl.-Ing. Jörg Ortlepp, Berlin

Nachhaltigkeit – Bautechnik weitergedacht

Verkehrsinfrastruktur im Klimawandel – Betroffenheit und Anpassung 1-13
Anne-Farina Lohrengel, Bergisch Gladbach

Der Weg in die Nachhaltigkeit – Potenziale und Umsetzungen in der Straßenbautechnik 1-8
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Ulf Zander, Bergisch Gladbach

Ökologische Nachhaltigkeitspotenziale im Lebenszyklus der Straße 1-11
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Tanja Kessel;
Constantin Falter, M. Sc., M. Sc., Braunschweig

Ladeinfrastruktur im Bundesfernstraßennetz 1-3
Derya Guran, Berlin

Querschnittsthema „Building Information Management – Wo stehen wir mit der Straße beim BIM“?

Straßenbaulasträger und Verwaltung

**Ein Jahr Umsetzung Masterplan BIM
Bundesfernstraßen – Jahresbilanzierung** 1
Andreas Meister, Bonn

Der Weg zum BIM-Regelprozess in der Autobahn 1-7
Dr.-Ing. Michael Breitenberger;
Dr.-Ing. Bastian Wacker, Berlin

**BIM im Spannungsfeld zwischen Theorie und Praxis
– Ein Stimmungsbild der Branchen** 1-12
Dipl.-Ing. Matthias Paraknewitz, Kiel

Wissenschaft und Technik

Digitale Trends für die Straße der Zukunft 1
Prof. Dr.-Ing. Markus König, Bochum

**Wieviel BIM braucht das Erhaltungsmanagement
von Straßen?** 1-15
Prof. Dr. Rade Hajdin, Zürich (Schweiz)

Nachhaltigkeit – Baustoffe und Bauweisen

Nachhaltigkeit der natürlichen Gesteinskörnungen 1-10
Dr.-Ing. Bernhard Kling, München

**Nachhaltigkeit der Asphaltbauweise – Nutzungsdauer,
Wiederverwendung, regionale Verfügbarkeit, CO₂-Bilanz** 1-11
Dipl.-Ing. André Täube, Bonn

**Nachhaltigkeit im Betonstraßenbau – Schlüsselrolle
Technisches Regelwerk** 1
Dr.-Ing. Marko Wieland, Neustadt/Orla
Dipl.-Ing. Alexandra Spilker, Bergisch Gladbach

Querschnittsthema Erhaltungsmanagement – Weiterentwicklung für eine kostbare Infrastruktur

**Weiterentwicklung einer Methodik zur probabilistischen
Prognose der Zustandsentwicklung** 1-14
Dr.-Ing. Tim Blumenfeld, Mannheim

**Neue Möglichkeiten in der Straßenzustandserfassung
durch künstliche Intelligenz (ZEB)** 1-18
Dipl.-Inf. Ronny Stricker, Erfurt
Dipl.-Ing. Börge Wasser, Bergisch Gladbach

**Weiterentwicklung der kommunalen Straßenerhaltung
mit der Fortschreibung der E EMI** 1-8
Prof. Dipl.-Ing. Berthold Best, Nürnberg

**Digitales Assetmanagement – das Projekt BRIDGE und
seine Folgeprojekte in der Freien und
Hansestadt Hamburg** 1-8
Felicitas Winter, Hamburg

Verfügbarkeit und Sicherheit von Bundesfernstraßen – Neue Richtlinien

**Die Sicherheitsanalyse von Straßennetzen im neuen
Gewand – Integration proaktiver Bewertungsansätze
entsprechend der geänderten EU-Richtlinie über ein
Sicherheitsmanagement für die Straßenverkehrs-
infrastruktur** 1-15
Dr.-Ing. Hagen Schüller; Miriam Niestegge, M.Sc., Stuttgart
Dr.-Ing. Marco Irzik, Bergisch Gladbach

Die neuen RSA und Erfahrungen in der Praxis 1-12
Dipl.-Ing. Matthias Burger, Berlin
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Muth, Bürdenbach

**Planung und Ausschreibung von
Fahrzeug-Rückhaltesystemen** 1-11
RDir.:in Dipl.-Ing. Janine Kübler, Bergisch Gladbach

Umwelt- und Arbeitsschutz im Straßenbau

- Bewertung von Straßenbaumaßnahmen in Bezug auf die Wasserrahmenrichtlinie** 1-6
Dr.-Ing. Ulrich Kasting, Berlin
- Die Ersatzbaustoffverordnung – neue Anforderungen für den Einsatz von Sekundärbaustoffen** 1-10
Dr.-Ing. Thomas Merkel, Duisburg
- Einsatz von Sekundärbaustoffen im Erdbau** 1-17
Dr.-Ing. Stefan Huber, München
- Arbeitsplatzgrenzwert Dämpfe und Aerosole aus Bitumen – Zwischenstand aus Erprobungsstrecken** 1-4
Dipl.-Ing. (FH) Martin Ziegenberg, Berlin

Aktuelle Themen der Verkehrstelematik und Verkehrsdatenerfassung – Verkehr besser steuern

- Strategie der Autobahn GmbH zum intelligenten und vernetzten Verkehr** 1-6
Prof. Gerd Riegelhuth, Berlin
- Verkehrsdatenerfassung 2.0 – Nutzung von FCD zur Bewertung der Verkehrsqualität von innerstädtischen Hauptverkehrsstraßen** 1-8
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch, Karlsruhe
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Friedrich, Braunschweig
- HannoVerkehr – Module für ein Verkehrsmanagement für die Stadt Hannover** 1-11
Dr.-Ing. Nicola Lehnhoff, Hannover
- Automatische videobasierte Verkehrsdatenerfassung – Praktisch nutzbar?** 1-2
Dipl.-Ing. Sebastian Buck;
Dipl.-Ing. Martin Bärwolff, Karlsruhe

Für den Kongress:
Forschungsgesellschaft für Straßen-
und Verkehrswesen e. V. (FGSV)
An Lyskirchen 14 | 50676 Köln
Tel.: +49 (0)221 935 83 - 0
info@fgsv.de | www.fgsv.de



Für die Fachausstellung:
FGSV Verlag GmbH
Wesselinger Str. 15-17 | 50999 Köln
Tel.: +49 (0)2236 3846 30
info@fgsv-verlag.de
www.fgsv-verlag.de

