Forschungsgesellschaft
für Straßen- und Verkehrswesen

FGSV

Kongressband 2026

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2026 Wiesbaden

Vorträge

FGSV DER VERLAG FGSV

fgsv.de fgsv-verlag.de

© 2026 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Bildern und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen sowie Verbreitung im Internet bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Die Nutzung für Text und Data Mining ist ausschließlich dem FGSV Verlag GmbH vorbehalten. Eine Vervielfältigung gemäß § 44b UrhG ist ausdrücklich untersagt.

ISBN 978-3-86446-486-7

Inhaltsübersicht

Seiten

Mobilität und Infrastruktur auf dem Weg zu Vision Zero und Klimaresilienz

Abbildung von Klimaschutzmaßnahmen in Verkehrsnachfragemodellen 1–15
Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich; Dr.-Ing. Kea Seelhorst, Stuttgart

Wie Menschen in Deutschland mobil sind: Status quo, Trends und neue Wege der Erhebung 1–13
Anna Marie Harkin, Bergisch Gladbach;
Prof. Dr.-Ing. Tobias Kuhnimhof, Aachen

Neue Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen RASt 26 1–15
Dipl.-Ing. Jörg Ortlepp, Berlin

Weiterentwicklung der Richtlinien für die Anlage und Ausstattung von Fußgängerüberwegen – R-FGÜ..... 1–11
Dipl.-Ing. Andreas Schmitz, Kassel

Nachhaltigkeit im Baubereich

Stoffstrommanagement unter Beachtung der straßen- und erdbautechnischen Regelwerke 1–10
Melanie Schäfer, Hannover

Optimierte Ressourcennutzung und vereinfachte Ökobilanzierung als Beitrag zur nachhaltigen Gestaltung ungebundener Bauweisen 1–12
Prof. Dr.-Ing. Leyla Chakar, Stuttgart

Vom Steckbrief zum Regelwerk am Beispiel der Asphaltbauweise..... 1–11
Dr.-Ing. Verena Rosauer, Bergisch Gladbach

Nachhaltigkeit der Betonbauweise – Grundmotivation und Status quo 1–17
Ulrich Nolting, Düsseldorf; Dr.-Ing. Alexandra Spilker, Hoppegarten

Klimaschutz und Klimaanpassung

Neue EU-Anforderungen an nachhaltige Bauprodukte des Straßenbaus und der Straßenausstattung 1–18
Dr.-Ing. Jan Ritter; Michael Sulzbach, M.Sc., Bergisch Gladbach

Auf dem Weg zur klimaneutralen Meisterei 1
Michael Ditter, Frankfurt am Main

Pflasterbefestigungen im Konzept der Schwammstadt: Von den Visionen zu den Realitäten des M VV 1–11
Alexander Eichler, Elchingen-Thalfingen

Klimaresiliente Straßeninfrastruktur – Forschungsprojekt Pave4Climate 1–14
Anne-Farina Lohrengel, Bergisch Gladbach; Josef Keller, Dresden

Seiten

Infrastrukturmanagement

Flugbetriebsflächen – Innovationsbeschleunigung durch besondere Anforderungen 1–12
Dr.-Ing. Manfred Hase, Prisdorf

Flugbetriebs- und Logistikflächen – Innovationsbeschleunigung durch besondere Anforderungen 1–15
Dipl.-Ing. Volker Schäfer; Dr.-Ing. Tobias Di Turi, Oldenburg (Oldb)

Integration der RSO in ein PMS 1–12
Markus Stöckner; Amina Wachsmann; Sven Kuder; Ute Stöckner, Karlsruhe; Frank Schiffmann; Tim Blumenfeld; Rade Hajdin, Mannheim; Alexander Zeißler; Anita Blasl, Dresden

BIM und Digitaler Zwilling im Betrieb und im Lebenszyklus-management – eine Sichtweise 1–12
Dipl.-Ing. Kay Degenhardt, Hoppegarten

Integrationskonzept OKSTRA/IFC – Verbindung der fachlichen Tiefe des OKSTRA mit der Flexibilität von IFC 1–12
Dr. Adrian Fazekas; Dr. Ralf Schulze; Patrick Stobäus, Bergisch Gladbach; Fiene Cämmerer; Dirk Röder, Leipzig; Prof. Dr. Christian Clemen, Dresden; Dr.-Ing. Jochen Hettwer, Bonn; Christian Leverenz, Norderstedt; Dipl.-Ing. (FH) Andreas Mosmann, Hainichen; Sebastian Schilling, Dresden; Dr. Rico Steyer, Heitersheim

Ressourcenschonung

Was gibt es Neues bei der Ersatzbaustoffverordnung? 1–12
Dr.-Ing. Thomas Merkel, Duisburg

Umgang mit mineralischen Ersatzbaustoffen im Verkehrswegebau – ausgewählte Beispiele aus DEGES-Maßnahmen 1
Dr.-Ing. Joanna Gorniak; Dipl.-Geol. Thorsten Kallnischkies, Berlin

Die neuen Regelungen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft in der Asphaltbauweise 1–12
Dipl.-Ing. Frank Stephan, Hannover

Ansätze zu mehr Nachhaltigkeit beim Bauen im Bestand 1–13
Dipl.-Ing. Stefan Ehlert, Gelsenkirchen

Neue Entwurfsregelwerke

Neue Richtlinien für die Anlage von Autobahnen (RAA) 1–15
Prof. Dr.-Ing. Andreas Bark, Gießen

Die neuen Richtlinien für die Markierung von Straßen, Teil Landstraßen (RMS-L) 1–2
Dr.-Ing. Thomas Jährig, Dresden

Die neuen Empfehlungen für die Anlage von Kreisverkehren (EAK) 1–9
Dr.-Ing. Lothar Bondzio, Bochum

Neue Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA 2026) 1–9
Dipl.-Ing. Michael Haase, Dresden

Seiten

Mobilitäts- und Verkehrsmanagement

Wie Künstliche Intelligenz den holistischen Ansatz für das Verkehrs- und Mobilitätsmanagement ermöglichen kann 1–13
Markus Wartha; Christian Roszak, Berlin

Durch Kooperation die Herausforderungen im Verkehrsmanagement meistern – Aufgaben und Funktion des NERZ e. V. 1–11
Dipl.-Geogr. Reiner Dölger, Mainz; Dr. Anne Benner, Stuttgart

Herausforderungen und Lösungsansätze zur Verkehrsabwicklung an und im Umfeld von ertüchtigungsbedürftigen Straßeninfrastrukturen 1–13
Dr.-Ing. Anja Estel, Leverkusen;
Dr.-Ing. Christoph Schwietering, Aachen

Digitale multimodale Netze zur Optimierung des Gütertransports .. 1–13
Dr.-Ing. Johannes Hiller; Dr. Rowina Caspary; Dr. Siegfried To;
Hartmut Treichel; Daniel Sept, Bergisch Gladbach

Innovation – Regelwerk – Innovation

Zukunft via Qualität – das große Update des Asphaltregelwerks .. 1
Dipl.-Ing. Nina Flottmann, Gelsenkirchen

Qualitätssicherung und Innovationen: Von Empirie zu Performance 1–16
apl. Prof. Dr.-Ing. Konrad Mollenhauer, Kassel

Betonstraßenbau im Umbruch – Wie das neue Regelwerk Qualität und Nachhaltigkeit stärkt 1–17
Dr.-Ing. Alexandra Spilker, Hoppegarten;
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Tobias Riedl, Berlin

Die Zukunft der Qualitätssicherung im Erdbau 1–9
Dr.-Ing. Maik Schüßler, Hoppegarten;
Dipl.-Ing. (FH) Marcel Neuhaus, Münster

Kommunale Straßenerhaltung und Straßenmanagement im Spannungsfeld von Regelwerk, KI und Praxis

Entwicklung des Regelwerks in der kommunalen Straßenerhaltung 1–19
Prof. Dipl.-Ing. Berthold Best, Nürnberg

Stand der Regelwerkserstellung zur Zustandserfassung und -bewertung von Radverkehrsanlagen 1
Ulrich Pfeifer, Berlin

KI-gestützte Zustandserfassung in der kommunalen Straßenerhaltung am Beispiel der Stadt Dortmund 1–4
Dipl.-Ing. (FH) Ralf Zeiler, Dortmund

Methoden der Zustandserfassung und -bewertung kommunaler Straßen – Anforderungen an die Vergleichbarkeit 1–15
Dr.-Ing. Tim Blumenfeld; Dr. Frank Schiffmann, Mannheim;
Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner; Dr.-Ing. Ute Stöckner;
Amina Wachsmann, M.Eng., Karlsruhe

Seiten

Junges Forum: Einblicke in die Forschung

Ressourcenschonung durch Kaltrecycling in situ am Beispiel der L 50 Fehrow – Drachhausen 1–8
Niklas Michaelis-Winter, Potsdam

Netzweite Zustandsprognose von Straßenoberflächen: Neue Methoden für die Praxis 1
Jan-Hinrik Borchers, M.Sc., Bergisch Gladbach

Offenporiger Asphalt für Straßen nach Schwammstadt-Prinzip 1
Marcela M. T. Krau; Michael P. Wistuba; Hannes Müller-Thomy, Braunschweig

Digitale Prozessintelligenz als Schlüssel für einen qualifizierten TA-Asphalt-Einbau 1–3
Lavinia Krings, M. Sc., Siegen

Einfluss des Wassergehaltes im Schaumbitumen auf die Verarbeitbarkeit und das Gebrauchsverhalten von Walzasphalt 1–16
Georg Bus, M.Sc., Bochum

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress

Kongressbände veröffentlicht im FGSV Verlag (Auszug)

FGSV 001/30: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 14. / 16. Oktober 2026
in Wiesbaden

FGSV 001/29: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 23. / 25. Oktober 2024
in Bonn

FGSV 001/28: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 5. / 7. Oktober 2022
in Dortmund

FGSV 001/27: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 12. / 14. September 2018
in Erfurt

FGSV 001/26: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 28. / 30. September 2016
in Bremen

FGSV 001/25: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 30. September / 2. Oktober 2014
in Stuttgart

FGSV 001/24: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 16. / 17. Oktober 2012
in Leipzig

FGSV 001/23: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 15. / 17. September 2010
in Mannheim

FGSV 001/22: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 8. / 10. Oktober 2008
in Düsseldorf

FGSV 001/21: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 27. / 29. September 2006
in Karlsruhe

FGSV 001/20: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 13. / 15. Oktober 2004
in Berlin

FGSV 001/19: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 9. / 11. Oktober 2002
in München

FGSV 001/18: Deutscher Straßen- und Verkehrskongress, 4. / 6. Oktober 2000
in Hamburg

Diese und weitere Veröffentlichungen zu FGSV-Veranstaltungen sind abzurufen unter
www.fgsv-verlag.de > Datenbank > Tagungsdokumentation online.

FGSV 001/30

Für den Kongress:
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. (FGSV)
An Lyskirchen 14 | 50676 Köln
Tel.: +49 (0) 221 / 93 58 30
info@fgsv.de | www.fgsv.de

Für die Fachausstellung:
FGSV Verlag GmbH
Wesselinger Str. 15–17 | 50999 Köln
Tel.: +49 (0) 22 36 / 38 46 30
info@fgsv-verlag.de
www.fgsv-verlag.de

FGSV

FGSV
DER VERLAG