

FORSCHUNGS-
GESELLSCHAFT FÜR
STRASSEN- UND
VERKEHRSWESEN



in Zusammenarbeit mit dem
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen

Programm

Kolloquium Straßenbetrieb 2025

mit
begleitender Fachausstellung

Karlsruhe



23./24. September
2025
Karlsruhe

Kolloquium Straßenbetrieb 2025 Karlsruhe

Klimawandel, technologische Innovationen und steigende Mobilitätsbedürfnisse stellen den Straßenbetriebsdienst vor immer komplexere Aufgaben. Gefragt sind kreative Lösungen, belastbare Strukturen und Mut, neue Ideen umzusetzen.

Das bedeutet Wandel. Im Straßenbetrieb wird dieser Wandel besonders sichtbar: Der Betriebsdienst für unsere Verkehrswege ist heute weit mehr als reine Erhaltung – er ist Innovationsmotor, Garant für Erreichbarkeit und Wegbereiter nachhaltiger Mobilität.

Das Kolloquium Straßenbetrieb 2025 richtet den Blick in die Zukunft und schafft Raum für frische Impulse, praxisnahe Ideen und den Austausch über zukunftsfähige Lösungen. Auf dem Campus des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) bieten die FGSV und das Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen eine Plattform für Vernetzung, Wissensaustausch und gemeinsames Weiterdenken.

Seien Sie gespannt auf ein abwechslungsreiches Programm: von innovativen Winterdienststrategien über alternative Antriebskonzepte im Betriebsdienst bis hin zu praxisnahen Ansätzen im Umgang mit den Folgen des Klimawandels. Eine lebendige Fachausstellung begleitet das Kolloquium und macht zukunftsweisende Entwicklungen hautnah erlebbar. Seien Sie Teil inspirierender Impulse, spannender Gespräche und persönlicher Begegnungen – wir freuen uns auf Sie!

Herzlich willkommen zum Kolloquium Straßenbetrieb 2025 in Karlsruhe!

Beste Grüße

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dr. Stefan Klotz'.

Dr.-Ing. Stefan Klotz
Vorsitzender der Forschungsgesellschaft für Straßen- und
Verkehrswesen e. V.

Kolloquium Straßenbetrieb 2025

10:00 Uhr

Eröffnung und Begrüßung

Ltd. MinRat. Dr.-Ing. Horst Hanke
Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar
und Verbraucherschutz, Saarbrücken
Leiter des AA 3.12 „Winterdienst“ der
Forschungsgesellschaft für Straßen- und
Verkehrswesen e. V., Köln

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser
Mitglied im Vorstand der Forschungsgesellschaft
für Straßen- und Verkehrswesen, Köln

Univ.- Prof. Dr.-Ing. Hansjörg Kutterer
Dekan der Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und
Umweltwissenschaften, Karlsruher Institut für
Technologie (KIT)

10:20 Uhr

Bedeutung der Forschung im Straßenbetrieb

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser
Präsident der Bundesanstalt für Straßen- und
Verkehrswesen, Bergisch Gladbach

Neue Winterdienst-Strategien

10:45 Uhr

Einführung und Moderation

Ltd. MinRat. Dr.-Ing. Horst Hanke
Leiter des AA 3.12 „Winterdienst“ der
Forschungsgesellschaft für Straßen- und
Verkehrswesen e. V., Köln

11:00 Uhr

Neue Winterdienst-Strategien zur Optimierung von Effektivität und Nachhaltigkeit des Winterdienstes

Ltd. MinRat. Dr.-Ing. Horst Hanke
Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar
und Verbraucherschutz, Saarbrücken

DIENSTAG, 23. SEPTEMBER

**KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
AUDIMAX (HÖRSAAL AM FORUM)**

11:30 Uhr Mit Sattelzügen zu mehr Effizienz und Nachhaltigkeit im Winterdienst auf Autobahnen

Dipl.-Ing. Mathias Graupner
Die Autobahn GmbH des Bundes, Berlin

**12:00 Uhr Siegerehrung
Ehrung der Siegerteams der 4. Deutschen
Schneepflug-Meisterschaft**

*12:30 Uhr Mittagspause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

13:00 Uhr Stand der Technik und Entwicklung im Straßenbetrieb
Präsentationen der Aussteller an ihren Ständen gemäß
gesondertem Programmablauf

Einführung der Elektromobilität im Winterdienst

14:30 Uhr Einführung und Moderation
Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke

**14:35 Uhr Projekt „AlaDin I“ – Möglichkeiten des Einsatzes
von E-Fahrzeugen im Betriebsdienst**
Dipl.-Ing. Karen Scharnigg
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen,
Bergisch Gladbach

**15:05 Uhr Elektromobilität im Straßenbetriebsdienst in
Bayern**
Ltd. BD Dr.-Ing. Heinz Dirnhofer
Landesbaudirektion Bayern, München

**15:35 Uhr Umsetzung der Elektromobilität im Winterdienst
am Beispiel einer Kommune**
Dipl.-Ing. Sebastian Jütte
Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb
Paderborn (ASP)

*16:05 Uhr Kaffeepause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

Qualitätssicherung im Winterdienst

- 16:45 Uhr** **Einführung und Moderation**
Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke
- 16:50 Uhr** **Qualitätssicherung beim Einsatz von
Streumaschinen**
Dipl.-Ing. Drazan Bunoza
Die Autobahn GmbH des Bundes,
Autobahnmeisterei Mendig
- 17:20 Uhr** **Ende des 1. Veranstaltungstages**

Anschließend *Get-Together –
Ausklang und Erfahrungsaustausch bei einem
gemeinsamen Imbiss bis 22:00 Uhr*

Allgemeiner Straßenbetrieb - Nachhaltigkeit

9:00 Uhr **Einführung und Moderation**

Prof. Dr.-Ing. Axel Norkauer
Hochschule für Technik Stuttgart
Leiter des AA 3.11 „Straßenbetrieb“ der
Forschungsgesellschaft für Straßen- und
Verkehrswesen e. V., Köln

9:15 Uhr **Zukunftsfähige und nachhaltige Meistereien –
Die neue Richtlinie für die Anlage von
Meistereien (RAM)**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Cypra
Hochschule für Technik und Wirtschaft des
Saarlandes, Saarbrücken

9:45 Uhr **Von der Theorie zur Praxis: Erste Erfahrungen
mit dem Entwurf der neuen RAM am Beispiel des
Neubaus der SM Erndtebrück**

Dipl.-Ing. Architekt Günter Ockenfels
Landesbetrieb Straßenbau NRW, Münster

10:15 Uhr **Strategie der Autobahn GmbH zu alternativen
Antrieben im Betriebsdienst**

Dr. Andy Apfelstädt
Die Autobahn GmbH des Bundes, Berlin

10:45 Uhr *Kaffeepause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

Auswirkungen des Klimawandels auf den Straßenbetrieb

- 11:15 Uhr** **Einführung und Moderation**
Prof. Dr.-Ing. Axel Norkauer
- 11:20 Uhr** **Verkehrsflächen im Regen: eine zunehmende Herausforderung im Straßenbetriebsdienst**
Nina Welling, M.Sc.
Landesbetrieb Straßen NRW, Gelsenkirchen
- 11:50 Uhr** **Rolle der Straßenbauverwaltung innerhalb des Katastrophenschutzes – Erkenntnisse aus der Flutkatastrophe im Ahrtal**
BD Dipl.-Ing. Mike Fensterseifer
Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz, Koblenz
- 12:20 Uhr* *Mittagspause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

Grünpflege

- 13:45 Uhr** **Einführung und Moderation**
Prof. Dr.-Ing. Axel Norkauer
- 13:50 Uhr** **Grünpflege mit Weitblick: Das Grünpflegemerckblatt 202X**
Ltd. RBDir. Dipl.-Ing. Marcus Derbort
Landesbetrieb Straßen NRW, Gelsenkirchen

MITTWOCH, 24. SEPTEMBER

**KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
AUDIMAX (HÖRSAAL AM FORUM)**

- 14:05 Uhr** **Praxisbeispiele Grünpflege**
Mähen mit Maß – Wie wir Insekten & Co. eine Fahrspur freihalten
Forstrat Andreas Sticker, M.Sc.
Landesbetrieb Straßen NRW, Gelsenkirchen
- 14:25 Uhr** **Biodiversitätsfreundliches Straßenbegleitgrün – Projektbericht aus Schleswig-Holstein**
Volker Seifert
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig-Holstein, Itzehoe
- 14:50 Uhr** **Zusammenfassung und Schlusswort**
Dr.-Ing. Matthias Zimmermann
Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 15:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Datenschutz

Die Teilnehmenden erklären mit der Anmeldung ihr Einverständnis, dass auf unseren Veranstaltungen Fotos aufgenommen werden können, die im Anschluss daran zu eigenen Werbezwecken in Printprodukten oder im Internet verwertet werden können.

Dieses Programm wurde im Rahmen eines Informationsversandes an ausgewählte Adressen verschickt. Wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten wollen, können Sie uns das gerne unter www.fgsv.de/widerruf mitteilen.

Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung zum Kolloquium Straßenbetrieb 2025 unter www.fgsv-veranstaltungen.de. Ihre Zahlung ist gegen Rechnung, mit Kreditkarte oder PayPal möglich. Bei Banküberweisung warten Sie bitte den Rechnungserhalt ab.

Der Teilnahmebeitrag beträgt für Mitglieder der FGSV

- bei Teilnahme an beiden Tagen: € 275,-
- bei Teilnahme an einem Tag: € 235,-

für Nichtmitglieder

- bei Teilnahme an beiden Tagen: € 315,-
- bei Teilnahme an einem Tag: € 275,-

für Studierende € 60,-

(Kopie des Studierendenausweises erforderlich – Altersgrenze max. 30 Jahre).

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Der Teilnahmebeitrag schließt die Teilnahme an den Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen, Getränke, Imbiss in den Pausen, das Get-Together am ersten Abend und die Vorträge auf einem Tagungs-Stick ein.

Um in das Tagungsverzeichnis aufgenommen zu werden, wird Ihre Anmeldung bis zum 1. September 2025 erbeten.

Eine kostenfreie Stornierung ist nur bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach werden Stornierungskosten in Höhe von € 30,- berechnet. Für jeden bereits registrierten Teilnehmenden kann kostenfrei einmalig ein Ersatzteilnehmender benannt werden.

Auskünfte vor der Tagung erteilt die:

[Forschungsgesellschaft für
Straßen- und Verkehrswesen e. V.](#)
An Lyskirchen 14, 50676 Köln
fon: 0221 93583-0
info@fgsv.de

Das Kolloquium Straßenbetrieb 2025 wird zur Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung bei der Ingenieurkammer NRW angemeldet.

Übernachtung

Die Hotelvermittlung übernimmt die CongressCheck GmbH, E-Mail: info@congresscheck.de. Für die Reservierung finden Sie auf unserer Homepage das **Reservierungsformular für Hotelzimmer** oder Sie reservieren online unter <https://www.congresscheck.de/hotelbuchung-2025-audimax-am-karlsruher-institut-fuer-technologie-kit/>

Darüber hinaus verweisen wir auf die gängigen Internetportale für Hotelbuchungen.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des AudiMax, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

am Dienstag, 23. September von 9:00 Uhr bis 17:45 Uhr,
am Mittwoch, 24. September von 8:30 Uhr bis 15:30 Uhr.

Fachausstellung

Während der Dauer der Veranstaltung findet im Gebäude und im Außenbereich eine begleitende Fachausstellung statt, die von den Teilnehmenden während der Pausen besucht werden kann.

Interessenten für die Ausstellung wenden sich bitte an das:

[Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#)

[Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen \(ISE\)](#)

Matthias Wallner, M.Sc.

Otto-Ammann-Platz 1, 76131 Karlsruhe

Telefon: (0721) 608-42242

Telefax: (0721) 608-45329

Mail: matthias.wallner@kit.edu

Unabhängig von der Teilnahme am Kolloquium steht die Ausstellung allen an der Thematik interessierten Fachleuten offen; der Besuch der Ausstellung ist kostenlos.

Tagungsort

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
AudiMax (Hörsaal am Forum)
Straße am Forum
76131 Karlsruhe

Anreise zum Tagungsort

Mit dem Zug

Ab dem Hauptbahnhof Karlsruhe erreichen Sie das Gelände des KIT-Campus Süd in direkter Verbindung mit der Straßenbahn bis zur Haltestelle "Durlacher Tor/KIT Campus Süd": Linie 2 (Richtung Wolfartsweier), Linie 3 (Richtung Rintheim), Linie S4/S41 (Richtung KA-Durlach / Bretten / Heilbronn), Linie S7/S8 (Tullastraße).

Mit dem Pkw

Von der A 5 erreichen Sie das Campusgelände über die Anschlussstelle "Karlsruhe-Durlach" (Ausfahrt 44). Der Durlacher Allee in Richtung Innenstadt und der Beschilderung "KIT-Campus Süd" folgend erreichen Sie den Adenauerring im Bereich des Durlacher Tors. Dort finden Sie Hinweisschilder auf das Kolloquium und die kostenfreien Parkmöglichkeiten auf dem Wald-Parkplatz. Von dort ist der Veranstaltungsort fußläufig erreichbar (für Navigationsgeräte: Adenauerring 11, 76131 Karlsruhe). **Eine Einfahrt in den Campus ist nicht möglich.**

Auswahl aktueller Regelwerke der FGSV im FGSV Verlag zum FGSV-Kolloquium Straßenbetrieb 2025

RSA – Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 2021 (FGSV 370)

RUB – Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen, Ausgabe 2021 (FGSV 327)

M TU – Merkblatt für den Einsatz von temporärer Umleitungsbeschilderung, Ausgabe 2022 (FGSV 327/1)

Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen, Ausgabe 2020 (FGSV 38416)

H FS 100 Hinweise zur praktischen Anwendung von FS100 im Winterdienst, Ausgabe 2024 (FGSV 384183)

H BeStreu - Hinweise für die Beschaffung von tauenden und abstumpfenden Streustoffen für den Winterdienst, Ausgabe 2017 (FGSV 379)

H SoLA - Hinweise für die Beschaffung und den Betrieb von Soleanlagen für den Winterdienst, Ausgabe 2022 (FGSV 384162)

AP WD OPA - Arbeitspapier Winterdienst auf Straßen mit Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt, Ausgabe 2022 (FGSV 38419)

AP BeRad - Arbeitspapier Betrieb von Radverkehrsanlagen, Ausgabe 2021 (FGSV 390/4)

H BEFG - Hinweise für Beschaffung und Einsatz von Fahrzeugen und Geräten im Straßenbetriebsdienst

Teil 1: Schnittstellen Fahrzeug - Gerät, Ausgabe 2017 (FGSV 337/8)

Teil 2: Schneepflüge, Ausgabe 2020 FGSV 337/9

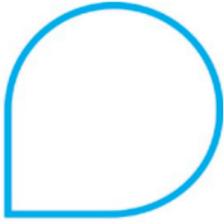
Teil 3: Streumaschinen, Ausgabe 2022 FGSV 337/10

Merkblatt für die Reinigung von Straßen, Ausgabe 2020 (FGSV 390/2)

E Klima – Empfehlungen zur Anwendung und Weiterentwicklung von FGSV-Veröffentlichungen im Bereich Verkehr zur Erreichung von Klimaschutzziele. Klimarelevante Vorgaben, Standards und Handlungsoptionen zur Berücksichtigung bei der Planung, dem Entwurf und dem Betrieb von Verkehrsangeboten und Verkehrsanlagen, Ausgabe 2022 (FGSV 990)

mit den Steckbriefen zu den E Klima, Stand September 2023 (FGSV 990 Anhang)

Alle FGSV-Veröffentlichungen sind erhältlich beim FGSV Verlag www.fgsv-verlag.de



FGSV
DER VERLAG



FGSV

**Forschungs-
gesellschaft für
Straßen- und
Verkehrswesen e.V.**

An Lyskirchen 14
50676 Köln
fon: 0221 93583-0
info@fgsv.de

www.fgsv.de

**WIR SCHAFFEN
GRUNDLAGEN
FÜR DEN VERKEHR
VON MORGEN**