

9. Dresdner Asphalttage

Donnerstag, 11. Dezember 2025

Begrüßung und Einführung

10:00 – 10:15 Uhr

Willkommen in Dresden

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Zeißler

TU Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

10:15 – 10:45 Uhr

Aktuelle Forschung und Entwicklung im Asphaltstraßenbau: Von innovativen Materialien bis zu digitalen Technologien

Dr.-Ing. Ulrike Stöckert

Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen Bergisch-Gladbach

Block A: Messverfahren

Moderation: Dr.-Ing. Anita Blas

10:45 – 11:15 Uhr

Weiterentwicklungen in der rheologischen Bitumenprüftechnik

Dr.-Ing. Johannes Büchner

TU Braunschweig

Institut für Straßenwesen

11:15 – 11:45 Uhr

Möglichkeiten der FTIR-Charakterisierung für Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel

Dr.-Ing. Sandra Weigel

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin

11:45 – 12:15 Uhr

Polymerperformance im Bindemittel - Chemisch-rheologische Bitumencharakterisierung

Stefan Oest M.Eng.

TotalEnergies, Brunsbüttel

12:15 – 13:00 Uhr **Mittagspause**

Block B: Bitumen

Moderation: Dr.-Ing. Bettina Gerowski

13:00 – 13:30 Uhr

Alterungsverhalten von biogenen Bindemitteln

Dipl.-Ing. Maximilian Lorenz

TU Wien

Institut für Verkehrswissenschaften

13:30 – 14:00 Uhr

Bestimmung der rheologischen und chemischen Eigenschaften von Bitumen

Dipl.-Ing. Erik Kamratowsky

TU Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

14:00 – 14:30 Uhr

Endloser Wiederverwendungskreislauf von Bitumen

Jule Dominik M.Sc. & Simon Schröder M.Sc.

Ruhr-Universität Bochum & BAM Berlin

Lehrstuhl für Verkehrswegebau

14:30 – 15:00 Uhr

Bitumensubstitution mit Lignin

Timo Gottschling M.Sc.

Ruhr-Universität Bochum

Lehrstuhl für Verkehrswegebau

15:00 – 15:30 Uhr **Pause**

Block C: Asphalt

Moderation: Dipl.-Ing. Artur Picht

15:30 – 16:00 Uhr

Grüner Asphalt durch den Einsatz von Pflanzenkohle: Herausforderungen und Potentiale

Dr. Daniel Großegger

EMPA Zürich

16:00 – 16:30 Uhr

Der Einfluss von Bitumen-Mineralstoff-Wechselwirkungen auf die Bitumenalterung in Asphalten

Daniel Horn M.Sc.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin

16:30 – 17:00 Uhr

FEM- und ALE-basierte Simulation des langfristigen Fahrbahnverhaltens unter beweglichen Lasten und thermischen Einflüssen

Dr.-Ing. Ahmad Chihadeh

TU Dresden

Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke

17:00 – 17:30 Uhr

Einfluss kombinierter Maßnahmen zur Emissionsreduzierung auf die Asphaltperformance und Expositionen

Tim Schrödter M.Sc.

Bergische Universität Wuppertal

Lehr- und Forschungsgebiet Straßenbau und Straßenerhaltung

Freitag, 12. Dezember 2025

Block D: Nachhaltigkeit / Nutzungsdauer

Moderation: Dr.-Ing. Christiane Weise

09:00 – 09:30 Uhr

Straßenbautechnische Bewertung des Potenzials temporärer Seitenstreifenfreigaben zur Verlängerung der prognostizierten Nutzungsdauer hochbeanspruchter Straßen

Johannes Rau M.Sc.

Universität Stuttgart

Institut für Straßen- und Verkehrswesen

09:30 – 10:00 Uhr

Automatisierte Optimierung von Asphaltstraßen-aufbauten hinsichtlich ökologischer und ökonomischer Nachhaltigkeit

Julian Kohlmeier M.Sc. (für Paul Leopold M.Sc.)

RWTH Aachen

Institut für Straßenwesen

10:00 – 10:30 Uhr

Asphaltbefestigungen mit synchronisierten Nutzungsdauern

Dipl.-Ing. Artur Picht

TU Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

10:30 – 11:00 Uhr

Analysen zum Energieverbrauch in Asphaltmischanlagen und EPD-Tool für Asphaltmischgut

Dipl.-Ing. Paul Schönauer

TU Wien

Institut für Verkehrswissenschaften

11:00 – 11:30 Uhr **Pause**

Block E: Straßenzustand

Moderation: Dipl.-Ing. Erik Kamratowsky

11:30 – 12:00 Uhr

Pave4Climate

Dipl.-Ing. Josef Keller

TU Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

12:00 – 12:30 Uhr

Zusammenhänge zwischen den Zustandsgrößen gemäß ZEB und Tragfähigkeitsmessergebnissen des TSD

Barbara Esser M.Sc.

Bergische Universität Wuppertal

Lehr- und Forschungsgebiet Straßenbau und Straßenerhaltung

12:30 – 13:00 Uhr

ROADIT1.0 - Projektüberblick

Lorenz Spillecke M.Sc.

HTWK Leipzig

Institut für Geotechnik

13:00 Uhr **Schlussworte und gemeinsames Mittagessen**