



Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung bis zum
29.10.2025 via QR Code
oder über:
<https://bauakademie-sachsen.de/>

Zielstellung

Der 3. Sächsische Straßenbautag widmet sich einer Auswahl an Themen, die im Straßenbau zunehmend an Relevanz gewinnen. Dabei geht es nicht nur um normative und technologische Entwicklungen, sondern auch um Fragen der Effizienzsteigerung durch Automatisierung und Digitalisierung und die Berücksichtigung des CO₂ Ausstoßes sowohl im Hinblick auf die Materialauswahl als auch die Vergabe von Straßenbauleistungen. Zudem werden moderne Bemessungs- und Gütesicherungsverfahren für Straßenkonstruktionen sowie die Bedeutung von Umweltproduktdeklarationen (EPD) für die Nachhaltigkeit im Straßenbau von namhaften Referenten diskutiert.

Ziel ist es, die Teilnehmer für zukünftige Herausforderungen zu sensibilisieren, konkrete Lösungen aufzuzeigen und die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren der Branche zu fördern. Damit wendet sich die Fachtagung an Bauherren, Planer, Bauüberwacher sowie Mitarbeiter aus Bauunternehmen, den Straßenbauverwaltungen, Hochschulen und Universitäten und möchte den fachübergreifenden Dialog zwischen allen Beteiligten befördern.

Teilnehmerkreis

Geschäftsführer, Oberbauleiter, Projektsteuerer, Bauüberwacher, Planer, Bau- und Projektleiter aus Straßen- und Tiefbauunternehmen, Ingenieurbüros, Baubehörden, Straßenbauverwaltungen und Bauwissenschaftler aus Hochschulen und Universitäten

Teilnehmergebühr

365,00 € für Nichtmitglieder
275,00 € für Mitglieder der/des Bauindustrieverbandes Ost e. V.
Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V.
Ingenieur- und Architektenkammer Sachsen
50,00 € für Studenten (in begrenztem Umfang können
Studenten die Vorträge besuchen / **Kopie Studentenausweis bei Anmeldung erforderlich**)

*Als Weiterbildung durch die Architektenkammer Sachsen und
Ingenieurkammer Sachsen anerkannt.*

Teilnahmebedingungen/Rücktrittsrecht/Datenschutz

- unter www.bauakademie-sachsen.de

Hinweis Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden.



Leipzig

12.11.2025

3. Sächsischer Straßenbautag

„Tendenzen und neue Entwicklungen im Straßenbau“

Fachtagung der Bauakademie Sachsen mit:

Programm

08:15 **Anmeldung**

09:00 **Begrüßung und Moderation**

Dipl.-Ing. Ulrich Werner MBA
Bauakademie Sachsen

09:05 **Die Zukunft des Straßenbaus**

- Verkehrsprognosen in der Realität
 - Die Straße als Ressource
 - Technologische Entwicklungen und Tendenzen
- Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Zeißler
Technische Universität Dresden

09:45 **Bemessung von Straßenkonstruktionen nach den RStO 12**

- Allgemeines zur Straßenkonstruktion
 - Aufgaben der Bemessung
 - Vorstellung der Verfahrensweise
 - Erforderliche Eingangsgrößen
 - Festlegung einer Befestigungsart
 - Anwendungsbeispiel
- Prof. Dr.-Ing. D. Großhans, Dipl.-Ing. Daniel Scholz
PEBA Prüfinstitut für Baustoffe GmbH

10:30 **Kaffeepause**

11:00 **Vergleichende Ökobilanzierung offenerporiger Beton- und Asphaltdeckschichten im Straßenbau**

- Einleitung in die Ökobilanzierung, Normen und Regeln
 - Ökobilanzierung am Beispiel von offenerporigem Betondeckschichten
 - Vergleich von OPA- und Waschbeton- und OPB-Deckschichten hinsichtlich ihrer CO₂ Bilanz
 - Ausblick
- Lukas Tappertz, M. Sc.
Technische Universität München

11:45 **Der Weg zu einer EPD für Asphalt – Grundlagen zur Erstellung von Umweltproduktdeklarationen für Asphalt im Straßenbau in Deutschland**

- Relevanz des Themas
 - Begriffsdefinition
 - Typen von EPD
 - Blick nach Europa
 - Einheitliche Erstellung von EPD für Asphaltprodukte
- Prof. Dr.-Ing. Christian Holldorb
Hochschule Karlsruhe

12:30 **Mittagspause**

13:30 **Gütesicherung für die Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt als Beitrag zur Steigerung der Nachhaltigkeit**

- Warum ist eine Gütesicherung erforderlich?
 - Qualitätskriterien des RAL-Gütesiegels
 - Mehrwert gegenüber den bestehenden Regelwerken
- Prof. Dr.-Ing. Ines Dragon, RAL Gütegemeinschaft
Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e.V.

Programm

14:30 **Robot 4.0 "Autonom arbeitende Maschinen im Verkehrswegebau"**

- Voraussetzung für eine Automatisierung bei Straßenbaumaschinen
 - Stand der Technik der Automatisierung
 - Warum gibt es so wenig Automatisierung von Arbeitsfunktionen bei Straßenbaumaschinen und was müsste sich ändern
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Ulrich
Technische Hochschule Köln

15:00 **Kaffeepause**

15:30 **Digitale Baustellenkoordination im innerstädtischen Infrastrukturausbau – von der Komplexität zum strukturierten Workflow im Projekt „Wehler Straße“ in Dresden**

- Projektüberblick: Anforderungen und Rahmenbedingungen eines komplexen ARGE-Projekts
 - Digitale Zusammenarbeit: Koordination zwischen Bauleitung, Polieren und Partnerunternehmen
 - Nutzung digitaler Werkzeuge: Infrakit, Drohnenvermessung, 3D-Maschinensteuerung
 - Praxisbeispiele zur Fortschrittsdokumentation und Kommunikation in Echtzeit
 - Mehr Transparenz für Bauherren und Projektbeteiligte durch strukturierte Datenbereitstellung
 - Lessons Learned: Erfolgsfaktoren für die Digitalisierung im Straßenbau
- Markus Hiltmann, WOLFF & MÜLLER Tief- und Straßenbau GmbH & Co. KG
Stefan Argiriou, Infrakit Deutschland GmbH

16:15 **Vergaberecht im Straßenbau**

- Zulässigkeit von Nachhaltigkeitskriterien im Vergabeverfahren
 - Dispositionsfreiheit des Auftraggebers bei den Zuschlagskriterien
 - Grenzen der Dispositionsfreiheit des Auftraggebers durch Entsorgungsvorschriften
 - Geringe CO₂-Bilanz als Zuschlagskriterium – der CO₂-Tonnen-Preis als Berechnungsfaktor des Angebotspreises
 - Gesamtvergabe statt Fach- und Teillose wegen positiverer CO₂-Bilanz (un-)zulässig?
- RA Helge Rübartsch
Rübartsch Rechtsanwältinnen

17:00 **Schlusswort/Ende**

Ort/Leitung

Bauakademie Sachsen
Standort Leipzig | Heiterblickstraße 35 | 04347 Leipzig

Dipl.-Ing. Ulrich Werner, MBA
Tel.: 0351 7957497-13
E-Mail: info@bauakademie-sachsen.de