

Programm für das VSVI-Seminar Nr. 01/2023

Die VSVI Thüringen lädt die Mitglieder aller Landesverbände zur Teilnahme herzlich ein!

Zukunftsfähiger Straßenbau als Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung

Termin: Mittwoch 22.02.2023, von 09:00 – 16:00 Uhr

Ort: congress centrum weimarhalle, Seminargebäude
UNESCO-Platz 1, 99423 Weimar

Seminarleitung: *Dr.-Ing. Giselher Grenzdörfer*

Referenten: *Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Lützkendorf,*
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Prof. Dr. Ulf Zander,
Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Abteilung Straßenbautechnik
Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmut Wellner,
Technische Universität Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen
Dipl.-Ing. André Täube,
Deutscher Asphaltverband (DAV) e.V.
Sascha Bäcker,
VINCI Energies
Dr. Ing. Stephan Hoffmann,
Technische Universität Braunschweig, Institut für Verkehr und Stadtbauwesen
Dipl. Geol. Thomas Paetzold,
Wayss & Freytag Ingenieurbau AG
Dipl. Ing. (FH) Martin Ziegenberg,
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.
M.Sc. Thomas Fehn,
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
David Heijkoop,
Recycling Kombinat REKO B.V. (Niederlande)

Programm:

09:00 – 09:10 Uhr **Begrüßung / Organisatorisches / Impulse**
Dr.-Ing. Giselher Grenzdörfer

09:10 – 10:15 Uhr **Nachhaltigkeitsverständnis und Nachhaltigkeitsbewertung –
Grundlagen & Methoden**
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Lützkendorf

- Nachhaltigkeitsbegriff und Nachhaltigkeitsverständnis im Baubereich
- Methodische Grundlagen der Lebenszyklusanalyse
- Betrachtungsgegenstand „Straße“ in Abgrenzung zur „Mobilität“
- Übertragbarkeit von Erfahrungen aus dem Hochbau
- Handlungsempfehlungen für Auftraggeber (öffentlich und privat) sowie Planer und Bauunternehmen

10:15 – 10:25 Uhr **Diskussion**

10:25 – 10:40 Uhr **Pause**

- 10:40 – 11:15 Uhr **Der Weg in die Nachhaltigkeit - Potentiale und Umsetzungen im Straßenbau**
Prof. Dr. Ulf Zander
- Bedeutung der Nachhaltigkeit für den Straßenbau
 - Möglichkeiten zur Steigerung der Nachhaltigkeit im Straßenbau, insbesondere im Bereich des Klimaschutzes und der Ressourcenschonung
 - Erfordernisse zur Anpassung an den Klimawandel (Resilienz)
- 11:15 – 11:45 Uhr **Herausforderungen aus steigender Verkehrsbelastung und aus dem Klimawandel an einen nachhaltigen Asphaltstraßenbau**
Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmut Wellner,
- Ohne Kenntnis der Nutzungsdauer zur Nachhaltigkeit?
 - Auswirkung von Klima und Verkehr auf die Nutzungsdauer
 - Möglichkeiten der Beeinflussung der Nutzungsdauer von Straßenbefestigungen als Grundlage für Nachhaltigkeitsbetrachtungen durch Material- und Strukturoptimierung
- 11:45 – 12:00 Uhr **Diskussion**
- 12:00 – 12:40 Uhr **Pause (Catering vor Ort)**
- 12:40 – 13:00 Uhr **Nachhaltigkeitsaspekte der Asphaltbauweise**
Dipl.-Ing. André Täube
- 13:00 – 13:20 Uhr **Smart City – Erfahrungen in der städtebaulichen Entwicklung in Frankreich und Deutschland**
Sascha Bäcker
- 13:20 - 13:40 Uhr **Infrastrukturbedarf für automatisiertes Fahren - Ein kurzer Überblick**
Dr. Ing. Stephan Hoffmann
- 13:40 - 14:00 Uhr **Mantelverordnung, Ersatzbaustoffverordnung**
Dipl. Geol. Thomas Paetzold
- Informationen zur Einführung und Handhabung
- 14:00 – 14:15 Uhr **Diskussion**
- 14:15 – 14:30 Uhr **Pause**
- 14:30 – 14:50 Uhr **Nachhaltige Entsorgung von teerhaltigem Straßenaufbruch: Thermische Reinigung und stoffliche Verwertung**
Dipl. Ing. (FH) Martin Ziegenberg
- 14:50 – 15:10 Uhr **Verwertung von PAK-haltigem Straßenbelag in Holland für „ein zweites Leben der Straße“**
David Heijkoop
- 15:10 - 15:30 Uhr **Vorstellung eines neuen Recyclingverfahrens für teerhaltigen Straßenaufbruch: „Inno Teer“**
M.Sc. Thomas Fehn
- 15:30– 16:00 Uhr **Diskussion und Schlusswort**

Diese Veranstaltung wird im Rahmen der Fortbildungsverpflichtung von der Ingenieurkammer Thüringen anerkannt.



weimar

Kulturstadt Europas

- 1 Bauhaus-Museum Weimar
- 2 congress centrum weimarhalle
- 3 Deutsches Nationaltheater Weimar
- 4 DNT, Spielstätte E-Werk Fürstenhäuser
- 5 (Hochschule für Musik FRANZ LISZT Gedenkstätte Buchenwald GoetheWeimar)
- 6 Gartenhaus
- 7 Goethe-Nationalmuseum, Goethes
- 8 Wohnhaus und Ausstellung

- 9 Goethe- und Schiller-Denkmal
- 10 Haus „Am Horn“
- 11 Henry-van-de-Velde-Bau (Bauhaus-Universität Weimar)
- 12 Herzogin Anna Amalia Bibliothek
- 13 Historischer Friedhof, Fürstengruft, Russisch-orthodoxe Kirche
- 14 Liszt-Haus
- 15 Museum Neues Weimar
- 16 Schillers Wohnhaus, Schiller-Museum

- 17 Stadtkirche St. Peter und Paul (Herderkirche)
- 18 Stadtmuseum Weimar
- 19 Stadtschloss, Schlossmuseum Weimar
- 20 Weimar Haus
- 21 Wittumpalais

- 22 ☉ Tourist Information Weimar Markt 10, 99423 Weimar

— Zufahrt Tiefgarage

