

## Programm für das VSVI-Seminar Nr. 01 / 2021

### Zukunftsfähiger Straßenbau als Beitrag zu einer nachhaltigen (energetisch optimalen und umweltbewussten) Entwicklung

- Termin:** Dienstag, den 11.05.2021, von 09:00 – 13:00 Uhr
- Ort:** Online-Seminar
- Seminarleitung:** *Dr.-Ing. Giselher Grenzdörfer*
- Referent:** *Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Lützkendorf*, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Lehrstuhl Ökonomie und Ökologie des Wohnungsbaus (ÖÖW)
- Dr.-Ing. Knut Johannsen*, EUROVIA Services GmbH,  
Leiter Materialprüfungsanstalt Bottrop

#### **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 seine Beziehungen zu aktuellen gesellschaftlichen Initiativen
  - Nachhaltigkeitsverständnis im Baubereich
  - Methodische Grundlagen der Lebenszyklusanalyse
  - Funktionales Äquivalent - was genau ist der Betrachtungsgegenstand „Straße in Abgrenzung zu Mobilität“
  - Was kann man vom Hochbau lernen?
  - Handlungsempfehlungen für Auftraggeber (öffentlich und privat) sowie Planer und Bauunternehmen
- 10:15 – 10:25 Uhr **Diskussion**
- 10:25 – 10:30 Uhr **Pause**
- 10:30 – 11:00 Uhr **European Green Deal: Was kann der Straßenbau beitragen?**  
*Dr.-Ing. Knut Johannsen*
- Auswirkungen des Klimawandels auf die Straßenkonstruktionen – Technische Lösungen
  - Richtige Straßenerhaltung - Maßnahme zur CO<sub>2</sub>-Reduktion
  - Recycling - Mittel zur Ressourcenschonung und zur Emissionsreduzierung
- 11:00 – 11:05 Uhr **Pause**

