

18.3.2025 | Olten

Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen

Caractéristiques de surface des revêtements routiers



Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen

- **Griffigkeit: Neue Möglichkeiten zur Messung und Optimierung**
- **Rollenergie und Griffigkeit; zwingend ein Widerspruch?**
- **Zustandserfassung mit Drohnen und Georadar**
- **Betonbeläge und deren Textur; Anforderungen und technische Lösungen**



Dr. Nicolas Bueche
Organisation

Die Oberflächeneigenschaften von Strassenbelägen rücken angesichts steigender Anforderungen zunehmend in den Fokus der Verkehrsinfrastruktur. Gefordert sind nicht nur optimale Bedingungen für die Verkehrssicherheit, sondern auch die frühzeitige Erkennung von Schäden und – wenn möglich – präzise Vorhersagen zur Schadensentwicklung, um Wartungsarbeiten effizienter zu gestalten. Auch unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit spielen Fahrkomfort und Energieverbrauch eine zentrale Rolle. Das Thema ist vielschichtig und komplex – fast so, als suche man die sprichwörtliche «eierlegende Wollmilchsau».

Um diese Herausforderungen aufzugreifen, hat sich das Forum Strasse 2025 zum Ziel gesetzt, die unterschiedlichen Facetten der Oberflächeneigenschaften eingehend zu beleuchten. Die Vorträge thematisieren verschiedene Messmethoden – sowohl im Labor als auch im Feld – und berücksichtigen innovative Ansätze wie den Einsatz von Drohnen oder Georadar. Auch die Prognose der Entwicklung der Griffigkeit wird anhand eines Labormessverfahrens diskutiert.

Im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz wird zudem der Einfluss von Oberflächeneigenschaften auf den Energieverbrauch und die Umweltverträglichkeit betrachtet. Ergänzt wird die Diskussion durch die Perspektive von Mobilitätsexperten, die ihre Erwartungen und Anforderungen an die Strassenoberflächen einbringen.

Das Forum Strasse hat sich zu einer geschätzten Plattform für Dialog, Austausch und kritische Analyse entwickelt. Es bietet Ihnen die Möglichkeit, in angenehmer Atmosphäre mit führenden Experten in Kontakt zu treten. Wir freuen uns besonders, renommierte Referenten aus verschiedenen Fachbereichen willkommen zu heissen.

Seien Sie herzlich eingeladen, an der Konferenz sowie an dem Workshop am Nachmittag im neuen Format teilzunehmen.

Wir freuen uns darauf, Sie in Olten begrüßen zu dürfen!

Caractéristiques de surface des revêtements routiers

- **Adhérence: nouvelles possibilités de mesures et d'optimisation**
- **Énergie de roulement et adhérence; forcément une contradiction?**
- **Détection de l'état avec des drones et des géoradars**
- **Revêtements en béton et leur texture; exigences et solutions techniques**



Dr. Nicolas Bueche

Organisateur

Dans un contexte d'exigences toujours plus élevées, les caractéristiques de surface sont l'un des éléments au cœur des préoccupations dans le domaine des infrastructures de transport. En effet, il est indiscutablement attendu des performances parfaites en termes de sécurité routière, mais également une détection précoce des dommages et si possible une prévision de l'évolution de la dégradation afin d'optimiser la maintenance. Dans une perspective de développement durable on souhaitera également optimiser la qualité de roulement et la consommation énergétique. La thématique des caractéristiques de surface est par conséquent multifacette et l'on peut se demander si cela ne revient pas à chercher le mouton à cinq pattes!

Attirés par les défis des infrastructures de transport, l'édition 2025 de Forum Strasse aura donc pour objectif de vous illustrer, du moins partiellement, les multiples aspects inhérents aux caractéristiques de surface. Au travers des exposés, différentes méthodes de mesures seront abordées, ceci tant en laboratoire que sur site, le tout en intégrant des procédés innovants tels que le recours aux drones ou au géoradar. L'établissement d'un pronostique relatif à l'évolution de la glissance de la chaussée sera également discuté sur la base d'une méthode de mesure en laboratoire.

Les aspects de développement durable et de consommation énergétique étant particulièrement au cœur des préoccupations, la thématique de l'impact des caractéristiques de surface sur la consommation énergétique sera également abordée. Finalement, le point de vue des spécialistes de la mobilité et leur compréhension ainsi que exigences vis-à-vis des caractéristiques de surface nous permettront d'étendre le débat.

Manifestation devenue quasi institutionnelle, le Forum Strasse a pour but de vous offrir un espace convivial de dialogues, échanges et analyses critiques. Nous sommes tout particulièrement heureux de pouvoir accueillir des orateurs et professionnels largement reconnus dans leurs domaines respectifs.

Nous vous encourageons vivement à venir participer à la conférence et, si cela vous intéresse, aux ateliers qui suivront l'après-midi selon la nouvelle formule établie.

Nous nous réjouissons d'avoir le plaisir de vous accueillir à Olten!