



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Strassen ASTRA**  
**Office fédéral des routes OFROU**  
**Ufficio federale delle strade USTRA**



## **ASTRA Fachtagung | Journée technique OFROU**

Mittwoch, 22. November 2023  
Kursaal Bern oder Livestream

### **Nationalstrassen- infrastruktur – Standards und Entwicklungen**

Mit Simultanübersetzung

Mercredi 22 novembre 2023  
Kursaal Berne ou live stream

### **Infrastructure routière nationale – Standards et innovations**

Avec traduction simultanée

## Nationalstrasseninfrastruktur – Standards und Entwicklungen

40% des privaten Strassenverkehrs und fast 70% des strassenseitigen Güterverkehrs werden über das Nationalstrassennetz abgewickelt, das lediglich 3% des gesamten Strassennetzes in der Schweiz ausmacht. Neben den hohen verkehrlichen Anforderungen steigen kontinuierlich die Anforderungen der Gesellschaft bezüglich Verfügbarkeit, Sicherheit und Komfort, aber auch Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Dies bei steigendem Durchschnittsalter der Infrastruktur.

Neue innovative technische Entwicklungen von Materialien, Methoden, Bauverfahren und dazu die Digitalisierung ermöglichen es dem ASTRA, die Nationalstrasse optimal zu bewirtschaften und zu erhalten. Dies bei gleichzeitiger Minimierung von Beeinträchtigungen der Umwelt, der Verkehrsteilnehmenden und der Anwohnenden unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit sowie der Nachhaltigkeit.

Es ist eine stetige Herausforderung, die bestehende Infrastruktur in die Zukunft zu führen. Standards (ASTRA Weisungen, Richtlinien und Dokumentationen) prägen den Umgang mit den Nationalstrassen und haben zum Ziel, neue Entwicklungen optimal zu unterstützen und zeitnah in die Praxis zu transferieren.

An der diesjährigen Fachtagung soll dem Wissenstransfer und dem Erfahrungsaustausch für den Bau und die Erhaltung der Nationalstrasseninfrastruktur sowie den zugehörigen Standards ein besonderer Stellenwert eingeräumt werden. Dabei werden die wichtigsten Entwicklungen für ein breites Publikum aufgezeigt.

## Infrastructure routière nationale – Standards et innovations

Le réseau routier national absorbe 40% du trafic routier privé et près de 70% du trafic routier de marchandises, alors que les routes nationales ne représentent que 3% de l'ensemble du réseau routier suisse. Outre les exigences élevées relatives au trafic, les exigences de la société en termes de disponibilité, de sécurité et de confort, mais aussi de durabilité et de la protection de l'environnement sont toujours plus importantes. Cela alors que, dans le même temps, l'âge moyen de l'infrastructure augmente.

Les innovations technologiques concernant les matériaux, les méthodes et les techniques de construction ainsi que la digitalisation permettent à l'OFROU de gérer et d'entretenir de manière optimale le réseau des routes nationales. Ceci tout en réduisant parallèlement les effets préjudiciables pour l'environnement, les usagers et les riverains, dans le respect de la proportionnalité et de la durabilité.

Conduire l'infrastructure existante vers l'avenir est un défi permanent. Les Standards (instructions, directives et documentations de l'OFROU) marquent de leur empreinte la gestion des routes nationales et visent à soutenir de manière optimale les innovations afin qu'elles puissent être rapidement mises en œuvre.

Lors de la journée technique de cette année, une importance particulière sera accordée au transfert de connaissances et à l'échange d'expériences pour la construction et l'entretien de l'infrastructure des routes nationales ainsi qu'aux Standards correspondants. Les principales innovations seront présentées à un large public.

# Programm | Programme

08.30 – 09.00

**Check-in mit Kaffee und Gipfeli**

09.00 – 09.05

**Begrüssung**

Luzia Seiler, Bereichsleiterin N-SSI, ASTRA (d)

09.05 – 09.25

**Eröffnung der Fachtagung**

Jürg Röthlisberger, Direktor ASTRA (d)

09.25 – 09.45

**Vom klassischen Asphaltbelag (MR) zum Gussasphalt (GoS)**

Sabine Würmli, Abteilung N-SSI, ASTRA (d)

09.45 – 10.05

**Innovation – Gussasphalt für die offene Strecke (GoS)**

Fabian Traber, Abteilung I-Ost-FU, ASTRA (d)

10.05 – 10.25

**Akustisches Belagsmonitoring**

Frank Abbühl, Abteilung I-Ost-FU, ASTRA (d)

10.25 – 10.55

**Pause**

10.55 – 11.15

**Behandlung von Strassenabwasser – Stand der Technik**

Marguerite Trocmé, Abteilung N-SSI, Fachbereichsleiterin Umwelt, ASTRA (f)

11.15 – 11.35

**Risikomanagement für Projekte – Illusion oder Realität?**

Bernard Gogniat, Abteilung N-SSI, Fachbereichsleiter RSA, ASTRA (f)

11.35 – 11.55

**Umsetzung der Risikoanalyse für Tunnel**

Balazs Fonyo, Bereichsleiter I-Ost FU F4/F5, ASTRA (d)

11.55 – 12.15

**Fragerunde**

12.15 – 13.45

**Mittagspause und interaktiver Austausch**

13.45 – 14.00

**Operative Bedürfnisse in der Erhaltungsplanung**

Valentina Kumpusch, Vizedirektorin, Abteilungsleiterin I-West, ASTRA (d)

14.00 – 14.20

**Ausblick Erhaltungsmanagement ASTRA – Stand heute und Vision morgen**

Charles-Henri Demory, Abteilung N-SSI, Fachbereichsleiter EM, ASTRA (f)

14.20 – 14.50

**Nutzen von Überwachungstechnologien für die Nationalstrassen – eine Analyse (NTech)**

Christian Gammeter, Abteilung N-SSI, Fachbereichsleiter Tunnel / Geotechnik, ASTRA (d)

14.50 – 15.00

**Beispiele für die gezielte Überwachung von Brücken**

Stéphane Cuennet, Abteilung I-West-FU, ASTRA (f)

15.00 – 15.20

**Pause**

15.20 – 15.50

**Technische Entwicklungen für Brückensanierungen und neue ASTRA-Standards**

Dr. Dimitrios Papastergiou, Abteilung N-SSI, Fachbereichsleiter Kunstbauten, ASTRA (f)

15.50 – 16.00

**Neuer Beton für Infrastrukturen mit geringerem CO<sub>2</sub>-Ausstoss**

Dr. Ana Spasojevic, Abteilung I-West-FU, ASTRA (f)

16.00 – 16.10

**Ersatz der Überführung in Mely durch eine UHFB-Rahmenbrücke**

Stéphane Cuennet, Abteilung I-West-FU, ASTRA (f)

16.10 – 16.30

**UHFB: Präsentation des Viaduc de Riddes**

Pierre-Henri Tourneur, Abteilung I-West F2, PM Süd, ASTRA (f)

16.30 – 16.45

**Fragerunde**

16.45 – 17.00

**Abschluss der Fachtagung**

Erwin Wieland, stellvertretender Direktor, Abteilungsleiter N, ASTRA (d)

17.00

**Ende der Fachtagung**

**Enregistrement avec café et viennoiseries**

**Accueil**

Luzia Seiler, Responsable du domaine N-SSI, OFROU (a)

**Ouverture de la journée technique**

Jürg Röthlisberger, Directeur de l'OFROU (a)

**Du revêtement classique en asphalte (MR) à l'asphalte coulé (GoS)**

Sabine Würmli, Division N-SSI, OFROU (a)

**Innovation – asphalte coulé pour le tronçon à ciel ouvert (GoS)**

Fabian Traber, Division I-Est-FU, OFROU (a)

**Surveillance acoustique des revêtements**

Frank Abbühl, Division I-Est-FU, OFROU (a)

**Pause**

**Traitement des eaux de chaussée – état de la technique**

Marguerite Trocmé, Division N-SSI, responsable du secteur Environnement, OFROU (f)

**Gestion des risques pour les projets – illusion ou réalité?**

Bernard Gogniat, Division N-SSI, responsable du secteur RSA, OFROU (f)

**Mise en œuvre de l'analyse des risques pour les tunnels**

Balazs Fonyo, Responsable du domaine I-Est FU F4/F5, OFROU (a)

**Séance de questions-réponses**

**Pause-déjeuner et échanges**

**Besoins opérationnels dans la planification de la maintenance**

Valentina Kumpusch, Vice-directrice, responsable de la division I-Ouest, OFROU (a)

**Perspectives pour la gestion de la maintenance OFROU – situation actuelle et vision future**

Charles-Henri Demory, Division N-SSI, responsable du secteur Gestion de la maintenance, OFROU (f)

**Utilité des technologies de surveillance pour les routes nationales – une analyse (NTech)**

Christian Gammeter, Division N-SSI, responsable du secteur Tunnels et géotechnique, OFROU (a)

**Exemples de surveillances ciblées pour des ponts**

Stéphane Cuennet, Division I-Ouest-FU, OFROU (f)

**Pause**

**Développements techniques pour la réhabilitation des ponts et nouveaux standards OFROU**

D' Dimitrios Papastergiou, Division N-SSI, responsable du secteur Ouvrages d'art, OFROU (f)

**Nouveau béton pour infrastructure à émission de CO<sub>2</sub> réduite**

D' Ana Spasojevic, Division I-Ouest-FU, OFROU (f)

**Remplacement du passage supérieur de Mely par un pont cadre en CFUP**

Stéphane Cuennet, Division I-Ouest-FU, OFROU (f)

**CFUP Présentation du viaduc de Riddes**

Pierre-Henri Tourneur, Division I-Ouest-F2, PM sud, OFROU (f)

**Séance de questions-réponses**

**Clôture de la journée technique**

Erwin Wieland, Directeur suppléant, responsable de la division N, OFROU (a)

**Fin de la journée technique**

# Veranstaltungsort Lieu de la manifestation

**Kursaal Bern**  
Kornhausstrasse 3  
3013 Bern



## Anfahrt

### Durchführung

Die Veranstaltung wird hybrid durchgeführt. Sie können wählen, ob Sie vor Ort im Kursaal Bern teilnehmen oder die Veranstaltung von zuhause oder dem Büro aus per Livestream mitverfolgen möchten.

### Kosten

CHF 350 VSS-Mitglieder (Privatpersonen, registrierte Angestellte von Institutionen)  
CHF 450 Nichtmitglieder  
(inkl. Tagungsunterlagen und Mittagessen)

### Anmeldeschluss

31. Oktober 2023. Nach Anmeldeschluss erhalten Sie eine Bestätigung.

### Anmeldung

VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich  
Telefon 044 269 40 20  
E-Mail [info@vss.ch](mailto:info@vss.ch)

### Online-Anmeldung

[www.mobilityplatform.ch/de](http://www.mobilityplatform.ch/de)



AGB Weiterbildung des VSS siehe:  
[www.vss.ch](http://www.vss.ch)

## Accès

### Réalisation

La manifestation est réalisée sous forme hybride. À vous de choisir si vous participez sur place au Kursaal Berne ou si vous souhaitez suivre le live stream chez vous ou au bureau.

### Coûts

CHF 350 membres VSS (personnes privées, collaborateurs enregistrés d'institutions)  
CHF 450 non membres  
(documentation et repas inclus)

### Délai d'inscription

31 octobre 2023. Vous recevrez une confirmation après le délai d'inscription.

### Inscription

VSS, Sihlquai 255, 8005 Zürich  
Téléphone 044 269 40 20  
E-mail [info@vss.ch](mailto:info@vss.ch)

### Inscription en ligne

[www.mobilityplatform.ch/fr](http://www.mobilityplatform.ch/fr)



Les conditions générales en matière de formation continue de la VSS voir : [www.vss.ch](http://www.vss.ch)