



# Zentrale Herausforderungen in der Standardisierung der Nationalstrassen-Infrastrukturen

**22. November 2023**

**Erwin Wieland, stellvertretender Direktor ASTRA**



# Drei zentrale Herausforderungen



## Verträglichkeit

Eine zwingende Voraussetzung



## Robustheit

Von zunehmender Bedeutung



## Neue Technologien

Als Chance





# 1) Verträglichkeit erhöhen



Es wird eng in der Schweiz

- **Lärmschutz**
- **Gewässerschutz**
- **Flächenbedarf**
- **Verträglich bauen, betreiben und unterhalten**



## 2) Robustheit gewährleisten



**Bauen und betreiben auf hoch ausgelastetem Netz**

- **Erhaltungsplanung weiter optimieren: So oft wie nötig; so wenige Beeinträchtigungen wie möglich**
- **Höhere Beständigkeit der Materialien**
- **Hohe Verlässlichkeit durch optimalen Betrieb und Unterhalt**



### 3) Neue Technologien nutzen



## Neue Technologien als Chance

- **Zur Verbesserung der Überwachung**
- **Als Unterstützung für die Erhaltungsplanung und die Entscheidungsfindung**
- **Zur Erhöhung der Beständigkeit und der Verträglichkeit**



# Fazit





# Dank

[erwin.wieland@astra.admin.ch](mailto:erwin.wieland@astra.admin.ch)