Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

Automatisiertes, vernetztes Fahren – nutzen wir die Chancen

Sigrid Pirkelbauer, Bereichsleiterin Verkehrs- und Innovationsmanagement
Bundesamt für Strassen ASTRA
www.astra.admin.ch

Was sind die Auswirkungen des automatisierten Fahrens?

Mehrverkehr durch:

- Neue Nutzergruppen
- Neue Nutzungsarten
- Leerfahrten
- Häufigere und längere Fahrten

Erhebliche Auswirkungen auf Verkehrsmarkt durch:

- Disruptive Entwicklungen
- Neue Player
- Hohe Dynamik

Automatisierung und Digitalisierung kann auch positiv sein

Fahrzeugtechnologie und Vernetzung

Daten und Dienste

Bessere Nutzung der bestehenden Kapazitäten

Mehr Informationen; wirkungsvolle Unterstützung

Neue Angebotsformen

… aber es gibt noch vielfältige Herausforderungen

Automatisierte Fahrzeuge:

Fahrzeugtechnologie noch nicht «alltagstauglich»

Zugang zu Daten:

Sehr vieles vorhanden; aber in isolierten Gefässen

Vernetzung:

Standardisierung, Technologie und Sicherheit noch nicht gelöst

Rechtsetzung:

Zunehmend anspruchsvolle Interaktion Mensch – Maschine; hohe Dynamik

Internationale Abhängigkeit:

Sehr viele Beteiligte mit vielfältigen Partikularinteressen

…

Und vieles mehr

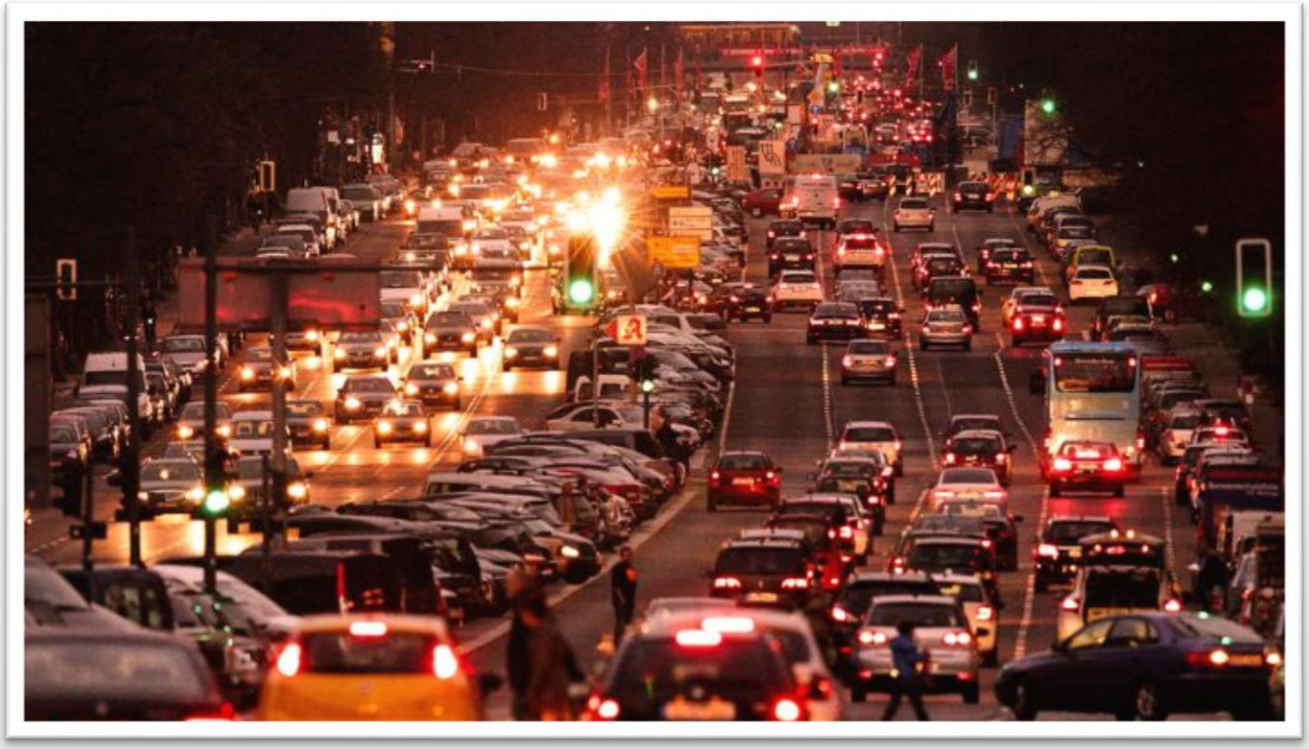
Das ASTRA macht schon einiges …

- **Forschungspaket** zu Auswirkungen des automatisierten Fahrens
- Steuern und Ermöglichen von **Pilotversuchen** mit automatisierten Fahrzeugen
- Aufbau eines **Verkehrsdatenplattform** als Pilotanwendung für Austausch von Echtzeit-Daten
- **Rechtliche Grundlagen** schaffen
- Mitwirkung bei **Multimodaler Mobilität**
- Mitwirkung in **internationalen Expertengruppen** zu Standardisierung und Recht
- Austausch mit Industrie, Forschung und Verwaltung
- …

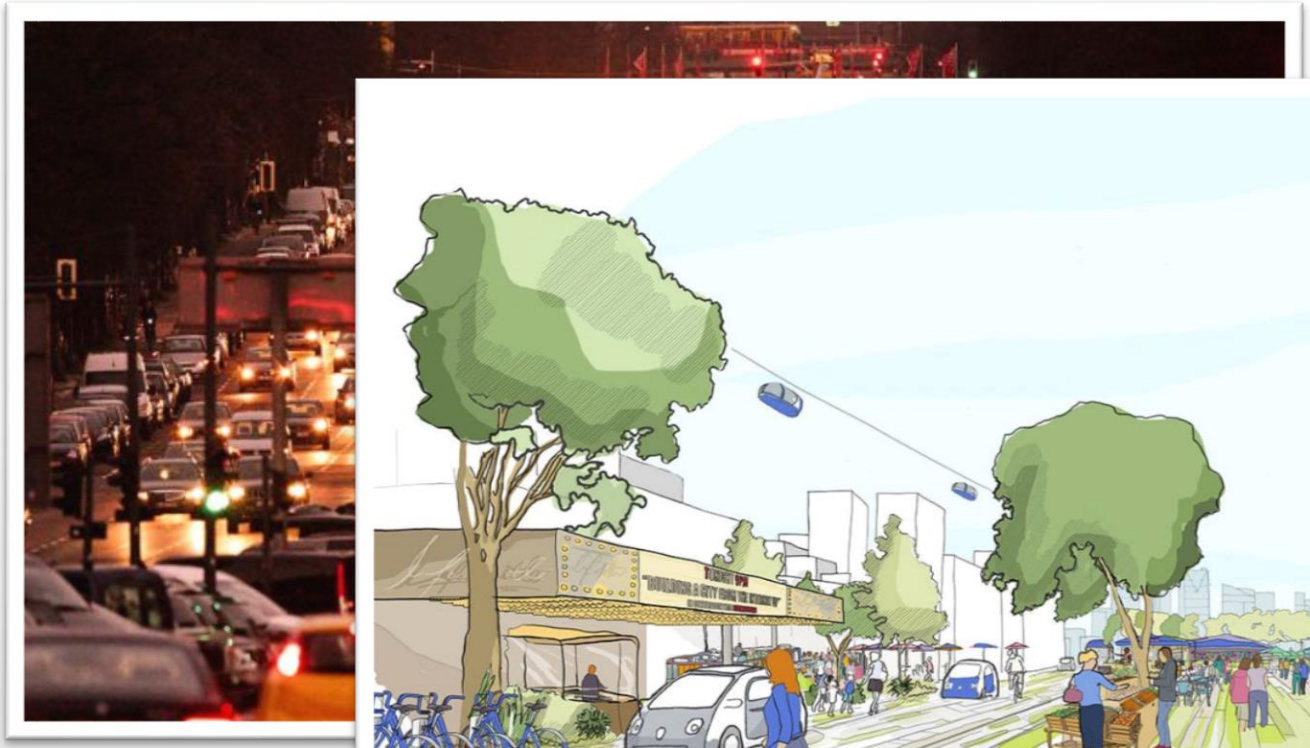
Für positive Effekte braucht es aber die Mitwirkung von allen

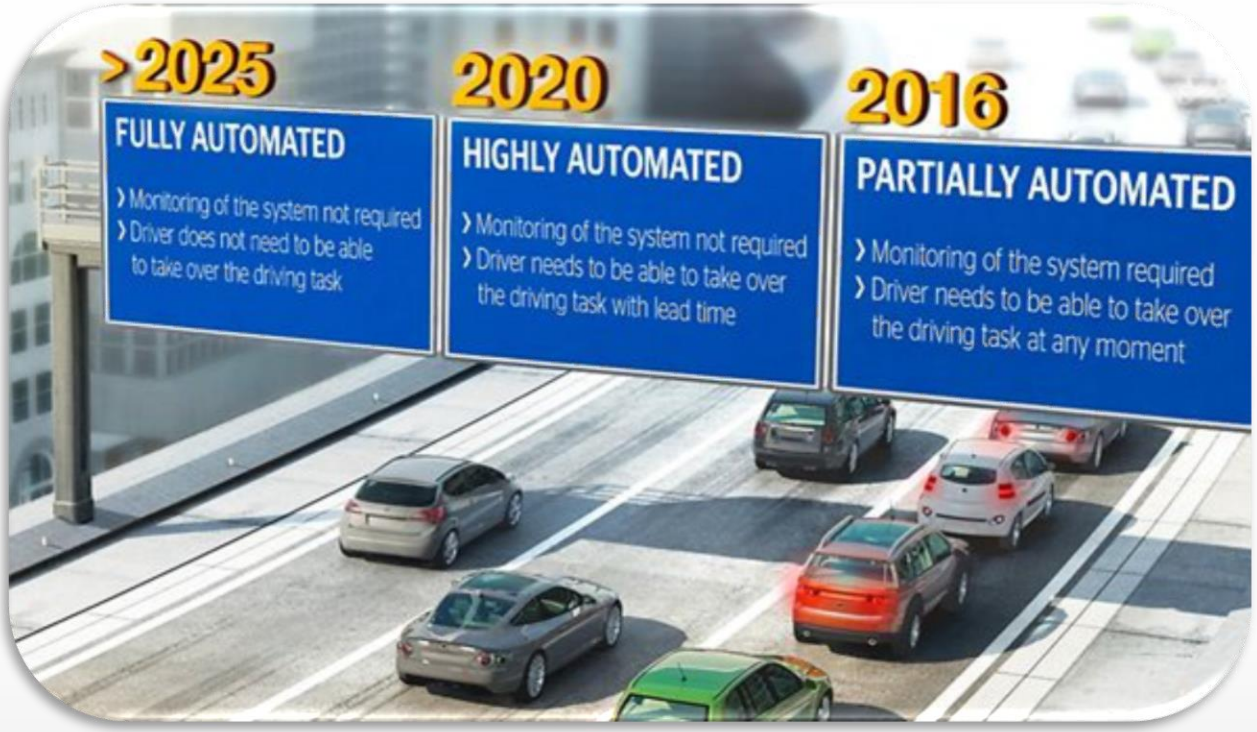
- Sensibilisierung für Thema «automatisiertes Fahren»
  - Alle Verkehrsteilnehmer,
  - Industrie,
  - Verkehrsunternehmen,
  - als auch alle Behörden
- Sich bewusst werden, welches zukünftige Verkehrssystem wollen wir in der Schweiz / Region / Stadt
- Sich die eigene Rolle und seinen eigenen Beitrag in einem neuen Verkehrssystem klar werden
- Daraus Massnahmen zur aktiven Beeinflussung des zukünftigen Verkehrssystems entwickeln

Wir können heute schon die Mobilität der Zukunft selbst gestalten!



Wir können heute schon die Mobilität der Zukunft selbst gestalten!





Um die positiven verkehrlichen Ziele zu erreichen, müssen wir uns bereits heute überlegen, WIE wir die Automatisierung einsetzen wollen!

Danke für die Aufmerksamkeit!