



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

Erkenntnisse Versuche automatisierte Fahrzeuge

15. September 2021

Markus Riederer

Intelligente Mobilität

markus.riederer@astra.admin.ch



Versuche Strassenverkehr

Alles möglich:

Versuche (Art 106, Abs 5 SVG):

Erkenntnisgewinn für spätere gesetzliche Regelung

... fast alles möglich:

Wiener Uebereinkommen von 1968:

Einfügen in Verkehr allgemein

Allgemeine Gesetzgebung:

insbesondere Sicherheit



Umsetzung Versuche

Erkenntnisgewinn:

Möglichkeit Zugang zu allen Versuchsdaten

Allgemeine Gesetzgebung:

SVG beschreibt Sicherheitsmassnahmen

Versuche kompensieren diese mit neuen Massnahmen

Besitzverhältnisse Strassen → Zusammenarbeit:

Kantone, Gemeinden, Private

Andere Aemter: BAV, BAKOM, Strassenverkehrsämter



swisscom





Weltneuheit PostAuto



*in beliebigem Mischverkehr
ohne Pedale, ohne Steuerrad*



Paketroboter in Bern



<http://www.theverge.com/2016/7/6/12105010/delivery-robot-london-just-eat-starship-technologies>



TPF im Busnetz



TPF | Jo Bersier

*Durch Wald
Verlängerung einer Buslinie*



VBSH in Steuerzentrale



Web VBSH

*In Steuerzentrale wie
andere öffentliche
Verkehrsmittel integriert.*



TPG Bus wie gewohnt



*Buslinie für fahrplan-
mässigen Verkehr
inklusive Backupbus*



SBB Gesamtmobilität



*Integration in Mobilitäts-
angebot Stad Zug*



VBZ Mitarbeiterschulung



*Mitarbeiter auf neue
Technologien vorbereiten.*



Bernmobil Altstadt



Matte-Schnäggi



EU Projekt Avenue



Zone on demand



Postauto Uvrier



OnDemand



Nur Shuttles?!

EIC (EU-Mitgliedsstaaten) 2018

Grösstes Potential:

fahrerlose Shuttles in Agglomerationen für Personen

Einzigartig:

Umfassender Mischverkehr

Langzeitversuche

Immer breitere Zusammenarbeit



'Was gelernt?

Versuchsnehmer

Erdung der Erwartungen

Dienste wichtig: Technologie Werkzeug
zusammenarbeiten

Gesellschaft:

Automatisierung be-greifen

→ Versachlichung der Diskussion

→ Gesetzgebung möglich



Und das ASTRA?

Technik: na, ja...

Versuche:

Sieht zuerst gleich aus –
ist dann aber ganz anders.

Zugang zu Daten äusserst wertvoll

Publikation ungeschöner Erkenntnisse:

<https://www.astra.admin.ch/astra/de/home/themen/intelligente-mobilitaet/pilotversuche.html>

2019 2030
2020 2025
2040 2050



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Strassen ASTRA

TEILSTRATEGIE INTELLIGENTE MOBILITÄT

Ausgabe 2019 V1.0

Wir bleiben dran

[https://www.astra.admin.ch/
astra/de/home/das-
astra/organisation/strategie
.html](https://www.astra.admin.ch/astra/de/home/das-astra/organisation/strategie.html)



**Automatisierung ist
ein Werkzeug,
um die Mobilität
zu erreichen,
die wir wollen.**