

# DTG-Jahrestagung 9.12.2022

Benedikt Weibel

## Wir Mobilitäts- menschen

Wege und Irrwege  
zu einem nachhaltigen Verkehr



NZZ Libro

# 1. Mobilitätswende: Prämissen

Verpflichtung Pariser Klimaschutzabkommen.

Mobilität verursacht 25 (CH: 30) Prozent CO<sub>2</sub>-Ausstoss.

Mobilität ist der einzige Sektor, der seinen Ausstoss seit 1990 erhöht hat.

> 90 Prozent des CO<sub>2</sub>-Ausstosses stammt vom MIV

Gute Verkehrsinfrastruktur auf Strasse und Schiene.

Die Verkehrsinfrastruktur ist mässig ausgelastet.

Ausbauten dauern von der Idee zur Realisierung mindestens 25 Jahre.

→ Als Massnahme gegen den Klimawandel kommen sie zu spät.

## 2. Logische Folgerungen

1. Eine Mobilitätswende hat 1. Priorität
2. Kategorischer Imperativ: Dekarbonisierung  
Voraussetzung: Energiewende
3. Die bestehenden Infrastrukturen müssen besser genutzt werden.

### 3. Ansätze zur besseren Auslastung

- 4.1 Verbesserte Verkehrssteuerung dank digitaler Techniken.
- 4.2 Wesensgerechter Einsatz der Verkehrsmittel.
- 4.3 Organisatorische Massnahmen.
- 4.4 Monetäre Steuerung.

# 4. Wesensgerechter Einsatz der Verkehrsmittel

Ein physikalisches Problem - Kriterien:

- Durchsatz
- Flächeneffizienz
- Energieeffizienz

# Stärken und Schwächen von Bahn und Bus

## Stärken:

- Gebündelter Verkehr
- Anbindung der Stadtzentren
- Planbarkeit

## Schwächen:

- First und last mile
- Umschlags- und Rangieraufwand im Güterverkehr

# Sorgenkind internationaler Personenverkehr

Potential: Optimierung Angebot mit einer Reisezeit  
< 6 h

Distribution: radikaler Qualitätssprung dringend

Nachtverkehr: ?



# Stärken und Schwächen des Kraftfahrzeugs

## Stärken:

- Streuverkehr
- Ver- und Entsorgung

## Schwächen:

- Geringer Durchsatz, schlechte Flächeneffizienz

# 5. Trends

- Game-Changer E-Bike
- Per Pedes (10'000 Schritte, Wanderboom)
- Transportkosten steigen
- Anstieg Altersquotient
- Auswirkungen Klimawandel verstärken sich
- Energiemangellage
- Inflation
- geopolitische Unsicherheit

→ Wachstum?

## 6. Verkehrswende: Hebel

- verbessern
- verlagern
- vermeiden

## 7. Was hat der Tourismus zu erwarten?

→ mehr Fragezeichen als Antworten:

- Zukunft Wintersport?
- Zukunft Flussschifffahrt?
- Überseemärkte?
- Wie entwickelt sich die Kaufkraft?

→ **flexible response!**