ZUKUNFT DER TOURISTISCHEN MOBILITÄT















Einflussfaktoren Tourismusentwicklung

Allgemeine Lage

- Wohlstand
- Krieg & Frieden
- Klimawandel
- Digitalisierung
- Pandemien

Internal Change

- End-to-end Tourism
- Mixed Mobility
- MobileCommerce

Wertewandel

- Flight Shame
- Digital Detox
- Overtourism

Dekarbonisierung

- Stromgewinnung
- Anlagenbau



Einfluss auf touristische Mobilität



DEKARBONISIERUNG





Strasse



Luft



Schiene













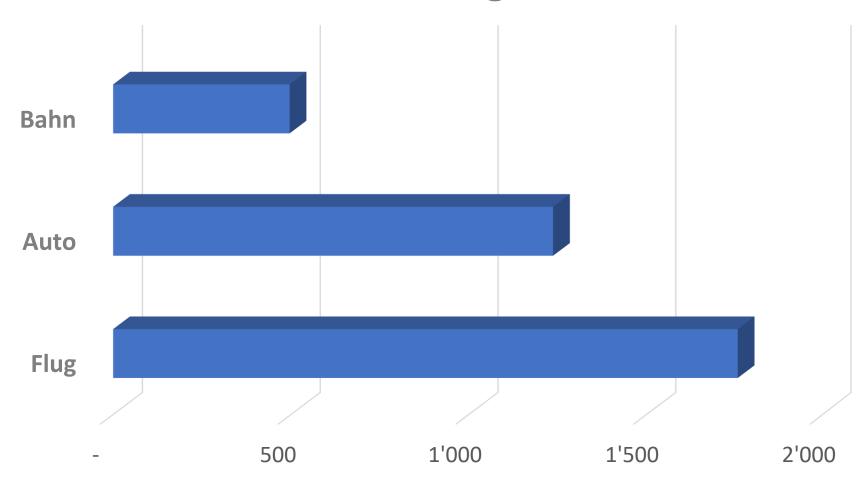
Jährliche Mobilität Schweizer Bevölkerung 2015







CO2-Ausstoss in kg für 7'638 km

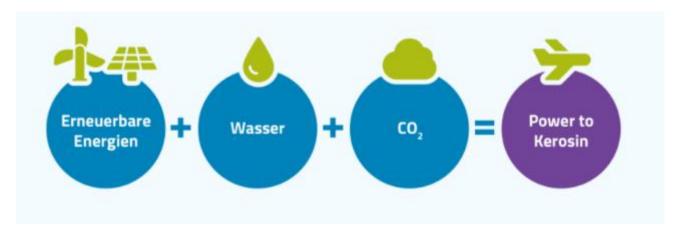


Quelle: Studie "Treibhausgas-Emissionen durch Infrastruktur und Fahrzeuge des Straßen-, Schienen- und Luftverkehrs sowie der Binnenschifffahrt in Deutschland", in Auftrag gegeben durch Umweltbundesamt Deutschland, korr. Fassung 2015





Lösungsansatz für Flugzeuge: E-Kerosen (Power-to-Liquid-Kerosen)



Kritische Pfade Flug

Anlagenbau	Wahrscheinlich machbar, aber mit Verspätung
Strom	Fraglich ohne Atomstrom und ohne Gas-/Kohlewerke
Preis	Steigt, aber kaum relevant (20% der Gesamtkosten der Airlines)
Wertewandel	Flight Shame? Wahrscheinlich steigend, aber nicht relevant

DEKARBONISIERUNG



Verbrauch Deutsche Airlines 2019: 9'500'000 Tonnen

Bis 2026 müssen 0.5% davon Power-to-Liquid-Kerosen sein = 47'500 Tonnen

Werlte liefert ab 2022 jährlich 250 Tonnen PtL-Kerosen = 0.5% der 0.5%

Norwegen: Geplante Anlage soll ab 2026 100'000 Tonnen liefern





Lösungsansatz für die Bahn: Vollelektrifizierung, Strom aus erneuerbaren Quellen

Kritische Pfade Bahn

Anlagenbau	Keine	
Strom	Wahrscheinlich machbar (strukturelle Vorteile Beschaffung)	
Preis	Steigt, aber irrelevant (Energie = 2% der Gesamtkosten)	
Wertewandel	Advantage Bahn	





Lösungsansatz für PKW: Elektrischer Antrieb

Kritische Pfade PKW

Anlagenbau	Umrüstung Industrie, Zapfsäulen, Batteriewerke machbar	
Strom	Fraglich ohne Atomstrom und ohne Gas-/Kohlewerke	
Preis	Steigt, für bestimmte Zwecke und Personengruppen kritisch	
Wertewandel	E-Auto ist ziemlich positiv konnotiert	

Fazit 1

Wenn Lösungen für die Stromproduktion gefunden werden, sind die Auswirkungen der Dekarbonisierung für die touristische Mobilität der Zukunft wahrscheinlich sehr gering.

Wenn nicht, ist der Auswirkungsfächer weit offen.





Megatrends mit potenziellen Auswirkungen auf die touristische Mobilität

End-to-end tourism	Anpassungen bei Leistungsträgern und Booking Tools
Mixed Mobility	Anpassungen bei Leistungsträgern und Booking Tools
Mobile Commerce	Kann disruptiven Charakter haben, viele Chancen



Fazit 2

Die Auswirkungen der mobilitätsbezogenen tourismusinternen

Megatrends können teilweise grosse Auswirkungen haben – es

bestehen viele Opportunities!

Prognose

- Die touristische Mobilität wird sich an die neuen
 Gegebenheiten anpassen
- Die diesbezüglichen Veränderungen werden die weltweite Wichtigkeit (10% des weltweiten BIP) des Tourismus nicht einschränken



Hurra, wir verreisen auch 2030 noch!