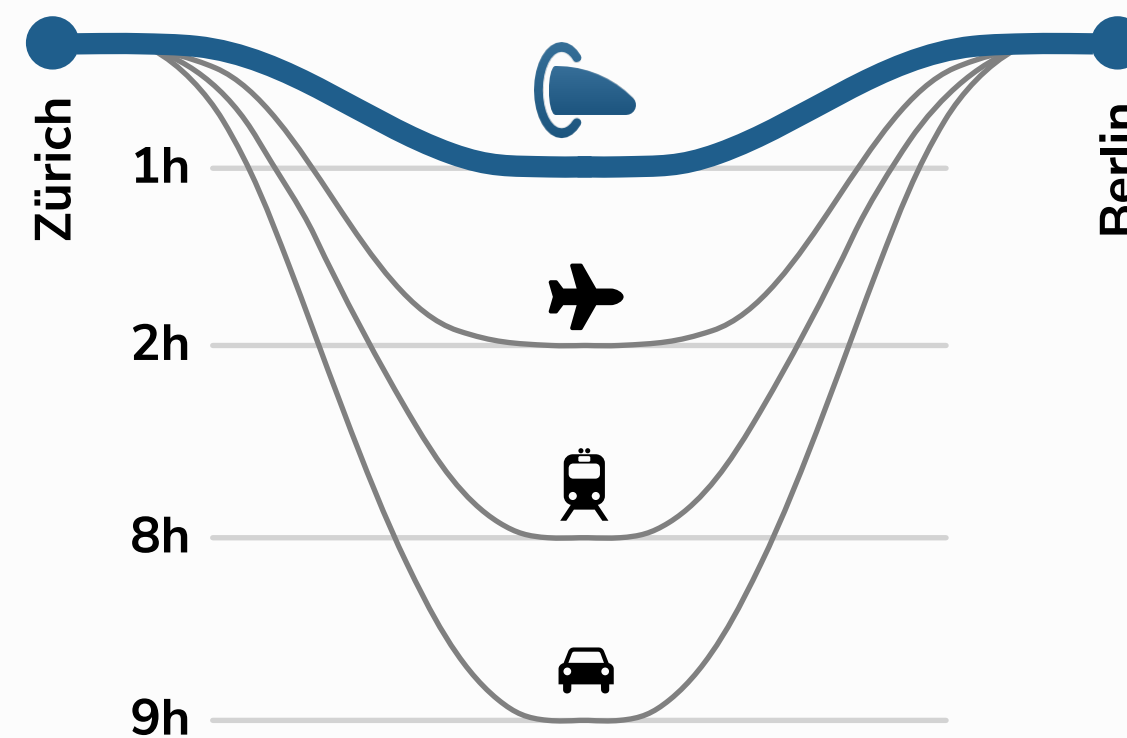


# Connecting cities at high speeds in a sustainable way



## Was ist Hyperloop?

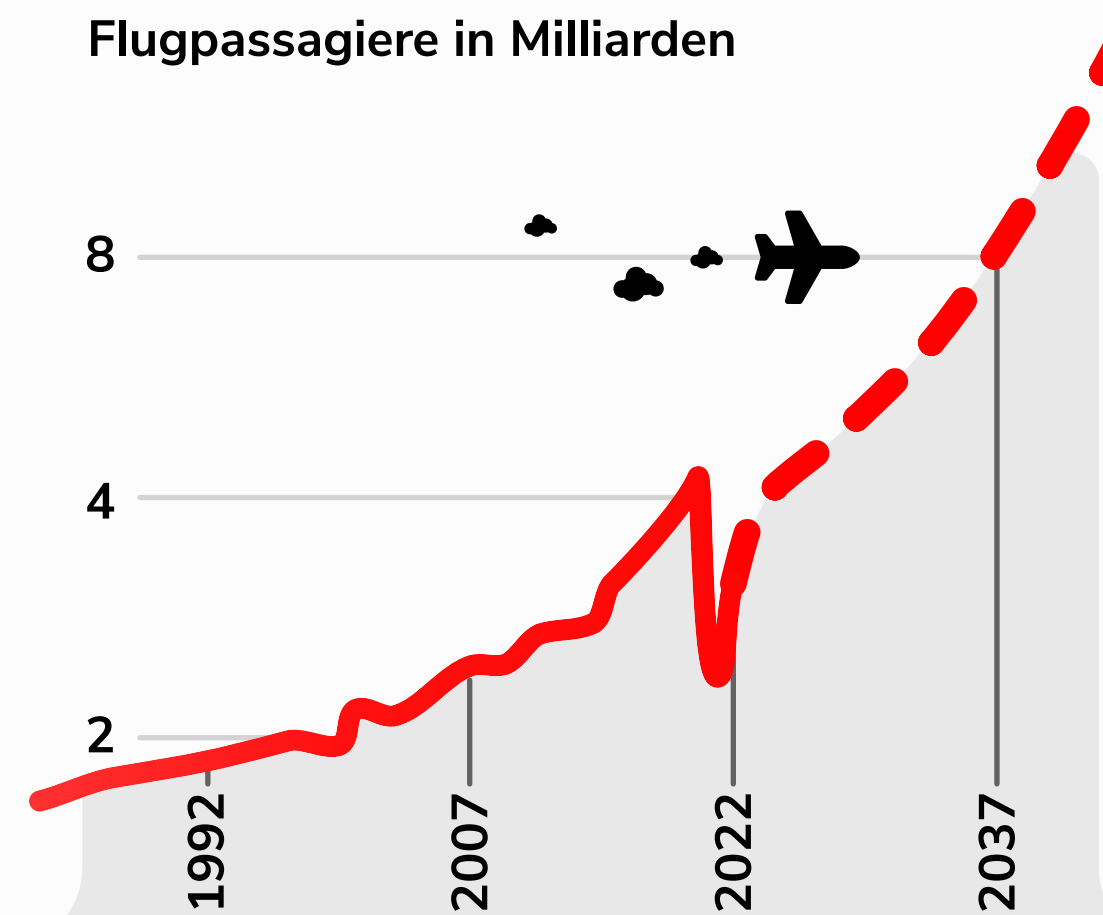
- Hyperloop ist ein revolutionäres neues Verkehrsmittel. Für den ultraschnellen Personen- und Güterverkehr im Hyperloop fahren Magnetschwebbahnen in Vakuumröhren.
- So können mit geringem Energiebedarf Geschwindigkeiten über 900 km/h erreicht werden. Das bedeutet, Reisen mit der Geschwindigkeit eines Flugzeuges, dem Komfort und dem ökologischen Fussabdruck eines Zuges und ohne Zeitverlust an den Flughäfen durch zentrale Anbindung.
- Mit Hyperloop würden Verkehrsverbindungen ab der Schweiz in die Nachbarländer erheblich schneller, hier auf einer möglichen Beispielstrecke Zürich-Berlin.



## Herausforderung nachhaltige Mobilität

- Emissionen aus dem internationalen Luftverkehr nehmen zu und machen es unmöglich, die Klimaziele zu erreichen.
- Die Nachfrage nach schnellen und erschwinglichen Transportmöglichkeiten steigt. Die IATA (International Air Transport Association) prognostiziert für 2037 eine Nachfrage von 8,2 Milliarden Passagieren. Das Wachstum des internationalen Güter- und Passagierverkehrs wird den globalen Klimawandel drastisch vorantreiben.
- Abhängig vom Strommix kann ein Hyperloop bis zu 95% der Emissionen gegenüber einem Verkehrsflugzeug einsparen.

Flugpassagiere in Milliarden



## Hyperloop in der Schweiz: die EuroTube Foundation

- Die EuroTube Foundation setzt sich zum Ziel, die neue Hyperloop-Technologie in die Praxis umzusetzen und die Weiterentwicklung der Mobilität der Zukunft am Forschungsstandort Schweiz sicherzustellen.
- 2020 wurde EuroTube daher vom Bund als Forschungseinrichtung von nationaler Bedeutung anerkannt und gefördert.
- Wir beschleunigen die Entwicklung des Hyperloops, indem wir Forschung und Entwicklung fördern, Testeinrichtungen bereitstellen und Synergien innerhalb der Industrie schaffen.
- Wir werden dabei unterstützt von führenden Schweizer und Europäischen Forschungs- und Industrieakteuren.

