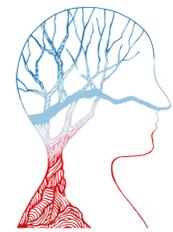
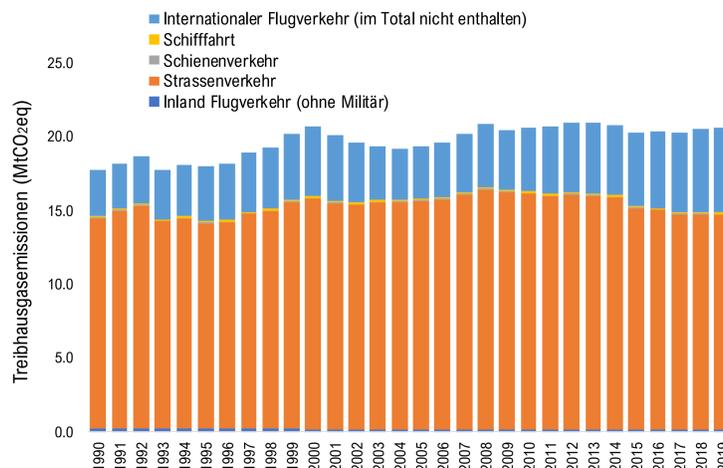
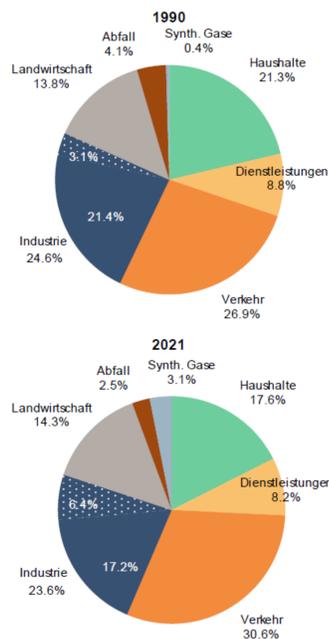


Wie können wir unsere Emissionen durch Mobilität verringern?

Nicoletta Brazzola, ETH Zürich



Welche Rolle spielen Verkehrsemissionen in der Schweiz?

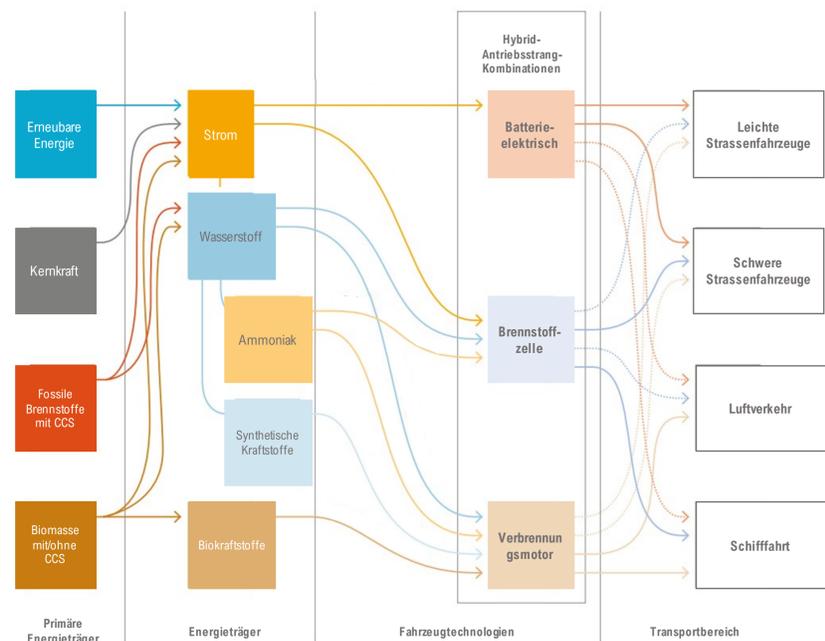


Die grössten Anteile der Emissionen im Sektor Verkehr stammen vom Personenverkehr (Personenwagen, Motorräder, Reisebusse), gefolgt vom Güterverkehr (Lastwagen und Lieferwagen). Emissionen aus dem internationalen Flugverkehr spielen auch eine wesentliche Rolle, zählen jedoch nicht zum nationalen Treibhausgasinventar.

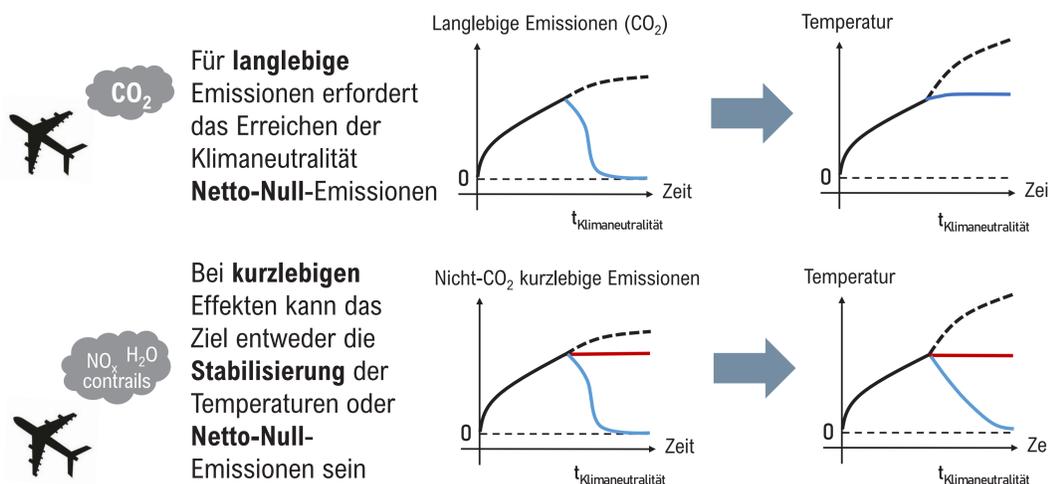
Wie können wir den Verkehrssektor dekarbonisieren?

Energiepfade für kohlenstoffarme Verkehrstechnologien.

Die Primärenergiequellen sind ganz links dargestellt, während die Segmente des Verkehrssystems ganz rechts zu sehen sind. Energieträger und Fahrzeugtechnologien sind in der Mitte dargestellt. Primäre Pfade sind mit durchgezogenen Linien dargestellt, während gepunktete Linien sekundäre Pfade darstellen.



Was bedeutet Klimaneutralität für den Flugverkehr?



Der Luftverkehr beeinflusst das Klima sowohl durch langlebige Emissionen (z. B. von CO₂) als auch durch kurzlebige Effekte, wie die Bildung von Kondensstreifen. Aus diesem Grund ist es nicht einfach zu definieren, was Klimaneutralität für den Luftverkehrssektor bedeutet.