

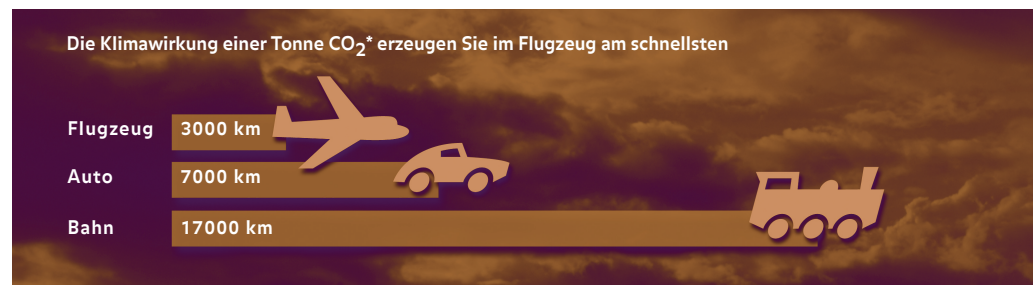
Fliegen ist die klimaschädlichste Art, sich fortzubewegen

FLYING IS THE MOST CLIMATE-DAMAGING WAY TO TRAVEL

Wenn Sie von Bonn nach Berlin und zurück fliegen, belasten Sie das Klima mit 160 kg CO₂ - aber nur mit ca. 50 kg CO₂, wenn Sie mit der Bahn fahren.

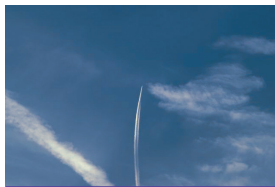
You will burden the climate with 160 kg CO₂ if you fly from Bonn to Berlin and back - but with only about 50 kg CO₂ if you take the train.

3000 km Fliegen entspricht 17000 km Bahnfahrt



* Berechnungsgrundlage: **Flugzeug:** Verbrauch 5 l/100 km, RFI 2,7, 126g CO₂/Personenkilometer, gut ausgelastet
Auto: Verbrauch 7,5 l/100 km, Auslastung 1,33 Personen, RFI 1,1, 140g CO₂/Personenkilometer • **Bahn:** ICE, 59g CO₂/Personenkilometer

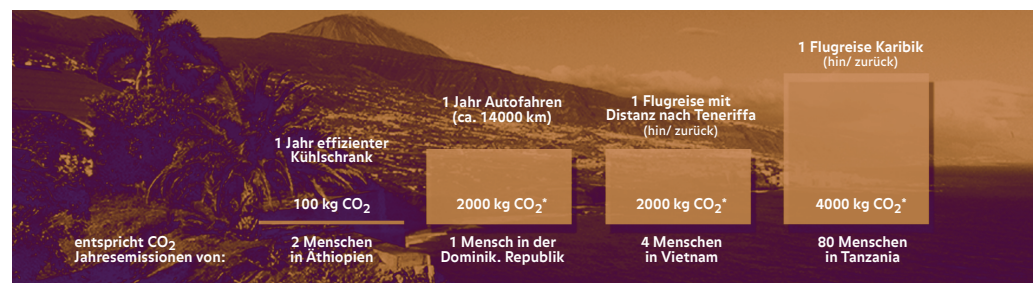
A flight of 3,000 km corresponds to a rail journey of 17,000 km



*Flying is the fastest way to generate the climate effects of one tonne of CO₂.**

* Assumptions for calculations:
Air plane: 5 l/100 km, RFI 2,7, 126g CO₂/person-kilometer, high occupancy level
Car: 7,5 l/100 km, RFI 1,1, load 1,33 persons, 140g CO₂/person-kilometer
Train: German ICE, 59g CO₂/person-kilometer

Ein Flug nach Teneriffa und zurück ist so klimaschädlich wie ein Jahr Auto fahren



* Flugzeug- und Autoabgase bestehen nicht nur aus CO₂. Die verschiedenen Emissionen sind hier umgerechnet auf die derzeitige Erwärmungswirkung der entsprechenden Menge an CO₂-Emissionen.
 (Quelle: Eigene Berechnungen, IEA, 2002)

* Emissions from airplanes and cars do not only consist of CO₂. The various emissions have been converted to show the actual warming effect of the corresponding equivalents of CO₂ emissions.
 (Source: Own calculations, IEA 2002)

One flight from Germany to Tenerife and back is as climate damaging as driving a car for one year

100 kg CO₂ equal using an efficient refrigerator for 1 year or the average annual emissions of 2 Ethiopians
 2,000 kg CO₂ equal driving a car for one year (approx. 14,000 km) or the average annual emissions of 1 person from the Dominican Republic
 2,000 kg CO₂ equal one flight from Finland to Tenerife and back or the average annual emissions of 4 men from Vietnam
 4,000 kg CO₂ equal one flight from Germany to the Caribbean and back or the average annual emissions of 80 Tanzanians

