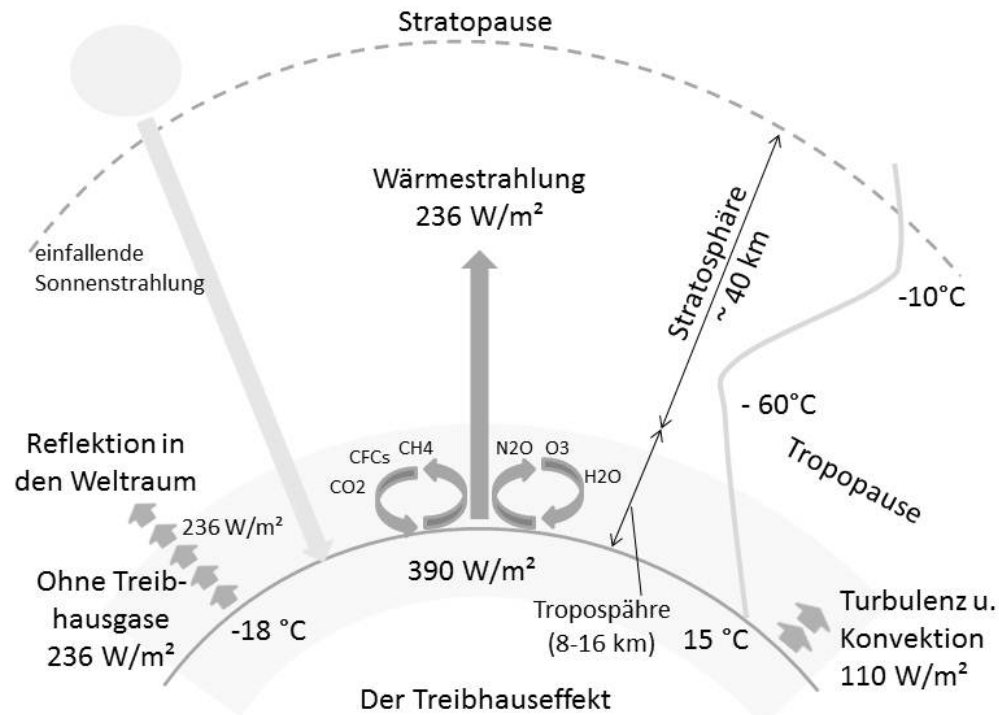


Treibhauseffekt



Schematische Darstellung des Strahlungshaushaltes der Atmosphäre und des natürlichen Treibhauseffektes

(Quelle: Latif (2010): Bringen wir das Klima aus dem Takt?, S.55)

- Leben auf der Erde ist durch den Treibhauseffekt möglich.
- Temperaturen und Treibhauseffekte bei den erdähnlichen Planeten:
 - Ein extremer Treibhauseffekt herrscht auf der Venus, daher gibt es dort Temperaturen von über 400 Grad.
 - Den Mars umgibt nur eine dünne Atmosphäre, daher hat er keinen Treibhauseffekt und somit sehr kalte Temperaturen.
 - Erde: durch Treibhauseffekt milde Temperatur.
- Der Treibhauseffekt bestimmt die Oberflächentemperatur eines Planeten.