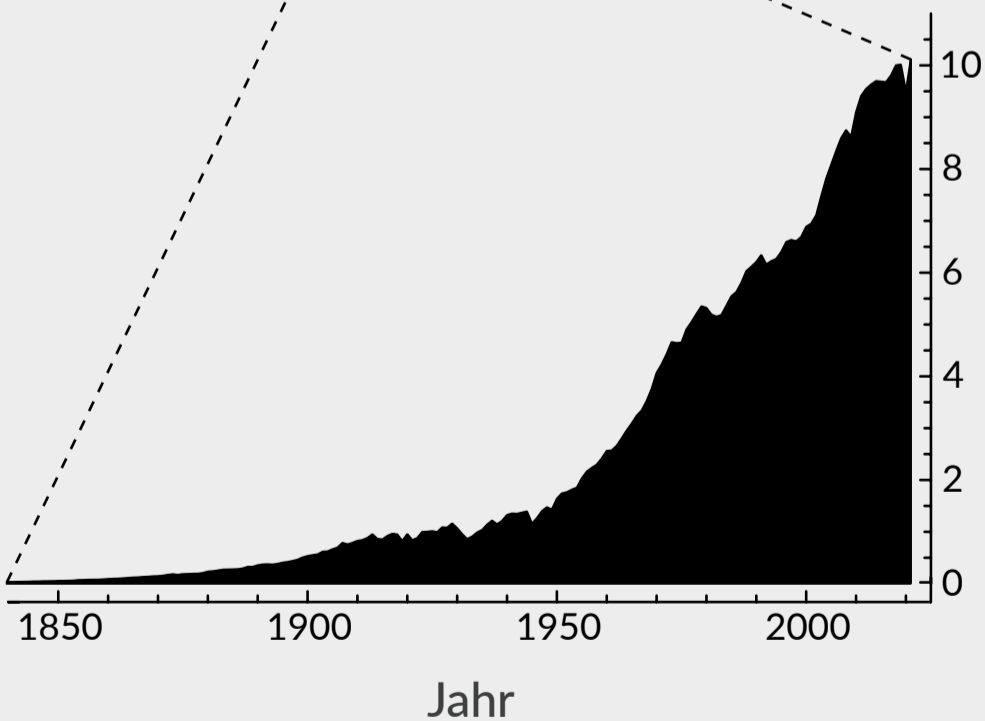
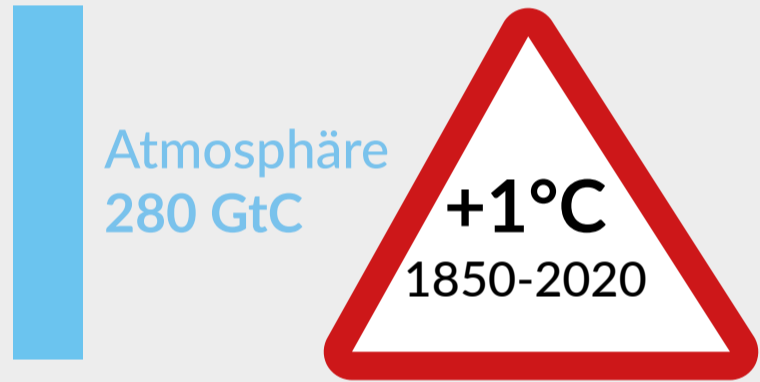
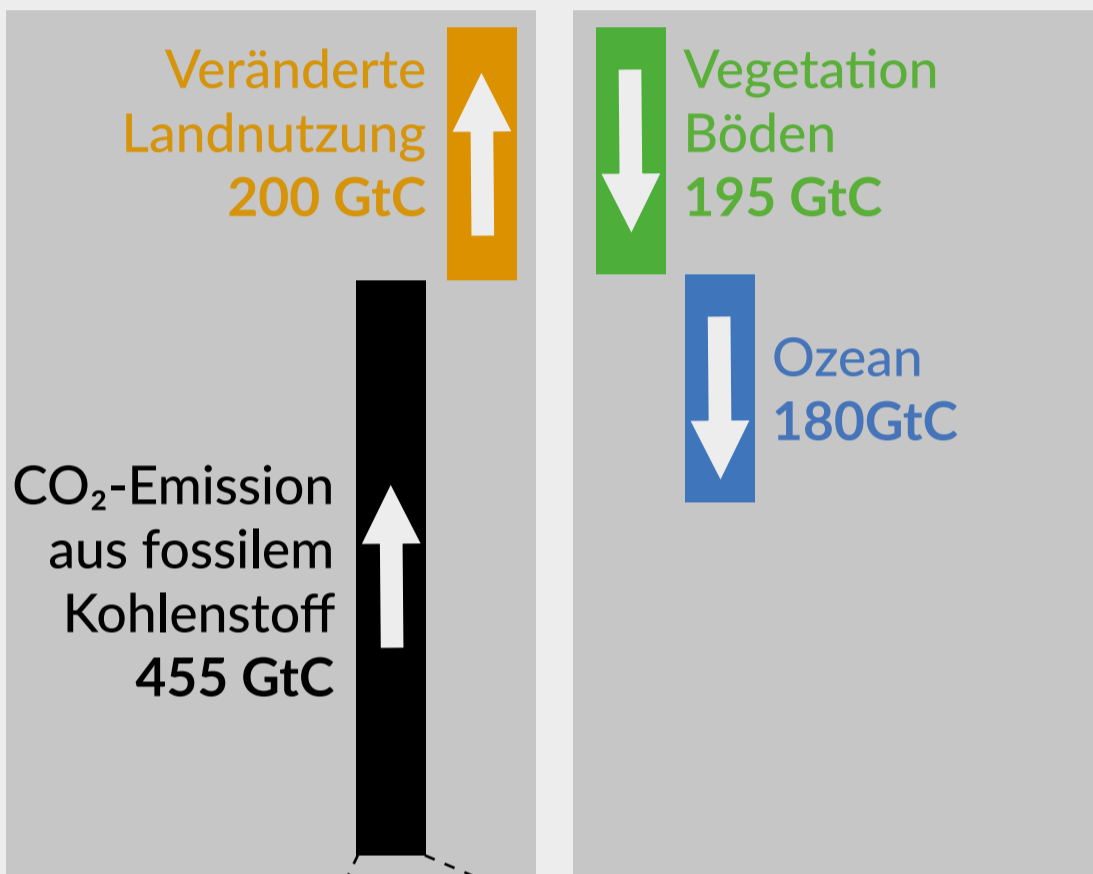


# Globale Kohlenstoffbilanz

Gesamtemission  
1850 - 2020

davon  
Aufnahme in

Das Treibhausgas CO<sub>2</sub> verbleibt lange in der Atmosphäre. Für die globale Erwärmung sind daher die Gesamtemissionen seit Beginn der industriellen Revolution relevant. Ein Teil des CO<sub>2</sub> wurde von Böden und den Ozeanen aufgenommen. Knapp die Hälfte der CO<sub>2</sub>-Emissionen seit 1850 befinden sich in der Atmosphäre und wirken als Treibhausgas.



Zunehmende CO<sub>2</sub>-Emission aus fossilem Kohlenstoff seit Beginn der industriellen Revolution.

455 GtC globale Gesamtemission

Eine Gigatonne Kohlenstoff (GtC) entspricht 1.000.000.000 Tonnen Kohlenstoff

Können wir den Klimawandel noch stoppen?



P. Friedlingstein, et al., Global Carbon Budget 2021, Earth Syst. Sci. Data 14 (2022) 1917.

