



POTSDAM-INSTITUT FÜR  
KLIMAFOLGENFORSCHUNG

# Klimawandel

## Grundlagen und Handlungsoptionen

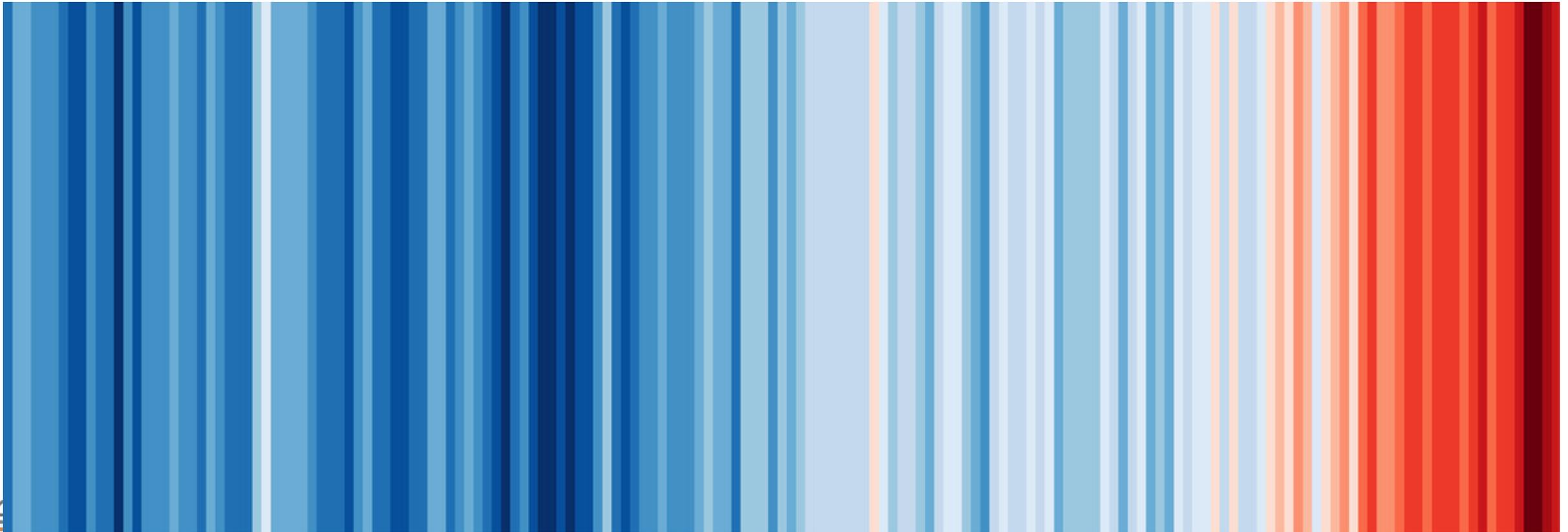
Peter Paul Pichler ([pichler@pik-potsdam.de](mailto:pichler@pik-potsdam.de))  
Dornbirn, 24.9.2019

# Impulsvortrag: Ziel

- Wie funktioniert Klimawandel?
- Was kann ich tun?

# Erwärmt sich das Klima?

- Globale Mitteltemperatur 1850 - 2018



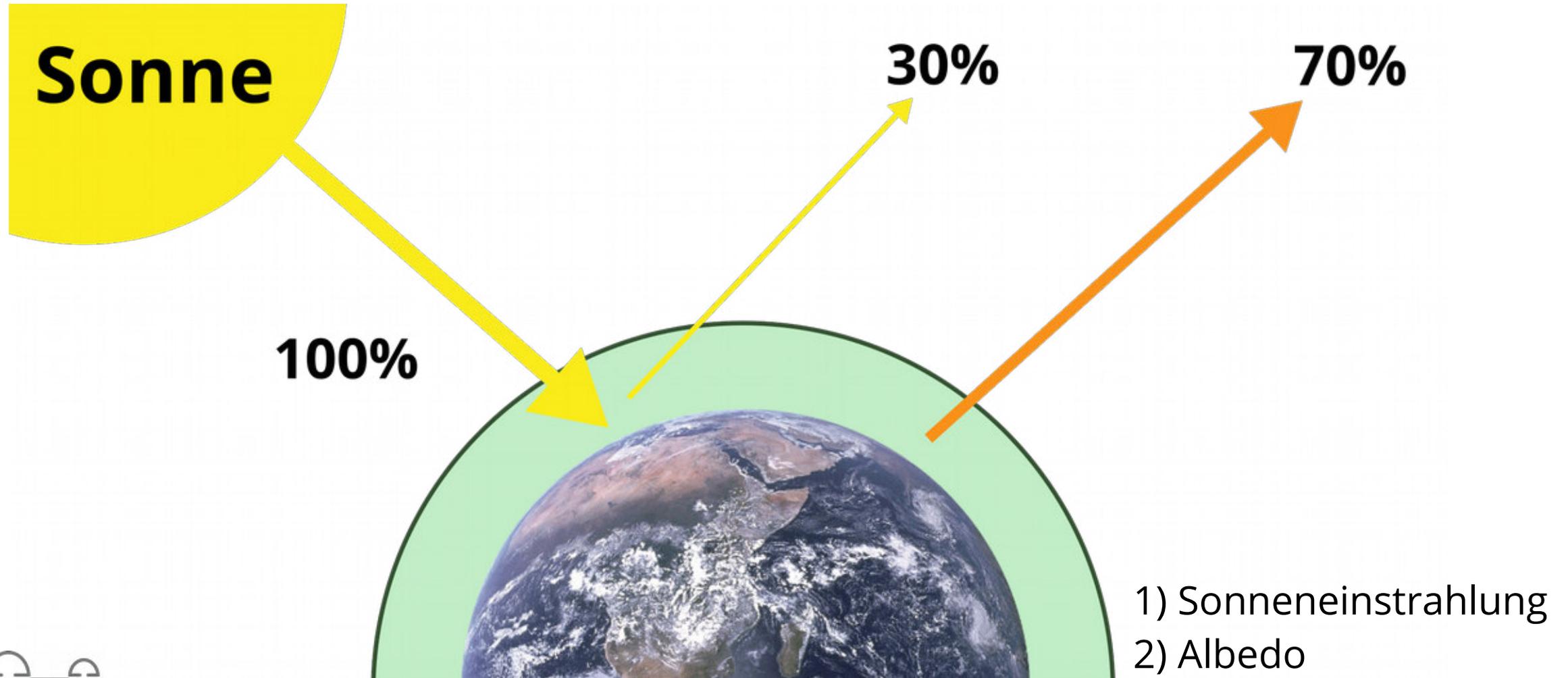
# Globale Erwärmung

- Änderung der globalen **Mitteltemperatur**
- Klimavorhersage vs. Wettervorhersage

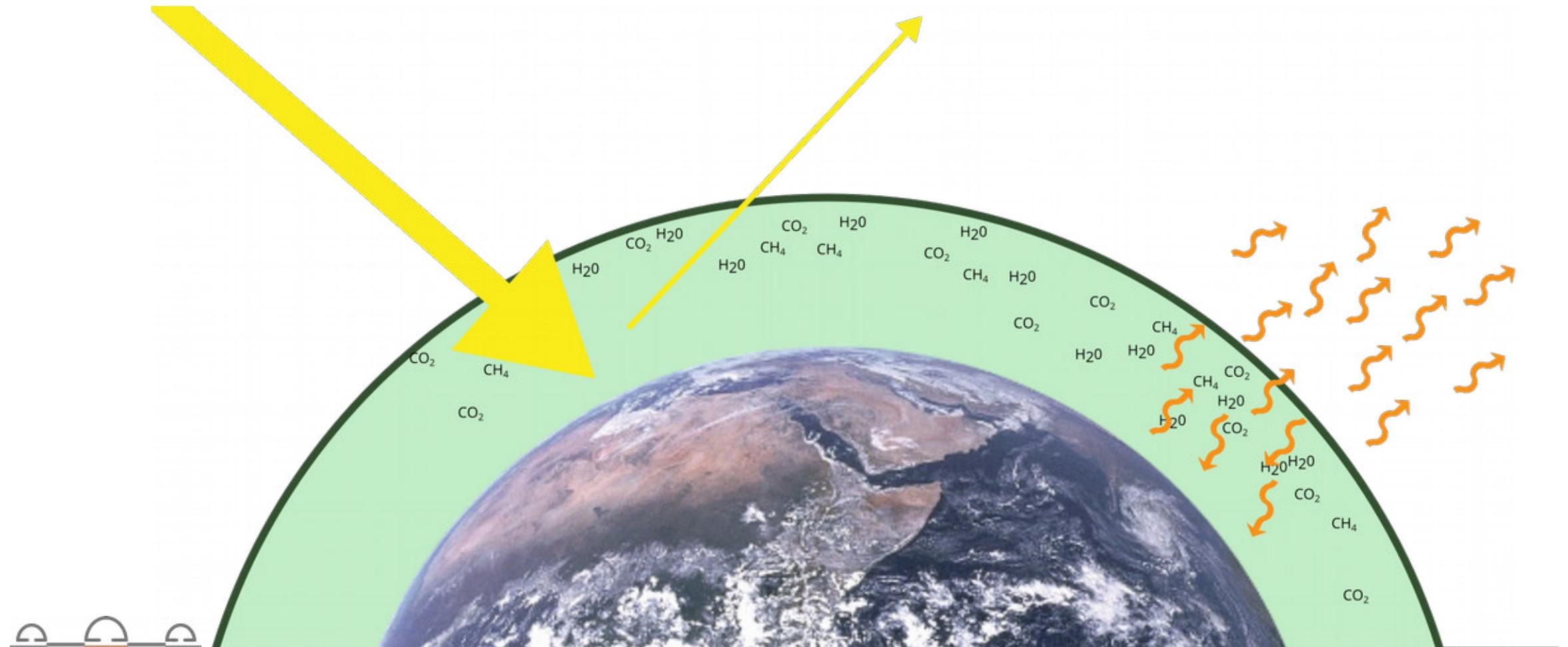


Bildquelle (CC0)

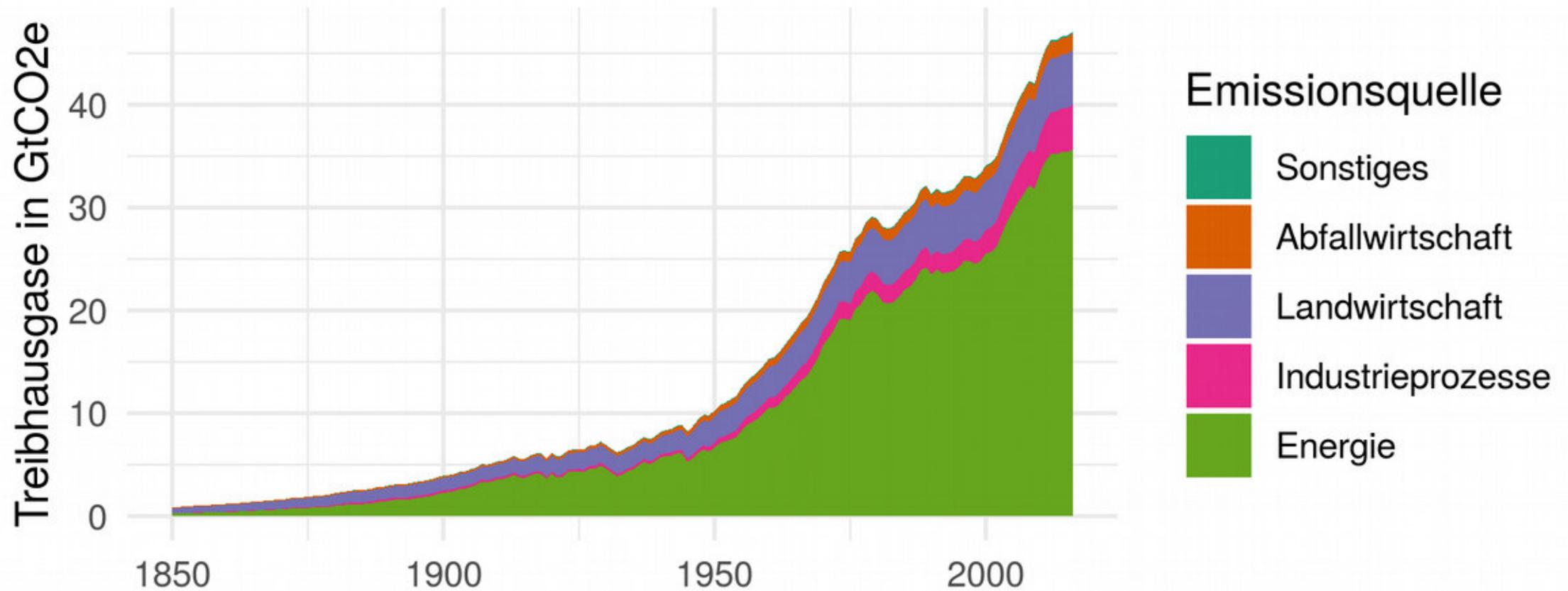
# Was bestimmt das Klima?



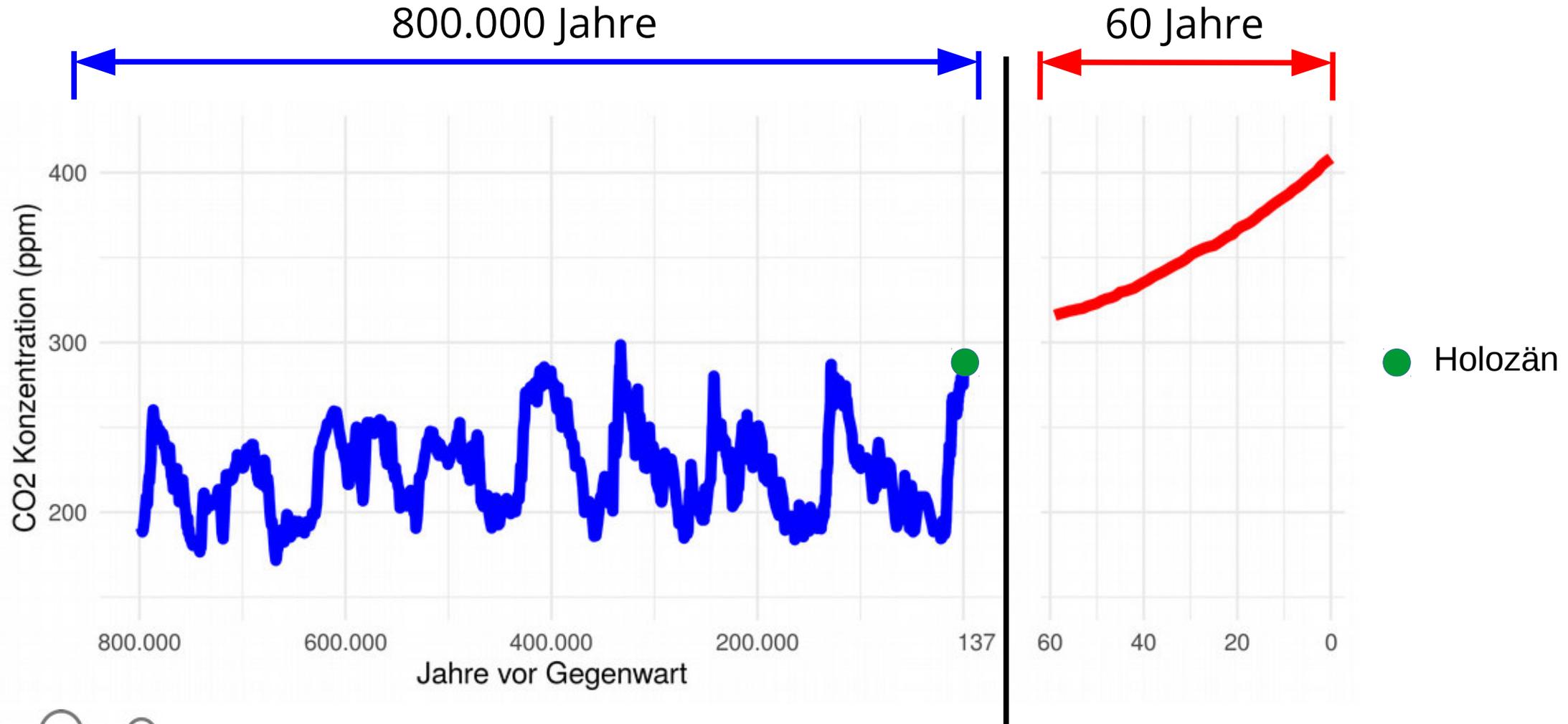
# Der Treibhauseffekt & Aerosole



# Anthropogene Treibhausgase



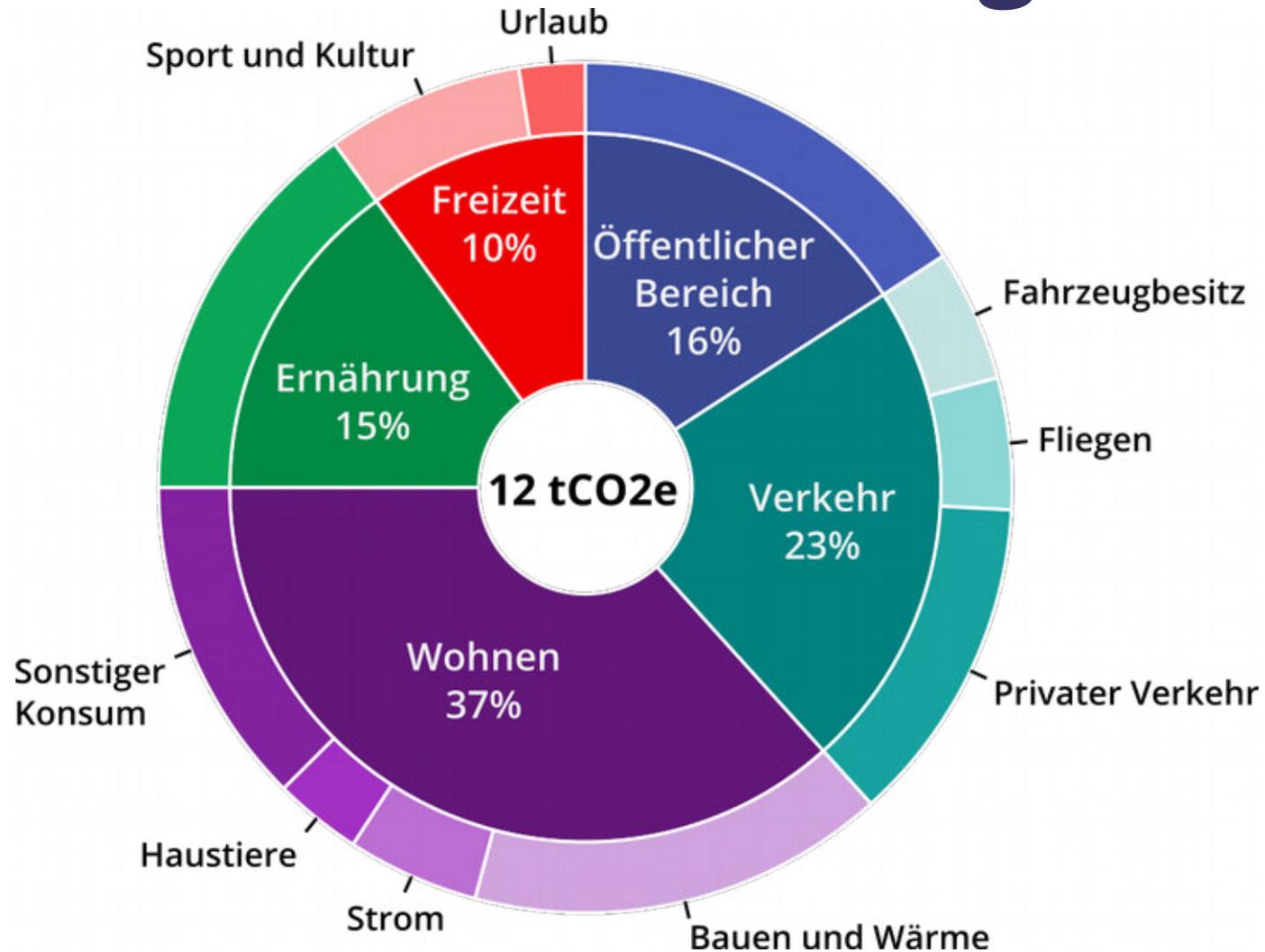
# Klimawandel früher und heute



# Auswirkungen



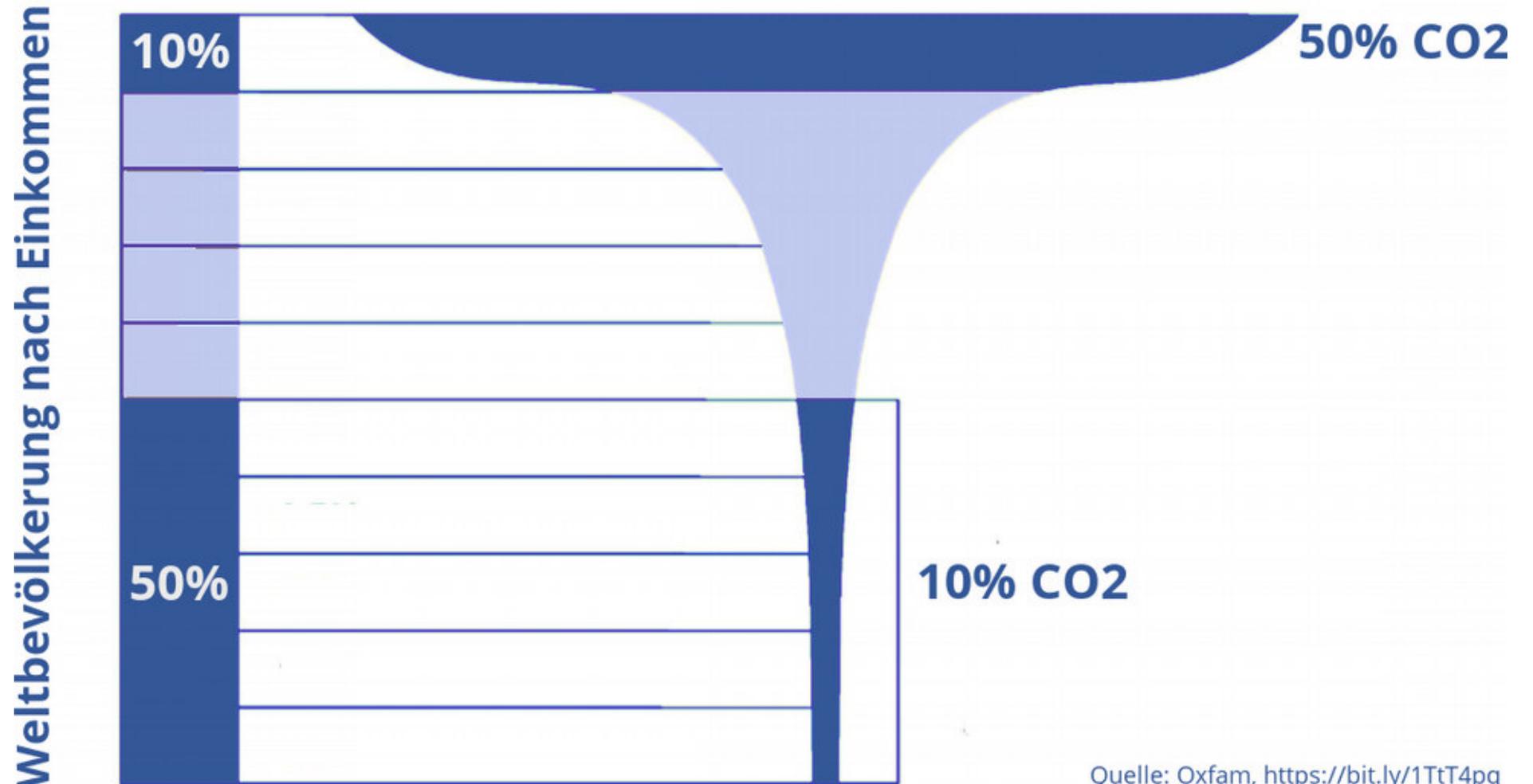
# Was verursacht Treibhausgase?



Datenquelle



# Wer verursacht Emissionen?

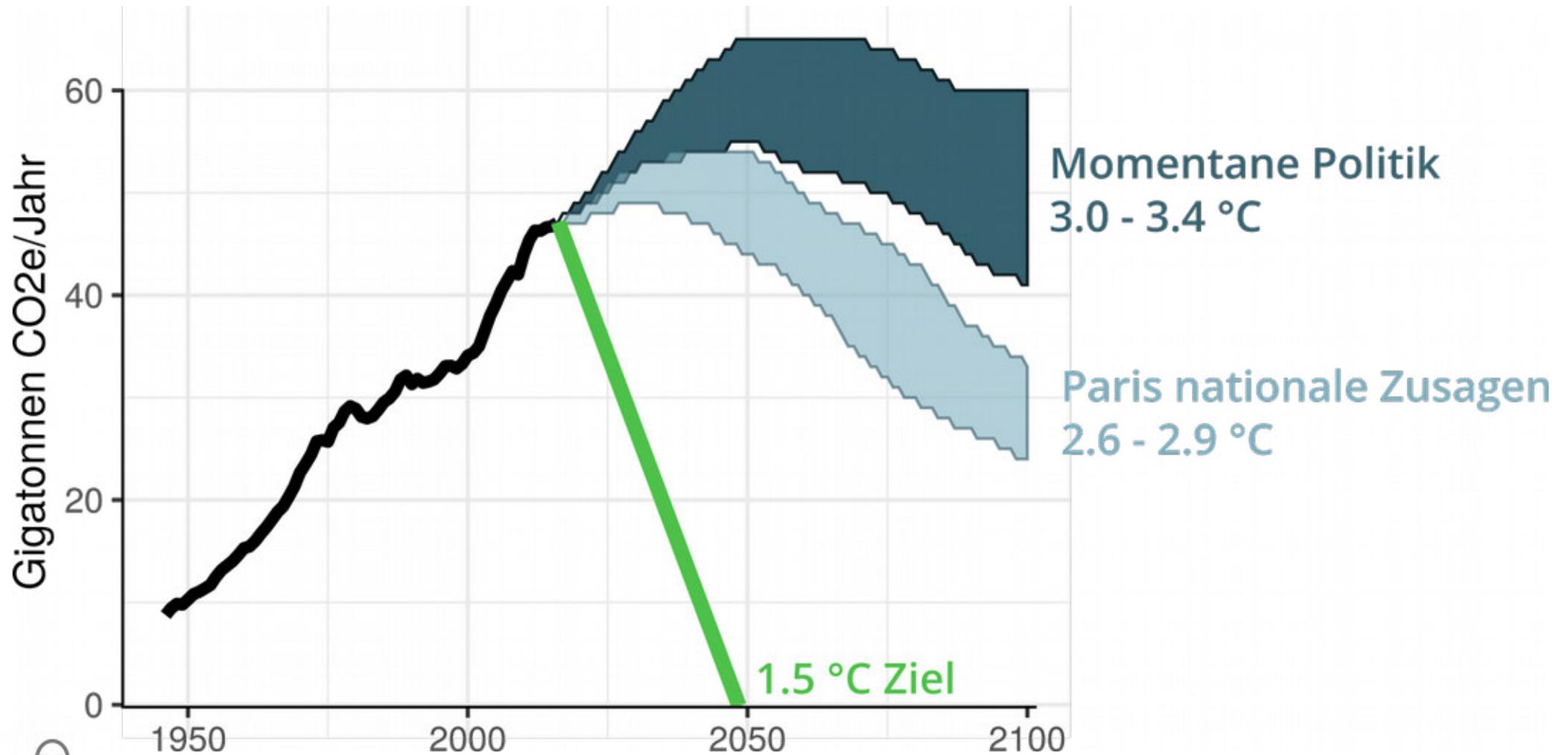


# Das Pariser Klimaabkommen

*“... Begrenzung der globalen Erwärmung auf deutlich unter 2 °C, möglichst 1,5 °C im Vergleich zu vorindustriellen Levels...”*



# Wunsch vs. Wirklichkeit



# Der Elefant im Raum



Bild: commons.wikimedia.org

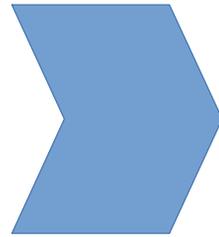


Bild: Gerry Machen, flickr

# Wie tun?

- Das ist eine gesellschaftlich/politische Frage!
- ***Was ist ein gutes Leben innerhalb planetarer Grenzen?***
- Klimaschutzpolitik ist Verteilungspolitik

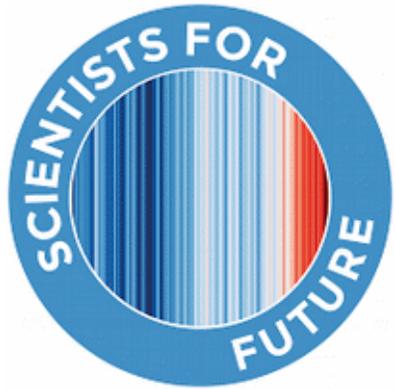
# Erfolgreiche demokratische Verteilungskämpfe

- Frauenwahlrecht
- Arbeitsrechte
- Bürgerrechte USA
- Apartheid SA
- ...



Bild: Jean Frederic, wikipedia, CC0

# Wer tut was?



**Internationaler Klimastreik**

Freitag 27.9.2019, 11-14 Bregenz Bahnhof