



POTSDAM-INSTITUT FÜR
KLIMAFOLGENFORSCHUNG

Klimawandel

Grundlagen und Handlungsoptionen

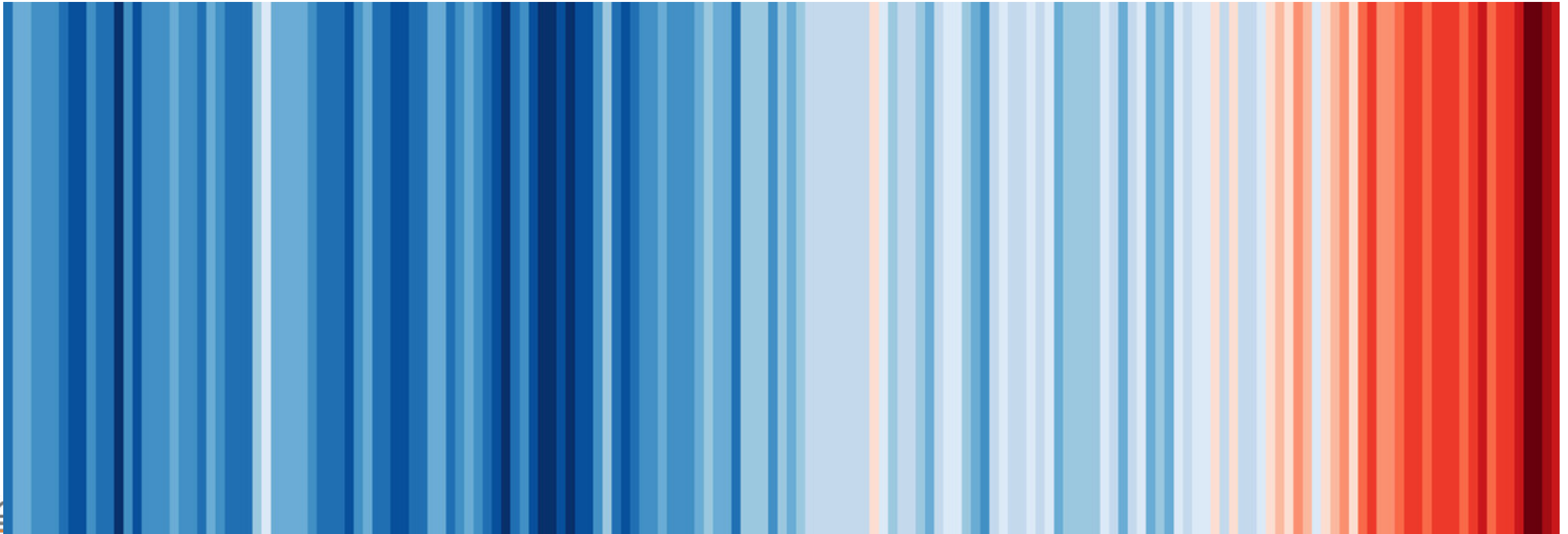
Peter Paul Pichler (pichler@pik-potsdam.de)
Dornbirn, 24.9.2019

Impulsvortrag: Ziel

- Wie funktioniert Klimawandel?
- Was kann ich tun?

Erwärmt sich das Klima?

- Globale Mitteltemperatur 1850 - 2018



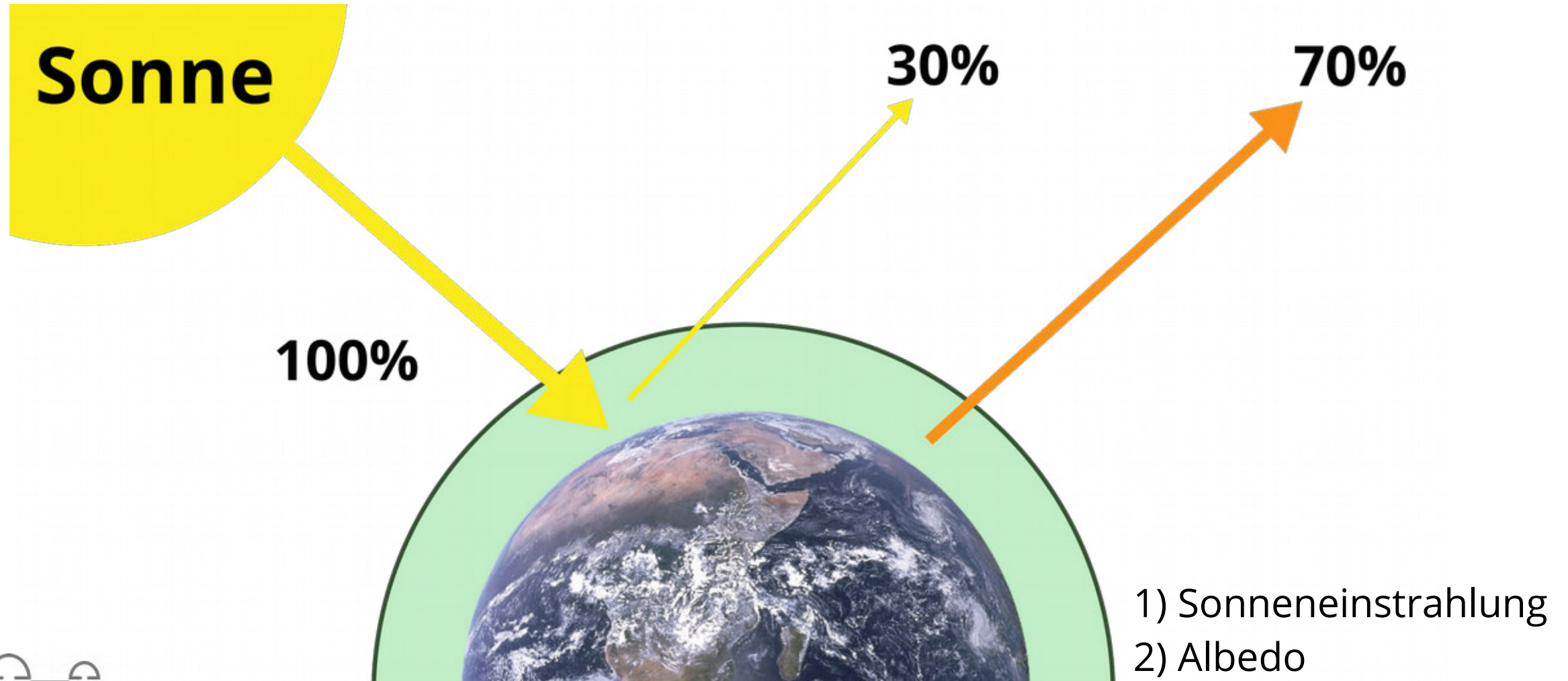
Globale Erwärmung

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

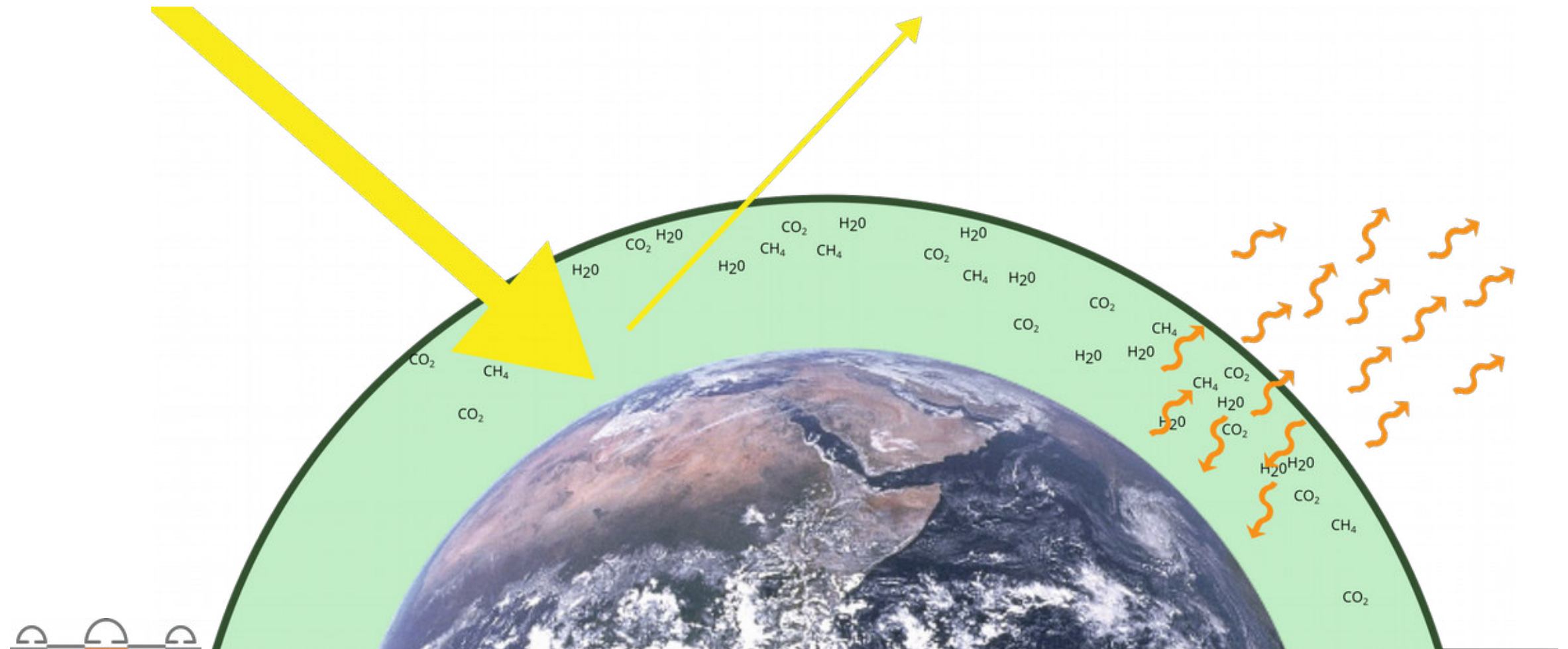


Bildquelle (CC0)

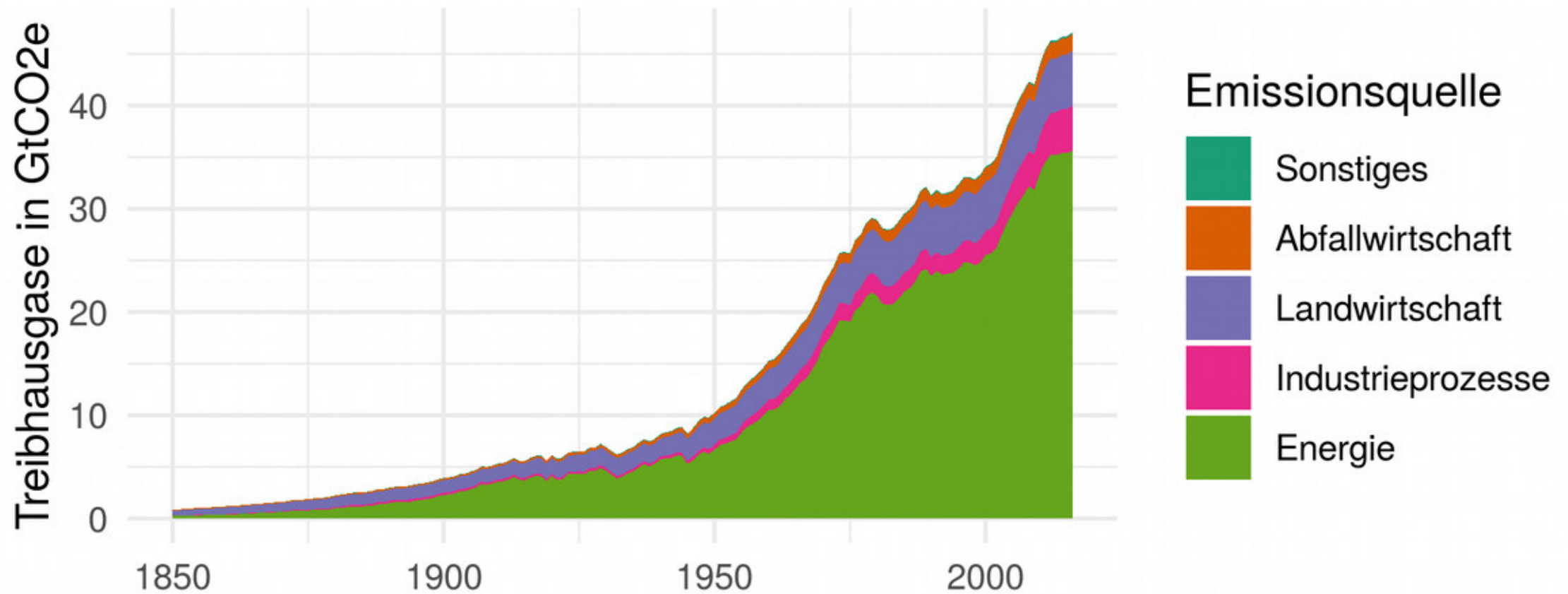
Was bestimmt das Klima?



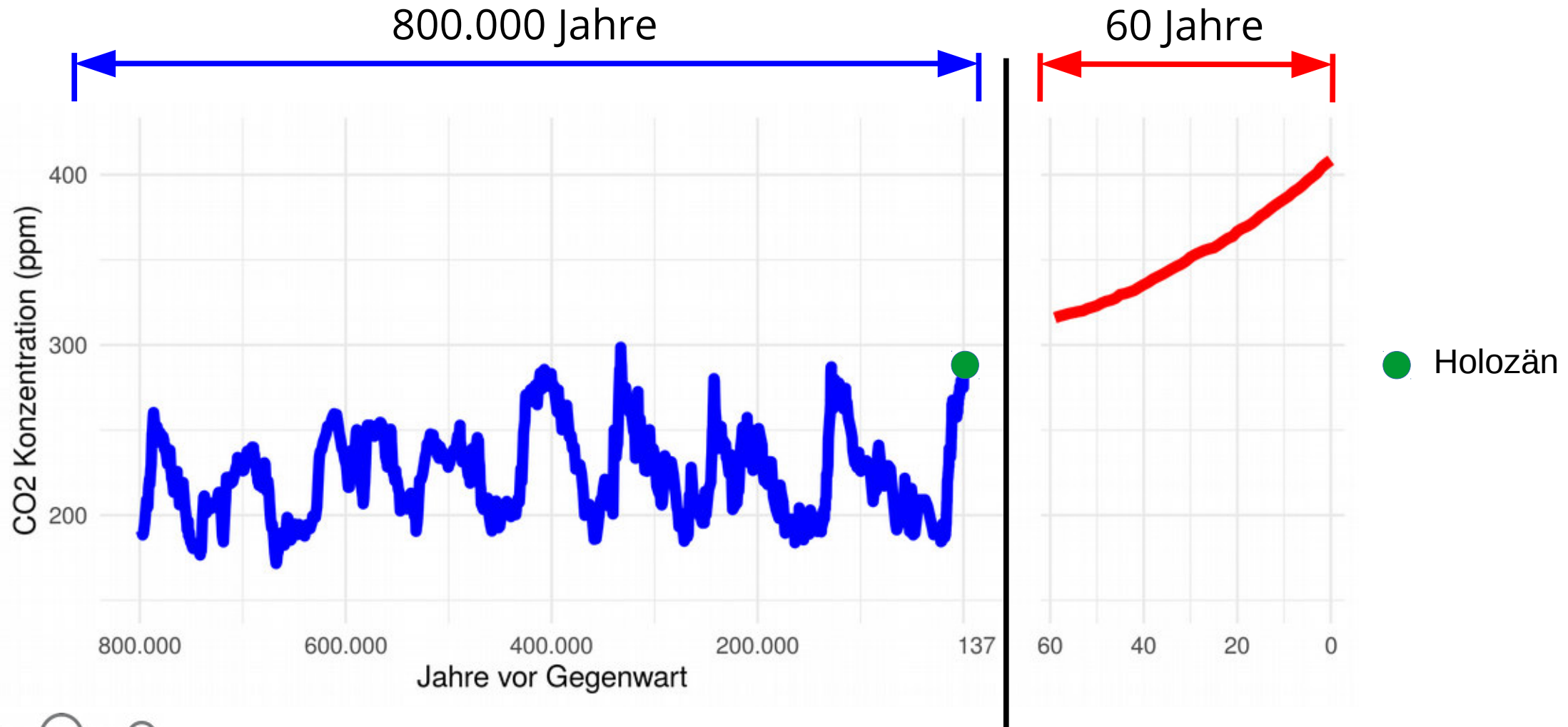
Der Treibhauseffekt & Aerosole



Anthropogene Treibhausgase



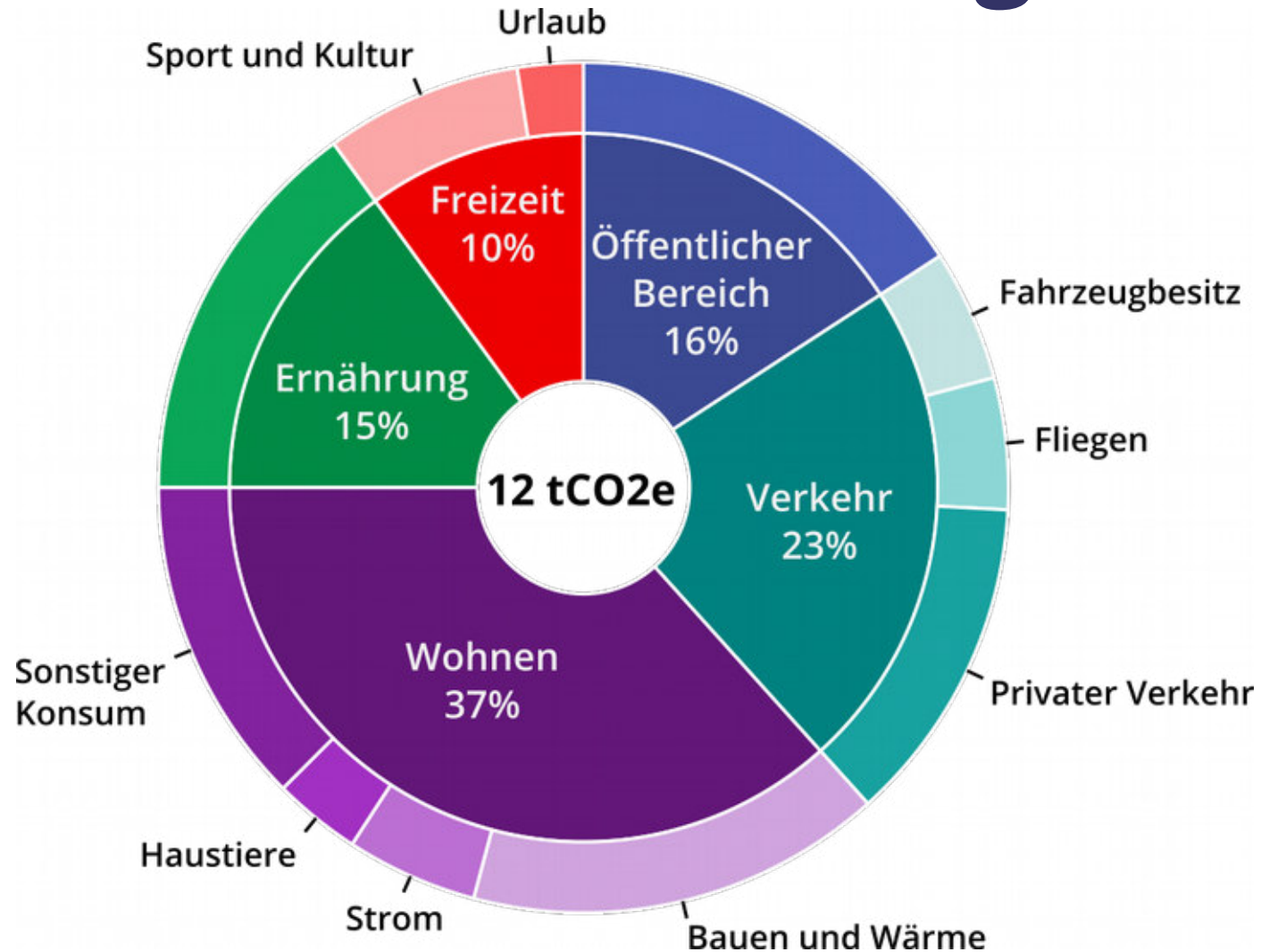
Klimawandel früher und heute



Auswirkungen



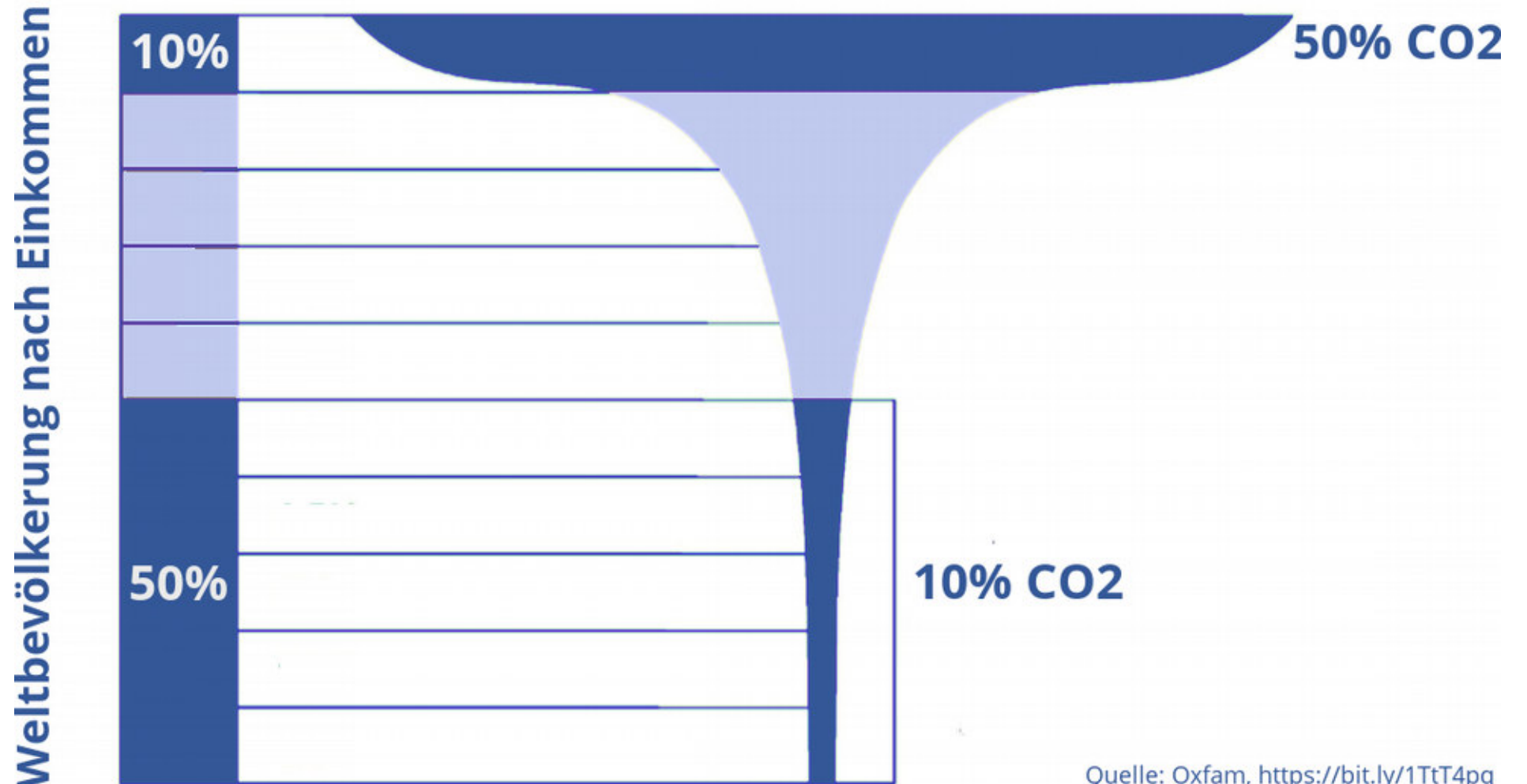
Was verursacht Treibhausgase?



Datenquelle



Wer verursacht Emissionen?



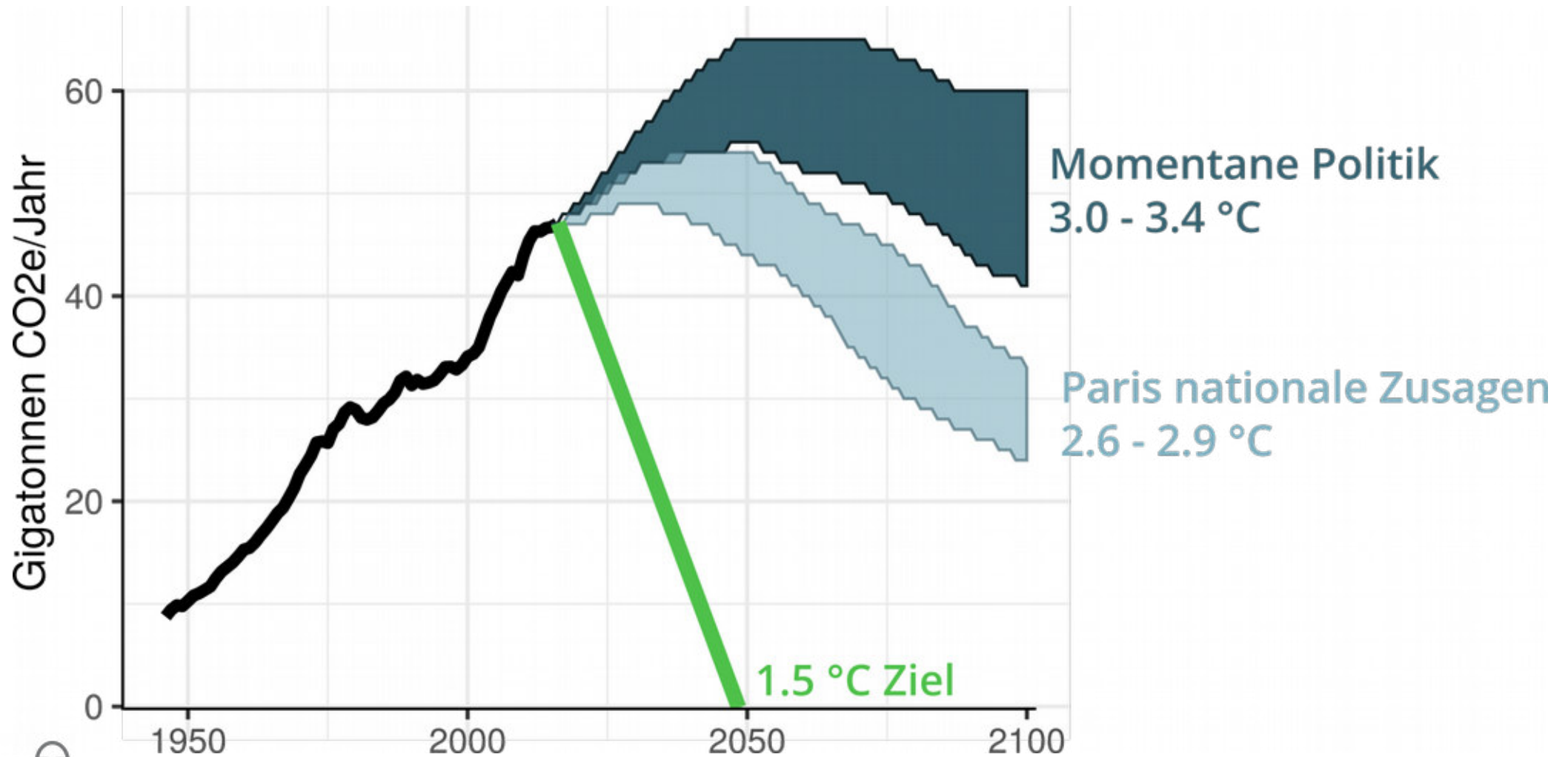
Quelle: Oxfam, <https://bit.ly/1TtT4pq>

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

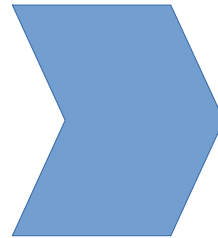


Bild: Gerry Machen, flickr

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