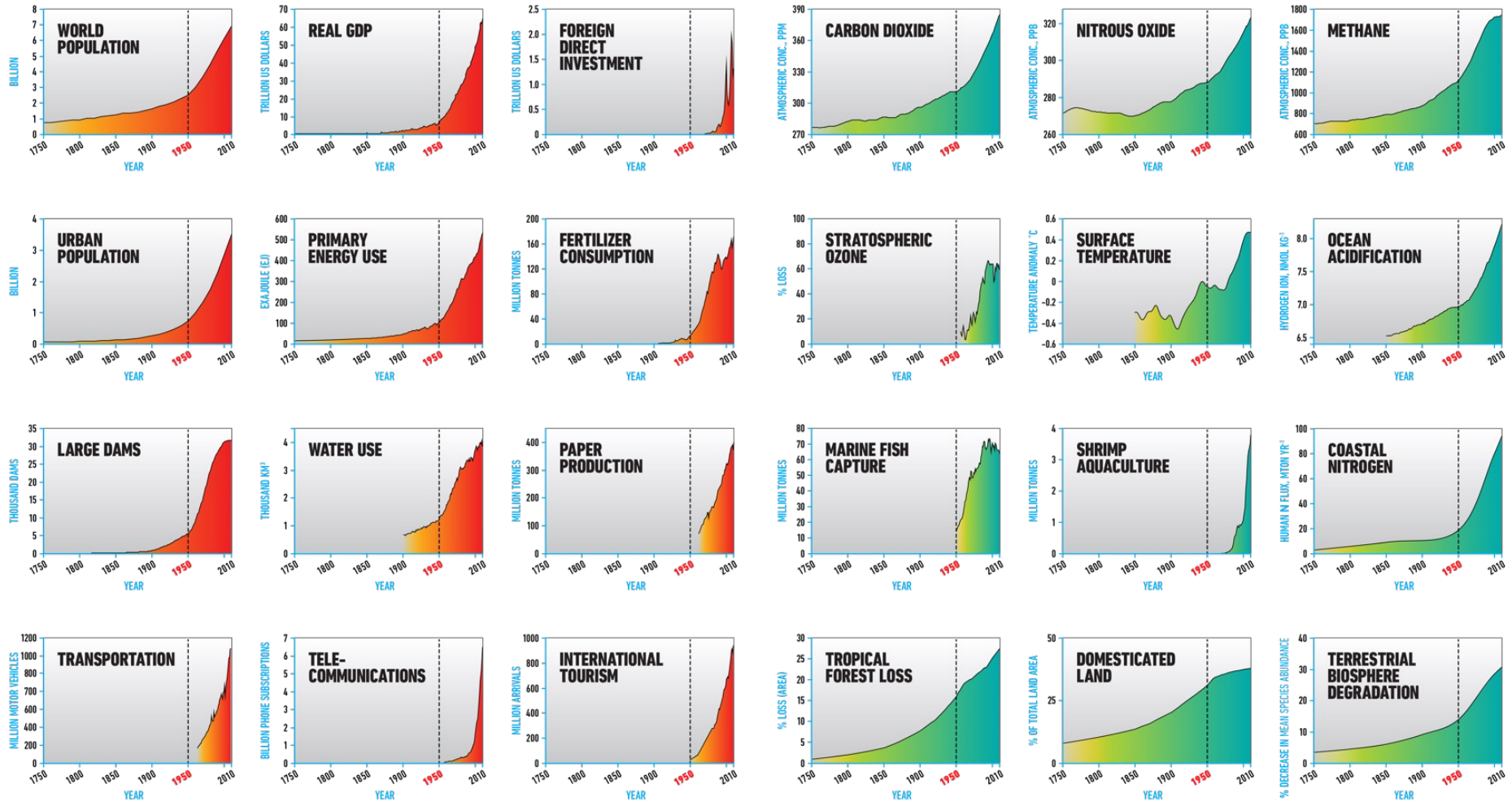


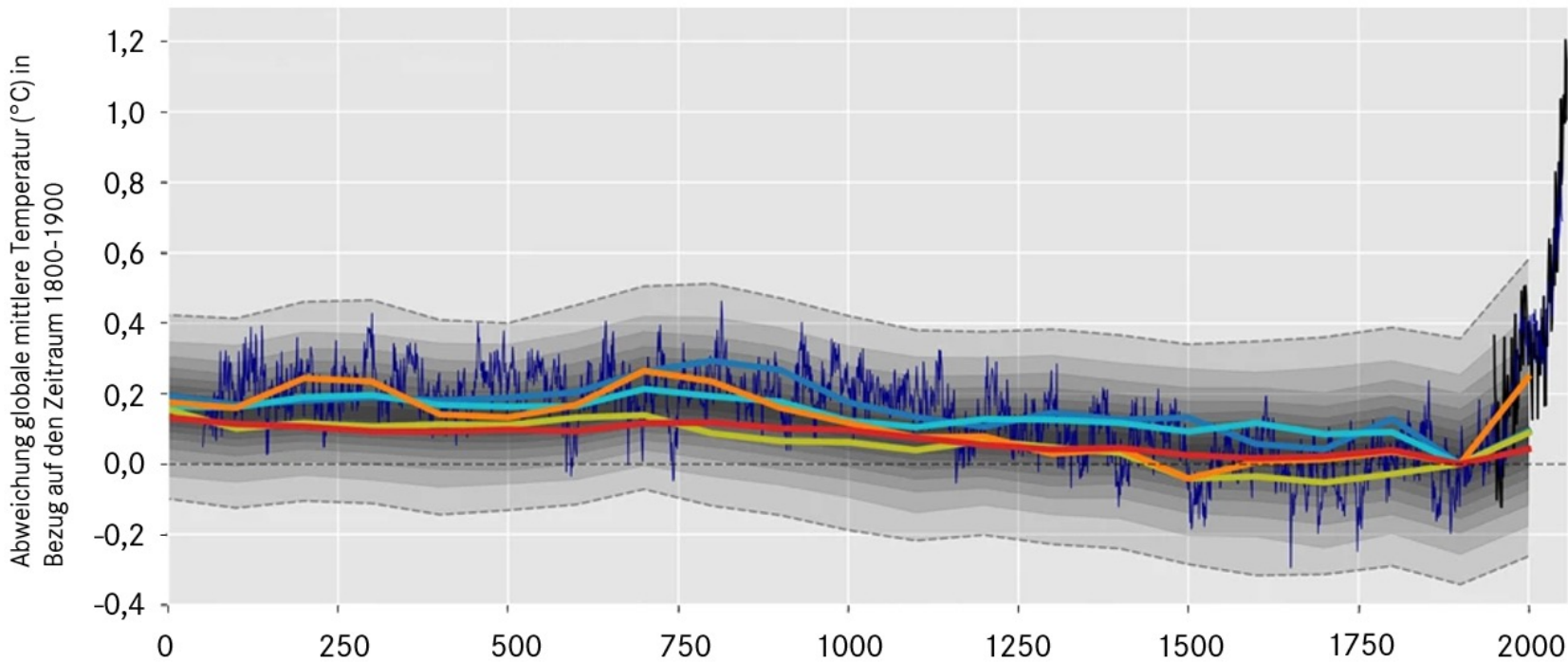
# Die große Beschleunigung – Wie geht Anpassung im Anthropozän?



Steffen, Broadgate, Deutsch, Gaffney, Ludwig *Anthr. Review* 2015. Image: Globaia

# Extreme Erderwärmung führt zu sich verstärkenden Krisen - Transformation und Anpassung sind gleichzeitig zu leisten

Entwicklung der globalen Mitteltemperatur

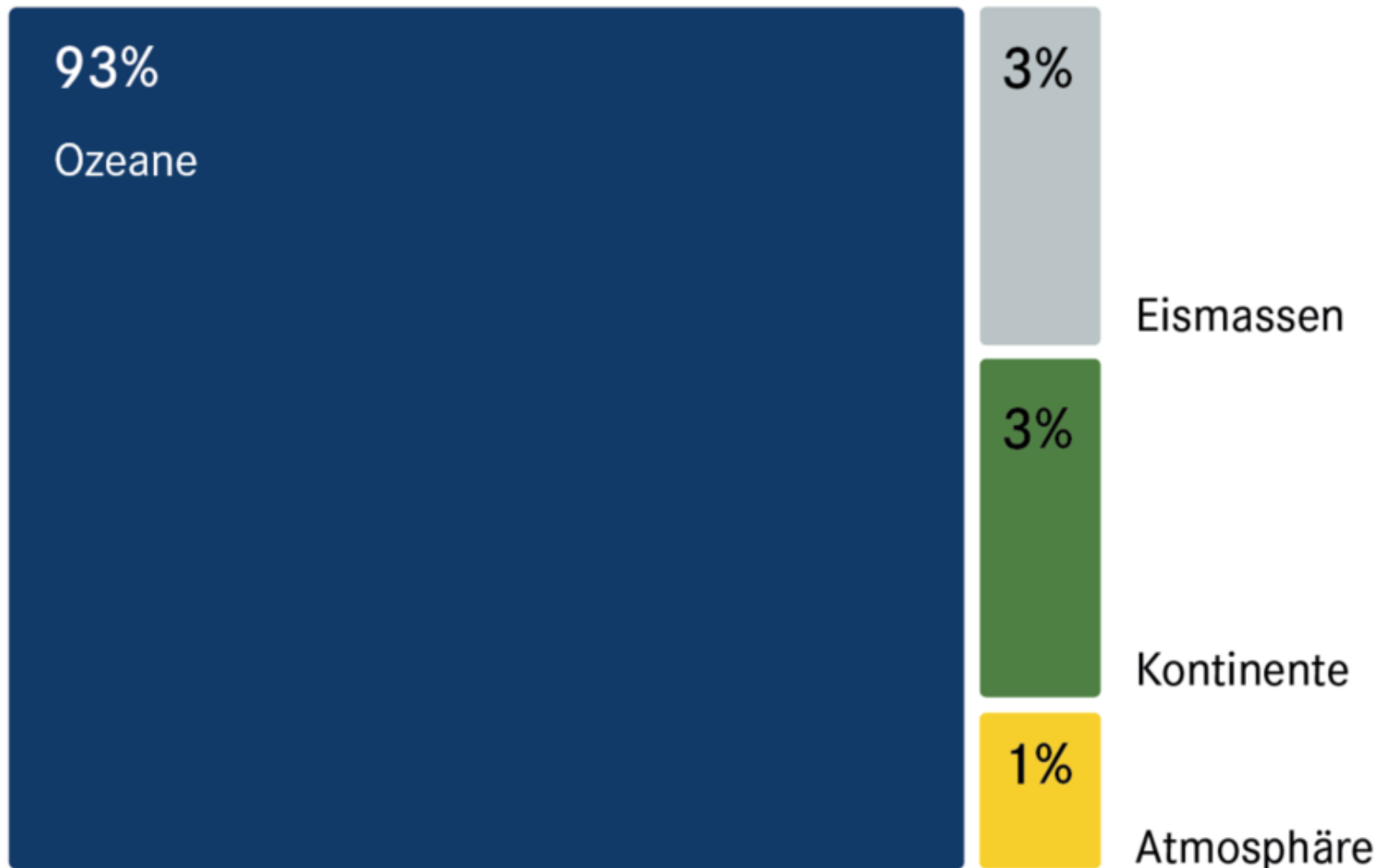


Originalgrafik: <https://doi.org/10.1038/s41597-020-0530-7>



Rekonstruierte mittlere Jahrestemperaturen der letzten 2000 Jahre. Die farbigen Linien zeigen die Mittelwerte verschiedener Rekonstruktionsmethoden. Die schwarze Linie zeigt die Messdaten für 1900-2010.

# Natur als Wärmespeicher : Rettung heute bedingt Anpassung morgen

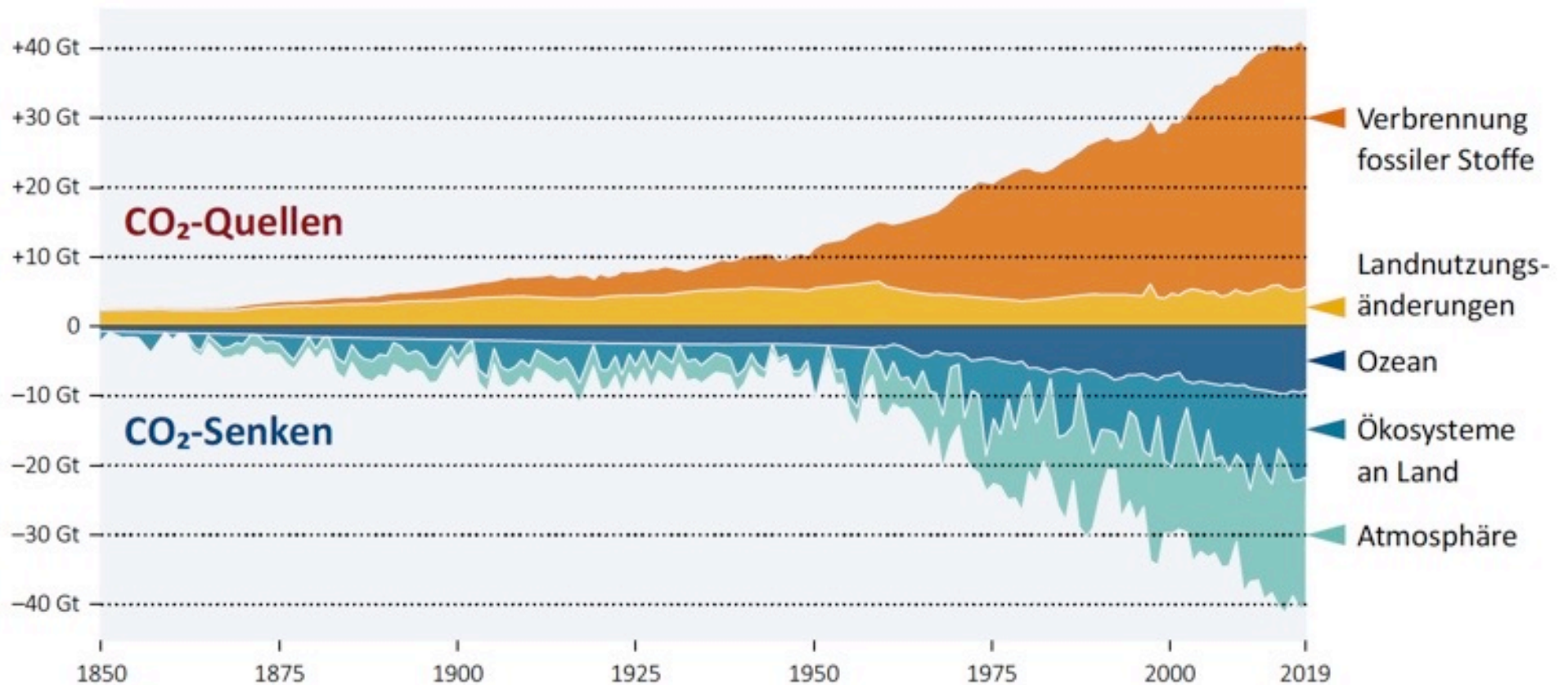


# g Natur als CO<sub>2</sub> Speicher : Rettung heute bedingt Anpassung morgen

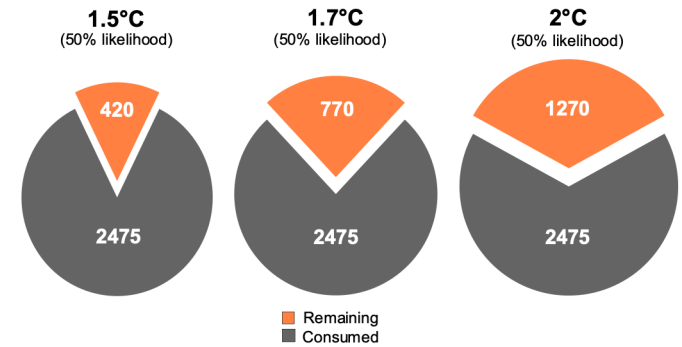
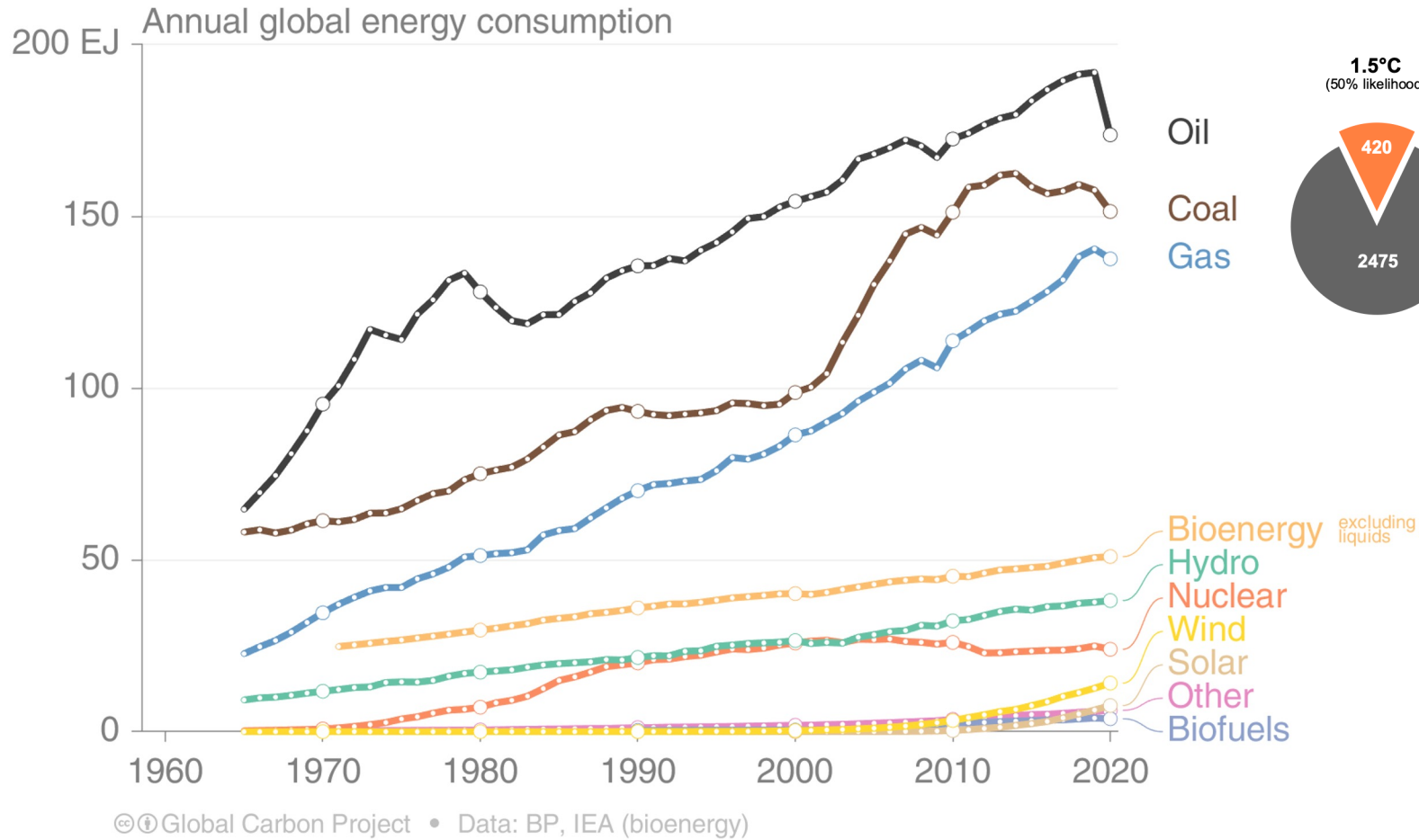
Global Carbon Project;  
Klimafakten Leopoldina

## CO<sub>2</sub>-Quellen und Senken 1850–2019

in Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub> (Gt)

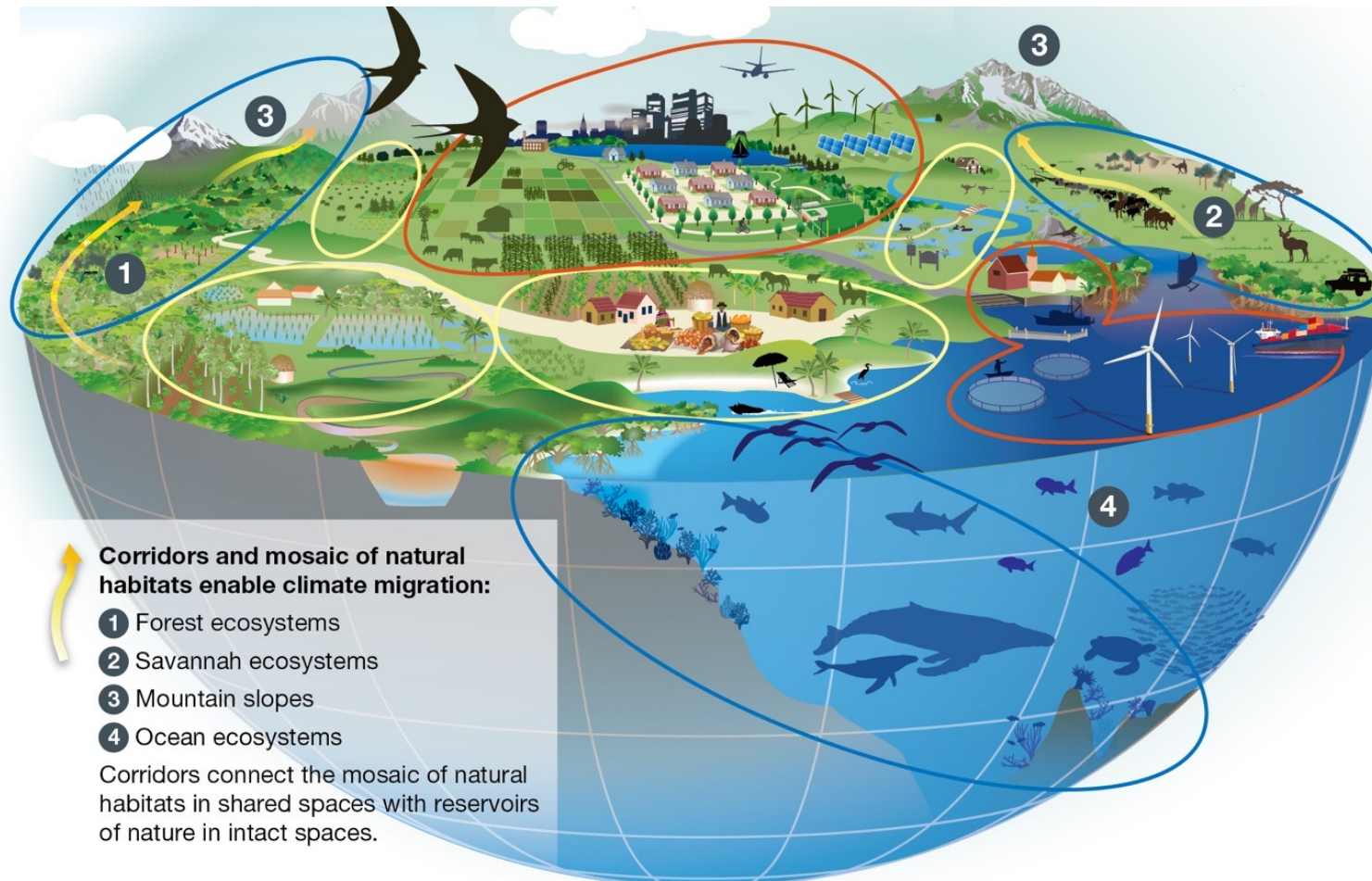


# Energieabhängigkeit führt zu sich verstärkenden Krisen: Transformation und Anpassung sind gleichzeitig zu leisten



**Nationale Ziele  
wenn sofort  
umgesetzt halten  
2° C Ziel.**

# Menschheitsmission Anpassung: Klima, Artenvielfalt, Gesundheit und Entwicklung von Gesellschaften sind gekoppelte Systeme



IPBES/IPCC