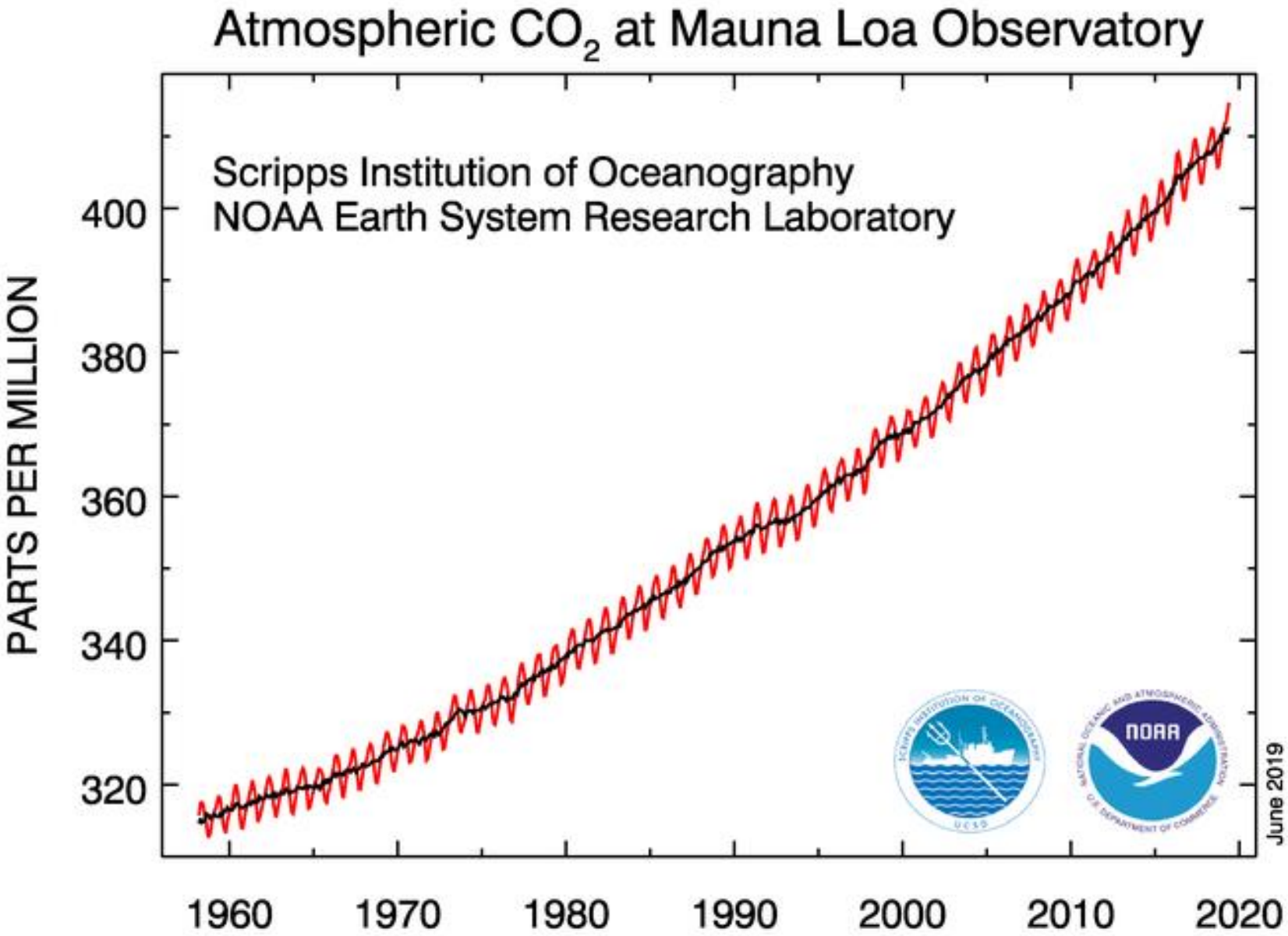
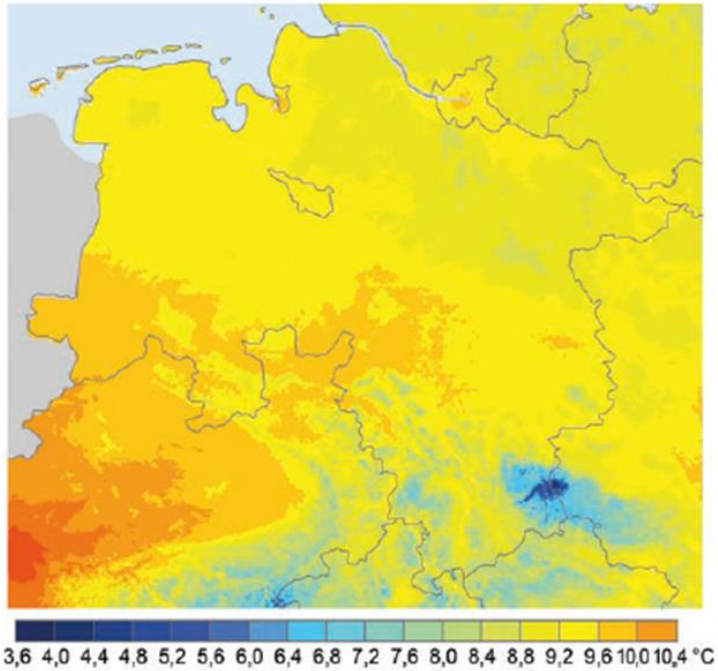
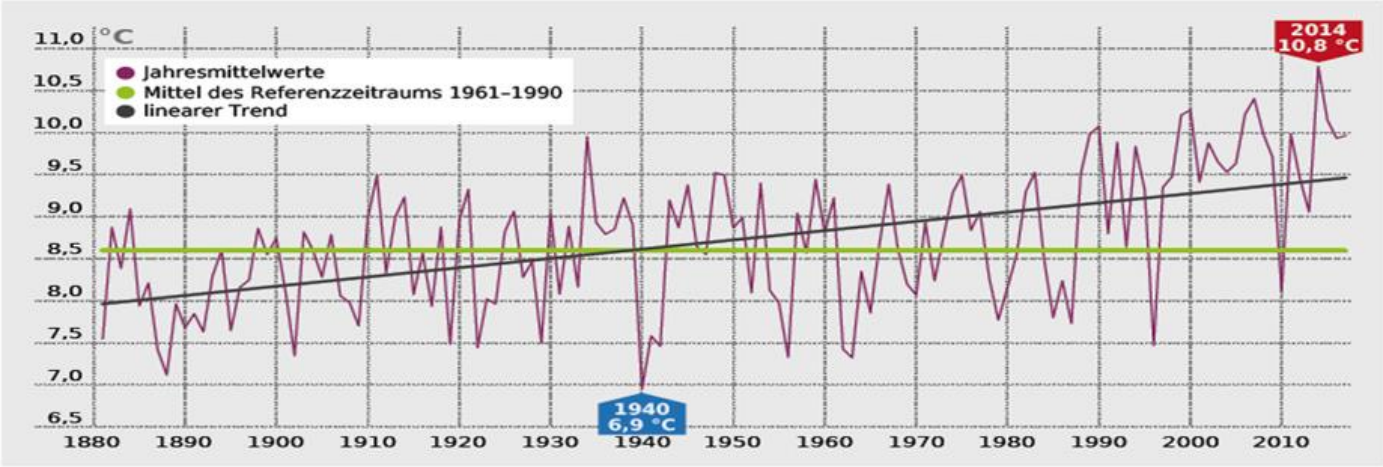
Anstieg von Kohlendioxid



Jahresmitteltemperatur in Niedersachsen

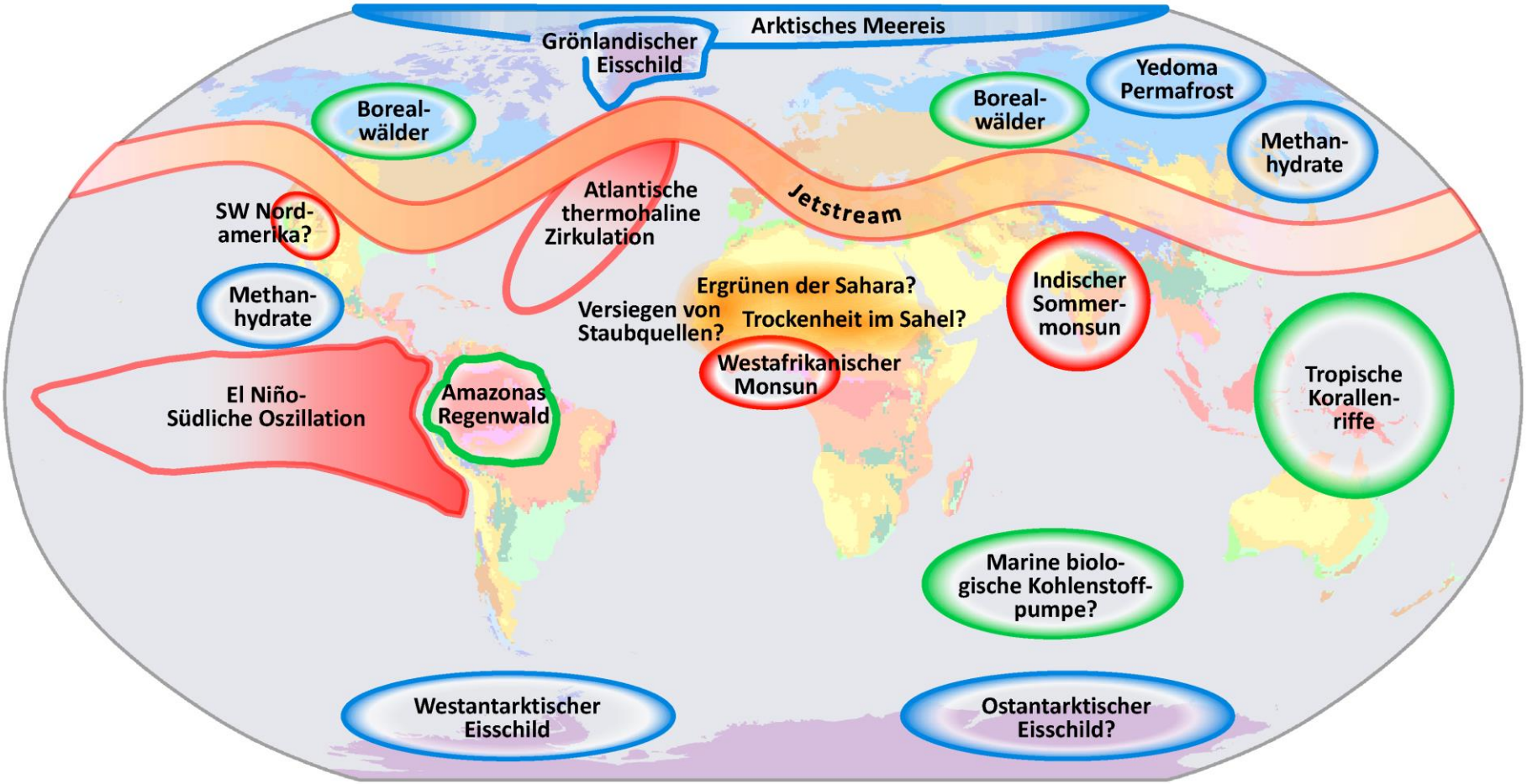


▲ Jahresmitteltemperatur in Niedersachsen im Zeitraum 1981–2010



▲ Es ist wärmer geworden in Niedersachsen: Jahresmittel der Temperatur (Gebietsmittelwerte) von 1881–2017.

Kippelemente im Erdsystem

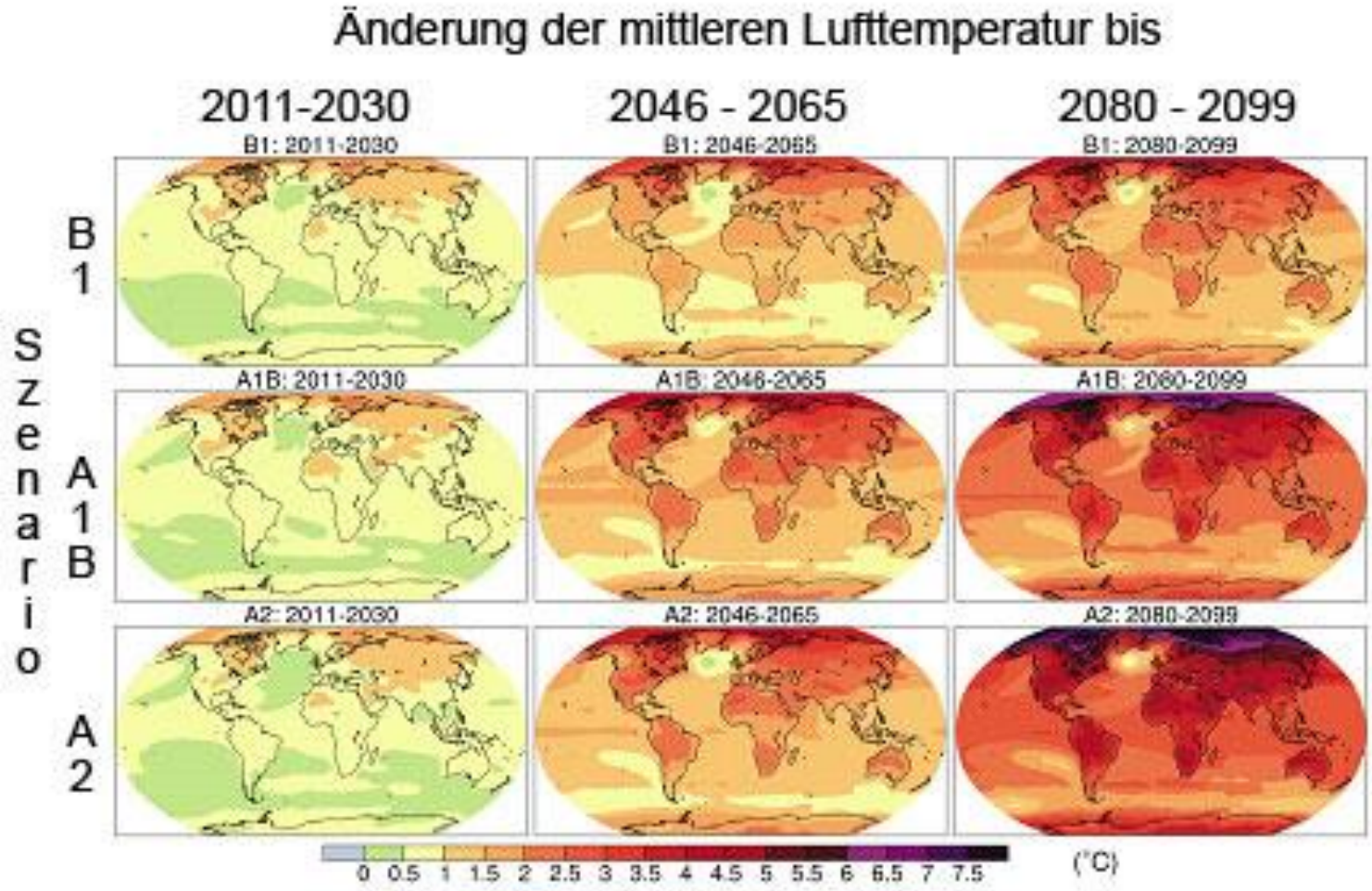


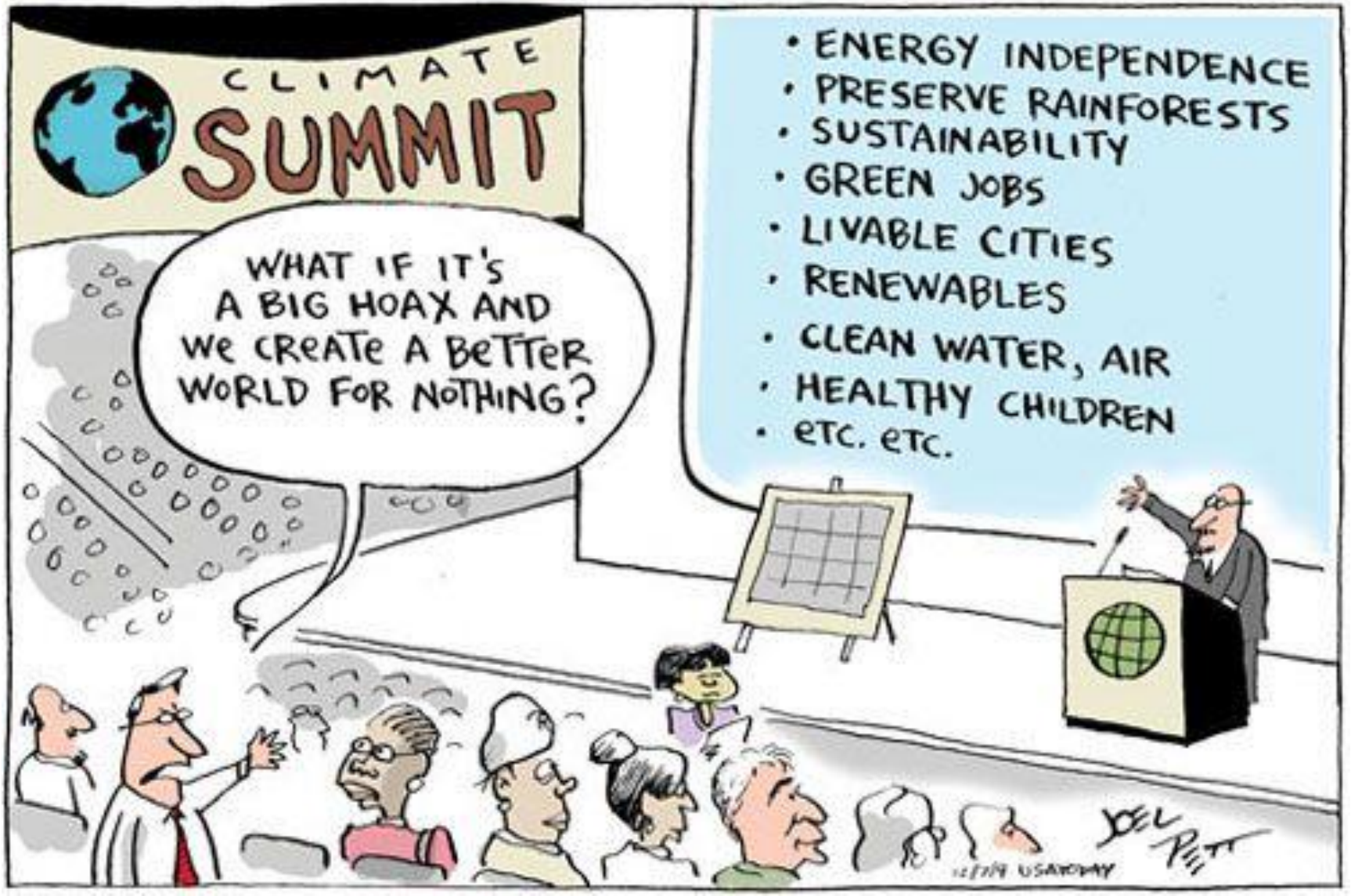
- Eiskörper
- Strömungssysteme
- Ökosysteme

Klimaklassifikation nach Köppen

Ar Am Aw As BS BW Cr Cs Cw Do Dc Eo Ec FT FI

Beispiel eines Klimamodells



- Szenarien beschreiben verschiedenes Verhalten der Bevölkerungsentwicklung und Entwicklung und Nutzung verschiedener Energiequellen

Was wäre wenn Klimawandel eine Faschmeldung wäre?