

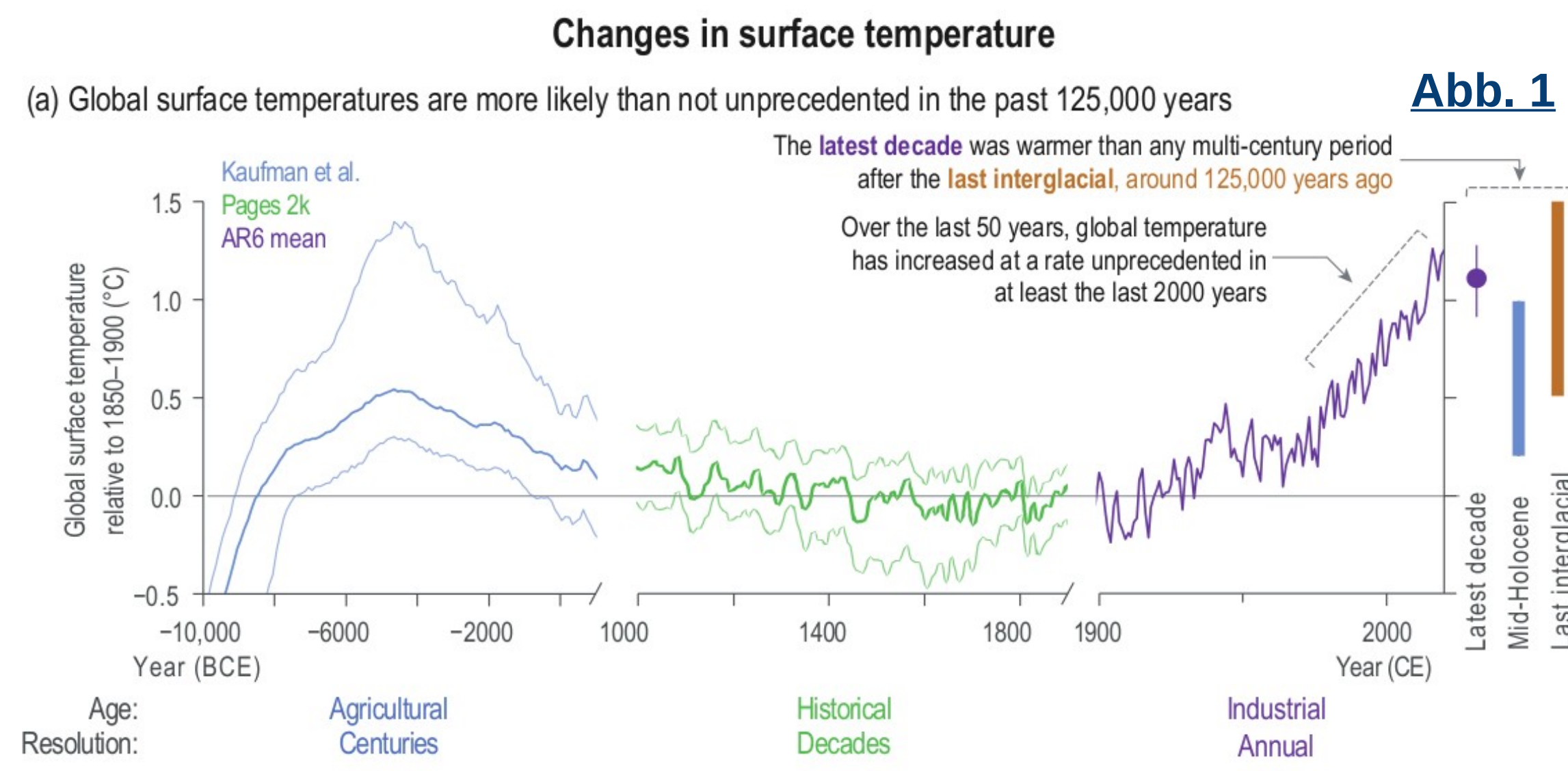
Klimawandel-Info

Fakten! gegen ~~Scheinargumente~~ von "Skeptikern"

Zusammengestellt Aug. 2022 von Fred Stroh (IEK-7), Quellen s. <https://go.fzj.de/Klimawandel-Info>

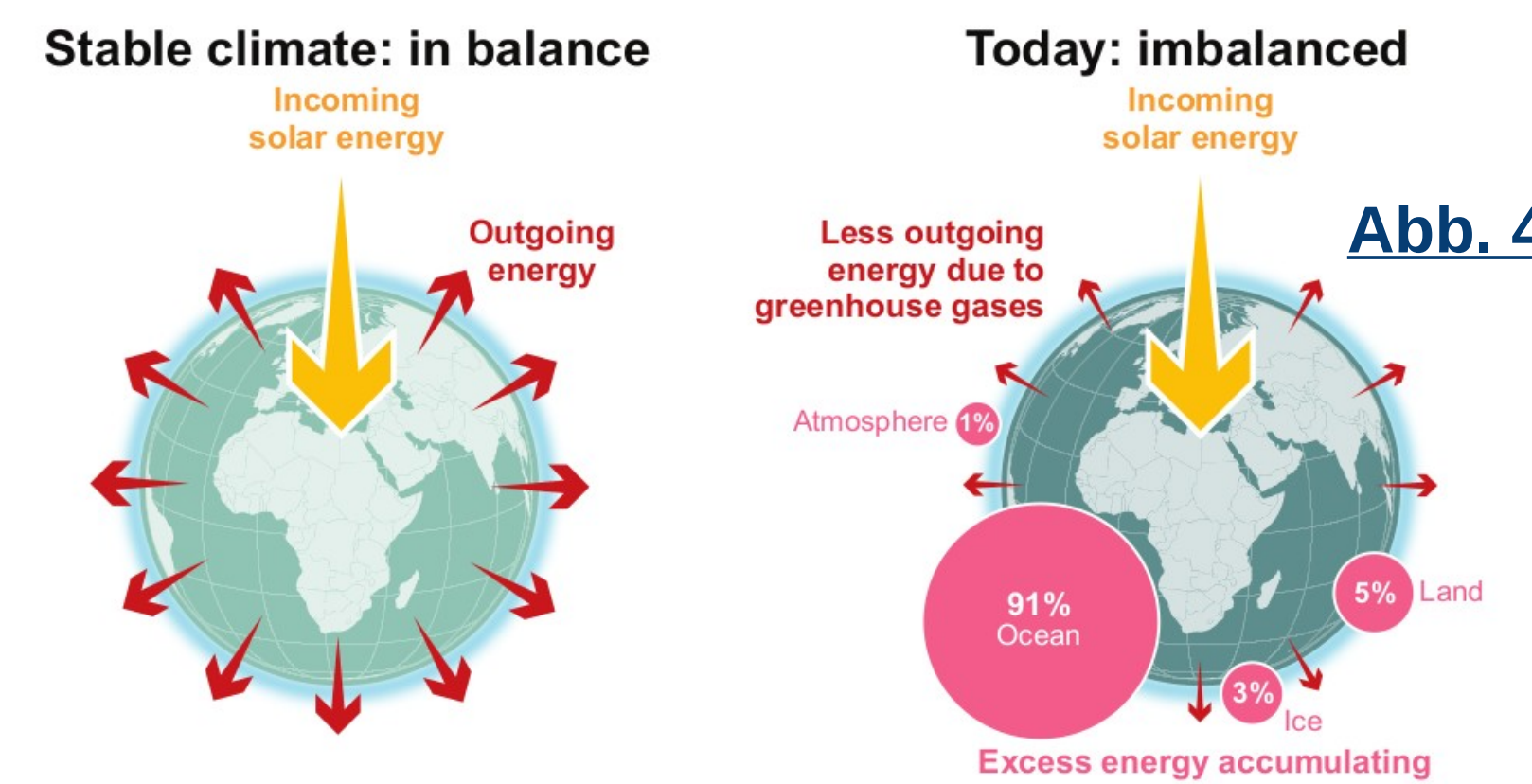


Temperaturen: konsistent + alarmierend !

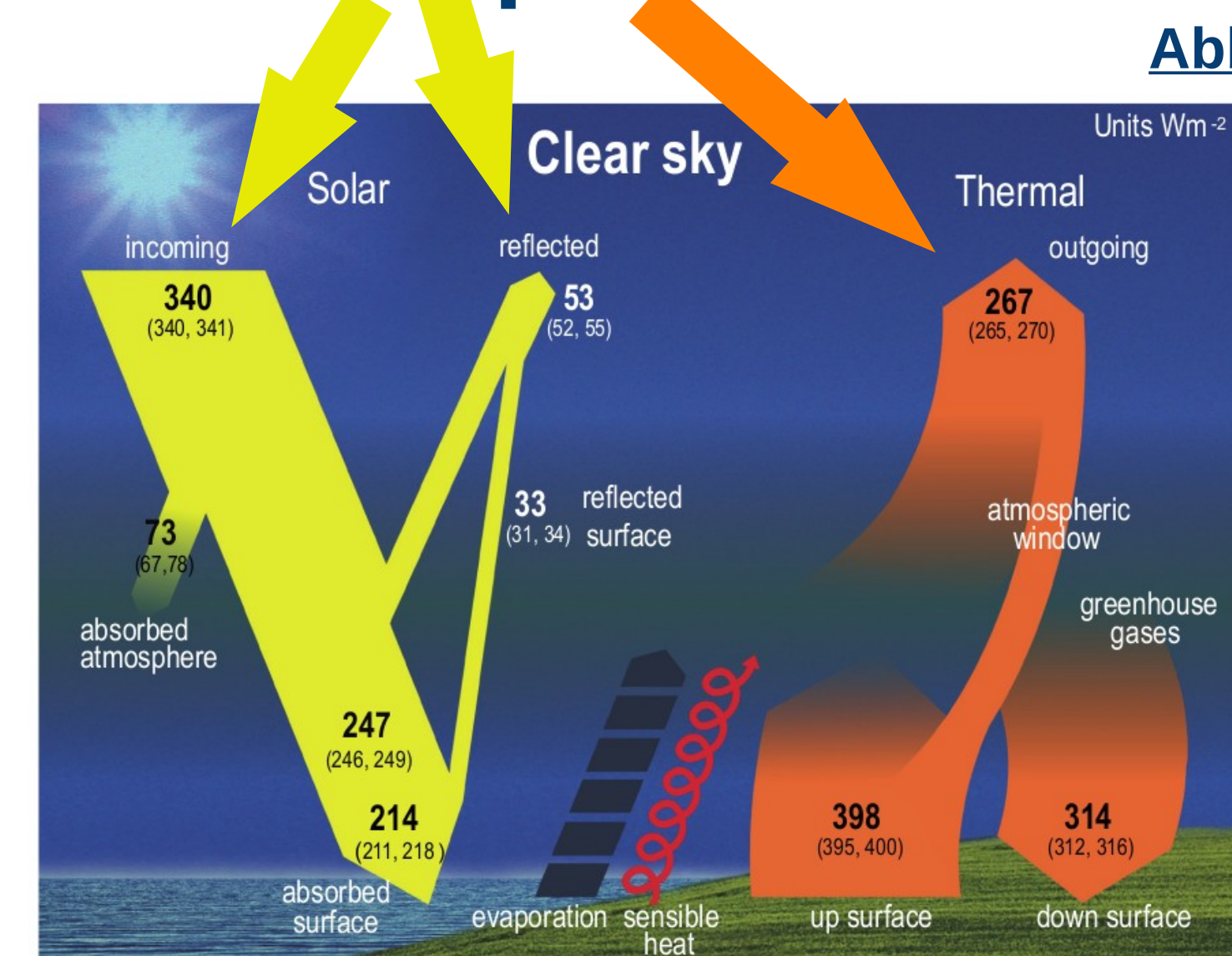


~~Es gibt keine (wesentliche) Temp.erhöhung. Die Daten sind falsch oder stimmen nicht überein oder es war schon viel wärmer ...~~

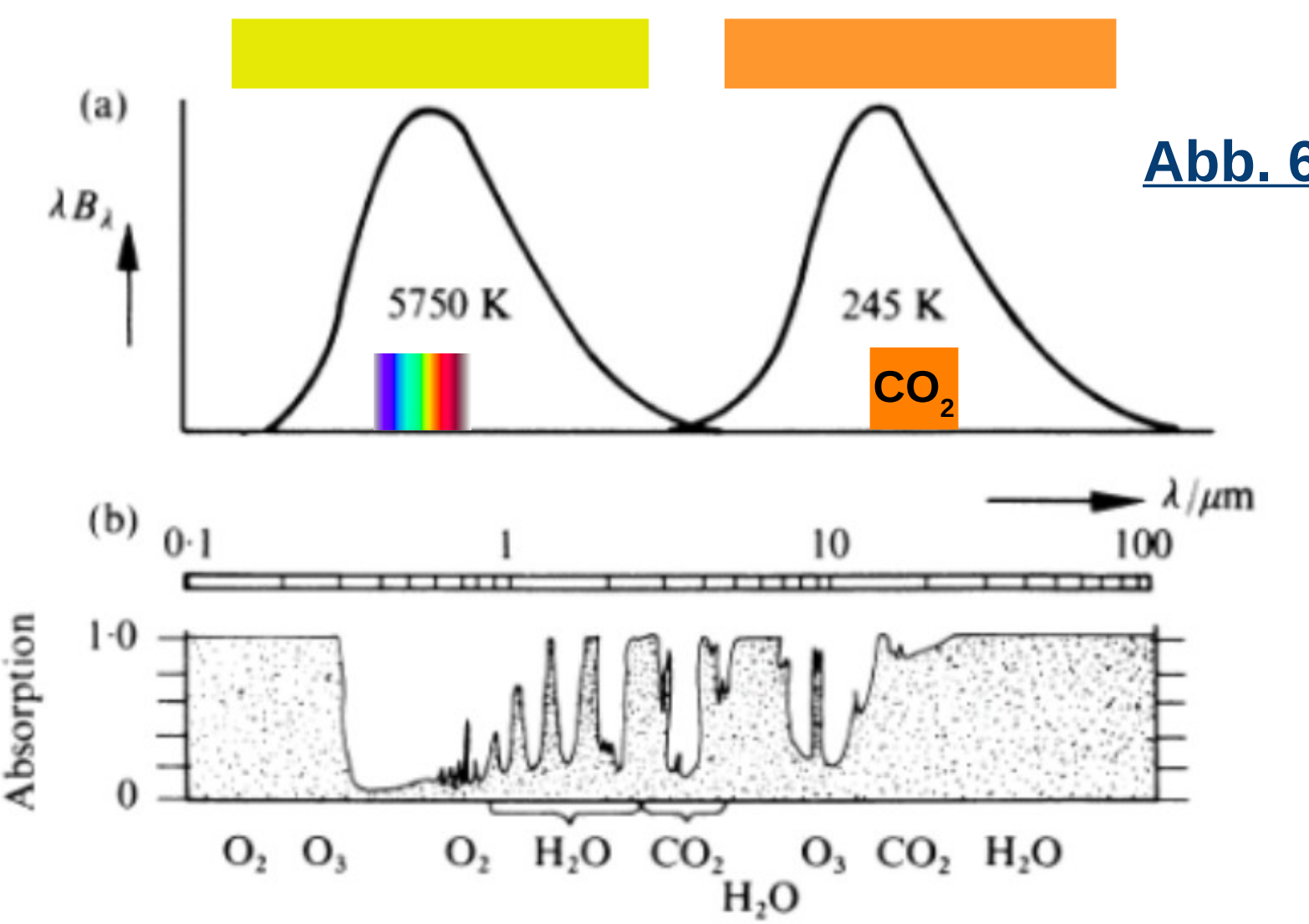
Treibhauseffekt: konsistent mit Daten !



Kompensation!

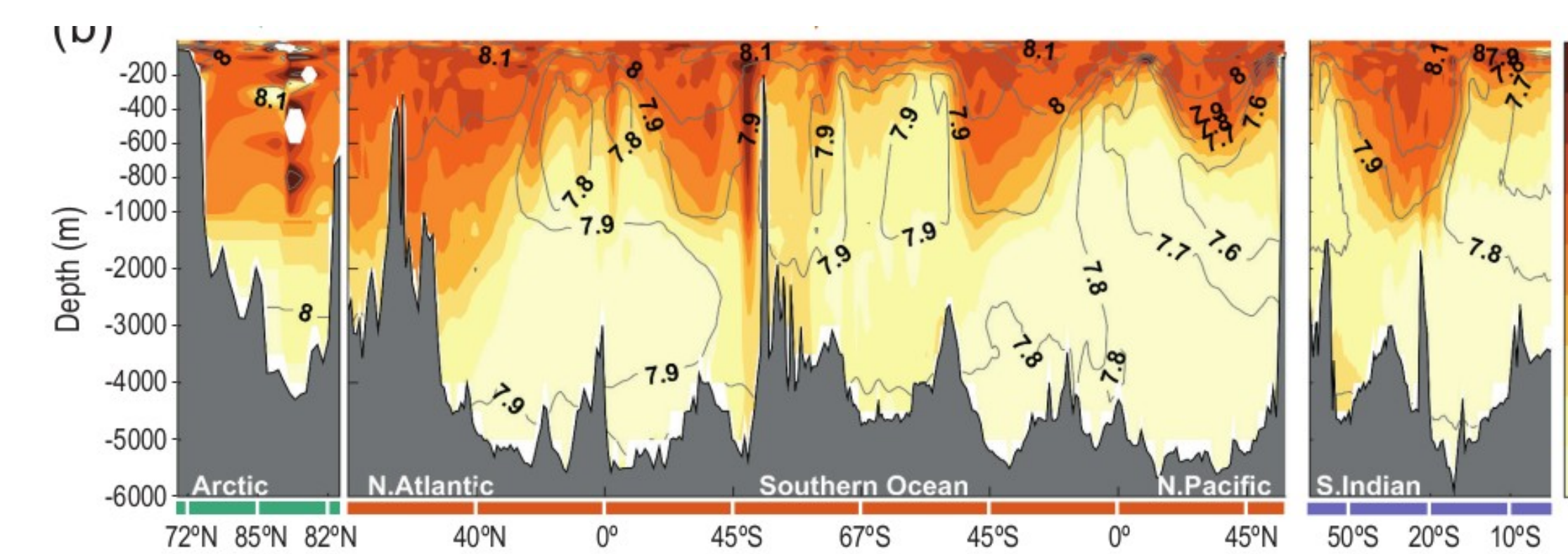


~~Der Effekt des CO₂ aus fossilen Brennstoffen ist viel zu gering bzw. die 15-microm Banden ist gesättigt.~~

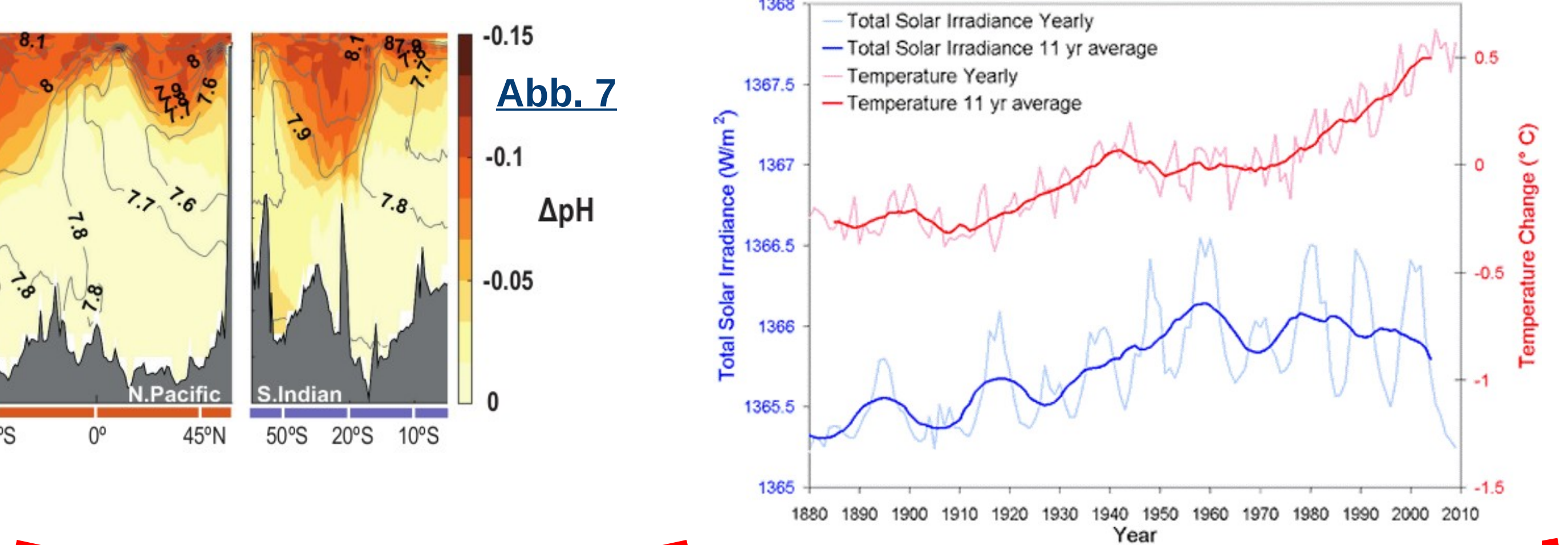


~~Es gibt keinen Treibhauseffekt bzw. H₂O ist als stärkeres Treibhausgas Hauptursache!~~

Ozeane (und Land): CO₂-Senken ! Vulkane: nur kleiner CO₂-Effekt ! Die Sonnenaktivität ist seit langer Zeit fast unverändert !



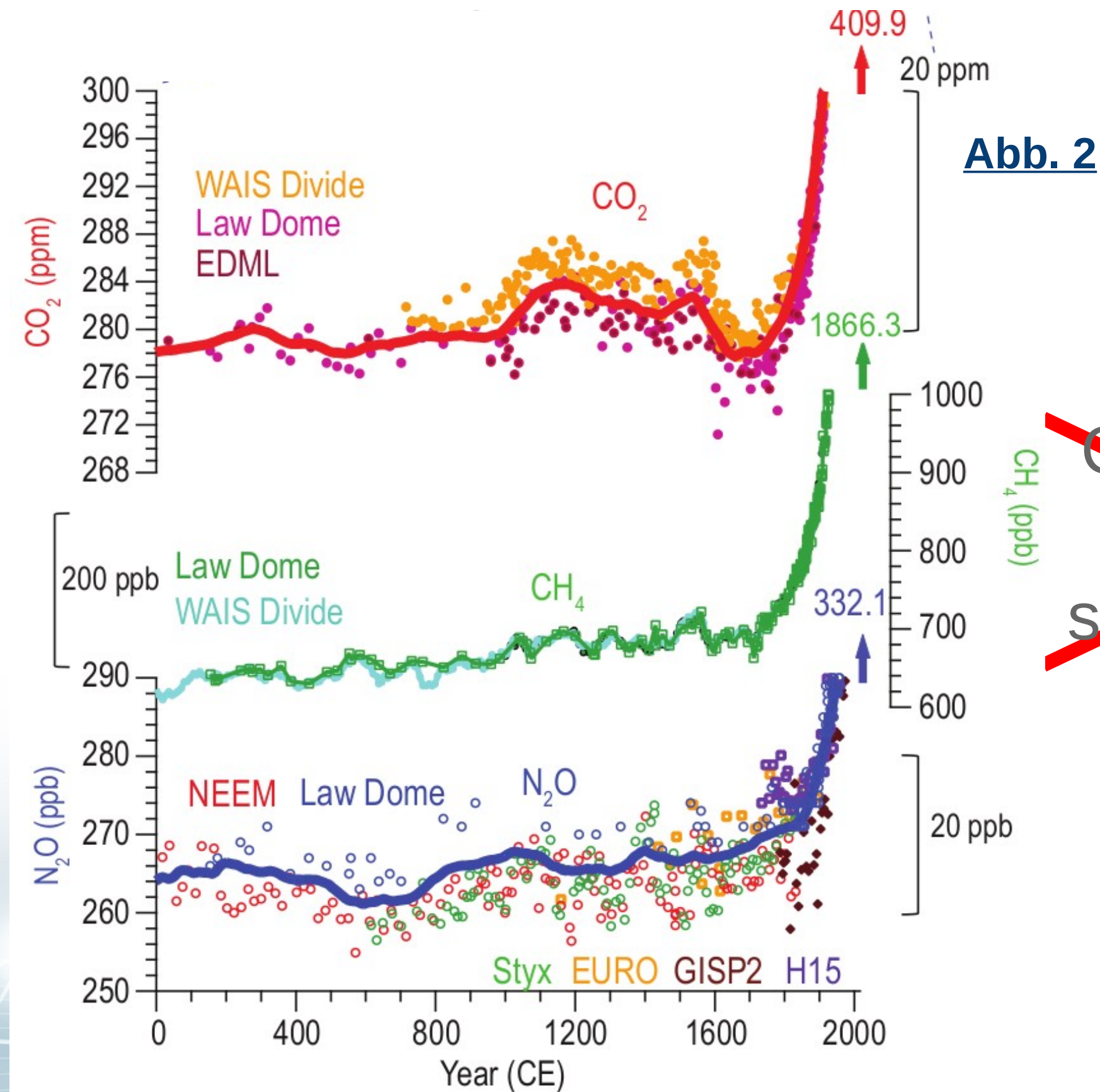
~~CO₂ wird wegen höheren Temperaturen aus den Ozeanen freigesetzt!~~



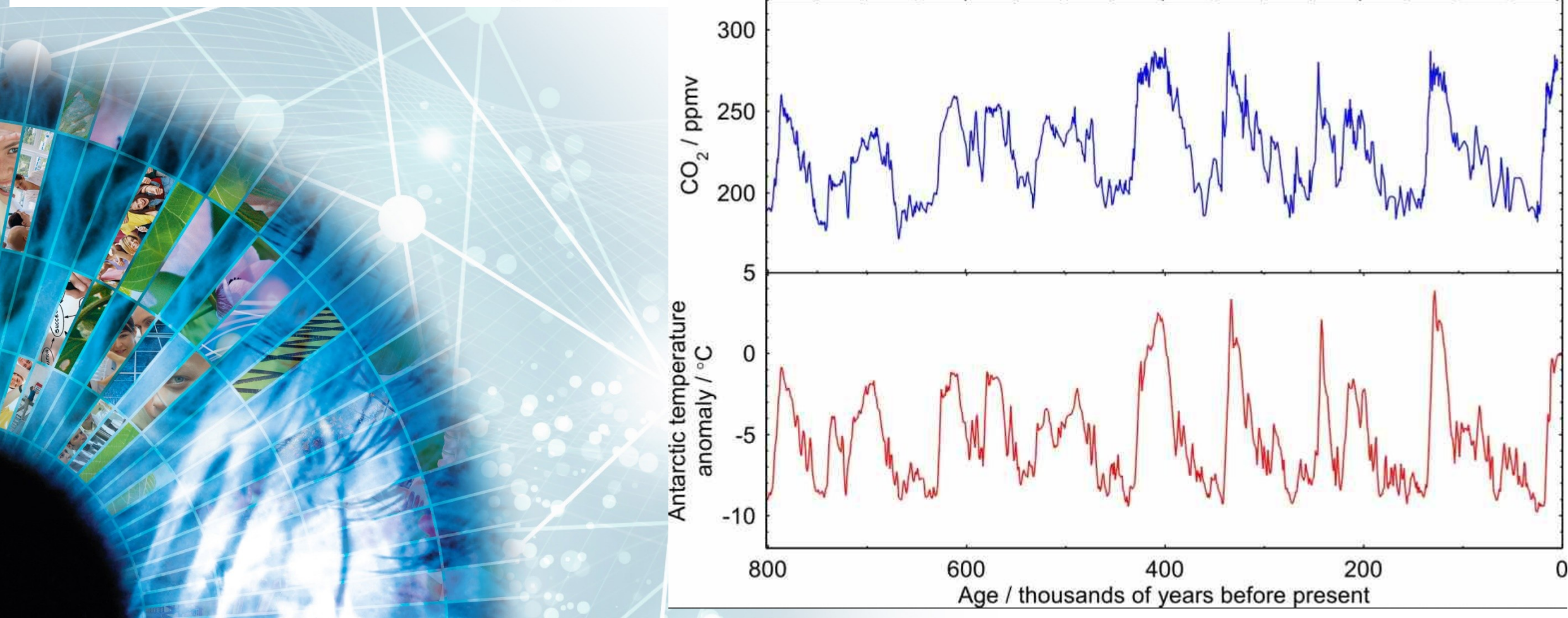
~~Das CO₂ wird aus aus Vulkanen freigesetzt!~~

~~Die Erwärmung kommt aus der höheren Sonnenaktivität~~

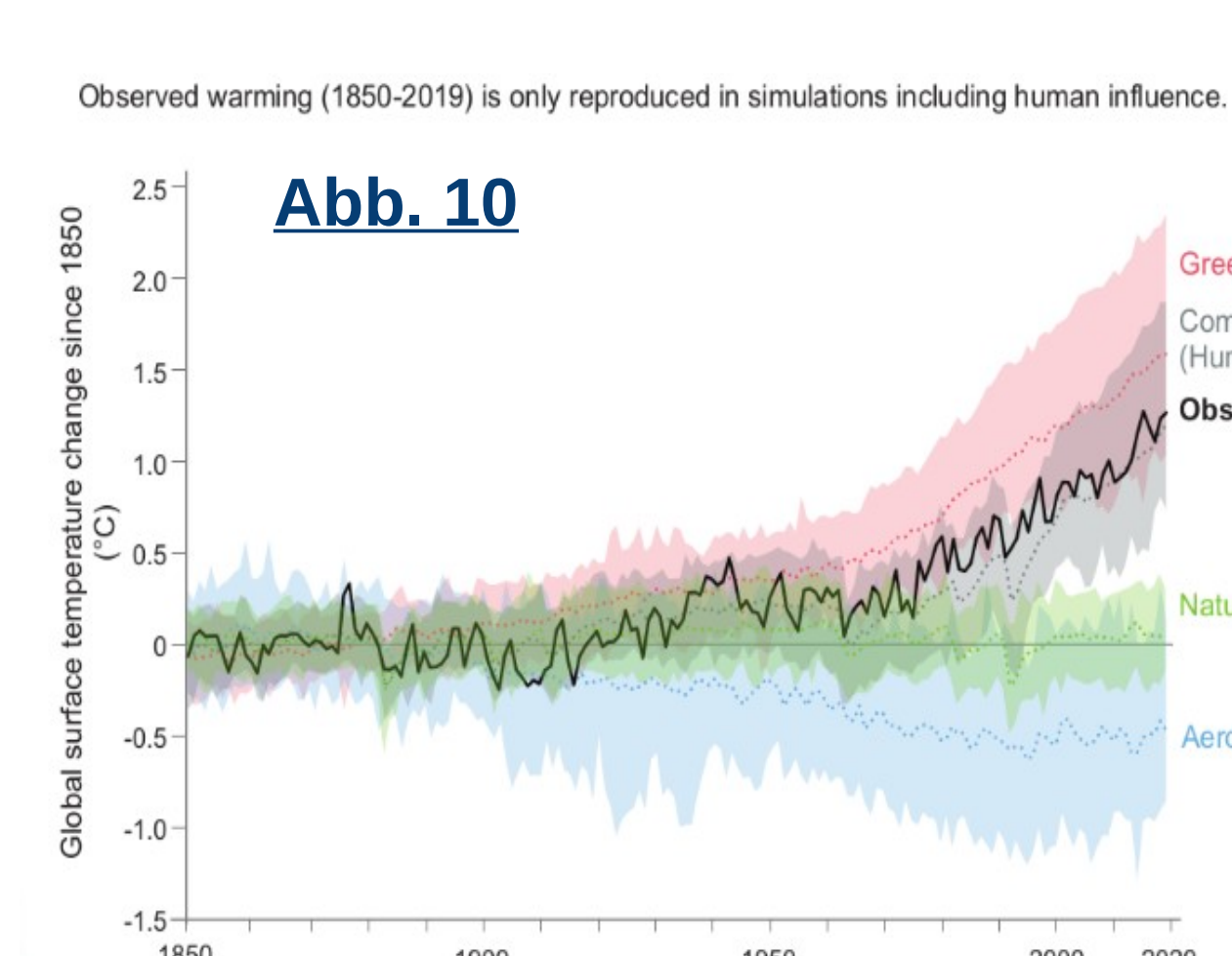
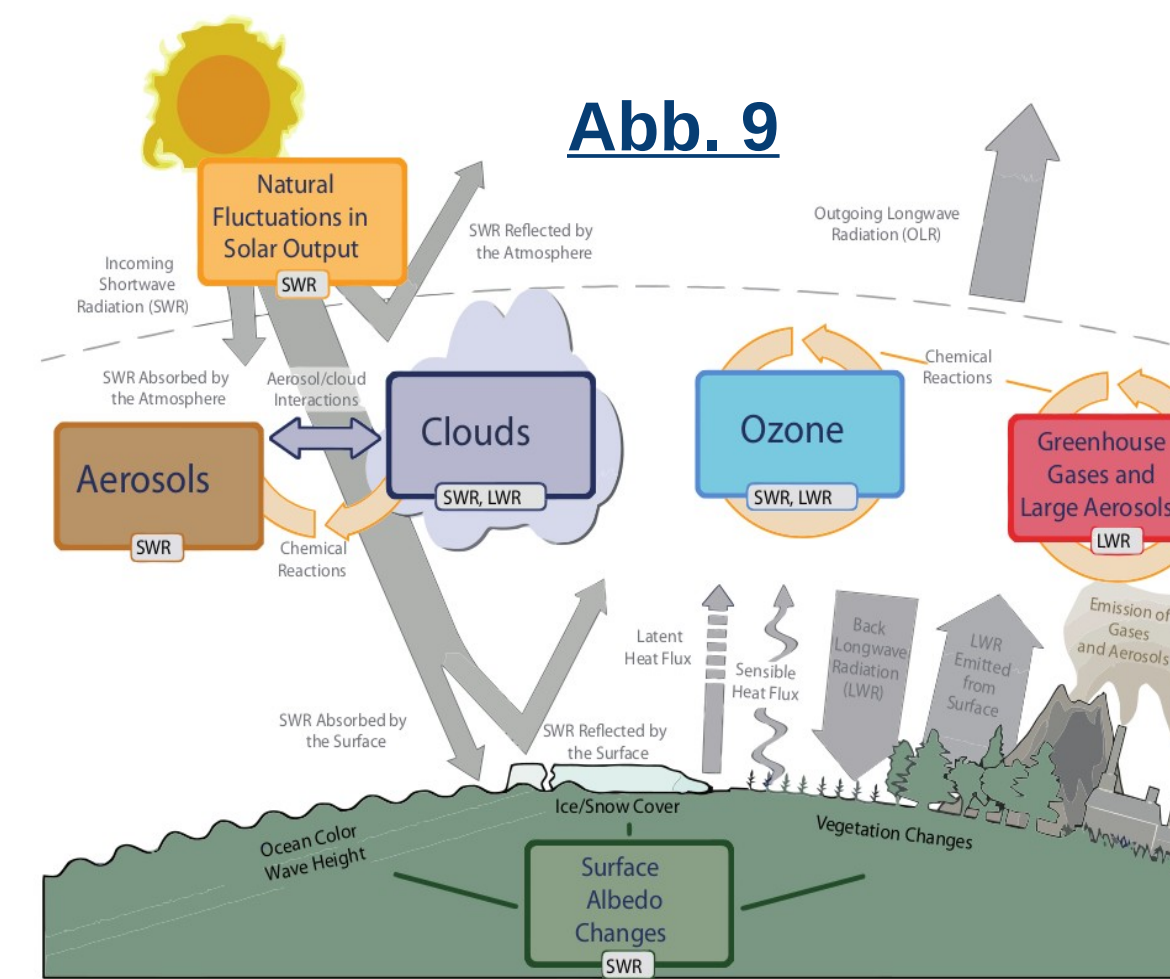
Treibhausgase: konsistent + alarmierend !



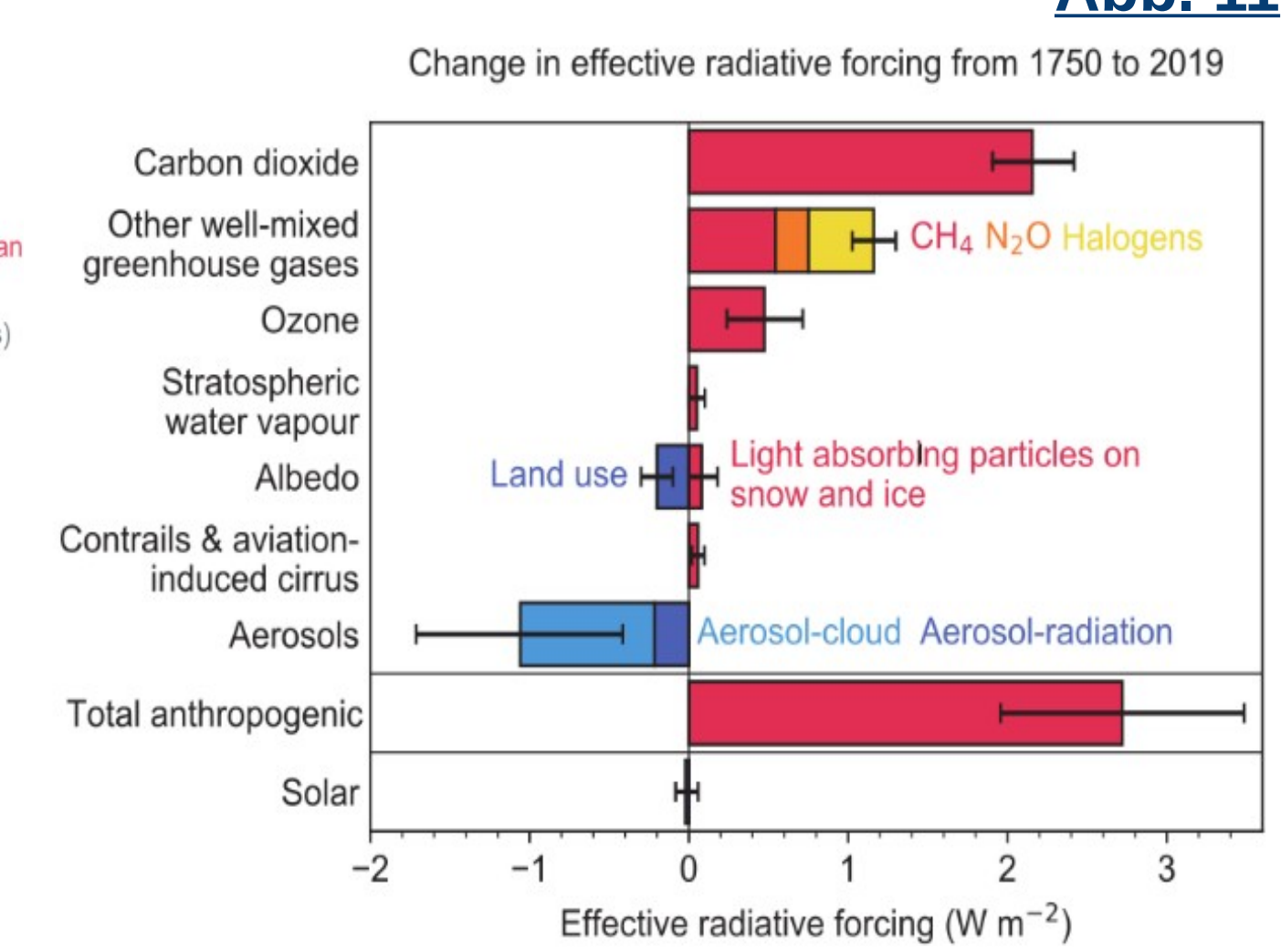
~~CO₂ steigt nicht an bzw. war schon viel höher~~



Moderne Klimamodelle enthalten alle wichtigen Erdsystem-Komponenten und erklären die meisten Messdaten ! Es ist keine alternative Deutung der Messdaten bekannt ! Vorhersagen sind innerhalb der Fehlergrenzen zuverlässig !



~~Klimamodelle sind unzuverlässig und können keine verlässlichen Vorhersagen machen.~~



FAZIT:

- ~~Skeptiker Argumente~~
- Mehr als 97% der Klimaexperten stimmen überein !
- Die beobachtete Temperaturerhöhung ist mit hoher Wahrscheinlichkeit (97%) anthropogen verursacht !
- Die einzige schlüssige Ursache ist fossiles CO₂ und andere Treibhausgase !
- Wir müssen unbedingt SOFORT handeln ! ...



Zur Erstellung des Posters wurden folgende Berichte, Veröffentlichungen, Webseiten, etc. benutzt:

- 1) IPCC Report AR6: Climate Change 2022: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. Chapters 1-12, doi:10.1017/9781009157896.001. (Most figures)
- 2) IPCC Report AR5: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- 3) http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/und_sie_erwaermt_sich_doch.pdf
- 4) <https://skepticalscience.com/>
- 5) <https://www.realclimate.org/>
- 6) <https://webarchive.nationalarchives.gov.uk/ukgwa/20121205142517/http://www.bis.gov.uk/go-science/climatescience/greenhouse-effect>
- 7) <https://climate.nasa.gov/>
- 8) <https://earth.org/climate-change/>
- 9) <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimawandel/>
- 10) https://www.sunysuffolk.edu/explore-academics/faculty-and-staff/faculty-websites/scott-mandia/global_warming/

