

Bauen für die Zukunft?

Angesichts der Klima- und Biodiversitätskrise!



„Nicht weil es schwierig ist, wagen wir es nicht, sondern weil wir es nicht wagen, ist es schwierig.“

Lucius A. Seneca, röm. Philosoph und Dichter

Bauen für die Zukunft?

ChatGPT: „Innsbruck in 40 Jahren“

Lebensdauer Gebäude

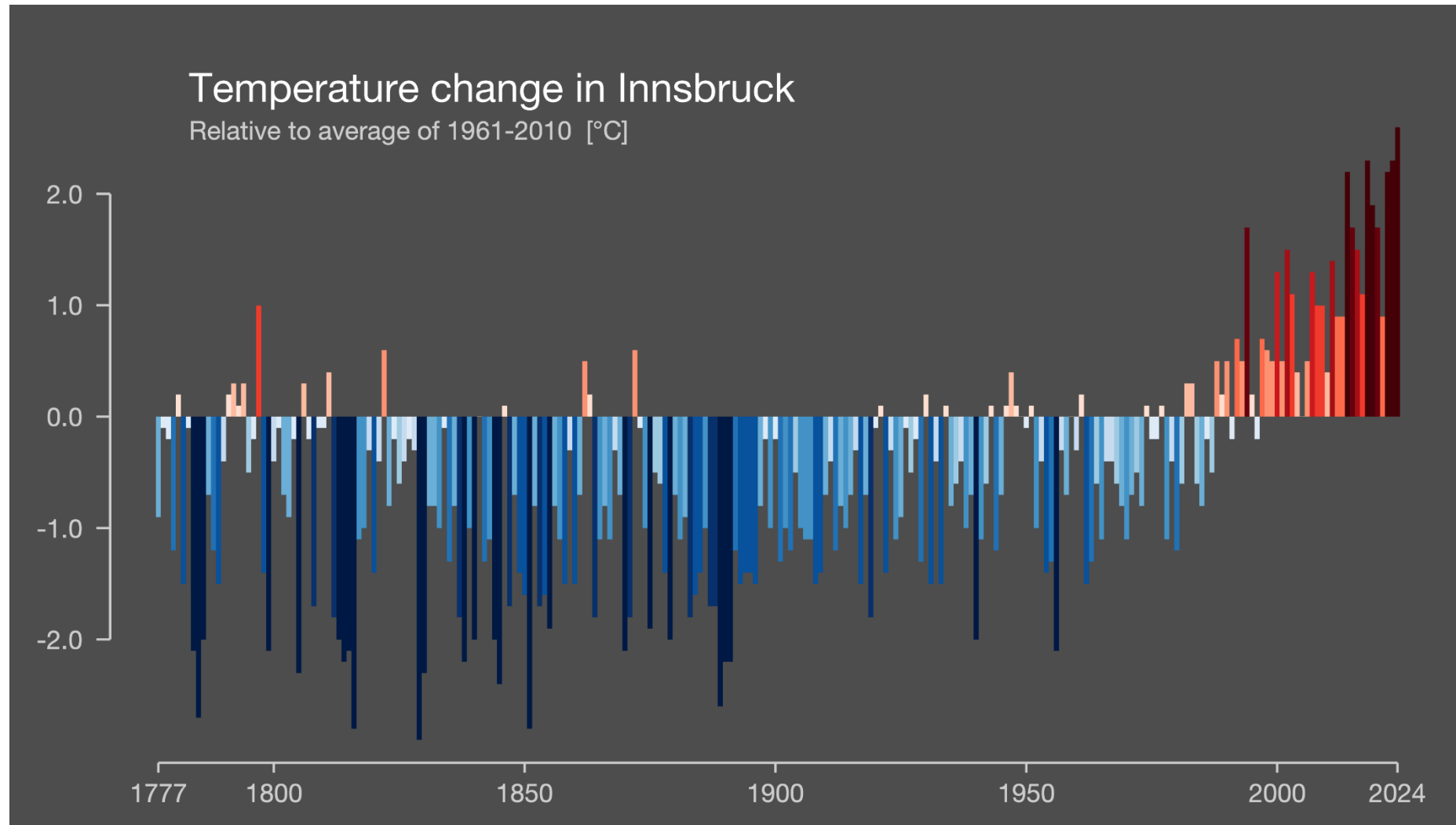
- 80 – 100 Jahre

Abschreibung

- 67 Jahre
→ Wohngebäude

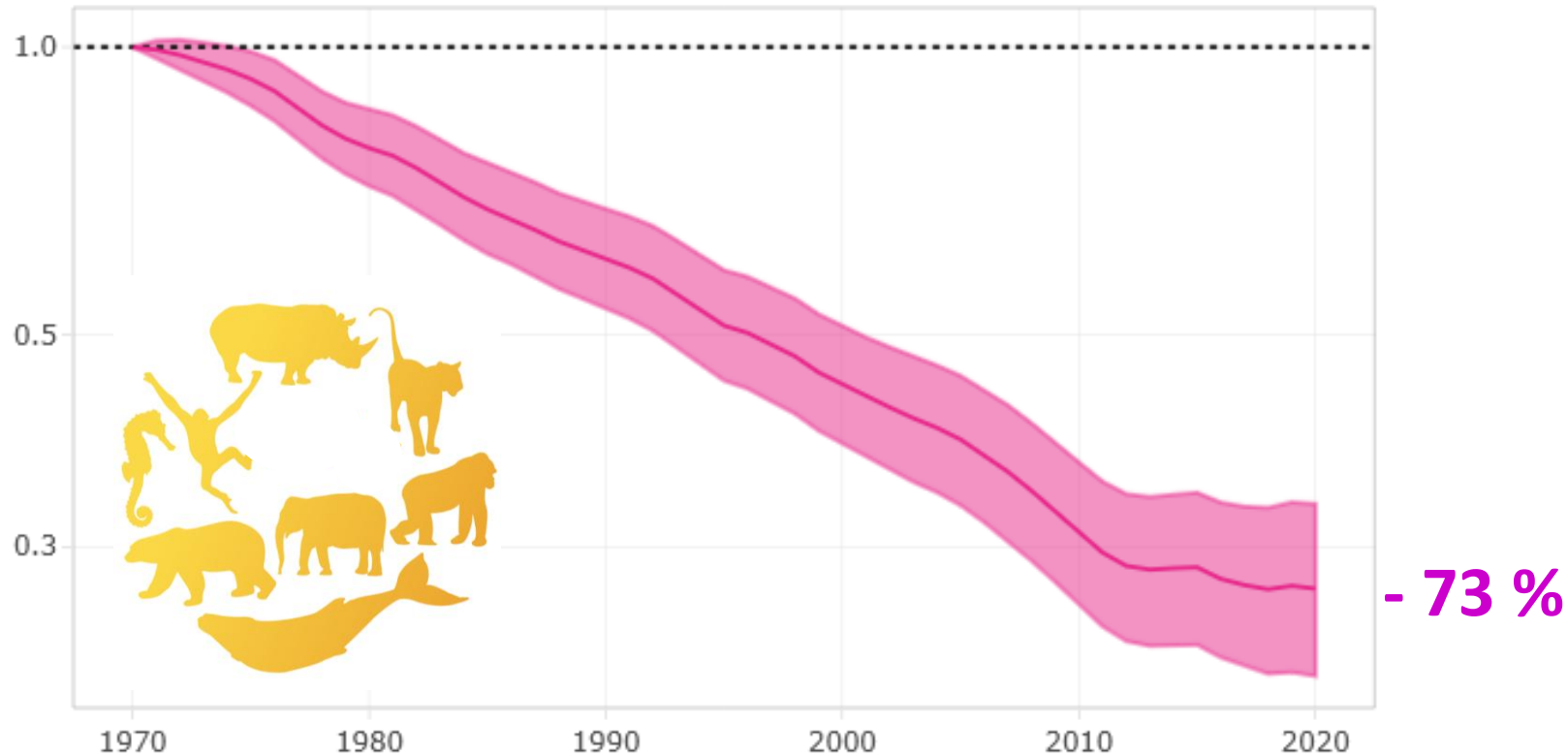


Bauen für die Zukunft?

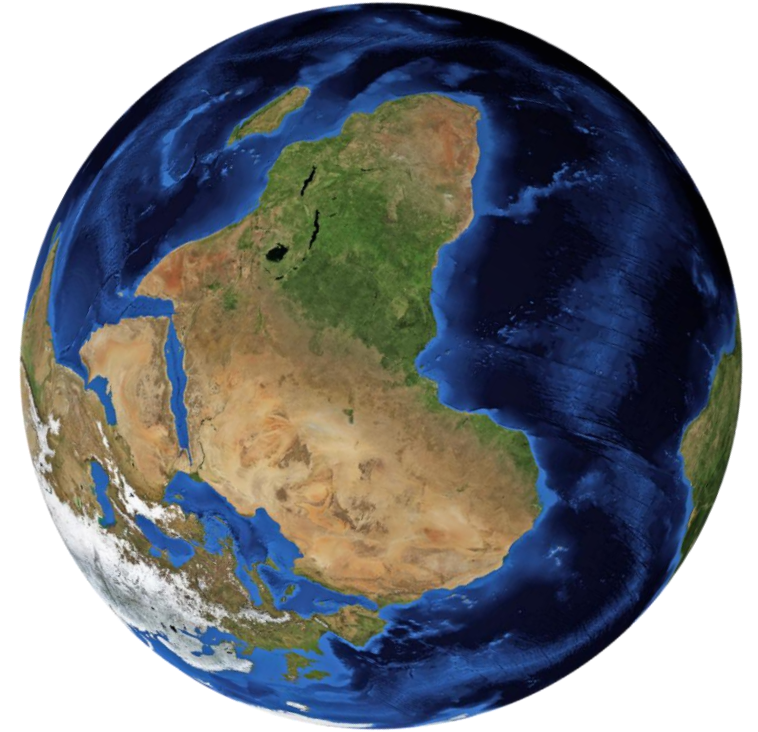


Bauen für die Zukunft?

Living Planet Index (WWF 2024)

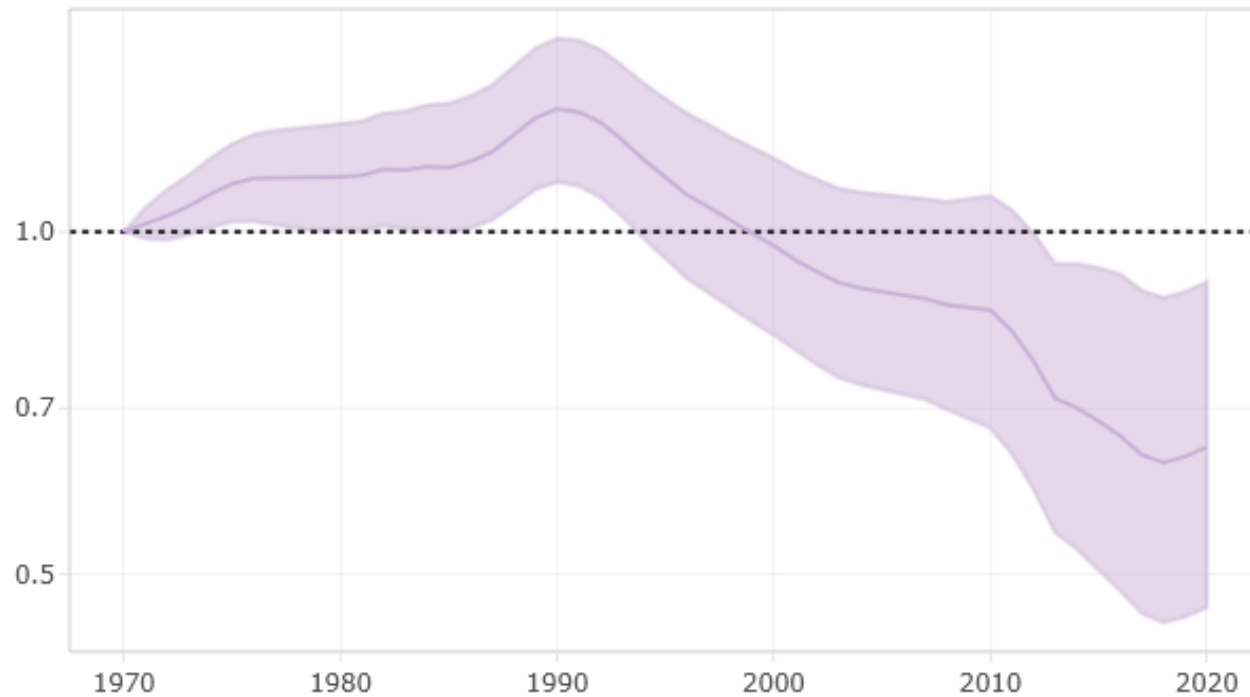


> 5000 Wirbeltierarten



Bauen für die Zukunft?

Living Planet Index - Europa (WWF 2024)



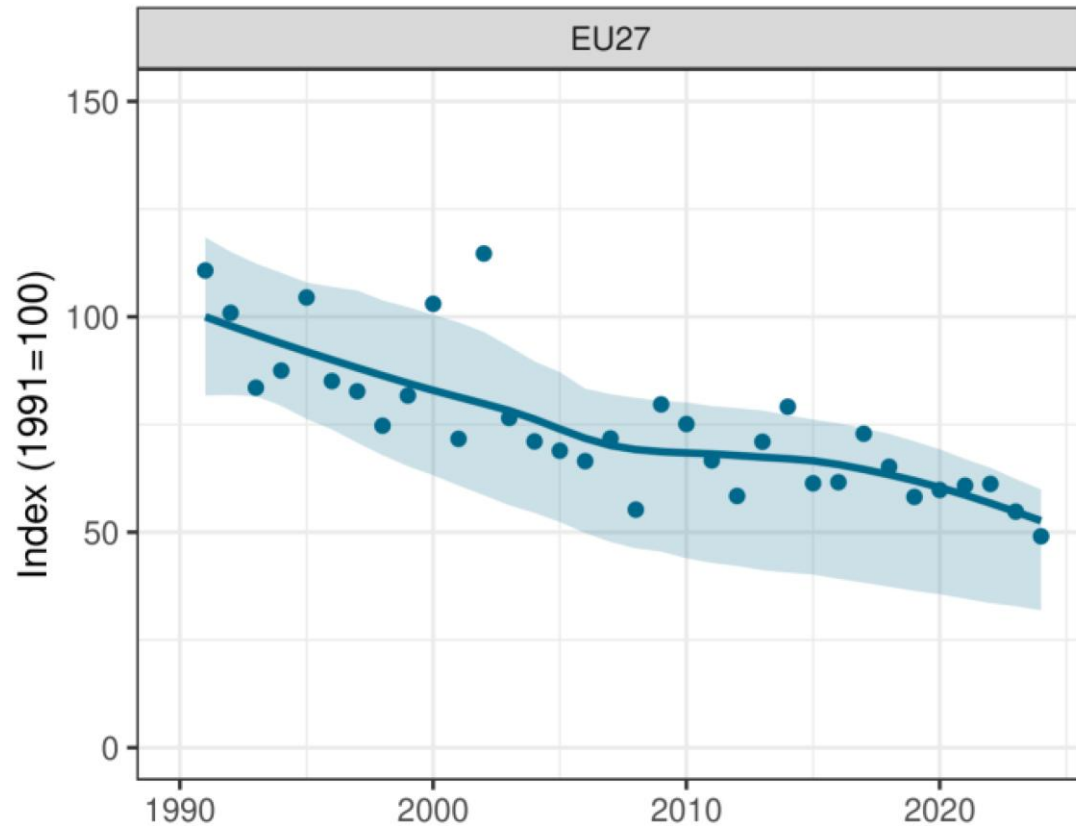
- 35 %



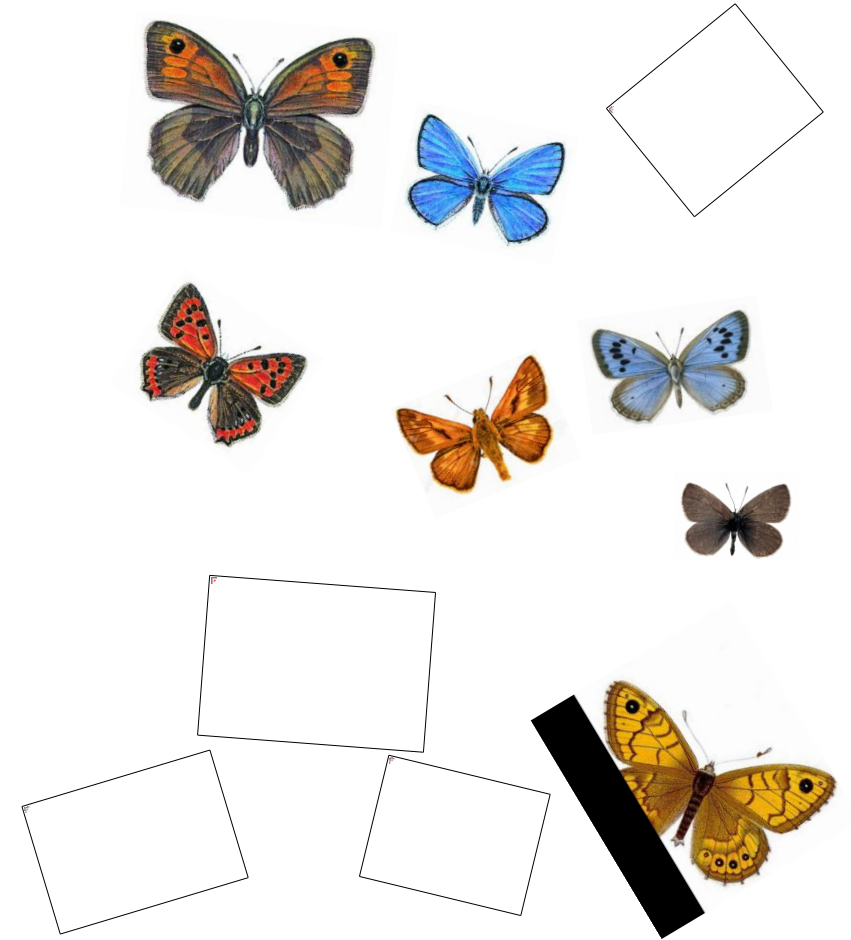
> 619 Wirbeltierarten

Bauen für die Zukunft?

Grünlandschmetterlingsindikator – EU 27



- 49 %



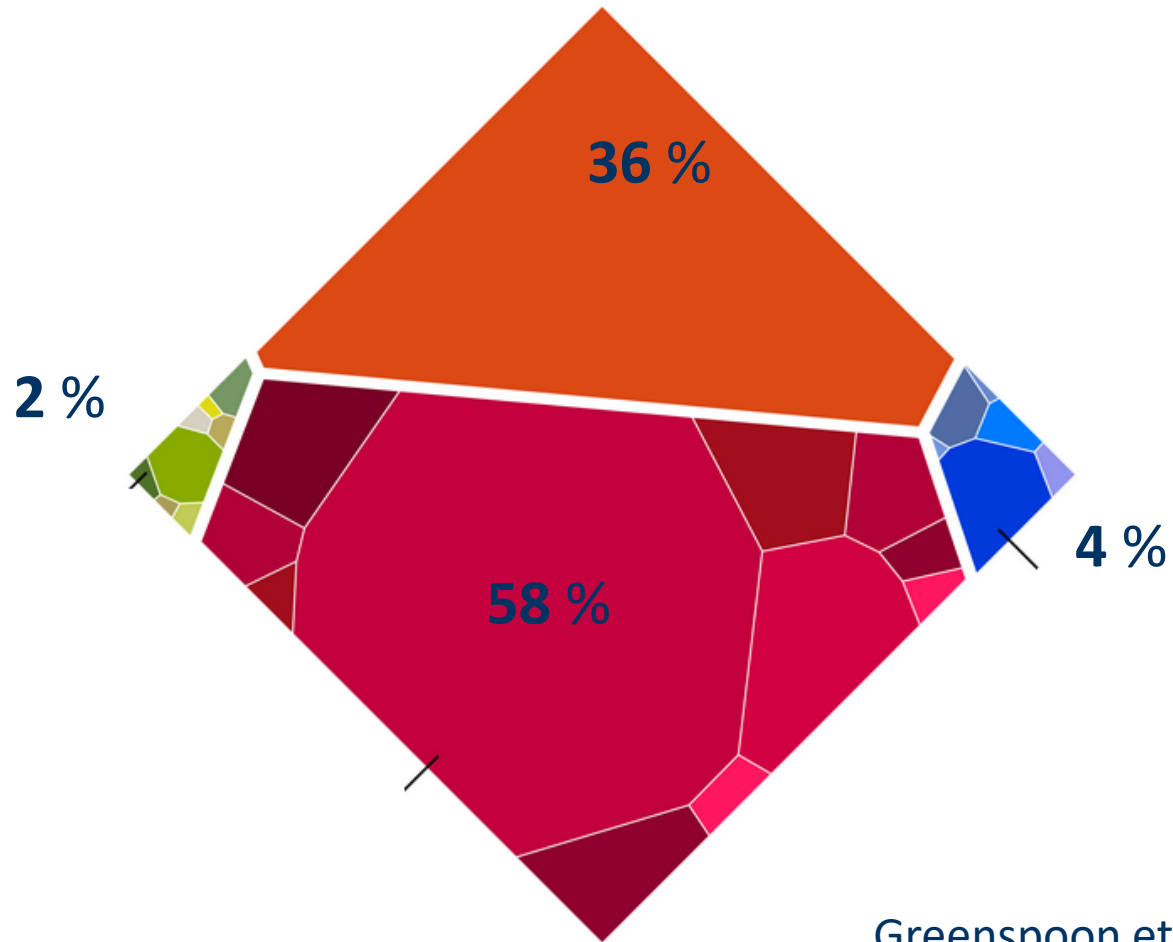
Die globale Biodiversitätskrise

- 72 % der Lebensräume verändert (Land)
- 85 % aller Feuchtgebiete zerstört
- 82 % weniger Säugetiere (Biomasse)

→ 1 Mio. Arten vom Aussterben bedroht

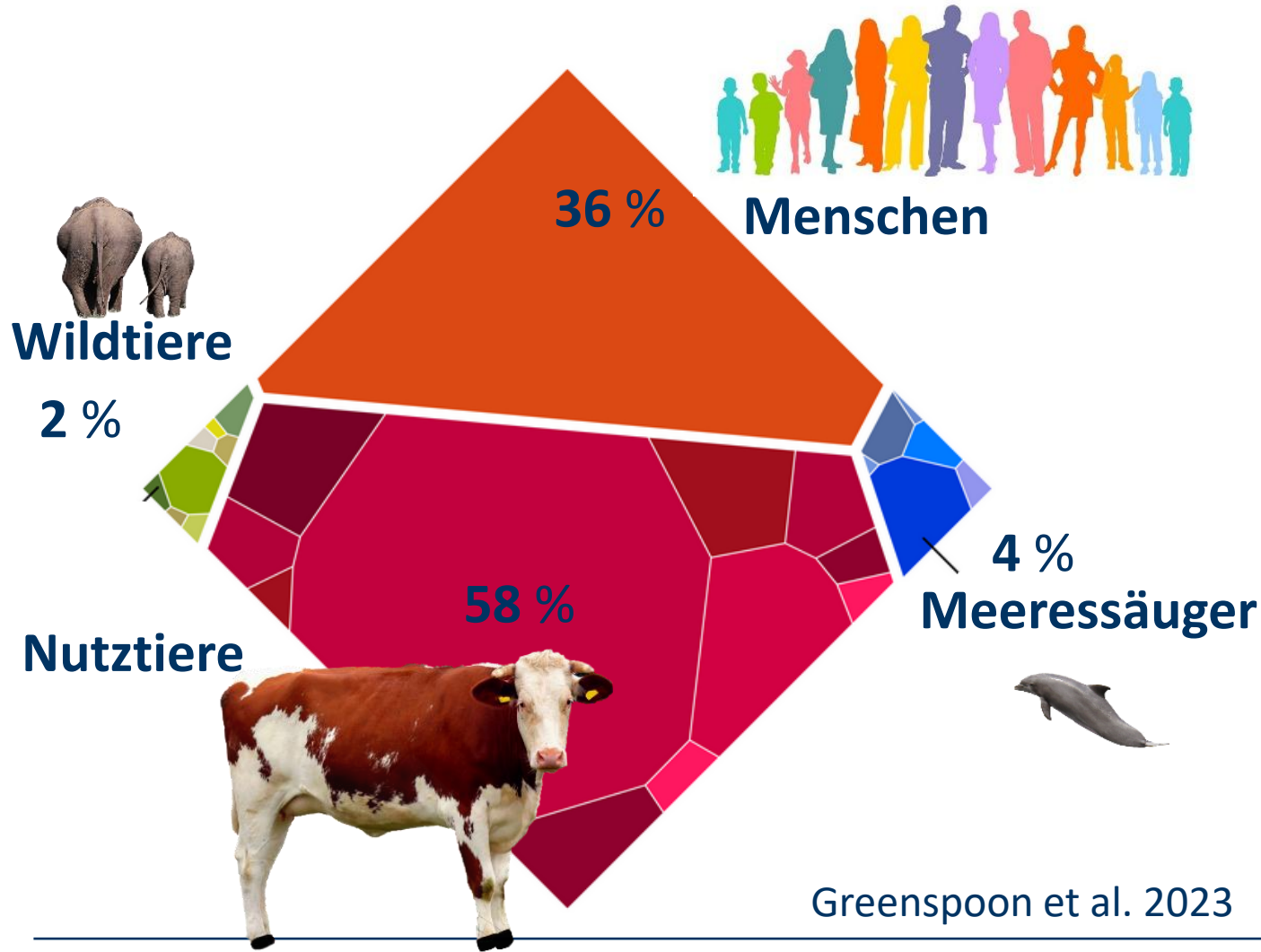
Biomasse aller Säugetiere ... (>1 Milliarden Tonnen)

Wildtiere (Meer + Land) - Menschen – Nutztiere



Greenspoon et al. 2023

Biomasse aller Säugetiere ... (>1 Milliarden Tonnen)



Greenspoon et al. 2023

Planetare Grenzen

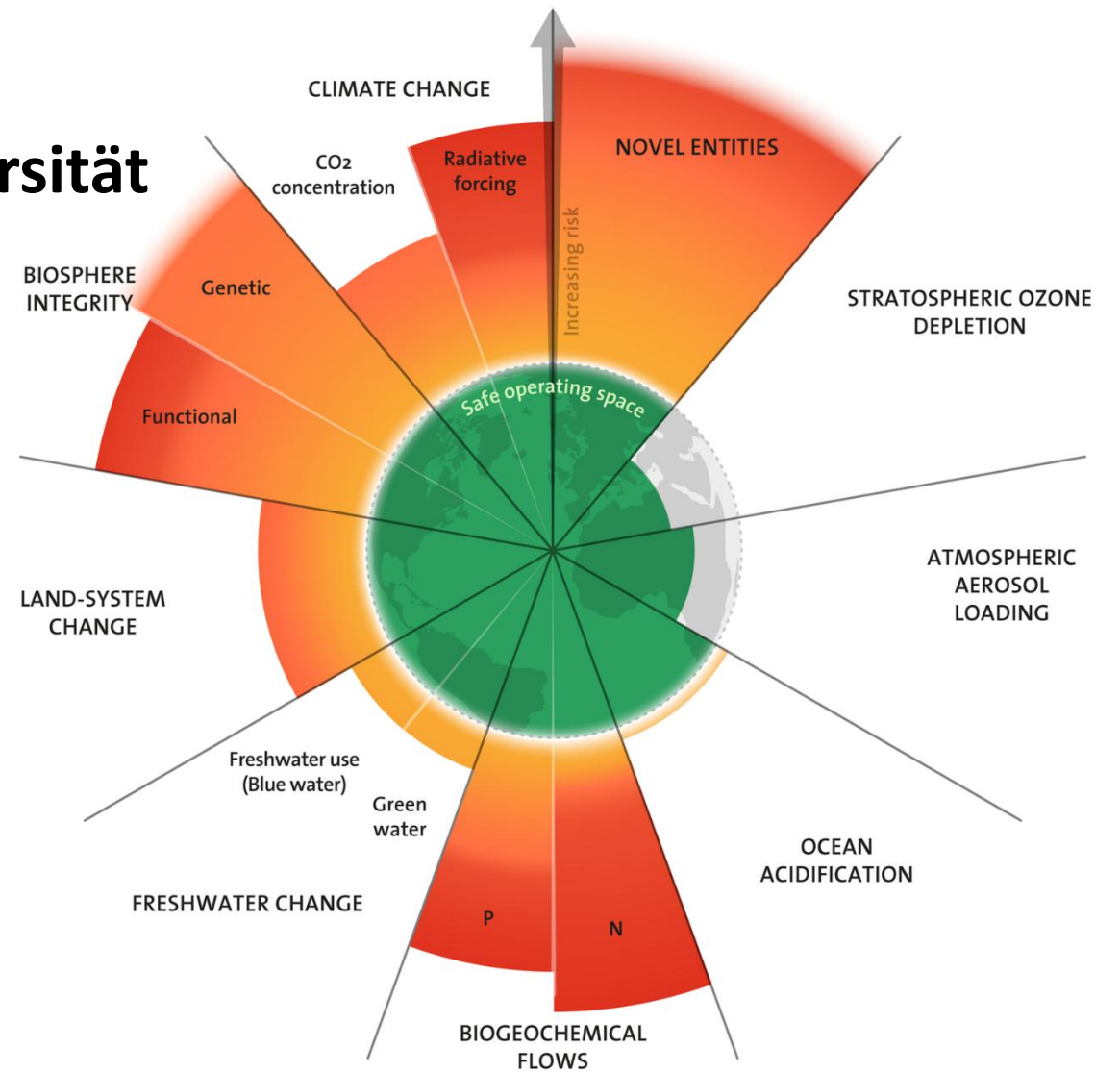


Richardson et al. 2023

Steffen et al. 2015

Rockström et al. 2009

Biodiversität



Die globale Biodiversitätskrise bedroht

- Luft und Trinkwasser
- Lebensmittelproduktion
- Gesundheit
- Erholung und Inspiration
- Wirtschaft!
- ...



... wir zerstören die Grundlage unseres Lebens auf der Erde

Stopp der Biodiversitätskrise und Trendumkehr

Biodiversitätskonvention (1992)

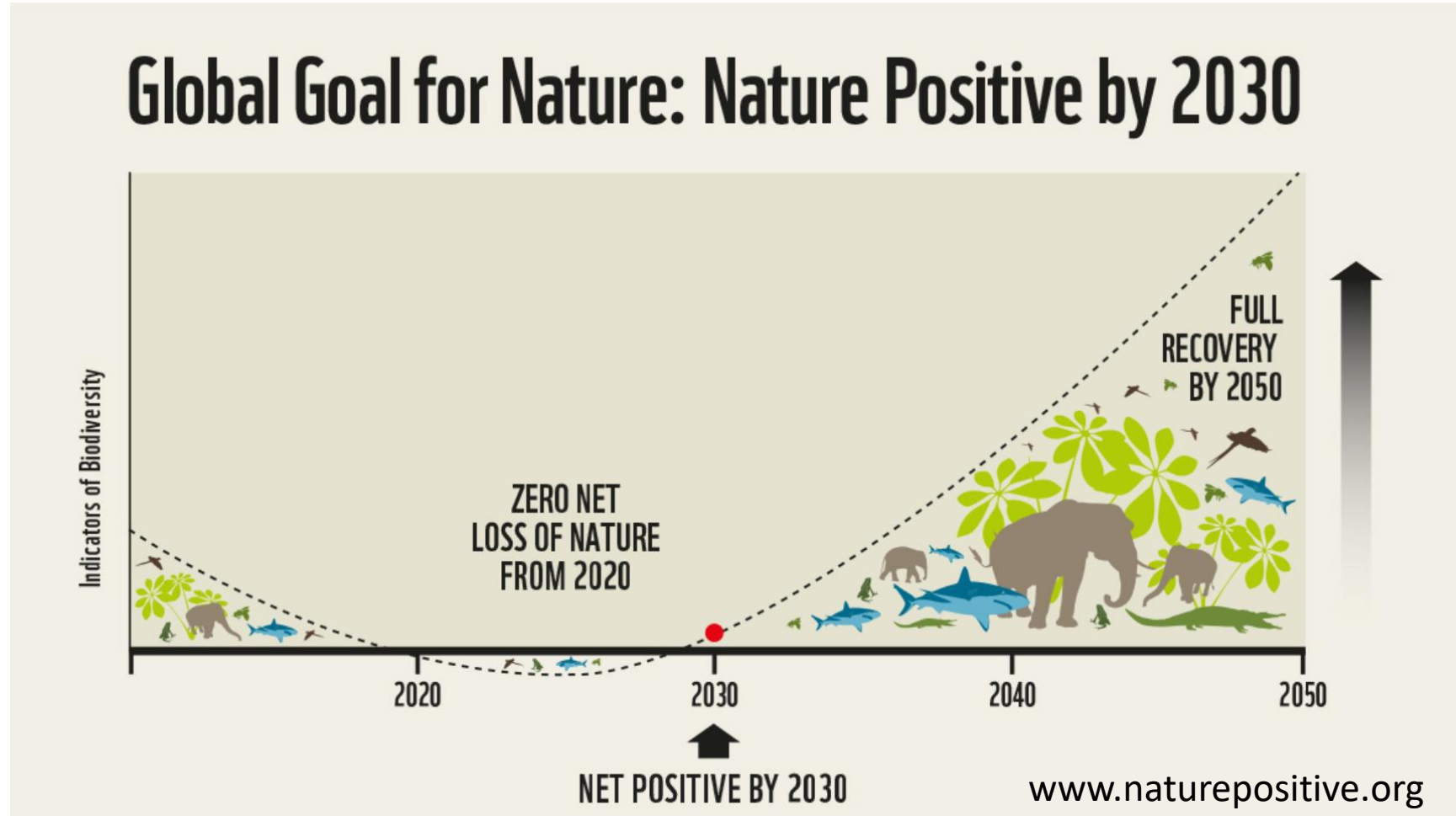
COP 15 – Weltnaturkonferenz, Montreal



Abschlusssitzung der 15. Weltnaturkonferenz in Montreal
Urheberrecht© [UN Biodiversity](#), via [flickr](#), [CC BY 2.0](#)



Stopp der Biodiversitätskrise und Trendumkehr



Biodiversität wird zerstört durch ...

Habitatverlust

Übernutzung

Klimawandel

Schadstoffe

Invasive Arten

...



Die Biodiversitätskrise in Österreich

Beispiel: Täglicher Flächenverbrauch

6,5 ha (= 6,5 km Bundesstraße)

→ Ziel 1 ha (2030)



Foto: ASFINAG

Biodiversität erhalten: Ökologische Infrastruktur



**Natürliche Lebensräume
erhalten**



**Biodiversitätsfreundliche
Kulturlandschaft fördern**



Ersatzlebensräume schaffen

Biodiversität erhalten: Ökologische Infrastruktur

Siedlungsraum

- Versiegelung vermeiden
- Blumenwiesen, Dachbegrünung
- Heimische Pflanzen
- Heil- und Gewürzkräuter
- Kein chemischer Pflanzenschutz
- Strukturen schaffen
→ Bäume, Hecken, Ast-, Stein-, Kompost- und Laubhaufen, Tümpel, ...
- **Weniger tun!**



Biodiversität erhalten: Ökologische Infrastruktur

Bsp.: Logistikzentrum Vomp



Biodiversität erhalten: Ökologische Infrastruktur



**Natürliche Lebensräume
erhalten**

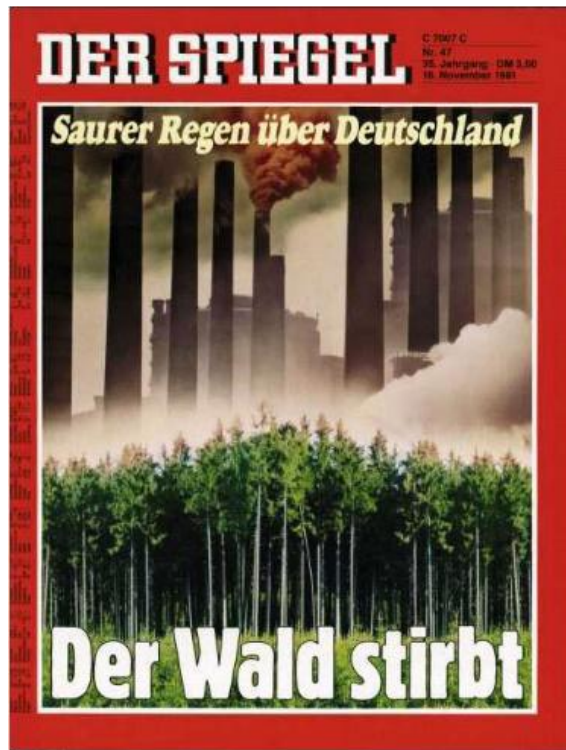


**Biodiversitätsfreundliche
Kulturlandschaft fördern**



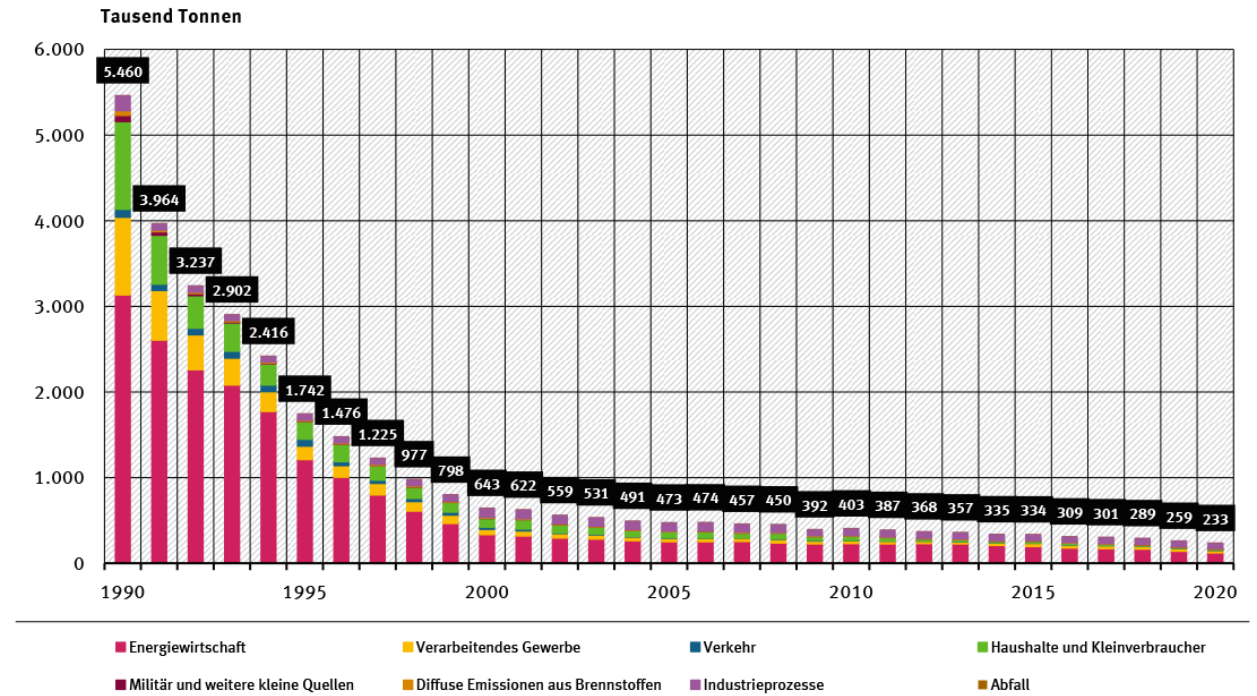
Ersatzlebensräume schaffen

Veränderung ist möglich und passiert



1981

Schwefeldioxid-Emissionen nach Quellkategorien



Verkehr: ohne land- und forstwirtschaftlichen Verkehr
Haushalte und Kleinverbraucher: mit Militär und weiteren kleinen
Quellen (u.a. land- und forstwirtschaftlichem Verkehr)

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer
Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2020 (Stand 02/2022)

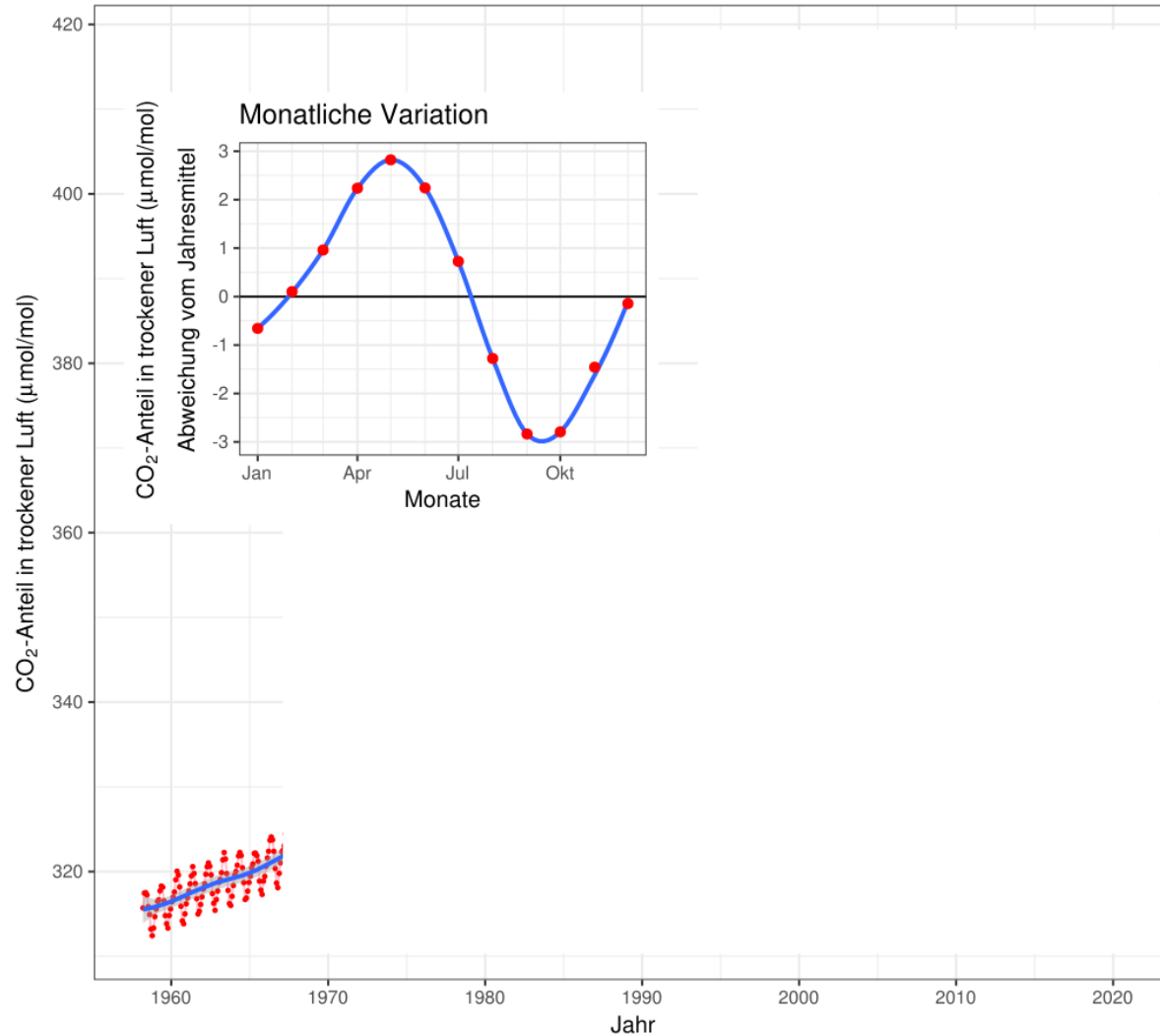
„Nicht weil es schwierig ist, wagen wir es nicht, sondern weil wir es nicht wagen, ist es schwierig.“

Lucius A. Seneca, röm. Philosoph und Dichter

Fragen?



Keeling-Kurve



Datei : Dr. Pieter Tans, NOAA/ESRL (www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/) und Dr. Ralph Keeling, Scripps Institution of Oceanography (scrippsco2.ucsd.edu/). Zugänglich am 2020-10-31

