



KLIMA-WERKSTATT EBERBACH

05.05.2023, STEFFEN KRENZER

KLIMASCHUTZ IM JAHR 2023: ÜBERBLICK, HERAUSFORDERUNGEN & CHANCEN

- Die Folien sind nur für den privaten Gebrauch der Teilnehmenden der Klima-Werkstatt bestimmt. Weiterleitung oder Veröffentlichung ohne Rücksprache mit dem Referenten sind nicht gestattet.
- Kontakt: steffen.krenzer@mehr-demokratie.de



WAS SIE SCHON WISSEN

- Das Klima verändert sich.
- Menschlicher CO₂-Ausstoß ist die Ursache.
- Wir müssen etwas ändern.
- Sonst kriegen wir ein Problem.

WAS NOCH?

- Irgendwie ist Klimaschutz nicht leicht.
- Es wird viel gesagt, aber wenig ist klar.
- Das Thema kann starke Gefühle auslösen.
- Die Stimmung wird rauer.



DAS KLIMA ÄNDERT SICH

- Immer schneller
- Mit katastrophalen Folgen
- 2023: Winter-Dürre in Frankreich
- 2022: Ein Drittel Pakistans ist überflutet





DAS KLIMA ÄNDERT SICH



Foto: Picture Alliance/dpa/CTK | Hajek Vojtech

<https://interaktiv.tagesspiegel.de/lab/europa-brennt-das-jahr-der-waldbraende/>



Foto: Picture Alliance / Associated Press

- 2022 verbrennen 750.000 Hektar Wald in Europa
- Mehr als je zuvor
- Größer als Regierungsbezirk Karlsruhe

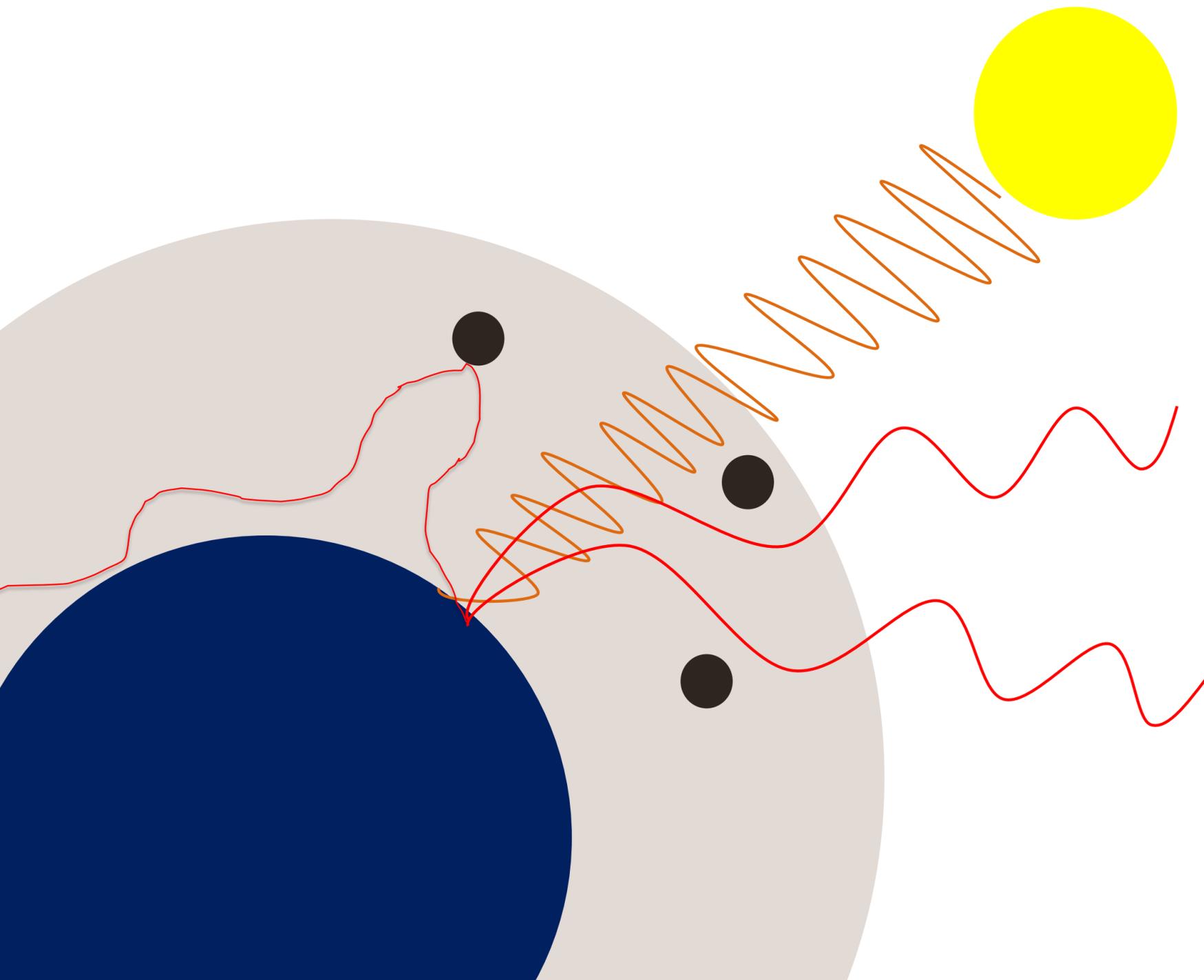


DURCH MENSCHEN VERURSACHT

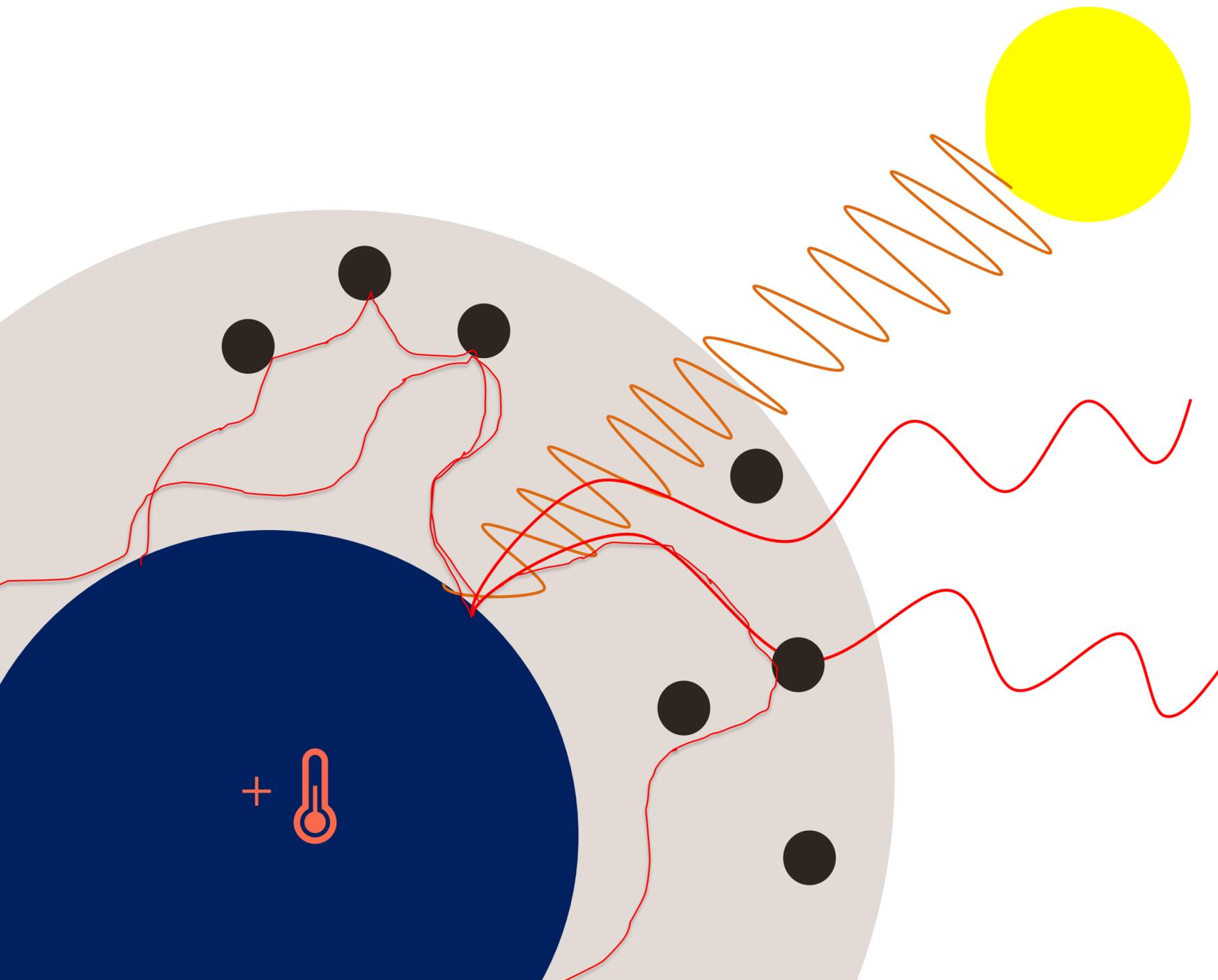


- Die Wissenschaft ist sich sicher

TREIBHAUSEFFEKT



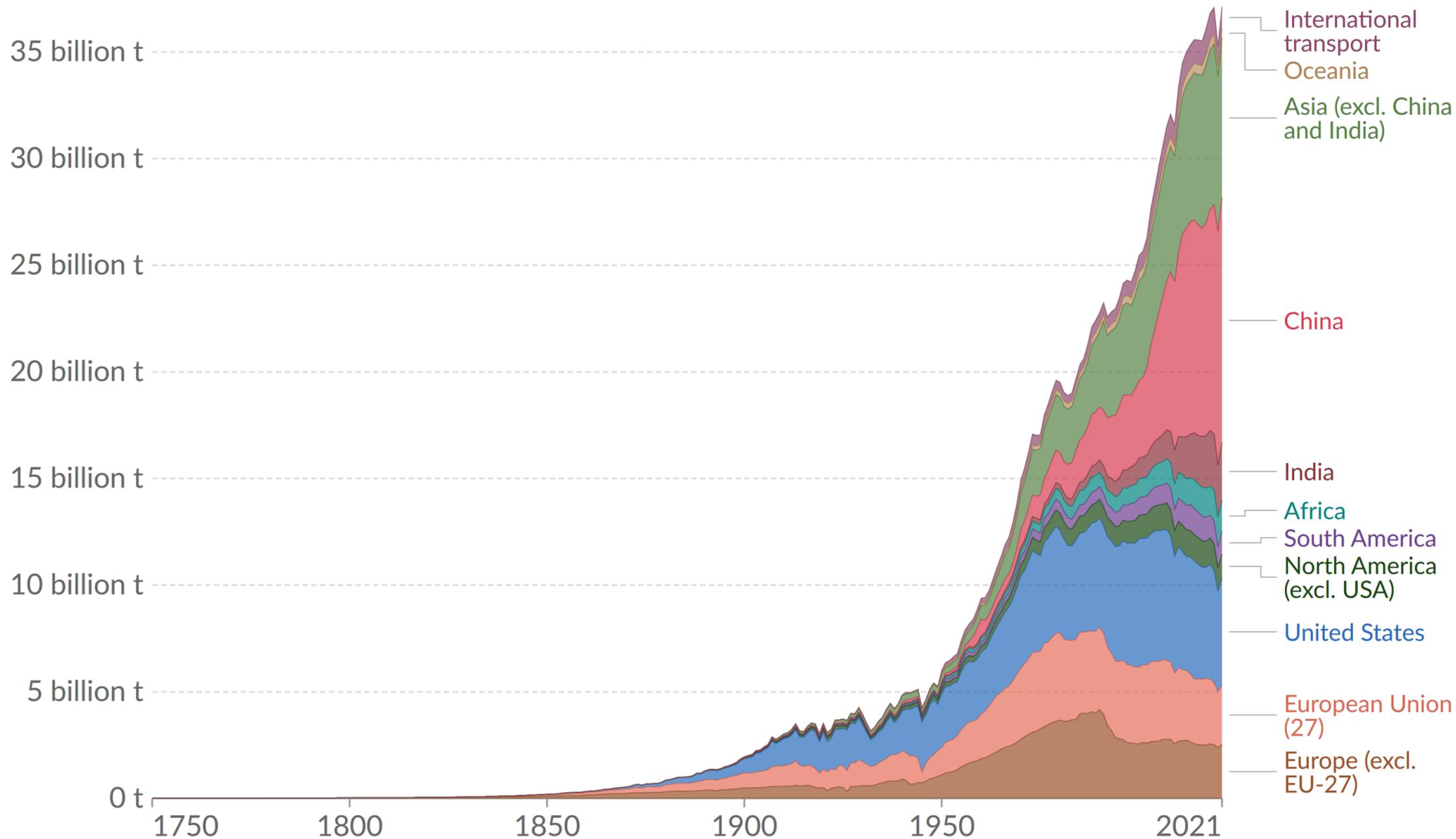
TREIBHAUSEFFEKT



Annual CO₂ emissions by world region

This measures fossil fuel and industry emissions¹. Land use change is not included.

Our World
in Data



- Jedes Jahr mehr statt weniger Ausstoß

Source: Our World in Data based on the Global Carbon Project (2023)

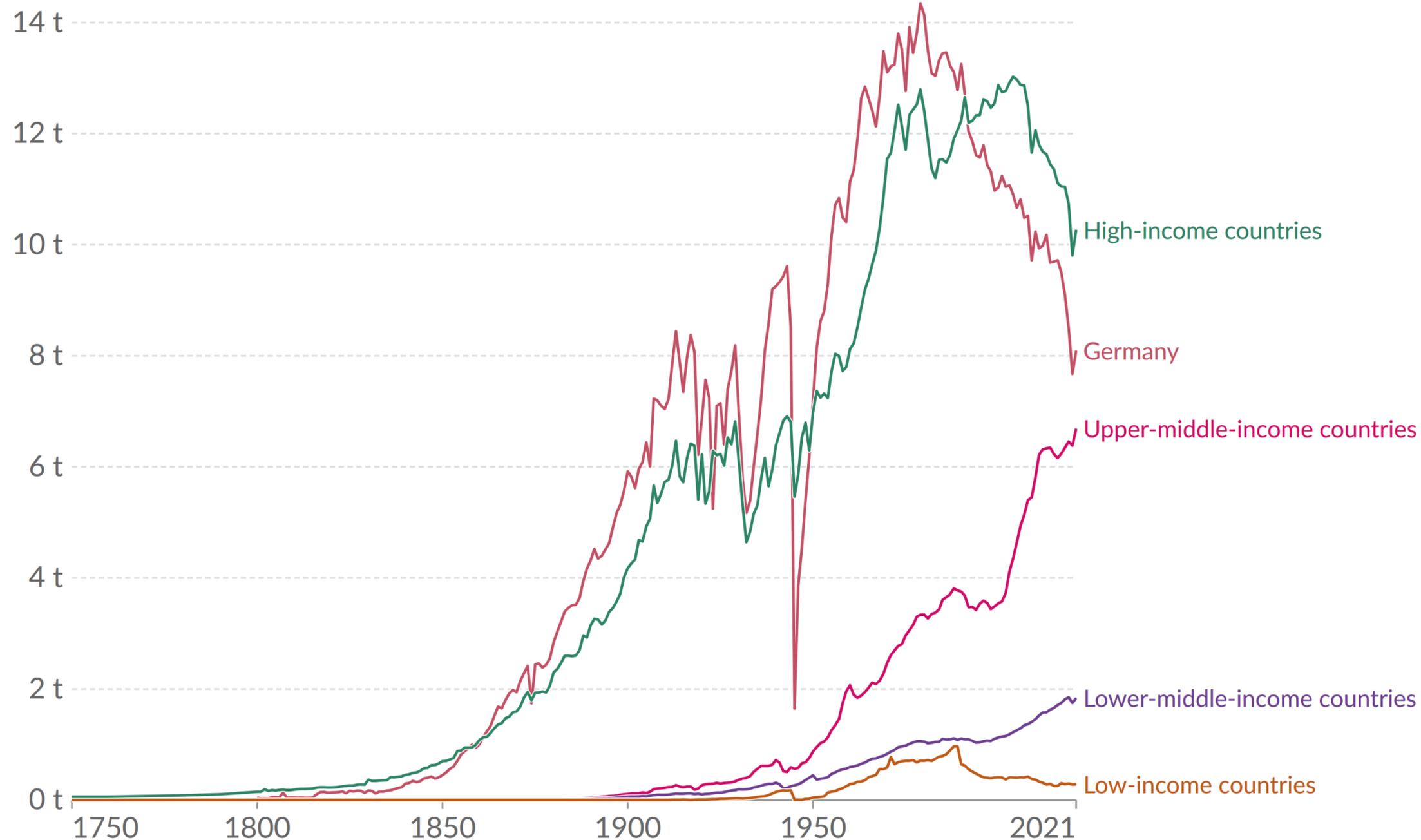
OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions • CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

Per capita CO₂ emissions

Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry¹. Land use change is not included.

Our World
in Data



- In Deutschland geht der Ausstoß langsam zurück
- ABER: 2021 wieder Anstieg

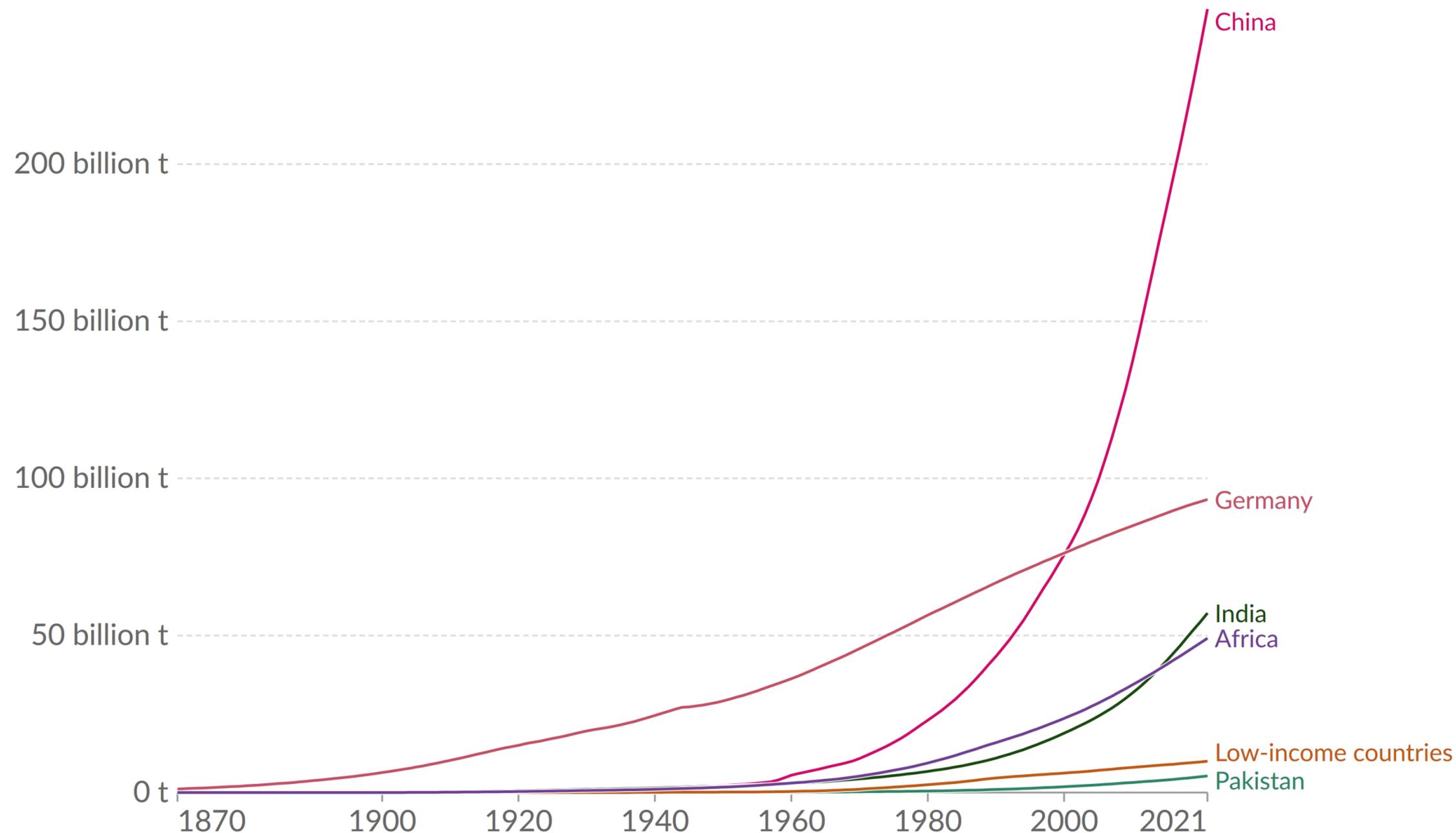
Source: Our World in Data based on the Global Carbon Project (2023)

OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions • CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

Cumulative CO₂ emissions

Cumulative emissions are the running sum of CO₂ emissions produced from fossil fuels and industry¹ since 1750. Land use change is not included.



- Eine Frage der Gerechtigkeit

Source: Our World in Data based on the Global Carbon Project

OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions • CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

WIR MÜSSEN ETWAS ÄNDERN

- „Klimaneutralität“
- = Die Menge an Treibhausgas-Molekülen in der Atmosphäre bleibt gleich



Vor der Industrialisierung (ca. 1880)

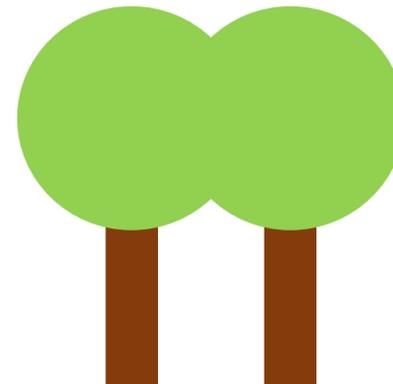
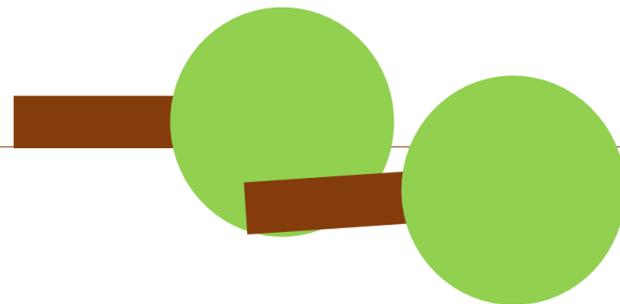
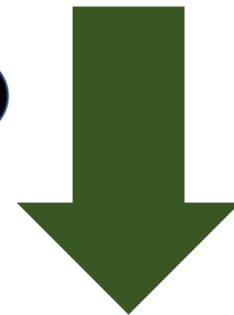
KlimaNEUTRAL



50



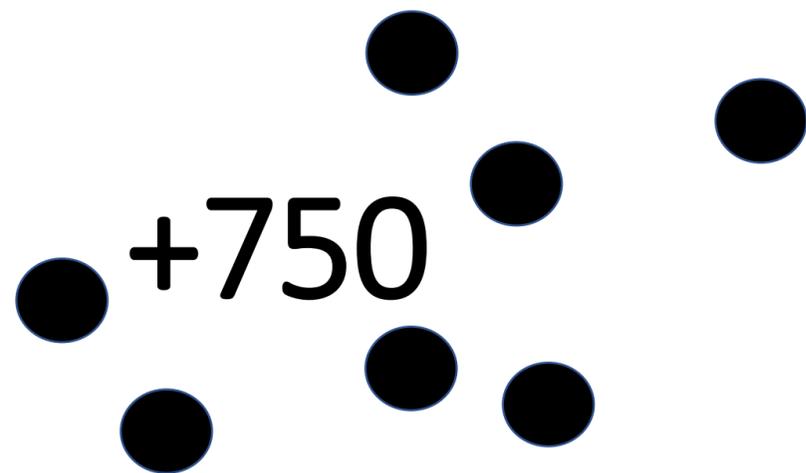
50



Heute



+750

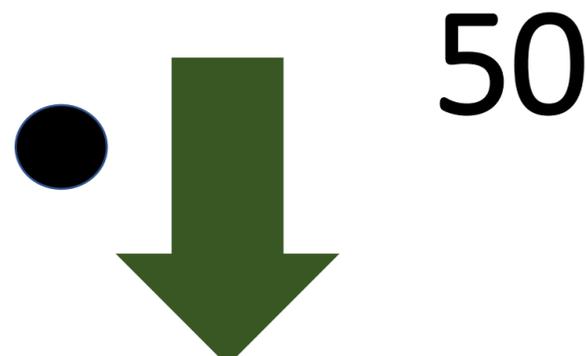


Geht nicht

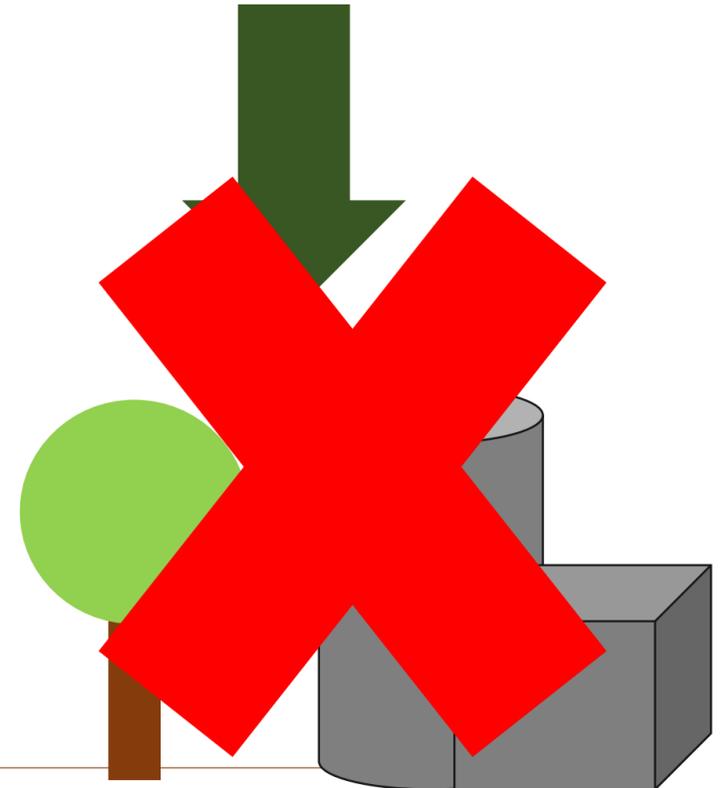
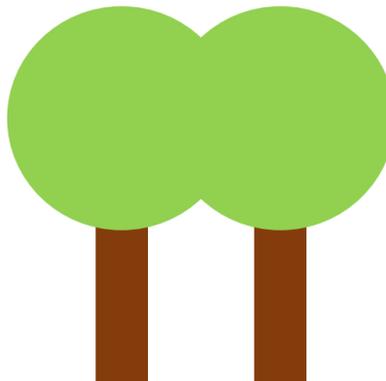
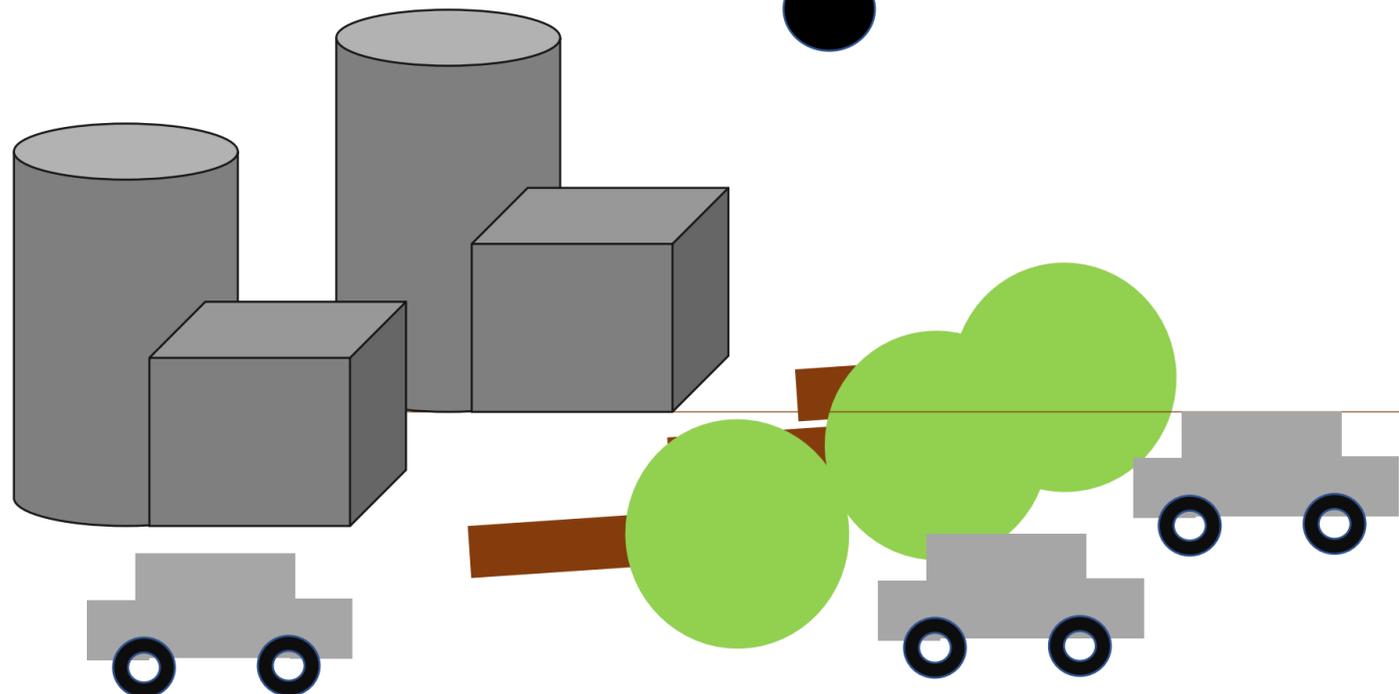


-750

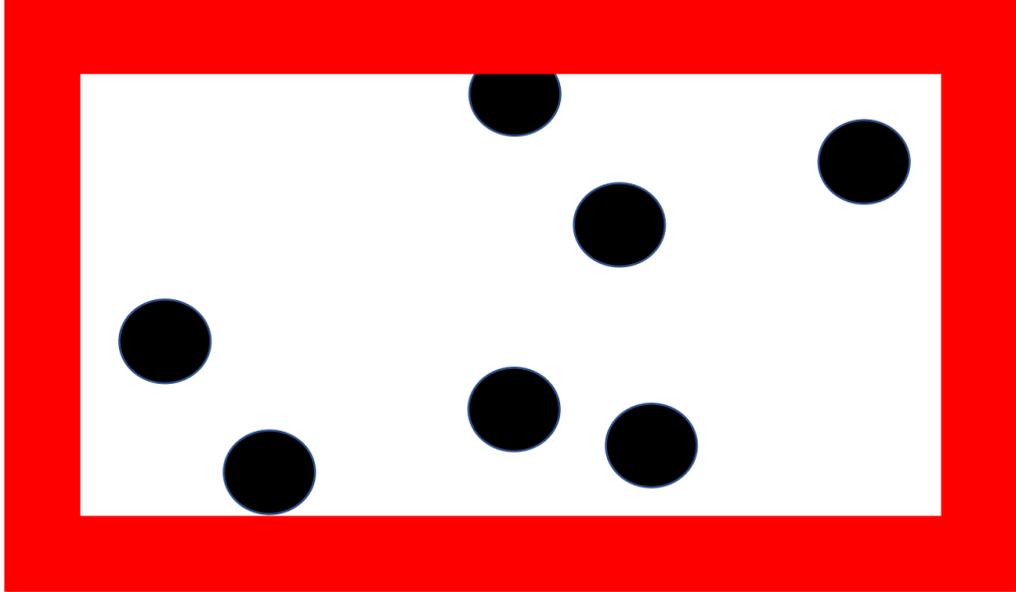
800



50



20XX

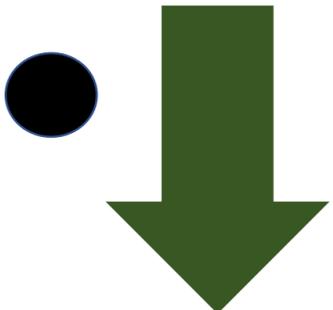


KlimaNEUTRAL

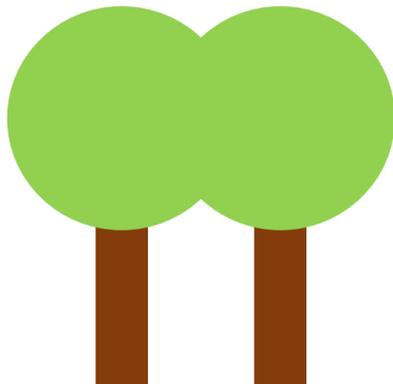
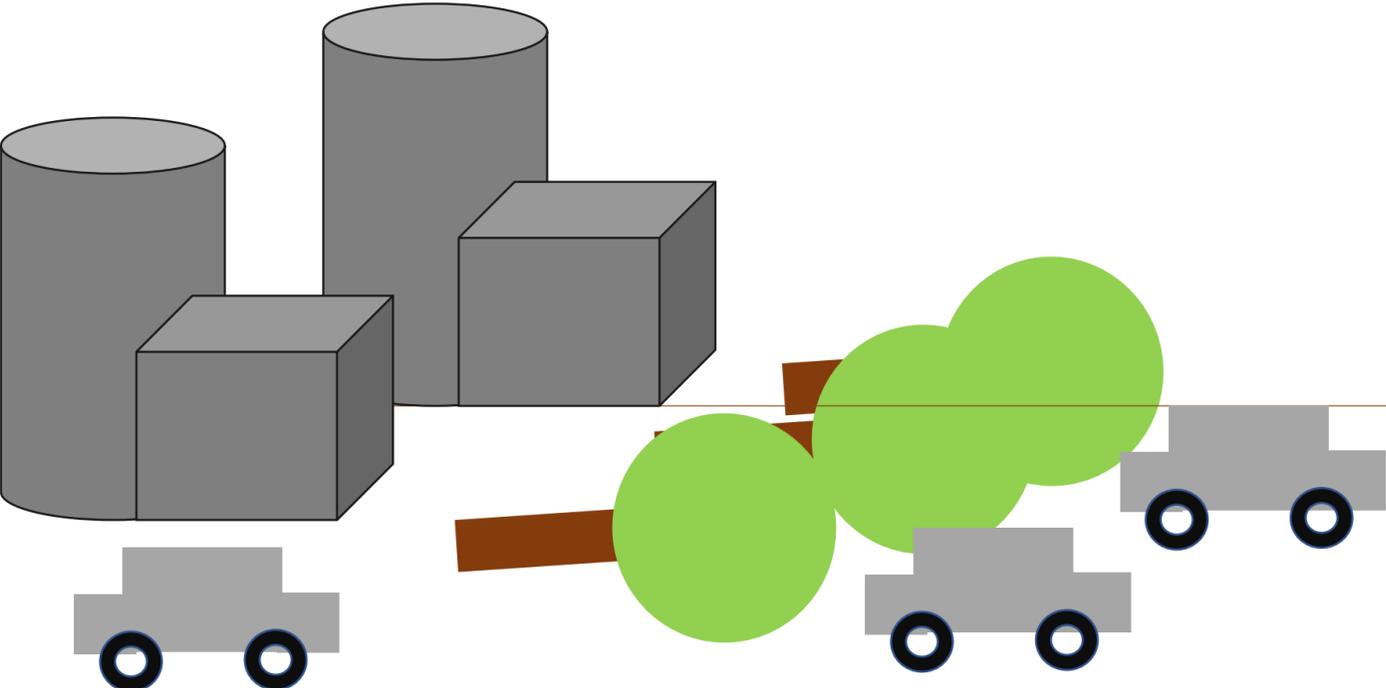


???

50



50





Wir müssen etwas ändern

- „Klimaneutralität“ bis...
- 2045 (Deutschland)
- 2040 (Baden-Württemberg)
- 2035 (Eberbach)
- 2030 (Mannheim, Heidelberg, Frankfurt...)

- Alles was Treibhausgas ausstößt muss angepackt werden...
- Sehr vieles verursacht Ausstoß...
- Wir müssen ~~etwas~~ **sehr vieles** ändern

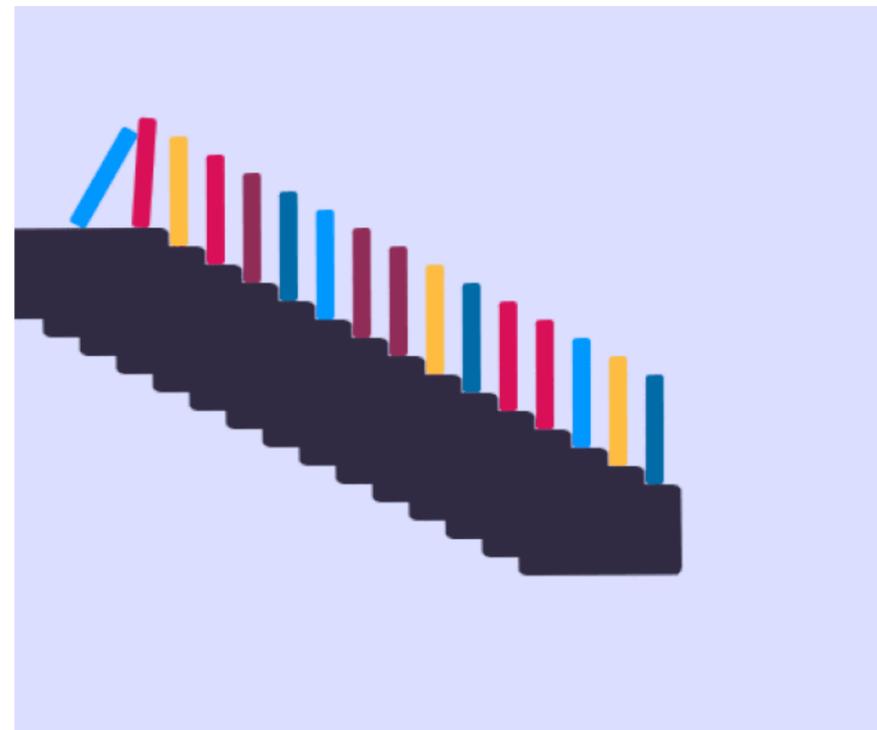


Sonst kriegen wir ein Problem

- 1,5 oder 2 oder 3 Grad Erwärmung, ist das relevant?
- Wenn die Kipppunkte überschritten werden kommt es zu einem unaufhaltbaren Domino-Effekt



Bild: Brocken Inaglory, CC BY-SA 3.0



MichaelFrey, CC BY-SA 4.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

- Schon bei 1,5 Grad könnten Kipppunkte fallen
- Wir haben schon 1,2 Grad Erwärmung!



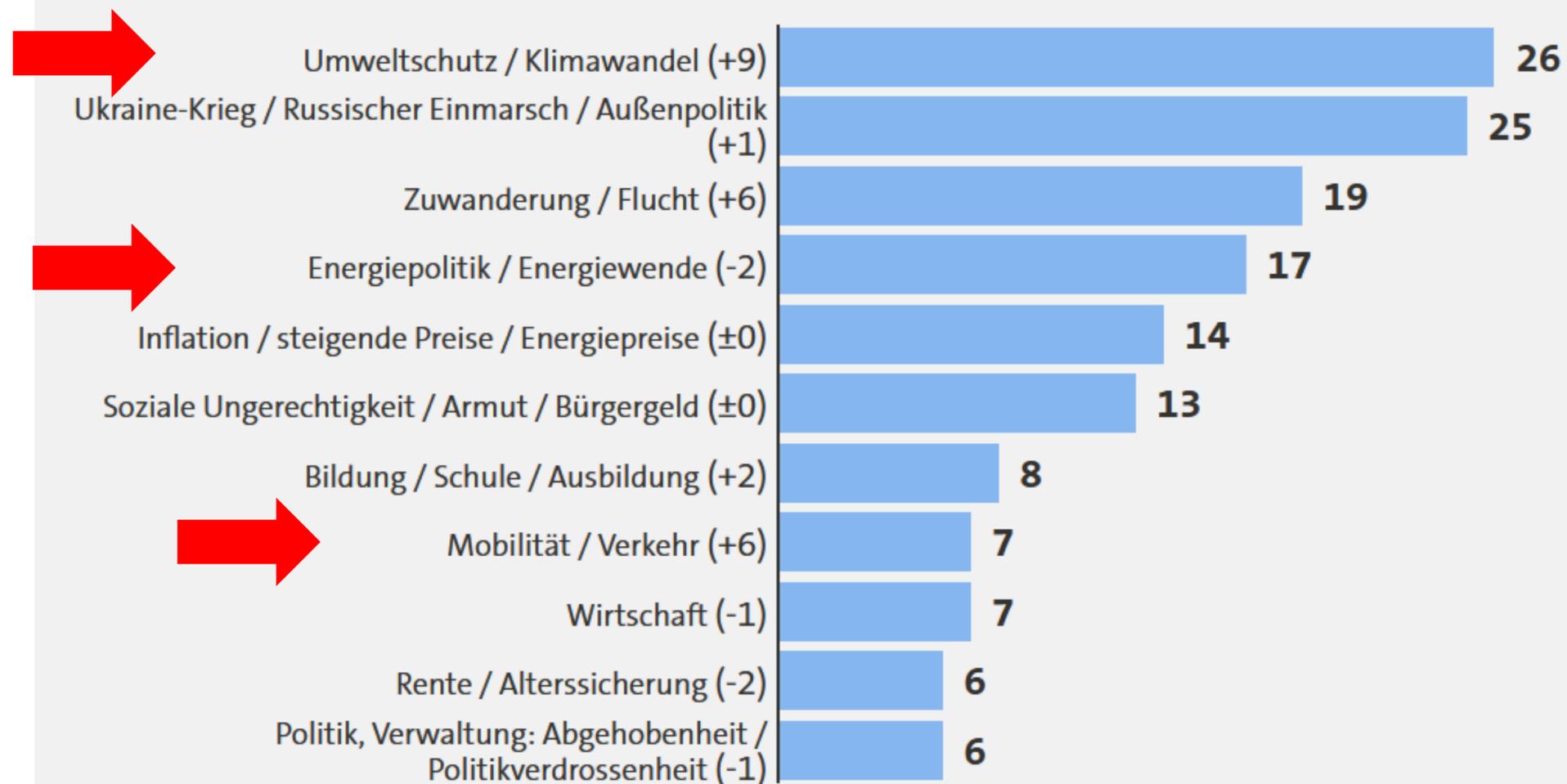
Die Aufgabe ist klar

- Oder?

Wichtigste Probleme

DEUTSCHLANDTREND | 06.04.2023 | Angaben in Prozent | Veränderungen zu Januar 2023

Summierte Auswertung wichtigstes + zweitwichtigstes Problem



Quelle: infratest dimap **i**



EHR
MOKRATIE



Die
Klimadebatte

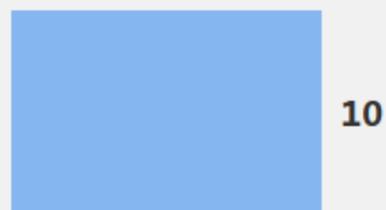


Klimaschutz ja, aber konkrete Maßnahmen?...

Regelung zum Einbau neuer Heizungen ab 2024

DEUTSCHLANDTREND | 06.04.2023 | Angaben in Prozent

geht nicht weit genug



angemessen



geht zu weit



Quelle: infratest dimap



[← zurück](#)

[weiter >](#)

Aktuelle Diskussionen im Bereich Verkehr

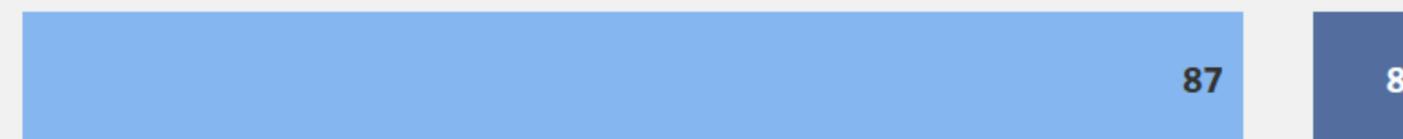
DEUTSCHLANDTREND | 06.04.2023 | Angaben in Prozent

richtige Richtung



falsche Richtung

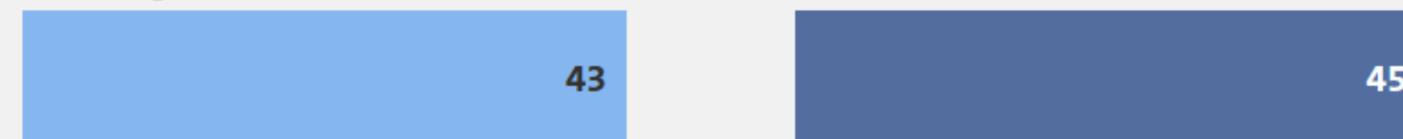
schnellerer Ausbau des Schienennetzes



schnellere Umsetzung bereits beschlossener Autobahnprojekte



Erhöhung der Lkw-Maut



Verbot von Neu-Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren ab 2035



Quelle: infratest dimap



[← zurück](#)

[weiter >](#)



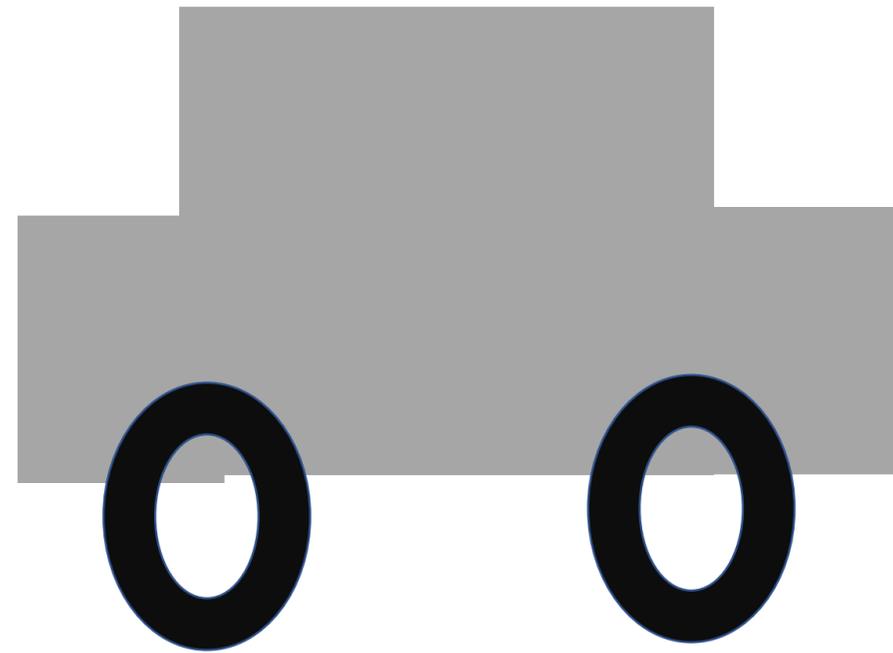
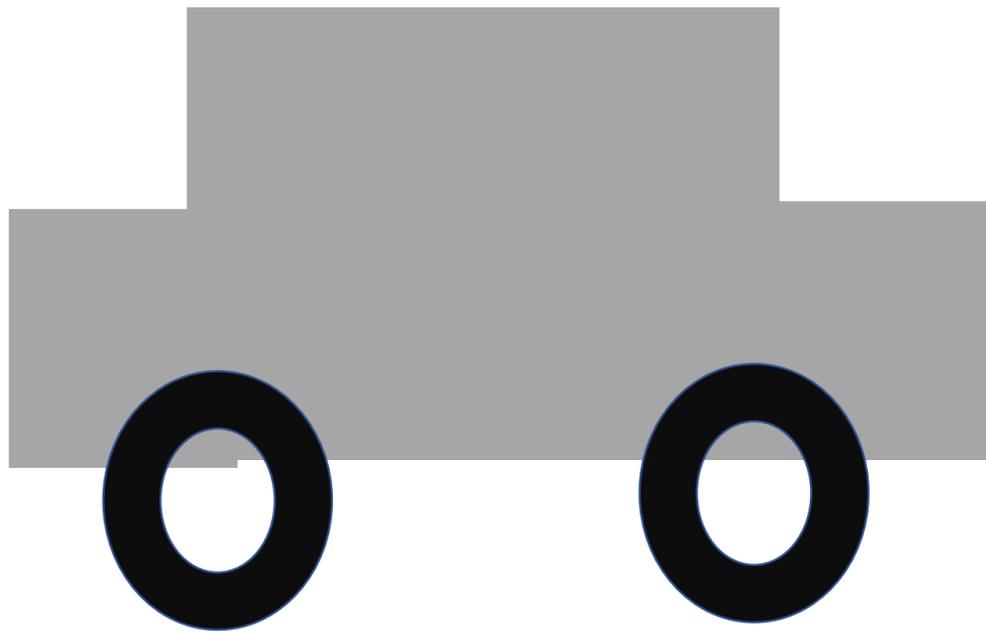
Irgendwie ist Klimaschutz nicht leicht

- „Technologieoffenheit“, „Keine Verbote“
- „Zu teuer“
- „Arbeitsplätze“
- „Wirtschaft“, „Internationaler Wettbewerb“
- Keine Fachkräfte
- Wer ist zuständig?



Es wird viel gesagt, aber wenig ist klar.

- Sind E-Autos jetzt gut oder schlecht?





Das Thema kann starke Gefühle auslösen.

- Angst
 - Ohnmacht
 - Wut
 - Trauer
-
- Auf allen Seiten!
 - Das ist normal und ok



Die Stimmung wird rauer.

- Die Stimmung wird rauer.

Jetzt ermittelt die Polizei
Lkw-Fahrer tritt Klima-Kleber in den
Bauch

26.03.2023 11:21 Uhr

<https://www.zdf.de/nachrichten/panorama/letzte-generation-lkw-fahrer-100.html>

**Wagenknecht-Attacke an Grüne:
„Verlogenste, inkompetenteste und
gefährlichste Partei“**

Erstellt: 22.10.2022, 06:15 Uhr

<https://www.merkur.de/politik/sahra-wagenknecht-ukraine-russland-krieg-sanktionen-linke-gruene-kritik-bundesregierung-fraktion-zr-91866843.html>

Alice Weidel – Die Grünen haben einen gewaltbereiten Arm! AfD

<https://www.youtube.com/watch?v=1UxrN89J2c8>

Veränderungsgeschwindigkeit für Klimaschutz

DEUTSCHLANDTREND | 06.04.2023 | Angaben in Prozent

zu langsam



gerade richtig



zu schnell



map i





Warum sind wir hier?

- Das Klima verändert sich sehr schnell.
- Auch unser CO₂-Ausstoß ist die Ursache.
- Wir müssen sehr viel, sehr schnell ändern.
- Sonst kriegen wir ein riesiges Problem.

WAS NOCH?

- Wir müssen schauen, woran es bisher scheitert und Lösungen dafür finden
- Wir brauchen Klarheit – was können wir tun?
- Wir schaffen es nur gemeinsam!



KOMMUNALE EBENE

- Rahmen durch Bund, Länder, EU, aber...
- Änderungen braucht es vor Ort: Windräder, Ladestationen, etc.
- Akteure sind in Kontakt (Politik, Privatleute, Unternehmen...)
- *Gemeinsam* gestalten
- Co-Benefits / Vorteile des Wandels
- Sie leben **HIER**, nicht in Berlin oder Brüssel...

Warum „jetzt erst recht“?

- „Zu teuer, andere Probleme, nutzt alles nichts, wir machen schon viel...“
- Klimaschutz...
 - Schafft Arbeitsplätze (z. B. im Handwerk)
 - Sichert Wohlstand
 - Spart Geld (v. a. im Vergleich zu Klimawandelschäden)



Warum „jetzt erst recht“?

- Die Probleme von heute sind die Fehler von gestern!
 - Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen
 - Hohe Preise als Folge
 - Kaputtgesparte Bahn
 - Windkraftbranche kaputtgemacht
 - Die Energiewende könnte längst weiter sein
 - Lock-in-Effekte – Gasheizungen in Neubauten von 2021 – warum?
- Wir müssen heute die Probleme von morgen verhindern!



Herausforderung soziale Gerechtigkeit

- Klimaschutz ist gesamtgesellschaftlich sinnvoll und bezahlbar
- Das muss aber auch bei allen ankommen!
- Ohne soziale Gerechtigkeit wird die Klimawende scheitern

- Achtung: Besänftigendes Gelaber hilft uns nicht!



Klimaschutz ist eine Chance!

- Energieerzeugung in Bürgerhand
- Regionale Wertschöpfung, neue Arbeitsplätze
- Zusammenarbeit und Gemeinschaft
- Weniger Lärm, mehr Grünflächen, gesundes Essen
- ...

Das ist IHRE Chance für Eberbach...

Klima-Werkstatt Eberbach 2023, viel Spaß!

