

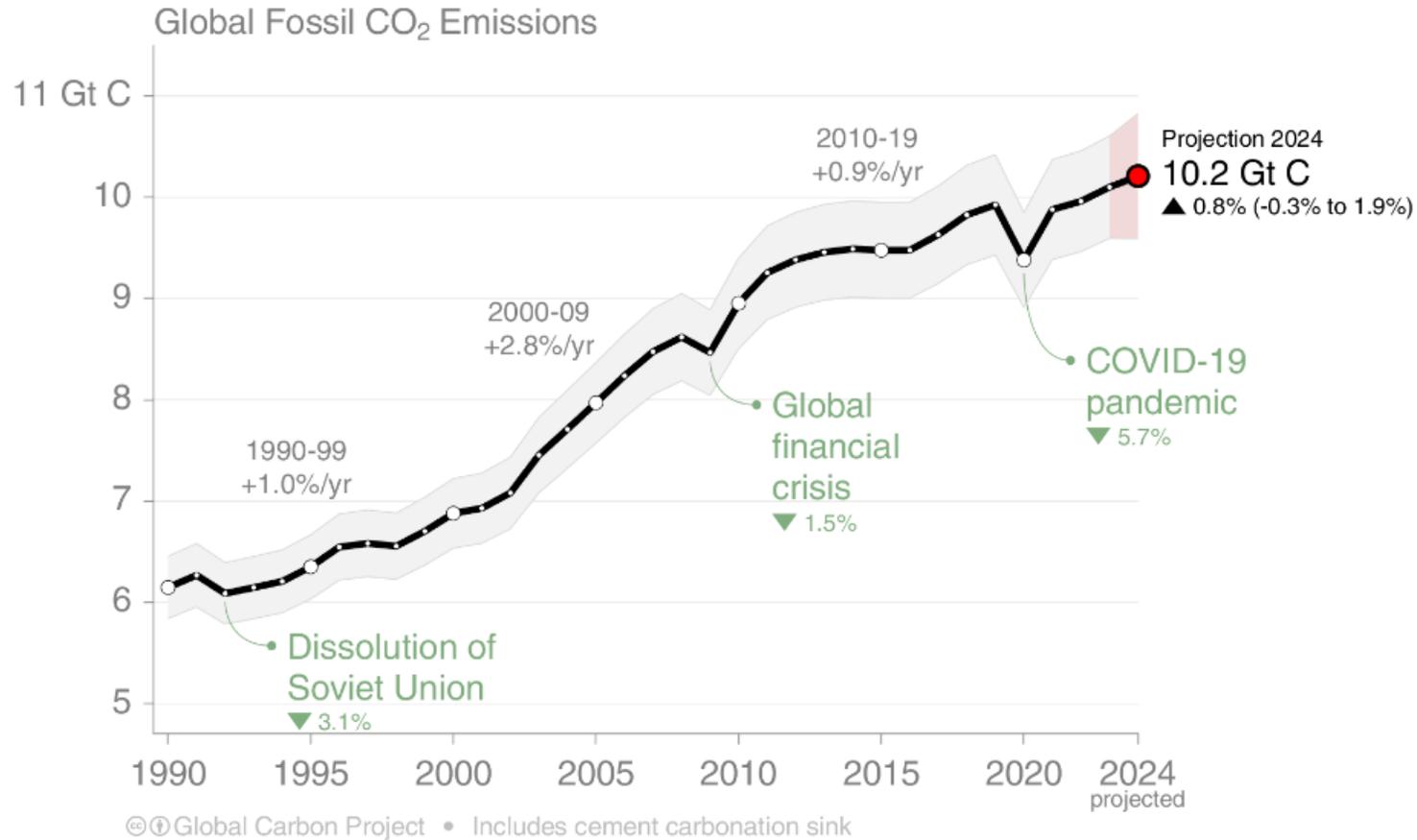
Klima 2025 – wie können wir überleben?

Prof. Dr. Nikolaus Froitzheim

Rösrath, 23.01.2025

In welchem Jahr wurde am meisten CO₂ aus der
Verbrennung der fossilen Brennstoffe ausgestoßen?

- Projection for 2024: 10.2 ± 0.5 Gt, 0.8% [-0.3% to +1.9%] higher than 2023



2024



Uncertainty is ±5% for one standard deviation (IPCC “likely” range)

The 2024 projection is based on preliminary data and modelling. The global total includes a cement carbonation sink of 0.2 GtC.

Source: [Friedlingstein et al 2024](#); [Global Carbon Project 2024](#)

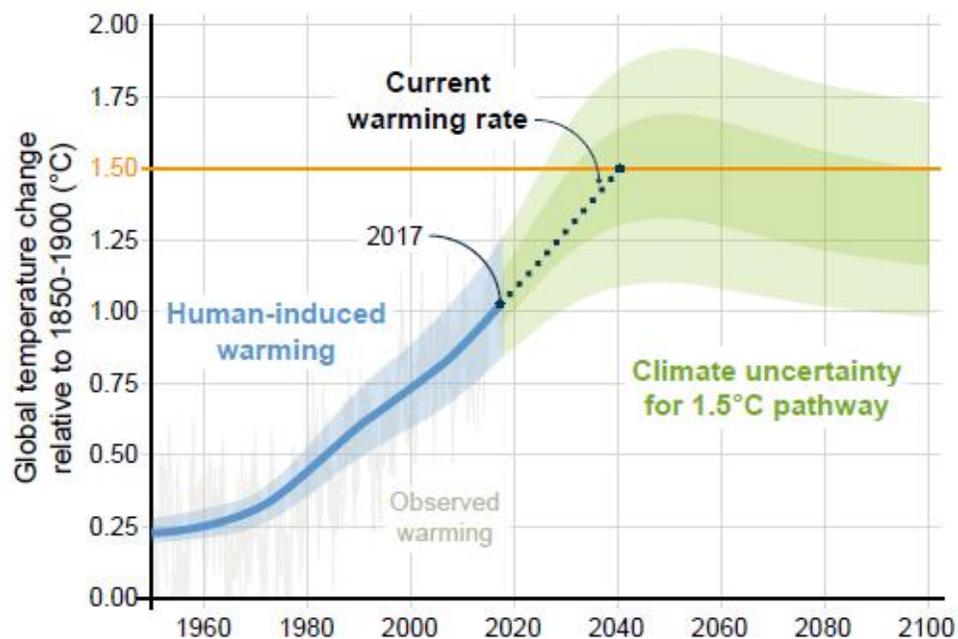
Masse Kohlenstoff * 3,67 = Masse CO₂

10,2 * 3,67 = 37,4 Milliarden Tonnen CO₂

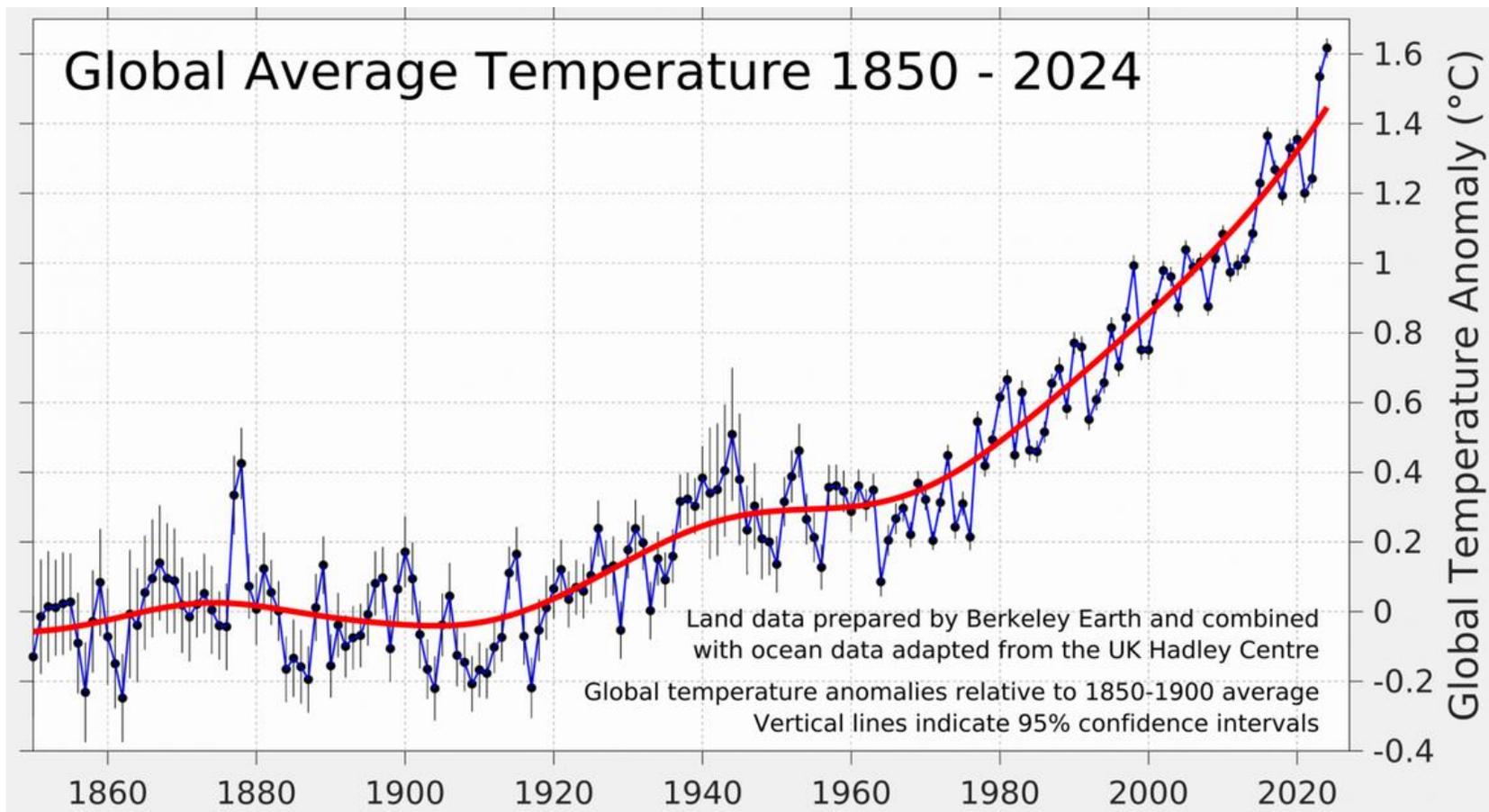
→ ca. 100 Millionen Tonnen pro Tag

FAQ1.2: How close are we to 1.5°C?

Human-induced warming reached approximately 1°C above pre-industrial levels in 2017



FAQ 1.2, Figure 1 | Human-induced warming reached approximately 1°C above pre-industrial levels in 2017. At the present rate, global temperatures would reach 1.5°C around 2040. Stylized 1.5°C pathway shown here involves emission reductions beginning immediately, and CO₂ emissions reaching zero by 2055.



<https://berkeleearth.org/global-temperature-report-for-2024/>

Extremereignisse in der 1,5-Grad-Welt

Jahrhundert-Unwetter in Spanien: Über 150 Tote



Copyright Alberto Saiz/Copyright 2024 The AP. All rights reserved.

Global NEWS Watch World Canada Local Politics Money Health

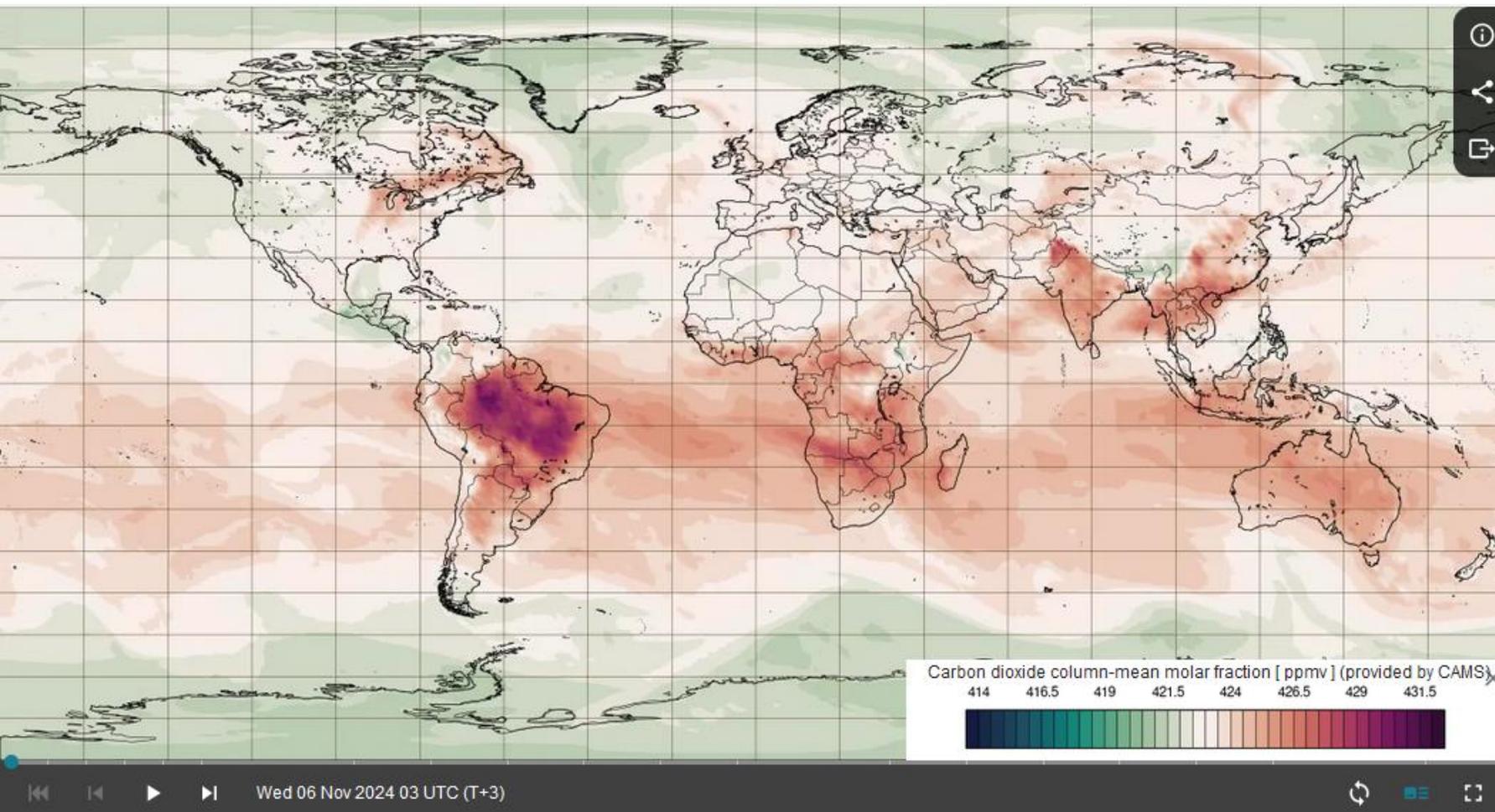
U.S. NEWS

Los Angeles wildfire photos show widespread devastation, destruction



Warum hätten wir das 1,5-Grad-Ziel eigentlich einhalten sollen?

Wegen den Kipppunkten.



<https://atmosphere.copernicus.eu/charts/packages/cams/products/carbon-dioxide-forecasts>

Quelle: Copernicus CAMS

CO₂ – Gehalt der Atmosphäre am 6.11.2024

CO₂-Emission durch Dürre und Brände

Im November 2024 war der Amazonas-Regenwald wahrscheinlich eine der größten CO₂-Quellen der Erde

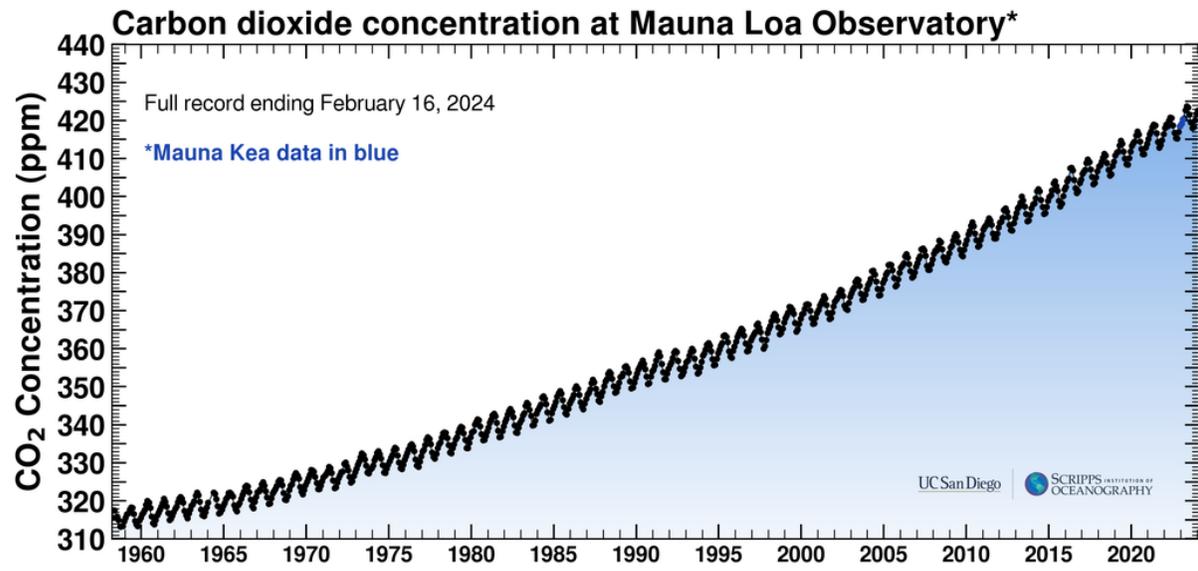


08. Okt. 2024 — Pressemitteilung — Nr. 108/2024

Bundeswaldinventur: Deutscher Wald durch Klimakrise erheblich geschädigt

Özdemir: "Ein starker Wald heißt Klimaschutz für uns – da müssen wir hin."

Die Wälder in Deutschland tragen nicht wie erwartet zur Speicherung des klimaschädlichen Treibhausgases CO₂ bei. Das ist das Ergebnis der jüngsten Bundeswaldinventur (BWI), die Bundesminister Cem Özdemir am Dienstag vorgestellt hat. Demnach ist der Wald, lange Zeit als Kohlenstoff-Senke geschätzt, in den letzten Jahren aufgrund der Klimakrise und ihrer Folgen zur Kohlenstoff-Quelle geworden. Das bedeutet, der überwiegende Abgang durch Stürme und Dürre sowie Käferbefall ist größer als der Zuwachs an lebender Biomasse. Seit 2017 hat sich der Kohlenstoffvorrat im Wald um 41,5 Millionen Tonnen verringert. Die Bundeswaldinventur ist die umfangreichste Erhebung zum Zustand und zur Entwicklung des Waldes in Deutschland.



Annual Mean Growth Rate for Mauna Loa, Hawaii

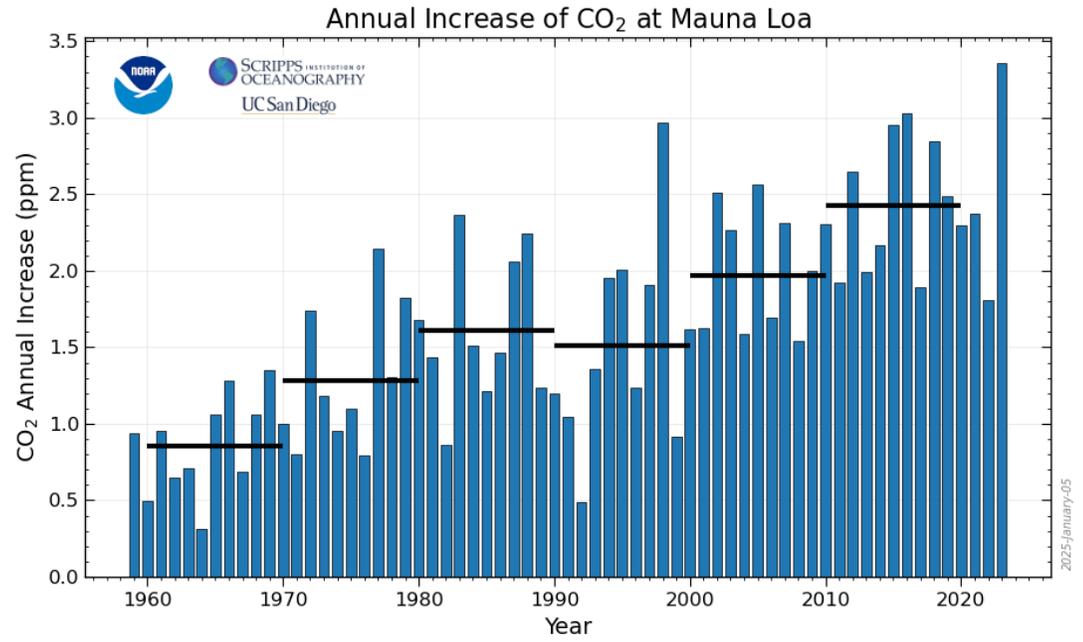
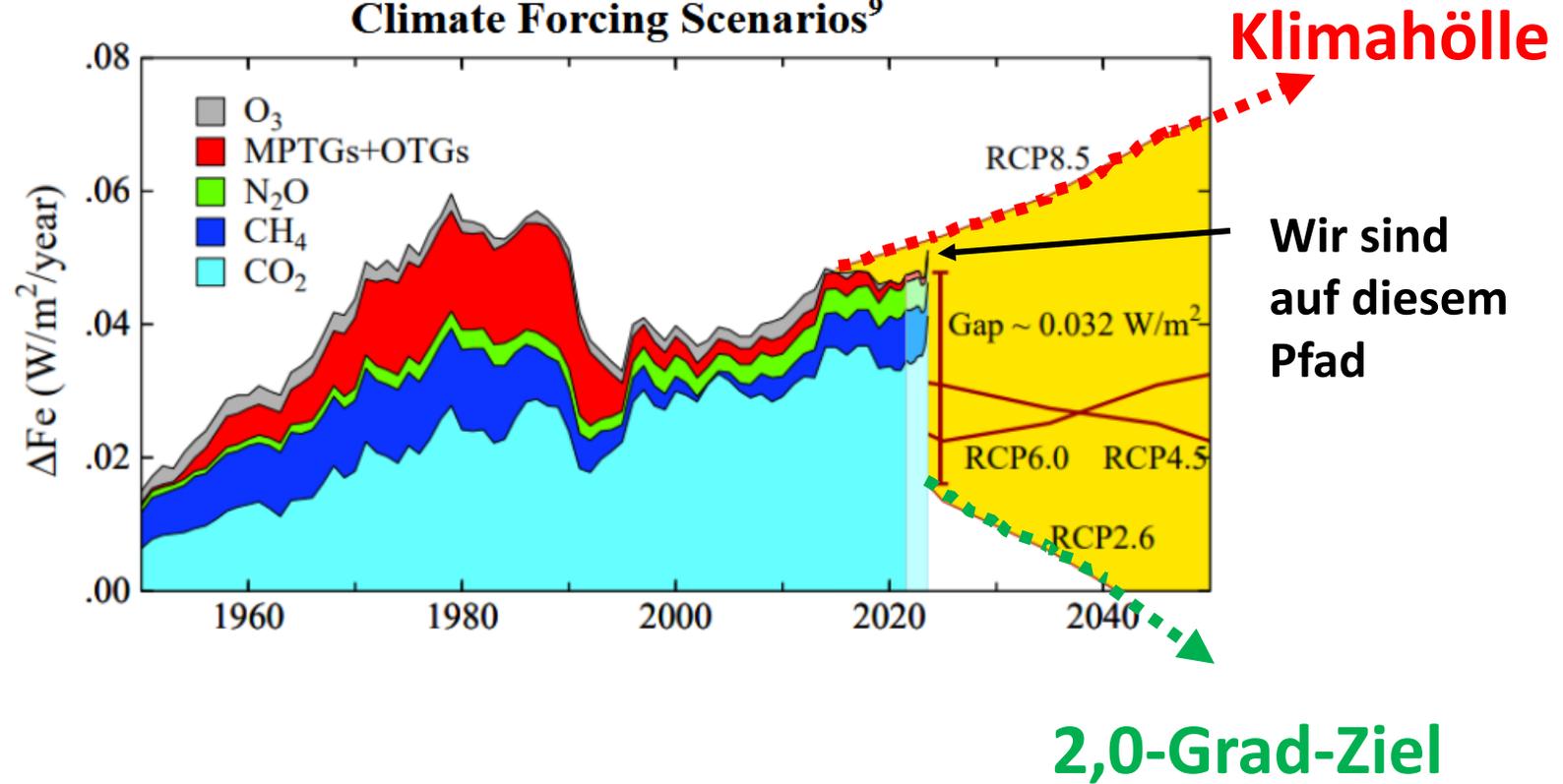


Figure 5. Annual Growth of Greenhouse Gas Forcing and Various IPCC Climate Forcing Scenarios⁹



Aber jetzt hören wir doch auf mit den fossilen Brennstoffen?

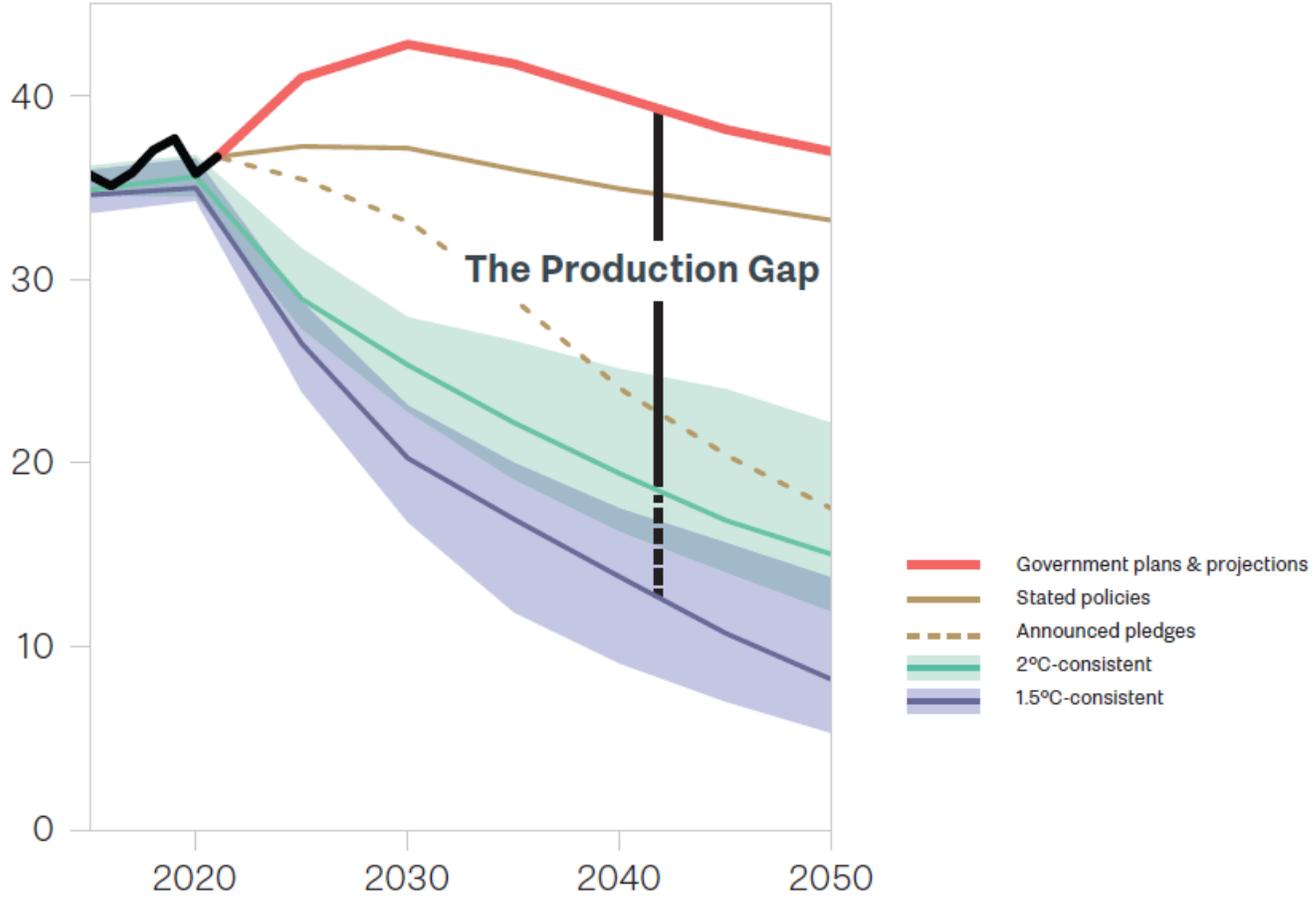
Nein. Wir steigern die Produktion von fossilen Brennstoffen.



Bis 2030 soll die Förderung noch **zunehmen**.

Global fossil fuel production

GtCO₂eq/yr



<https://www.unep.org/resources/production-gap-report-2023>

Production Gap Report 2023

UN Environmental Programme, Production Gap Report 2023

wohnwelt | jobwelt | Trauer | Anzeigen

noz

Plus Abo → Zum E-Paper →

Lokales Deutschland & Welt Lebenswelten Sport Audiothek Service Abo Newsletter Login

Startseite Lokales Meppen Ein Artikel der Redaktion MEPPENER TAGESPOST

Plus Konzern investiert Millionen

Exxon Mobil startet zwei große neue Erdölbohrungen in Geeste

Von Hermann-Josef Mammes | 15.02.2024, 16:34 Uhr | 2 Leserkommentare

Per Knopfdruck setzten die Bürgermeister Petra Lübbers und Helmut Höke (rechts) unter den Augen von Daniel Fischer (links) und Maximilian Fahrenhorst die Bohrung in Gang. FOTO: HERMANN-JOSEF MAMMES

Exxon Mobil investiert weiter in die Erdölförderung im Emsland. Seit 81 Jahren wird das schwarze Gold gefördert. Jetzt starteten die Experten aus Meppen mit Rühlermoor 608 und 609 zwei neue Bohrungen in Geeste.

Warum will die Menschheit eigentlich Selbstmord begehen??



Abu Dhabi



- **Fossile Brennstoffe sind die perfekte Quelle von Profit**
- **Die einzige Bedrohung: Erneuerbare Energien**
- **Der Wert von fossilen Investments hängt zu 100 % vom Versagen beim Klimaschutz ab**

Schwarzes Gold glänzt wieder: Die besten Öl-Aktien und Öl-Fonds

11.02.2023 - 20:10 Uhr - BÖRSE ONLINE Redaktion



\$ 5,100,000,000,000

are invested in coal, oil, and gas companies.

5,1 Billionen US-Dollar von institutionellen Anlegern (Banken, Versicherungen, Fonds...)

=5100 Milliarden

=5,1 Millionen Millionen

Ungefähr 10 mal der Bundeshaushalt

Ungefähr nochmal soviel an privaten und staatlichen Investitionen



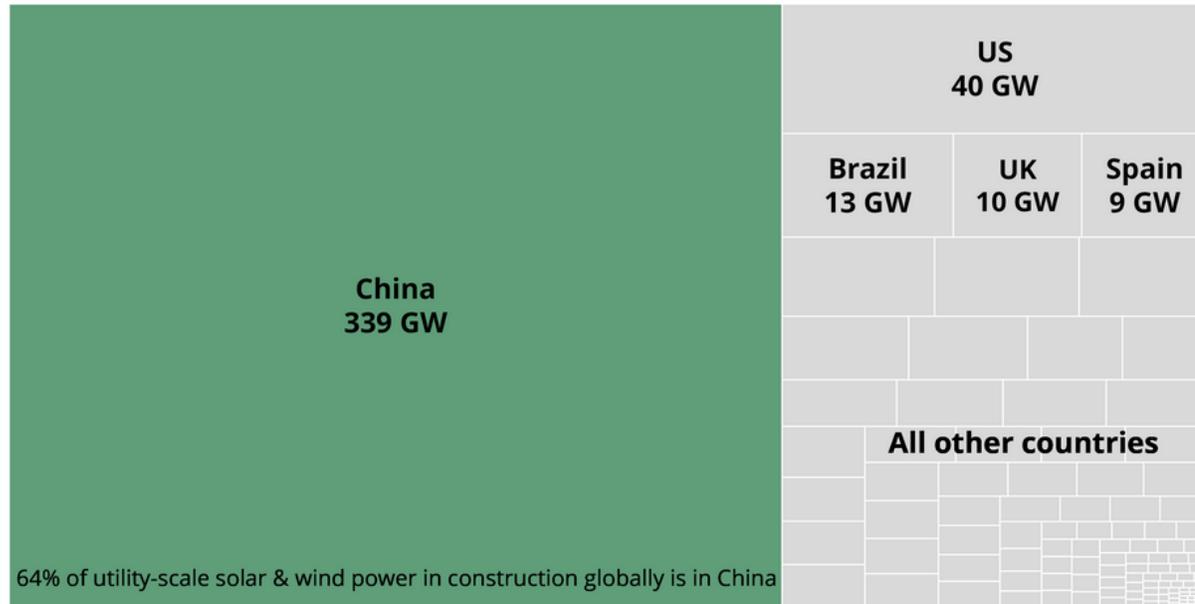
<https://investinginclimatechaos.org>



**Alle diese Papiere würden wertlos,
wenn die Weltgemeinschaft es
schaffen würde, sich von den
fossilen Brennstoffen zu befreien.**

China is home to almost two-thirds of world's utility-scale solar and wind power in construction

Utility-scale solar and wind power capacity in construction, by country



Note: Data includes solar project phases with capacity of 20 megawatts (MW) or more and wind project phases with a capacity of 10 MW or more. Capacity under construction for China and Europe updated in June 2024, while other regions accurate to December 2023.

Source: Global Solar Power Tracker, Global Wind Power Tracker, Global Energy Monitor



Die Erneuerbaren sind auf dem Vormarsch – vor allen Dingen in China.

Die Fossilindustrie kämpft ums Überleben und strebt nach Kontrolle über die Politik.

Stand: Juli 2024

<https://globalenergymonitor.org/report/china-continues-to-lead-the-world-in-wind-and-solar-with-twice-as-much-capacity-under-construction-as-the-rest-of-the-world-combined/>



Die Fossilindustrie hat die Weltklimakonferenzen gekauft

“Drill Baby, Drill”: Donald Trump Declares U.S. Energy Emergency

Gaurav Sharma Senior Contributor @

Gaurav Sharma is a London-based analyst who covers energy & ESG.

Follow



Jan 20, 2025, 04:54pm EST

Updated Jan 20, 2025, 07:19pm EST



Von 2016 bis 2020 war Merz [Aufsichtsratsvorsitzender](#) für die Investmentgesellschaft [BlackRock](#) in Deutschland.

Quelle: Wikipedia

BlackRock: 431 Milliarden Dollar fossile Investments

Quelle: Urgewald, 2024



Deutschland > CDU: Merz – Windräder abbauen, „weil sie hässlich sind“

CDU

Merz – Windräder abbauen, „weil sie hässlich sind“

Der CDU-Chef und Kanzlerkandidat der Union ist kein Fan von Windenergie. Stattdessen spricht er sich für eine Zukunftstechnologie aus, die er nicht China überlassen will.

07.11.2024 - 23:52 Uhr

Menü

Anmelden

ABO



Merz sieht Klimaschutz in Politik überbewertet
„Es ist eben nicht so, dass morgen die Welt untergeht“

Verbrennungsmotoren

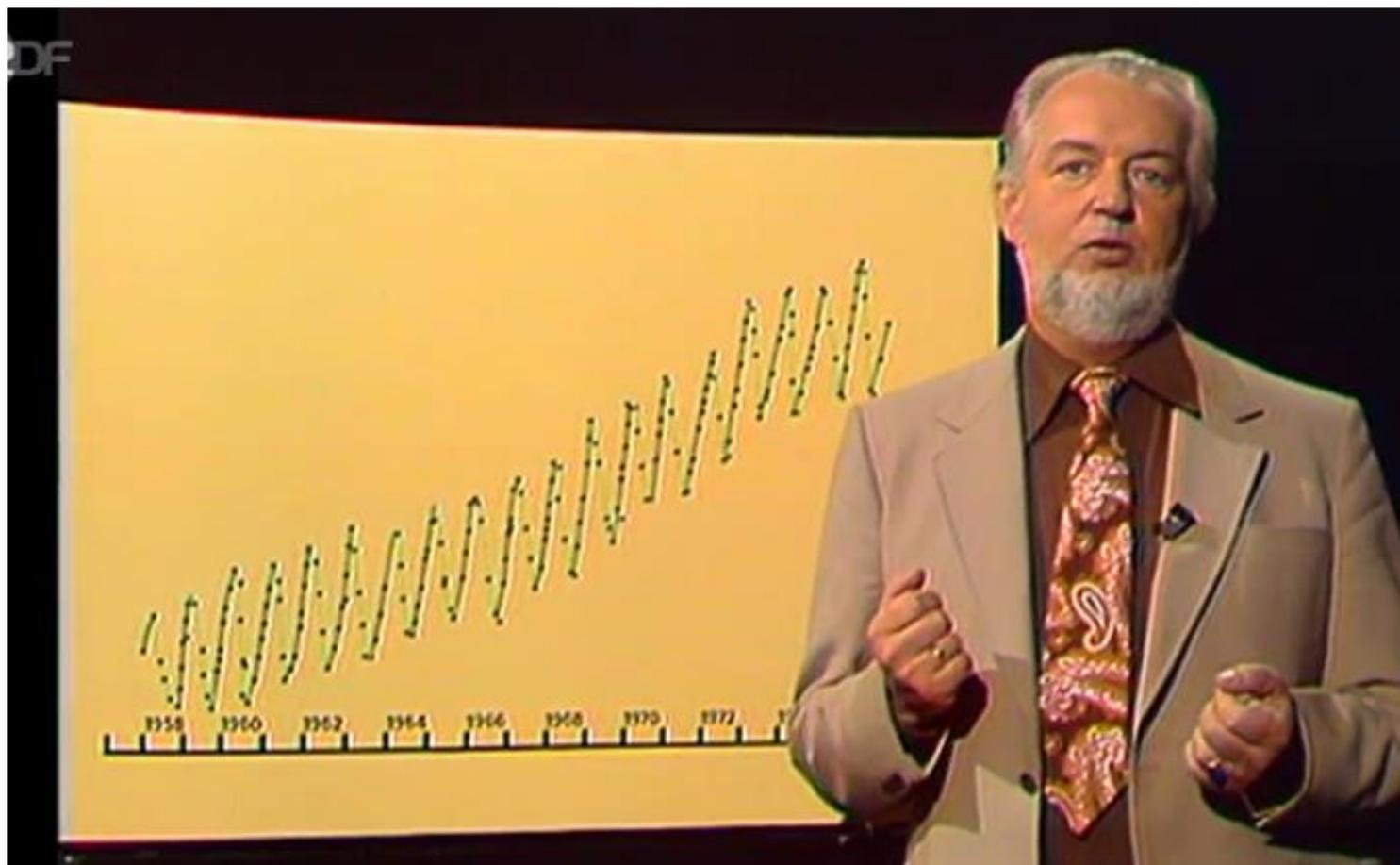
Friedrich Merz fordert Rücknahme des Verbrennerverbots

Der CDU-Chef spricht sich gegen das ab 2035 geltende Verbrennerverbot aus. Man wisse nicht, welche Mobilität in Zukunft "wirklich umweltneutral" entwickelt werden könne.

Aktualisiert am 22. Mai 2024, 21:15 Uhr Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, kzi

Was tun?

Informieren?

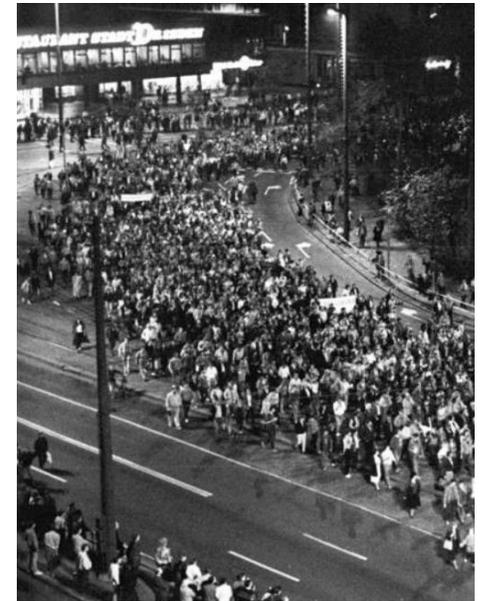
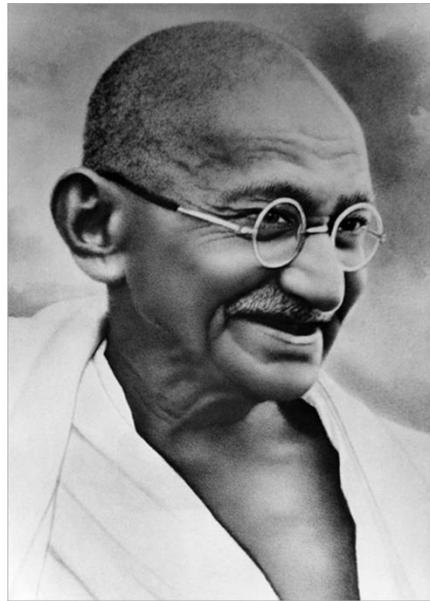


1978: Hoimar von Ditfurth im ZDF

REBELLIEREN: Ziviler Ungehorsam wirkt.

Historische Erfolge: Abschaffung der Rassentrennung, indische Unabhängigkeit, Frauenwahlrecht, Ende der DDR.

Ziviler Ungehorsam ist ein Instrument der Demokratie.

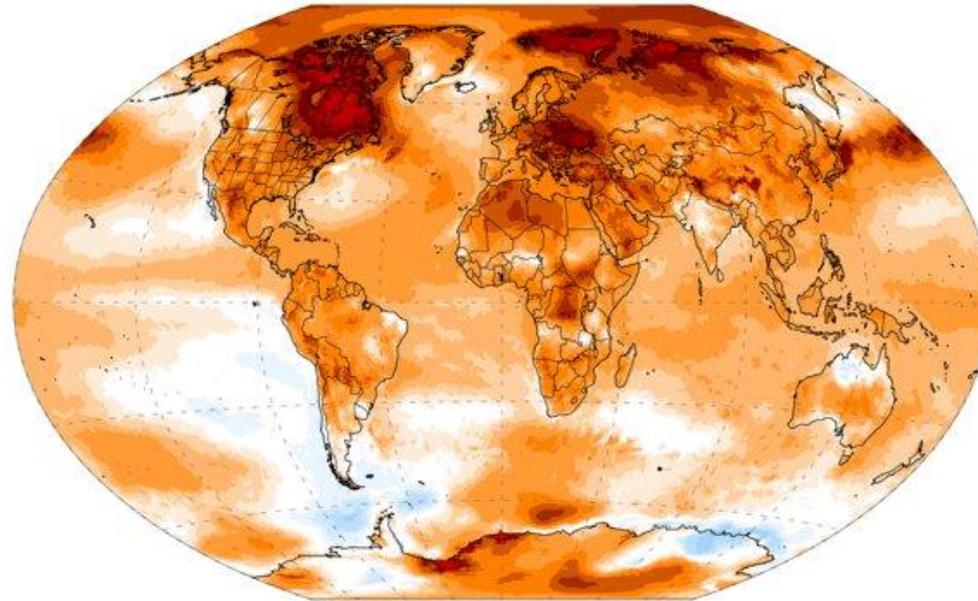


1. Wir stehen vor dem Zusammenbruch der Lebensgrundlagen und der menschlichen Zivilisation
2. Wir haben es seit Jahrzehnten gewusst
3. Die Fossilindustrie und die Konsumgesellschaft wirken zusammen gegen Klimaschutz
4. Das Versagen im Klimaschutz ist ein klares und tödliches Unrecht gegenüber den Armen, den Jungen und den Menschen im globalen Süden
5. Unser politisches System ist nicht in der Lage, das Problem aus eigener Kraft zu lösen.
- 6. Ziviler Ungehorsam gegen das Unrecht des Klimaversagens ist legitim und notwendig**

WIR BEFREIEN UNS VON KOHLE, GAS UND ÖL - ODER WIR STERBEN.

2m Temperature Anomaly (°C)
Annual 2024 - 1979-2000

ECMWF ERA5 (0.5x0.5 deg)



SO EINFACH IST DAS.