

Widerspruch zwischen Ankündigung und Taten: Systemfrage und was tun?

Christian Jooß

Institut für Materialphysik, Universität Göttingen

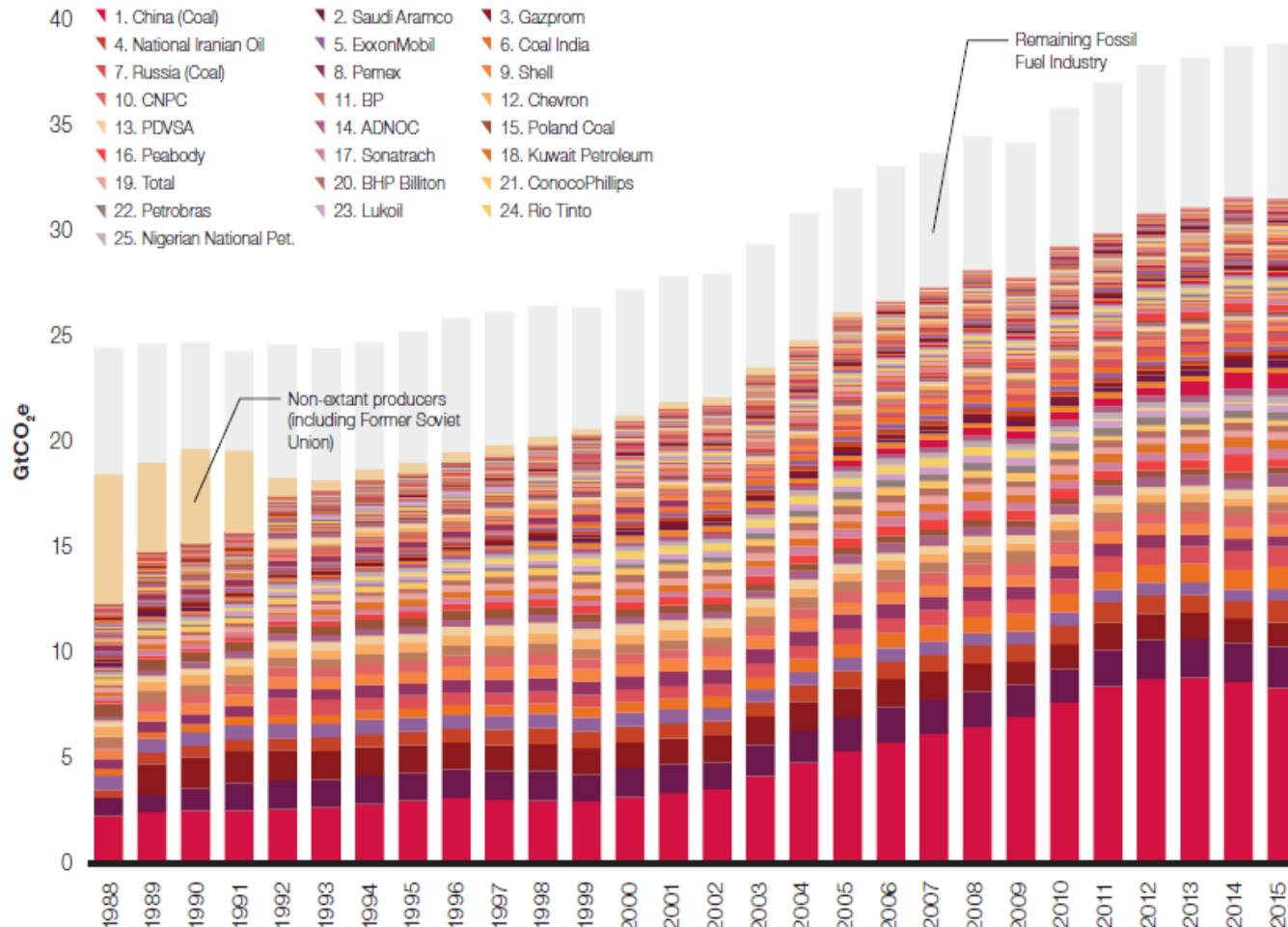
Ankündigungen (1)

Ankündigungen: „Einhaltung des 1,5 Grad Ziels des Pariser Abkommens“

200 Wissenschaftler*innen erklären 2021: Es gibt kein Restbudget

→ Hauptverursacher von Treibhausgasen ins Zentrum rücken

1. Zuordnung von Treibhausgasemissionen



71% aller globalen CO₂ Emissionen aus Industrie, Verkehr, Haushalten stammen von 108 internationalen Großkonzernen.

Die meisten von ihnen planen auf Fortsetzung, sogar Ausweitung der fossilen Energienutzung.

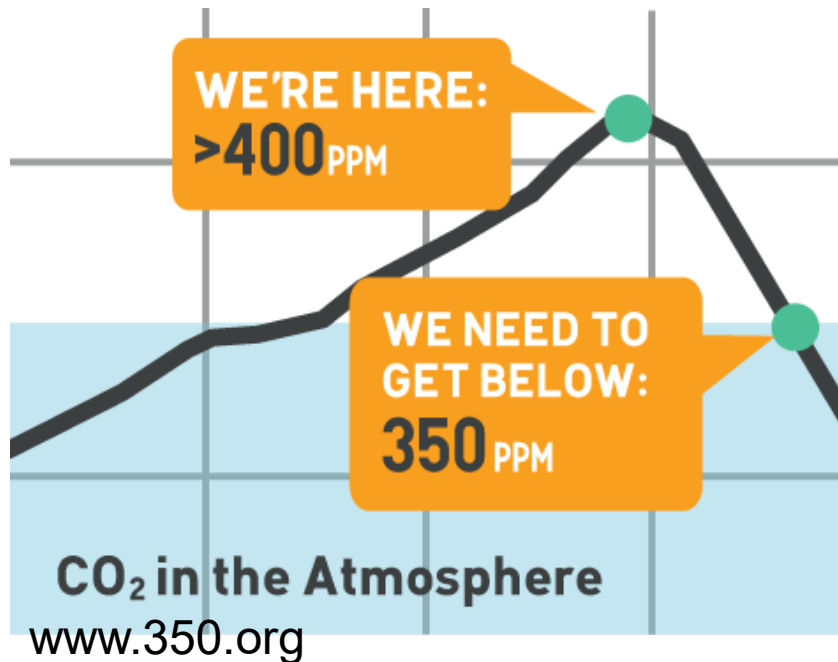
Hauptverursacher kapitalistische Monopole – statt Individualisierung der Betrachtung

Ankündigungen (2)

„Klimaneutralität bis 2045 (Bundesregierung) 2030 (Göttingen)“

→ Greenwashing statt Klima- und Umweltschutz aufdecken

2. Klimaneutralität und CO₂ Handel: „Märkte“ und Greenwashing



R Walters & P Martin, Critique
T Delay, Future of Denial:
D Schmuck, Buying carbon
M. Grubb et al, Carbon Le

Bindung von bereits in der Atmosphäre akkumulierten Treibhausgasen ist notwendig, um ihre Konzentration auf unter 350 ppm zu reduzieren.

Eine Verrechnung von laufenden Emissionen mit CO₂ Senken ist jedoch Unsinn!

Untersuchungen von CO₂-Kompensationsprojekten zeigen, dass der überwiegende Teil Betrug ist.

Rechte auf CO₂ Verschmutzung und ihr Handel sind Quelle traumhafter Profite

Barclays Capital Prognose: „größter Weltmarkt“

2. Beispiel „Klimaneutralität“ Göttingen

Nachhaltige Wärme für Göttingens Nordwesten

Für ein neues Großprojekt ist die Stadtwerke Göttingen AG eine zukunftsweisende Partnerschaft mit der Sartorius Stedim Biotech GmbH und der Refratechnik Cement GmbH eingegangen. Es geht um Nachhaltigkeit, Wärmeumverteilung, Abwärmenutzung und den Ausbau des Fernwärmenetzes in Göttingens Nordwesten. Damit rückt die anvisierte Klimaneutralität unserer Stadt wieder ein Stück näher.

Dieser ambitionierte Schulterschluss der drei Göttinger Unternehmen lässt potentielle Filmtitel aufploppen: „Drei Musketiere im Auftrag des Klimas“ oder „Drei Fäuste für die Nachhaltigkeit ... halleluja“. Mit ähnlicher Zielstrebigkeit soll bis Ende 2023 das neue Produktionsgebäude auf dem Sartorius-Campus in der Hermann-Kolbe-Straße über die neue Nord-West-Fernwärmetrasse der Stadtwerke u.a. mit nachhaltiger Abwärme aus der Produktion der Refratechnik Cement versorgt werden. Drei Megawatt Wärme benötigt der neue Sartorius-Produktionsstandort an der Otto-Brenner-Straße insgesamt. Zwei Megawatt – und damit ein Großteil der benötigten Gesamtwärme – fallen bei Refratechnik als Prozesswärme in der Produktion der



Symbolischer Spatenstich im Frühjahr 2022 mit Oberbürgermeisterin Petra Broistedt und den verantwortlichen Akteuren

Fossil erzeugte Wärme durch Refratechnik wird zur klimaneutralen Wärme für Sartorius umdeklariert.

Greenwashing aufdecken und echten Klima- und Umweltschutz durchsetzen.

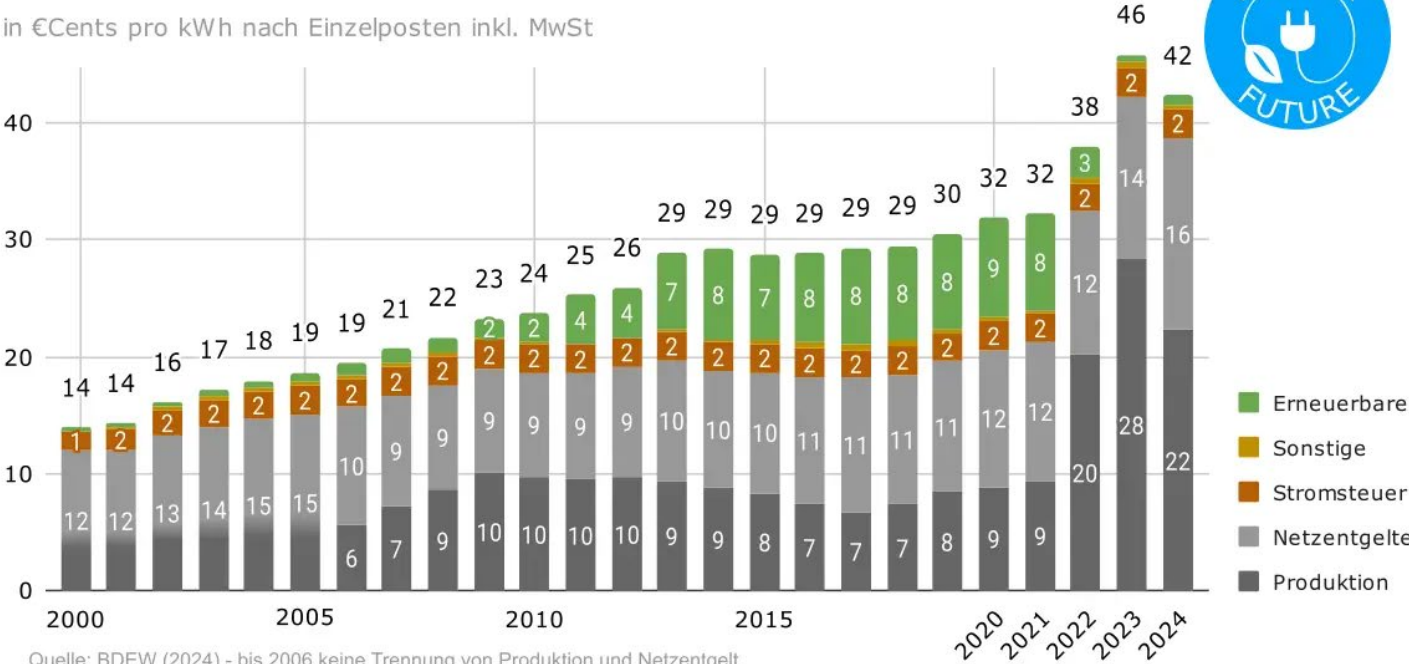
Ankündigungen (3)

„Sozial-ökologische Transformation“ (Koalitionsvertrag 2021)

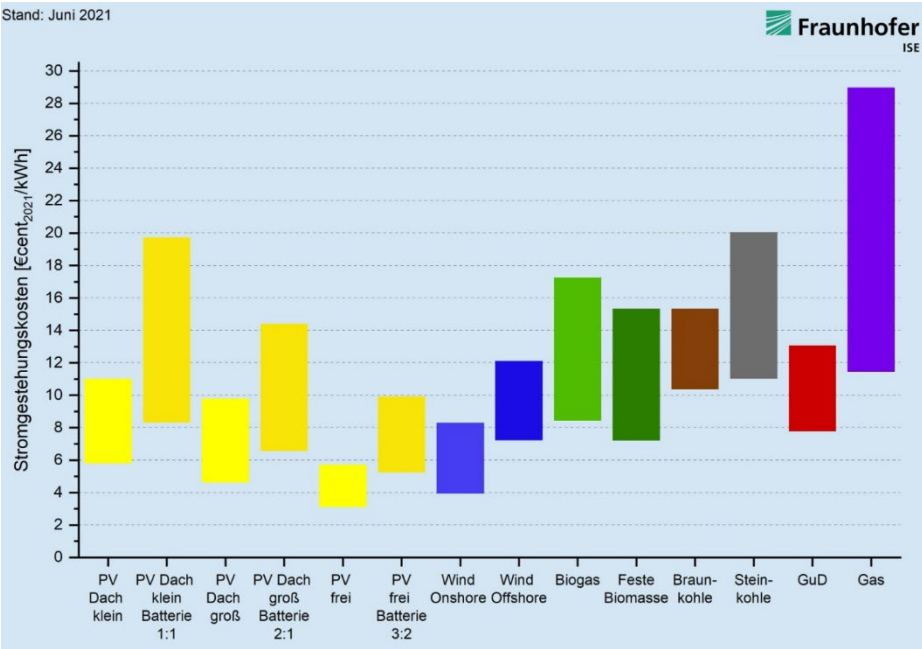
→ Doch auf wen werden die Kosten abgewälzt?

3. Die soziale Frage

Strompreisentwicklung für deutsche Endverbraucher
in €Cents pro kWh nach Einzelposten inkl. MwSt



Stromgestehungskosten

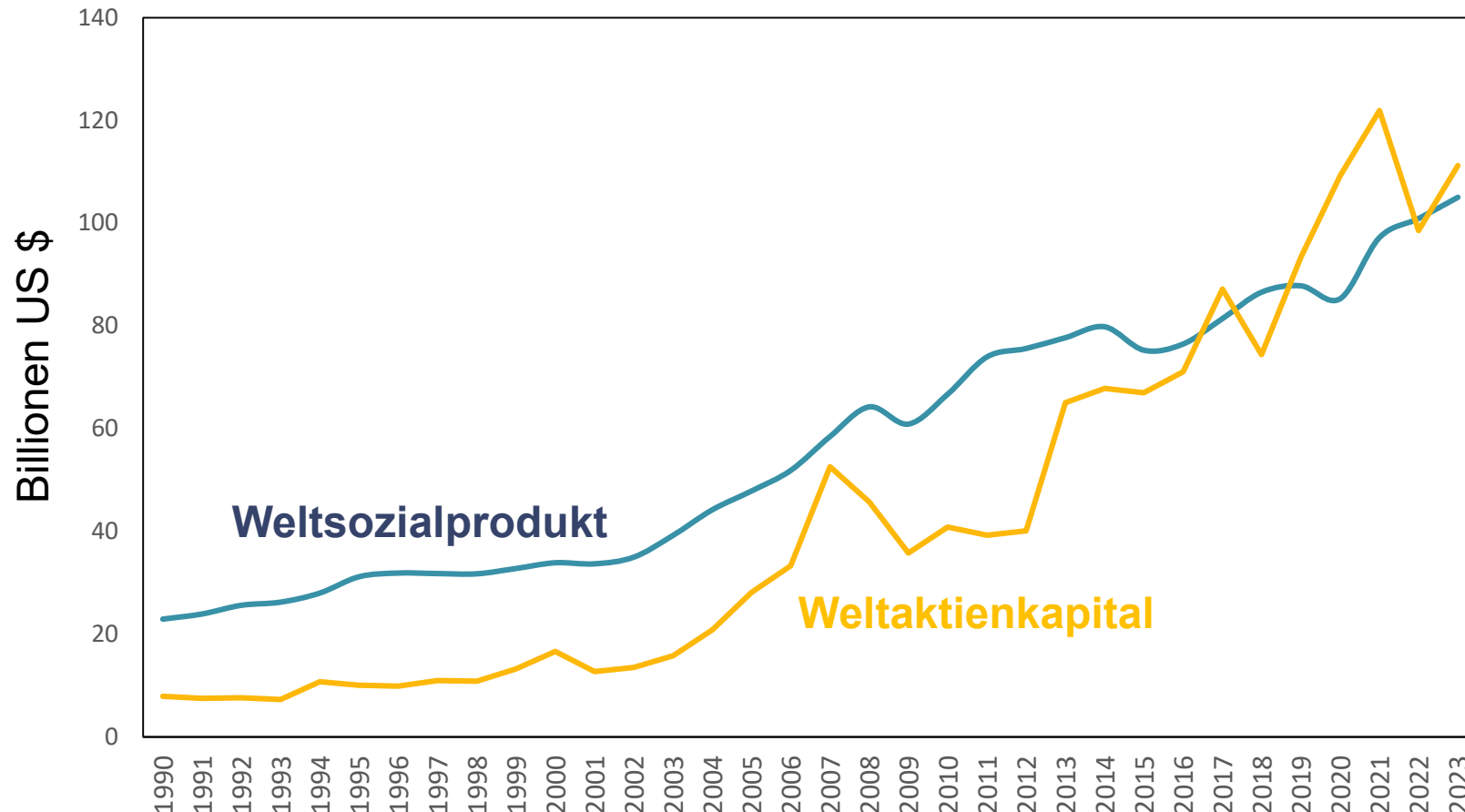


Merit Order Prinzip an der Leipziger Strombörse: Teuerster Einspeiser bestimmt den Preis.

Strompreisentwicklung ist Spekulations-getrieben

3. Die soziale Frage grundlegend gestellt!

Aktienkapital und Spekulationskapital dominiert die Weltwirtschaft



**36 Milliardäre verfügen
über so viel Vermögen
wie die ärmere Hälfte
der Bevölkerung
(Oxfam)**

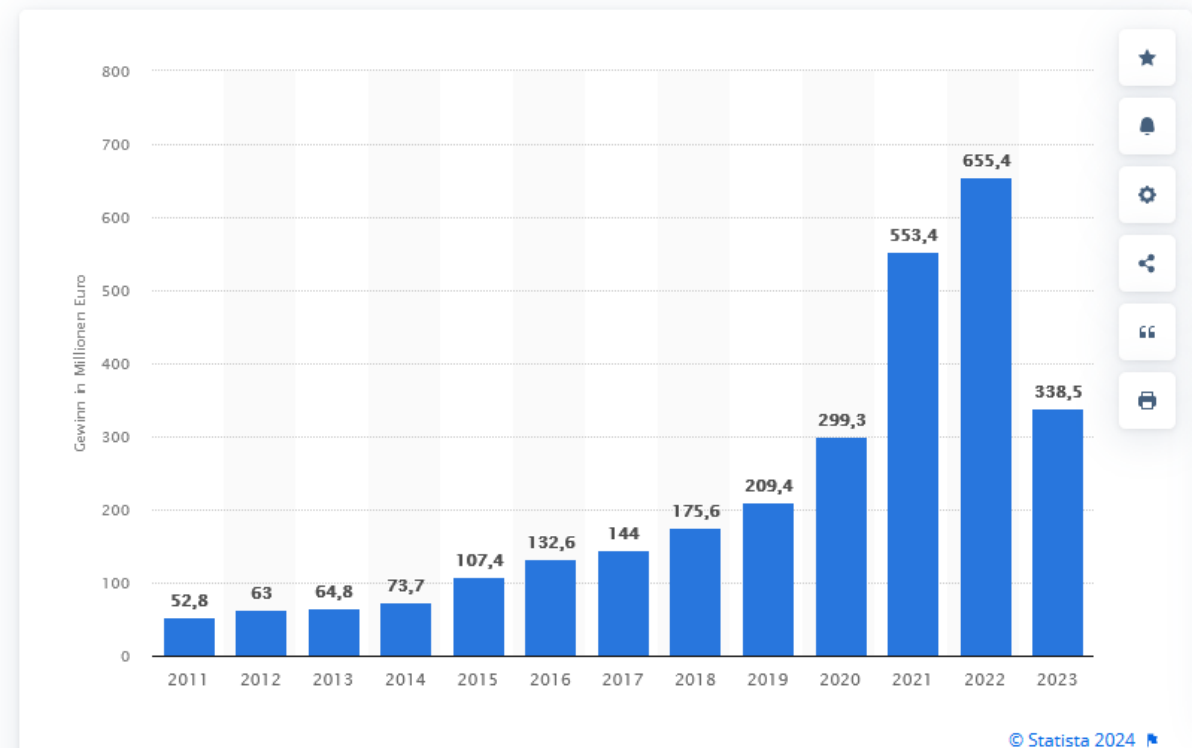
3. Die soziale Frage – Beispiel Göttingen

„Klimaneutralität“ 2030 erfordert in Göttingen ca. 3 Mrd. € Gesamtinvestitionen bis 2030 in Gebäude, Verkehr und erneuerbare Energien¹.

Ca. 300 Millionen / Jahr

Stärkung der Kommunalfinanzen auf Kosten der Profite notwendig.

Im Vergleich: Gewinne nach Steuern Sartorius
Gewinn der Sartorius AG in den Jahren 2011 bis 2023
(in Millionen Euro)



¹Studie von Göttingen Zero (2021)

Abschlussklärung der Strategiekonferenz
am 20. bis 21. April in Potsdam
„Arbeiter- und Umweltbewegung gemeinsam – weltweit!
Retten wir die Lebensgrundlagen der Menschheit“



**„DIE ZEIT FÜR BEWUSSTSEINSBILDUNG,
MUT UND HANDELN IST JETZT!“**

**WIR BRAUCHEN EINEN
GESELLSCHAFTSVERÄNDERNDEN KAMPF!**

<https://umweltstrategiekonferenz.org/>



Backup



Klimaneutralität: Greenwashing statt Klima- & Umweltschutz

CCS Technologien sind überwiegend Hochrisiko Technologien

CO₂ Zertifikate Handel: Anrechnung von Senken wie Wälder im Ausland, die sowieso schon in der weltweiten CO₂ Bilanz berücksichtigt sind.

Zunehmender Greenwashing Betrug*

Göttingen: Biowärmezentrum und CO₂ Bilanz Satorius / Refrattech

Klimaschutzprojekte in China

Milliardenbetrug in Ölbranche? Darum geht's

von H. Koberstein, M. Orosz, N. Niedermeier

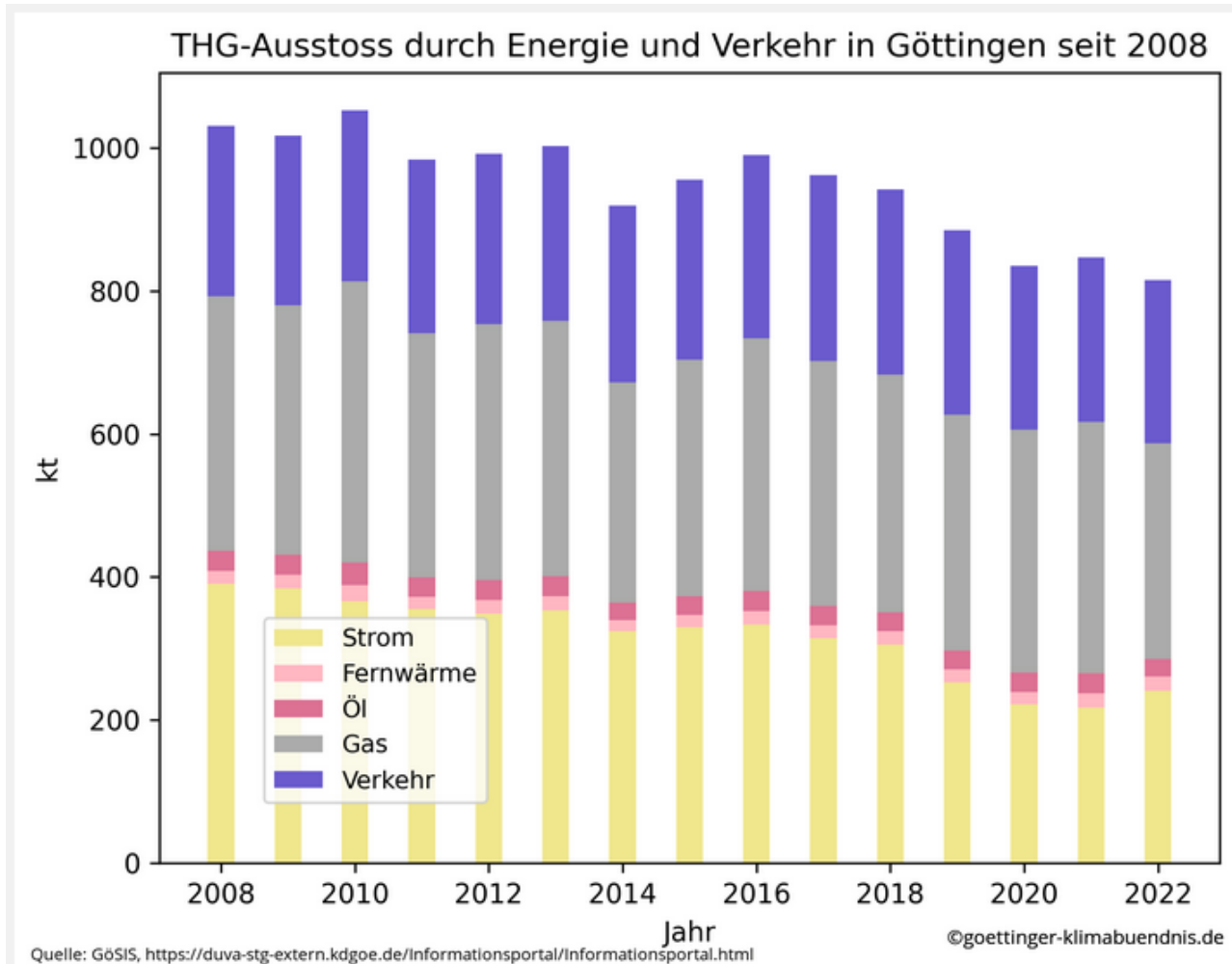
28.05.2024 | 15:02



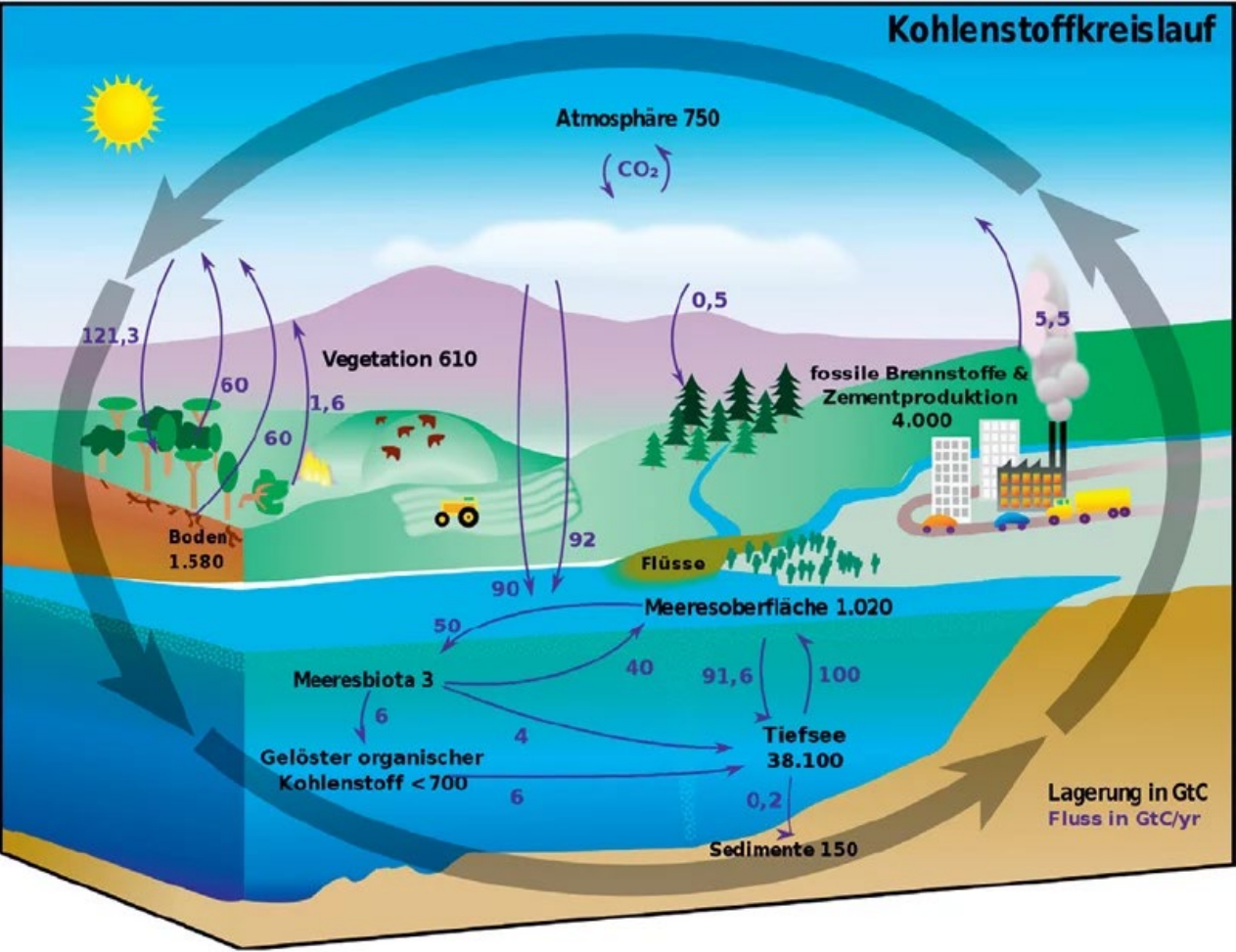
Ölkonzerne haben ihre Klimaschutzpflichten offenbar mit vorgetäuschten Projekten erfüllt - das zeigen ZDF-frontal-Recherchen. Das Umweltbundesamt spricht jetzt von Betrugsverdacht.

Für die deutsche Mineralölwirtschaft könnte sich der Skandal um Klimaschutzprojekte in China zu einem der größten Betrugsfälle entwickeln. Nach Recherchen von ZDF frontal hätten mindestens ein Viertel sogenannter UER-Projekte vom Umweltbundesamt (UBA) nicht genehmigt werden dürfen, weil sie offenbar auf falschen Angaben beruhen.

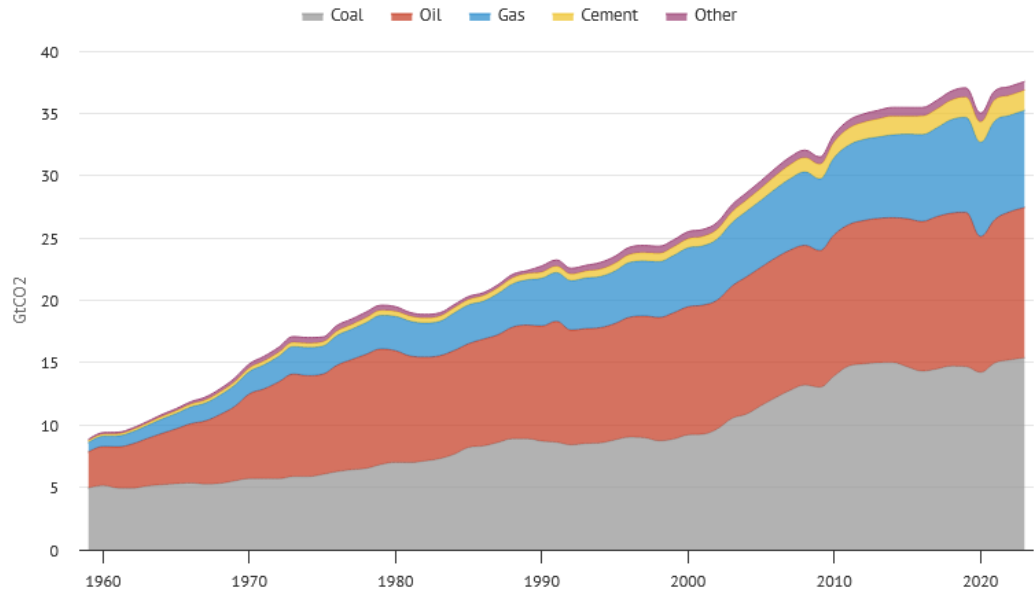
Entwicklung in Göttingen



Hintergrund „Klimaneutralität“



Annual CO2 emissions by fuel, 1959-2023



Source: Global Carbon Project

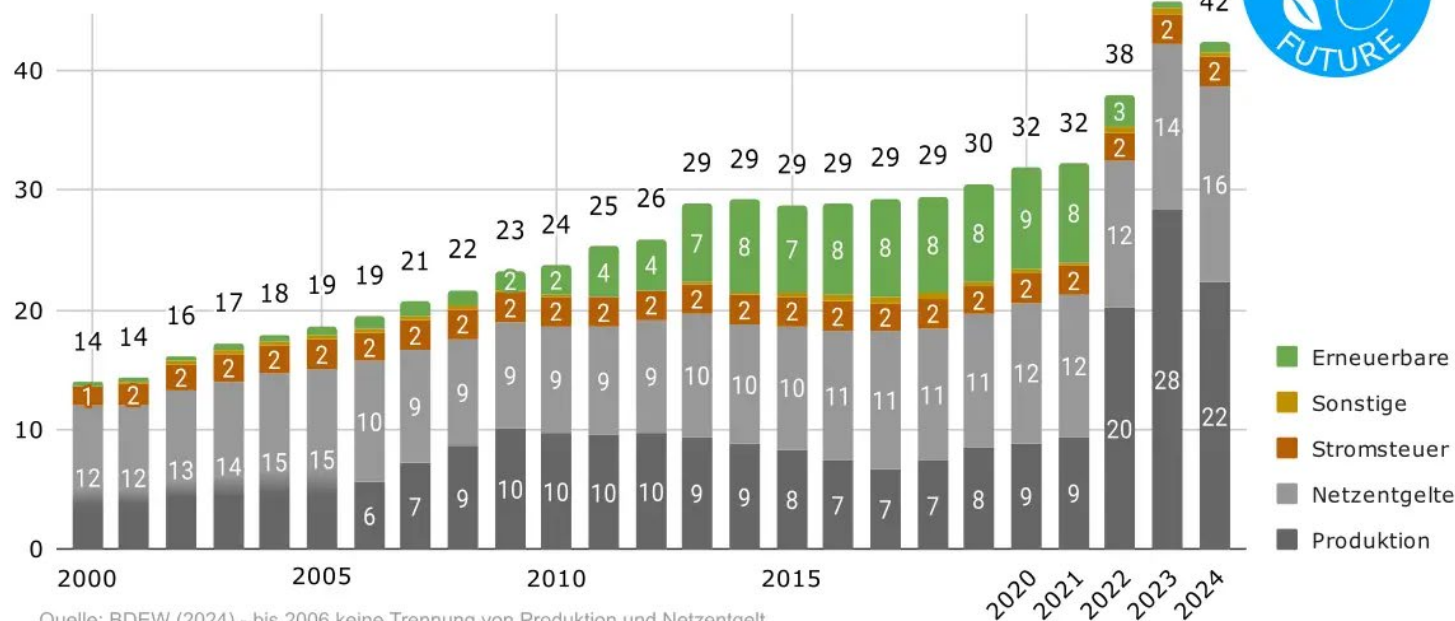
Annual CO₂ emissions by fossil fuel from 1959-2023, excluding the cement carbonation sink. Data from the [Global Carbon Project](#); chart by Carbon Brief.

Strompreisspekulation und Gewinne

Spekulations-getriebene Strompreisentwicklung

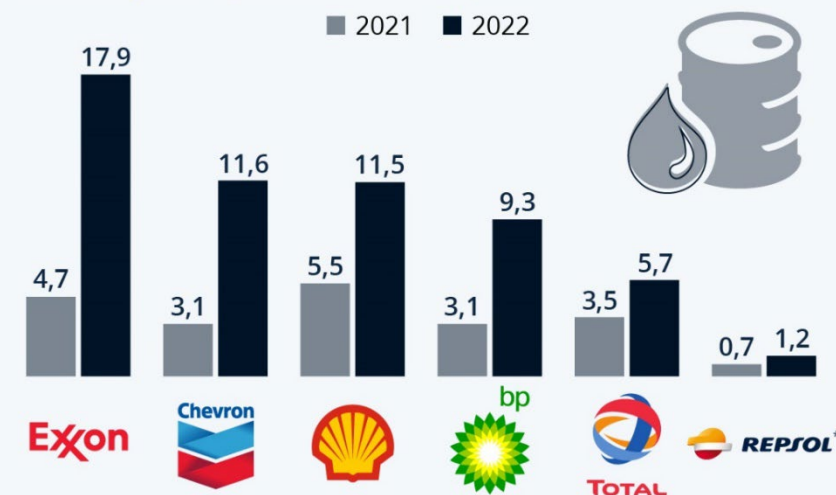
Strompreisentwicklung für deutsche Endverbraucher

in €Cents pro kWh nach Einzelposten inkl. MwSt



Krisengewinner Big Oil

Gewinn ausgewählter Öl- und Gasunternehmen im 2. Quartal (in Mrd. US-Dollar)



* umgerechnet von Euro in US-Dollar mit dem durchschnittlichen Wechselkurs des jew. 2. Quartals
Quelle: Unternehmensangaben

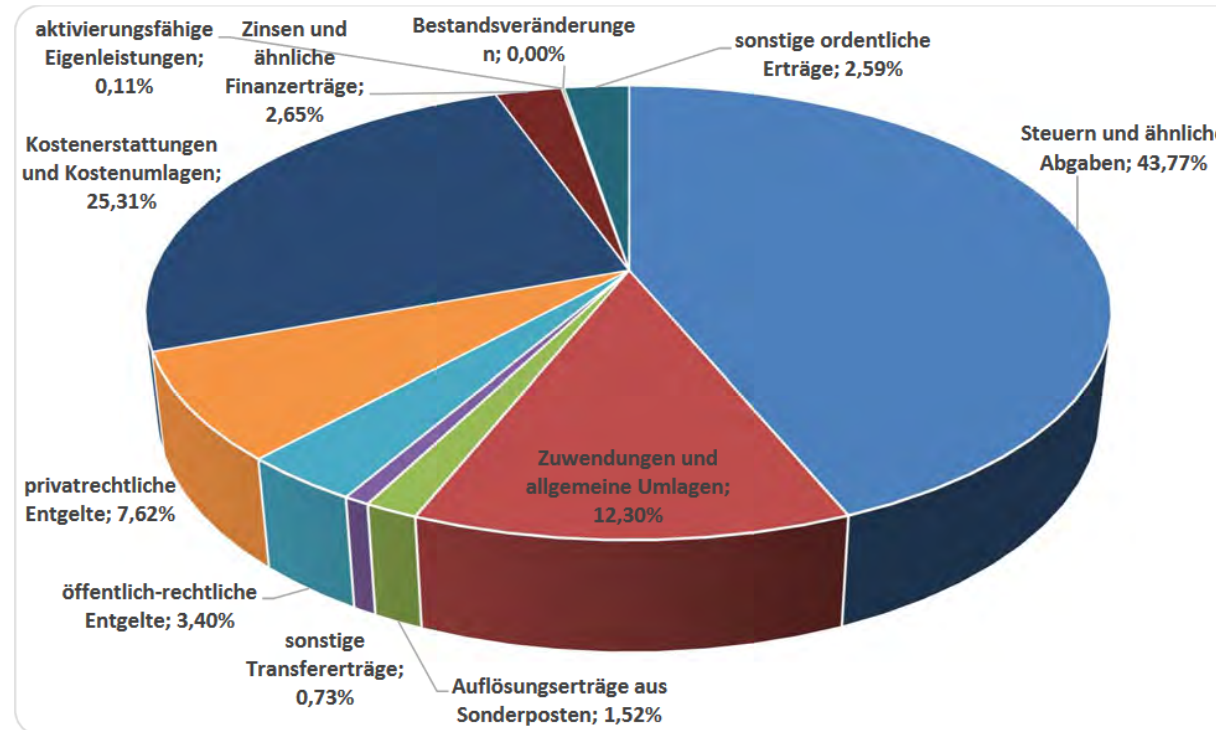


statista

<https://de.statista.com/infografik/27877/gewinn-ausgewaehlter-oel-und-gasunternehmen/>

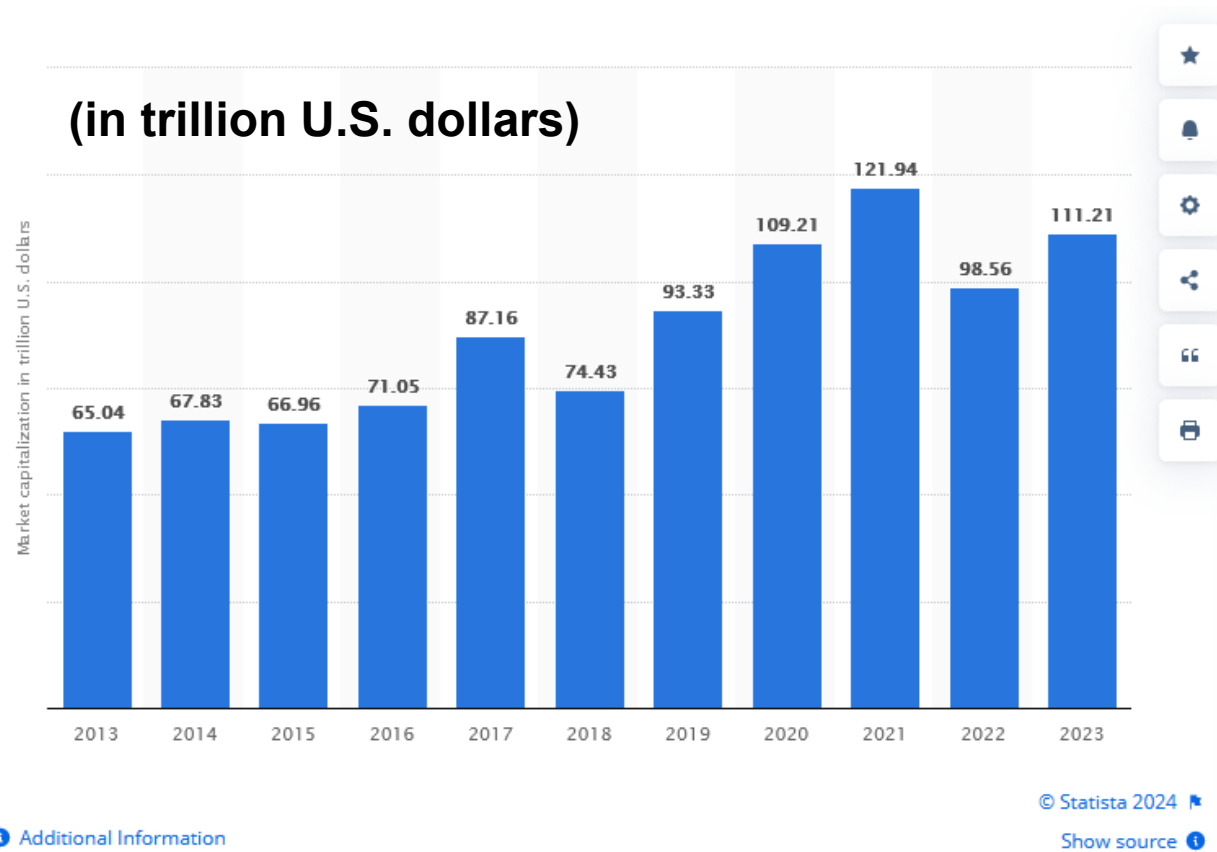
Kommunalhaushalt Göttingen

Die Erträge des Haushaltsjahres 2023 belaufen sich auf **556.883.000 €** und teilen sich wie folgt auf:



Total market capitalizations of companies

listed on stock exchanges worldwide from 2013 to 2023

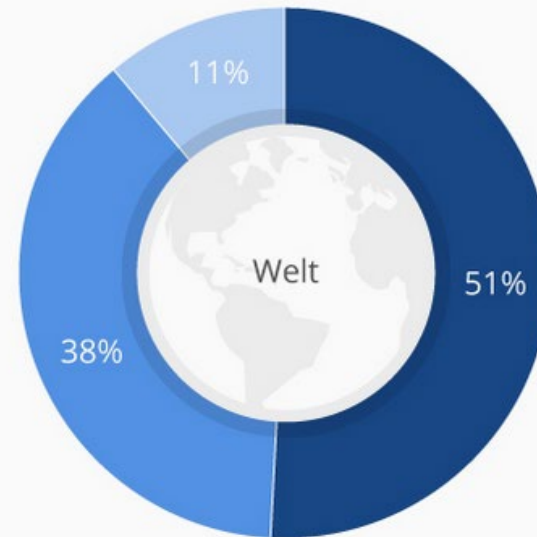


Demnach verfügen 36 Milliardäre über so viel Vermögen (297 Milliarden Dollar) wie die ärmere Hälfte der Bevölkerung.

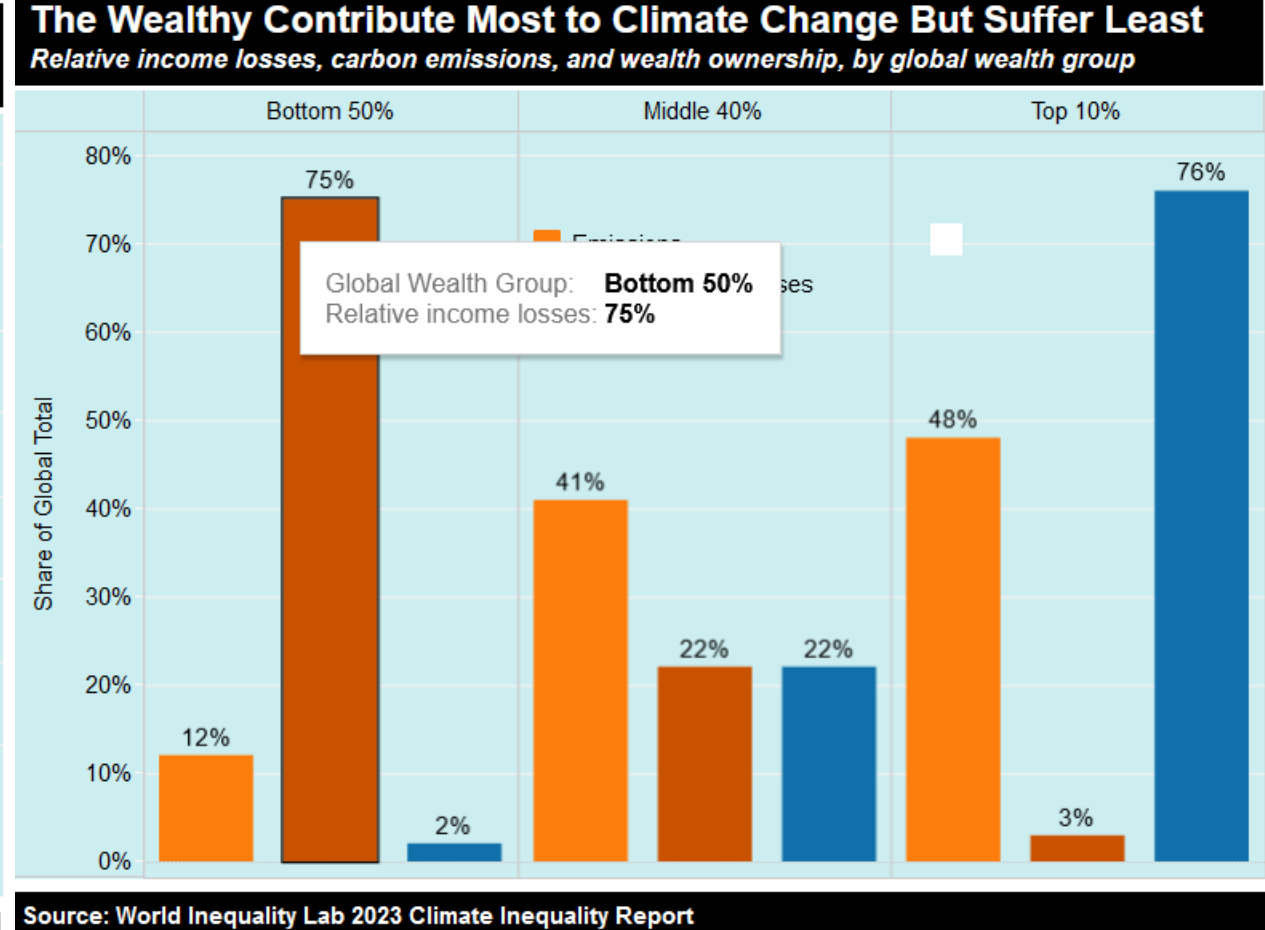
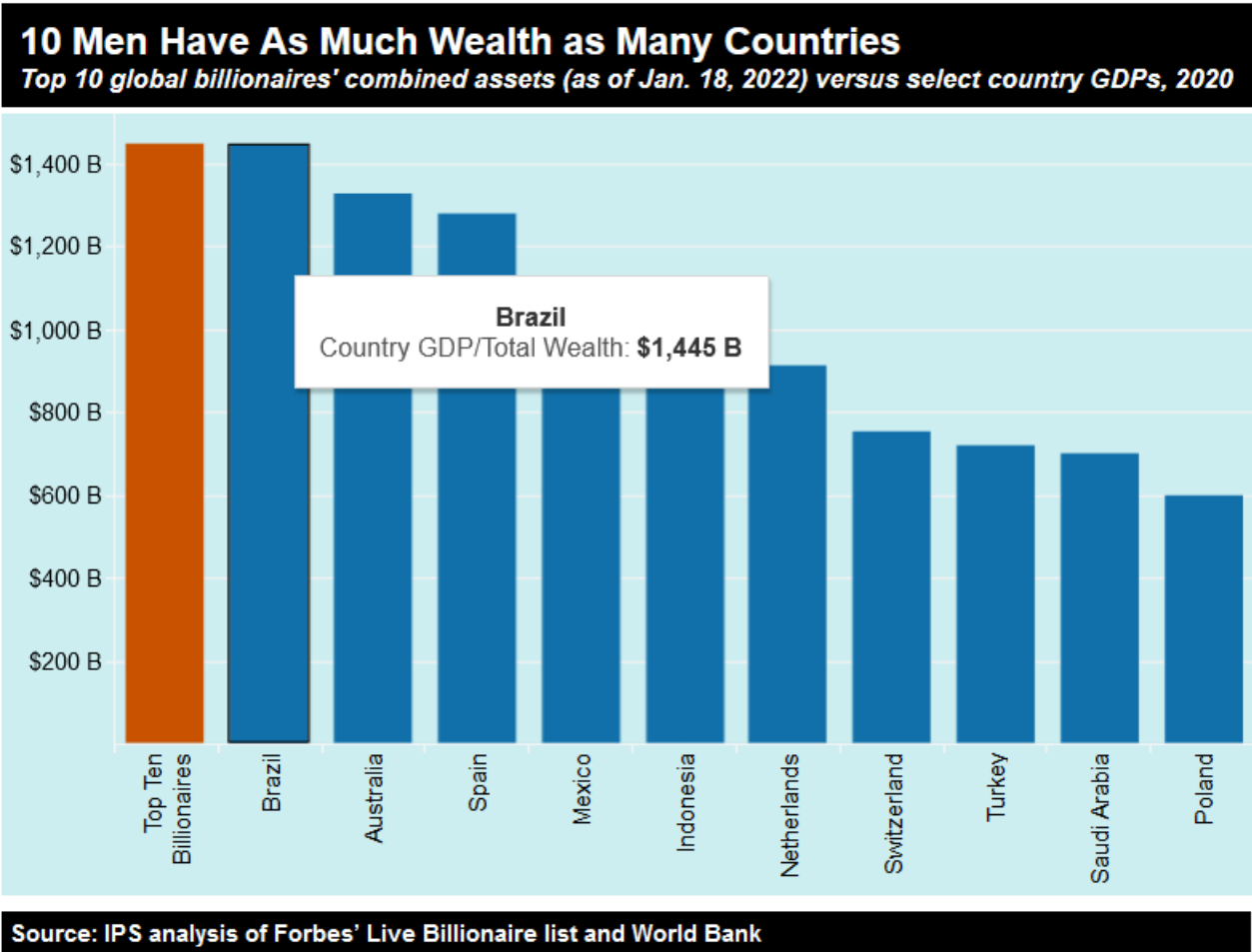
Das Unvermögen

Vermögensverteilung weltweit und in Deutschland

- Vermögen der reichsten ein Prozent
- Vermögen der reichsten 10 Prozent
- Vermögen der restlichen 90 Prozent



Reichtum und Beitrag zur Klimaerhitzung



Extraprofite durch Monopolisierung

Energy sectors covered in the database of market concentration by industry include global LNG, US E&P, US refining, Western coal, LNG shipping. Mining sectors covered include aluminium, copper, cobalt, lithium, nickel, uranium, silica and silver.

