

Wählt eure Seite!

Chemnitz, 21. September 2022

Zunehmend wird klar:

“...there are ample reasons to suspect that climate change could result in a global catastrophe.”

(Kemp, Xu, Rockström, Schellnhuber & al. (1. August 2022) Climate Endgame: Exploring catastrophic climate change scenarios. PNAS)

# Global greenhouse gas emissions and warming scenarios

- Each pathway comes with uncertainty, marked by the shading from low to high emissions under each scenario.
- Warming refers to the expected global temperature rise by 2100, relative to pre-industrial temperatures.

Annual global greenhouse gas emissions  
in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

Greenhouse gas emissions  
up to the present

0

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

**No climate policies**

4.1 – 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

**Current policies**

2.7 – 3.1 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.7 to 3.1°C by 2100.

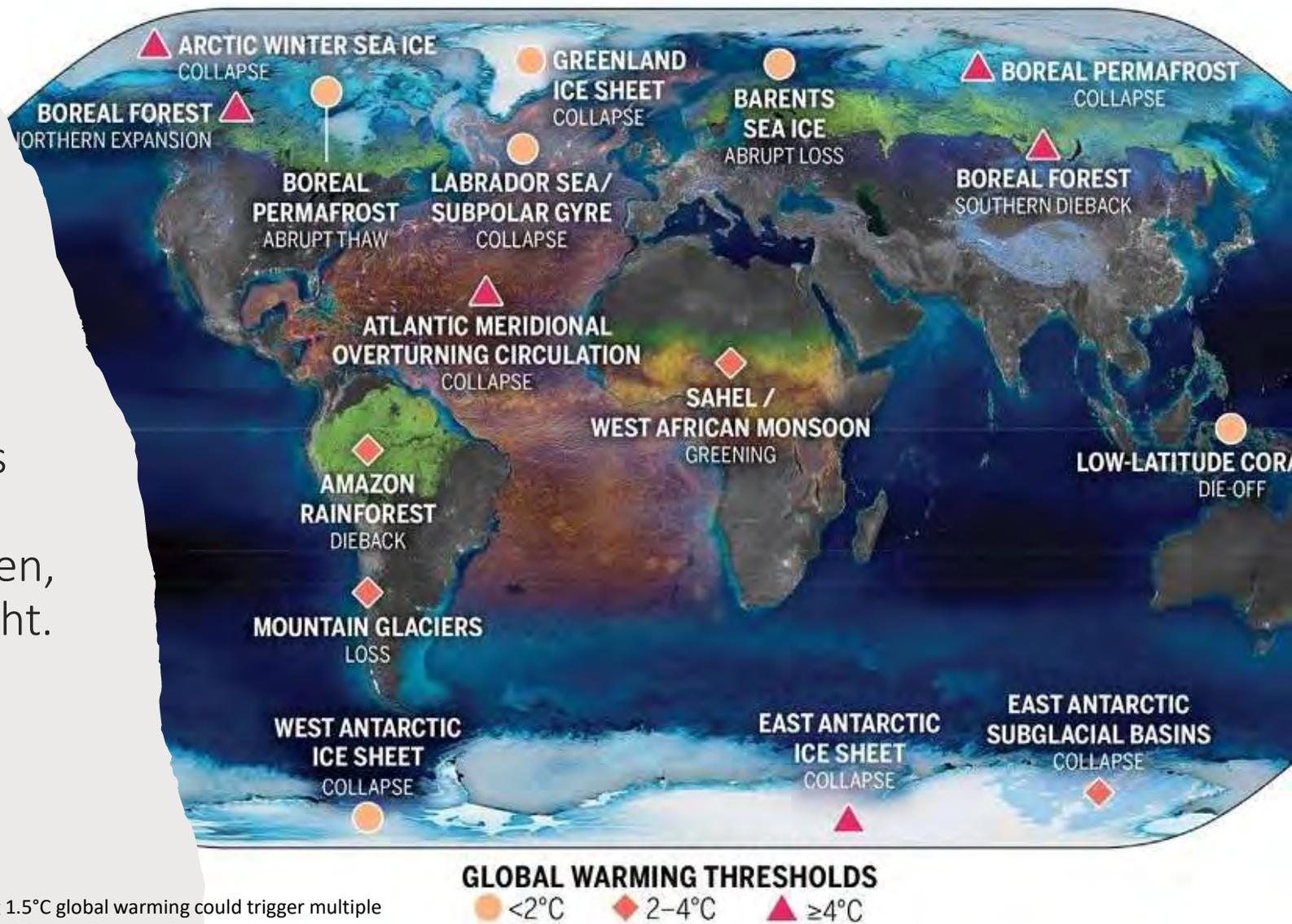
**Pledges & targets (2.4 °C)**

→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.4°C by 2100.

**2°C pathways**

**1.5°C pathways**

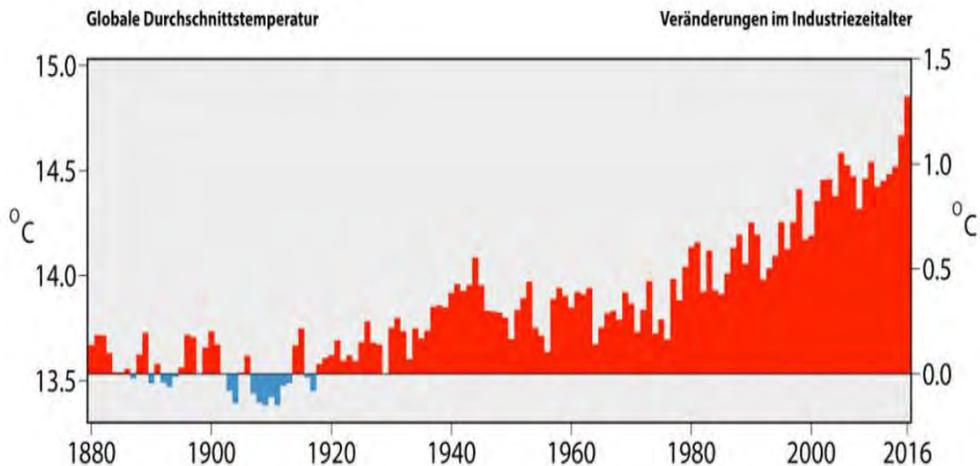
Das Problem:  
Kipppunkte, die das  
Klimasystem jenseits  
unserer Kontrolle  
destabilisieren können,  
sind näher als gedacht.



D.A. McKay & al. (September 2022) „Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points” <https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.abn7950>

# Was geht ab?

## Was die Natur tut



## Was die Politik tut

- Tankrabbat für alle
- Statt Öl und Gas aus Russland jetzt Öl und Gas aus Katar und der Nordsee (statt dortiger Ausbau der Windkraft, was ca. 70% der Deutschen bevorzugen)
- Kein Tempolimit zum sofortigen Einsparen von Energie (was ca. 70% der Bevölkerung unterstützt)
- Rettungsschirm für die fossile, nicht regenerative, Energiewirtschaft
- „Freiheitsenergien“ werden gefordert, aber nicht gefördert.
- 65 Milliarden Euro Subventionen für fossile Energie national und das Zehnfache weltweit laufen weiter und steigen
- Deutlich mehr Geld für Straße als Schiene
- 9 Euro Ticket ausgelaufen
- Kein EssenRettenGesetz gegen Lebensmittel-Überproduktion
- Keine angemessene CO2-Bepreisung inkl. Entlastung Niedrigeinkommenshaushalten
- ....

- 
- Was ist die Lösung für die katastrophalen Entwicklungen?
  - Wählt eure Seite!
  - Chance von Lokalredaktionen
  - Probleme bei der Umsetzung
  - Vorschläge zum Kurswechsel

# Das eigentliche Problem

"Früher dachte ich, dass die größten Umweltprobleme der Verlust der Artenvielfalt, der Kollaps der Ökosysteme und der Klimawandel wären. Ich dachte, 30 Jahre gute Wissenschaft könnten diese Probleme angehen. Ich habe mich geirrt.

Die größten Umweltprobleme sind Egoismus, Gier und Gleichgültigkeit, und um mit ihnen fertig zu werden, brauchen wir einen kulturellen und spirituellen Wandel.

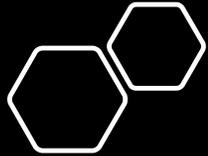
Und wir Wissenschaftler wissen nicht, wie man das macht."

*Gus Speth ist Professor für Umweltpolitik und Nachhaltige Entwicklung an der Yale University (USA) und war Chefberater der Nationalen Umweltkommission unter den US-Präsidenten Jimmy Carter und Bill Clinton.*



[www.instagram.com/mupheute](http://www.instagram.com/mupheute)  
**Mensch und Politik heute**  
[www.facebook.com/MenschundPolitikheute](http://www.facebook.com/MenschundPolitikheute)





# Wir brauchen zwei Entkopplungen

Entkopplung 1: Wachstum vom Verbrauch natürlicher Ressourcen und Energie (=Effizienz, Innovation, Kreislaufwirtschaft...)

Entkopplung 2: Lebensqualität von Materialismus und Konsum (=Neuentdeckung klassisch-humanistischer Werte & moralische Revolution)



Beispiel 1:  
Nicht Wohlstandsverzicht  
sondern Wohlstandstausch

Beispiel 2: Was ist unser Traum urbanen Lebens? Dies...



...oder das?



© LAV

1 von 9

Allen Visionen über die Stadt von morgen ist eins gemeinsam: Sie werden grüner und der Mensch wird zum Maß der Dinge.

Anzeige



**Das Online-Girokonto**  
Für alle, die ihre Bankgeschäfte



Kramper, G. (2020) Mobilitäts-Mix – so sieht der Verkehr der Zukunft in den Städten aus. In: stern.de

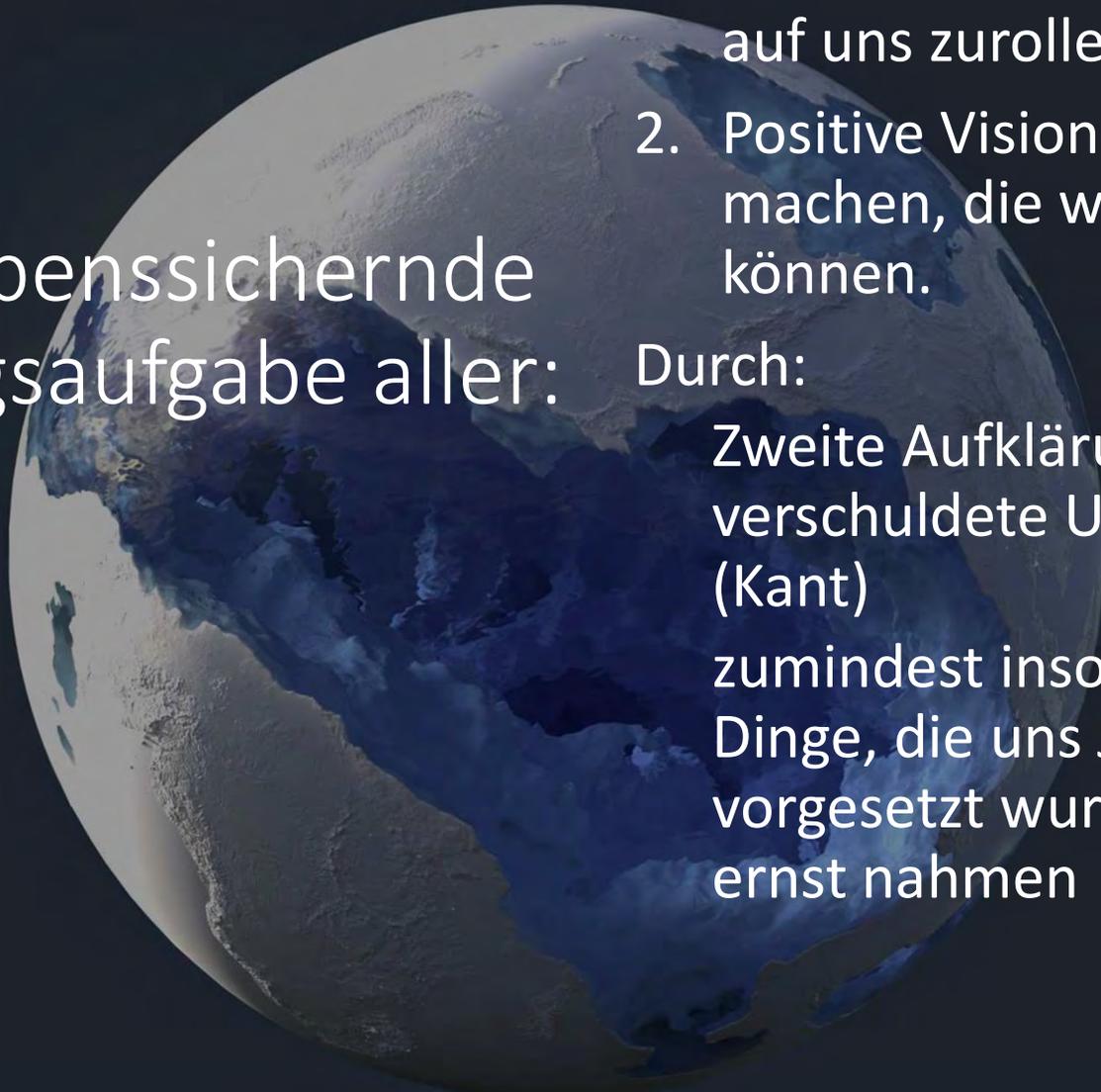
# Auf Begriffe achten: Es geht nicht um Kosten, sondern Investitionen

---

62 Billionen US-Dollar, weltweit in erneuerbare Energien investiert, führen zu derart hohen Einspargewinnen, dass diese Ausgabe in sechs Jahren amortisiert wäre.

Jacobson & al. (2022) Low-cost solutions to global warming, air pollution, and energy insecurity for 145 countries, Stanford University/Royal Society of Chemistry





Überlebenssichernde  
Bildungsaufgabe aller:

1. Gefahren bekannt machen, die auf uns zurollen
2. Positive Visionen bekannt machen, die wir noch umsetzen können.

Durch:

Zweite Aufklärung über „selbstverschuldete Unmündigkeit“ (Kant)

zumindest insoweit, dass wir Dinge, die uns Jahrzehnte vorgesetzt wurden, unkritisch ernst nahmen

Wählt eure Seite!

# Social tipping dynamics for stabilizing Earth's climate by 2050

Ilona M. Otto<sup>a,1,2</sup>, Jonathan F. Donges<sup>a,b,1,2</sup>, Roger Cremades<sup>c</sup>, Avit Bhowmik<sup>b,d</sup>, Richard J. Hewitt<sup>e,f</sup>, Wolfgang Lucht<sup>a,g,h</sup>, Johan Rockström<sup>a,b</sup>, Franziska Allerberger<sup>a,i</sup>, Mark McCaffrey<sup>j</sup>, Sylvanus S. P. Doe<sup>k</sup>, Alex Lenferna<sup>l</sup>, Nerea Morán<sup>m,n</sup>, Detlef P. van Vuuren<sup>o,p</sup>, and Hans Joachim Schellnhuber<sup>a,q,2</sup>

Die Wissenschaft zu Gesellschaftlichen Kippunkten, hier: komplexes Systemisches Wissen

Key actors able to influence the control parameter	Main control parameter	Examples of interventions	Critical threshold in the control parameter
Intellectual leaders, scientific community, media	The number of people having worldviews accounting for socioecological complexities	Reconceptualization of economics and valuation measures; convincing narratives of what can be gained from decarbonization; indigenous approaches to nature	The worldviews spreading from the minority to the majority of key actors
Spiritual leaders, media, young generation, middle class	The perception of fossil fuels as immoral	A new set of moral and ethical codes; revealing the moral implications of fossil fuels, stigmatization of fossil fuels	Spreading from the minority to the majority of key actors

## Bandbreite der heutigen Diskussion

“Beyond projects already committed as of 2021, there are no new oil and gas fields approved for development in our pathway, and no new coal mines or mine extensions are required.” ([IEA, May 2022](#))

„Die vorliegende Untersuchung zeigt auf, (wie) die Umstellung auf 100 % Erneuerbare Energien in allen Energiesektoren – Strom, Wärme, Mobilität, industrieller Energieverbrauch mit Bedarfsdeckung zu jeder Stunde – ... bis 2030 gelingen kann.“ ([Energywatch](#))

“The world’s biggest oil and gas companies, including Shell, Exxon and Gazprom, are projected to spend €930 billion on new oil and gas fields by 2030.” ([Global Witness, April 2022](#))

Subventionen für fossile Energieträger belaufen sich 2021 „auf insgesamt 697,2 Milliarden US-Dollar. Im Jahr davor waren es noch 362,4 Milliarden US-Dollar gewesen. Für 2022 gehen die Autor:innen davon aus, dass die Subventionen weiter steigen“ ([OECD/IEA August 2022](#))

Agenda der  
Profiteure des  
aktuellen Systems:  
Manipulation und  
Indoktrinierung bis  
das heutige System  
selbstverständlich  
war

Systematische Verbreitung der neoliberalen Narrative von Wachstum, Konsum und BIP- Wohlstand.  
Elemente davon sind etwa

- TINA, there is no alternative
- Zerrbild und Engführung bei Menschenbild und gesellschaftlicher Leitwerte
- Längst widerlegte Grundannahmen wie trickle-down
- Umbau der Wirtschaft zugunsten des Finanzkapitals (Internalisierung des Profits, Externalisierung der Kosten)
- Bekämpfung alternativer Ansätze
- Manipulation und Dominierung akademischer Forschung und Lehre
- ....

→ Besonders krass bei den fossilen Konzernen

# Nur 1 Beispiel für die Macht der fossilen Lobbies

1981 erfand Marty Hoffert das Erdsystemmodell, welches heute führend bei der Berechnung und Vorhersage verschiedener Szenarien sind – im Auftrag von Exxon. Damit konnte er globale Erwärmung schlüssig vorhersagen. Exxon unterdrückte dieses Wissen. Der damalige CEO Lee Raymond sagte entgegen aller Belege:

“Currently, the scientific evidence is inconclusive as to whether human activities are having a significant effect on the global climate.”

Hoffert: "**What they did was immoral...** Rather than accept the scientific evidence, they made the decision to fight the facts.“

Aus: Keane, Ph. (2020) How the oil industry made us doubt climate change.

# Social tipping dynamics for stabilizing Earth's climate by 2050

Ilona M. Otto<sup>a,1,2</sup>, Jonathan F. Donges<sup>a,b,1,2</sup>, Roger Cremades<sup>c</sup>, Avit Bhowmik<sup>b,d</sup>, Richard J. Hewitt<sup>e,f</sup>, Wolfgang Lucht<sup>a,g,h</sup>, Johan Rockström<sup>a,b</sup>, Franziska Allerberger<sup>a,i</sup>, Mark McCaffrey<sup>j</sup>, Sylvanus S. P. Doe<sup>k</sup>, Alex Lenferna<sup>l</sup>, Nerea Morán<sup>m,n</sup>, Detlef P. van Vuuren<sup>o,p</sup>, and Hans Joachim Schellnhuber<sup>a,q,2</sup>

Die Wissenschaft zu Gesellschaftlichen Kippunkten, hier: Wissen sowie Werte & Normen - 2

Key actors able to influence the control parameter	Main control parameter	Examples of interventions	Critical threshold in the control parameter
Intellectual leaders, scientific community, media	The number of people having worldviews accounting for socioecological complexities	Reconceptualization of economics and valuation measures; convincing narratives of what can be gained from decarbonization; indigenous approaches to nature	The worldviews spreading from the minority to the majority of key actors
Spiritual leaders, media, young generation, middle class	The perception of fossil fuels as immoral	A new set of moral and ethical codes; revealing the moral implications of fossil fuels, stigmatization of fossil fuels	Spreading from the minority to the majority of key actors

Papst  
Franziskus

Diese  
Wirtschaft  
tötet



“Climate activists are sometimes depicted as dangerous radicals, but the truly **dangerous radicals** are the **countries that are increasing the production of fossil fuels.**”

*UN Generalsekretär Antonio Guterres*

AFP ●

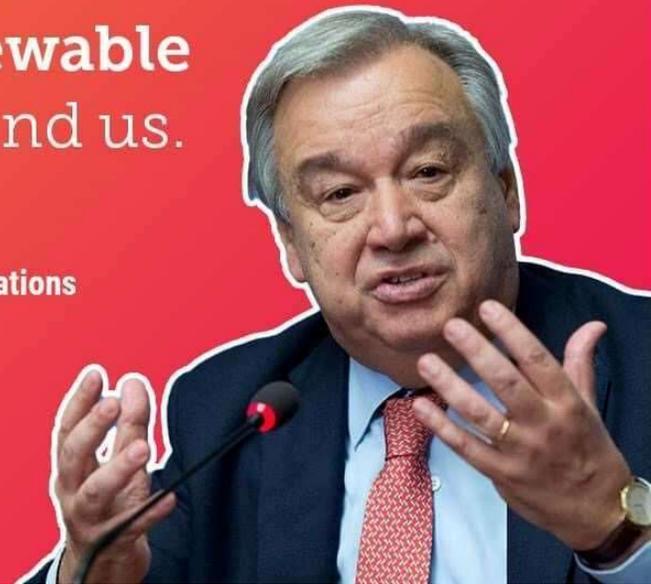
« "This abdication of leadership is criminal. The world's biggest polluters are guilty of arson of our only home." »

— ANTONIO GUTERRES

UN Secretary-General rebukes the major polluters

Some government and business leaders are saying one thing but doing another. Simply put, **they are lying and the results will be catastrophic.** It's time to stop burning our planet and start investing in **abundant renewable energy** all around us.

**António Guterres**  
Secretary-General of the United Nations



Chance von  
Lokalredaktionen



“Die sozial-  
ökologische  
Transformation  
wird in den  
Städten gelingen  
oder sie wird  
nicht gelingen”

**WBGU**

Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung  
Globale Umweltveränderungen

**Hauptgutachten**

**Der Umzug der Menschheit:  
Die transformative Kraft der Städte**



# Der Nürnberger 12-Punkte- Plan

1. Ausbaustopp des Frankenschnellwegs/Stadtautobahn
2. 365 Euro Ticket für alle
3. Autofreie Innenstadt
4. Durchgehendes Radwegenetz
5. Begegnungsplätze statt Parkplätze
6. Keine klimaschädlichen Wertanlagen
7. Zero Waste Stadt
8. Repräsentative BürgerInnenversammlung
9. Kommunaler Energieversorger mit 100% erneuerbaren Energien
10. Verpflichtende Photovoltaik bei Neubauten
11. Klimaneutralität städtischer Einrichtungen & Eigenbetriebe
12. Nachhaltige Ernährung in städtischen Einrichtungen

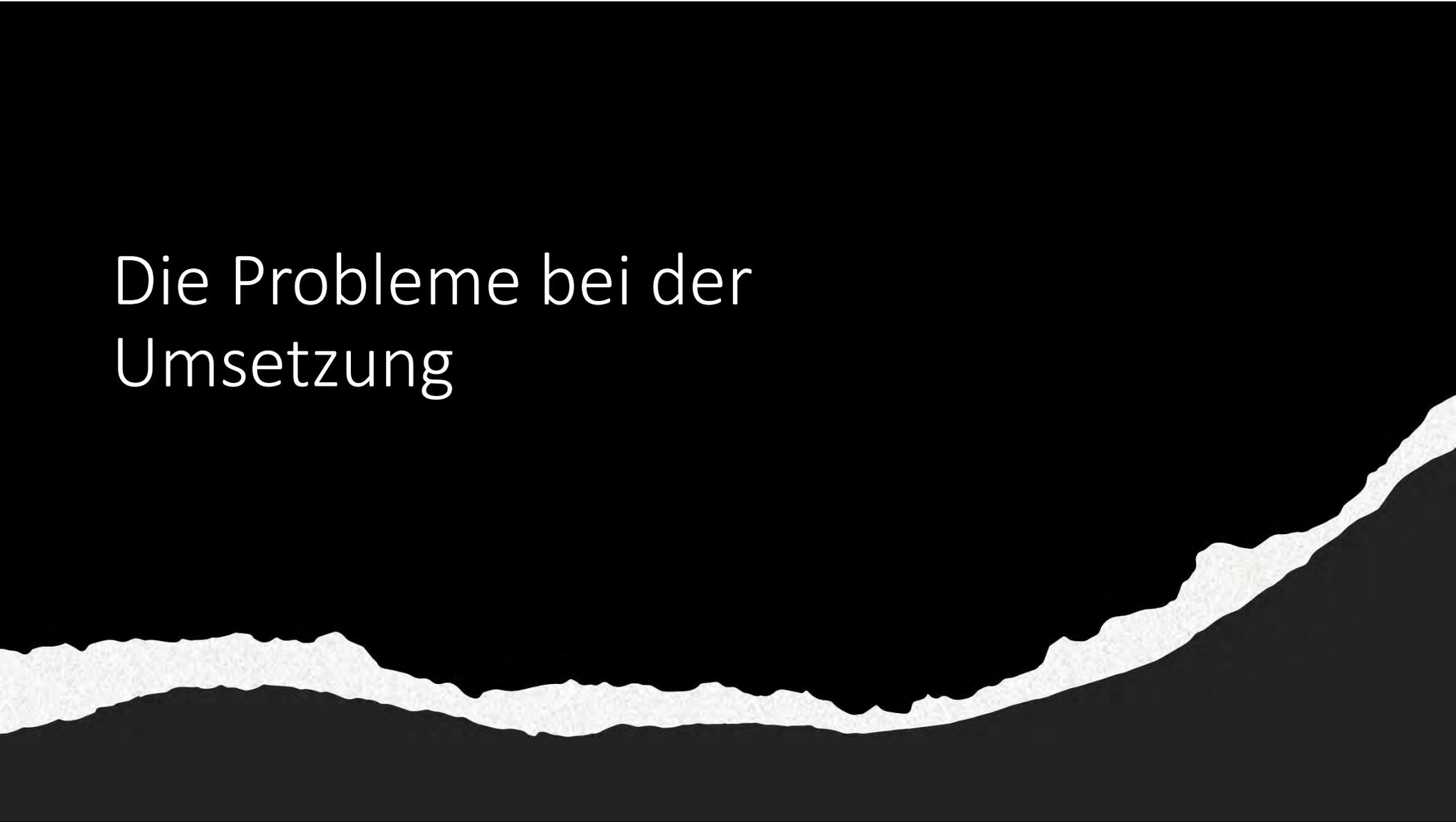
# Vorteile des kommunalen Ansatzes

- Verbesserungen werden als machbar erlebt
- Erfolge werden sofort gespürt
- Es kommt zu realen Einsparzielen
- Lebensqualität erhöht sich
- Der Bürger erlebt sich als gestaltungsmächtig
- Demokratie wird als funktionierend erlebt
- ...

# Chancen von Lokalredaktionen

- Fähig zur Erklärung komplexer Zusammenhänge (kommunale Energieversorger...)
- Anerkannt-respektierte Informationsquelle
- Anerkannt-respektierte Moderatoren
- Nicht länger überparteilicher Beobachter, sondern Partner im Transformationsprozess
- ....

# Die Probleme bei der Umsetzung



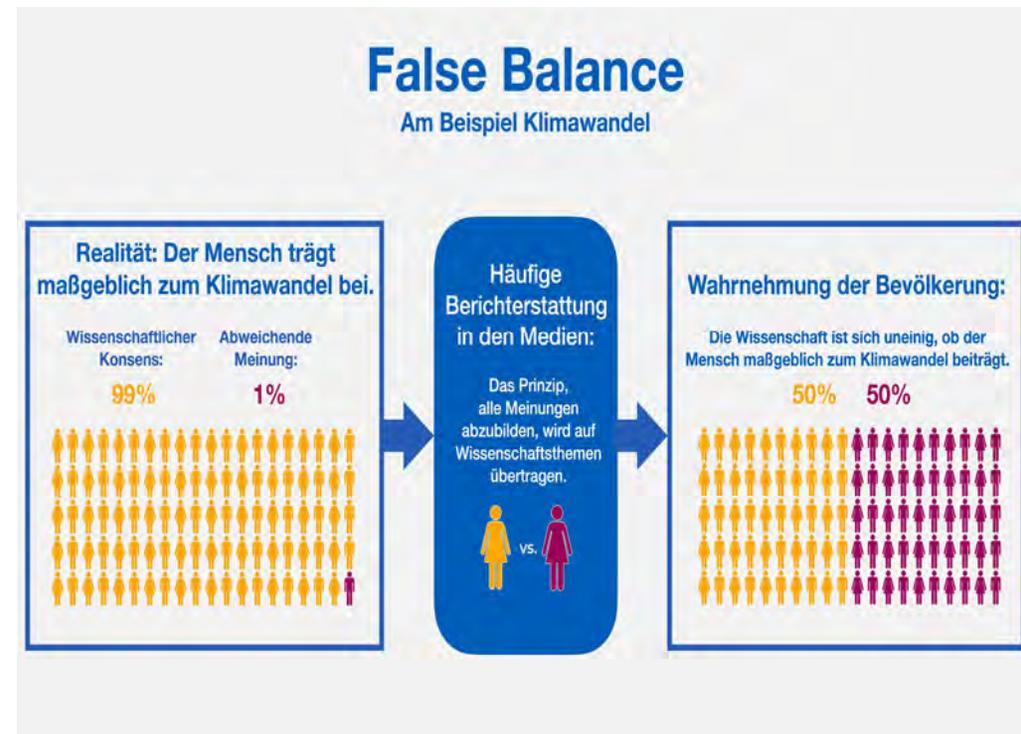
# Allgemein- menschliche Probleme:

- Auch Journalisten haben Schutzpanzer/Abwehr gegen komplexe Probleme bzw. die Änderung von (bislang) profitablen Verhalten.
- Komplexitätsreduktion durch Sündenböcke und Instinkt der Dringlichkeit, d.h. Herauspicken eines Aspekts bei Vernachlässigung systemischer Komplexität.
- Sitzen Fake-News und Manipulationen auf
- Instinkt der Angst: Das, was uns tatsächlich Angst macht ist nicht das, was uns Angst machen sollte
- Klimawandel/Übernutzung und Verschmutzung stehen nicht als Bedrohung vor uns, er kommt erst – Dominanz des Echsenhirns.

# Medientypische Probleme

- Bad news sells, Bedienen des Instinkts der Angst und der Verkaufszahlen statt Aufklärung über das, was Angst machen sollte → Rosling.
- Journalismus ist rückblickend-analytisch-erklärend, nicht konstruktiv-lösungsorientiert nach vorn blickend.
- Silodenken der Redaktionen, Klimawandel als Experten-, nicht Querschnittsthema
- Denken von der Leserschaft her statt von der Botschaft, die ich den Lesern vermitteln möchte.
- Anspruch von Objektivität führt zu false balance und dazu zu Fehlinformation
- Eine ganze Reihe von führungsethischen Kriterien bei der Themenauswahl (statt: Themensetzung).

Hör auf, in Mainstream-Medien eine Randmeinung dem wissenschaftlichen Konsens zur Seite zu stellen! (False balancing!)



Wikipedia und Mirjam Jenny auf Twitter



## Ethische Führungsthemen:

### Nachrichtenswertkriterien und Klima

- Neuigkeitswert
- Geografische Nähe
- Vermittelbarkeit
- Personalisierung oder Event
- Gesamtnachrichtenlage
- Angebote der Konkurrenz
- Exklusivität
- Öffentliches Interesse

wolfgangblau@gmail.com

@wblau

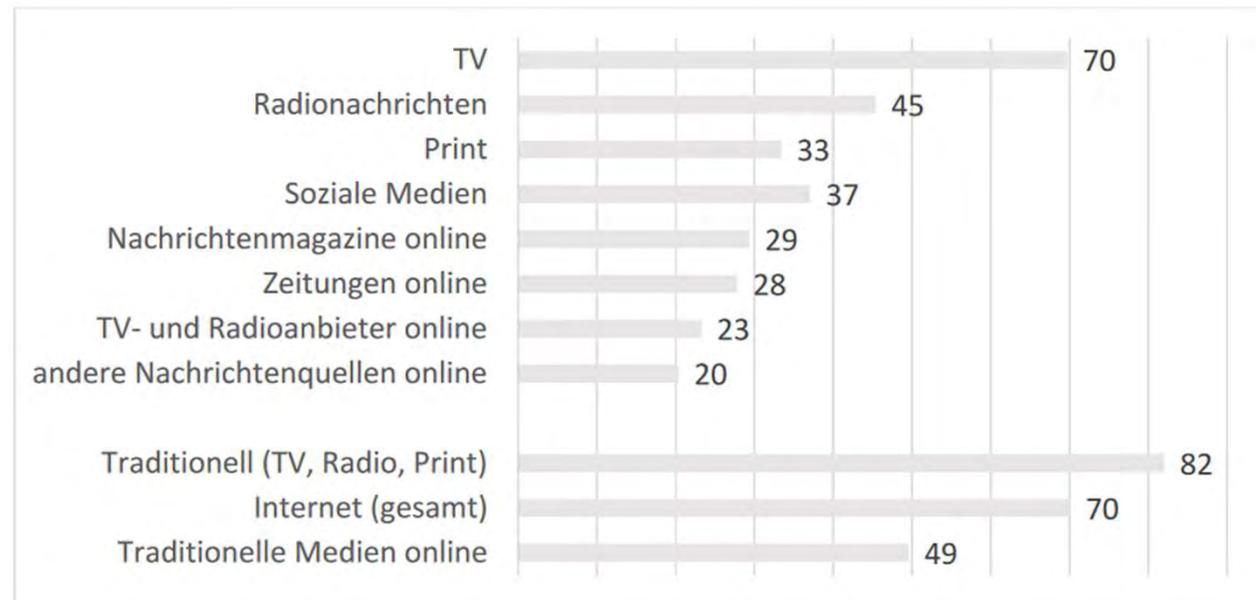


# Vorschläge zum Kurswechsel

Kontext:  
Es geht ums  
Überleben

- Wir brauchen einen neuen Gesellschaftsvertrag (WBGU, 2011)
  - Wir brauchen eine Krisenregierung und einen Notfallplan, um unsere Wirtschaft noch rechtzeitig sozial gerecht innerhalb der planetaren Grenzen umbauen zu können (→ Vorbild: Britische Kriegswirtschaft)
- Der Gesellschaftsvertrag als erster Schritt erfordert breite Zustimmung in der Bevölkerung.

Bedeutung der traditionellen Medien für Informationen = Verantwortung für das Gelingen des Projekts “Transformation”



Reuters Institute Digital News Report 2020 / Leibniz-Institut für Medienforschung | Hans-Bredow-Institut

Frage Q3: Welche der folgenden Nachrichtenquellen haben Sie letzte Woche genutzt, falls überhaupt eine? Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus. (Basis n=2011)

# Intern

- (Über Arbeitsweise von Wissenschaft aufklären)
- (Kompetenz in der Erkennung von fake news und Manipulation vermitteln)
- (Neue Berichtsstile erproben, v.a. Narrativen in ihrer Rolle systemische Komplexität anschaulich zu machen)
- Mut, richtiges und falsches Verhalten (Ethik), gutes und böses Verhalten (Moral) beim Namen zu nennen
- Zusammenhänge von neoliberalen Leitwerten/Erzählungen und daraus folgendem Lobbyismus verstehen, etwa die Manipulation dessen, was uns glücklich machen soll.
- Silodenken in der Redaktion erkennen und überwinden
- Systemische Zusammenhänge und Rückkopplungen verstehen, etwa, was Klimawandel und Zerstörung unserer Lebensgrundlagen mit Migration zu tun hat oder dass hohe Ausgaben für Klimaschutz letztlich Arbeitsplätze der Zukunft sichern...
- Besondere Vorsicht bei allem, was von der fossilen Industrie und ihrer Zulieferer und Lobbies kommt. Mindestens Beweislastumkehr, d.h. nichts mehr auf Grundlage von deren Studien und Pressemeldungen publizieren, sondern nur noch, wenn von einer unabhängigen Quelle dargelegt wird, warum das von der fossilen Industrie Vorgelegte besser ist als Alternativen.

# Nach außen

Das vorige. Außerdem:

- Gezielt aufklären, was insbesondere fossile Industrie und prägende Kräfte des neoliberalen Finanzkapitalismus am Leben hält.
- Daneben andere komplexe Systemwenden wach halten: Verkehr, Ernährung, Bildung, Bauwesen...
- Naheliegende Versuchungen enttarnen, die lediglich dem Greenwashing und Green Growth dienen (z.B. Geoengineering vs. Ökosystempflege...)
- Solution oriented journalism
- Führungsethisch stärkste Legitimation bei der Wahl und Behandlung von Themen: Das öffentliche Interesse
- Privat finanzierten Medien und Social Media öffentlich finanzierte Informations-, Diskussions- und Partizipationsplattformen entgegenstellen
- Animation, Moderation und Information von BürgerInnenräten
- ....

Summa  
Summarum:  
Medienethik im  
Zeitalter der  
Klimakatastrophe

- Wie stark ist Ihr Wunsch, (gut) zu (über)leben?
- Nachdem der Schutz des Lebens oberste Priorität für jeden Berufsstand haben sollte: Haben nicht der Finanzkapitalismus und fossile Industrie bewiesen, dass es ihm stets um den Profit der Wenigen, nie aber um das Gemeinwohl aller geht?
- Nachdem fossile Industrien sich Jahrzehntlang nachweislich unethisch/unverantwortlich verhalten haben und dies heute noch tun: Kann/Darf man ihnen noch irgendetwas glauben? („Wer einmal lügt...“)
- Es besteht die überlebensnotwendige Verpflichtung, deutlichst anzuprangern, was fossile Industrie und Infrastruktur am Leben hält (Subventionen, Trickereien bei öffentlichen Investitionen, keine angemessenen CO2 Steuern....?)
- Es besteht die überlebensnotwendige Verpflichtung, Risiko-szenarien und existierende Alternativen zum Neoliberalismus umfassend bekannt zu machen und letztere auch stark zu machen – auch und gerade weil die neoliberalen Interessengruppen weiterhin mit Milliarden-subventionen am Werk sind.
- Es besteht die überlebensnotwendige Verpflichtung und es ist rechtfertigend im öffentlichen Interesse, Informationen zu diesen Themen besondere Aufmerksamkeit, Gründlichkeit und Platz in der Berichterstattung zu verschaffen.
- Welche Rollen spielen zusätzlich persönliche Tugenden wie Mut, Integrität, Klugheit, Ausdauer... in Recherchen, wenn man weiß, dass es mächtigen Eliten und ihren Lobbyisten nicht um das Gemeinwohl, sondern das Eigenwohl geht?
- ...

# Charte pour un journalisme à la hauteur de l'urgence écologique

Seit dem 14. September 2022 unterzeichnet bislang von 1200 Journalisten und >50 Organisationen und Institutionen

- **Cover all stories related to climate, living beings and social justice in an interdisciplinary manner**
- **Take an educational approach.**
- **Reflect on wording and images used.**
- **Widen the scope of coverage.**
- **Guarantee transparency.**
- **Expose strategies put in place to plant seeds of doubt in the public's mind.**
- **Inform on actual solutions.**
- **Request lifelong training.**
- **Oppose financing resulting from the most polluting activities.**
- **Strengthen media independence.**
- **Gear up for "low carbon" journalism.**
- **Boost media cooperation.**

Zum  
Nachlesen:

