tt

Thomas Dürmeier





asdfasdf





### Herzlich Willkommen zum



### Escape Game Climate



### Dr. Thomas Dürmeier

duermeier@goliathwatch.de













### **Ablauf**

- 1. Einführung, Akteure und Spielregeln
- 2. Spielphase: Kommen Sie aus der Klimakatastrophe raus?2 Jahre (2 Runden) bis zur Bundestagswahl 2025
- 3. Auswertung des Spiels
- 4. Didaktische Reflexion: Warum sind Rollenspiele transformativ?

Thomas Dürmeier









Unangemessene Vervollständigungen melden



### GOLIATE WATCH

Für Demokratie statt Macht der Konzerne.



GOLIATH WATCH



Thomas Dürmeier

Goliath-Haus in Regensburg

## digitale demokratie fair statt

Wir haben den Großteil der Bundestagswahl gerettet – jetzt digitales Wahlgesetz fordern



### **Unsere Ziele**

Eine Wirtschaft für ein gutes Leben für alle, Ökologisch und sozial gerecht Demokratie statt Monopolriesen





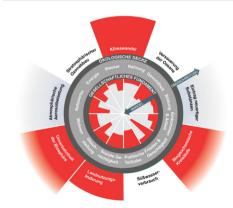
[Kroebi]

AK Kritische ökonomische Bildung

Thomas Dürmeier



### Welche gerechte Wirtschaft will Goliathwatch?



Doughnut Ökonomie: Der Wirtschaft soziale und ökologische Grenzen setzen



Eleanor Roosevelt, 1949

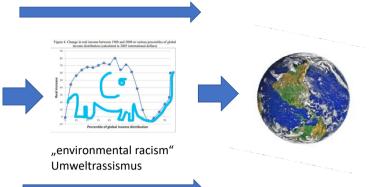
Menschenrechte: Globale Umsetzung – für alle Menschen

Thomas Dürmeier

GOLIATH WATCH

### Ursachen















Rollenspiele



(digitale) Rundgänge: Klima, Digitalisierung,



Reihe Wirtschaft verstehen

Bildung bei Goliathwatch





Filmreihen + Gespräch

NGO-Berufsqualifikation

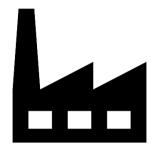
**Transformative Bildung-Organisation** 

Beratung und Schulung

"Es geht nicht um ein Stück vom Kuchen, es geht um die ganze Bäckerei,







Einkommensverteilung

Wirtschaftsstrukturen



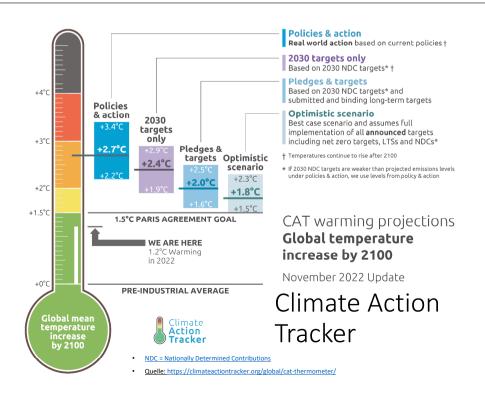
Berufsfortbildung für politisch aktive Menschen in Hamburg - Terminfenster 6.-8. Juni 2024

### Spielregeln









### Trigger-Warnung Klimadepression

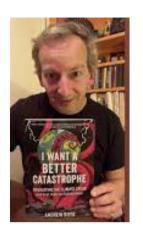
Wie schlimm ist die Klimakatastrophe? Hilfe bei Psychologists for Future,

Literaturtip: Boyd

Selbsthilfegruppen,...

"I Want a Better Catastrophy"

- → Trauerprozess von Verlusten in unserer Welt
- → Lachen und gutes Leben



Thomas Dürmeier



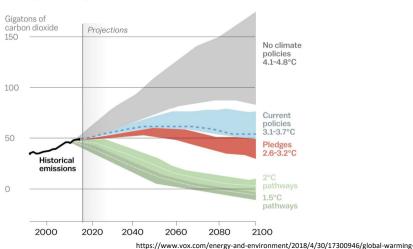


### Wir sind auf dem Weg..., aber noch zu langsam

### **Effect of current pledges and policies**

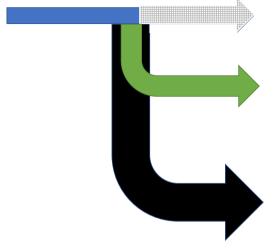
Global greenhouse gas emissions

Source: Climate Action Tracker



degrees-replace-fossil-fuels

### Optionen der Klimapolitik



Status Quo: Einfach weiter so. Alles bleibt wie es jetzt ist

Adäquate Klimapolitik für Paris + 1.5 Grad Schäden ja (ca. 1-2 %) Kosten ca. 800 Mrd. € einmal Anpassung an Folgen, beste Alternative

Status Quo = Klimakatastrophe: + 3-4.5 Grad Minus 10 (max.-50%) BIP jährlich Ca. 330-1.700 € Mrd iährlich Ende unserer jetzigen Zivilisation

Thomas Dürmeier





### Regeln

Es gelten die realen Macht- und Rechtsstrukturen der Welt.

Nächste Bundestagswahl in 3 Jahren (Sept. 2025)

Start/Zielwerte: Heute, Wahlsieg mit 51%,

Wirtschaftswachstum (Zustimmung, Steuereinnahmen,..), Klimaziel +1,2 Grad,

Jede Runde = ein Jahr, 3 Aktionspunkte pro Runde

(Ausnahme Wurfergebnis 6 oder Jokerkarte (jede Gruppe eine)

Beratungszeit 3-10 min., Ausspielen einiger Aktionen wie Presseerklärung oder

Runder Tisch, Kooperation und Absprachen zwischen Gruppen und allen

möglich,... alle weiteren Akteure Spielleitung und Lehrer:innen

Eigene Vorschläge und Maßnahmen jederzeit möglich

Hilfe: Expertenanfragen (Spielleitung), Politikmaßnahmenübersicht, Karten

### Thomas Dürmeier



### Wo liegen wir, Deutschland, nicht auf dem Pariser Klimapfad? CO2 Äquivalente – Mio. Tonnen Abweichung vom Zielwert, 2022



https://expertenrat-klima.de/content/uploads/2023/05/ERK2023 Pruefbericht-Emissionsdaten-des-Jahres-2022.pdf

### **Escape-Handouts**

### Liste möglicher Politikvorschlägen

### Einschätzungen von Thomas Dürmeier

Politiken	1,5 Grad	BIP	Wieder-	Sonstiges
			wahl	
180 Euro pro Tonne CO2	+++	000	00	
Grundeinkommen	θ	00	++	Varianten
Vermögenssteuer	Keine	Unsicher	+/ Ө	Höherer Staatshaushalt
Verbot Verbrenner/SUVs	+	Θ	Θ	
Öffentliche Zustimmung	Keine	NN	++	Hängt von Versprechen
einwerben				ab
Privatisierung (z.B. Bahn,	Keine	Unsicher	Θ	Kurzfristige
Krankenhäuser, Unis,)				Staatseinnahmen
C41. v1			0.0	TTv1

### Spielkarten







### **Ereigniskarte**

Negatives oder positives Ereignis wie Finanzmarktkrise, Pandemie, ...



### Doppelter Zug

Jede:r darf eine zweite Aktion (drei Aktionspunkte) durchführen

### Beispiel Ereigniskarten



Bayern kippt die 10H-Regel für Windräder. Der Ausbau der Erneuerbaren Energie nimmt massiv Fahrt auf.



Schuldenkrise in Brasilien. Einbruch der Weltwirtschaft trifft auch die exportabhängige Wirtschaft hier.



Erdlawine in
Chamonix.
Zahlreiche
Prominente und
Superreiche
sterben im
Luxustourismusort.

### Einschränkungen

- Staatsdefizit: rote Karte an Regierung
- Hohe Steuereinnahmen: grüne Karte an Regierung Auch mögliche Einschränkungen an Unternehmen, Gewerkschaften oder Klimabewegung
- z.B. Verlust oder Gewinn von Aktionspunkten

### Ein Aktionspunkt mehr



### Ablauf Spielrunde

- 1. Schicksal: Zufall entscheidet Ereigniskarte reihum
- 2. Aktionsphase: Karten/Aktionen auswählen (jeder 3 Aktionspunkte, Ausnahmen)
- 3. Aufdecken: Karten aufdecken
- 4. Interaktionsphase
- 5. Bilanzphase (BIP/Klimaziel, gelbe/rote Karte, Verlust von Aktionspunkten)

### Realitätslevel

### Level überschwer:

- Alle Faktoren
- Innen- und Außenpolitik

### **Level spielbar**

- Nur Klima-Innen-Politik
- Fokus auf zentrale Elemente



### Superheld: Batman - Bundesregierung

Bundeskanzler:in plus Minister:innen

(Umwelt, Wirtschaft u Klima,

Finanzen, Arbeit u Soziales)

Mittel: ca. 500 Mrd. Euro

Restriktionen

Schuldenbremse in der Verfassung

Starke Opposition und

starke Industrieverbände





Thomas Dürmeier





### Akteur: Konzerne und Verbände

Auswahl: BDI und Volkswagen (Bund der deutschen Industrie) Finanzstark, viele Arbeitsplätze

Profitmaximierungszwang (! Im Spiel: sonst Aufkauf),

Finanzmärkte,

Schwäche:

Standortkonkurrenz,..



### Superheld Frodo und Bilbo

Klimagerechtigkeitsbewegung

(Fridays und BUND)

Starke Mobilisierung

Sehr gute Umfragewerte

Grenzen:

Geringe Finanzmittel:

ca. 40 Mio. Euro

Kein wirtschaftliches Drohpotential























### Akteur: Gewerkschaften

Gewerkschaften: IG Metall, DGB

Mittlere Finanzmittel

Mittleres wirtschaftliches

Drohpotential

5,8 Mio Lohnabhängige

(davon 2,2 Mio. IGMetal)

Grenze:

Entlassungen, Hartz IV, NoAfD,

Standortkonkurrenz,..









Frühjahr 2023: Ver.di und Fridays gemeinsam auf der Demo.

Thomas Dürmeier





### Yoda: Träger der pol. Bildung

- Stärke: Wissen und Bildungskompetenzen
- Schwäche: geringe staatliche Finanzierung
- Instrumente:

Vorträge, Seminare, Kongresse, ...
Publikationen,
Bildungsmaterialien, ...
Lehrpläne, Bildungspolitik,..
Multiplikator:innenausbildung,
Protest/Streik,...



Supremerian1988 - CC BY-SA 4.0



Ziele

### Ziele

BIP - Wirtschaftswachstum

Klimaziel Paris: + 1,5 Grad,

nur 1,8 Grad noch möglich

Politbarometer: Wiederwahl

Thomas Dürmeier







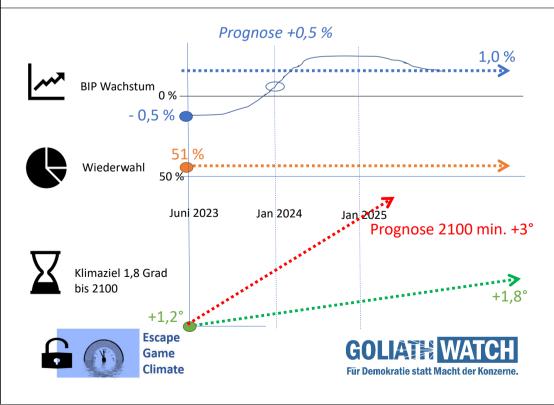
Klimaziel 1,8 Grad bis 2100



### **BIP Wachstum**



### Wiederwahl





https://handbuch-klimaschutz.de

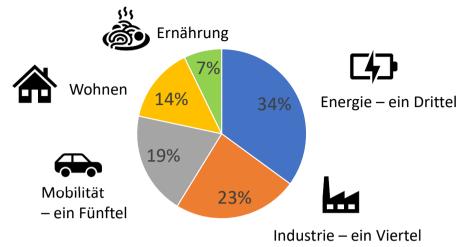
Plus sehr viele weiteren Infos auf der Webseite

### Maßnahmenpläne (z.B. Handbuch

Klimaschutz)

- Ausstieg aus fossilen Energien und Aufbau Erneuerbare (ca. 30% von CO2-Reduktionsmenge)
- Umbau Mobilität (z.B. ÖPNV, E-LKWs, Wasserstoff-Flugzeuge,..) (ca. 21%)
- Energetische Gebäudesanierung (ca. 13%)
- Umbau Landwirtschaft (ca. 7%)
- Umbau Industrie (ua. Stahl, Zement, Chemie,..)
- CO2-Senken schaffen (Moore, Aufforstung,..)
- Z.B. CO2-Preis auf 180-250 Euro pro Tonne
- Kosten schwanken: 1,5-2 Bill. Euro, für Bundeshalthalt: ca. 800 Mrd. = Wiedervereinigung

### Die bundesdeutschen CO2-Quellen der Klimaveränderung



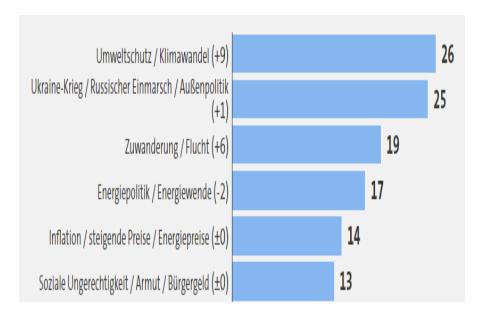
### **Aktuelle Situation**

- Bundesverfassungsgerichtsurteil:
   mindestens 60 Mrd. Euro fehlen im Haushalt 2024
- Klimaschutzgesetz 2024 endgültiges Urteil in Berlin-Brandenburg → Sofortmaßnahmen Verkehr und Wohnen
- Erstarken rechtsextremer und antidemokratischer Kräfte
- Wachstumsperspektive 2024 gering, danach wieder
   Normalisierung





### Öffentliche Meinung - Themen



https://www.tagesschau.de/inland/deutschlandtrend/deutschlandtrend-3339.html

Spielphase - jetzt geht's los!







### Neue Sitzordnung

Bitte die Rollen wieder verlassen

Auswertung











### Auswertung zur Klimapolitik Teil 1

- a) Was habt ihr von euren Zielen erreicht?
- b) Was waren eure <u>Haupthindernisse</u>?
- c) Seid ihr mit euren Aktionen zufrieden?
- d) War das Spiel realistisch?

Thomas Dürmeier





### Auswertung zur Klimapolitik Teil 2

a) Wie seht ihr die Widersprüche zwischen Wirtschaft, Klima und politischen Mehrheiten? Auflösbar oder nicht lösbar?

### Auswertung zur Klimapolitik

Sind Sie mit Ihren Aktionen zufrieden?

Thomas Dürmeier







### Unsere Gesellschaft

Standortkonkurrenz und Internationale Politik

Öffentliche Debatte

Wirtschaft:

Gewerkschaften Verbraucher:innen Demokratie

Wissenschaft

**Journalismus** 

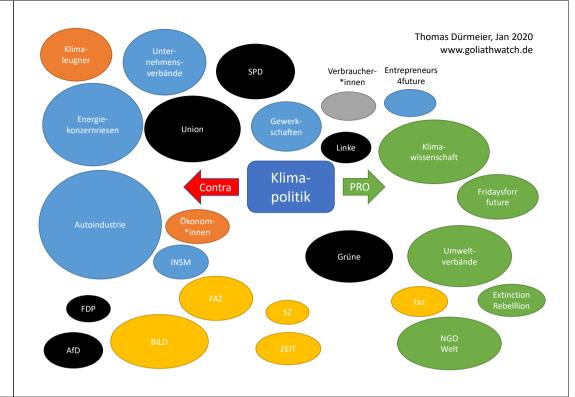
Zivilgesellschaft

Bürgerinnen und Bürger





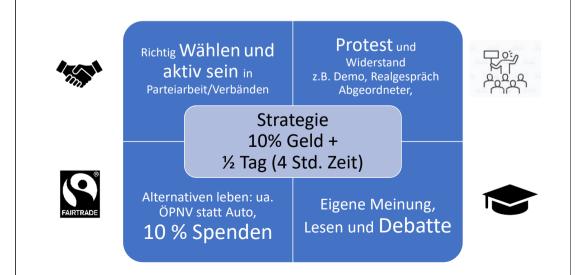




### Auswertung zur Klimapolitik Teil 3

a) Können wir als Bürger\*innen die Klimakatastrophe verhindern?

### Vier Felder der eigenen Verantwortung



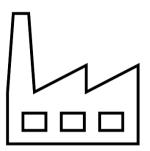






### Papier auf Goliathwatch: Matrix der zukunftsfähigen Wirtschaft und Konzerne

- a) Innenwelt
- b) Rahmen
- c) Handeln nach außen





- 1) Transparenz und Standards
- 2) Gesetze
- 3) Aufsicht und Kontrolle
- 4) Demokratische Steuerung
- 5) weitere Punkte

### Wirtschaft gerecht gestalten

<u>Unternehmen</u>	Internes Verhalten	Externes Handeln	Rahmen der Wirtschaft
Transparenz	Betriebsrat, Donut-Bilanz	Verbot von Werbung	Donut-BIP
Gesetze und Standards	DIN demokratisch	Lieferkettengesetz	Steuern, Gesetze, Menschenrechte
Kontrolle und Steuerung	Gerechte Lohn- ungleichheit	Antimonopol- politik	Industriepolitik, Globaler Souverä- nitäts Ausgleich
Demokratie	Dritte Gruppe Aufsichtsrat	Je größer, desto demokratischer	Wirtschafts- demokratie

Thomas Dürmeier



### Wer ist "Die Politik"?

- Gesellschaftliches Ringen über Werte und Verteilung
- Konflikt und Konsens

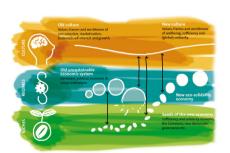




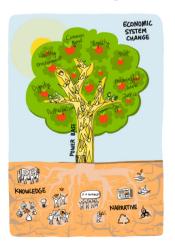


### Smart CSO Lab,

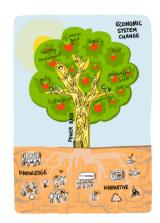
vgl. ua. Maja Göpel... http://www.smart-csos.org



WeAll-Strategiebaum Weall.org



### Fazit für Bildungsarbeit







### Einführung "Transformative Bildung"





### Einführung "Transformative Bildung"



### Einführung "Transformative Bildung"

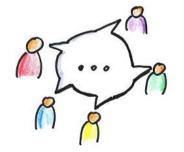
- TB als kritischer Bildungsdiskurs und konzeptioneller Ansatz
  - -> Elemente einer BNE, des Globalen Lernens sowie der politischen Bildung u.w.
- Gestaltungspielräume und individuelles wie kollektives politisches Handeln im Fokus
- · Emanzipatorisch und partizipatorisch

### Rollenspiele als Transformative Bildung

- Hohe Aktivierung der Teilnehmenden
- Üben von wirtschaftsdemokratischen Handeln
- Systemdenken
- Lernen am Konflitk
- Umgang mit Ambivalenzen

### Nachteil:

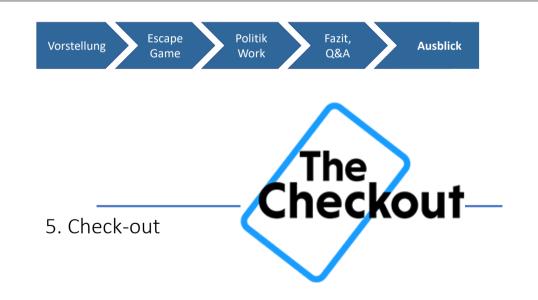
- Hoher Zeitaufwand
- Hohe Anforderung an Spielleitungserfahrung



Fragen und Austausch mit einander

### **Unsere Thesen**

- a) Transformative Bildung ist eine essentiell notwendige Erweiterung in der BNE-Bildungsarbeit.
- b) Politisches Engagement, Wirkungswahrnehmung und Selbstermächtigung sind zentrale Elemente für mehr sozial-ökologische Gerechtigkeit.
- c) Rollenspiele und Politik sind super.

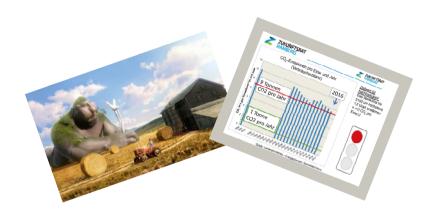






Download

Folien: www.goliathwatch.de/zukunft



### Feedbackrunde

- 1. Was nimmst du mit?
  - 2. Was war gut?
- 3. Verbesserungsvorschlag?



### Status Quo der Politik für Nachhaltige Entwicklung

- a) Wirtschaftswachstum und Standortkonkurrenz (= (Lohn)Arbeitsplätze)) wichtiger als Klima
- b) Konzernriesen-Lobbyismus
- c) Angst vor materiellem Abstieg

Nachhaltige Entwicklung

- d) Überforderungen durch Arbeitsverdichtung
- e) Ich konsumiere also bin ich ("Geiz ist geil", Starbucks, SUV,...)
- f) Individualisierung/Selbstverwirklichung (=Entsolidarisierung) und Entwöhnung von Demokratie → "Neobiedermeier"



**Transformative Bildung** 

### Download Datei Escape-Handouts <a href="https://www.goliathwatch.de/zukunft">www.goliathwatch.de/zukunft</a>

### Liste möglicher Politikvorschlägen

### Einschätzungen von Thomas Dürmeier

Politiken	1,5 Grad	BIP	Wieder-	Sonstiges
			wahl	
180 Euro pro Tonne CO2	+++	000	00	
Grundeinkommen	θ	00	++	Varianten
Vermögenssteuer	Keine	Unsicher	+/ Ө	Höherer Staatshaushalt
Verbot Verbrenner/SUVs	+	Θ	θ	
Öffentliche Zustimmung	Keine	NN	++	Hängt von Versprechen
einwerben				ab
Privatisierung (z.B. Bahn,	Keine	Unsicher	θ	Kurzfristige
Krankenhäuser, Unis,)				Staatseinnahmen
C4		^	00	TT v 1

### Wie kann ich meine Stimme effektiv nutzen?

- 1+1 = 3 = Gemeinsam aktiv werden
- Zentrale Themen
- Kurzfristige Erfolge
- Strategisch Denken
- Wahlen nur ein Teil von Vier



### **Evaluation Workshop**

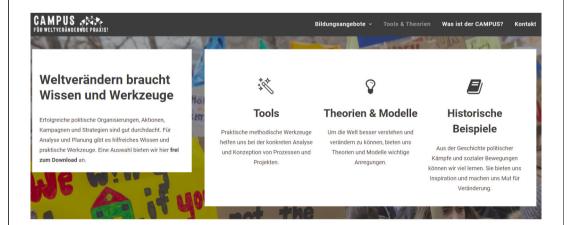
- a) Was nehmt ihr als Erkenntnis oder Erfahrung mit?
- b) Was waren gut?
- c) Wie ist eure Motivation für Klimapolitik jetzt?
- d) Was sollte anders sein?Verbesserungsmöglichkeiten?

Thomas Dürmeier



GOLIATH WATCH

### Webseiten: https://weltveraendern.org



### Klima(gerechtigkeits)politik

- Widersprüche zum Wirtschaftswachstum.
- · da hohe Investitionen und hohe Steuerlast für Klimaschutz
- Da hohe Verteilungseffekte (Umweltrassismus –z.B. Mieterhöhung durch energetische Sanierung)
- Aber ohne Klimastabilität kaum vorstellbare Katastrophe

Klimastabilität und Planetare Grenzen

Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit

> Soziale Menschenrechte

### Wer ist "Die Politik"?

1691

- · Gesellschaftliches Ringen über Werte und Verteilung
- Konflikt und **Konsens**





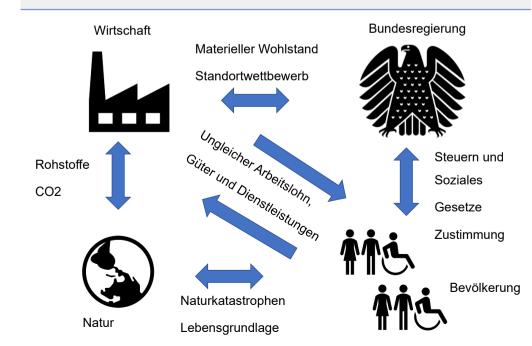




### Landkarte zur gerechten Welt



### **Komplexes System**



### Markt gestalten (Wirtschaft weiterentwickeln)



Genossenschaften. z.B. Spanien, Ex-Jugoslawien,



skandinavische Länder Elinor Ostrom, Amartya Sen und viele mehr



Stalinistische Planwirtschaft



Deepwater Horizon



China: Social scoring



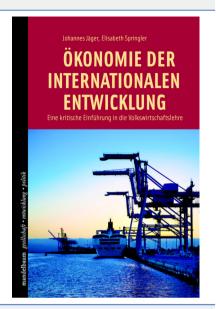


### Literaturempfehlung

Johannes Jäger, Elisabeth Springler **ÖKONOMIE DER** INTERNATIONALEN ENTWICKLUNG Eine kritische Einführung in die Volkswirtschaftslehre

19.80 € 380 Seiten

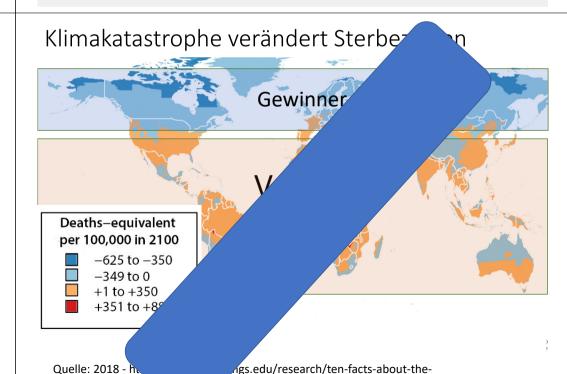
ISBN: 978385476-386-4 Erschienen: Oktober 2012



### Thomas Dürmeier

Quelle: 2018 - h

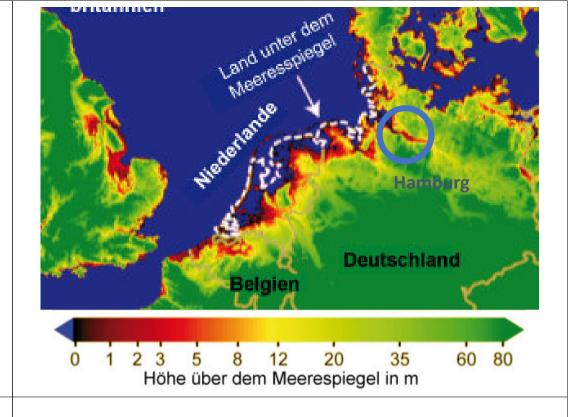
economics-of-clima

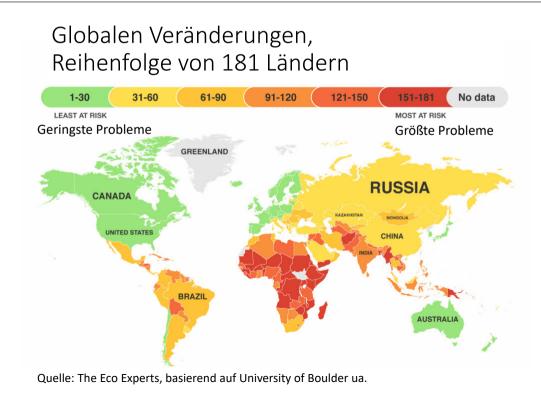


d-climate-policy/

# Rechtsrahmen Finanzmarktrendite 13 100 12 12 13 14 15 16 17 Wer trägt Verantwortung? Konkurrenzunternehmen Verbraucher\*innen

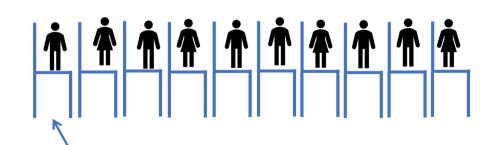
Stakeholder





Wie ungleich ist CO2 pro Weltbürger verteilt?

Eine Person = 10 % der Weltbevölkerung



1. Stuhl = Die untersten 10% der globalen C02-Produktion

Folie 42

