



Zukunft ohne Zukunft?

Unsere Kinder gehen auf die Straße - und was tun wir?

Lizenz: CC BY-SA 4.0

Bilder teilw. abweichend, jeweils dokumentiert; Logos ohne Nachnutzungsrechte

Revision 35 20200329

Gefördert über das Programm „Klimaschritte“ der



Stadt Köln

Onlinetalk

Zukunft ohne Zukunft?
Unsere Kinder gehen auf die Straße -
und was tun wir?

Spielregeln

Präambel

Der Redner verwendet das rheinische Du.

- Mikrofone bitte stumm schalteten.
- Wer stört fliegt.
- Fragen bitte im Konferenzchat stellen.

Gefördert über das Programm „Klimaschritte“ der



Stadt Köln

#Klima
bo~~X~~se vor acht¹

Wer bin ich?

Ideal: der vortragende Mensch wird am Anfang kurz von einer anderen Person vorgestellt (Einrichtungsleitung, Versammlungsleitung...). Nehmt eine kleine Karteikarte mit Stichpunkten über Euch mit.

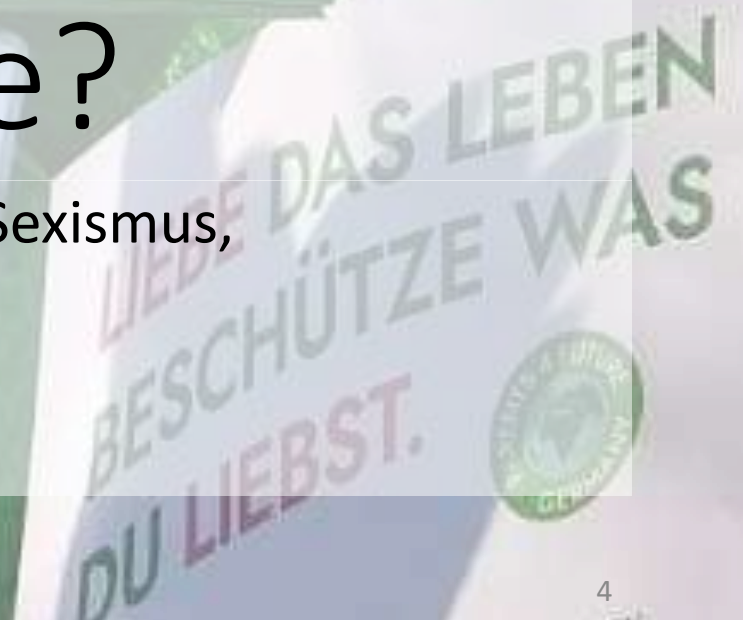
Vorstellung der eigenen Person, vielleicht mit Bild in einer typischen, alltäglichen Lebenssituation

- Macht dabei deutlich, dass ihr auch nur ein „Mensch“ seid (z.B. indem ihr erzählt, dass ihr Klimaschutz schon lange wichtig findet, aber auch trotzdem noch geflogen seid)
- Macht auch deutlich, was euch mit den Zuhörer*innen verbindet
- Erzählt von Eurem Engagement und was euch daran gefällt, was euch Spaß macht, warum ihr es wichtig findet

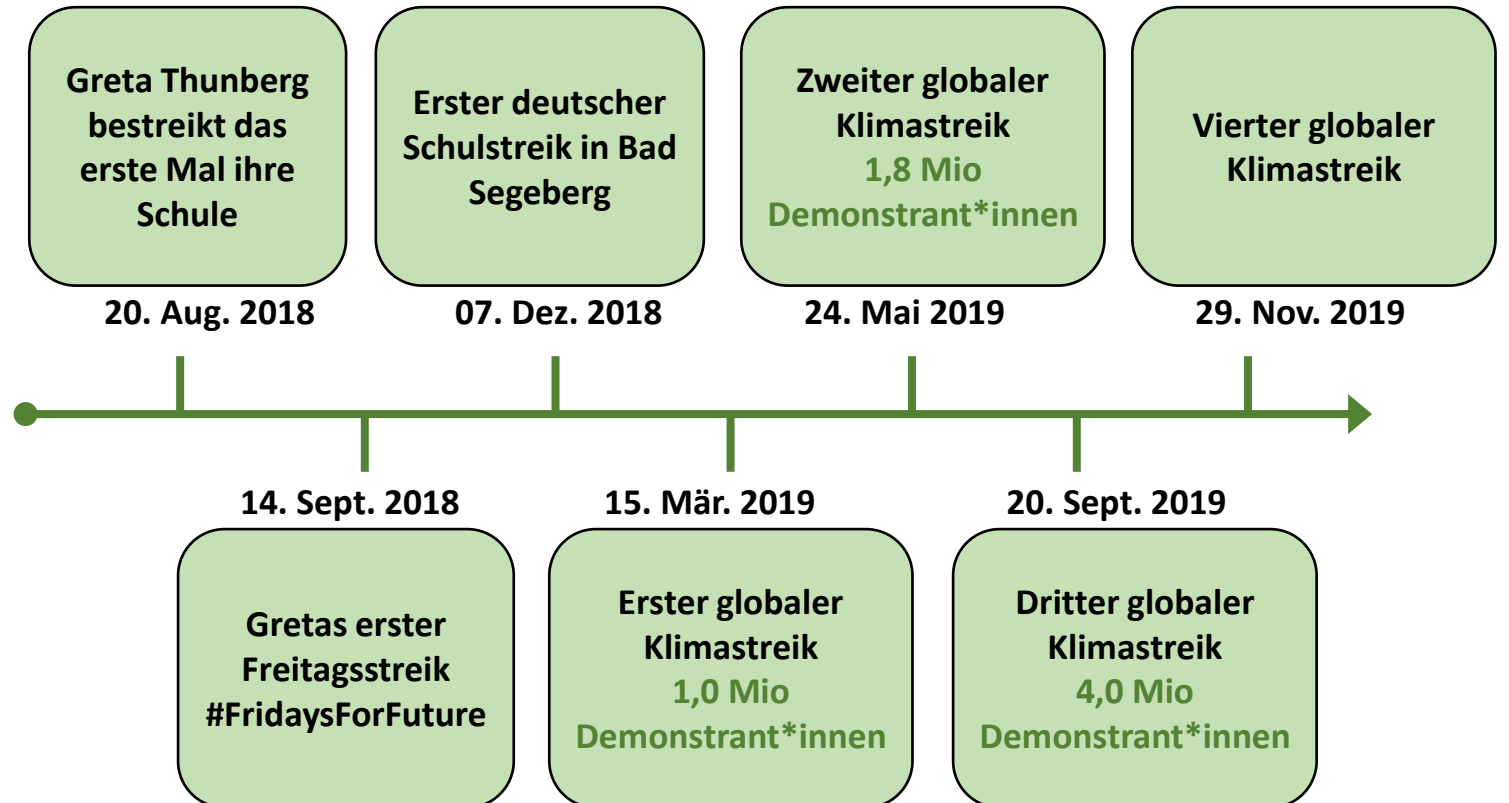


Wer ist ParentsForFuture?

In der ForFuture-Gemeinschaft ist kein Platz für Rassismus, Sexismus, Diskriminierung und Gewalt.



Fridays for Future: Die Bewegung in Zahlen



Warum seid Ihr heute hier?

Bitte sprecht mit dem Menschen neben Euch.
(Wechsel nach einer Minute)



Inhalt

Exponentielles Wachstum
Covid-19 und Klima

Eine aktuelle Bestandsaufnahme

Wie könnte unsere Zukunft aussehen?

Was können wir tun?

Videoempfehlungen



<https://www.youtube.com/watch?v=R7qwsIKCvwY>



https://www.youtube.com/watch?v=FoMzyF_B7Bg



https://www.youtube.com/watch?v=fBAPJg_FAfI



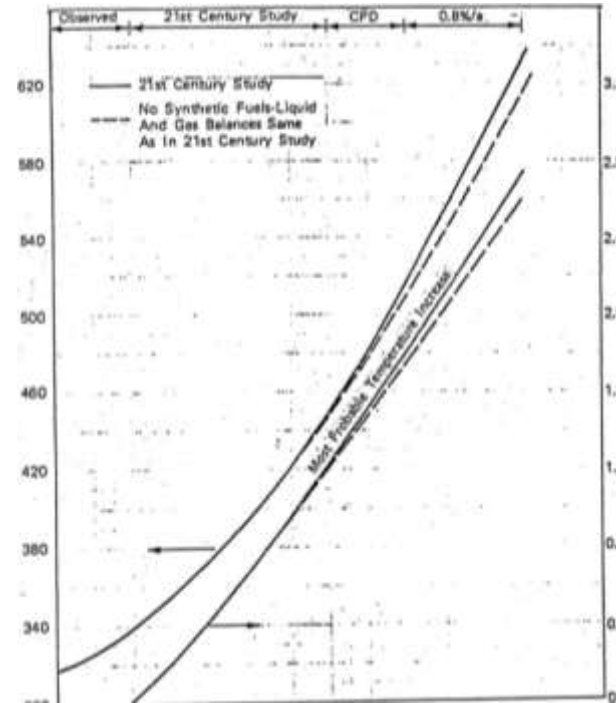
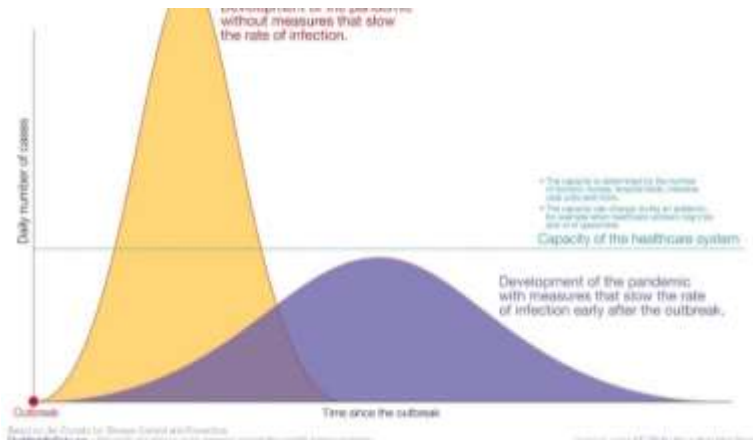
<https://www.youtube.com/watch?v=hHKzAIL7g00>



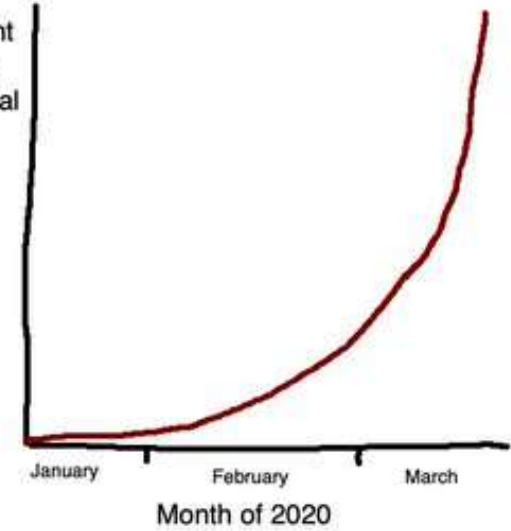
<https://www.youtube.com/watch?v=esF6bl2H5x0>



<https://www.youtube.com/watch?v=NVsPJSNp6JM>



Time spent looking at exponential graphs



Exponentielles Wachstum Covid-19 und Klima

Zu Risiken und Nebenwirkungen...



Ein Stamm intelligenter Bakterien bewohnt ein Reagenzglas. Dank idealer Bedingungen verdoppelt der Stamm sein Volumen jede Minute.

Exponentielles Wachstum

1
0

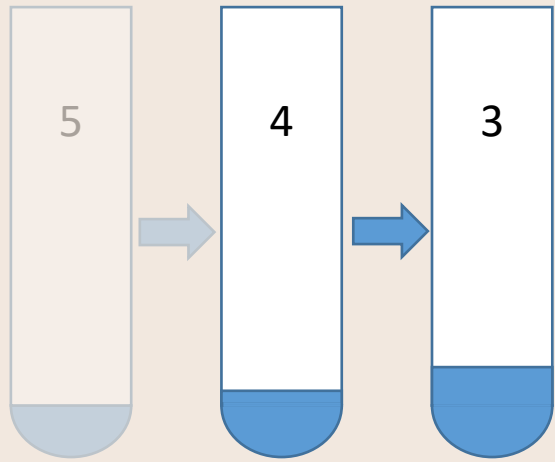


Exponentielles Wachstum

Fünf Minuten vor Zwölf:

Galli Koperni, eine Entdeckerzelle, findet heraus,
dass der Raum im Glas endlich ist.

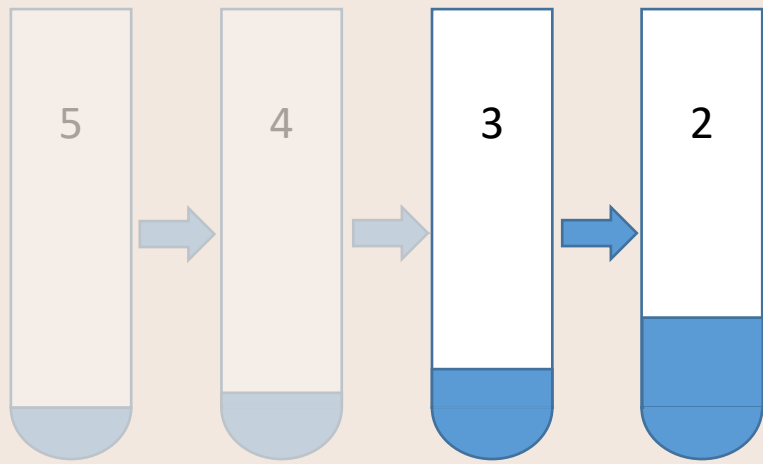
[Füllgrad: $1/32 = 3,125\%$]



Exponentielles Wachstum

1
2

Drei Minuten vor Zwölf:
Der Club of Om proklamiert die Grenzen des
Wachstums. Die Party geht weiter, es ist ja noch
Luft nach oben.
[Füllgrad: $1/8 = 12,5\%$]



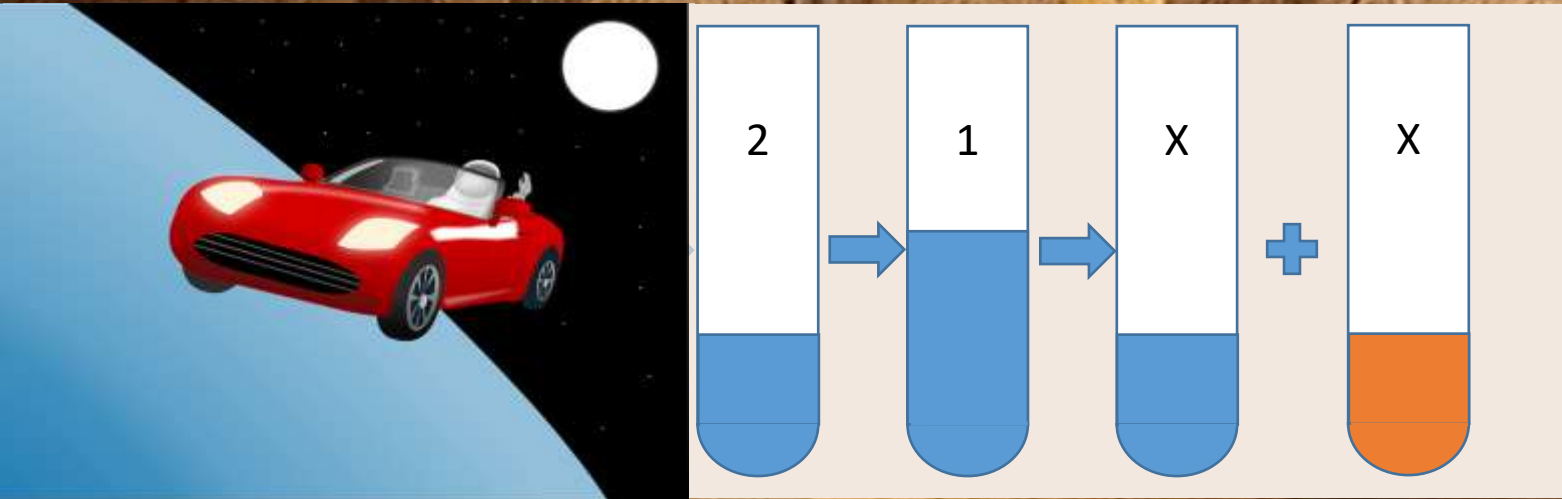
Exponentielles Wachstum

1
3

Zwei Minuten vor Zwölf:

C. Lindnerus Ökonomikus, Anführer einer Spaßfraktion, lehnt sämtliche Volumenschutzmaßnahmen ab. Das Glas sei ja erst $\frac{1}{4}$ voll. Außerdem könne es dem Volk nicht zugemutet werden auf Aminosäuren - Hauptbestandteil von Schnitzel - zu verzichten.
[Füllgrad: $\frac{1}{4} = 25\%$]

Wann laufen beide Reagenzgläser über?



Exponentielles Wachstum

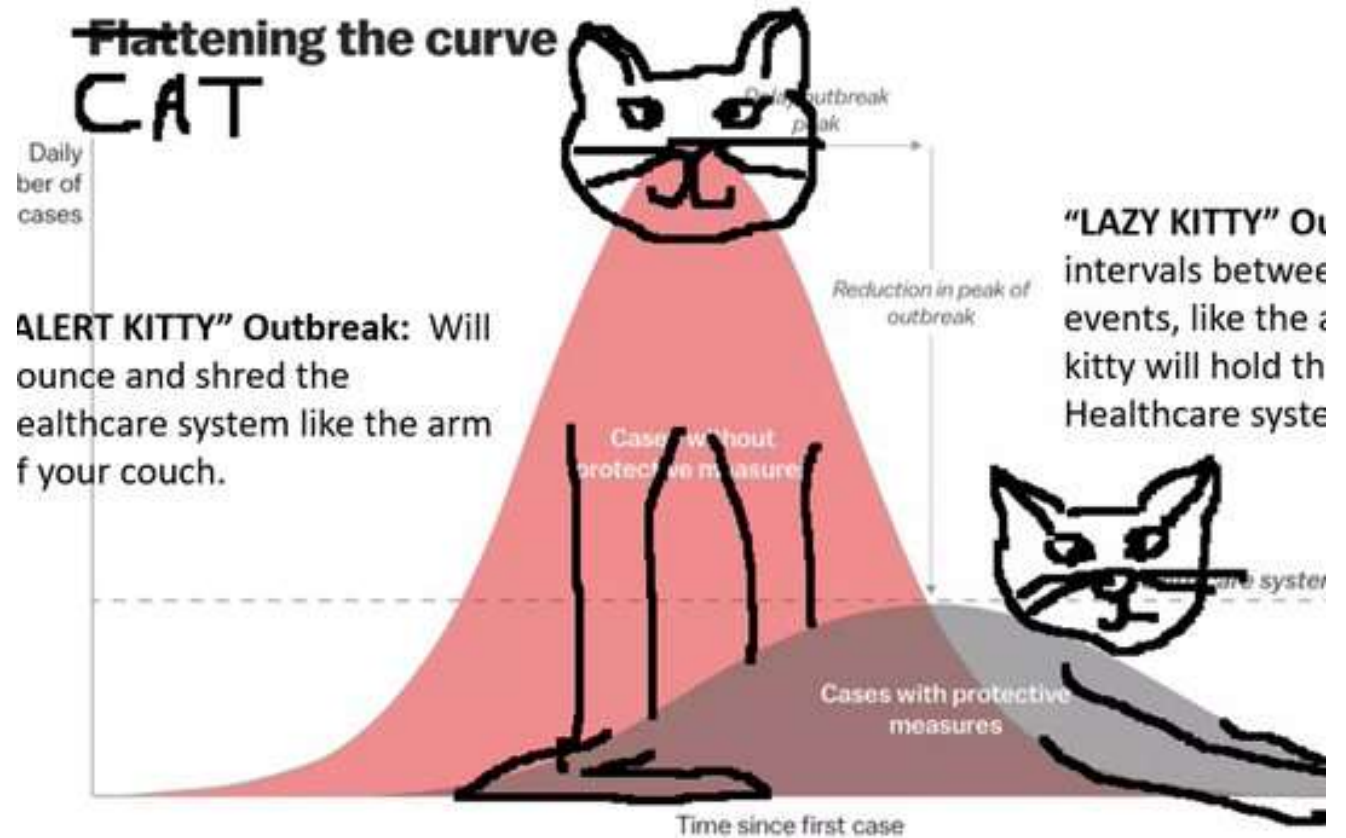
Eine Minute vor zwölf:

E. Murks findet nebenan ein leeres Reagenzglas. Er kann die Hälfte der Bakterien davon begeistern in den neuen Lebensraum umzusiedeln.

[Füllgrad: $1/2 = 50\%$; nach der Umsiedlung je $1/4 = 25\%$]

Covid-19 und Exponentialität

Durch Reduktion von sozialen Kontakten soll die Ansteckungsrate verringert werden, damit das Gesundheitssystem nicht zusammenbricht.



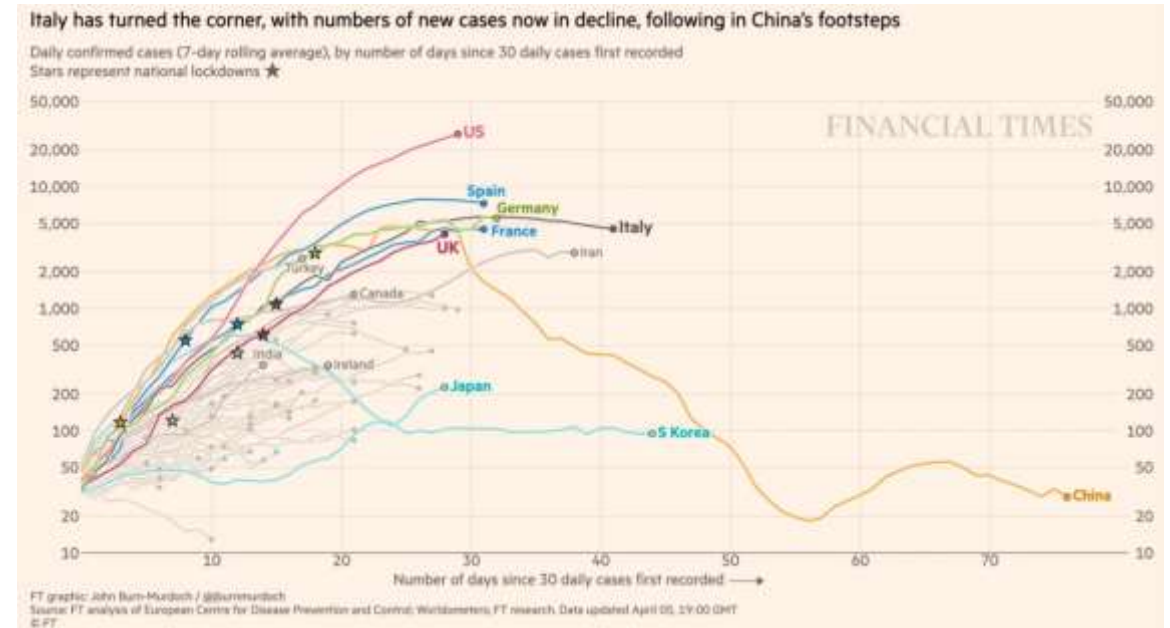
cc: CDC

Unser Verhalten rettet Leben!





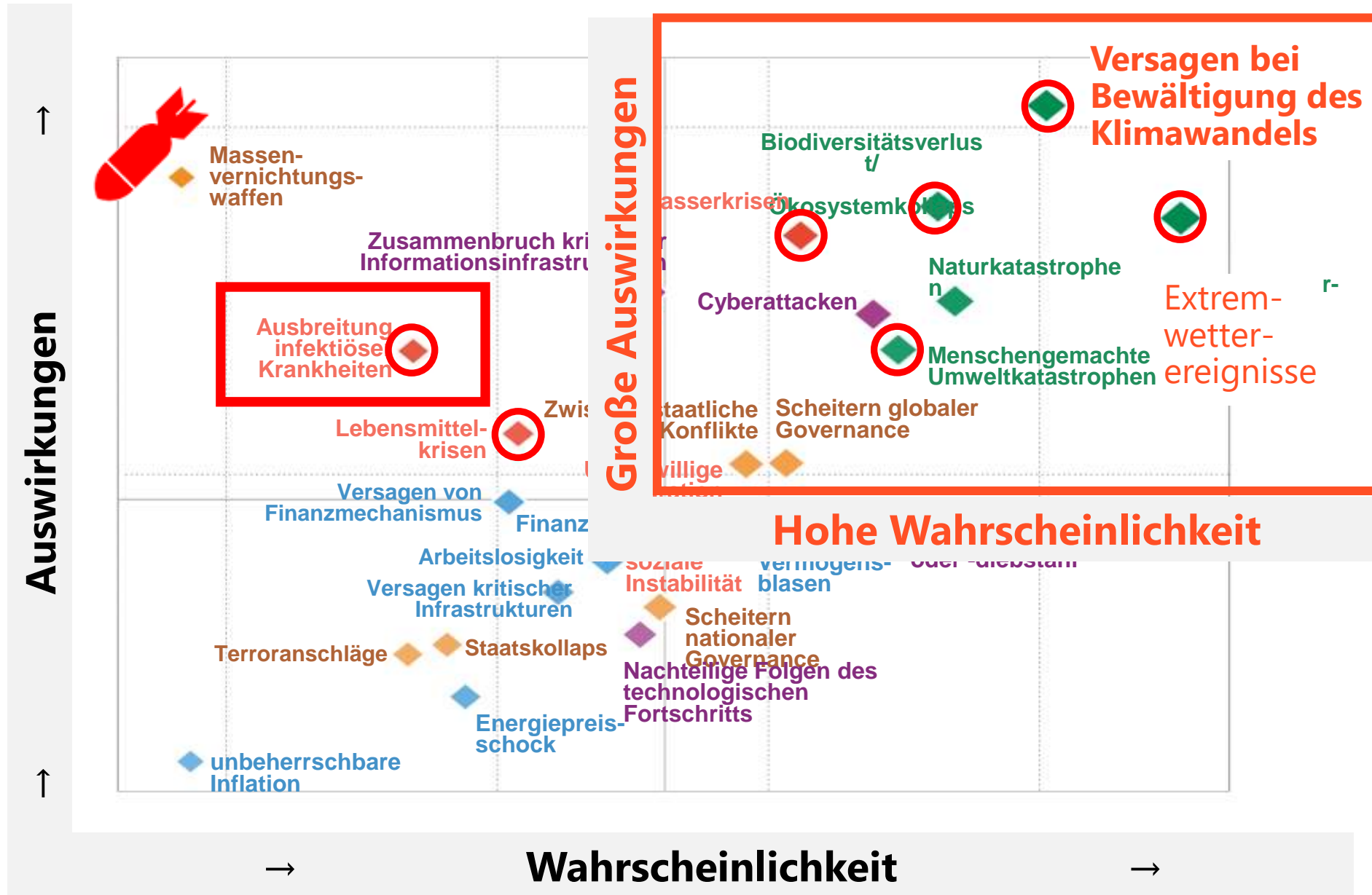
<https://www.youtube.com/watch?v=3z0gnXgK8Do>



<https://www.ft.com/content/a26fbf7e-48f8-11ea-aeb3-955839e06441>

Ausbreitungsgeschwindigkeit und Dauer Covid-19

Risikoschätzung Weltwirtschaftsforum (2020)



CREDITS: © World Economic Forum, Simple data representation, modified through reduction and then translated by Catherine Eckenbach and Gregor Hagedorn, used under citation rights
 SOURCE: http://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risk_Report_2020.pdf with release article <https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2020>

© World Economic Forum, Simple data representation, modified through reduction by G. Hagedorn, used under citation rights



Risikoabschätzung

Wer geht

- bei roter Ampel,
- ohne zu gucken sowie
- zur Stoßzeit



über eine Hauptverkehrsstraße?

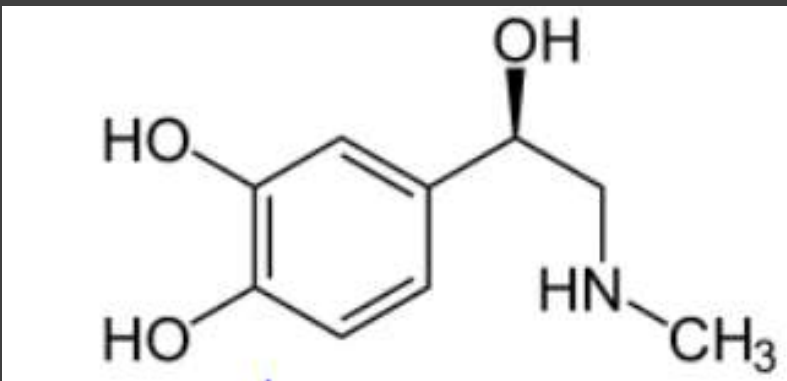
Welcher der beiden Orte wirkt sicherer?





Preikestolen, Norwegen

- 604 Meter Höhe
- >300.000 Besucher im Jahr
- Unfälle 2016: 0



Stairway to heaven oder highway to hell?

2016: 42.340 Unfälle auf Treppen
und Wegen

- Routine ist tödlich!
- Fokus
- Handlauf benutzen
- Kein Mobiltelefon beim Gehen

DGUV Deutschland 2016:

<http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/12643-au-statistik-2016.pdf>





Einschätzung

Bis zum Jahr 2100 erfolgt ein globaler Temperaturanstieg von:

- a.) über 5°C?
- b.) unter 2°C
- c.) zwischen 2 und 5°C?

Die Klimakrise

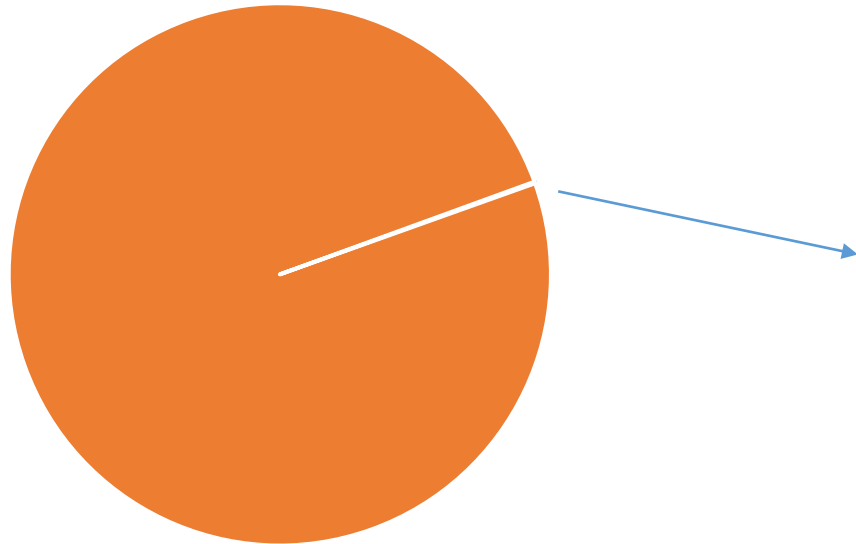
Wissenschaftliche Grundlagen

Neue Bewegung, altbekannte Probleme



Klimakrise ist wissenschaftlicher Konsens

Der Klimawandel ist real.



- nicht von Menschen verursacht
- von Menschen verursacht

Ist der Mensch die Ursache?

Von 33.700 wissenschaftlich geprüften Artikeln zum Klimawandel („peer-reviewed“) lehnen nur 34 ab, dass er größtenteils vom Menschen verursacht wurde.

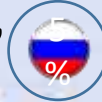
USA: 5,3
14%



EU 3,6
9%



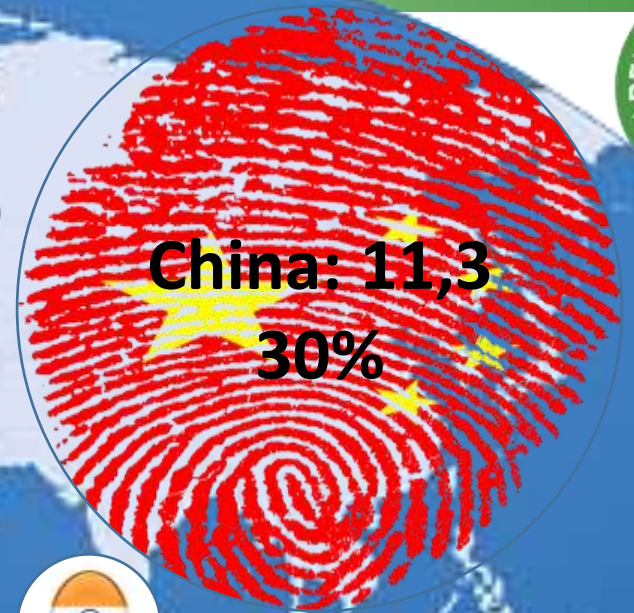
Russland
1,7
5%



China: 11,3
30%



Indien 2,6
7%



Hauptverursacher CO₂, Ausstoss in Gigatonnen 2018 (Welt: 38)

Klimagas Ausstoß in Deutschland nach Sektoren 2017 [Mt]



Kohlenstoffsinken
-15



Int. Schiffverkehr
6,5



✈
Int. Flugverkehr
29

Müll
10



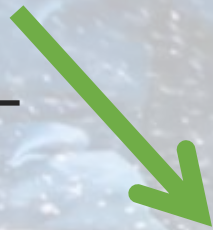
Landwirtschaft
66





<https://youtu.be/hHKzAIL7g00?t=3364>

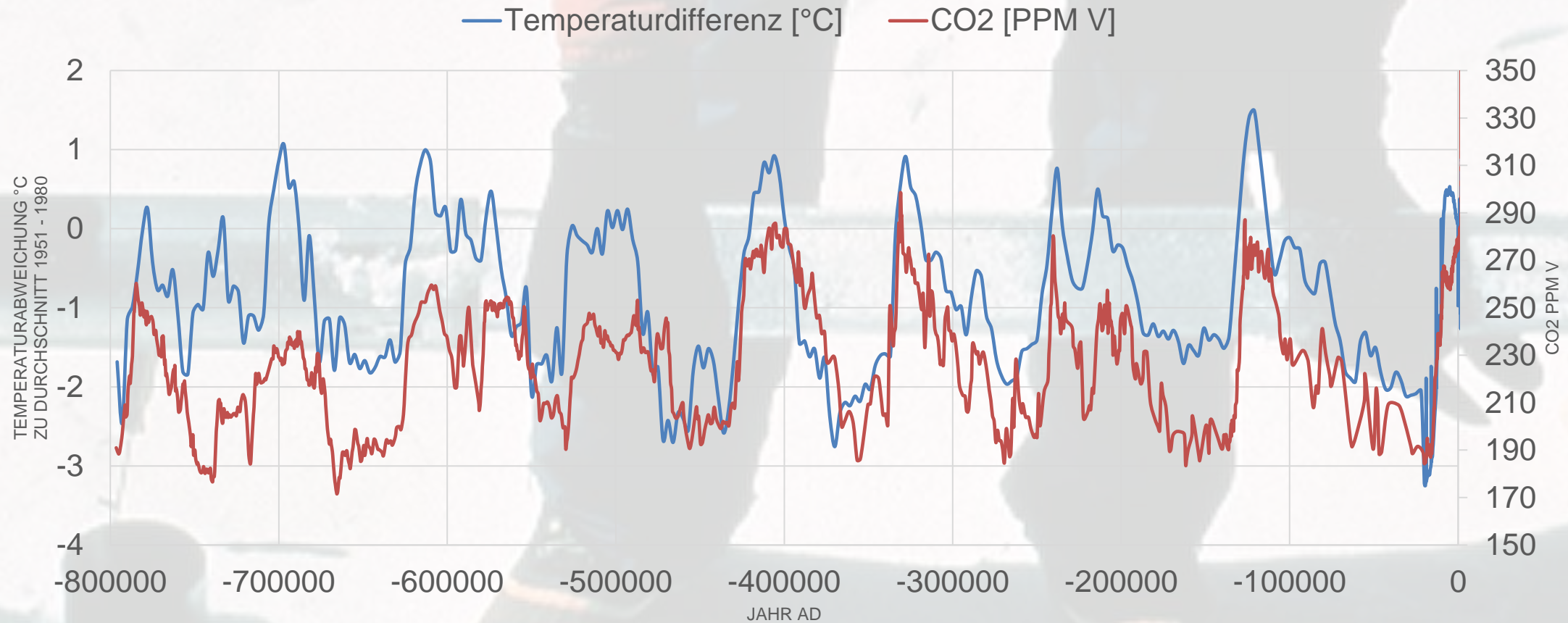
uns Menschen



Die größte Gefahr für unseren Planeten ist der Glaube, dass jemand anderes ihn rettet.

(Robert Swan)

Wechselwirkungen CO₂ - Temperatur

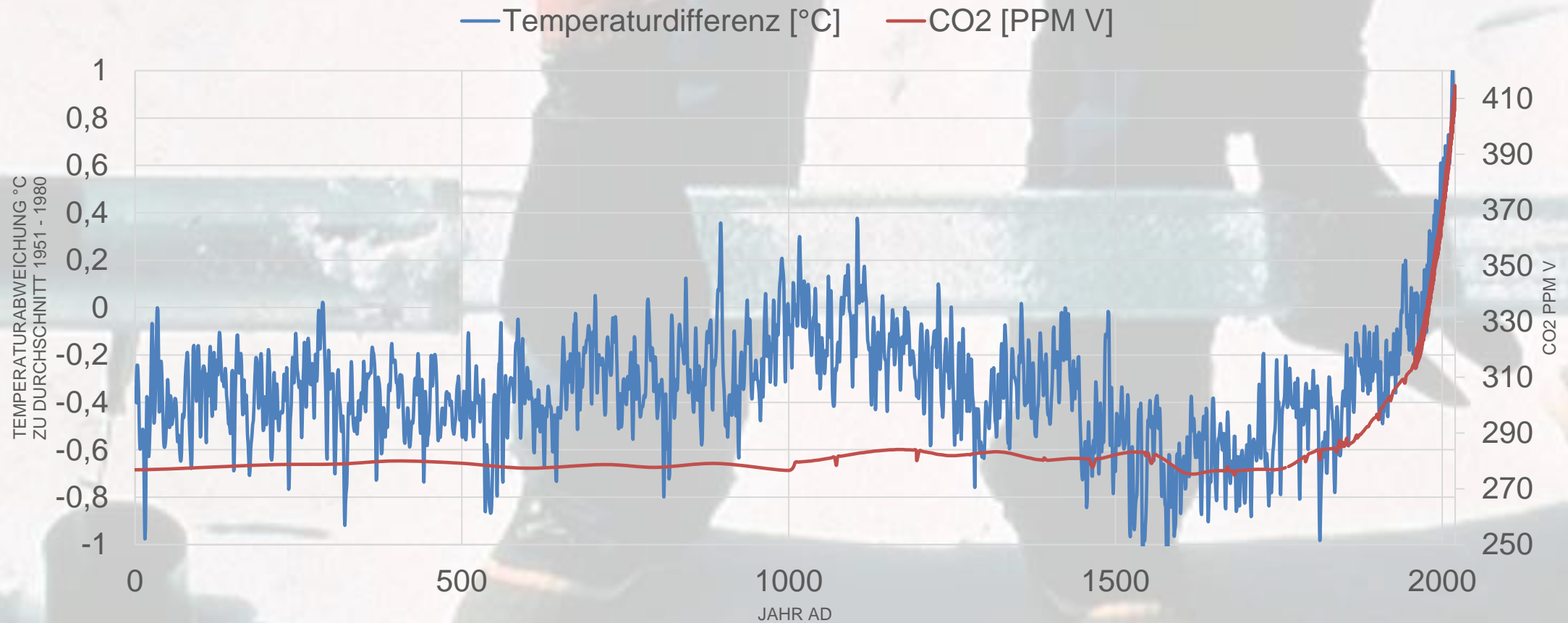


CO₂-Data: Lüthi et al. 2008; 800k years CO₂ Data 1) Dome C, Antarctica (0-22 kyr BP) Monnin et al. (2001) measured at University of Bern 2) Vostok, Antarctica (0-440 kyr BP) Petit et al. (1999) Pepin et al. (2001) Raynaud et al. (2005) LGGE in Grenoble 3) Taylor Dome, Antarctica (19-63 kyr BP) Indermühle et al. (2000) University of Bern 4) Dome C, Antarctica (393-664 kyr BP) Siegenthaler et al. (2005) University of Bern LGGE in Grenoble 5) Dome C, Antarctica (611-800 kyr BP) Lüthi et al. (sub) University of Bern LGGE in Grenoble 6) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>

Temperature-Data: **Jouzel et al. 2007; 800k years Deuterium Data and Temperature Reconstruction** EPICA Dome C bag deuterium data (LSCE, analytical accuracy of 0.5 per mille) Temperature estimated after correction for sea-water isotopic composition (Bintanja et al, 2005) and for ice sheet elevation (Parrenin et al, 2007) on EDC3 age scale (Parrenin et al, 2007) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>

Klimakrise: Wo stehen wir?

CO2-Konzentration in der Atmosphäre vs. Temperatur

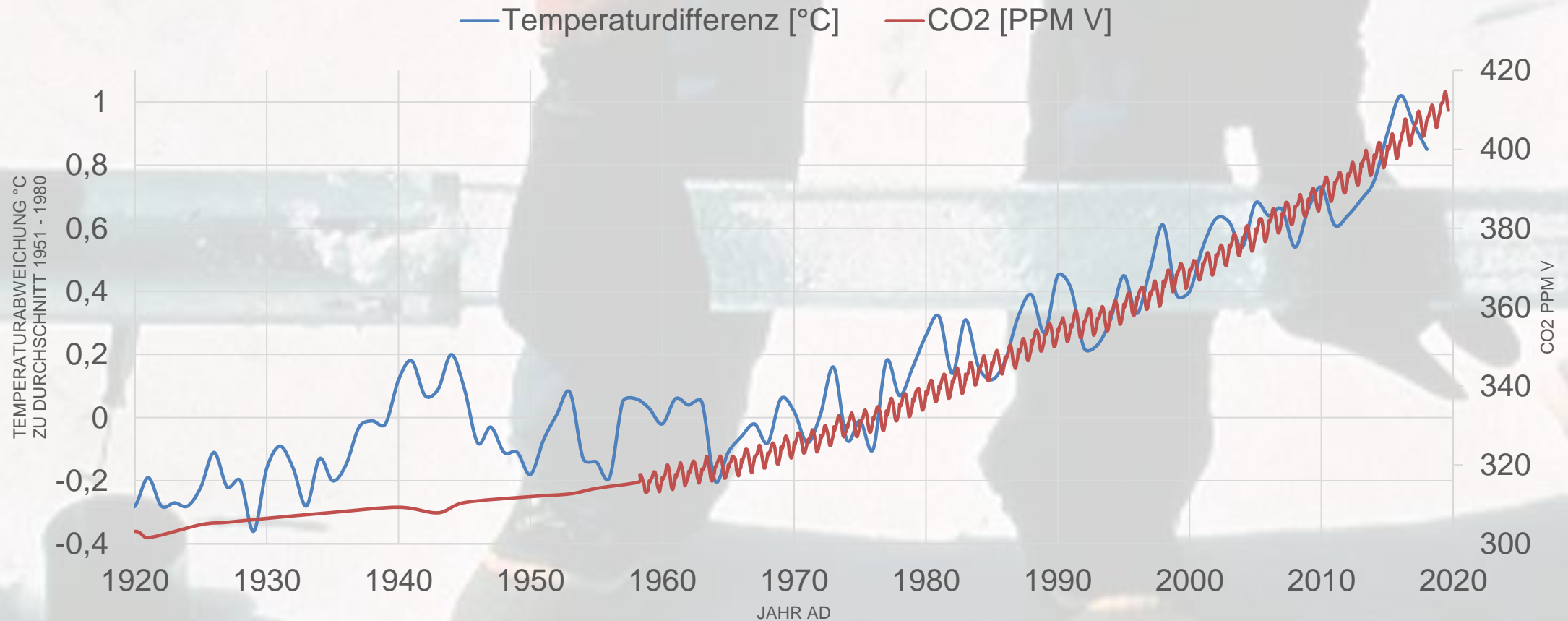


CO2-Data: Lüthi et al. 2008; 800k years CO2 Data 1) Dome C, Antarctica (0-22 kyr BP) Monnin et al. (2001) measured at University of Bern 2) Vostok, Antarctica (0-440 kyr BP) Petit et al. (1999) Pepin et al. (2001) Raynaud et al. (2005) LGGE in Grenoble 3) Taylor Dome, Antarctica (19-63 kyr BP) Indermühle et al. (2000) University of Bern 4) Dome C, Antarctica (393-664 kyr BP) Siegenthaler et al. (2005) University of Bern LGGE in Grenoble 5) Dome C, Antarctica (611-800 kyr BP) Lüthi et al. (sub) University of Bern LGGE in Grenoble 6) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>

Temperature-Data: **Jouzel et al. 2007; 800k years Deuterium Data and Temperature Reconstruction** EPICA Dome C bag deuterium data (LSCE, analytical accuracy of 0.5 per mille) Temperature estimated after correction for sea-water isotopic composition (Bintanja et al, 2005) and for ice sheet elevation (Parrenin et al, 2007) on EDC3 age scale (Parrenin et al, 2007) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>

Klimakrise: Wo stehen wir?

CO₂-Konzentration in der Atmosphäre vs. Temperatur



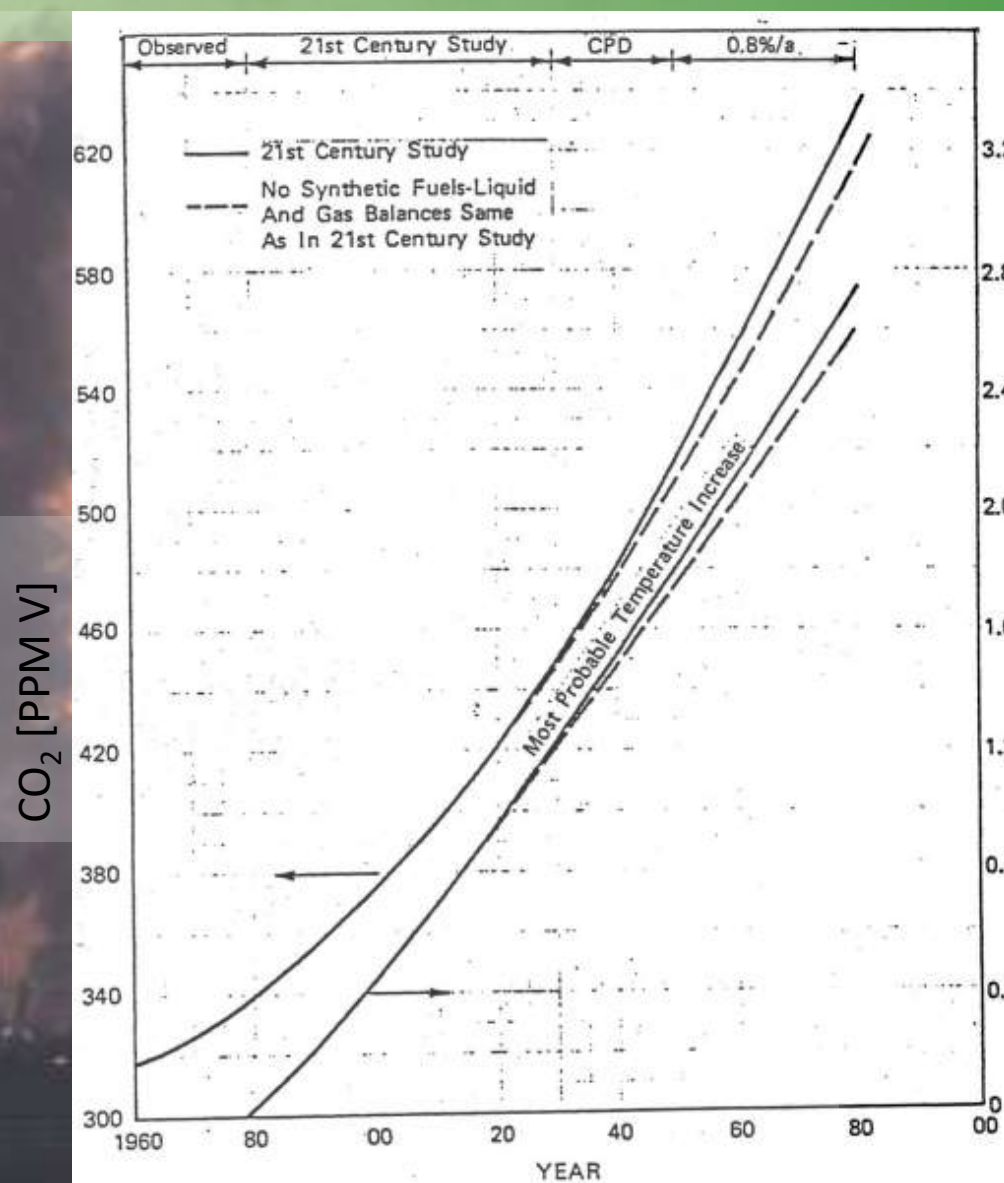
CO₂-Data: Lüthi et al. 2008; 800k years CO₂ Data 1) Dome C, Antarctica (0-22 kyr BP) Monnin et al. (2001) measured at University of Bern 2) Vostok, Antarctica (0-440 kyr BP) Petit et al. (1999) Pepin et al. (2001) Raynaud et al. (2005) LGGE in Grenoble 3) Taylor Dome, Antarctica (19-63 kyr BP) Indermühle et al. (2000) University of Bern 4) Dome C, Antarctica (393-664 kyr BP) Siegenthaler et al. (2005) University of Bern LGGE in Grenoble 5) Dome C, Antarctica (611-800 kyr BP) Lüthi et al. (sub) University of Bern LGGE in Grenoble 6) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>

Temperature-Data: **Jouzel et al. 2007**; 800k years Deuterium Data and Temperature Reconstruction EPICA Dome C bag deuterium data (LSCE, analytical accuracy of 0.5 per mille) Temperature estimated after correction for sea-water isotopic composition (Bintanja et al, 2005) and for ice sheet elevation (Parrenin et al, 2007) on EDC3 age scale (Parrenin et al, 2007) NASA <https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>

Prognose 1982 # Exxonknew

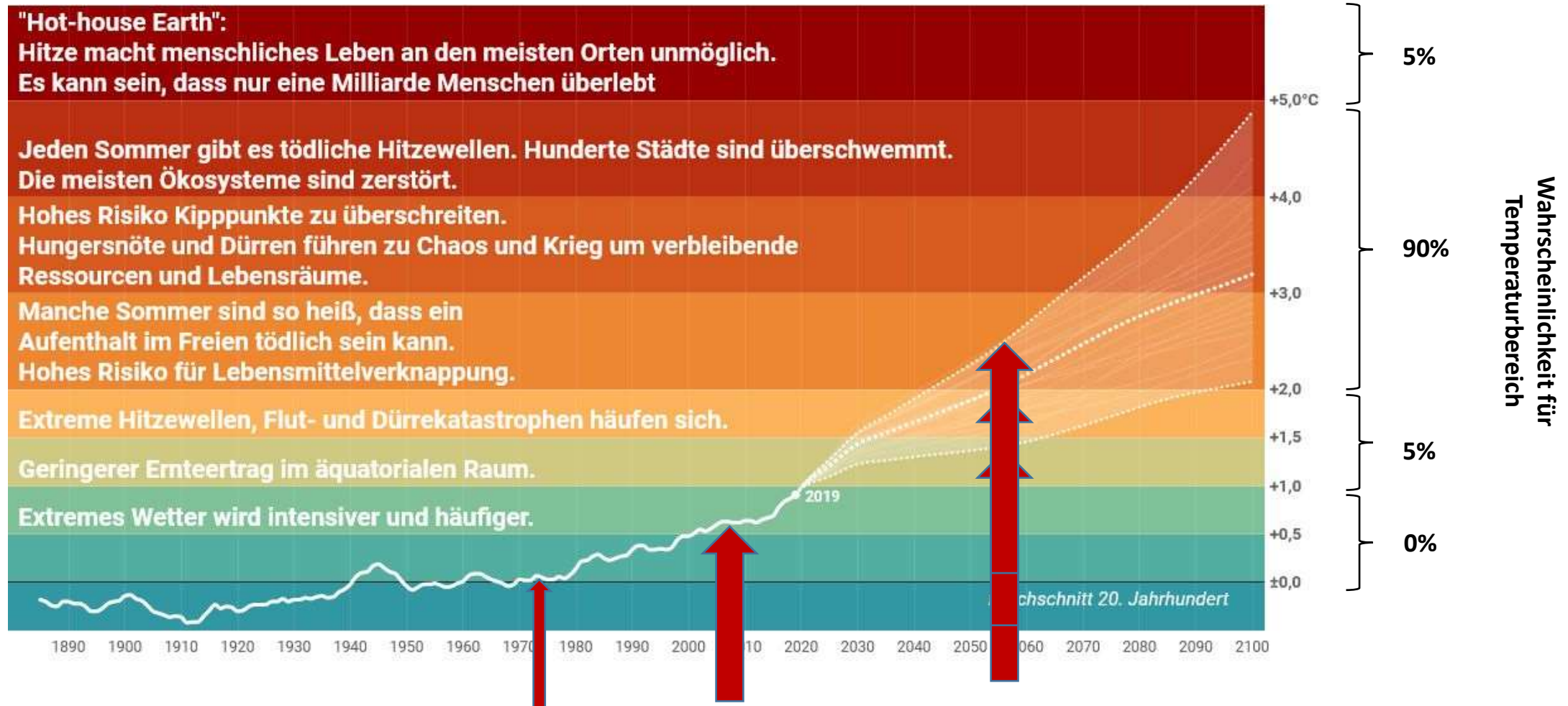
CO₂ : 420 PPM
DT : +1.2°C

21st Century Study-High Growth scenario.
Exxon Research and Engineering Company

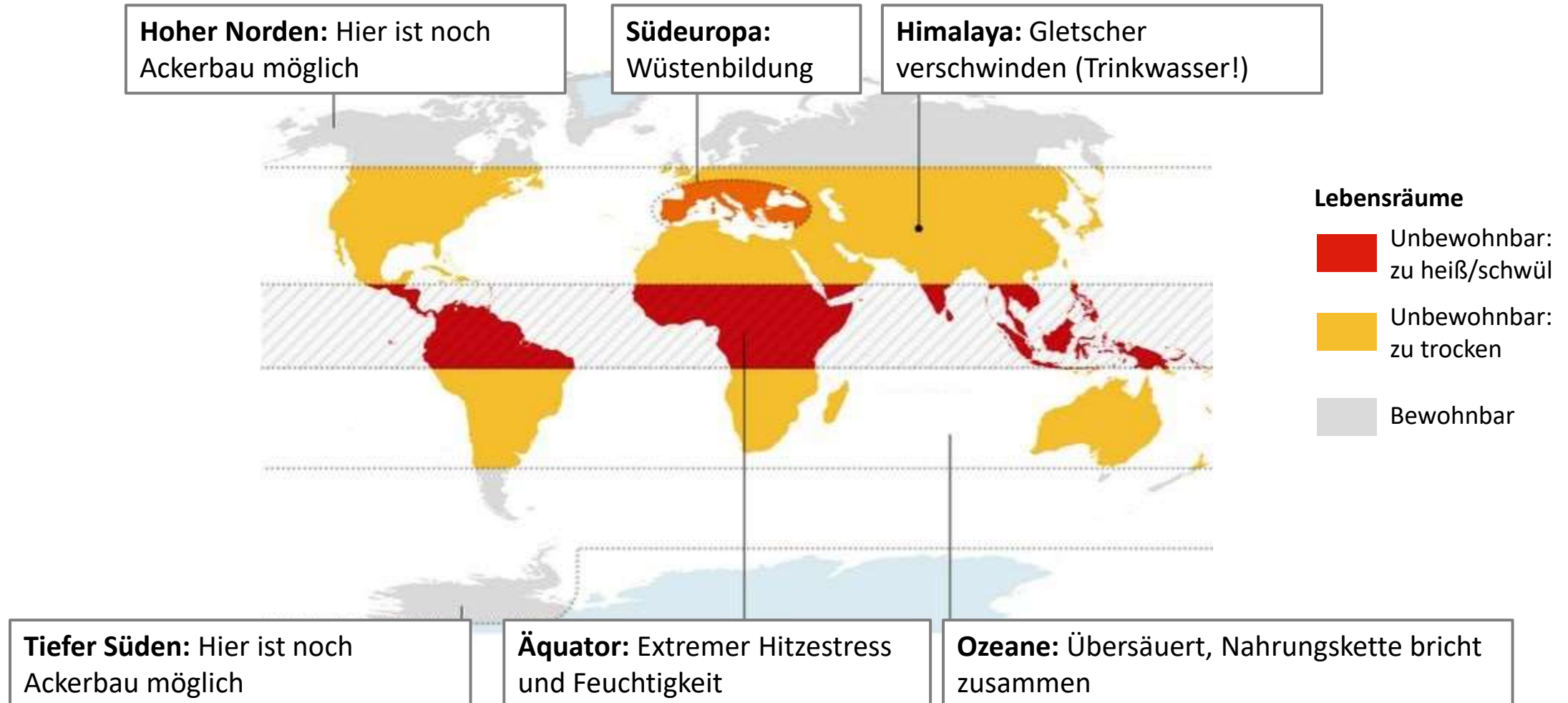


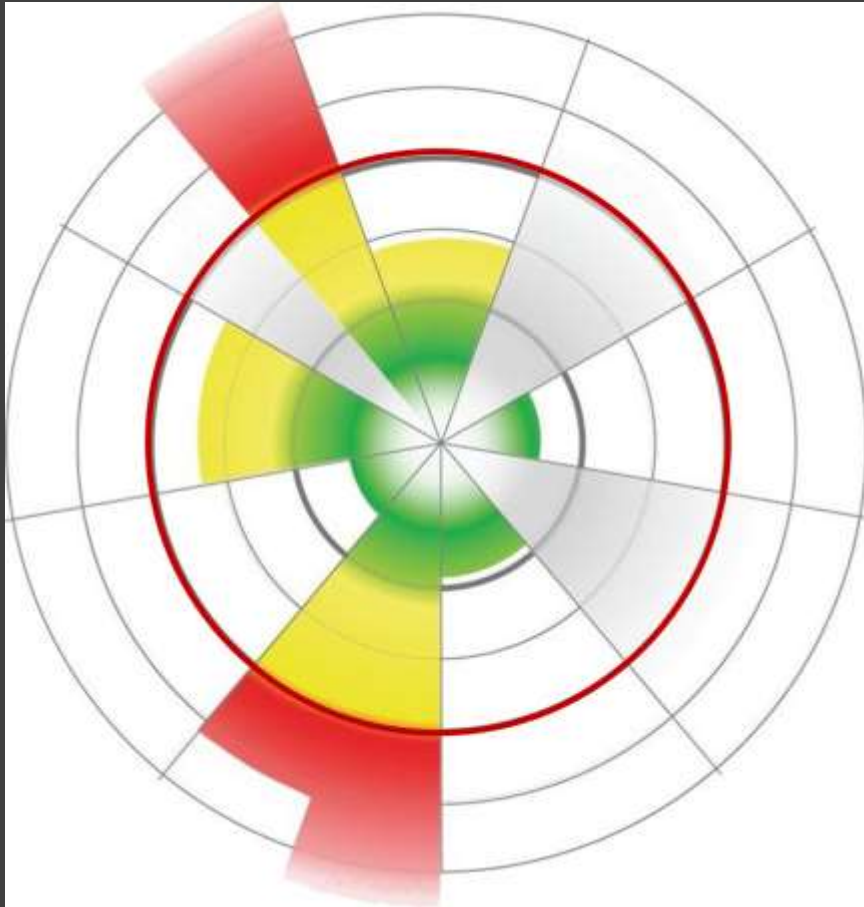
Temperaturdifferenz [°C]

Der Wandel passiert genau jetzt



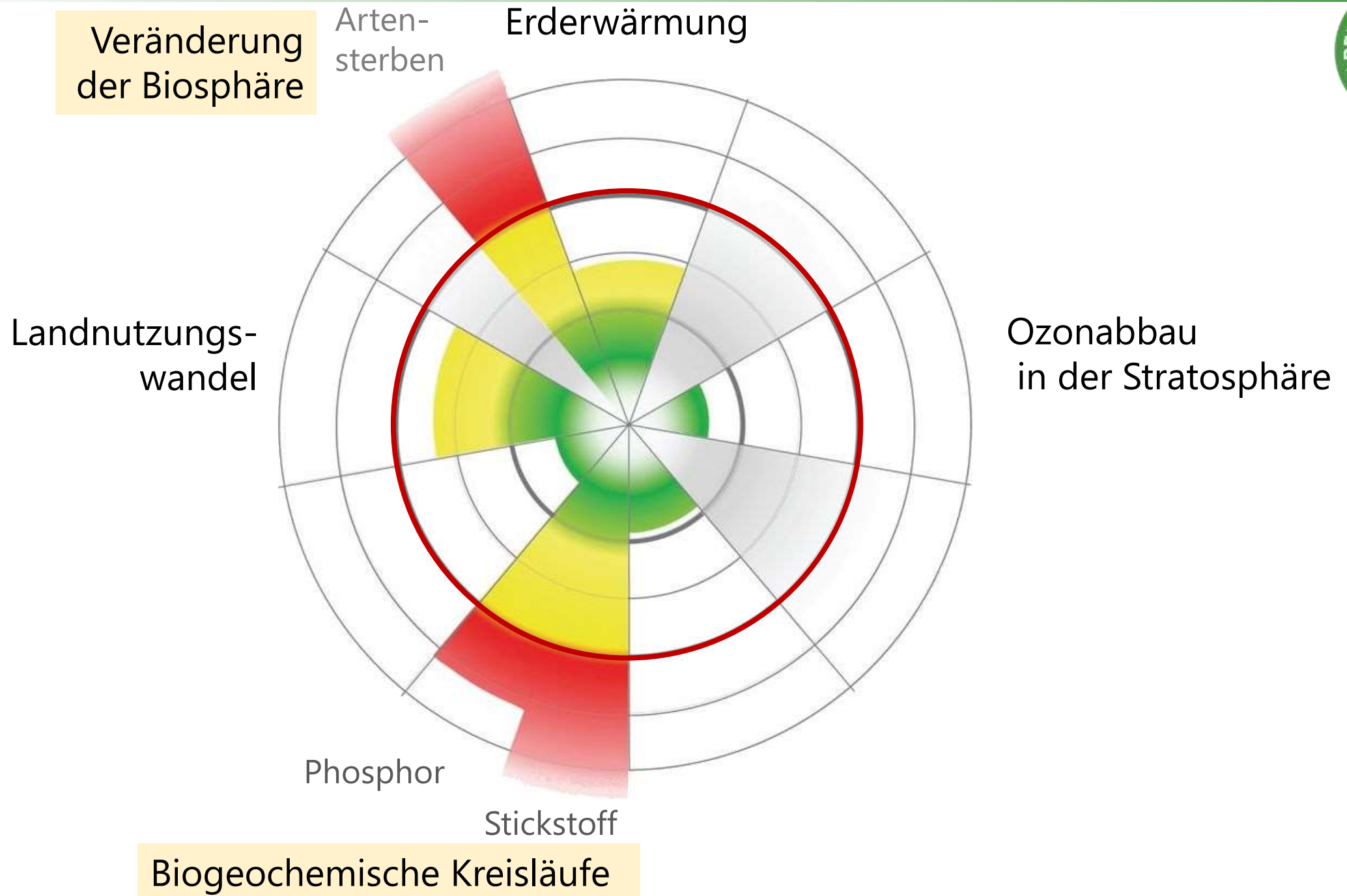
Der Planet wird teilweise unbewohnbar (Prognose 2100 bei jetzigem Pfad)



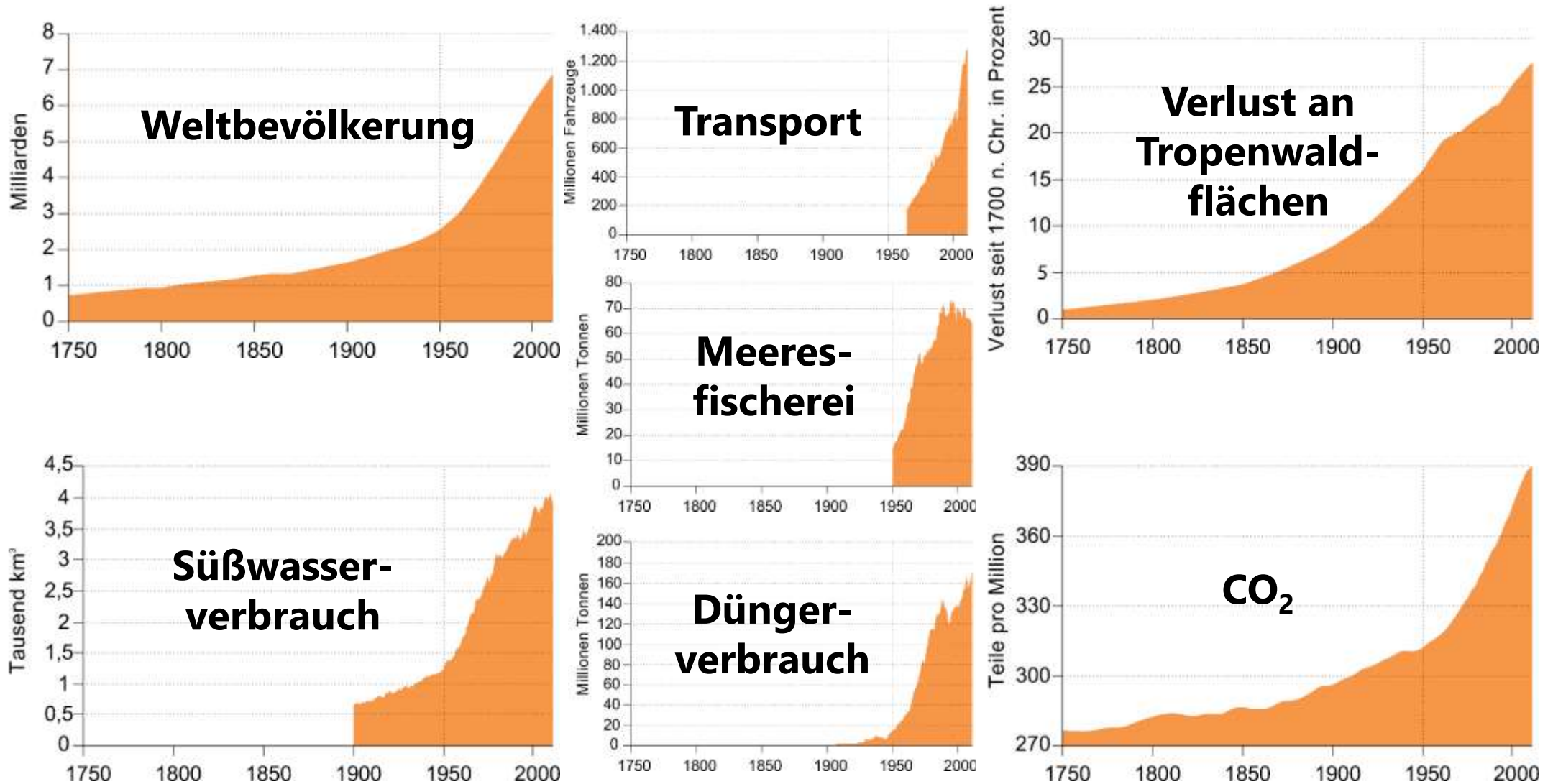


Auf dem Radar:
Weitere planetare Grenzen

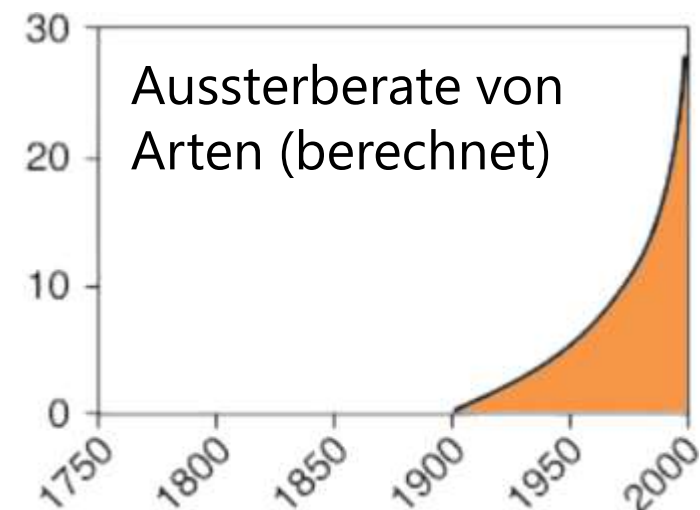
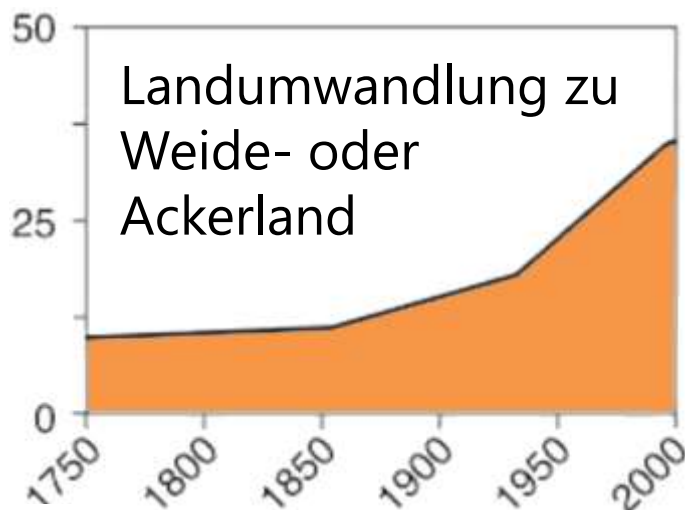
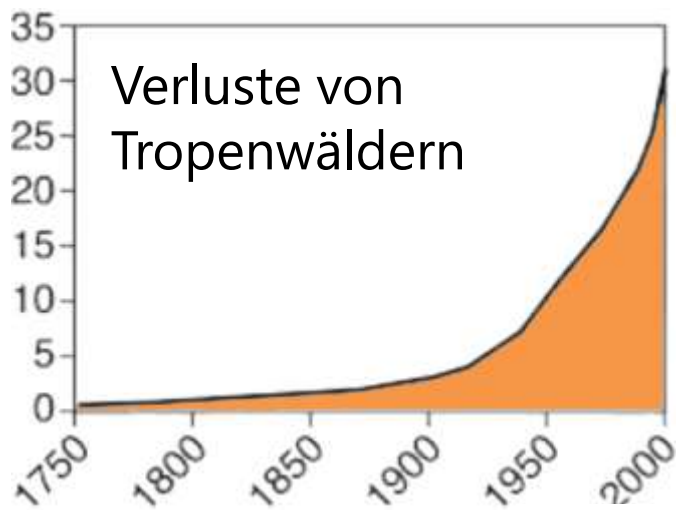
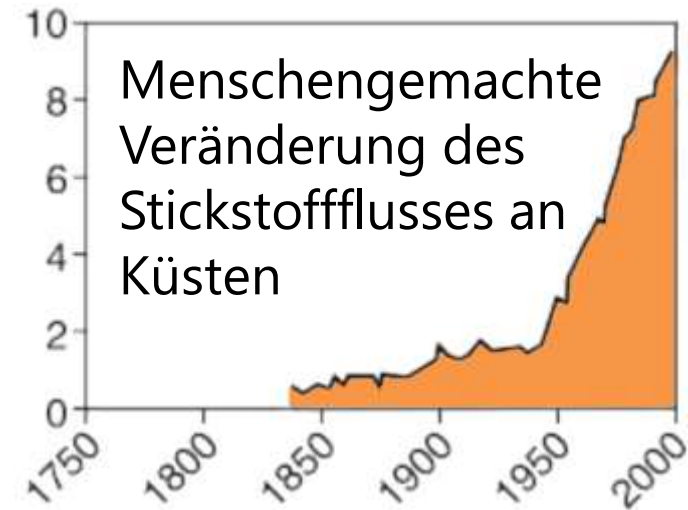
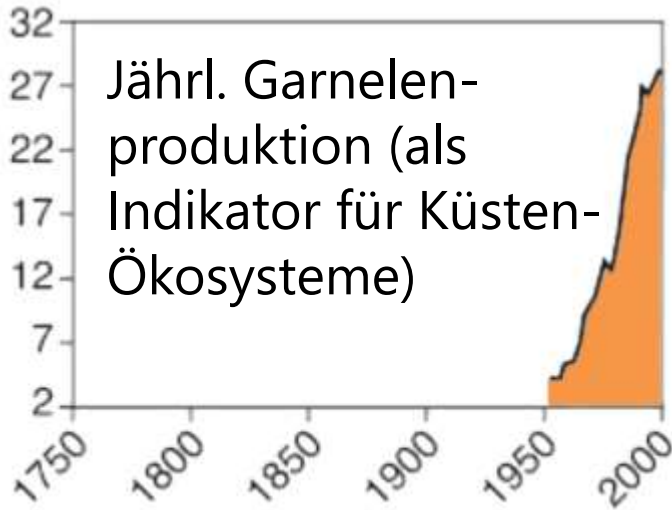
© Gregor Hagedorn, CC BY-SA 4.0, Graph recreated after Steffen, Richardson, Rockström, et al. 2015. Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet (CLOSED CONTENT)

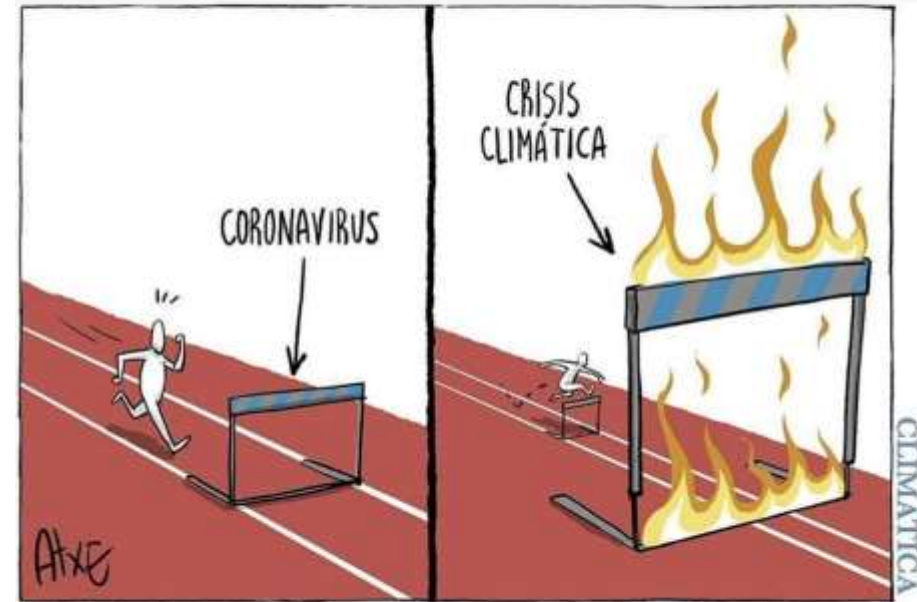
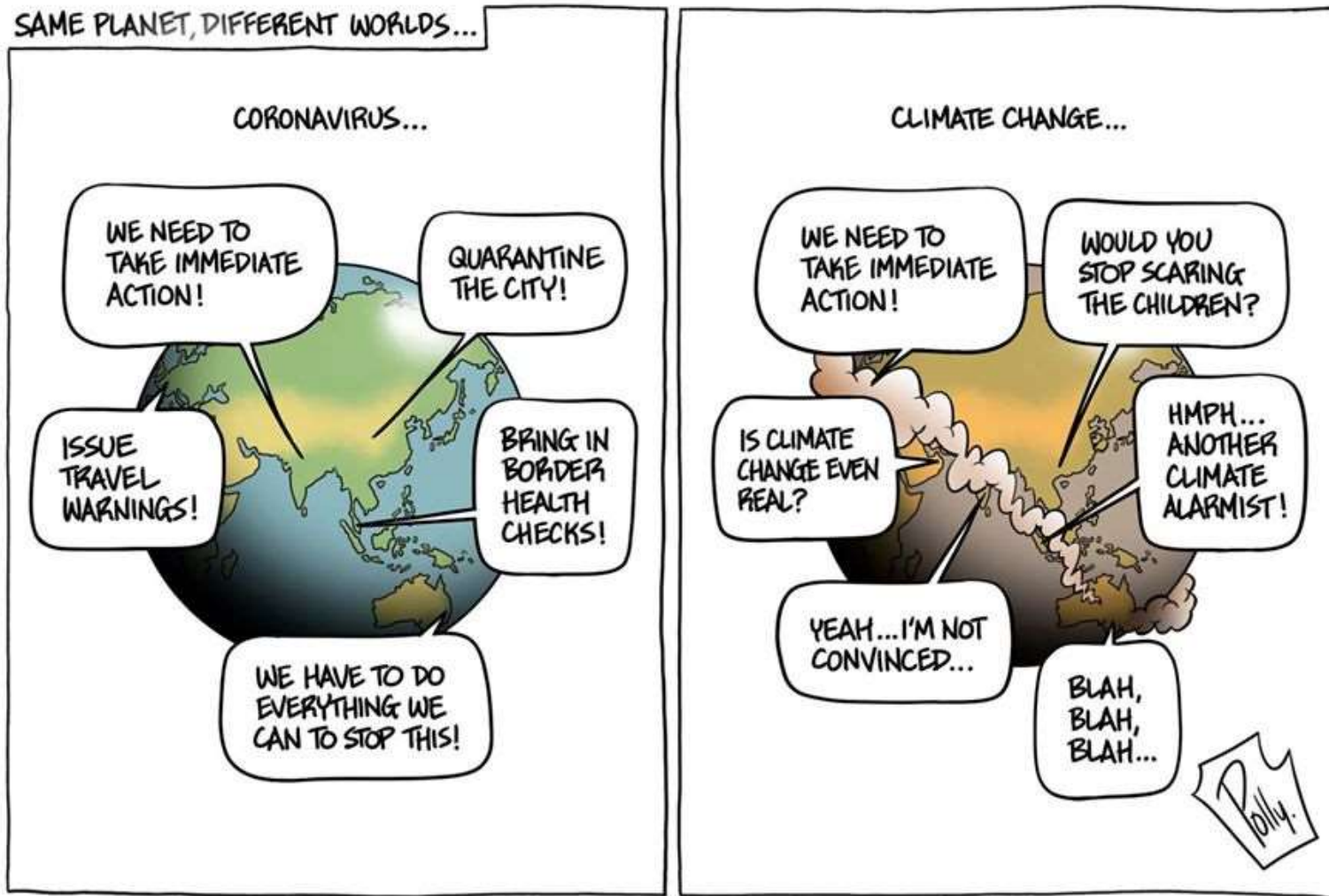


Die große Beschleunigung



Beschleunigung: Ökosysteme





<https://twitter.com/atxesinh>

Warum schätzen wir die Klima- und Artenkrise nicht als Gefahr ein?

- Weil wir im Routinemodus sind
- Weil wir das Problem als nicht unmittelbare Bedrohung sehen

SPIEGEL Wissenschaft



Corona- vs. Klimakrise

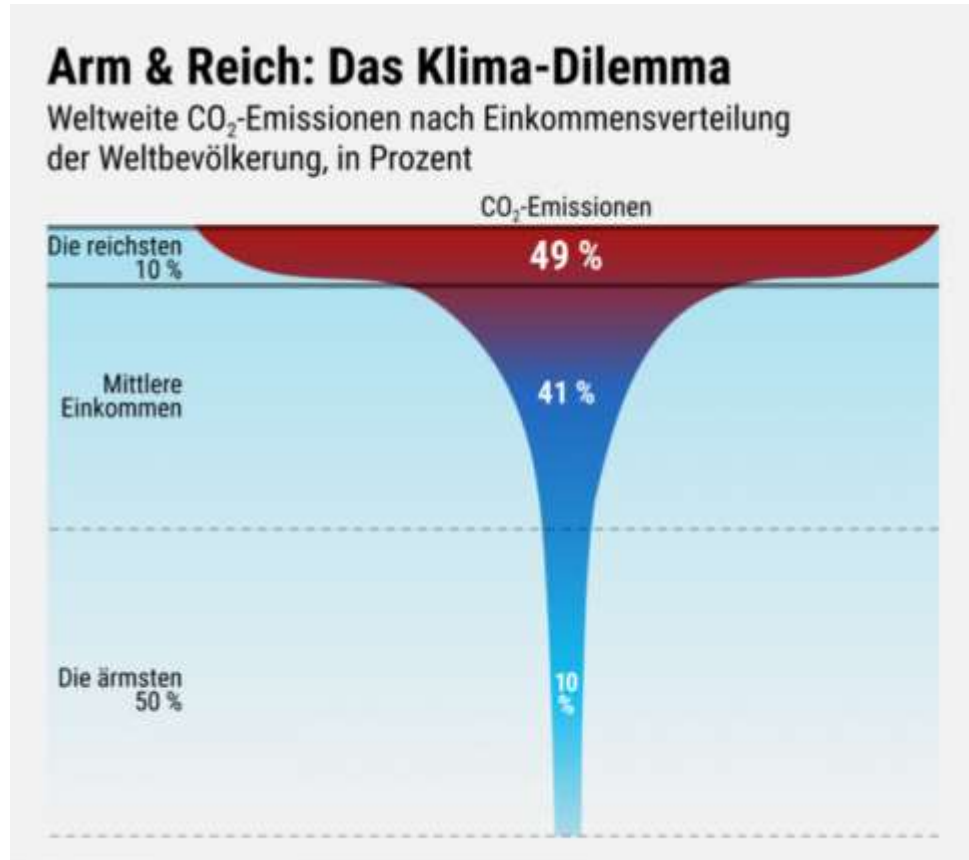
Zweierlei Maß

Eine Kolumne von Christian Stöcker

Covid-19 legt Teile der Weltwirtschaft lahm, Notenbanken senken die Zinsen, Regierungen verkünden drastische Maßnahmen. Warum funktioniert das nicht bei der ungleich gefährlicheren Katastrophe, die uns droht?

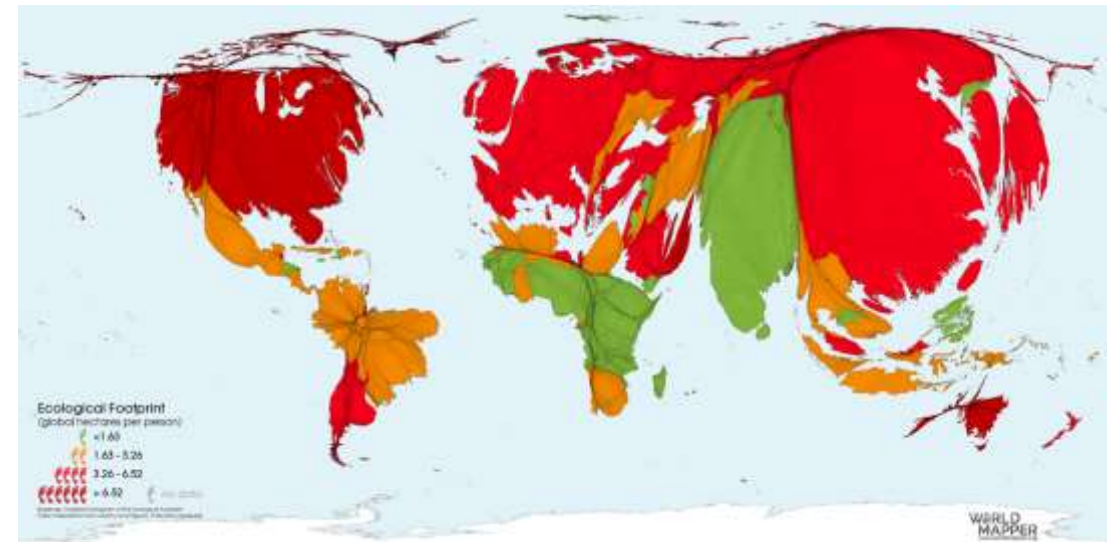
08.03.2020, 16:40 Uhr

Ökologischer Fußabdruck 2019



Infografik: Media Pioneer

Quelle: Oxfam



Klimawandel stoppen: Das passiert, wenn wir es nicht schaffen | Quarks März 2019



Forscher: „Venedig wird definitiv untergehen“



Quelle: swr.de, 19.11.2019

Warum diese beispiellosen Flammenwände?



Quelle: sueddeutsche.de, 18.1.2020

Wie sieht es bei uns in
Deutschland aus?



Erkennst Du diesen Wald?



Erkennst Du dieses Tier?



Erkennst Du diese Stadt?



Erkennst Du dieses Hobby?



Erkennst Du diesen Strand?



Reagiert Politik auf Forderungen von Wissenschaft und Öffentlichkeit?





Klimaschutzgeträller @unverblueht · 14. März

Die Aussage von @Thomas_Bareiss zeigen einmal mehr die himmelschreiende Ignoranz des #BMWi gegenüber wissenschaftlichen Erkenntnissen und den schon längst weltweit spürbaren Auswirkungen der #Klimakrise 🌋🌊🌪️🌪️🌋

⚠️ Bei der nächsten Wahl sind solche Politiker*innen Geschichte 👍



Thomas Bareiß @Thomas_Bareiss · 14. März

Nur weil hier immer noch manche glauben, dass der #Solardeckel oder die #Windabstand Regelung die dringendsten Problem sind: Wir haben gerade noch ein paar andere drängendere Themen zu bewältigen, die unser ganzes Land betreffen!! #coronavirus



↻ 2

❤️ 6



Datum: Wed, 30 Oct 2019 12:48:01 +0000

Von: buergerdialog@bmwi.bund.de

An: @parentsforfuture.de

[...]

Wie und wann will das Wirtschaftsministerium die gesetzlichen Schranken, die die von Zukunftstechnologie in den Sektoren Stromerzeugung (Solar, Wind), Energie (Batteriespeicher, chemische Speicher, physikalische Speicher), dezentrale Netze, Mobilität etc. nach sich ziehen aufheben?

Dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie sind entsprechende **Schranken**, die gesetzlich aufzuheben wären, **nicht bekannt**. Im Gegenteil fördert das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie den Ausbau erneuerbarer Energien sowie Forschung in bzw. Entwicklung von Speichertechnologien und hat bis Ende 2018 die Investition in Batteriespeicher in Verbindung mit Photovoltaikanlagen bezuschusst.



Beispiel BMWi



Dr. Eva Stegen @EvaStegen · 12. März

Kaffeekränzchen beim Minister

"Bei guter Bewirtung und in angenehmer Atmosphäre" empfing Minister #Altmaier die #Windkraft-Gegner taz.de/!5667478/ via @tazgezwoitscher @JLessat #Energiewende #Abstandsregel #Verbandsklage #VLAB #Gegenwind #Vernunftkraft #Klimahysterie #EIKE



💬 18

↻ 38

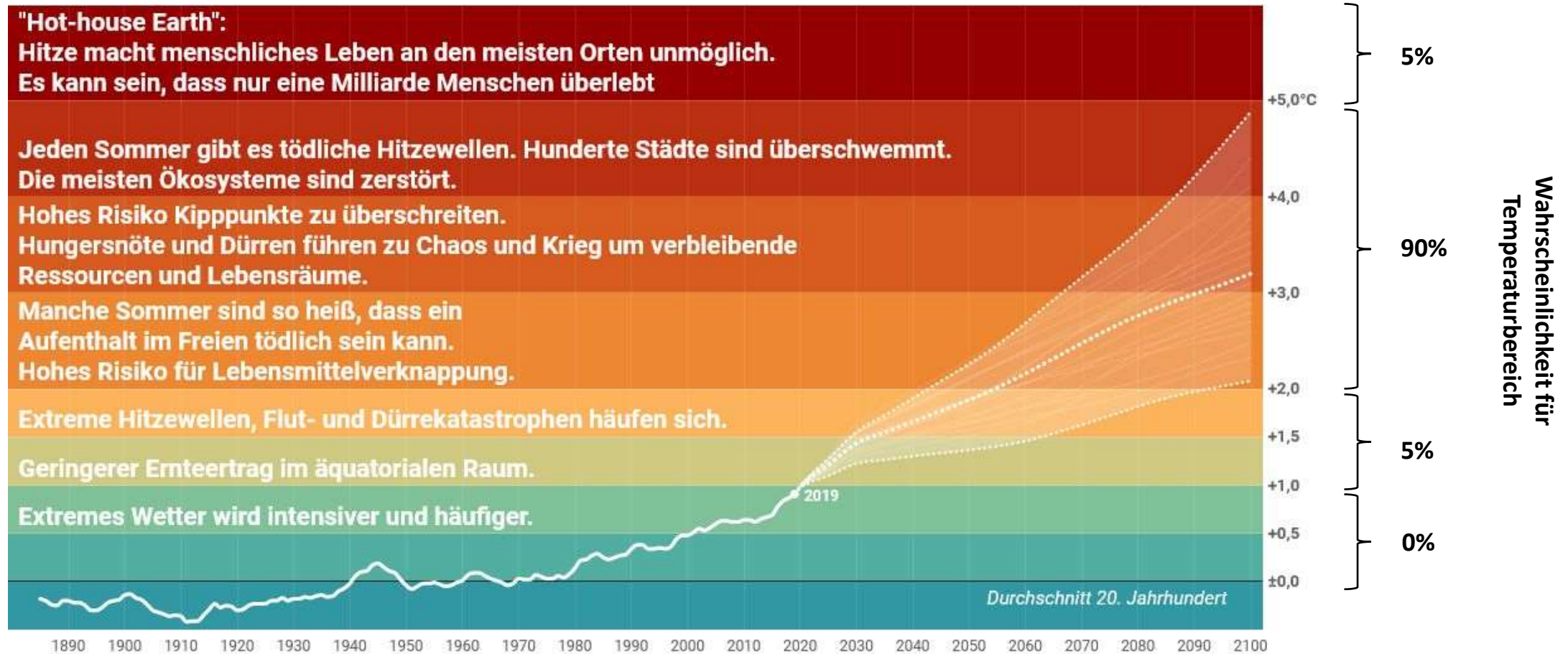
❤️ 68



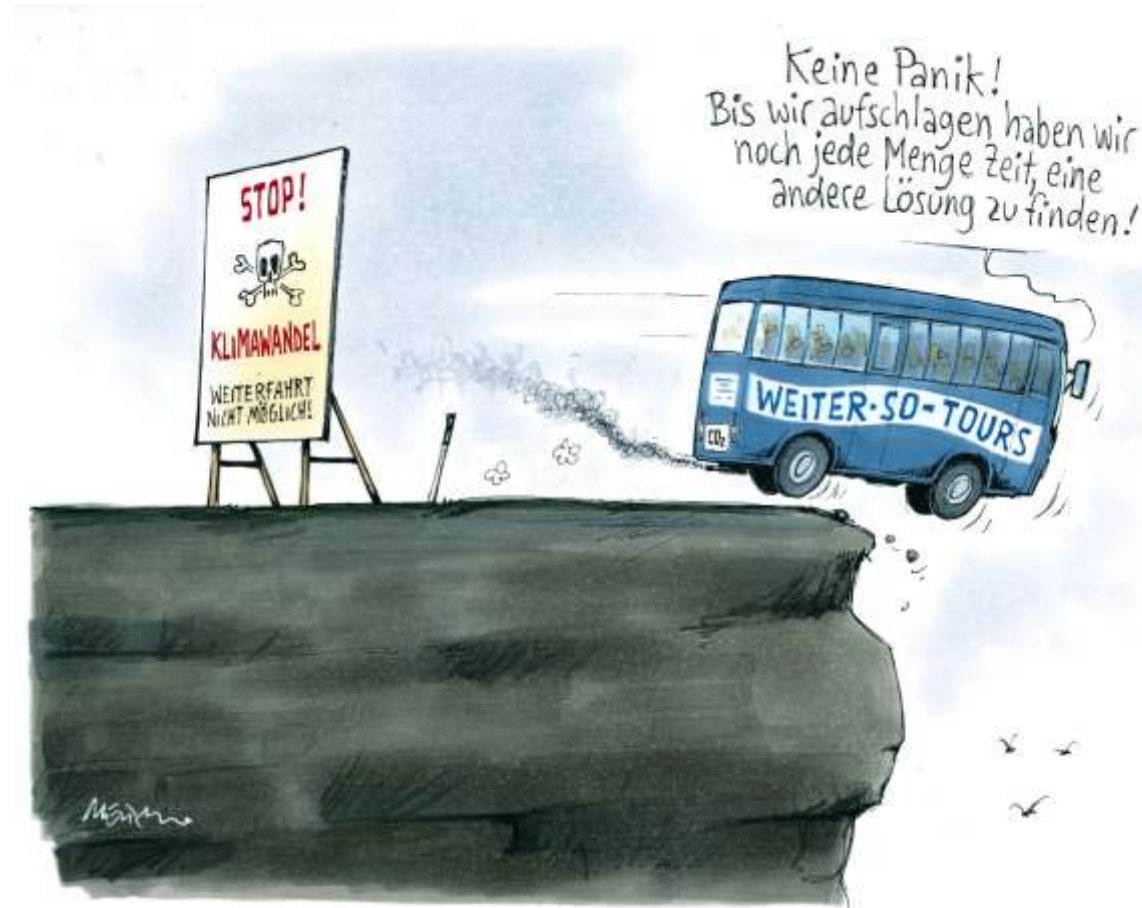
Was ist noch zu retten?

Eine kleine Reise durch das Mögliche






1,5°C sind noch drin



Weiter so - geht nicht mehr



Forderungen von Fridays for Future

-  **Einhaltung** der Ziele des **Pariser Abkommens** und des 1,5°C-Ziels
-  **Nettonull** 2035 erreichen
-  **Kohleausstieg** bis 2030
-  **100% erneuerbare** Energieversorgung bis 2035
-  **CO₂-Preis** von 180 Euro pro Tonne

Technologien der ~~Zukunft~~ Gegenwart jetzt!



Solarenergie



On/Offshore-
Windanlagen



E-Mobilität



Klimaneutraler
Treibstoff (E-Fuels)



Vertical Farming



Share-Economy



Weitgehendst Vegan,
vegetarisch

DRAWDOWN
THE MOST COMPREHENSIVE
PLAN EVER PROPOSED TO
REVERSE GLOBAL WARMING
EDITED BY PAUL HAWKEN

Projekt Drawdown:

<https://www.drawdown.org/>

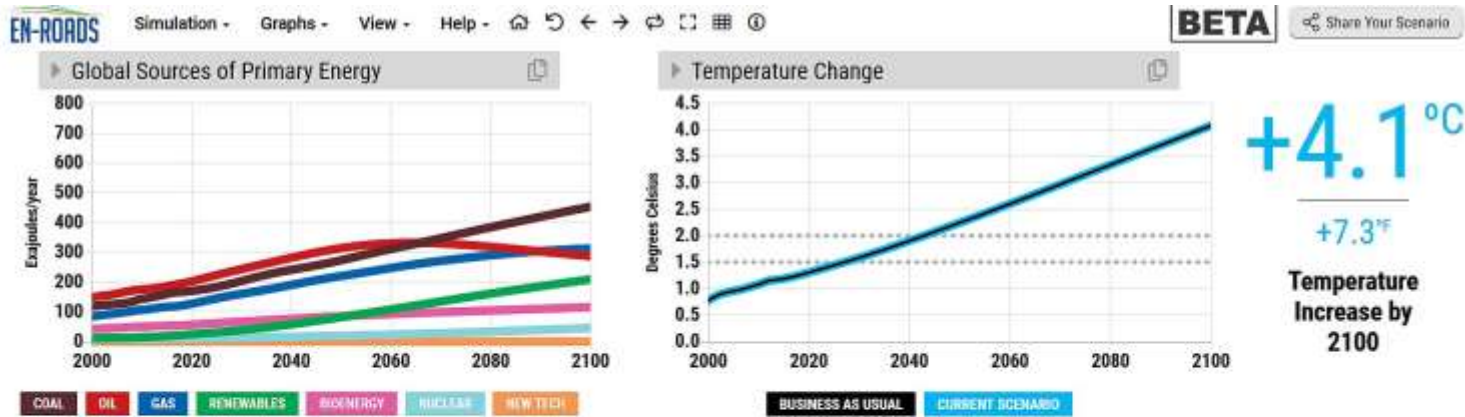


Roadmap 2030:

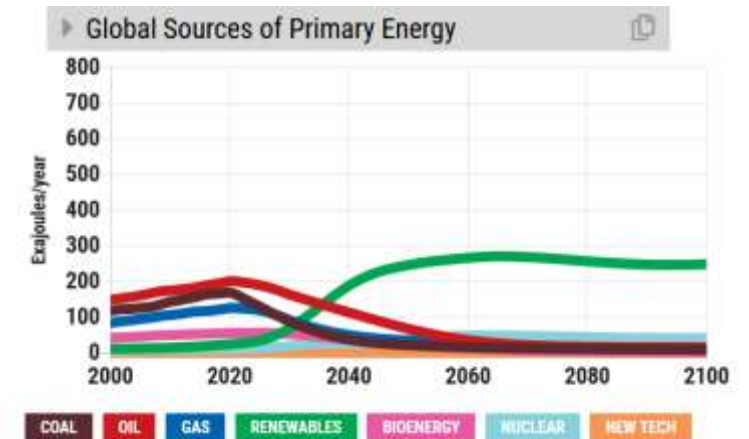
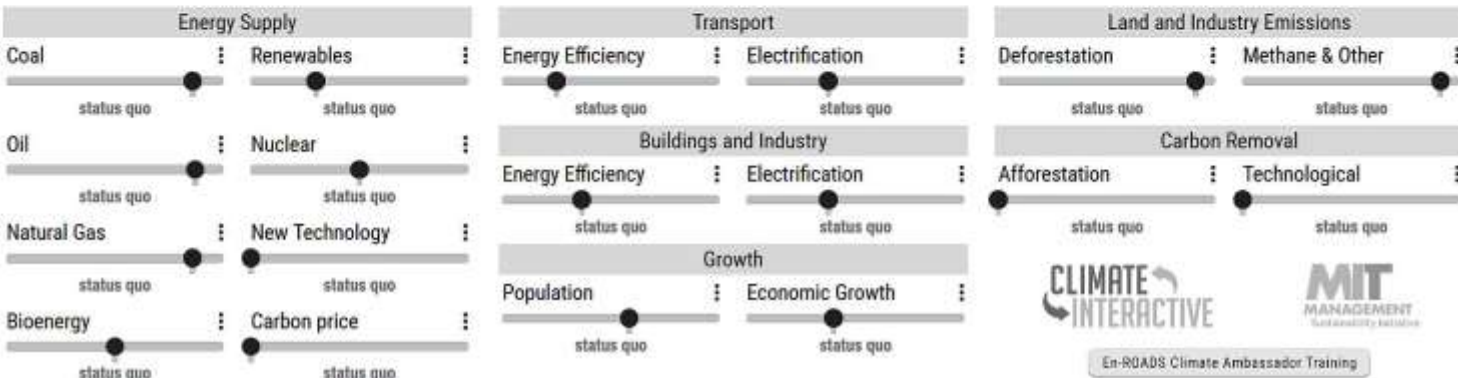
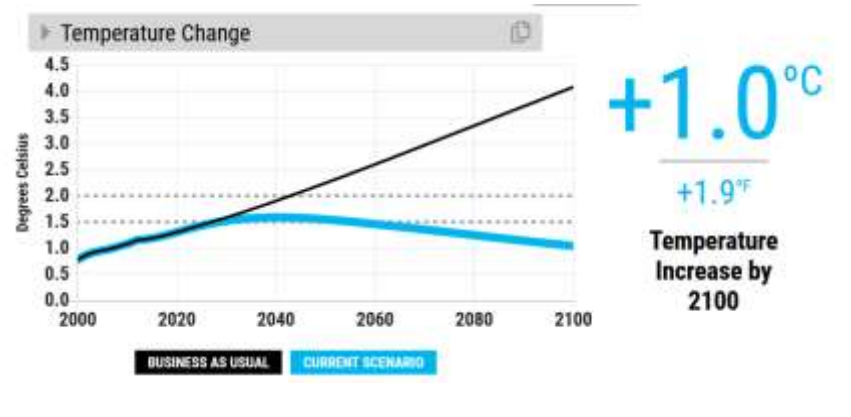
<https://exponentialroadmap.org/>

Was bringt was?

Business as usual



Ordnungspolitische Maßnahmen



Climate Risk Is Investment Risk

- **Every government, company, and shareholder must confront climate change.**
- **In the near future – and sooner than most anticipate – there will be a significant reallocation of capital.**
- **We are on the edge of a fundamental reshaping of finance.**



Larry Fink, BlackRock
Chairman and Chief Executive Officer, January 2020

Wie sich der Klimawandel negativ auf sozio-ökonomische Systeme auswirkt

Natur bekommt einen Preis

- Lebensqualität und Produktivität
- Nahrungsmittelproduktion
- Sachwerte
- Infrastruktur
- Naturkapital

McKinsey
Global Institute

Climate risk and response

Physical hazards and socioeconomic impacts

Five systems directly affected by physical climate change



“I’m done with fossil fuels ... they’re just done.” – Jim Cramer CNBC



Einige Länder haben schon einen baldigen Kohle-Ausstieg geplant

Politisches Handeln

- Belgien hat **2016** sein **letztes Kohlekraftwerk geschlossen**
- Portugal 2020
- Österreich bis 2025
- Finnland bis 2020
- Frankreich bis 2022
- Deutschland **erst 2038**

Auswirkung

- CO₂-Emissionen stark reduziert
- Braun- und Steinkohle ist weiterhin für **70% aller CO₂-Emissionen** in der Stromproduktion Deutschlands verantwortlich



Kleine Unterschiede

Datteln 4

10.000.000.000 kg CO₂



4 Datteln

0,05 kg CO₂



Hohe CO₂-Steuern wurden bereits als wirksam und umsetzbar bewiesen

Politisches Handeln

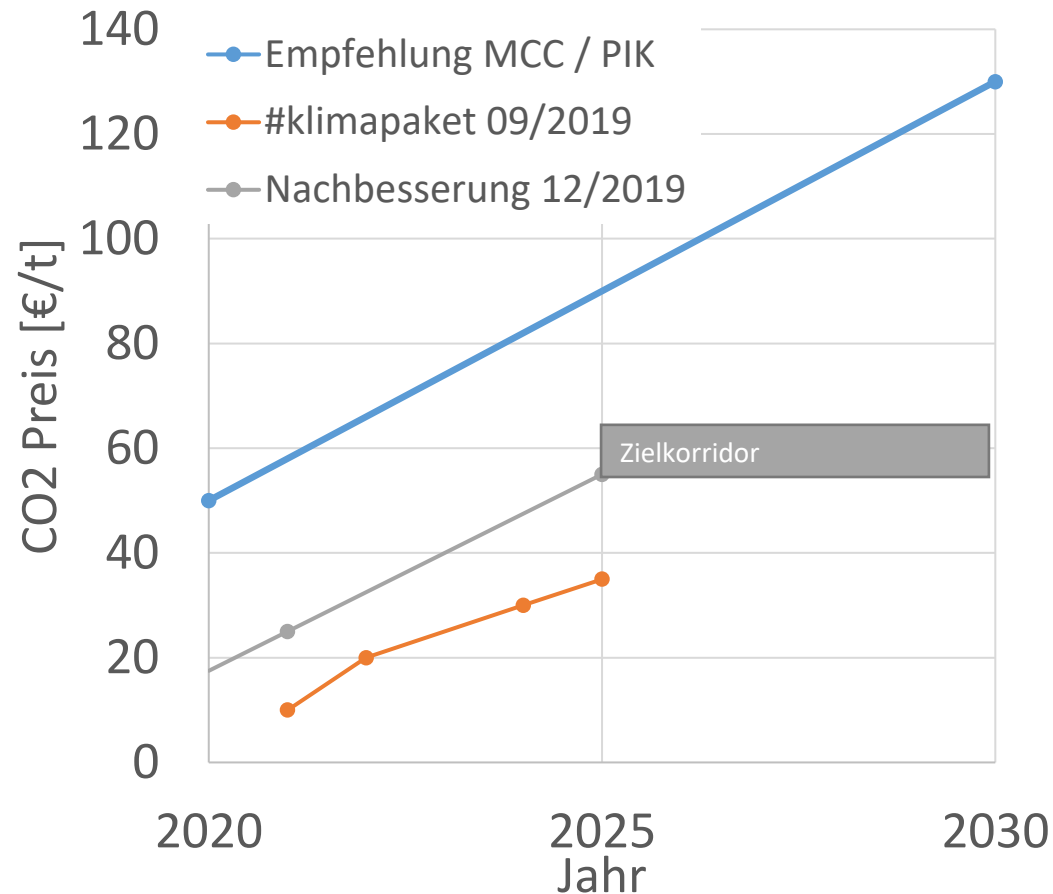
- Schweden erhebt **seit 1996** einen Preis auf CO₂, derzeit **1180 SEK (ca. 120 Euro) pro Tonne CO₂**
- Die Schweiz hat seit 2018 einen Preis von **96 Franken pro Tonne** festgelegt
- Deutschland ist aktuell bei 0 Euro pro Tonne, 2021 fangen wir bei zu niedrigen **25 Euro** pro Tonne an.

Auswirkung

- Schwedischer privater Ölverbrauch, z.B. für Heizungen, deutlich gesunken, und **Emissionen** im Verkehrs- und Wärmesektor seit 2005 **um 28% gesunken**
- In Deutschland blieben sie im gleichen Zeitraum gleich



#Klimakabarett: Ergebnisse vom 20.09.19 / Nachbesserung 12/19



Stefan Rahmstorf, 22.09.19:

„Beim CO₂-Preis hat die Regierung sich für weitest gehende Wirkungslosigkeit in den kommenden 6 Jahren entschieden.“

Oder glaubt jemand, dass anfangs 3, am Ende 9 Cent pro Liter Benzin zu großen Einsparungen führen?“

Umweltfreundliche Mobilitätslösungen haben Vorteile für Umwelt und Mensch

Politisches Handeln

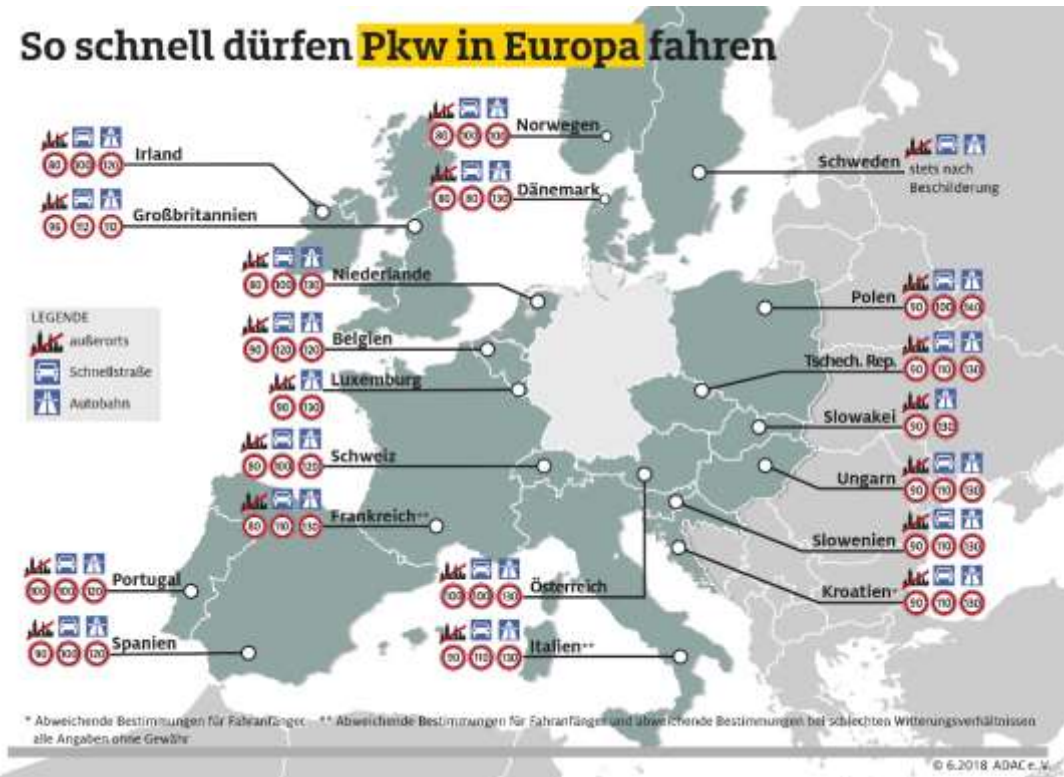
- Die Stadt Kopenhagen hat **stark in die Rad-Infrastruktur investiert**
- Fahrradwege wurden verbreitert (Parkplätze reduziert)
- Fahrradfreundliche Verkehrsregelung

Auswirkung

- **55% der Kopenhagener nutzen** das Rad, um zur Schule oder Arbeit zu kommen
- große Mehrheit gibt an, dass Radfahren **schneller und günstiger sei** als Autofahren



In Deutschland hat der motorisierte Individualverkehr Priorität



ZDF Rubriken A-Z Live-TV Sendung verpasst Suche Mein ZDF

Die Klima-Maut

Isaac Newton alias Max und Verkehrsminister Scheuer alias Claus analysieren auf ihrer ganz privaten Weihnachtsfeier noch einmal die Geschehnisse um die Maut.

14 min | 10.12.2019

DIE ANSTALT Mehr von der Anstalt

Beispiel Rauchen – Ordnungspolitische Maßnahmen greifen

Frankfurter Allgemeine
Gesundheit

RUBRIKEN MENSCHEN KRIMINALITÄT UNGLÜCKE GESUNDHEIT TIERE JUGEND SCHREIBT

ZEHN JAHRE RAUCHVERBOT

„Ein Großteil der Raucher hält das Verbot für gut“

SPIEGEL ONLINE SPIEGEL 

Menü | Politik Meinung Wirtschaft Panorama Sport Kultur Netzwelt Wissenschaft mehr ▼

WIRTSCHAFT Schlagzeilen | DAX 13.282,72 | Abo

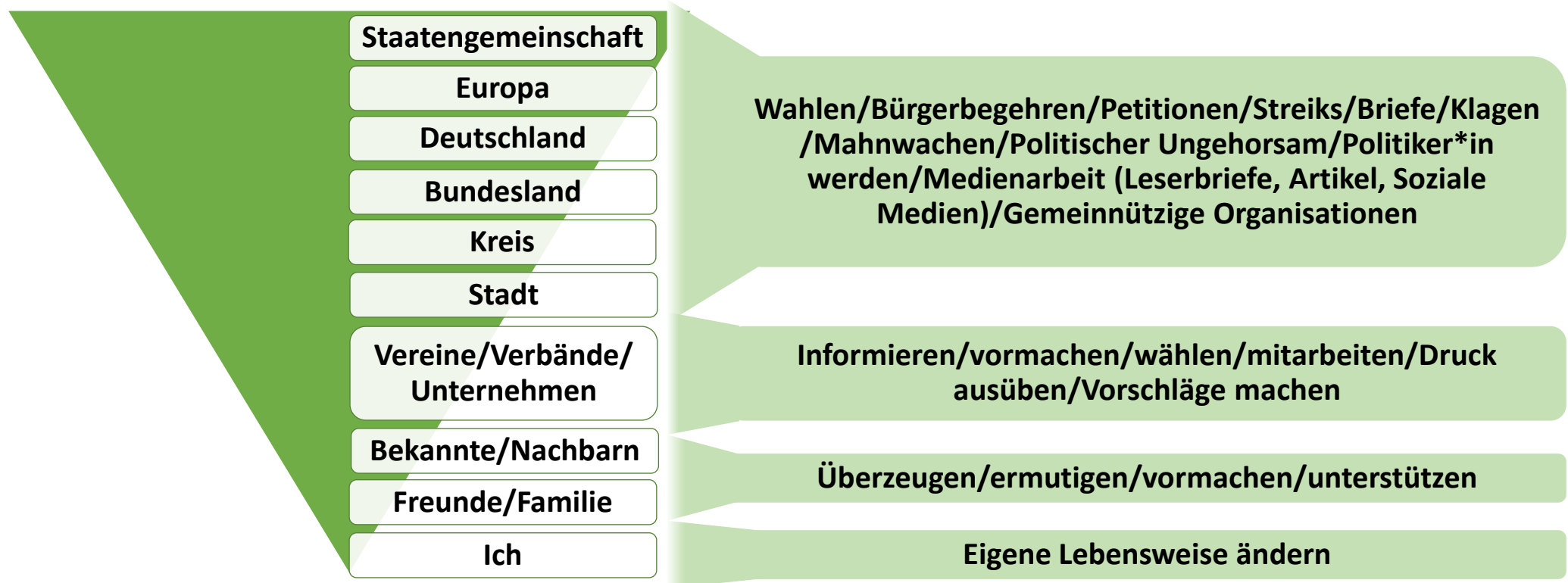
Nachrichten > Wirtschaft > Unternehmen & Märkte > Rauchverbot > Rauchverbot in Deutschland: Die Kneipen haben es überlebt

Zehn Jahre später

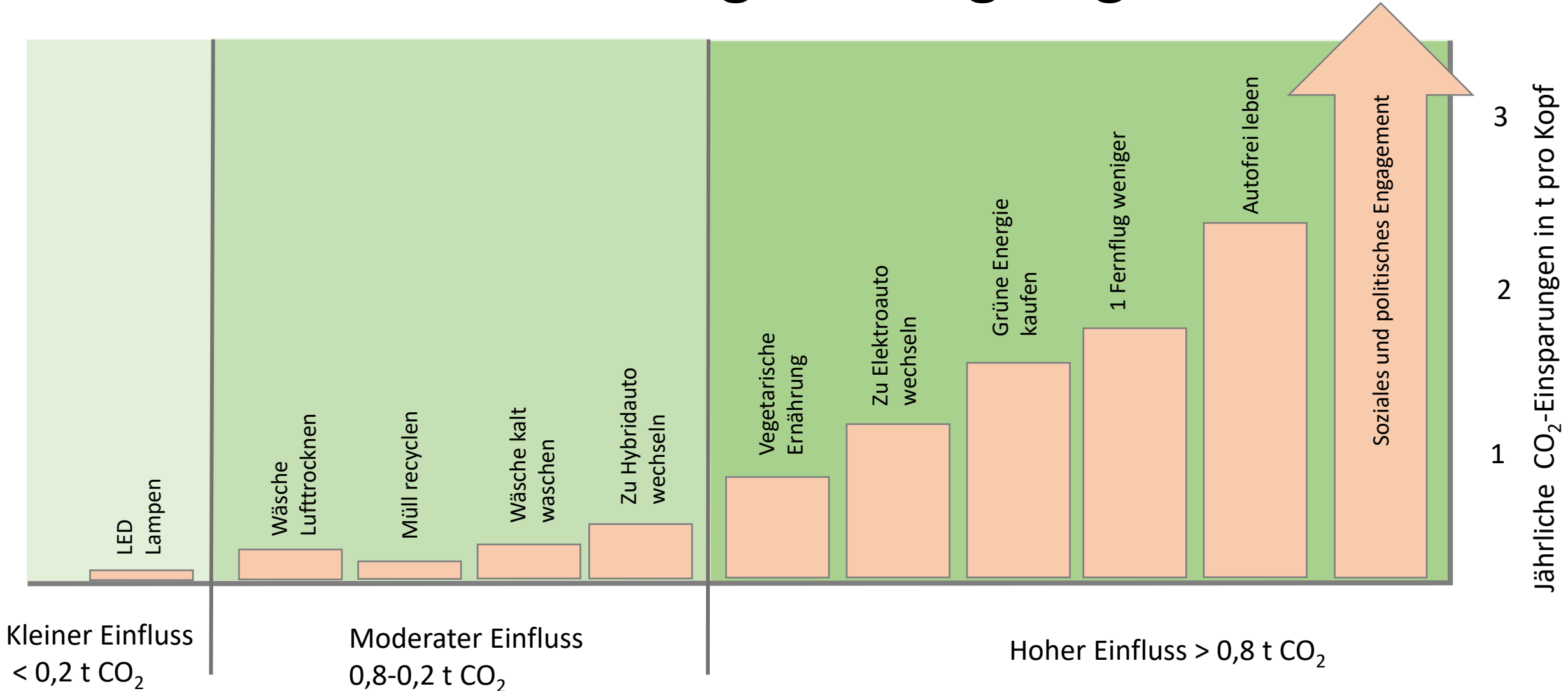
Kneipen haben das Rauchverbot überlebt

Das Rauchverbot in Gaststätten sorgte 2007 für einen großen Aufschrei in der Branche. Heute wird das Gesetz von den Bundesländern mehr oder weniger strikt gehandhabt - und die meisten Kneipen haben sich arrangiert.

Die Demokratie gibt uns das Werkzeug



Nicht alle Veränderungen bringen gleich viel



Im Kleinen und im Großen möglich



Klimaschutz am Arbeitsplatz



Handbuch: Klimawende von unten

Hrsg.: Umweltinstitut München e.V.,
Bürgerbegehren Klimaschutz e.V. und Mehr
Demokratie e.V., München/Berlin 2019.

Engagement zeigt Wirkung!

„Rettet die Bienen!“

Seit 01.08.2019 hat Bayern ein neues Naturschutzgesetz.

Das Volksbegehren „Rettet die Bienen!“ wurde in einem umfassenden Maßnahmenpaket im Landtag verabschiedet.



Engagement in Köln

Köln klimaneutral bis 2030 – warum und wie

Auftakt-
veranstaltung
zum Bürgerbegehren
16.1.2020, 18:30
im Cinenova Köln

 **Klimawende Köln**

<https://klimawende.koeln/>



Promenade statt U-Bahn-Tunnel



Aktionsbündnis fordert Verkehrswende und oberirdische Lösung für Ost-West-Achse

Kölner Verkehrswende jetzt!



Verkehrswende Köln

Wir sind bereit für eine Stadt, die für die Menschen da ist, für eine lebenswerte und klimagerechte Stadt









Aufruf & Petition



<https://weact.campact.de/petitions/et-weed-zick-mer-sin-su-wigg-kolner-verkehrswende-jetzt>

Wie könnte unsere Zukunft dann aussehen?

verändert nach: Henning Austmann (Herbstforum – Altbau) –
<https://www.youtube.com/watch?v=hHKzAIL7g00>

 Ernährung	regional, saisonal, fleischarm, regenerativ	 Konsum	weniger, länger, intensiver, mit anderen teilend
 Mobilität	regional, teilend, öffentlich, ressourcenarm	 Energie	deutlich weniger, regenerativer
 Bauen	ökologisch, ressourcen- und flächenschonend	 Wirtschaft	regionalisiert, menschliches Maß, Kreisläufe, kooperativ
 Wohnen	Multigenerationen, Mehrparteien	 Arbeit	weniger bezahlte Arbeit, mehr DIY/Ehrenamt

Handlungsoptionen

Was kann ich schon jetzt für den Klimaschutz tun und damit ein starkes Zeichen an die Politik senden!

Durchschnittlich verbraucht ein*e Deutsche*r 11,6t CO₂ pro Jahr – allerdings wären 2,3t CO₂ bis 2050 sehr gut, um das 2°C-Ziel zu erreichen.^[10] Um das 1,5°C-

Ändern der Gewohnheiten



Nutzung der Geräte hinterfrag z.B. durch die Nutzung des Internets, das internationale Flugverkehr



Displaybeleuchtung dimmen, A



Ernährung: Regional, saisonal, ökologisch?

Ja!

**Zum Beispiel mit solidarischer
Landwirtschaft**

<https://www.solidarische-landwirtschaft.org/>

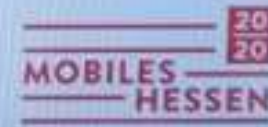
Mobilität: Regional, teilend, öffentlich

Das neue **Schülerticket Hessen**

1 Jahr. **1 € pro Tag.** 1 Ticket.

Ja!

Hol Dir die Jahreskarte
für Schüler und Azubis.



**Zum Beispiel schon in Hessen: Schüler*innen
Ticket in allen Zügen im Nah- und Regionalverkehr
in Hessen für nur 1 € pro Tag!**



Mobilität: Anders organisieren

MOBILITÄTSATLAS

Daten und Fakten für die Verkehrswende

2019

Mobilitätsatlas - Daten und Fakten für die Verkehrswende

Mobilität ist Ausdruck von Freiheit, Selbstbestimmung und Wohlstand. Im 21. Jahrhundert nimmt das Verkehrsaufkommen massiv zu. Die Mobilitätsformen vervielfältigen sich. Das bisherige Verkehrssystem stößt an soziale und ökologische Belastungsgrenzen.

Wir wollen Mobilität anders organisieren, um möglichst vielen Menschen auch in Zukunft Freiheit, Selbstbestimmung und Wohlstand zu erhalten.





Ja!

**Tauschbörsen,
Reparierwerkstätten
und vieles mehr
existieren bereits!**

Wohnen: Mehrparteilich, Mehrgenerationen



Ja!

Mehrgenerationenhäuser existieren bereits - und steckt dahinter nicht etwas Altbekanntes?

Das Aktionsprogramm Mehrgenerationenhäuser

Strom: Weniger & regenerativ

Ökostrom

- beziehen und/oder selber machen

Geräte

- Langlebigkeit und Energieeffizienz

Gewohnheiten

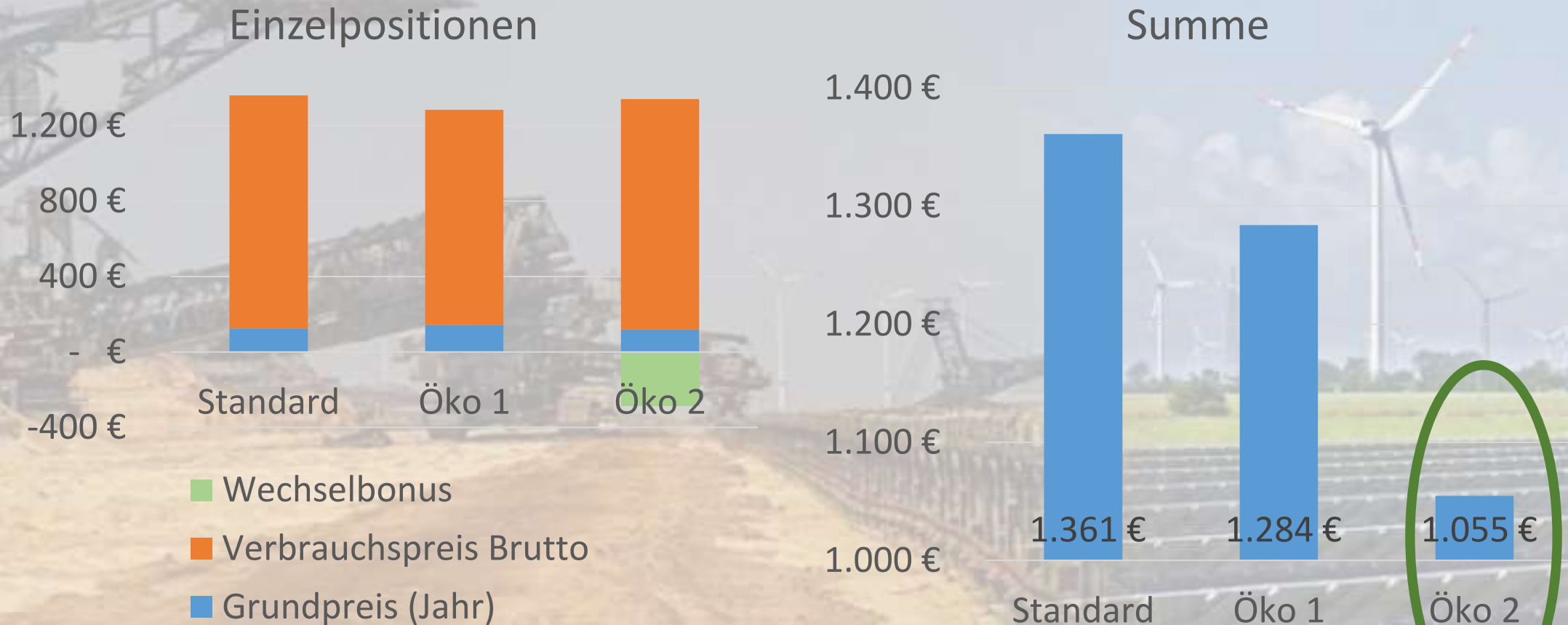
- Große Stromverbraucher?
- Stand-by?
- Immer online?
- Alles elektrisch?



<https://parentsforfuture.de/de/Stromanbieter-Wechsel>

Preisvergleich konventionell / Ökostrom

Glaubst Du noch an das Narrativ vom teurem Ökostrom oder sparst Du schon?



Tarifvergleich vom 27.03.2020 PLZ 52399 Bezugsverbrauch 4000 kWh



Spieletag mit der Familie

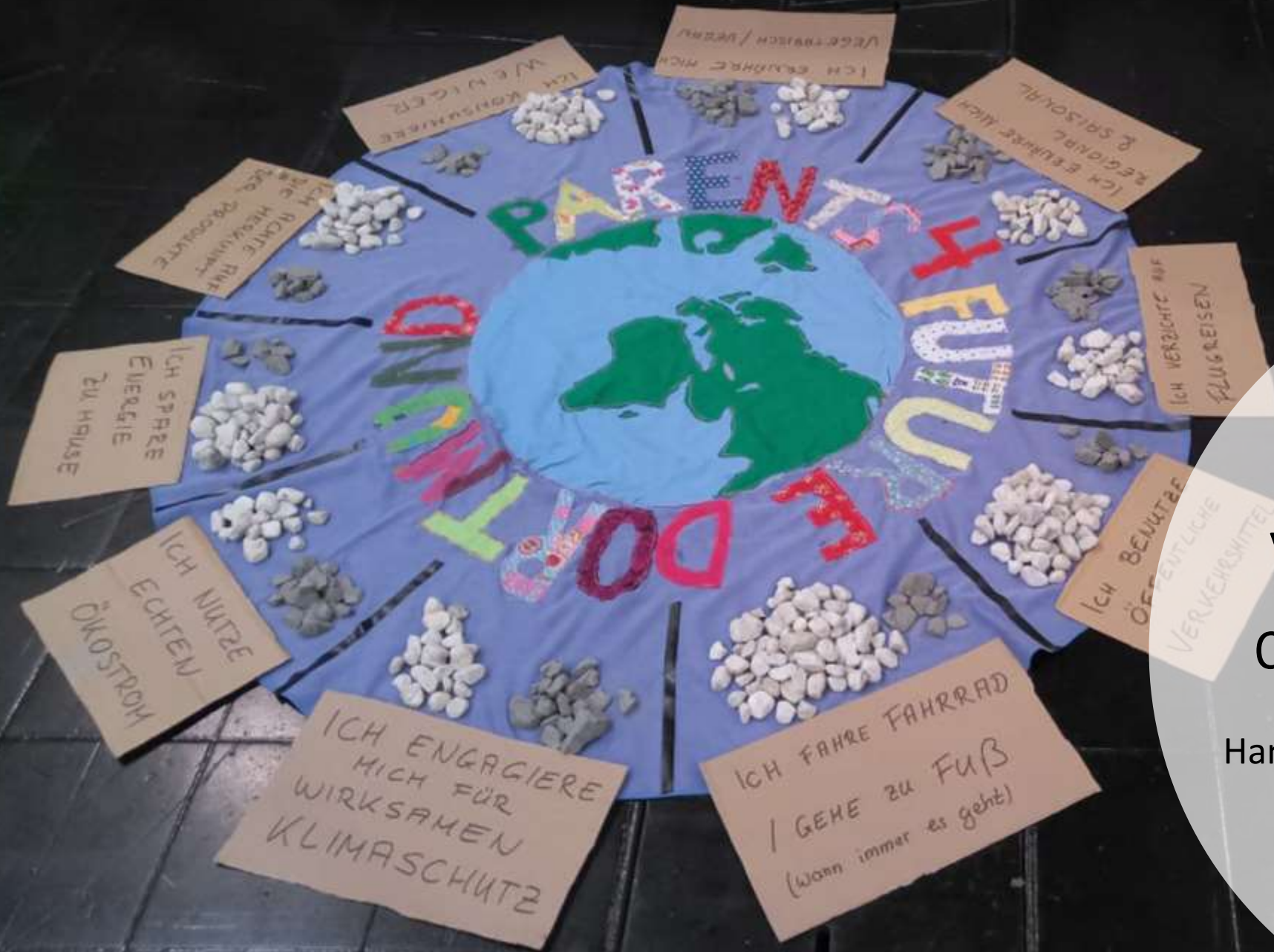
Handlungsoptionen während Covid-19





Regeneration, Individualsport und Entschleunigung

Handlungsoptionen während Covid-19



Vorbereitung für die Straßensaison

Handlungsoptionen während Covid-19

Onlinedemos



<https://koelle4future.de/>



NACHBARSCHAFTSCHALLENGE

FRIDAYS FOR FUTURE RUFT ZU #NACHBARSCHAFTSCHALLENGE AUF - #TOGETHERFORFUTURE IN KRISENZEITEN

Lasst uns handeln! Mit dem Corona-Virus befinden wir uns in einer weiteren Krise und müssen uns dementsprechend verhalten. Als Fridays For Future geht unsere Bewegung vor allem von jungen Menschen aus, die nicht zur Risikogruppe des Virus gehören. Wir sind viele – und wir können helfen. So rufen wir zur Nachbarschafts-Challenge auf: Greift jenen Menschen unter die Arme, die durch diesen Virus besonders gefährdet sind. Einkäufe für ältere Menschen, Kinderbetreuung und Hilfe bei Info-Hotlines sind nur ein paar Möglichkeiten, wie wir unserer Gesellschaft und unseren Mitmenschen nun beiseite stehen können.

Berührungslose Nachbarschaftshilfe

Handlungsoptionen während Covid-19



Klimaschutz ablegen, raushängen, malen

<https://koelle4future.de/blog/2020/04/05/stoneofreflection/>

Nachrichten zum Mit-nach-Hause-nehmen

1

Der Klimawandel existiert, er ist menschengemacht und er passiert bereits heute in Deutschland.

2

Wir stehen an der Schwelle zu einer unumkehrbaren Abwärtsspirale und erleben eine existenzielle Bedrohung.

3

Wenn wir dies verhindern wollen, müssen wir jetzt das Problem angehen.

4

Unsere Lebensweise wird sich systematisch ändern und wir können schon heute damit beginnen.

5

Um das Schlimmste abzuwenden, braucht es aber vor allem politisches und gesellschaftliches Engagement.

6

Es gibt viele Wege, sich politisch und gesellschaftlich zu engagieren.

7

Wir haben es (noch) in der Hand.

Eure Forderungen bedeuten ja

*Wenn man vor dem
Abgrund steht, dann ist
der Rückschritt ein
Fortschritt.*

- Friedrich
Hundertwasser-



ee-BAR-Camp4Future

28.03.2020 | 09:00 PM |
Amsterdam, Berlin, Rotterdam, Stockholm, Wien



Termine:

31.03. Fortbildung für Lehrkräfte
@TeachersForFutureKoeln

Sonntag 16:00 Uhr @KlimaCafeKoeln

Die ganze Woche: #WirBildenZukunft

Samstag, 21:00 Uhr
Vernetzung Barcamp for Future
<http://barcamp4future.eu/>



Es ist Zeit! Jetzt!

Globaler Klimastreik

24.04.



in Köln



Save the Date

Unterstützt von:

koeln.parentsforfuture.de





Die Termine nach Covid-19

Jeder erste Donnerstag im Monat:
Willkommenstreffen

Freitagabends 18 Uhr:
Kölle 4 Future-Demo, Alter Markt

Letzter Freitag im Monat:
ab aufs Rad mit der Critical Mass

<https://koelle4future.de/termine/>





<https://parentsforfuture.de>

<https://koelle4future.de>



info@parentsforfuture.de



@parentskoeln

@KoelleForFuture



@parentsforfuturekoeln

@koelleforfuture



<https://www.facebook.com/p4fkoeln/>

Parents4future Köln