



Fakten und Wahrnehmung in der Klimakrise

Dr. Steffen Landgraf



Klimawandel könnte 900 Milliarden kosten

Stand: 06.03.2023 12:18 Uhr

Wissenschaftler haben mehrere Szenarien zu den finanziellen Folgen des Klimawandels in Deutschland berechnet. Durch Ernteausfälle oder Gebäudeschäden könnten demnach Kosten von bis zu 900 Milliarden Euro entstehen.

Klima-Volksentscheid in Berlin gescheitert

26.03.2023 21:52 Uhr

2,4 Millionen Berliner waren aufgerufen, zum Volksentscheid "Berlin 2030 klimaneutral" abzustimmen. Auch wenn es mehr Ja- als Nein-Stimmen gibt, ist die Initiative gescheitert.

Inhalt

I. Klima? Krise? Fakten?

II. Wahrnehmung?

III. Handlungsoptionen

zu mir

- ❖ gebürtiger Berliner, seit >10 Jahren in Regensburg
- ❖ UNICEF, DGPs, DPtV, BPtK, Psy4F
- ❖ Psychologe, promoviert, habilitiert, approbiert (VT)
- ❖ kassenärztl. Praxen in Regensburg & Bad Abbach
- ❖ angestellt im Maßregelvollzug
- ❖ Freizeit: Politik, Hüpfburgen/Trampolin, Sport

Inhalt

I. **Klima? Krise? Fakten?**

II. Wahrnehmung?

III. Handlungsoptionen



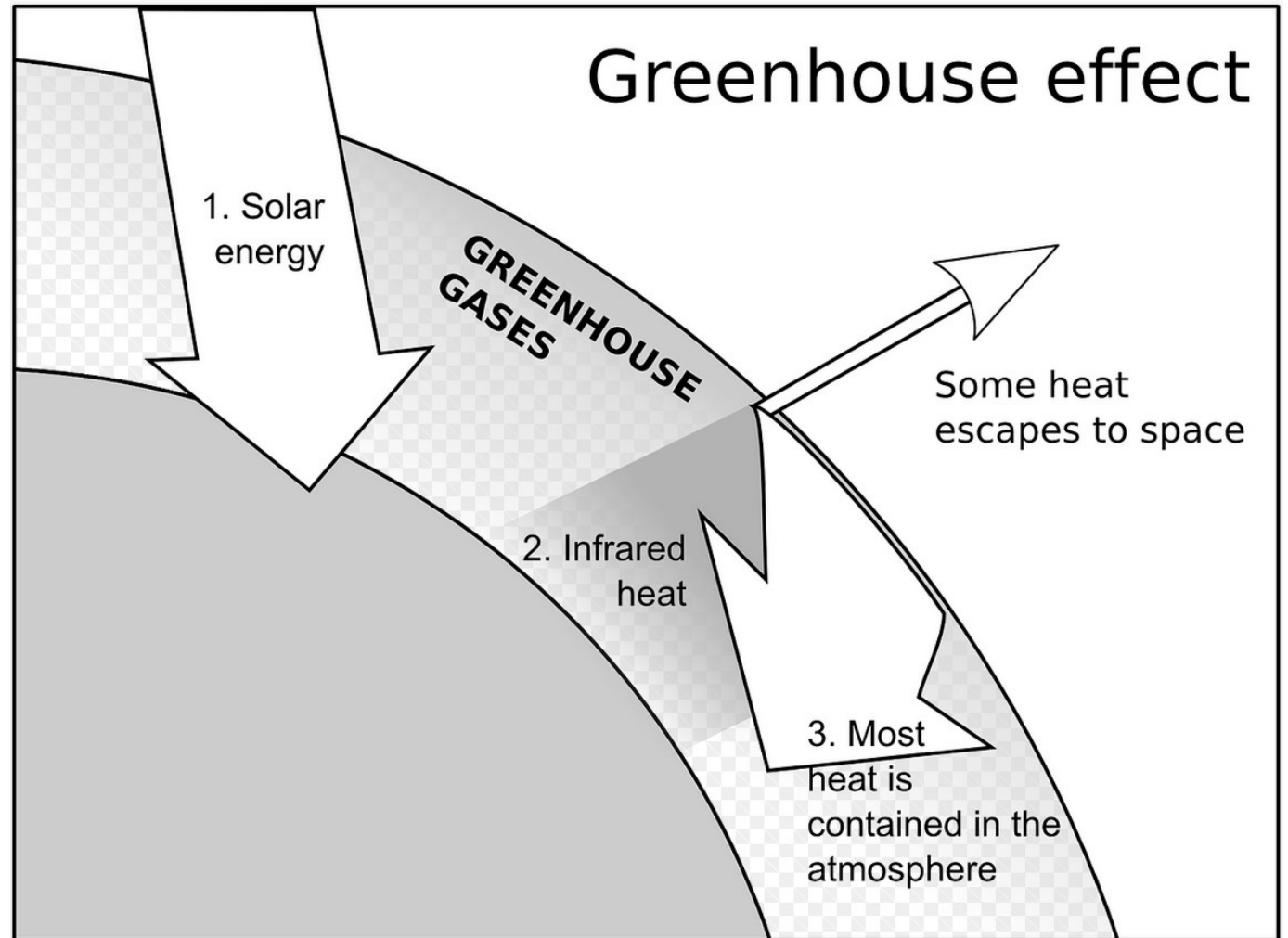
1. KLIMA? KRISE? FAKTEN?

Ja, es gibt eine Klimakrise

- ❖ **13.03.2019: Stellungnahme** der „Scientists for Future“ mit mehr als 26.000 Unterschriften von Wissenschaftler*innen weltweit aller Disziplinen:
- ❖ **Mensch verstärkt Treibhauseffekt**

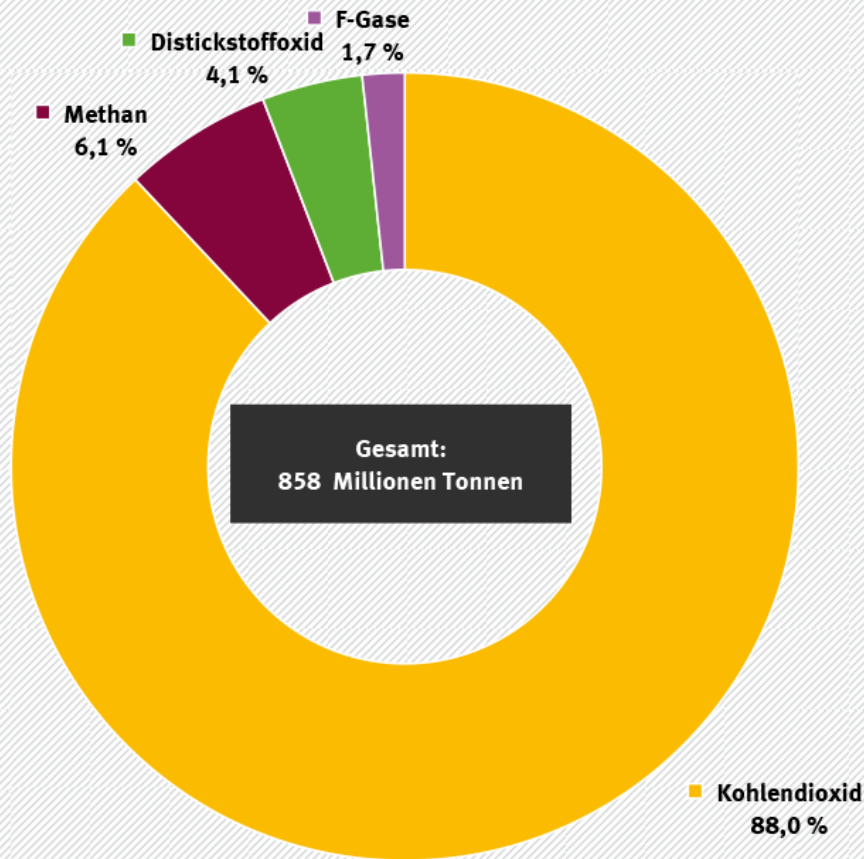
Treibhauseffekt

- ❖ **Treibhauseffekt**
macht Leben auf der Erde erst möglich
(13°C statt -18°C)
- ❖ **Mensch verstärkt
Treibhauseffekt durch**
fossile Energie
Landwirtschaft
Rodung
Produktion
Transport
Wohnung
Verkehr etc.

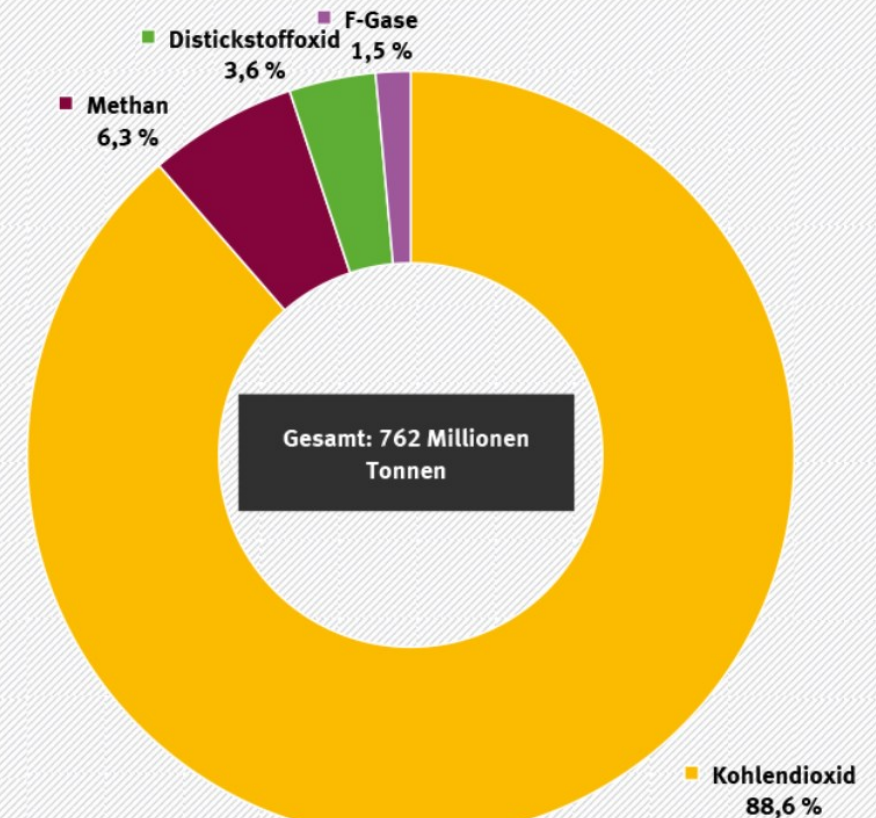


Treibhausgase in Deutschland 2018 & 2021

Anteile der Treibhausgase an den Emissionen (berechnet in Kohlendioxid-Äquivalenten) 2018

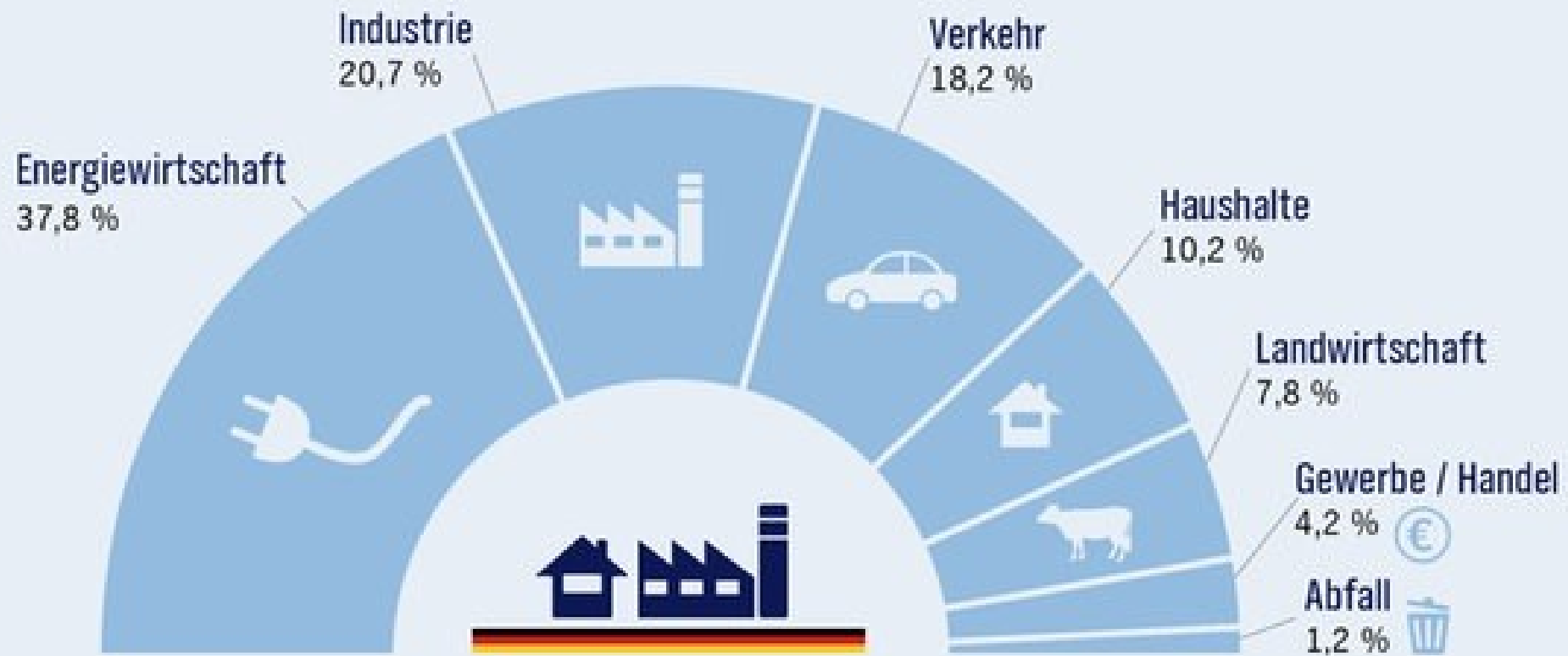


Anteile der Treibhausgase an den Emissionen (berechnet in Kohlendioxid-Äquivalenten) 2021



Treibhauseffekt

CO₂-Ausstoß in Deutschland nach Sektoren



Grafik: NDR / Quelle: Bundesumweltministerium (2016)

Ja, es gibt eine Klimakrise

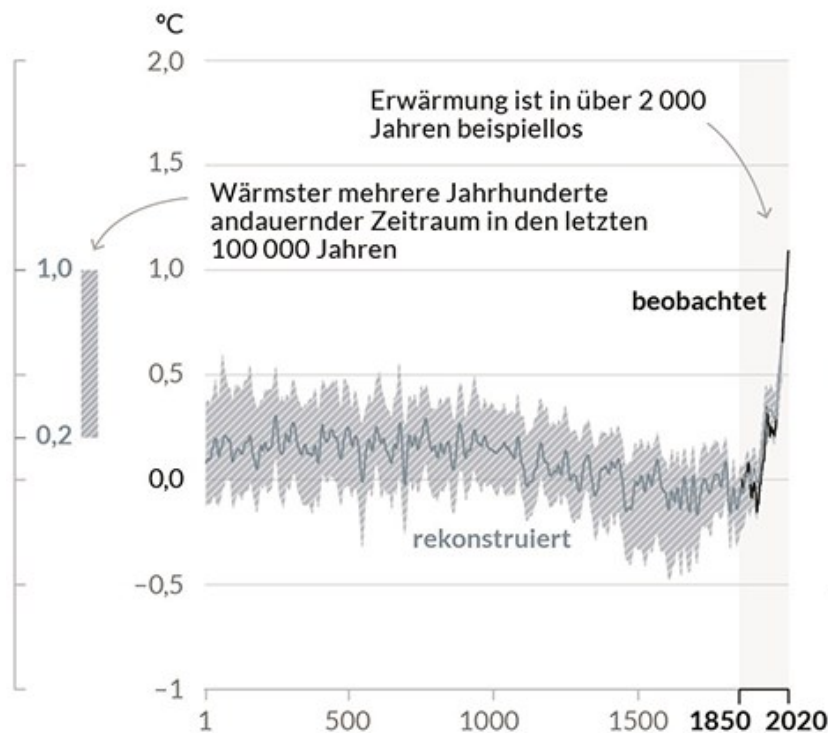
- ❖ **13.3.2019: Stellungnahme** der „Scientists for Future“ mit mehr als 26.000 Unterschriften von Wissenschaftler*innen weltweit aller Disziplinen:
- ❖ Mensch verstärkt Treibhauseffekt
- ❖ **1° Temperaturanstieg relativ zu 1850-1900**
- ❖ **letzten 6 Jahre waren die wärmsten seit der Wetteraufzeichnung**

Temperaturanstieg

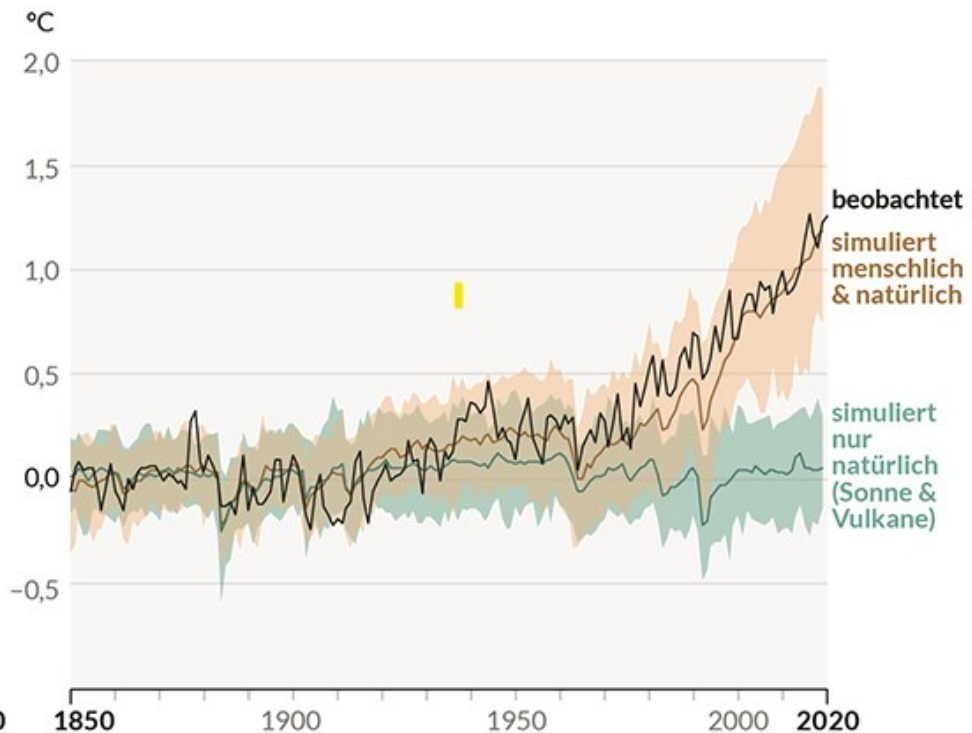
Der Einfluss des Menschen hat das Klima in einem Maße erwärmt, wie es seit mindestens 2 000 Jahren nicht mehr der Fall war

Änderungen der globalen Oberflächentemperatur gegenüber 1850-1900

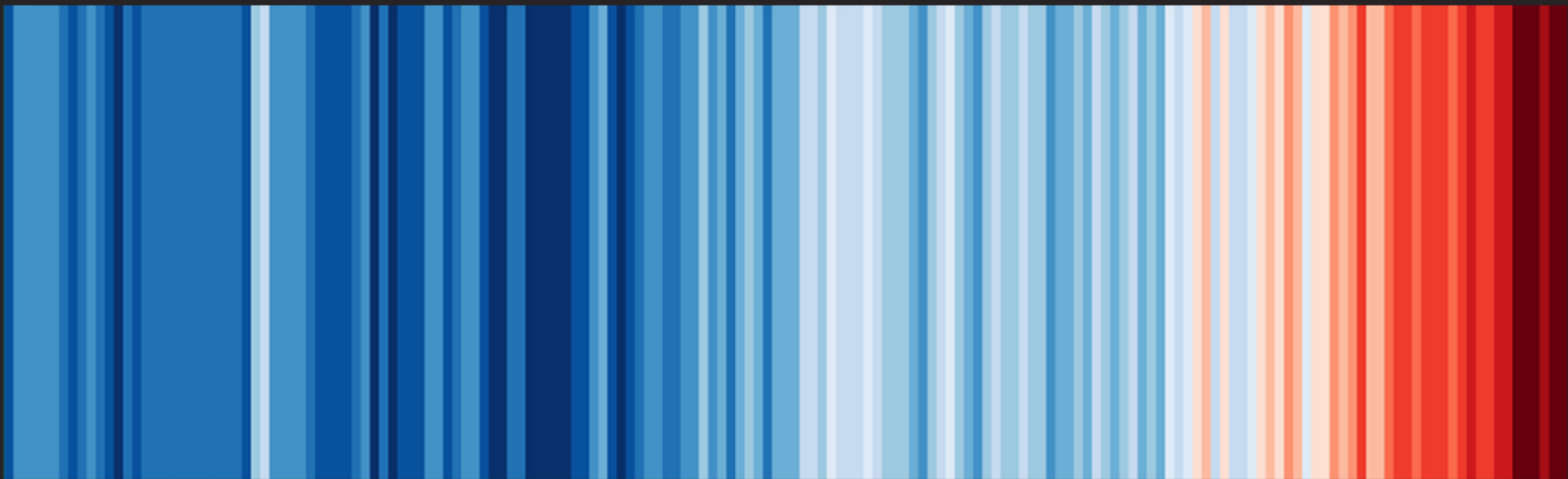
(a) Änderung der globalen Oberflächentemperatur (dekadisches Mittel) wie **rekonstruiert** (1-2000) und **beobachtet** (1850-2020)



(b) Änderung der globalen Oberflächentemperatur (Jahresmittel) wie **beobachtet** und auf Basis **menschlicher & natürlicher** beziehungsweise **nur natürlicher** Faktoren simuliert (jeweils 1850-2020)



Warming Stripes



1850

GLOBAL

2020

Based on Ed Hawkins "Warming Stripes". 1971-2000 baseline.
Source: UK Met Office

CLIMATE  CENTRAL

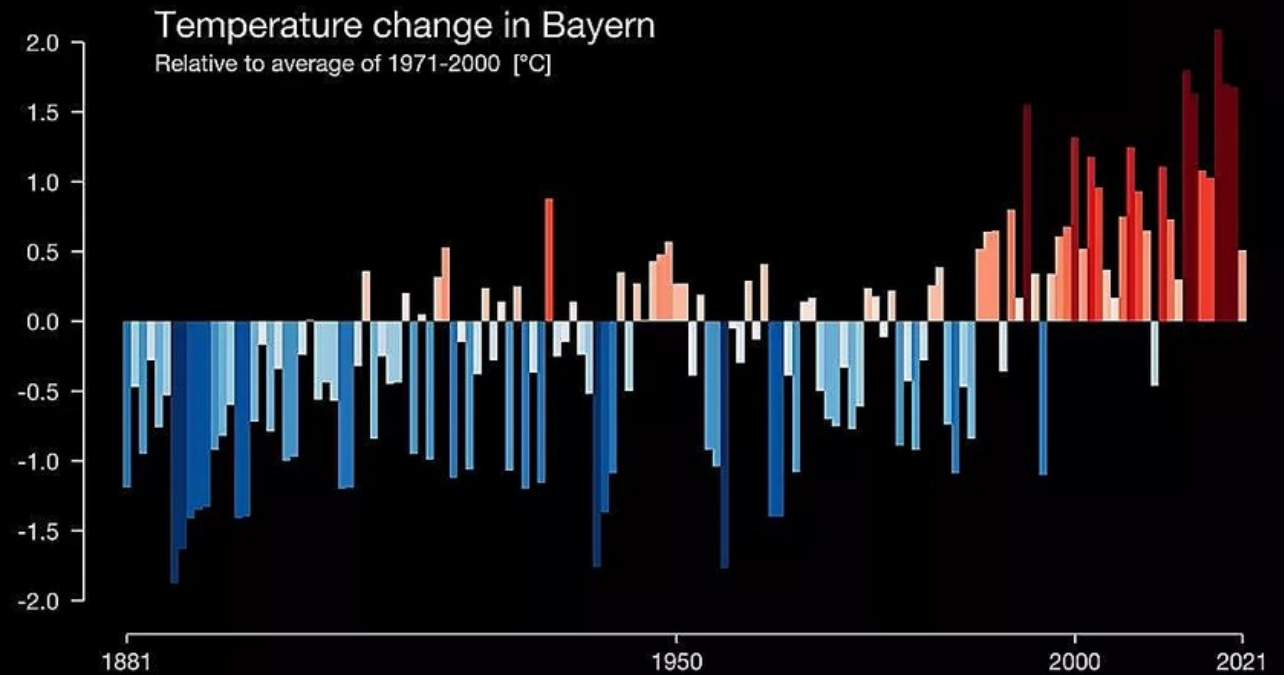
Temperaturanstieg

❖ auch in Bayern



SHOW YOUR STRIPES

21.06.2022



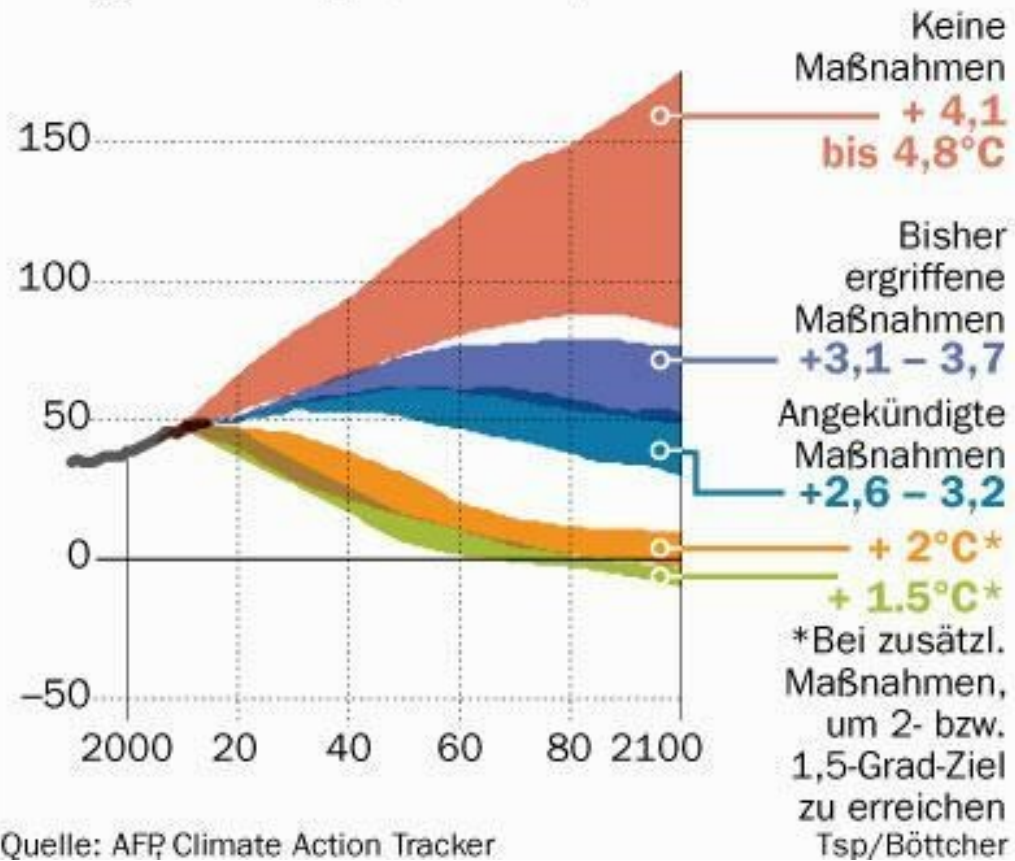
Ja, es gibt eine Klimakrise

- ❖ **13.3.2019: Stellungnahme** der „Scientists for Future“ mit mehr als 26.000 Unterschriften von Wissenschaftler*innen weltweit aller Disziplinen:
- ❖ Mensch verstärkt Treibhauseffekt
- ❖ 1° Temperaturanstieg relativ zu 1850-1900
- ❖ letzten 6 Jahre waren die wärmsten seit der Wetteraufzeichnung
- ❖ **CO-Emissionen MÜSSEN sinken, weil sich sonst die Erde in den nächsten Jahren zu stark erwärmen würde -> Prognosen**

CO-2 Emissionen müssen gesenkt werden

Prognosen zur Erderwärmung

bis zum Jahr 2100 durch Treibhausgas-Emissionen
in Gigatonnen CO₂-Äquivalente pro Jahr



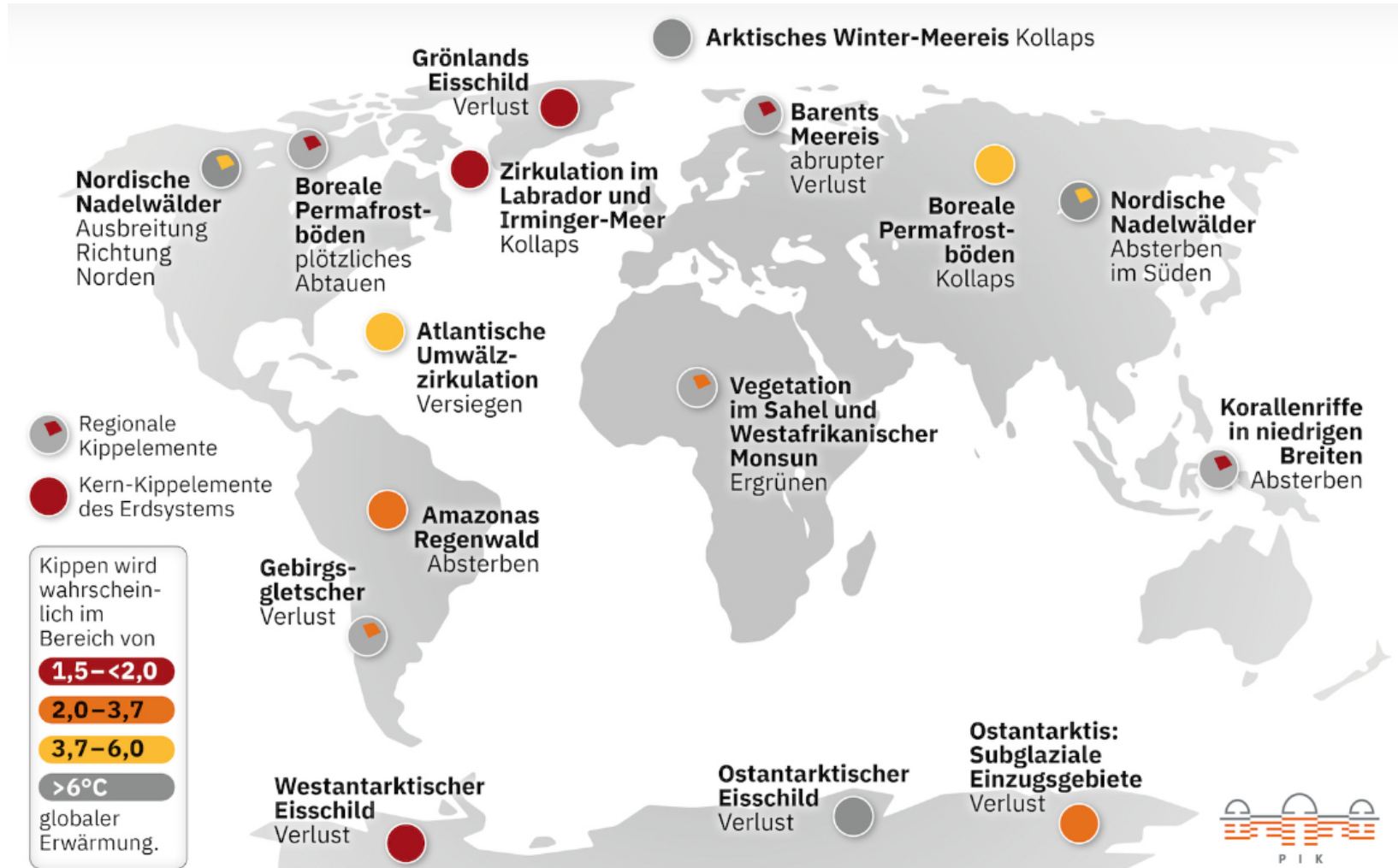
Quelle: AFP, Climate Action Tracker

Quelle: Deutsches Klimarechenzentrum

Ja, es gibt eine Klimakrise

- ❖ **13.3.2019: Stellungnahme** der „Scientists for Future“ mit mehr als 26.000 Unterschriften von Wissenschaftler*innen weltweit aller Disziplinen:
- ❖ Mensch verstärkt Treibhauseffekt
- ❖ 1° Temperaturanstieg relativ zu 1850-1900
- ❖ letzten 6 Jahre waren die wärmsten seit der Wetteraufzeichnung
- ❖ CO-Emissionen MÜSSEN sinken, weil sich sonst die Erde in den nächsten Jahren zu stark erwärmen würde -> Prognosen
- ❖ **Kippelemente**

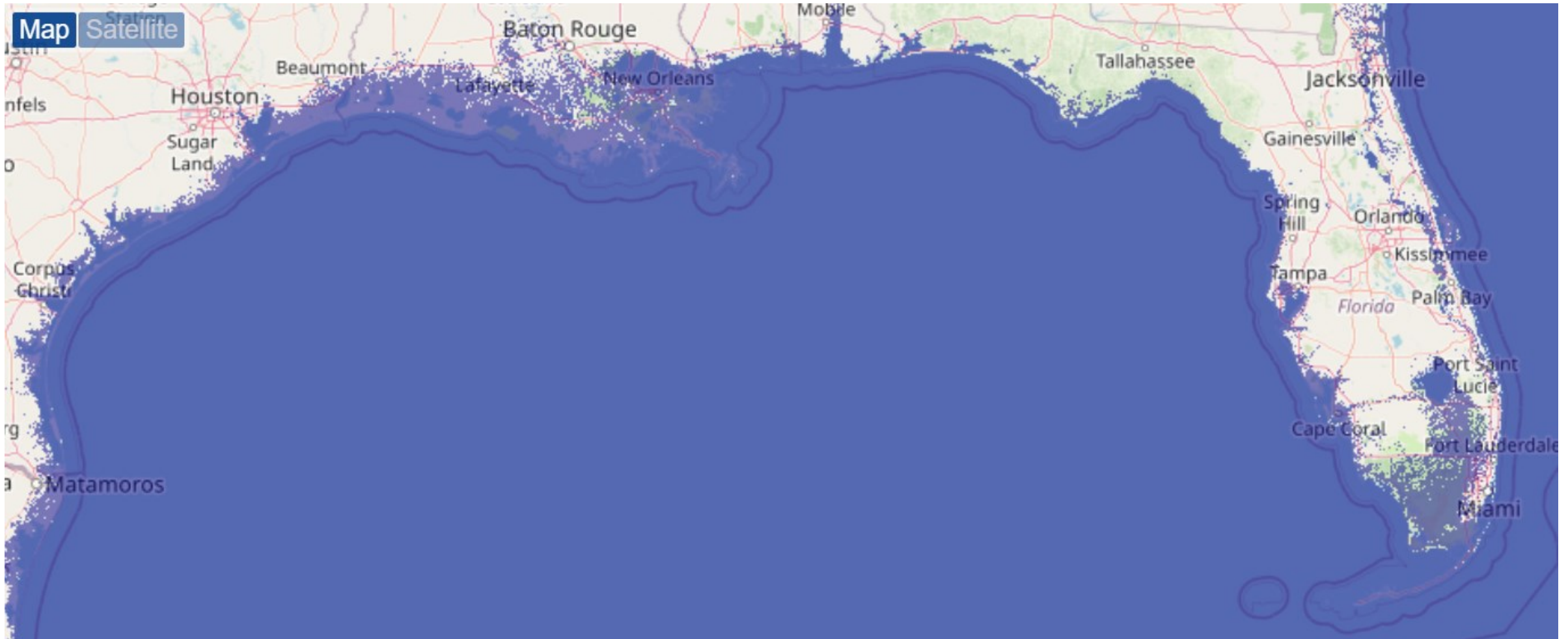
Kippelemente im Klimawandel



Meeresspiegelanstieg



Meeresspiegelanstieg



Quelle: NGO – Climate Central (USA), 2022

Ja, es gibt eine Klimakrise

- ❖ **13.3.2019: Stellungnahme** der „Scientists for Future“ mit mehr als 26.000 Unterschriften von Wissenschaftler*innen weltweit aller Disziplinen:
- ❖ Mensch verstärkt Treibhauseffekt
- ❖ 1° Temperaturanstieg relativ zu 1850-1900
- ❖ letzten 6 Jahre waren die wärmsten seit der Wetteraufzeichnung
- ❖ CO-Emissionen **MÜSSEN** sinken, weil sich sonst die Erde in den nächsten Jahren zu stark erwärmen würde -> Prognosen
- ❖ Kippelemente
- ❖ **Schon jetzt verursacht der Klimawandel sog. Extremwetterereignisse: Hitze, Dürren, Überschwemmungen, Brände -> Reale Gefahr für psychische und somatische Gesundheit**

Gefahr für die Gesundheit



*„Der Klimawandel ist die **größte Gesundheitsbedrohung** für die Menschheit“*



*„Der Klimawandel ... beinhaltet große Gefahren für die menschliche **Gesundheit**. ... Direkte Auswirkungen des Klimawandels sind u. a. Verletzungs-, Erkrankungs- und Todesfälle bei Extremwetterereignissen wie Hitze, Starkregen oder Tornados.“*

Sachverständigenrat zur
Begutachtung der Entwicklung
des Gesundheitswesens

Gesundheit & Überleben

❖ weltweit

etwa **7 Million frühzeitige Tote** wegen Luftverschmutzung, Kosten etwa 5.000 Mrd. Euro/Jahr (WHO, 2019)

200 – 600 Mio. Menschen verlieren ihre Heimat (Kulp & Strauss, 2019)

❖ Deutschland

Klimawandel kostete in D. von **2000 - 2021 ca. 145 Mrd. Euro** -> je nach Vorgehensweise bis 2050: **280 - 900 Mrd. Euro** (BMWK, 2022)

Jedes Jahr sterben in Deutschland etwa 5.000 Menschen zusätzlich im Sommer an **Hitzefolgen** (RKI, 2022)

Unwetterereignisse: Flutkatastrophe Ahrtal 2021, Waldbrände Brandenburg 2022, Niedrigwasser Rhein 2022

Indirekte Folgen: Migration & Flucht

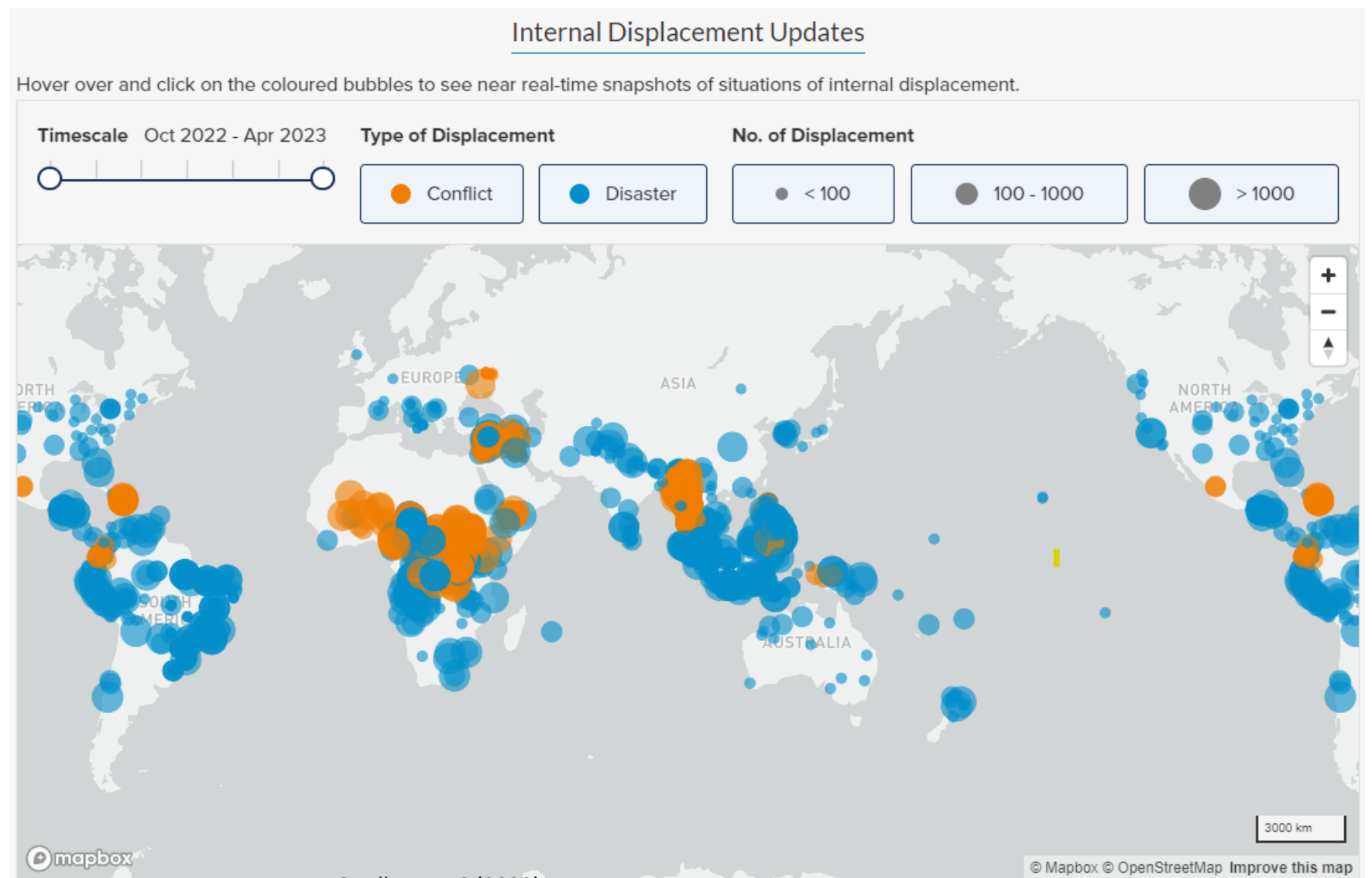
❖ 2021

Naturkatastrophen

23,7 Mio.

Konflikte

14,4 Mio.



Quelle: IDMC (2023)

Gefahr für die Gesundheit

- ❖ ärmere, ältere Menschen
- ❖ Kinder
- ❖ chronisch Kranke
- ❖ Menschen die:
 - im Freien arbeiten
 - in großen Städten, auf kleinen Inseln, in Entwicklungsländern, Küsten-, Berg- und Polarregionen leben
 - aus Ländern mit einem schlechten Gesundheitssystem stammen
 - von einer funktionierenden Natur abhängig sind (Landwirtschaft, Tourismus, Forstwirtschaft ...)
 - sich intensiv mit der Umwelt / Klimakrise beschäftigen



Gefahr für die Gesundheit junger Menschen

- ❖ Studie: 10.000 Jugendliche (16-25) aus 10 Ländern
- ❖ 59% sind **sehr besorgt** bzgl. der Zukunft
- ❖ 50% fühlten sich **traurig, angespannt, wütend, energielos, hoffnungslos & schuldig**
- ❖ 45% gaben an, dass sie sich in ihrem alltäglichen Leben Sorgen um den Klimawandel machen

Gefahr für die Gesundheit junger Menschen



„Der Klimawandel ist eine der größten Bedrohungen für das Leben und die Zukunft junger Menschen.“

99%

der Kinder weltweit

sind mindestens einer Auswirkung des Klimawandels ausgesetzt.

1 Mrd.

Kinder weltweit

gelten durch den Klimawandel als extrem stark gefährdet.

10 Mio.

Kinder weltweit

wurden allein in 2020 wegen extremer Wetterereignisse vertrieben.



Bundesverfassungsgericht

**Klima-Urteil zur
Verfassungsbeschwerde vom
29.04.2021**

„Umweltschutz der Regierung nicht verfassungskonform“

„...weil die CO₂-Reduktion auf **nach 2030** verschoben wurde... und dann fast alle **Lebensbereiche** betroffen sind. Dies schränkt ... die Freiheit der „sehr jungen Beschwerdeführer“ ein.“

daher Auftrag: Konkretisierung des Vorgehens beim Klimaschutz

Auswirkungen der Klimakrise auf psych. Gesundheit

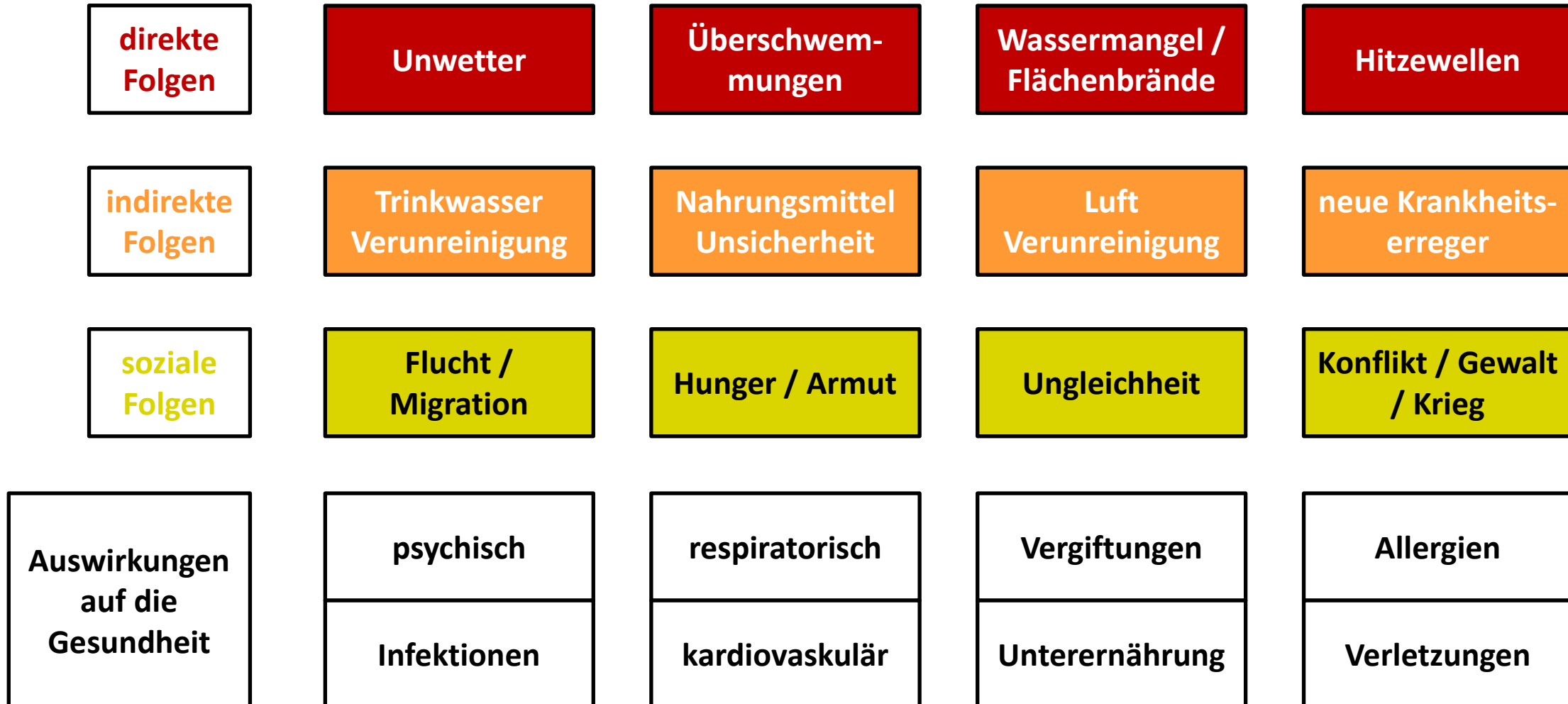
❖ erhöhte Prävalenzen

- PTBS
- affektive Störungen (vor allem Depression)
- Angststörungen
- psychotische Störungen
- kognitive Störungen (vor allem Demenz)
- substanzbezogene Störungen

❖ erhöhte Raten

- Suizidalität steigt mit Temperatur
bis 2050 etwa 21.000 Suizide auf
Grund der steigenden Temperatur
(Burke et. al. 2018)
- Aggressivität
- Klinikaufenthalte
- häusliche Gewalt

Klimakrise



Und jetzt?



Inhalt

I. Klima? Krise? Fakten?

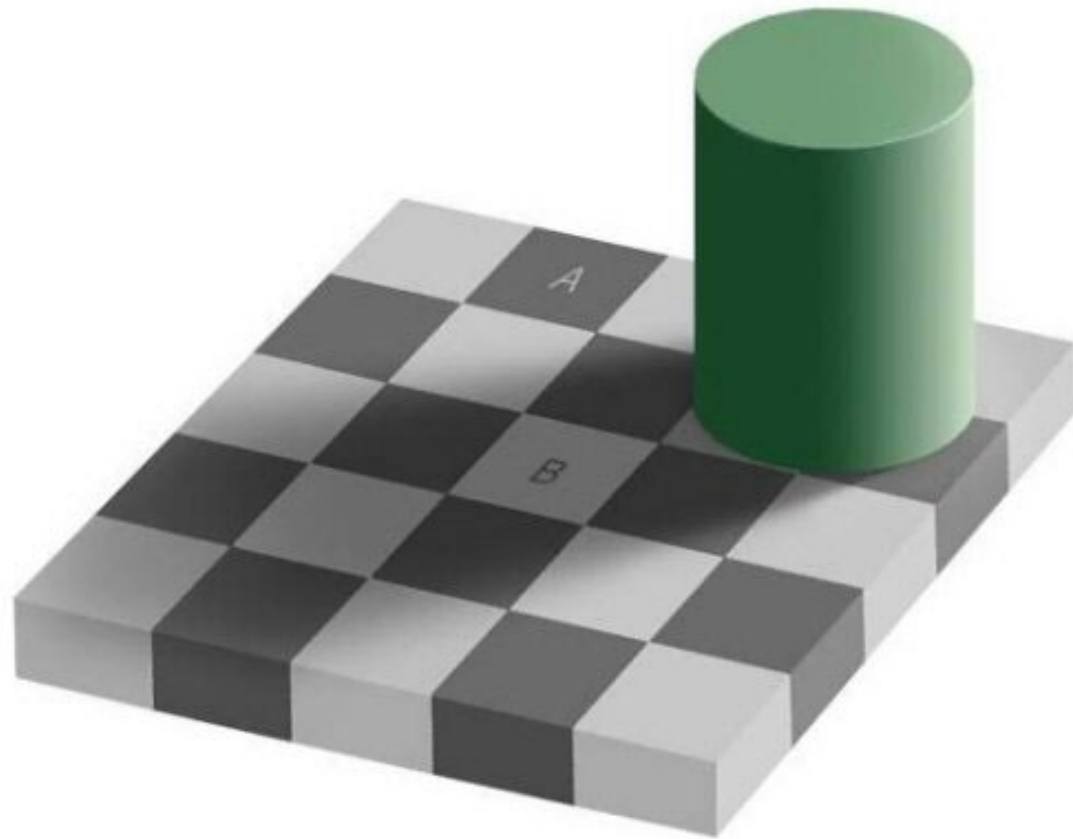
II. **Wahrnehmung?**

III. Handlungsoptionen

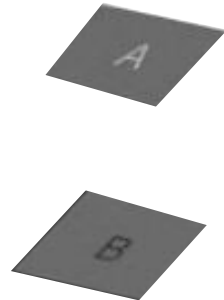


2. WAHR- NEH- MUNG

Wahrnehmung als aktiver Prozess



Wahrnehmung als aktiver Prozess





Wahrnehmung als aktiver Prozess



Quelle: Brechbühl et al. (2016)

Klimakrise als „Anti-Krise“

Keine **persönliche Betroffenheit**:

nur indirekte Konsequenzen
multifaktorielle Kausalität
nur gemeinschaftlich lösbar

Kein **akutes** Ereignis:

Es gibt kein Ereignis,
bei dem wir uns
entscheiden müssen
zwischen Kampf oder
Flucht.



nicht **plötzlich**:

indirekt beobachtbar
lange Zeit bis
Veränderung eintritt

**noch nie da
gewesenes Problem**

Konsequenz: wir unterschätzen **systematisch** die
Bedrohung durch den Klimawandel!

psychologische & therapeutische Mechanismen



psychologische & therapeutische Mechanismen

- ❖ Klimaschutz **konkurriert** mit anderen Werten und Zielen
z.B. Bedürfnis nach Selbstbestimmung
- ❖ Belohnungsaufschub-Problem
Verhalten wird an **kurzfristigen Belohnungen** ausgerichtet
- ❖ **Feelgoodism**
Ausblenden **negativer** Emotionen
- ❖ **Whataboutism**

Whataboutism



Marion Tiemann

@_mtiemann



Musst du vegan, autofrei und ohne Plastik leben, um dich glaubwürdig für Klimaschutz einzusetzen? Nein.

Der Heuchelei-Vorwurf soll von strukturellem Wandel ablenken & Klimaaktivismus zur Ausnahme machen.

Man kann Auto fahren, fliegen & Fleisch essen und für Klimaschutz sein.

10:47 · 16 Mai 21 · [Twitter for iPhone](#)

557 Retweets **52** Zitierte Tweets

5.342 „Gefällt mir“-Angaben

psychologische & therapeutische Mechanismen

- ❖ Klimaschutz **konkurriert** mit anderen Werten und Zielen
z.B. Bedürfnis nach Selbstbestimmung
- ❖ Belohnungsaufschub-Problem
Verhalten wird an **kurzfristigen Belohnungen** ausgerichtet
- ❖ **Feelgoodism**
Ausblenden **negativer** Emotionen
- ❖ **Whataboutism**
- ❖ **kognitive Dissonanz**

Kognitive Dissonanz

Werte
Umweltschutz

Handlungen
Fleisch essen

Kognitive Dissonanz -> unangenehmes Gefühl

- ❖ Vermeidung unangenehmer Gefühle durch bspw.:

Leugnung:

„Es gibt keine Krise“ oder „Es gibt keine Zweifel an der Krise“

Relativierung

„Das wird immer viel schlimmer/besser dargestellt, als es in Wirklichkeit ist.“

Gleichgültigkeit

„Wir sterben doch eh alle irgendwann.“

- ❖ Vermeidung **unangenehmer Gefühle**

- ❖ ist „*normal*“ bzw. menschlich

- ❖ hält uns aber von **effektivem und gemeinsamen Handeln** ab.

Psychologische Mechanismen / Psychotherapie

- ❖ begrenzte Sorgenkapazität, Selbstwirksamkeit, soziales Lernen, gelernte Hilflosigkeit, Mortalitäts-Salienz, Verlustvermeidung, abwärts gerichteter sozialer Vergleich, Verantwortungsdiffusion, Schuldverschiebung (blame shifting), moralische Ermächtigung (moral licensing), **Bestätigungsfehler (confirmation bias)**, Vermeidung (avoidance), selbstwertdienliche Verzerrung (self serving bias), optimistische Verzerrung, Distanzierung, Moralisierung, Fake News, Pauschalisierung, emotionale Vermeidung, Verlust Aversion (loss aversion)

Bestätigungsfehler (confirmation bias)



False Balance – Beispiel Medien

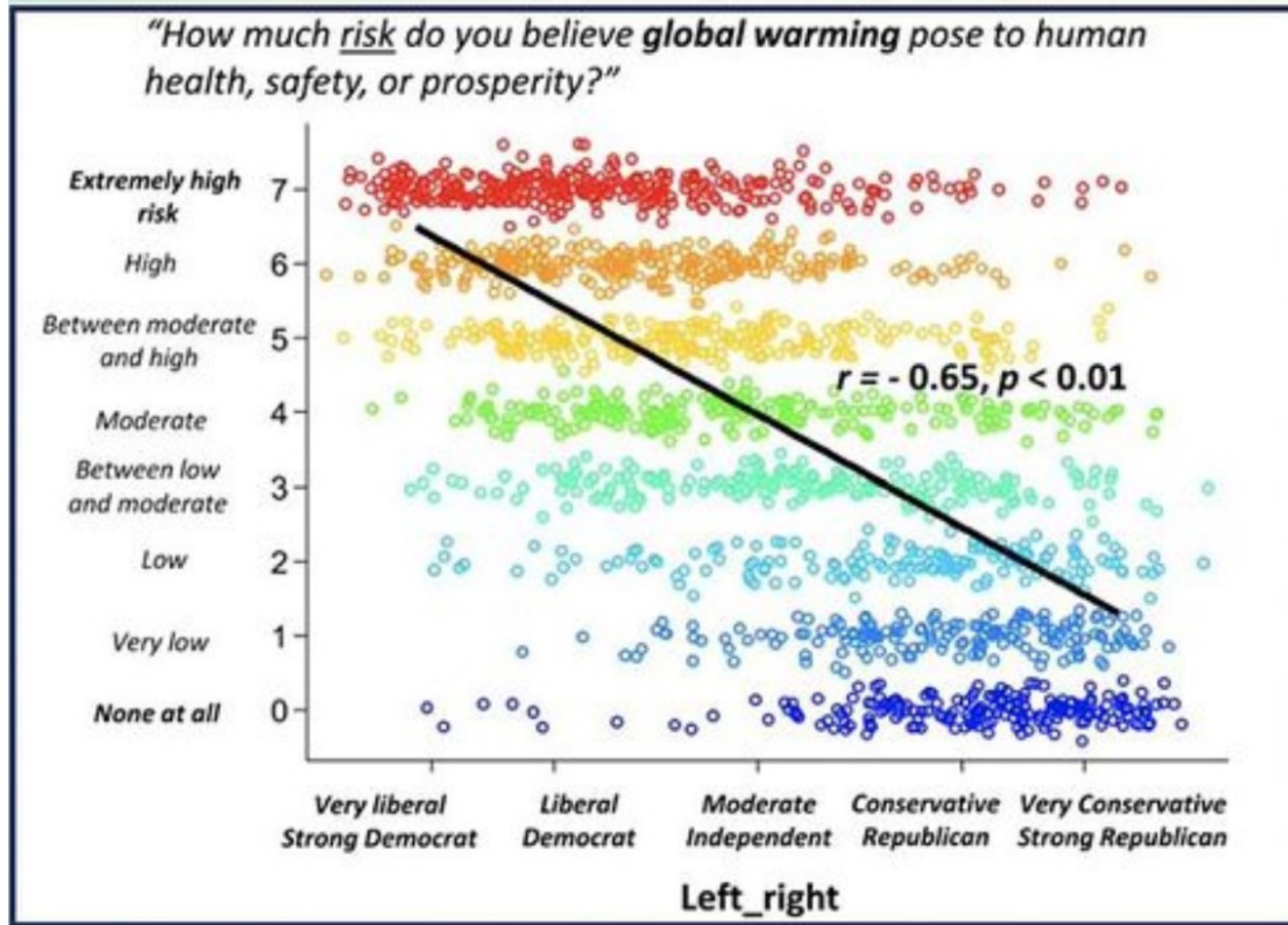


Partei-Zugehörigkeit -> Beispiel USA

❖ Haltung zur Klimakrise mit Partei verbunden

Obwohl beide etwa gleich gut darin sind, wissenschaftliche Studien zu verstehen.

Partei-Zugehörigkeit -> Beispiel USA



Partei-Zugehörigkeit -> Beispiel USA

- ❖ Haltung zur Klimakrise mit Partei verbunden

Obwohl beide etwa gleich gut darin sind, wissenschaftliche Studien zu verstehen.

- ❖ 2 innere „Kräfte“:

 - „scouts“ suchen nach „Wahrheit“

 - „soldiers“ verteidigen kulturelle Identität

- ❖ Bei Fragen wie: „Glauben Sie, dass der Klimawandel menschengemacht ist“, geht es dann nicht mehr um **wissenschaftliche Erkenntnisse**, sondern um **Gruppenzugehörigkeit**.

Inhalt

I. Klima? Krise? Fakten?

II. Wahrnehmung?

III. **Handlungsoptionen**



III. HANDLUNGS- OPTIONEN

Wir müssen etwas **tun**



Aktiv werden hat viele Vorteile

- ❖ fast alle Aktiven haben eine **Motivation / Story**
- ❖ **Ziele** können sein: Vorbild sein, positive Beeinflussung, Selbstwirksamkeit, Energie/Emotionsumwandlung
- ❖ Auf jeden Fall: raus aus der **Hilflosigkeit**

Letzte Generation - Positionierung

- ❖ „Wir sind der Überlebenswille dieser Gesellschaft.“
- ❖ „Wir sind die Letzte Generation, die den Kollaps unserer Gesellschaft noch aufhalten kann. Dieser Realität ins Auge blickend, nehmen wir hohe Gebühren, Straftatvorwürfe und Freiheitsentzug unerschrocken hin.“
- ❖ Kommunizierte Werte:
 - Gewaltfreiheit
 - Gemeinsame Vision & Entschlossenheit
 - Hinterfragen & Reflektieren
 - Willkommenskultur
 - Transparente Strukturen

Letzte Generation: Leopold-Museum in Wien



tagesschau

Sendung verpasst? ▶



Klimaprotest

Aktivist schleudert Öl auf Klimt-Werk

Stand: 15.11.2022 14:59 Uhr

Seit Wochen sorgt die Gruppe "Letzte Generation" für Aufsehen. Nun wurde ein Klimt-Gemälde in Wien mit Öl beschmiert. Der Museumsdirektor kritisiert die Klimaaktivisten.

Quelle: tagesschau
(2023)

Letzte Generation: Leopold-Museum in Wien

LEOPOLD MUSEUM | CCA Climate Change Centre AUSTRIA

A FEW DEGREES MORE°

° WILL TURN THE WORLD INTO AN UNCOMFORTABLE PLACE.

Seit Jahren warnen Wissenschaftler vor einem Anstieg des Weltklimas um mehr als 1,5 °C. Diese Daten scheinen sich jedoch nicht auf das Verhalten der meisten Menschen auszuwirken. Warum? Weil es für viele wie ein unscheinbarer Unterschied wirkt. Die Zahl alleine ist einfach zu abstrakt.

Um die unangenehmen Auswirkungen von nur ein paar Grad mehr zu demonstrieren, hat das Leopold Museum Naturgemälde von Egon Schiele, Gustav Klimt und Koloman Moser genau um den Wert an Grad gedreht, um den der Klimawandel die dargestellte Natur beeinflussen wird. Denn ein Anstieg

IMPRESSUM

Quelle: a few degrees more (2023)

Letzte Generation



Einigung mit OB von Hannover: "Letzte Generation" zufrieden

Stand: 24.02.2023 21:19 Uhr

Die Klima-Aktivisten der Gruppe "Letzte Generation" bezeichnen den Kompromiss mit Oberbürgermeister Belit Onay (Grüne) als Erfolg. SPD und CDU üben Kritik am Verhalten des Oberbürgermeisters.

Quelle: NDR (2023), SZ (2023)

Verkehr und Klima

Wissing trifft sich mit "Letzter Generation"

2. Mai 2023, 18:50 Uhr | Lesezeit: 2 min



Quelle: SZ (2023)

Aktiv werden: Medienberichterstattung

PSYCHOLOGISCHE EMPFEHLUNGEN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER DIE KLIMAKRISE

1

KLIMAKRISE ALS HOCHRELEVANT EINSTUFEN UND BESTÄNDIG THEMATISIEREN

Stets auf bestehende Zusammenhänge, Ursachen und Folgen hinweisen, um Sensibilität für das Thema zu erhöhen.

2

GEFÜHLE AUFGREIFEN

Gefühle als angemessene Reaktion auf die Berichterstattung würdigen, um die Möglichkeit konstruktiver Verarbeitung und das Erleben von sozialer Verbundenheit zu steigern.

3

KONSTRUKTIVE BEWÄLTIGUNGS- MÖGLICHKEITEN AUFZEIGEN

Der Zielgruppe individuelle, gemeinschaftliche und gesellschaftliche Handlungsmöglichkeiten aufzeigen, um u.a. Zuversicht, Selbstwirksamkeits- und Kontrollerleben zu fördern.

Aktiv werden: Psychotherapie in Anstellung

- ❖ 5% des CO₂-Ausstoßes in D. stammen aus Gesundheitssektor

Steffen Landgraf

Klimagerechtigkeit und Psychotherapie in Anstellung

Energie



Verpflegung



Transport



Aktiv werden: Psychotherapie in Anstellung



Aktiv werden: Psychologie & Psychotherapie

❖ Anpassung

Behandlung psychischer Gesundheitsfolgen von Krisen

❖ Resilienz

Schutz und Prävention mit Blick auf Krisen

❖ Wirksamkeit

Kooperation und Kommunikation in der Gesellschaft/Gesundheitswesen stärken

Klimaschutz ist Gesundheitsvorsorge

Aktiv werden: Wahrnehmung

- ❖ Gorbatschow und Reagan vereinbarten informell 1985, dass sie den **Kalten Krieg unterbrechen** würden, wenn einer der beiden von **Aliens** angegriffen würde.
- ❖ Idee: Wir haben meist mehr **gemeinsam** mit anderen als **wahrgenommen**.

1985, Genfer Gipfelkonferenz

1. diplomatisches Treffen zwischen US-Präsident **Reagan** und Soviet-Premierminister **Gorbatschow**.



Die beiden versichern einander, sich im Falle eines **Alien-Angriffs** gegenseitig beizustehen.

Inhalt

- I. Klima? Krise? Fakten?
- II. Wahrnehmung?
- III. Handlungsoptionen

Vielen Dank

Fakten und Wahrnehmung in der Klimakrise

Dr. Steffen Landgraf

www.PraxisLandgraf.net

Bibliographie

- ❖ Afewdegreesmore (2023). Screenshot. <https://www.afewdegreesmore.com/de/> Zugriff: 03.04.2023
- ❖ Bail, C. et al. (2018). "Exposure to opposing views on social media can increase political polarization." *Proc Natl Acad Sci USA*, 115 (37): 9216-9221.
- ❖ BMUV (2023). Gesundheit im Klimawandel. <https://www.bmuv.de/themen/gesundheit-chemikalien/gesundheit/gesundheit-im-klimawandel>. Zugriff 4.4.23
- ❖ BMWK (2023). Die Studie „Kosten durch Klimawandelfolgen in Deutschland“ des Instituts für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), der Prognos AG und der Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung (GWS).
- ❖ Brechbühl, A., Schumacher Dimech, A., Schmid, O., Seiler, R. (2016). Escalation vs. non-escalation of fan violence in football? Narratives from ultra fans, police officers and security employees. *Sport in Society*. 20. 1-19. 10.1080/17430437.2016.1221932.
- ❖ Burke et al. (2018). Higher temperatures increase suicide rates in the United States and Mexico. *Nature Climate Change*, 8, pages723–729.
- ❖ Connect4Climate (2023). Who is at risk for climate Change? <https://www.connect4climate.org/sites/default/files/images/ifg/Cm7MkHXWEAljwo.jpg> Zugriff am 30.04.2023.
- ❖ IDMC (2023). International Displacement Monitoring Center: Internal Displacement Maps 2022-2023. <https://www.internal-displacement.org/global-displacement-map> Zugriff am 29.04.2023.
- ❖ Kulp, S. & Strauss, B. (2019). New elevation data triple estimates of global vulnerability to sea-level rise and coastal flooding. *Nature Communications*, 10, 4844.
- ❖ Kahn, D. (2015). Climate-Science Communication and the *Measurement Problem*. *Advances in Political Psychology*, 36(S1), 1-43.
- ❖ KlimaVor8 (2023). Programmhäufigkeit. Zugriff: 31.3.2023.
- ❖ Landgraf, S. (2021). Klimagerechtigkeit und Psychotherapie in Anstellung. *Psychotherapie Aktuell*, 3/2021.

Bibliographie

- ❖ Landgraf, S. & Peter, F. (2021). Hilflosigkeit, Enttäuschung und Wut. Radiointerview bei M945: https://www.m945.de/__trashed-9/ abgerufen am 1.7.2021.
- ❖ Landgraf, S. (2021). Gesundheit und Klimawandel. Die Klimadebatte. Podcast von Timo Rieg.
- ❖ Landgraf et al. (2023). Psychotherapie in Anstellung. Psychotherapieverlag, Heidelberg, in press.
- ❖ Marks, Elizabeth and Hickman, Caroline and Pihkala, Panu and Clayton, Susan and Lewandowski, Eric R. and Mayall, Elouise E. and Wray, Britt and Mellor, Catriona and van Susteren, Lise, Young People's Voices on Climate Anxiety, Government Betrayal and Moral Injury: A Global Phenomenon. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3918955> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3918955>
- ❖ *Medienleitfaden-Klima (2023). Empfehlungen auf einen Blick. www.medienleitfaden-klima.de Zugriff 04.04.2023*
- ❖ *NDR (2023). Einigung mit OB von Hannover: Letzte Generation zufrieden. www.ndr.de, Zugriff 07.04.2023*
- ❖ *Plötner et al. (2022). Einfluss der COVID-19-Pandemie auf die ambulante psychotherapeutische Versorgung von Kindern und Jugendlichen. Die Psychotherapie volume 67, 469–477.*
- ❖ *Streitgut.de (2023). <https://www.instagram.com/p/Cpct4jGszSq/> Zugriff 30.3.2023.*
- ❖ *SZ (2023). Verhandelt bis zum Klebensende. Süddeutsche Zeitung, www.Sueddeutsche.de, Zugriff 06.04.2023*
- ❖ *SVR-Gesundheit (2023). Resilienz im Gesundheitswesen. https://www.svr-gesundheit.de/fileadmin/Gutachten/Gutachten_2023/Gesamtgutachten_ePDF_Final.pdf Zugriff am 30.04.2023*
- ❖ *Tagesschau (2023). Aktivist schleudert Öl auf Klimt-Werk. www.tagesschau.de Zugriff 05.04.2023*
- ❖ *UNICEF (2023). Die Auswirkungen des Klimawandels auf Kinder und Jugendliche. <https://www.unicef.de/informieren/aktuelles/klimawandelundkinderrechte> Zugriff am 30.4.2023*
- ❖ *Walinski, A; Sander, J.; Gerlinger, G.; Clemens, V.; Meyer-Lindenberg, A.; Heinz, A. (2023). Auswirkungen des Klimawandels auf die psychische Gesundheit. Dtsch Arztebl Int 2023; 120(8): 117-24;*
- ❖ *Watts et al. (2015). Health and climate change: policy responses to protect public health. Lancet, 386 (10006), 1861-1914.*
- ❖ *WHO (2023). Fact Sheets Climate Change and Health. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health> Abgerufen am 30.04.2023*
- ❖ *SZ (2023). Wissing trifft sich mit letzter Generation. <https://www.sueddeutsche.de/politik/volker-wissing-letzte-generation-klimaproteste-strassenblockaden-1.5835059> Zugriff am 3.5.2023.*