



# Zukunft ohne Zukunft?

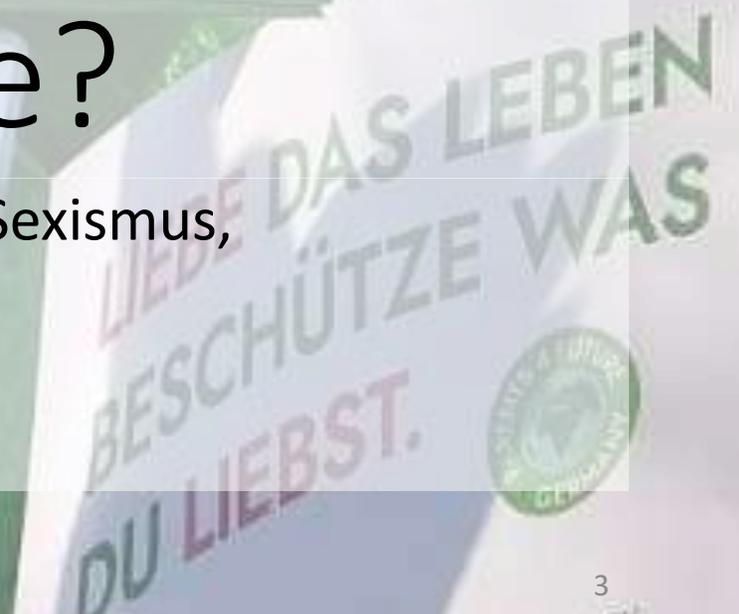
Unsere Kinder gehen auf die Straße -  
und was tun wir?

Revision 31 20200211

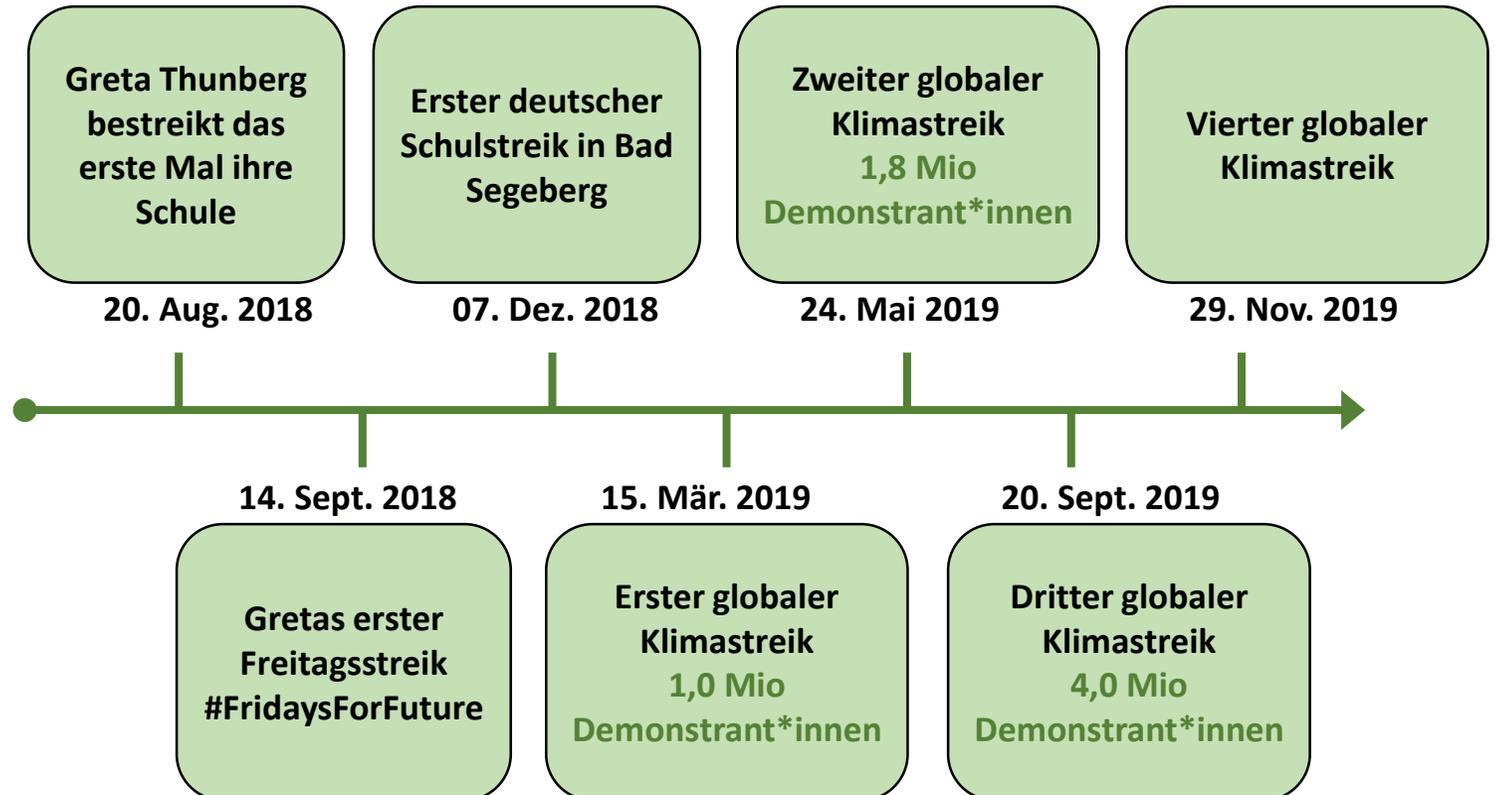


# Wer ist ParentsForFuture?

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



# Fridays für Future: Die Bewegung in Zahlen



# Neue Bewegung, altbekannte Probleme



# Warum seid Ihr heute hier?

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





# Inhalt

Eine aktuelle Bestandsaufnahme

Wie könnte unsere Zukunft aussehen?

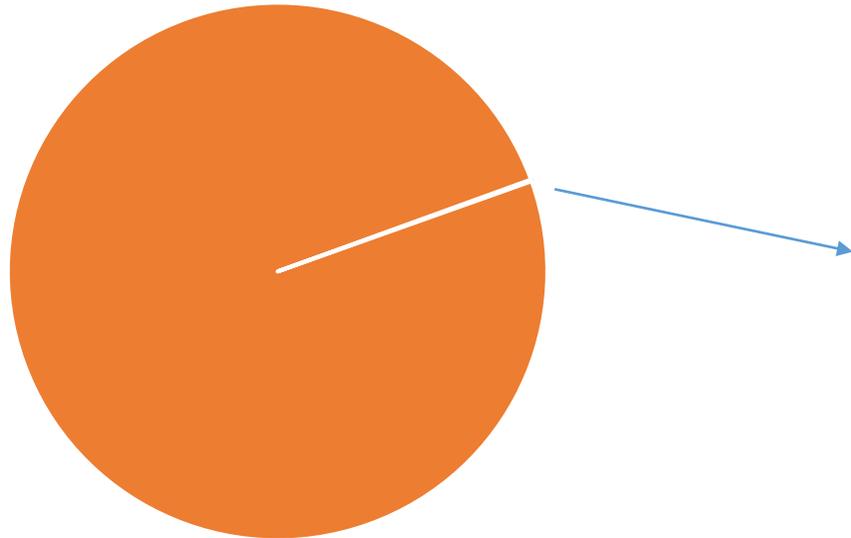
Was können wir tun?

# Die Klimakrise

Wissenschaftliche Grundlagen

# 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 CO<sub>2</sub>, Ausstoss in Gigatonnen 2018 (Welt: 38)

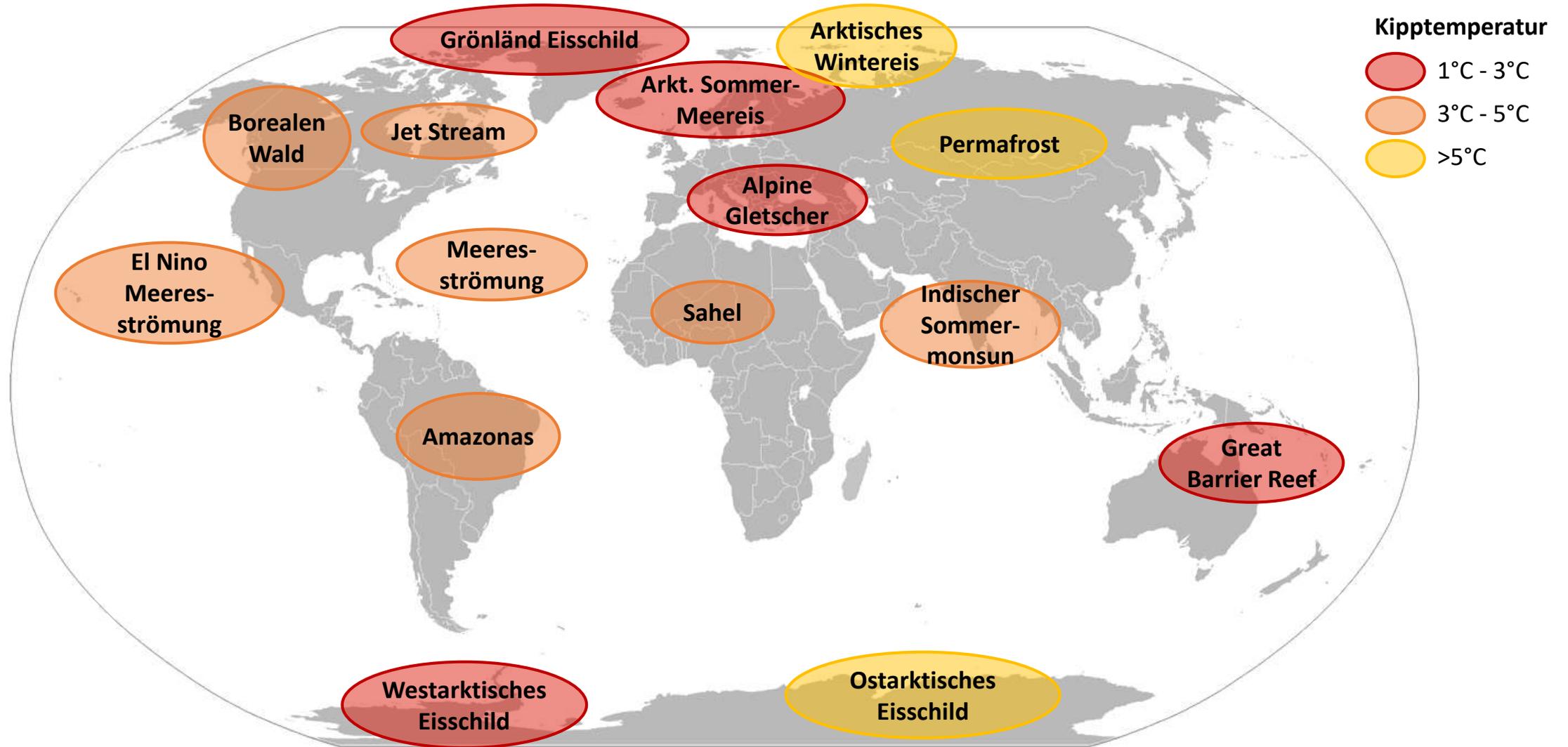
# Klimawandel stoppen: Das passiert, wenn wir es nicht schaffen | Quarks März 2019



Herdplatte ausschalten bringt die Milch nicht mehr in den Topf zurück.



# Das Erdsystem auf der Kippe



# Risikoabschätzung

Wer aus dem Publikum geht

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

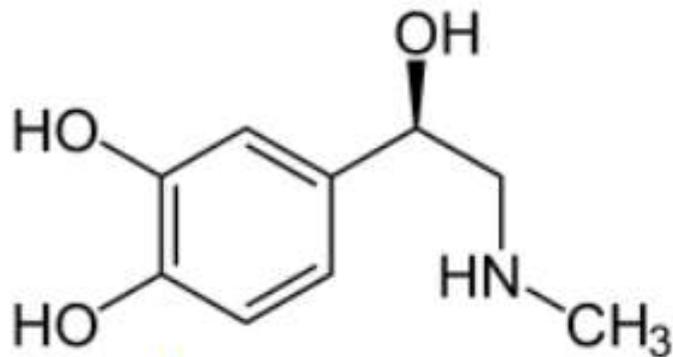
über eine Hauptverkehrsstraße?

# Welcher der beiden Orte ist sicherer?



# Preikestolen, Norwegen

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



# Stairway to heaven oder highway to hell?

- DGUV Deutschland 2016:

- **42.340 Unfälle auf Treppen und Wege**

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



# Publikumsfragen

Wie hoch schätzt das Auditorium folgende Aussagen ein:

Bis zum Jahr 2100:

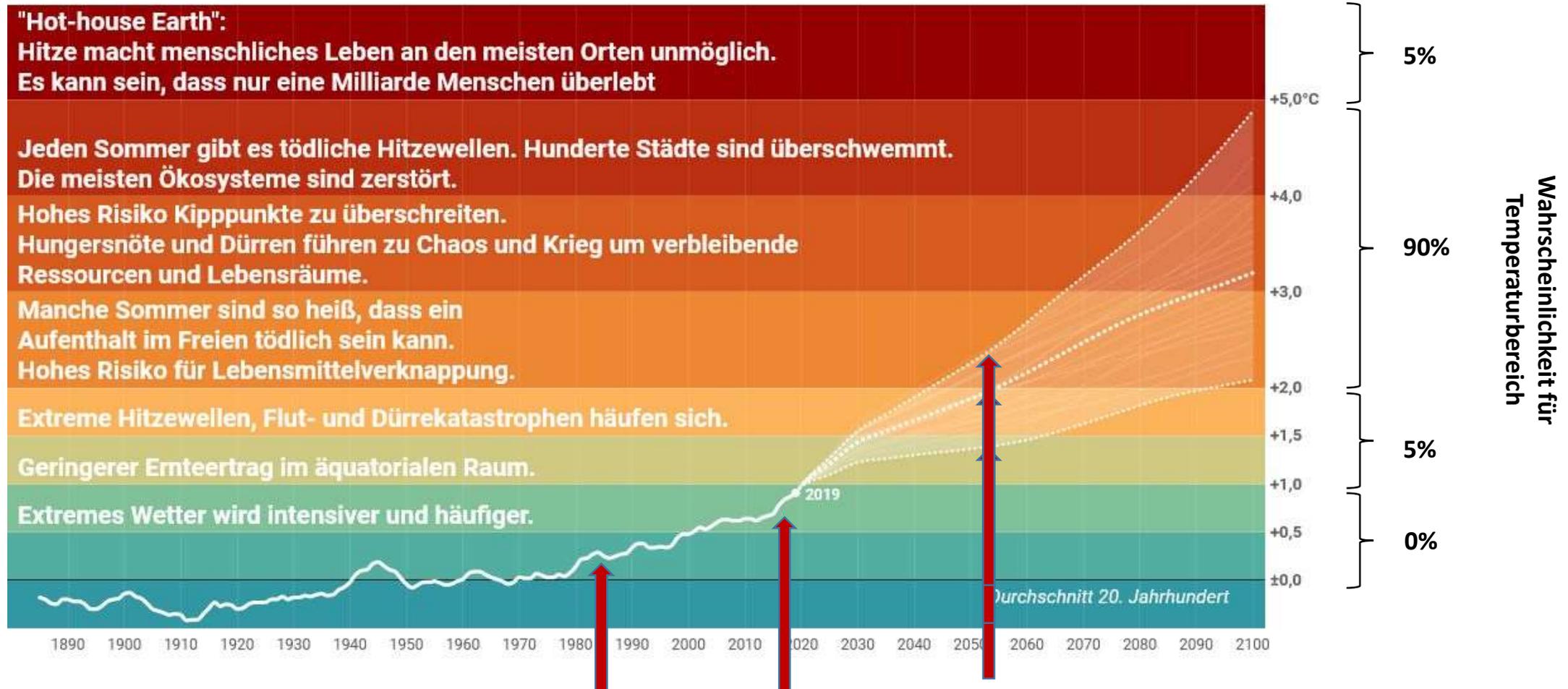
die Wahrscheinlichkeit eines globalen Temperaturanstiegs

a.) über 5°C?

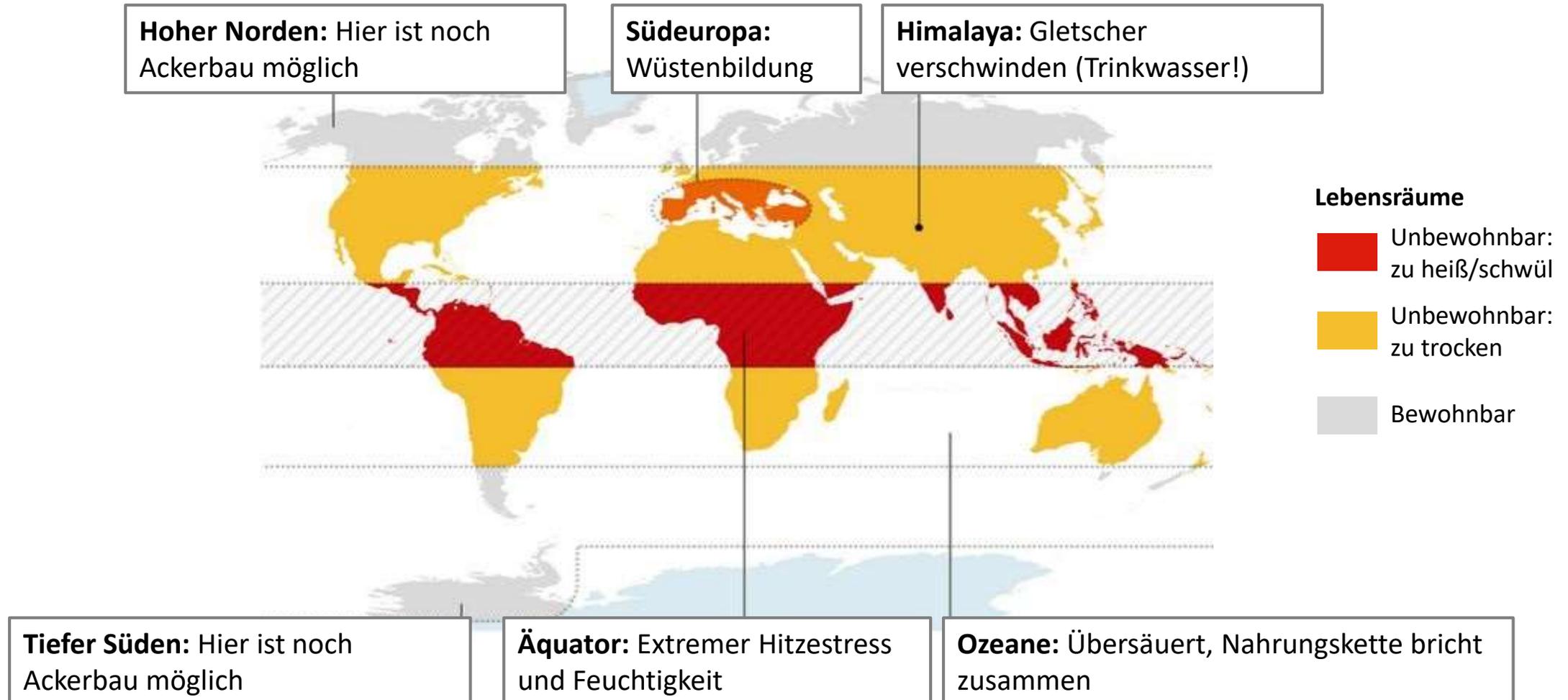
b.) unter 2°C

c.) zwischen 2 und 5°C?

# Der Wandel passiert genau jetzt



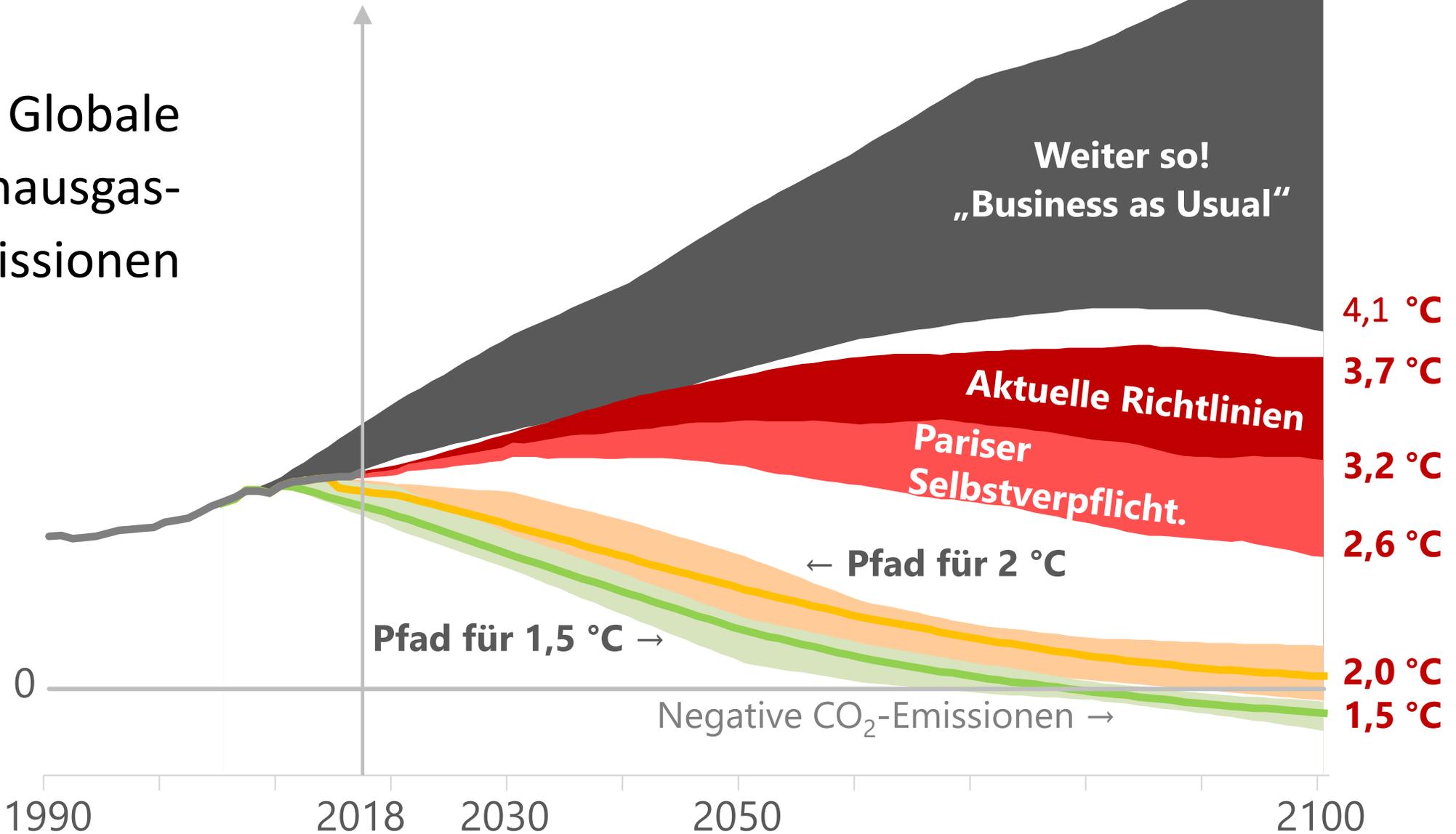
# Der Planet wird teilweise unbewohnbar (Prognose 2100 bei jetzigem Pfad)



# Temperaturänderungen im Jahr 2100: 4,8 °C



Jährliche Globale  
Treibhausgas-  
Emissionen



# Warum schätzen wir die Klimakrise nicht als Gefahr ein?

Weil wir im Routinemodus sind?

Weil wir das Problem als nicht unmittelbare Bedrohung  
ignorieren?

## 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 diese Pflanze?



Erkennst Du diese merkwürdige Prozession?



Erkennst Du diesen Wald?



Erkennst Du dieses Tier?



Erkennst Du diese Stadt?



Erkennst Du dieses Hobby?



Erkennst Du diesen Strand?



# Beispiel Norddeutschland 2050: Land unter dem Meeresspiegel

**Berliner Morgenpost** 31.10.2019

KLIMAWANDEL

## Klimawandel bedroht Menschheit: „Klima-Notfall“ ausgerufen

Der Klimawandel hat heftige Folgen. Eine davon: der Anstieg des Meeresspiegels. Forscher sind überzeugt: Einige Städte verschwinden.



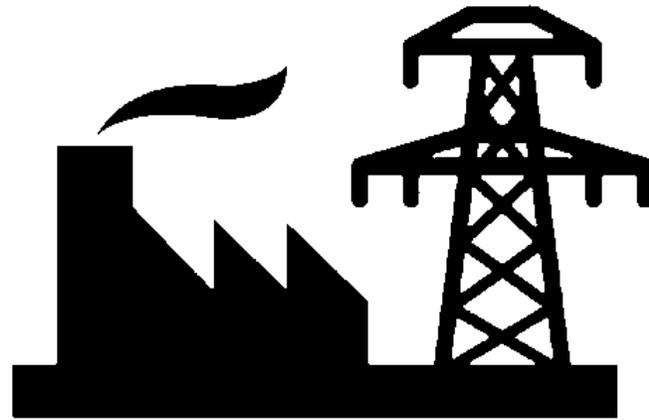
Bis 2030: Überflutungen werden wahrscheinlicher.

Bis 2050: Millionen Menschen müssen umsiedeln, auch in Deutschland!

<https://coastal.climatecentral.org> \* Berliner Morgenpost vom 31.10.2019:

<https://www.morgenpost.de/vermischtes/article227519603/Globale-Erwaerung-Diese-deutschen-Staedte-koennten-absaufen.html>

Mit was für einem Problem haben wir es hier zu tun?



# Reagiert Politik auf Forderungen von Wissenschaft und Öffentlichkeit?



# Klimagas Ausstoß in Deutschland nach Sektoren 2017 [Mt]



Kohlenstoffsinken  
-15



Int. Schiffverkehr  
6,5



✈  
Int. Flugverkehr  
29

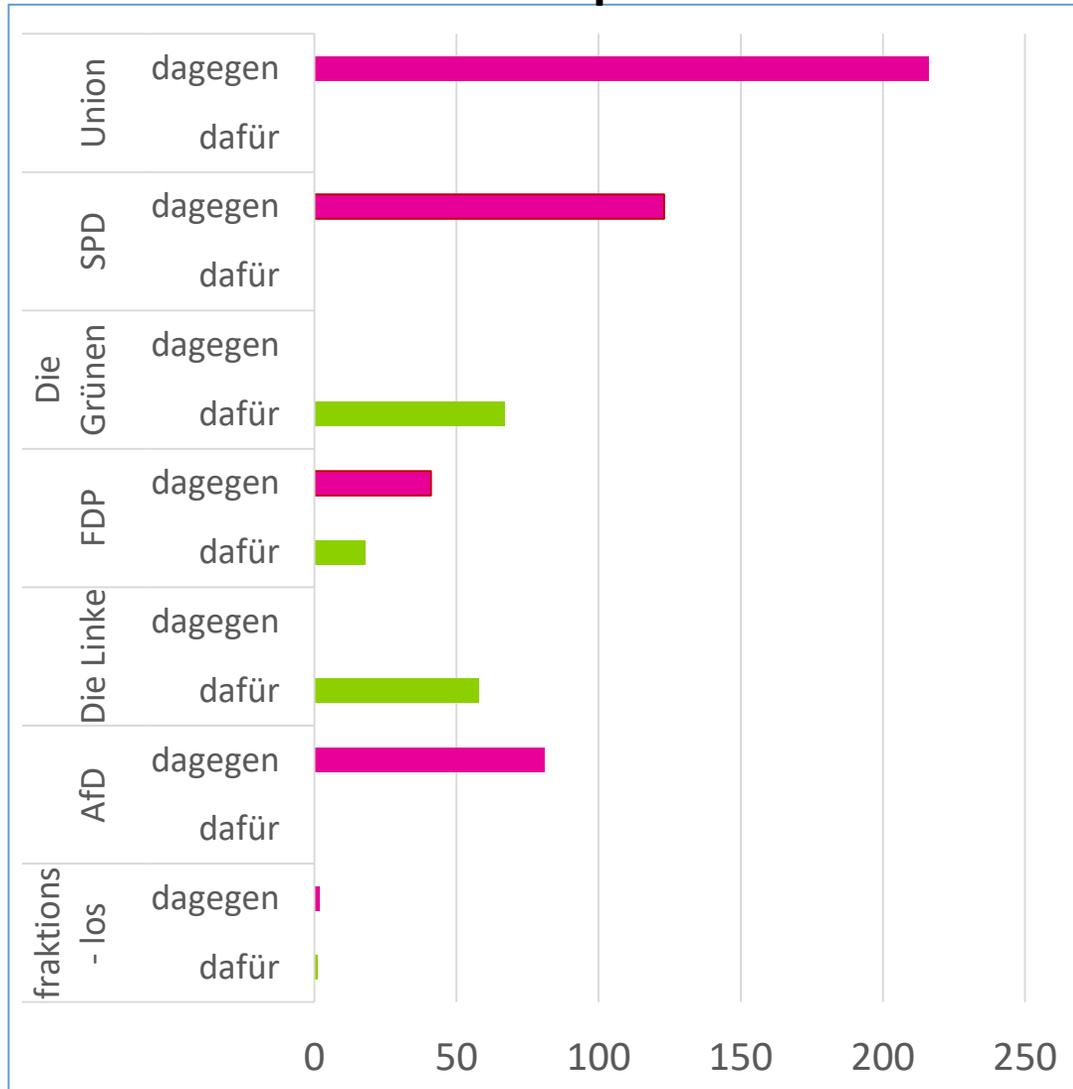
●  
Müll  
10



●  
Landwirtschaft  
66



# Klimaschutzpolitik - Kein vorrangiges Thema

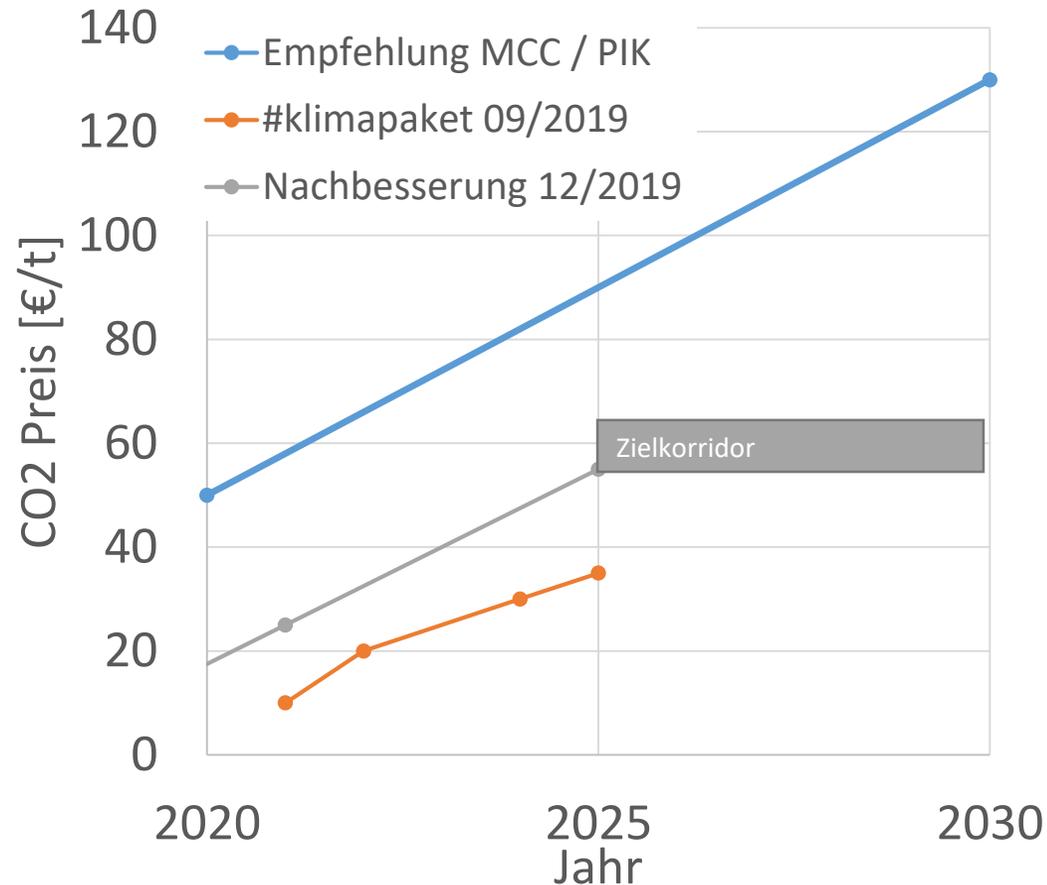


Abstimmung vom 28.06.2019:

- Klimanotstand in Deutschland wird nicht anerkannt
- Klimaschutz und die Erreichung des 1,5° C-Ziels werden nicht priorisiert
- Ergebnis: Bundesregierung muss keinen Entwurf für ein nationales Klimaschutzgesetz vorlegen

■ Für mehr Klimaschutz  
■ Gegen mehr Klimaschutz

# #Klimakabarett: Ergebnisse vom 20.09.19 / Nachbesserung 12/19



Stefan Rahmstorf, 22.09.19:

„Beim CO<sub>2</sub>-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?“

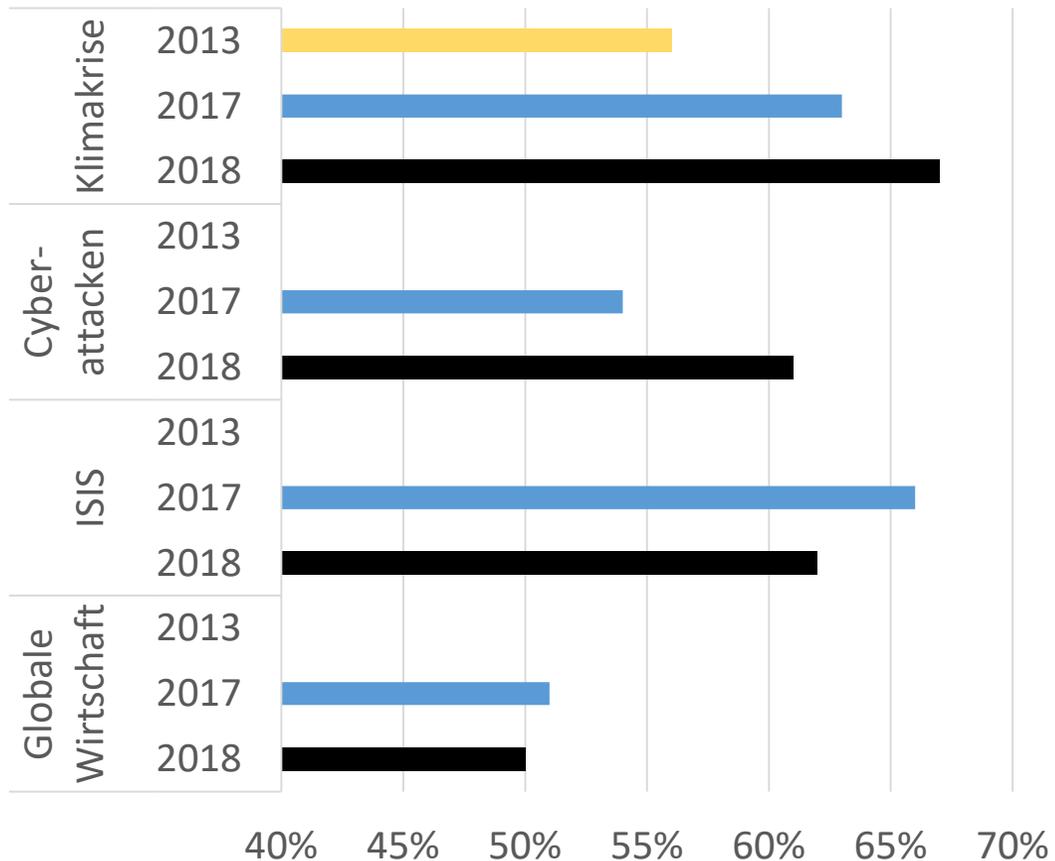
# Wie sieht Deine Zukunft aus?

Eine kurze Imaginationsübung: Stellt Euch vor, es wird nichts getan und die Folgen werden eintreten, wie eben beschrieben.

Wie sieht Euer Leben in 30 Jahren aus? Was macht Ihr? Wie geht es Euch? Wovon wird Euer Leben bestimmt sein? Welche Ziele werdet Ihr verfolgen?

# Warum passiert so wenig?

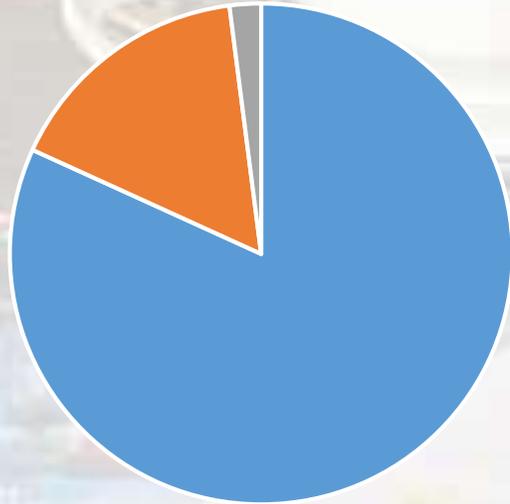
... ist eine Bedrohung für unser Land



- Globale Umfrage mit 27.000 TeilnehmerInnen
- Die Klimakrise wird zunehmend als Bedrohung empfunden

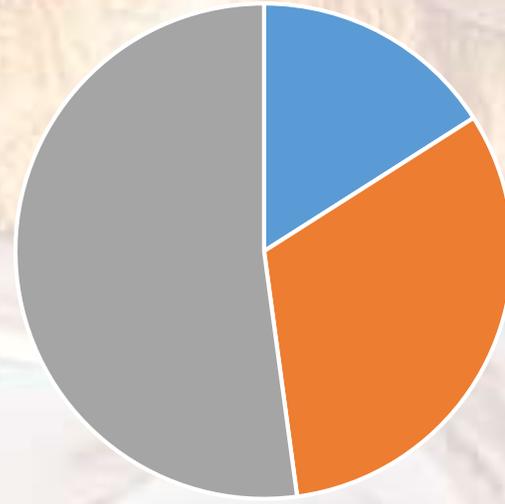
# Deutschlandtrend Oktober 2010

Handlungsbedarf Klimaschutz



■ groß ■ wenig ■ gar kein

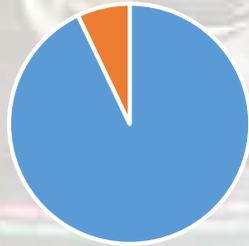
Maßnahmen Klimapaket



■ gehen zu weit  
■ sind angemessen  
■ gehen nicht weit genug

# Deutschlandtrend Oktober 2010

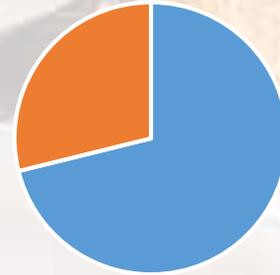
günstigere Bahnfahrten



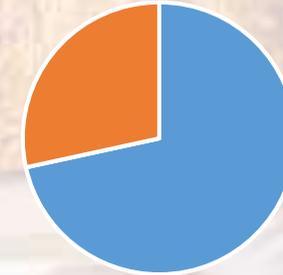
■ stimme eher zu

■ stimme eher nicht zu

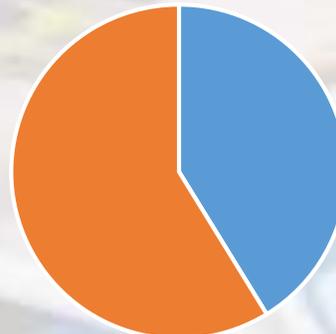
höhere Steuern auf  
Flugreisen



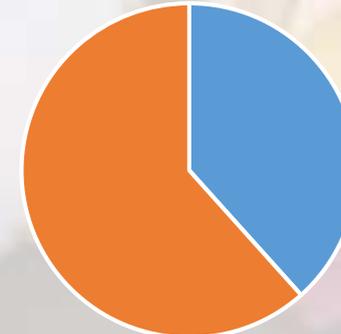
staatliche Abwrackprämien  
für alte Ölheizungen



Abgabe auf fossile  
Brennstoffe



Habe Sorge, mich für Klimaschutz  
im Alltag einschränken zu müssen



# Wir sind Menschen

**Erstarren**



*„Was kann ich alleine schon ausrichten, die Welt wird eh zugrunde gehen.“*

*„Das Problem ist zu groß und zu komplex!“*

**Flucht**



*„Wetterveränderungen hat es immer gegeben.“*

*„So schlimm wird es nicht werden.“*

**Kampf**



*BesitzstandswahrerInnen:*

*„Klimahysterie“*

*„Fridays for Hubraum“*

*oder*

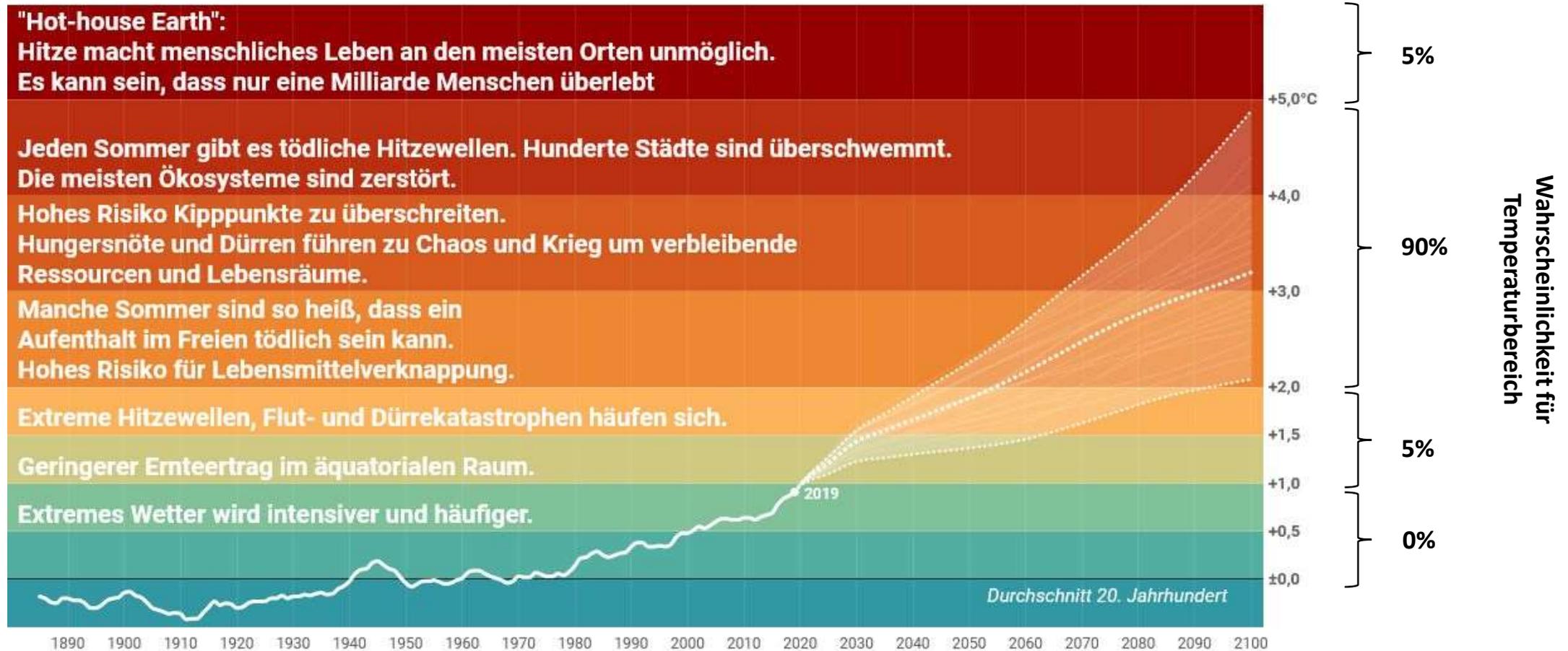
*KlimaschützerInnen:*

*„Wir müssen gegen die Klimakrise kämpfen!“*

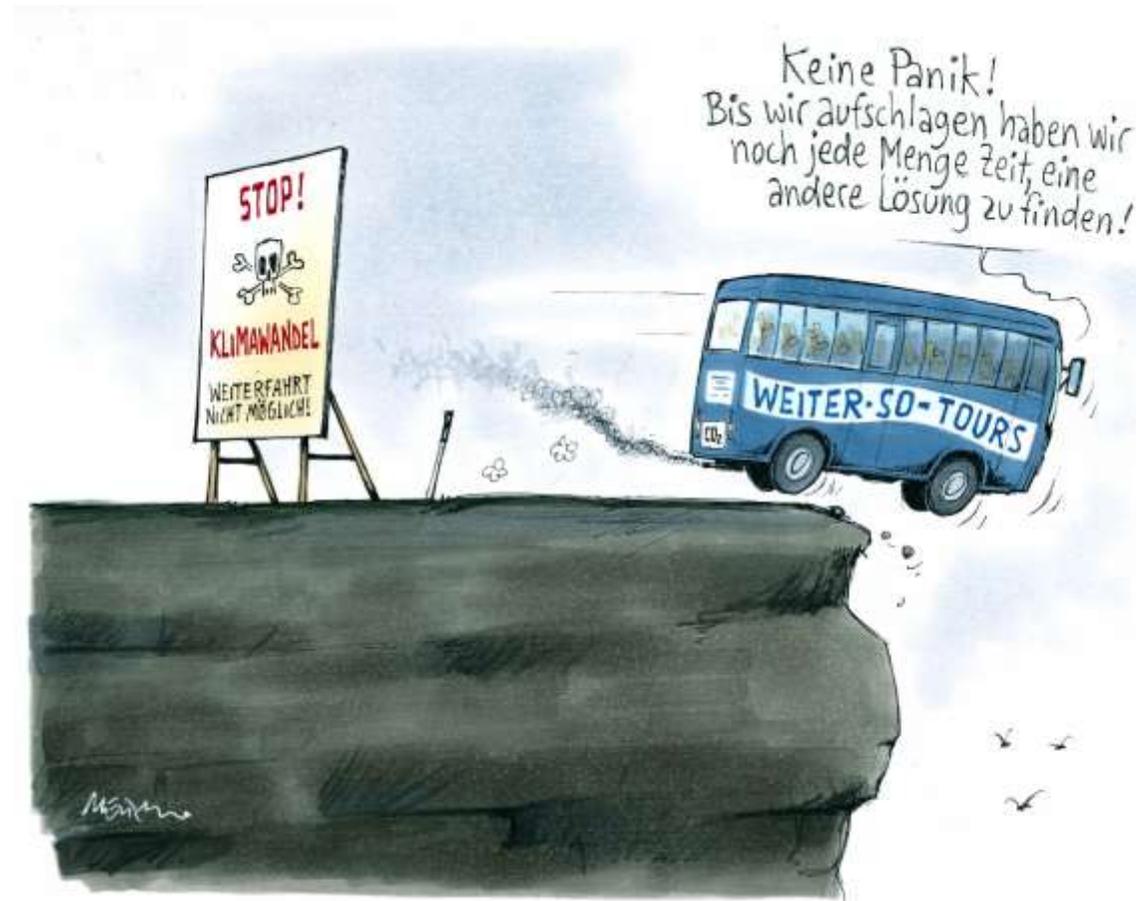
# Was ist noch zu retten?

Eine kleine Reise durch das Mögliche

# 1,5°C sind noch drin



# Weiter so - geht nicht mehr



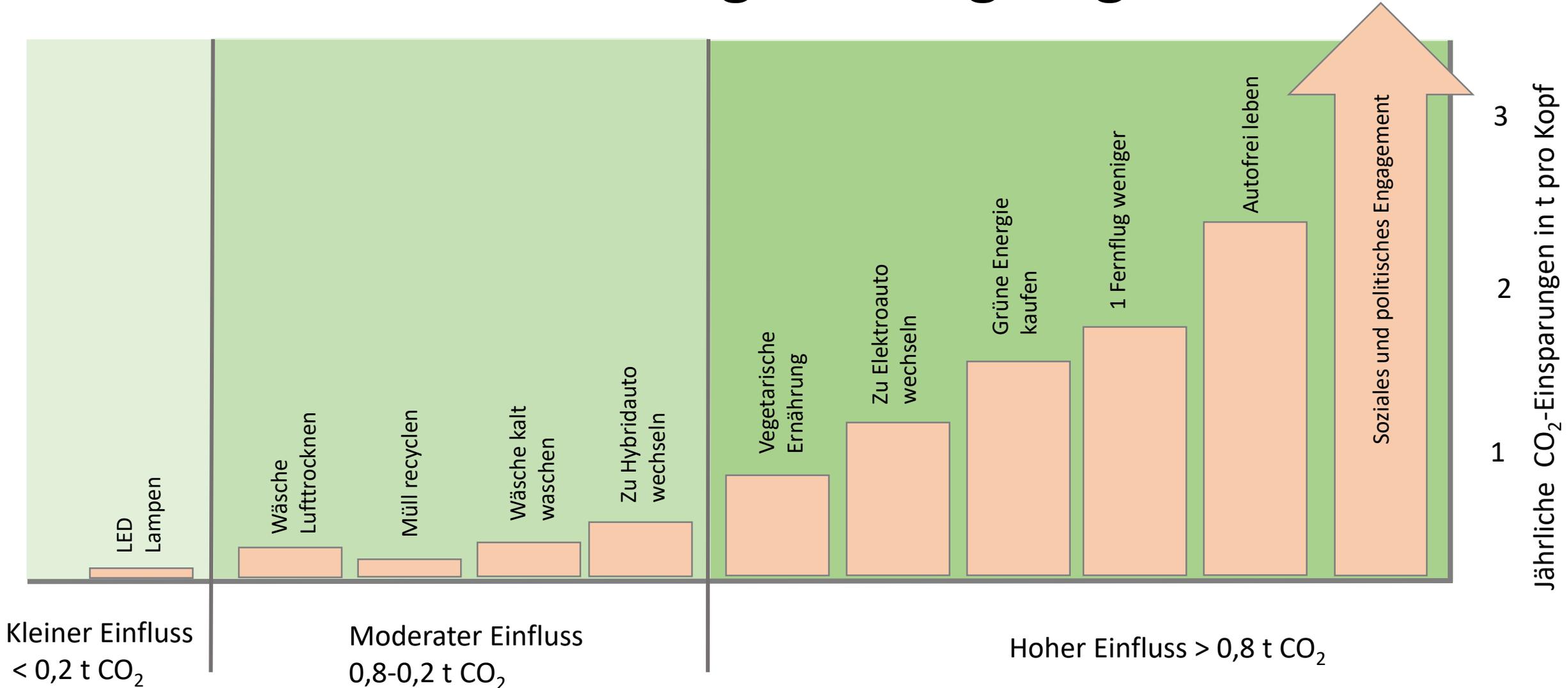
# Forderungen von FridaysForFuture

-  **Einhaltung** der Ziele des **Pariser Abkommens** und des 1,5°C-Ziels
-  **Nettonull** 2035 erreichen
-  **Kohleausstieg** bis 2030
-  **100% erneuerbare** Energieversorgung bis 2035
-  **CO<sub>2</sub>-Preis** von 180 Euro pro Tonne

# Wie könnte unsere Zukunft dann aussehen?

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

# Nicht alle Veränderungen bringen gleich viel



# 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

- CO<sub>2</sub>-Emissionen stark reduziert
- Braun- und Steinkohle ist weiterhin für **70% aller CO<sub>2</sub>-Emissionen** in der Stromproduktion Deutschlands verantwortlich



# Hohe CO<sub>2</sub>-Steuern wurden bereits als wirksam und umsetzbar bewiesen

## Politisches Handeln

- Schweden erhebt **seit 1996** einen Preis auf CO<sub>2</sub>, derzeit **1180 SEK (ca. 120 Euro) pro Tonne CO<sub>2</sub>**
- 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



# 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



# Beispiel Rauchen

**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  [Anmelden](#)

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

### WIRTSCHAFT

[Schlagzeilen](#) | [DAX 13.282,72](#) | [Abo](#)

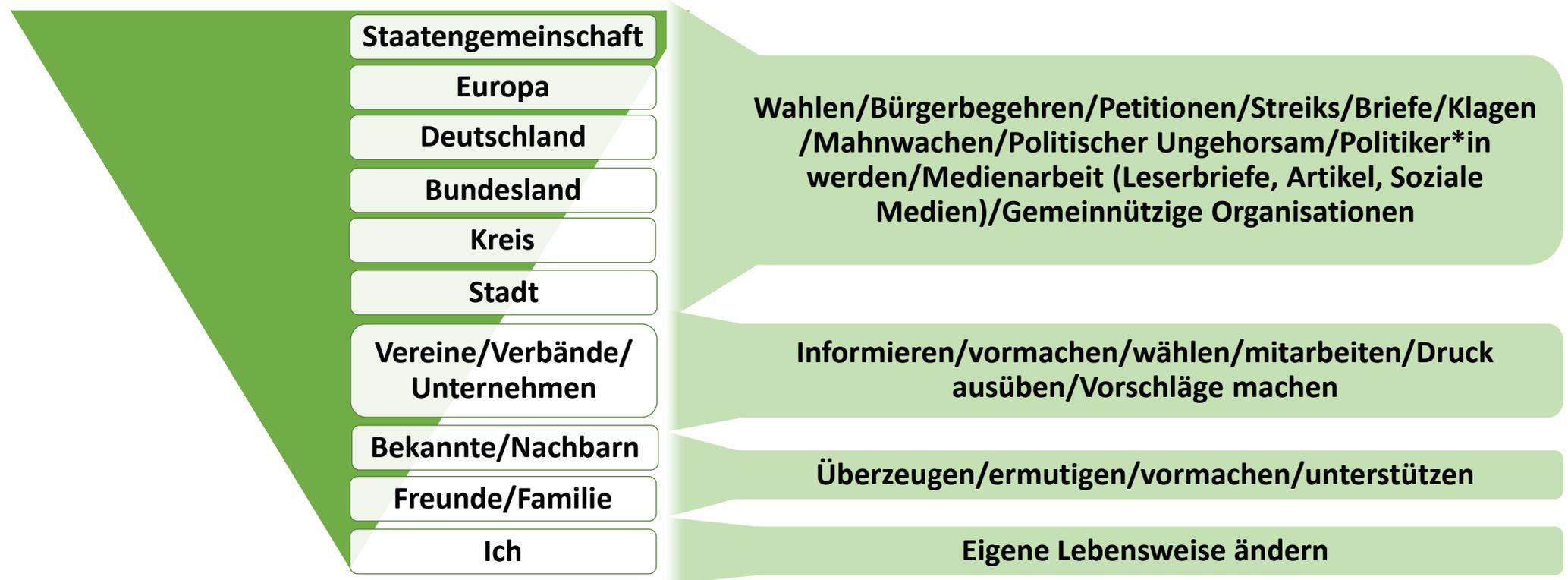
Nachrichten > Wirtschaft > Unternehmen & Märkte > Rauchverbot > Rauchverbot in Deutschland: Die Kneipen haben es überlebt

**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



# 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 zeigt Wirkung!

## **Volksinitiative „Tschüss Kohle“**

hat im Juni 2019 erreicht, dass der Kohleausstieg in Hamburg Gesetz wird.

Städtische Fernwärmenetzbetreiber müssen ab sofort den Einsatz von Kohle für Wärme weitestgehend minimieren und bis spätestens 2030 komplett aus der Kohle aussteigen.



# 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/>



# Engagement in Köln



<https://unsergruenguertel.de>



# Wie sieht Deine Zukunft aus?

Noch einmal: Stellt Euch vor, ab nächster Woche machen die Bundesregierung und alle Regierungen der Welt eine 180°-Wende und beschließen die notwendigen Maßnahmen, um unter 1.5° zu bleiben.

Wie sieht Euer Leben in 30 Jahren aus? Was macht Ihr? Wie geht es Euch? Wovon wird Euer Leben bestimmt sein? Welche Ziele werdet Ihr verfolgen?

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

- Friedrich Hundertwasser-



# 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.

# Es ist Zeit! Jetzt!





<https://parentsforfuture.de>

<https://koelle4future.de>



info@parentsforfuture.de



@parentskoeln

@KoelleForFuture



@parentsforfuturekoeln

@koelleforfuture



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

Parents4future Köln

# Termine



1 – 3. Freitag im Monat: #KoelleForFuture:  
18:00 Uhr Wallrafplatz

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

Willkommentreffen der Parents 4 Future

- 09. Januar 2020
- 06. Februar 2020
- 05. März 2020

# Ins Gespräch kommen

Offene Diskussion



# Ernährung: Regional, saisonal, ökologisch?

**Ja!**

**Zum Beispiel mit solidarischer  
Landwirtschaft**

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

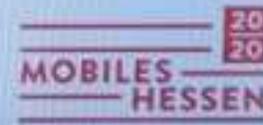
# Mobilität: Regional, teilend, öffentlich

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.



# Energie: Weniger und regenerativ

**Ja!**

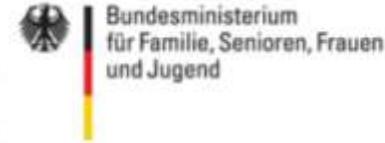
**Entweder Ökostrom  
beziehen oder selber  
machen – wie hier  
mit Sonnenenergie**



**Ja!**

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

# Wohnen: Mehrparteilich, Mehrgenerationen



**Ja!**

**Mehrgenerationenhäuser existieren bereits - und steckt dahinter nicht etwas Altbekanntes?**

**Das Aktionsprogramm Mehrgenerationenhäuser**

# Technologien der ~~Zukunft~~ Gegenwart jetzt!



Solarenergie



On/Offshore-  
Windanlagen



E-Mobilität



Klimaneutraler  
Treibstoff (E-Fuels)



Vertical Farming



Share-Economy



Fleischersatzprodukt

**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/>