

# ***Klimaschutz? – Menschenschutz! Wie radikal müssen wir sein?***

Arbeitskreis Klimakrise und soziale Demokratie

- SPD Brüssel -

Johannes Enzmann

2.7.2019

11. Dezember 2020, 14:14 Uhr Europäische Union

## Jetzt geht's los mit der Klimarettung

### Alpenverein: Klimawandel macht Berge gefährlicher

CLIMATE SCIENTISTS NOW BELIEVE GLOBAL WARMING COULD KILL PEOPLE WITHIN MINUTES

Direkt aus dem dpa-Newskanal

26. September 2018 03:16 Bundes

### Resolution von MV-Kommunen zu Klimakonferenz der Nord-Lä

Direkt aus dem dpa-Newskanal

24. September 2018 07:16 Energie

### Welt-Klimaziele werden trotz Energiewende verfehlt

21. September 2018, 14:58 Uhr Nördliche Al

### Permafrostboden taut früher als erwartet

Fortschreitende Erhitzung des Planeten 01. September 2018

## "Dramatische Klimakrise oder rasche

### Transformation" Club-of-Rome-Autor schlägt Alarm: Kein Zurück mehr beim Klimawandel

### DWD: Hitze-Sommer zeigt Bedeutung von Klimaanpassung

Klimawandel

40 Jahre taz: Zukunftsaussichten

## Sorgen um das Morgen

Klimawandel, Ungleichheit – oder wird alles gut? Welche Zukunft sehen Eltern und Großeltern von kleinen Kindern

UFZ-Forschung: Der Klimawandel stellt die Trinkwasserversorgung auch in Mitteldeutschland vor neue Herausforderungen

„Das Leben wird nie wieder so sein wie zuvor“

### Klimawandel kostet US-Wirtschaft 250 Mrd. Dollar

Prognostizierter finanzieller Jahresschaden könnte sich in Zukunft jedoch noch weiter erhöhen.

Klimawandel

## Land unter

er Klimawandel eine Strafe Gottes? Viele Bewohner auf auben das – und möchten die nicht verlassen. Die Kirche will die ift bringen.

Entwicklungsexperte über Klimabericht

# „Sehenden Auges in die Katastrophe“

Der globale Süden ist besonders vom Klimawandel betroffen. Entwicklungsexperte Harmeling

fordert mehr Unterstützung der reichen Staaten

UN-Chef Guterres zum Klimawandel

## "Unser Planet ist kaputt"

Stand: 02.12.2020 19:39 Uhr

## „Lebensbedingungen werden sich fundamental ändern“

Der heiße und trockene Sommer gibt einen Vorgeschmack auf das, was uns bei fortschreitender Klimaerwärmung erwartet. Hans-Joachim Schellnhuber über die drohende „Heißezeit“.

## Klimawandel lässt Todesrate massiv steigen

Wissenschaftler rufen eindringlich zur Unterstützung des Pariser Abkommens

08.10.2018, 10:16 Uhr

DAMOKLESSCHWERT KLIMAWANDEL

## Die Welt geht unter, macht was draus!

## Klimawandel zerstört unsere Lebensgrundlagen – Schweiz muss handeln

## Mit dem Klimawandel Untergang

ir die Erde vor dem Umweltkollaps?

UNO SCHLÄGT ALARM

## Mit Klimakrise steigt Zahl der Hungernden

Die Klimakrise gefährdet die Sicherheit in Deutschland

Von Rita Schwarzkopf-Gutier, Nina Schindl (SPD)

12.12.2020, 13:36 Uhr

Klimapass für Migranten

## Ein Pass für Klimaflüchtlinge

Wo sollen die Bewohner von Tuvalu hin, wenn ihre Pazifik-Insel absinkt? Berater der Bundesregierung haben da eine Idee  
Klimawandel ist die größte Bedrohung für das Weltnaturerbe

UN-Klimagipfel in New York

Debatte Berliner Mobilität

## „Es ist Zeit, zu handeln. Radikal“

Eine Verkehrswende in homöopathischen Dosen ist kein Bericht „Lancet Countdown 2020“

8. Oktober 2018, 10:58 Uhr Klima

## Wie der Klimawandel unsere Gesundheit bedroht

## Umweltpolitik findet in dieser Koalition nicht statt

MEINUNG

ERDERWÄRMUNG

Klimawandel stoppen – Sonst bleibt nur noch die Ökodiktatur

IPCC-Bericht zu 1,5 Grad

## Nach uns die Sintflut

Allen Warnungen vor dem Klimawandel zum Trotz: Die Menschheit macht einfach weiter wie bisher. Dabei pokern wir um die Zukunft. Das Risiko tragen unsere Nachkommen

Folgen des Klimawandels

Klimawandel und Extremwetter lösen immer mehr Katastrophen aus

KLIMAWANDEL

## Immer mehr Hitzetote in Deutschland

Ökologische Trauer

Psychisch krank durch Klimawandel?

AUSTRALISCHE FORSCHER WARREN VOR NICHTS-TUN

# Schock-Prognose zur Klimakatastrophe

Klimawandel und Wirtschaftswachstum

Versorger warnen vor Trinkwassermangel in Berlin und Brandenburg

UPDATE 11.12.2020

**“We’ve reached a point where we have a crisis, an emergency, but people don’t know that. ...There’s a big gap between what’s understood about global warming by the scientific community and what is known by the public and policymakers”.**

*Prof. James Hansen, 2008*



# Unterschiede 1,5°C und 2°C

## KLIMAWANDEL

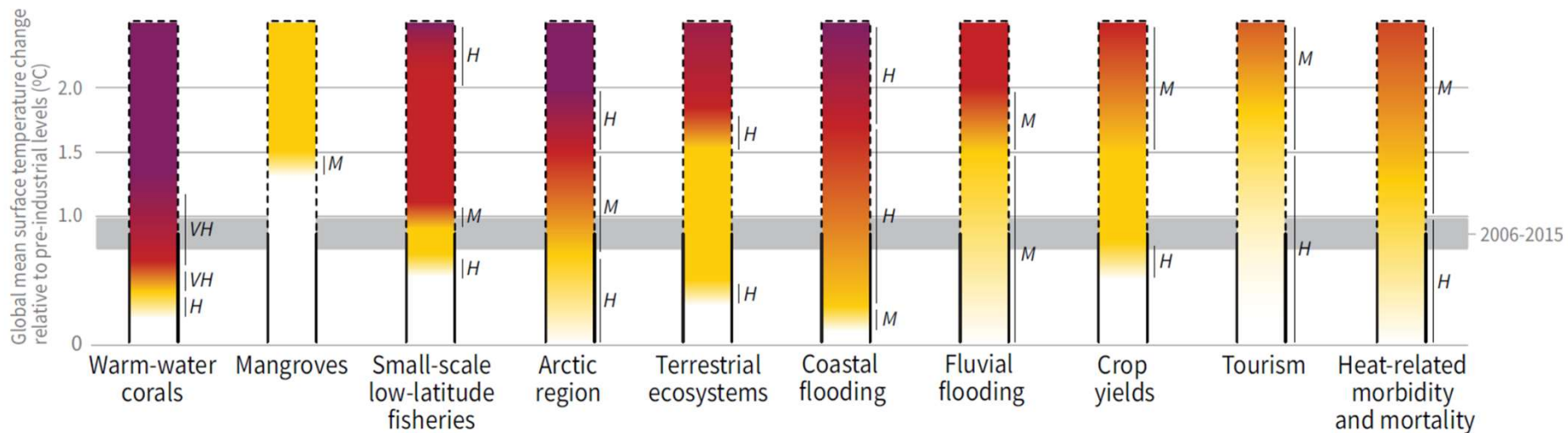
Macht ein halbes Grad wirklich einen Unterschied?

1,5 °C

gegenüber  
mittlerer Erderwärmung  
bis Ende des Jahrhunderts

2 °C

### Impacts and risks for selected natural, managed and human systems



et<sup>1</sup>  
Das Nordpolarmeer wird in zehn von 100 Jahren eisfrei sein

Alle 33 Jahre

2,8 Dürremonate pro Jahr in Mitteleuropa

Für 21% der weltweiten Landfläche steigt das Risiko von Überschwemmungen an Flüssen

16% der Pflanzenarten weltweit verlieren mehr als die Hälfte ihres Verbreitungsgebiets

18% der Insektenarten weltweit verlieren mehr als die Hälfte ihres Verbreitungsgebiets

Verbreitungsgebiete



4% der Wirbeltierarten weltweit verlieren mehr als die Hälfte ihres Verbreitungsgebiets

Wirbeltiere



8% der Wirbeltierarten weltweit verlieren mehr als die Hälfte ihres Verbreitungsgebiets

<sup>1</sup> Quelle: GISS, NASA  
<sup>2</sup> Quelle: <https://www.klimawandel.de/berufsbildung/klimawandel>

# ***Rückkopplungseffekte***

- Albedo-Effekt
- Veränderungen des Permafrosts an Land und unter Wasser
- Freisetzung von Kohlenstoff durch Absterben von Wäldern aufgrund höherer Temperaturen
- Verringerte Senkenwirkung der Ozeane und des Landes

***Rückkopplungseffekte sind nicht in den IPCC-Berichten berücksichtigt***

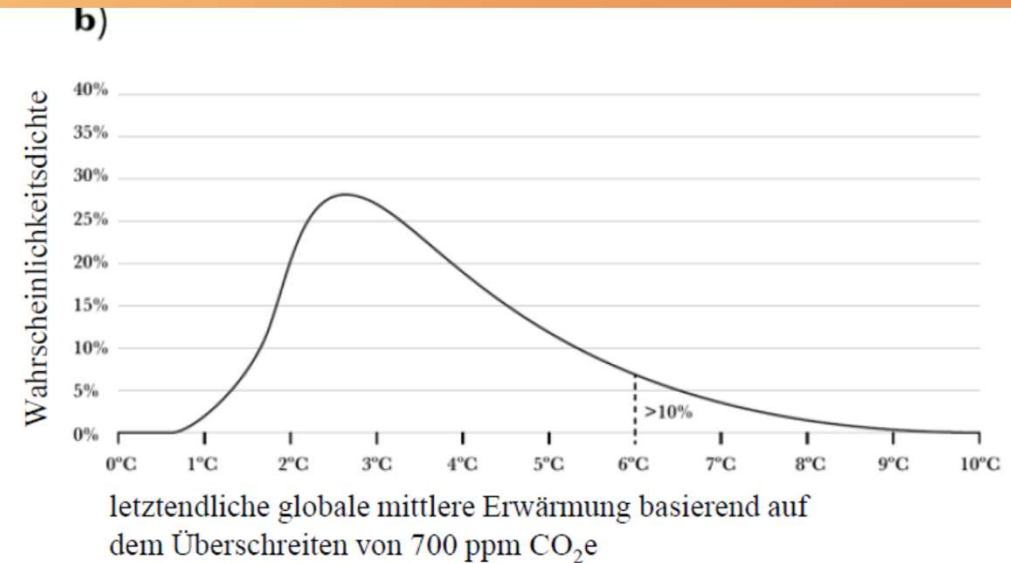
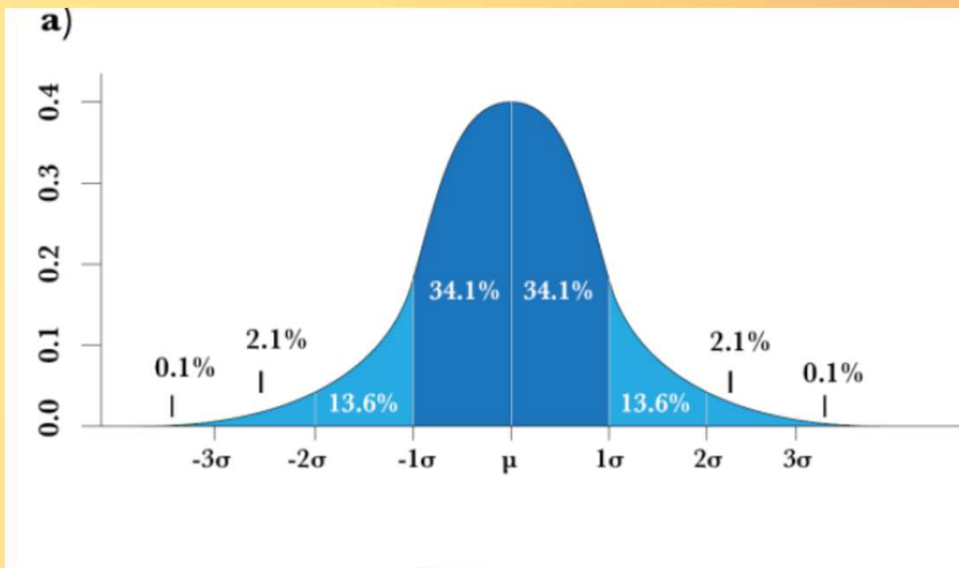
- ***Mit Berücksichtigung ist eine Erwärmung bis 5°C bis 2100 möglich***

# Kipp-Punkte

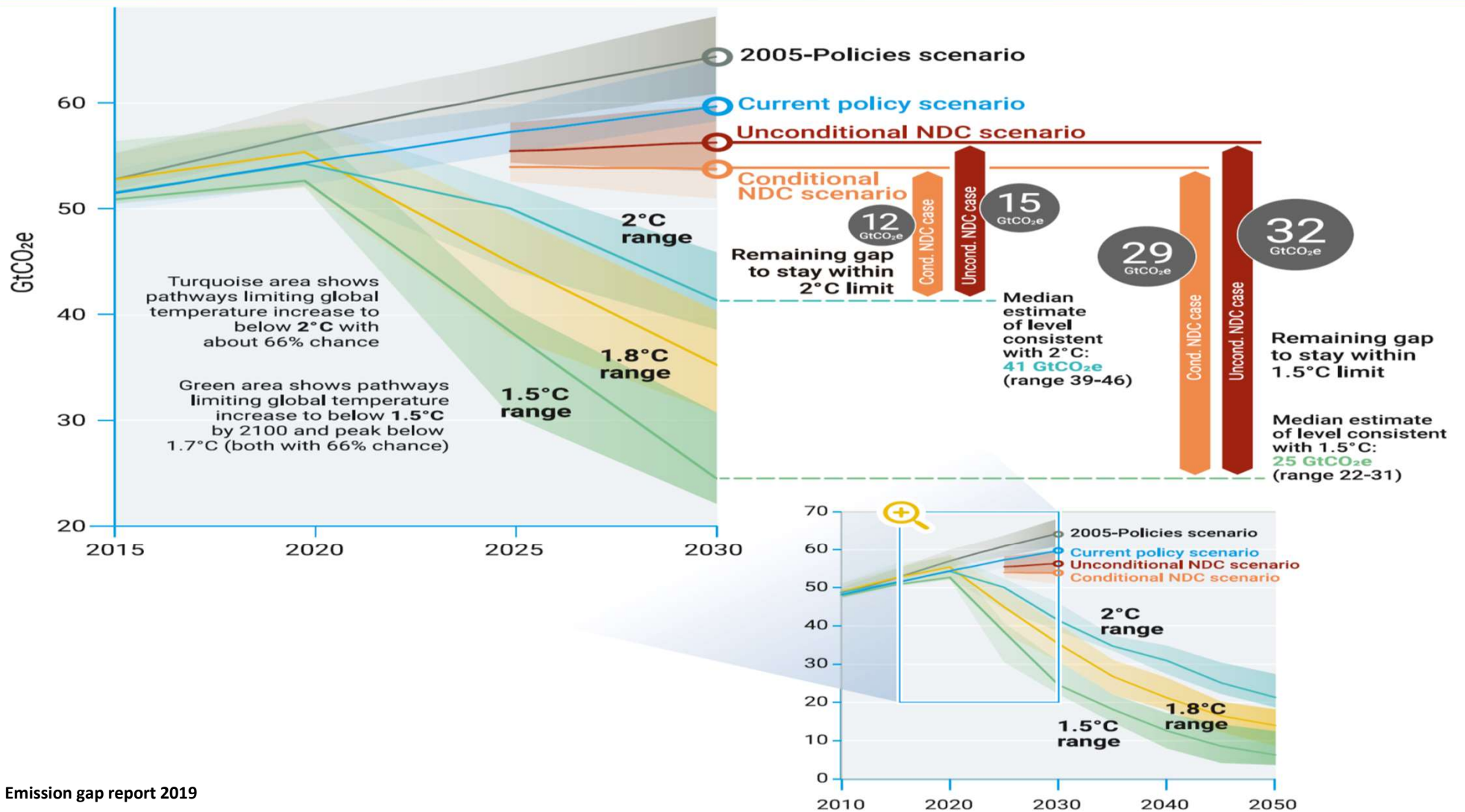
- Beispiele:
  - *Permafrost: Freisetzung von Methan*
  - *Absterben der Boreal-Wälder (Kanada, Russland) wegen zu hoher Temperaturen führt zur Freisetzung von CO<sub>2</sub>*
- Kipp-Punkte wegen ihrer Komplexität nur unzureichend in Klimamodellen berücksichtigt
- Überschreiten eines Kipp-Punktes kann zu sich selbst verstärkenden Klimawandel führen
- Ein abrupter und irreversibler Klimawandel wird dann wahrscheinlich
- Risiko, Kipp-Punkte zu überschreiten, wächst nicht-linear mit steigenden Temperaturen

# „Fat tails“ – das dicke Ende kann noch kommen

- Ereignisse mit hoher Auswirkung, aber geringer Wahrscheinlichkeit
- Eintrittswahrscheinlichkeit höher als unter normalen statistischen Annahmen

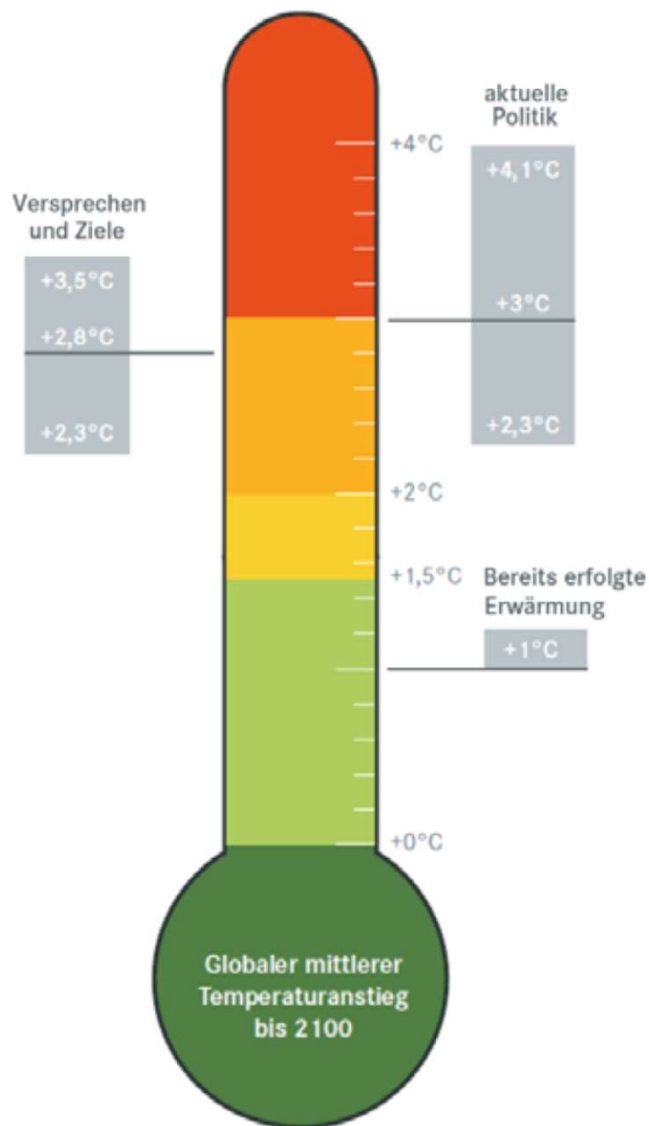


# Emission gap 2019





# Globales Temperaturthermometer



- Temperaturanstieg bis 2100
- Unsicherheiten und Median
- 1,5°C: Auswirkungen des KW spürbar, aber keine katastrophalen Entwicklungen
- 2°C: schwere Auswirkungen des KW spürbar, Risiko von katastrophalen Entwicklungen steigt
- 3°C: Erreichen von Kipp-Punkten wahrscheinlich
- 4°C: „The Inhabitable Earth“ (New York Magazine, deutsch: „Der Planet schlägt zurück“, in: Der Freitag, Ausgabe 29/2017, von: <https://www.freitag.de/autoren/der-freitag/der-planet-schlaegt-zurueck> )

# ***Zusammenfassung***

- Orientierung der Politik an den IPCC-Berichten führt zu einer Unterschätzung der durch den Klimawandel herbeigeführten Risiken
- Die Tatsache einer realen existentiellen Bedrohung der Menschheit und unserer Zivilisation in diesem Jahrhundert wird ausgeblendet oder stark unterbewertet
- Die notwendigen Emissionsreduktionen vertragen keine Tappelschritte mehr, sondern brauchen Sieben-Meilen-Stiefel
- Ansteigen der Temperaturen über  $1,5^{\circ}\text{C}$  ist sehr gefährlich,  $2^{\circ}\text{C}$  müssen vermieden werden

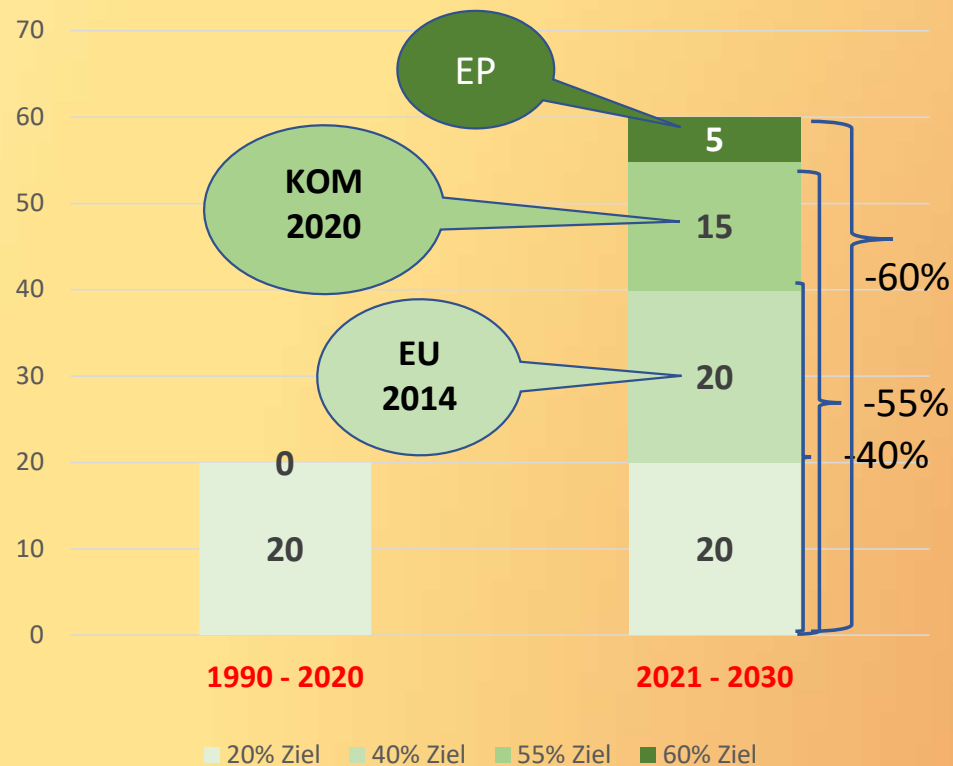
# *Panikmache oder Notwendigkeit?*

- Was ist, wenn?
- Besser: Glauben wir, dass
  - *die derzeitigen politischen Antworten im allgemeinen und die der SPD im besonderen ausreichen, um die dringendsten Fragen der Zukunft zu lösen?*
  - *Dass die Probleme der Zukunft ohne Miteinbeziehung oder zumindest Zustimmung der Bevölkerung gelöst werden können?*
- Sind “unbequeme Wahrheiten” Alarmismus oder Panikmache?

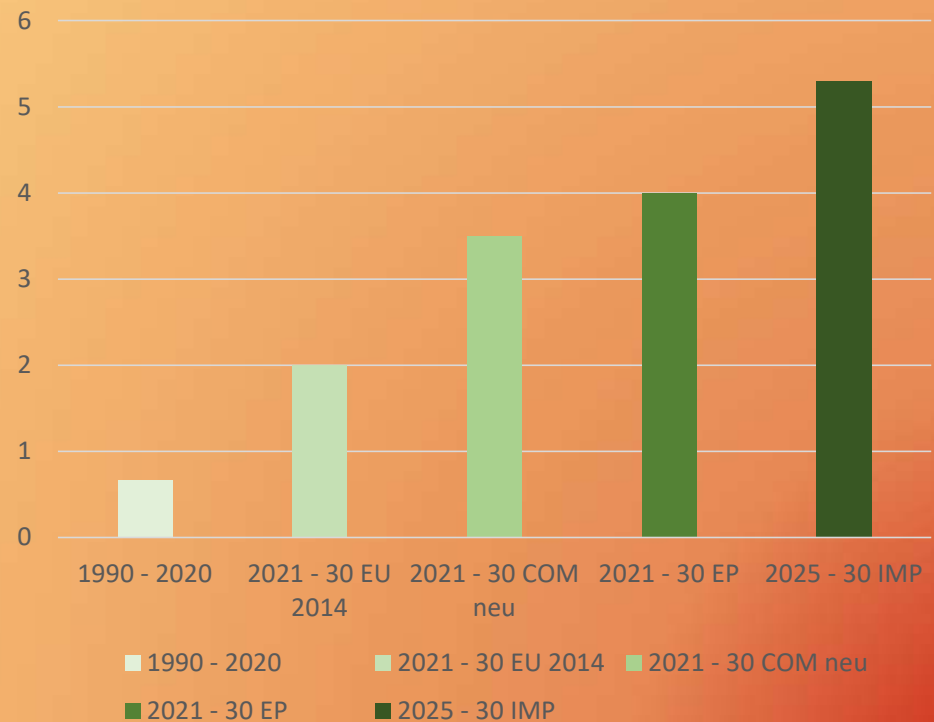


# 2020 und 2030 EU-Reduktionsziele im Vergleich

EU-Reduktionsziele gesamt in %



Jährliche durchschnittliche Reduktion in %



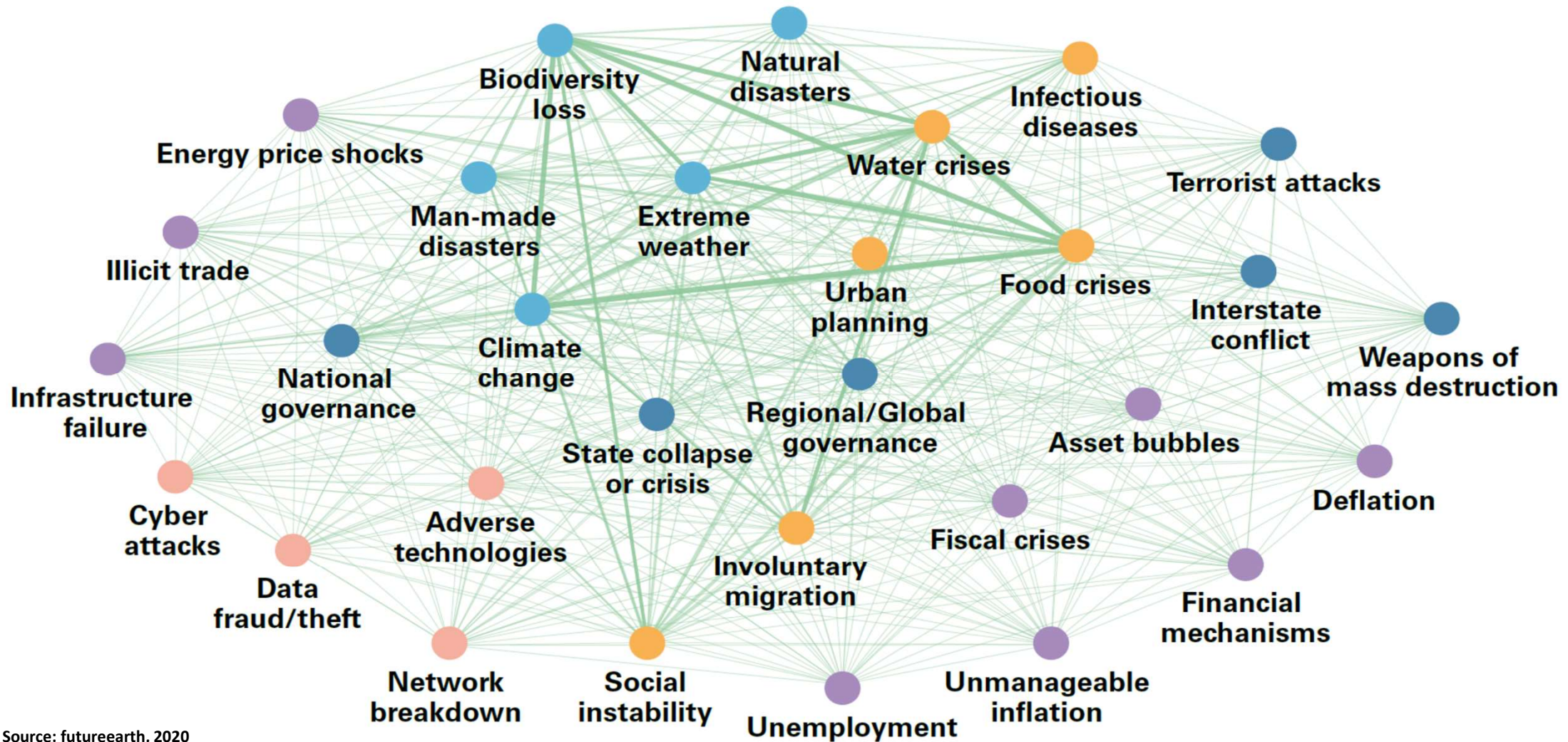
IMP: angenommene Implementierung ab 2025 für -55%

**“Political reality must be grounded in physical reality or it’s completely useless.”**

*Prof. Hans Joachim Schellnhuber, 2009*



# *Interconnected Risks*



# ***Der Klimawandel ...***

- 1. ER IST REAL.**
- 2. WIR SIND DIE URSACHE.**
- 3. ER IST GEFÄHRLICH.**
- 4. DIE FACHLEUTE SIND SICH EINIG.**
- 5. WIR KÖNNEN NOCH ETWAS TUN.**

# ***Fragen für die Arbeit des AKSD***

- Wie bringt man Politiker dazu, die Realität anzuerkennen?
- Wie bringen wir zukunftsgerichtete Diskussionen auf den Weg?
  - *Wachstumsbegriff*
  - *Ganzheitlicher Politikansatz, der den realen Bedrohungen gerecht wird*
- Kann und muss die SPD dazu nicht auch eine entsprechende Plattform zur Verfügung stellen?
- Brauchen wir einen Primat der Klimapolitik?
- Denn:

*Es geht nicht darum, das Hineinschlittern in die Katastrophe sozial verträglich zu gestalten, sondern darum, die Katastrophe zu verhindern und das so, dass eine soziale Demokratie bewahrt werden kann.*

***Vielen Dank fürs Lesen!***

***sagt der  
Arbeitskreis***

***« Klimakrise und soziale Demokratie »***

***der SPD Brüssel***