

# *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

27. Alpenverein: Klimawandel macht Berge gefährlicher

CLIMATE SCIENTISTS NOW BELIEVE GLOBAL WARMING COULD KILL PEOPLE WITHIN MINUTES

Direkt aus dem dpa-Newskanal

MEINUNG Fridays for Future und Klimawandel

Warum die Klimakrise viel bedrohlicher als Corona ist

Klimawandel: "Wir haben ein echt ernstes Problem"

26. September 2018 03:16 Bundes

Siri Warrlich, 10.12.2020 - 17:41 Uhr

Resolution von MV-Kommunen zu Klimakonferenz der Nord-Länder

Klimawandel

## Land unter

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

## Klimaschutz als Konjunktur

Mehr Wachstum, Jobs, Steuern: Studie sieht Vorteile von CO<sub>2</sub>-Bekämpfung

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

UN-Klimagipfel in New York

Weltnaturnatur

cht mehr

ch der teure Plan

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 finiert in dieser Koalition nicht statt

MEINUNG ERDERWÄRMUNG

Klimawandel stoppen – Sonst bleibt nur noch die Ökodiktatur

Neue Studie

Klimawandel heizt unser Grundwasser auf: „Ein Grad ist sehr viel“

## 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

KLIMAWÄRMUNG

Immer mehr Hitzetote in Deutschland

Ökologische Trauer

Psychisch krank durch Klimawandel?

## „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

taz, 9.10.2018

Vereinte Nationen: Welt steuert auf drei Grad Temperaturanstieg zu

„Unser Planet ist kaputt“

Stand: 02.12.2020 19:39 Uhr

„Lebensveränderungen werden sich fundamental ändern“

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

21. September 2018, 14:58 Uhr Nördliche Atmosphäre

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

Klima schützen heißt, die Nachfahren zu schützen

40 Jahre taz: Zukunftsaussichten

## Sorgen um das Morgen

Klimawandel zerstört unsere Lebensgrundlagen – Schweiz muss handeln

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 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!

## Mit dem Klimawandelle Untergang

ir die Erde vor dem Umweltkollaps?

UNO SCHLÄGT ALARM

Die Klimakrise gefährdet die Sicherheit in Deutschland

12.12.2020, 15:59 Uhr

Mit Klimakrise steigt Zahl der Hungernden

AUSTRALISCHE FORSCHER WARnen VOR NICHTS-TUN

## Schock-Prognose zur Klimakatastrophe

Klimawandel und Wirtschaftswachstum

Versorger warnen vor Trinkwassermangel in Berlin und Brandenburg

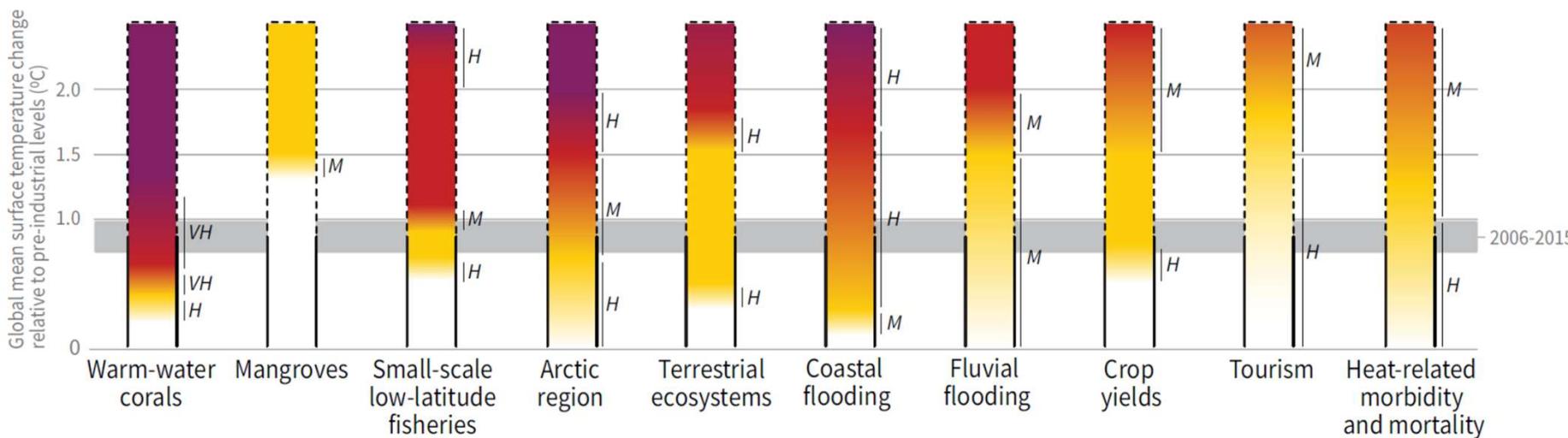
**“We’ve reached a point where we have a crisis, an emergency, but people don’t know that. ...There’s a big gap between what’s understood about global warming by the scientific community and what is known by the public and policymakers”.**

*Prof. James Hansen, 2008*

# Unterschiede 1,5°C und 2°C



Impacts and risks for selected natural, managed and human systems



# **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***

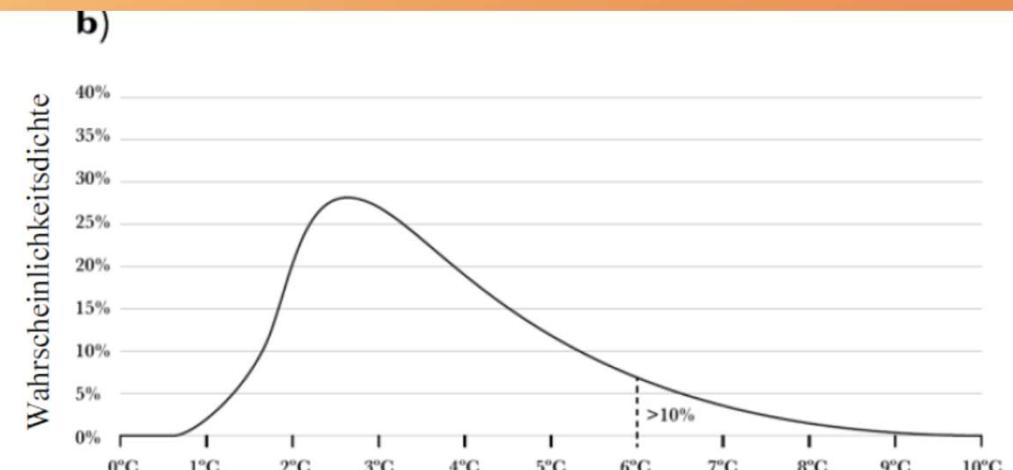
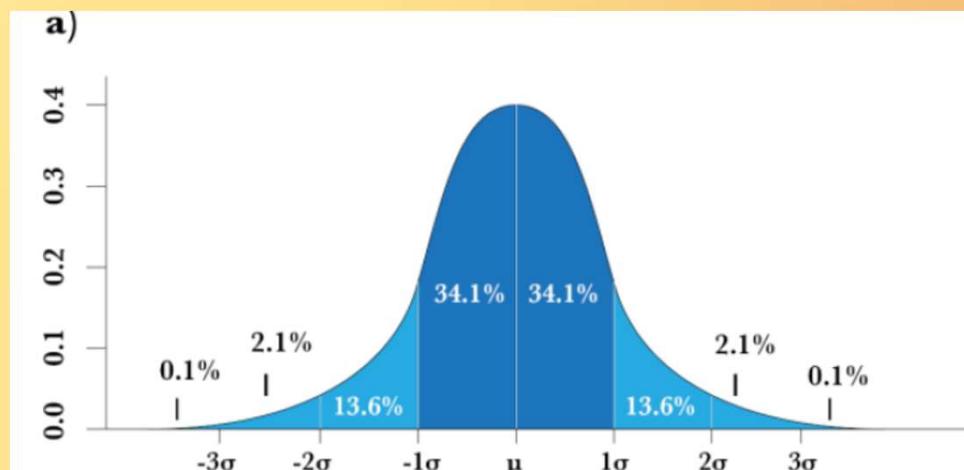
- ***Mit Berücksichtigung ist eine Erwärmung bis 5°C bis 2100 möglich***

# Kipp-Punkte

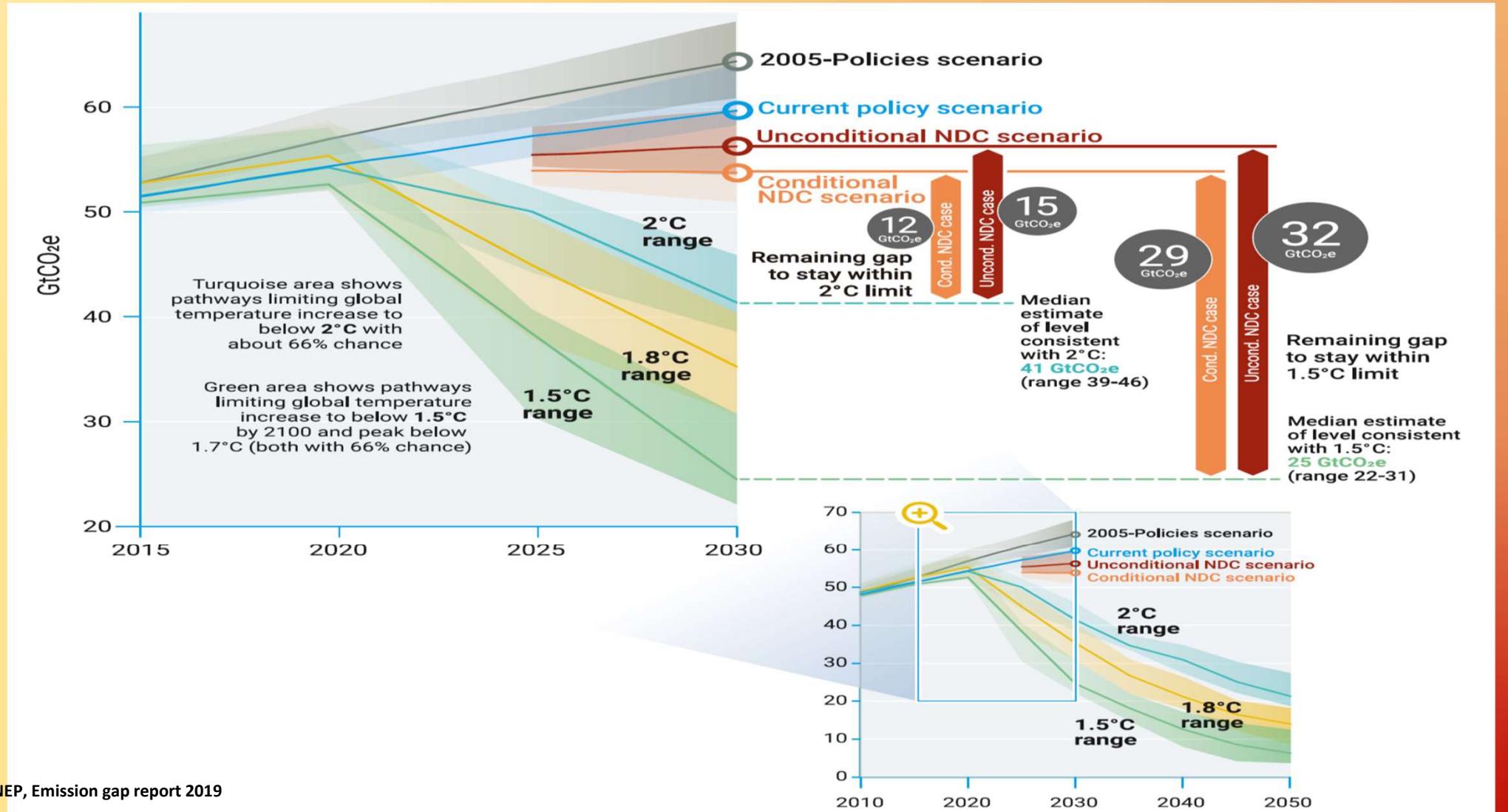
- Beispiele:
  - *Permafrost: Freisetzung von Methan*
  - *Absterben der Boreal-Wälder (Kanada, Russland) wegen zu hoher Temperaturen führt zur Freisetzung von CO<sub>2</sub>*
- Kipp-Punkte wegen ihrer Komplexität nur unzureichend in Klimamodellen berücksichtigt
- Überschreiten eines Kipp-Punktes kann 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*

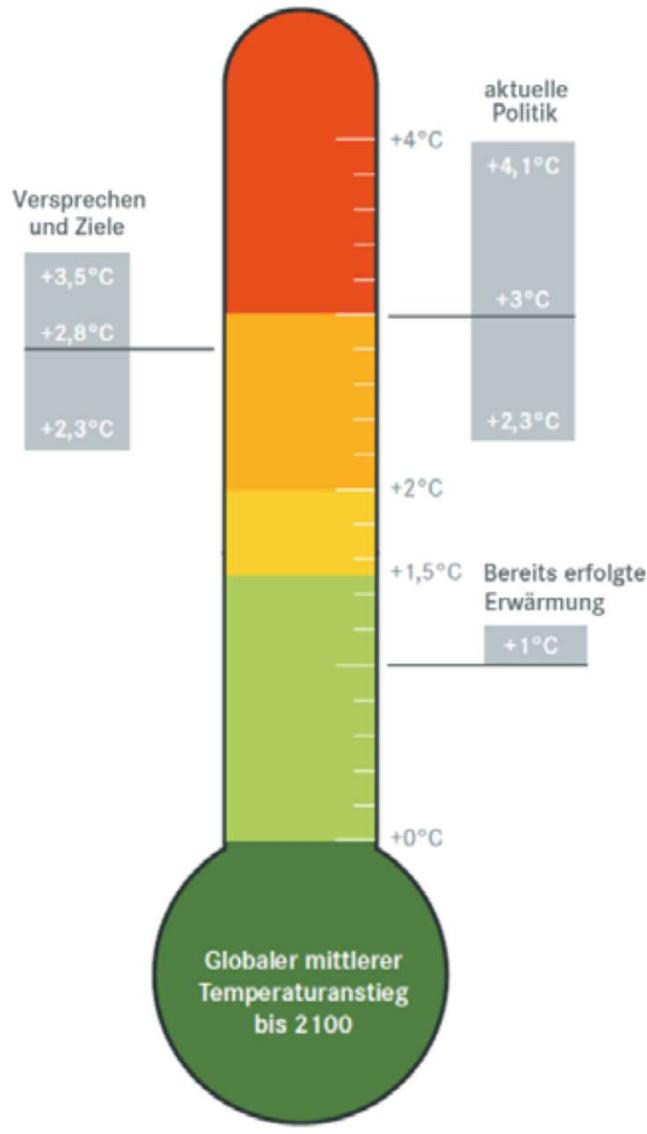
- Ereignisse mit hoher Auswirkung, aber geringer Wahrscheinlichkeit
- Eintrittswahrscheinlichkeit höher als unter normalen statistischen Annahmen



# Emission gap 2019



Source: UNEP, Emission gap report 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

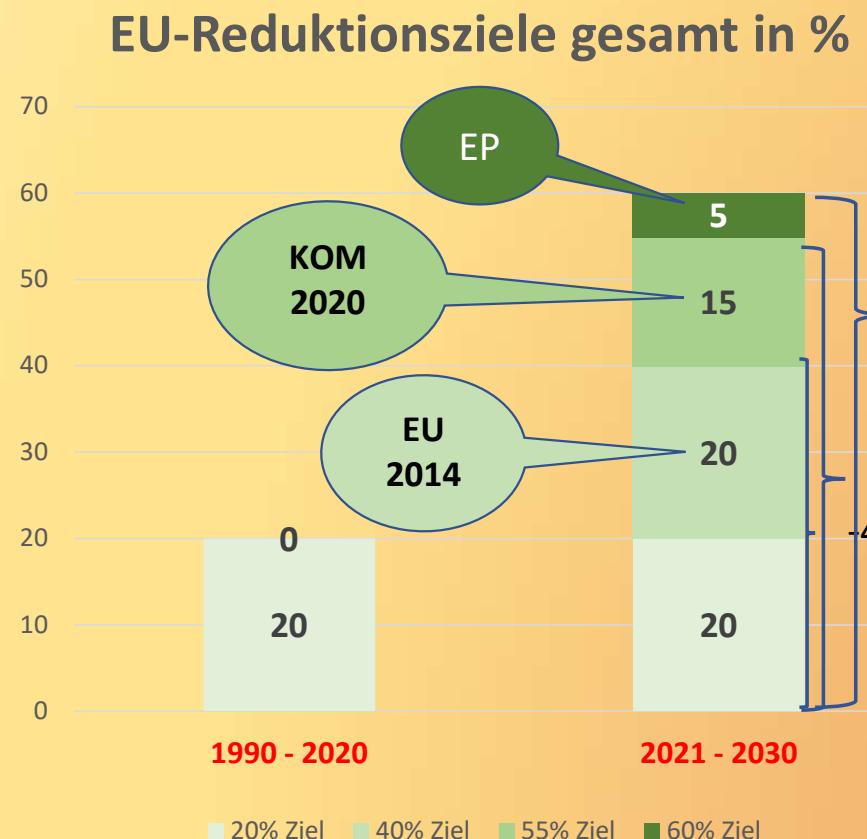
- Orientierung der Politik an den IPCC-Berichten führt zu einer Unterschätzung der durch den Klimawandel herbeigeführten Risiken
- Die Tatsache einer realen existentiellen Bedrohung der Menschheit und unserer Zivilisation in diesem Jahrhundert wird ausgeblendet oder stark unterbewertet
- Die notwendigen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

# Panikmache oder Notwendigkeit?

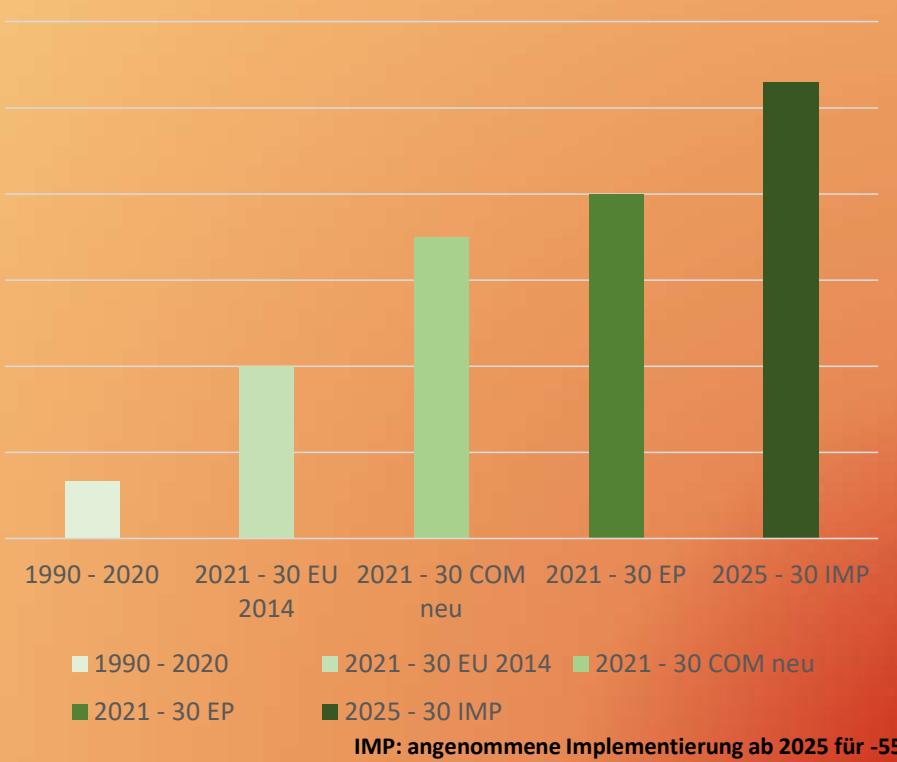
- Was ist, wenn?
- Besser: Glauben wir, dass
  - *die derzeitigen politischen Antworten im allgemeinen und die der SPD im besonderen ausreichen, um die dringendsten Fragen der Zukunft zu lösen?*
  - *Dass die Probleme der Zukunft ohne Miteinbeziehung oder zumindest Zustimmung der Bevölkerung gelöst werden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



# 2020 und 2030 EU-Reduktionsziele im Vergleich



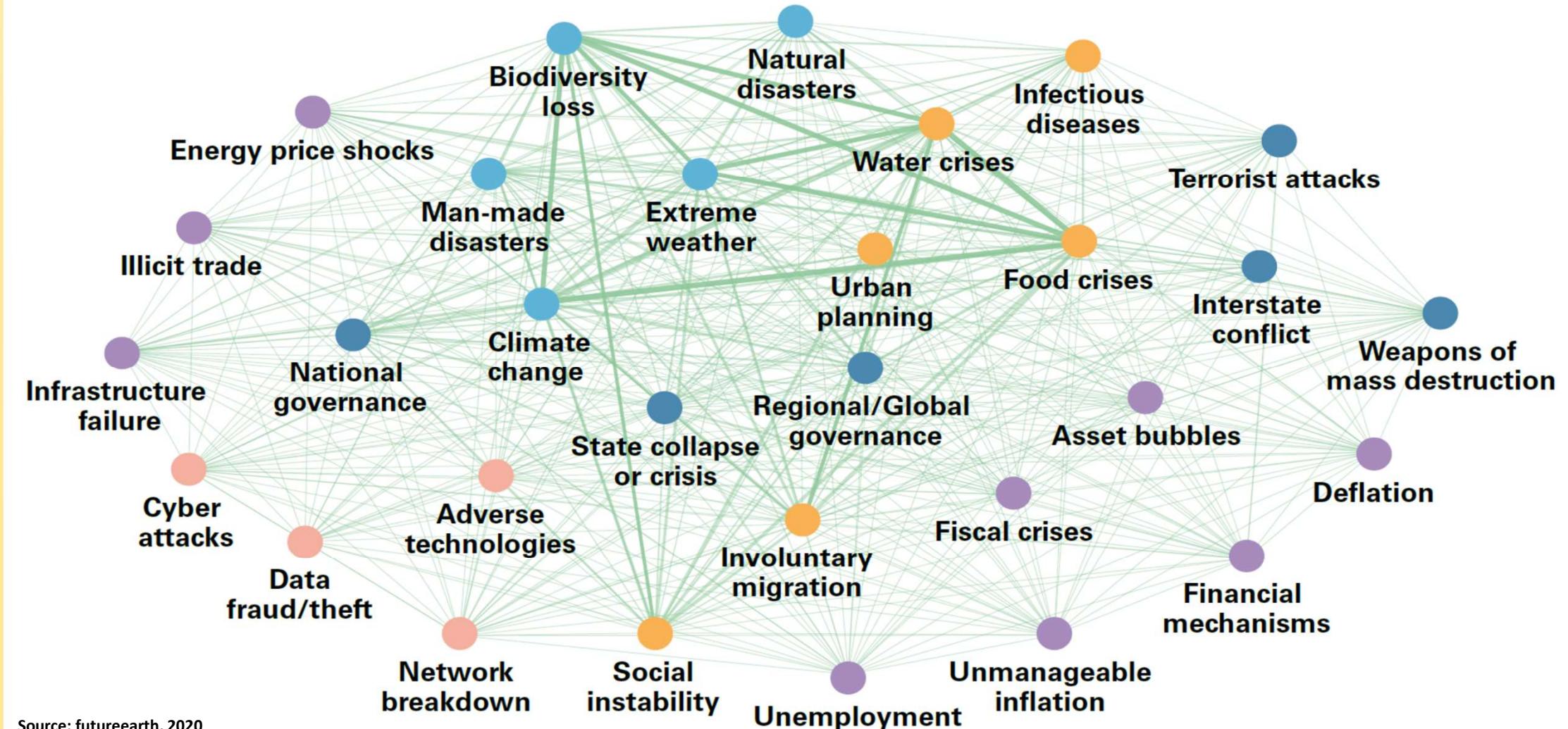
Jährliche durchschnittliche Reduktion  
in %



**“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***