



KLUG

Deutsche Allianz  
Klimawandel und Gesundheit

# Krankenhäuser gegen die Klimakrise

Christian Schulz



Gemeinsam handeln  
für Klima und Gesundheit



PLANETARY HEALTH  
ACADEMY



  
**KLIMANEUTRALER GESUNDHEITSSEKTOR 2035**

  
Der Gesundheitssektor verursacht 5 % der Treibhausgasemissionen, ein Drittel davon direkt durch die Einrichtungen.

  
Um die globale Erwärmung auf 1,5 °C zu begrenzen, müssen die Treibhausgasemissionen schnell auf netto Null sinken.

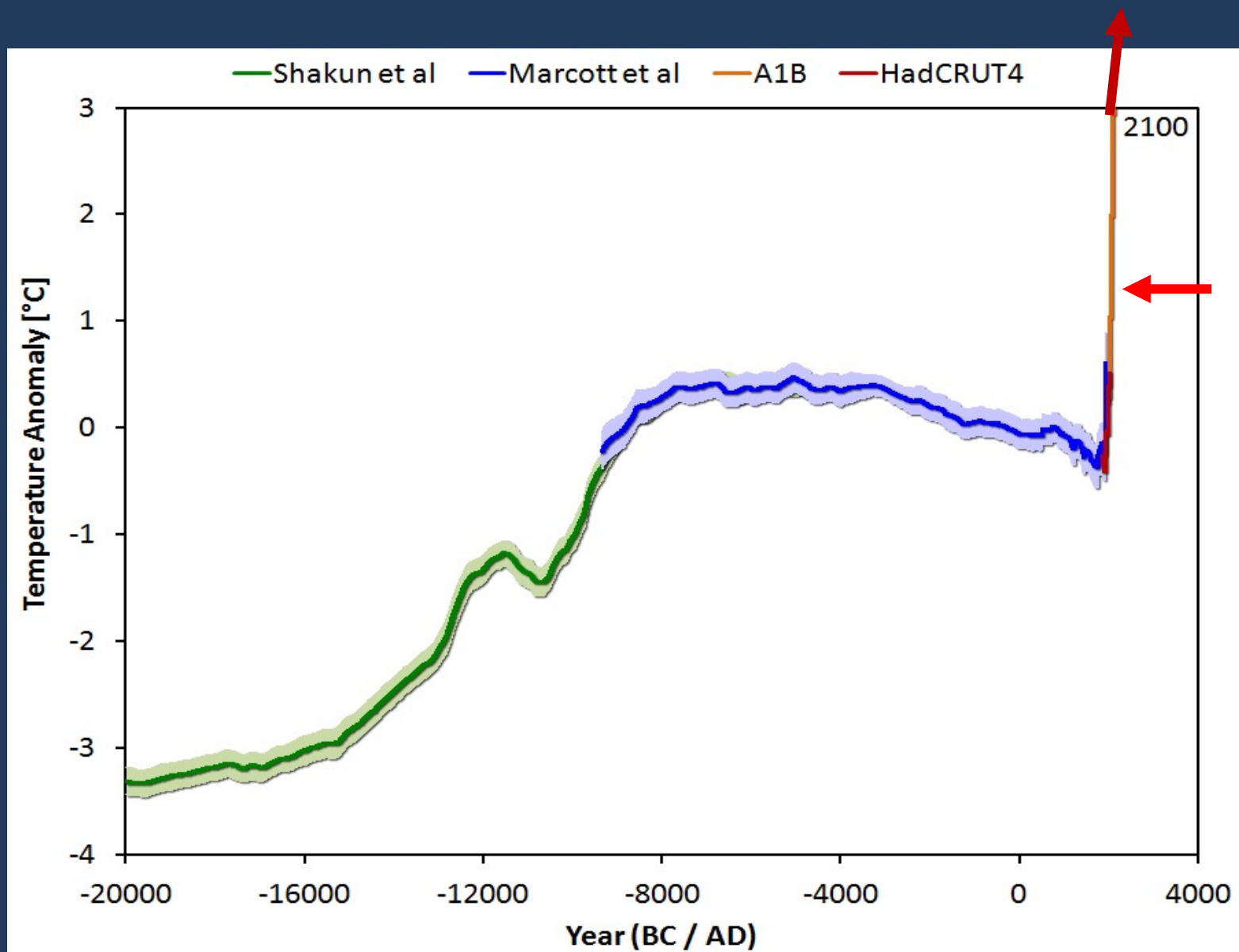
  
Gesundheit braucht Klimaschutz – denn gesunde Menschen gibt es nur auf einem gesunden Planeten.

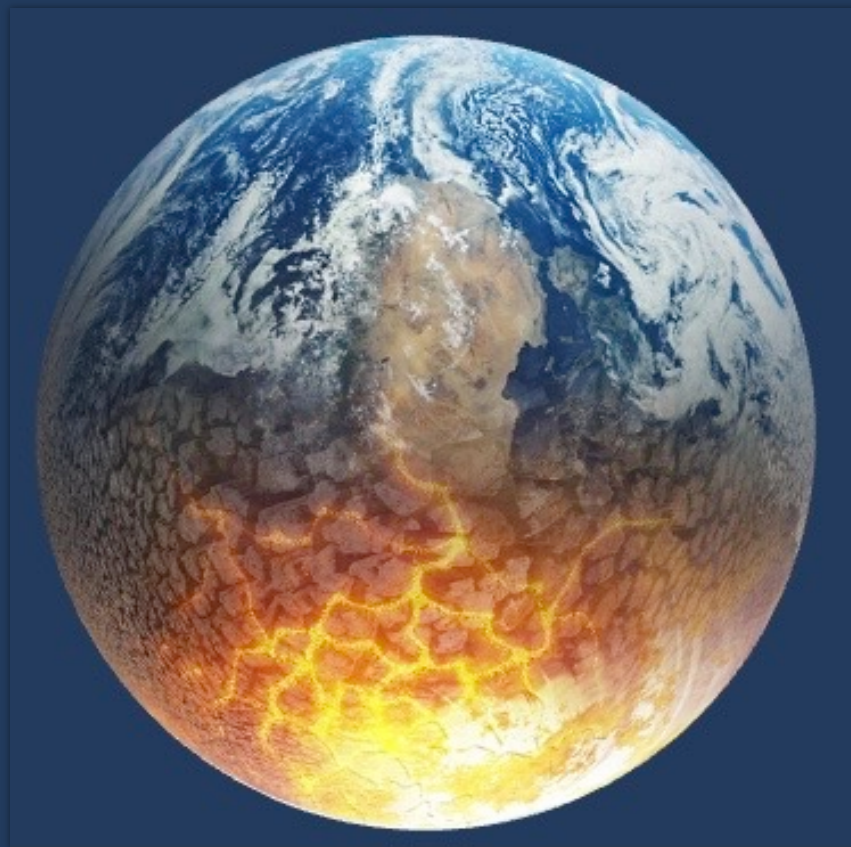
Praxen, Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser, Apotheken, Krankenkassen und weitere Einrichtungen zusammen für eine klimaneutrale Gesundheitsversorgung bis 2035:

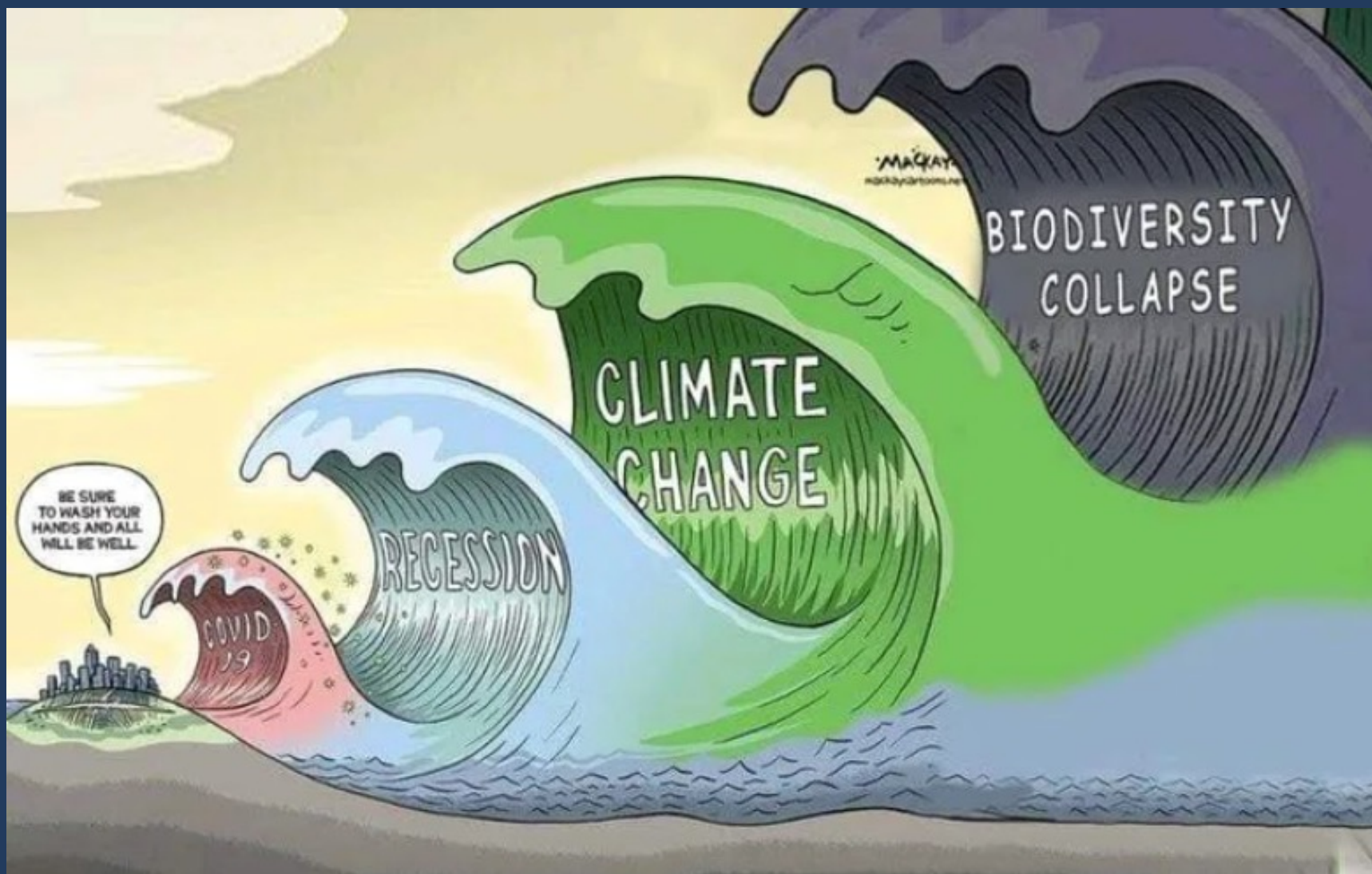
[www.gesundheit-braucht-klimaschutz.de](http://www.gesundheit-braucht-klimaschutz.de)



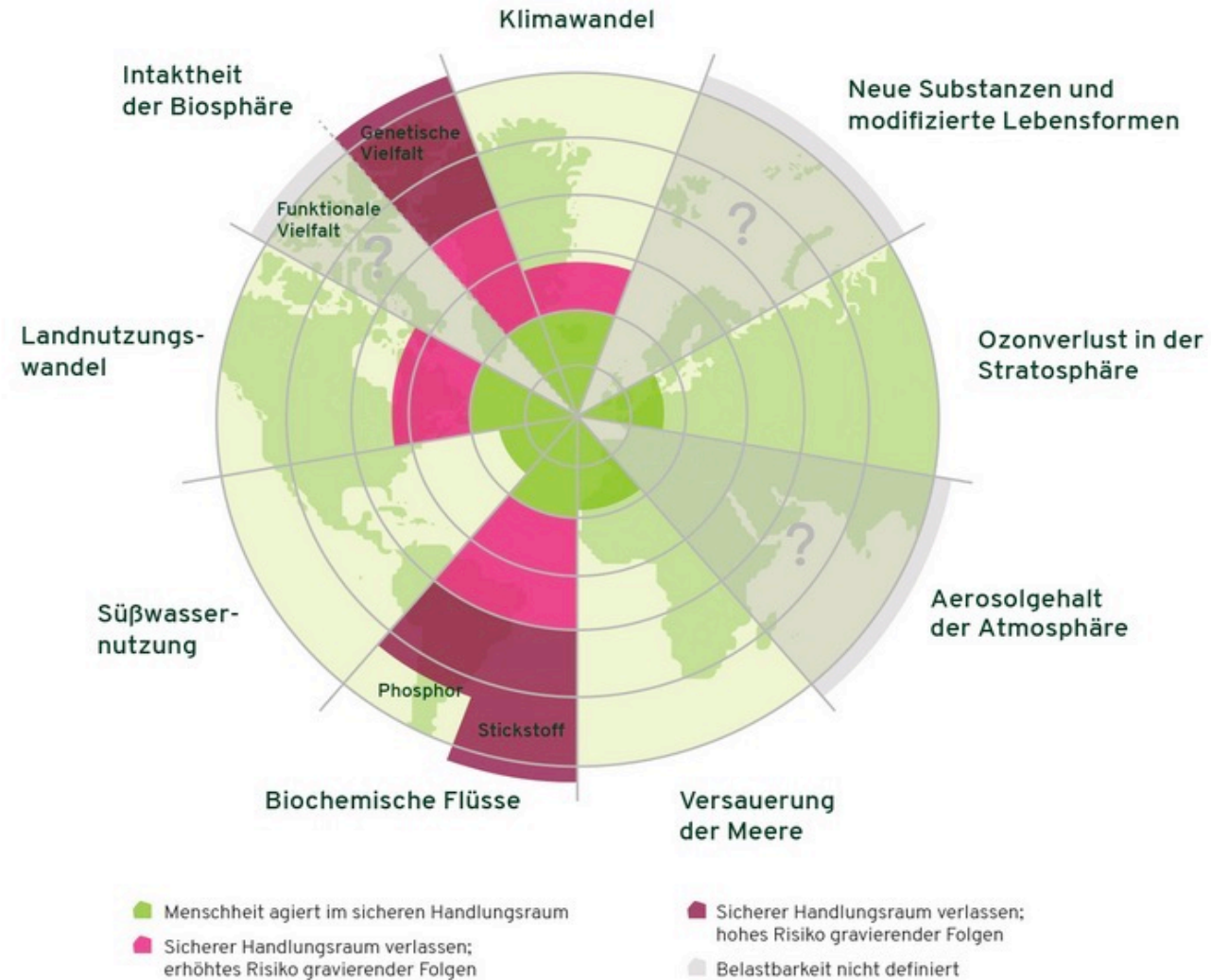








# Ökologische Belastungsgrenzen



# Direkte Gesundheitsfolgen

- Stürme
- Überschwemmung
- Hitze
- Dürre → Feuer

SCIENCE ADVANCES | RESEARCH ARTICLE

CLIMATOLOGY

## Deadly heat waves projected in the densely populated agricultural regions of South Asia

Eun-Soon Im,<sup>1\*</sup> Jeremy S. Pal,<sup>2\*</sup> Elfatih A. B. Eltahir<sup>3†</sup>

The risk associated with any climate change impact reflects intensity of natural hazard and level of human vul-



Staatliche Hilfe nach Flutkatastrophe

**Kosten könnten zehn Milliarden Euro betragen**

Stand: 30.07.2021 06:40 Uhr





# Indirekte Gesundheitsfolgen

## Ökologisch vermittelt

- Stechmücken → Infektionen
- Missernten → Unterernährung
- Pollenflug → Allergien

## Sozial vermittelt

- Armut
- Konflikte
- Migration





# Hitzeschäden

102 AU-Tage je 100.000 BKK-Versicherte, fast Verdreifachung zu 2011, vor allem 15-29jährige, Spargelstecher, Verkäufer\*innen und Krankenpflegekräfte

# Dehydratation

Anstieg der Krankenhauseinweisungen aufgrund Volumenmangels um 31,5% auf 782 Fälle je 100.000 BKK-Versicherte (insgesamt 633.000), Säuglinge und Menschen >75 Jahre

# Pollinosis

Anstieg der erkrankten Menschen um im Schnitt 29%

# Lyme-Borreliose

Hohe Anstiege 2019 zu 2010 in Thüringen (+53%) und NRW (+50%).

# Hautkrebs

Kontinuierlicher Anstieg der in ambulanter Behandlung befindlichen Patienten im Beobachtungszeitraum, Anstieg um 78%!

C.Traidl-Hoffmann | C. Schulz  
M. Herrmann | B. Simon (Hrsg.)

# Planetary Health



Klima, Umwelt und  
Gesundheit  
im Anthropozän



Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft

[mwv-berlin.de/planetary-health](http://mwv-berlin.de/planetary-health)

# Ressourcenverbrauch



1960



2020

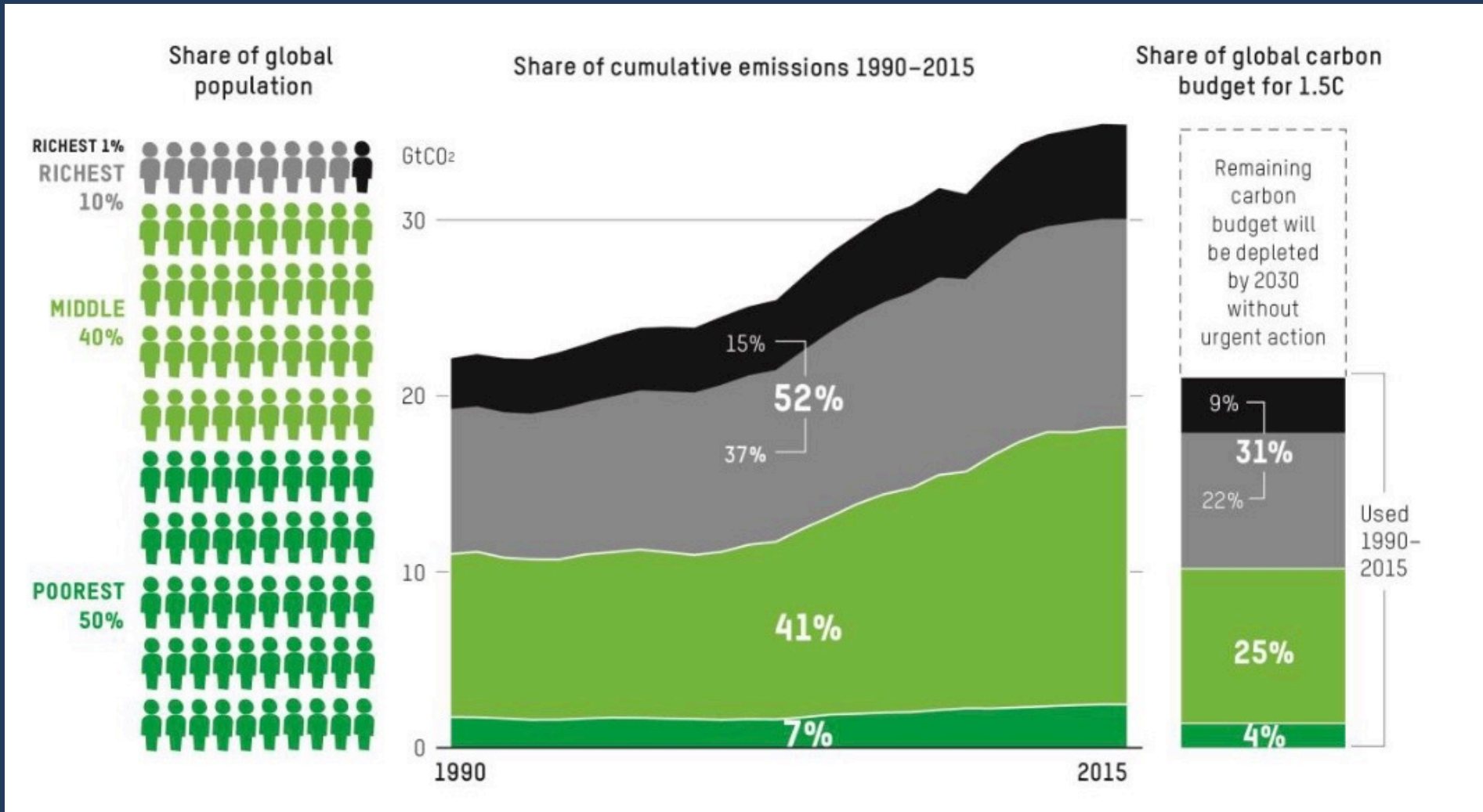


2050

## Country Overshoot Days 2020

USA:	14. März
Deutschland:	3. Mai
China:	13. Juni
Moldawien:	8. Dezember
Planet Erde:	1. August



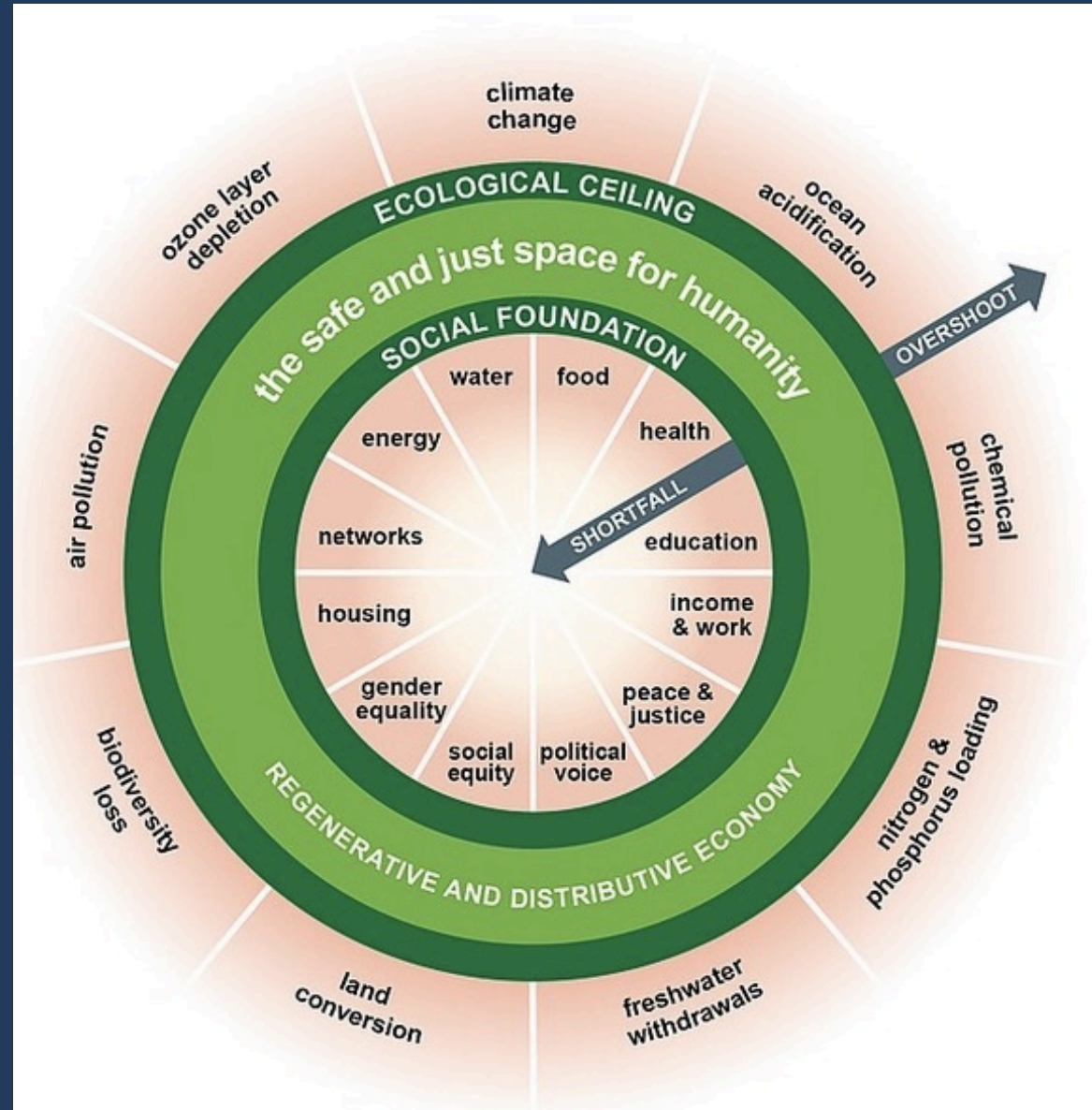


# Planetary Boundaries

Weitere  
Kipppunkte:

Artensterben

Ozeanversauerung





# Verzicht oder Weg zum guten und gesunden Leben? Freiheit?



Quelle: Getty, Manan Vatsyayana



Folie Sabine Gabrysch

Quelle: Wikimedia, Shyaulis Andrius



Quelle: Sabine Gabrysch

Quelle: Pixabay, MabelAmber



Quelle: Flickr




# Soziales Kipppelement II

## THE LANCET

COMMENT | [VOLUME 396, ISSUE 10261, P1471-1473, NOVEMBER 07, 2020](#)

### A pledge for planetary health to unite health professionals in the Anthropocene

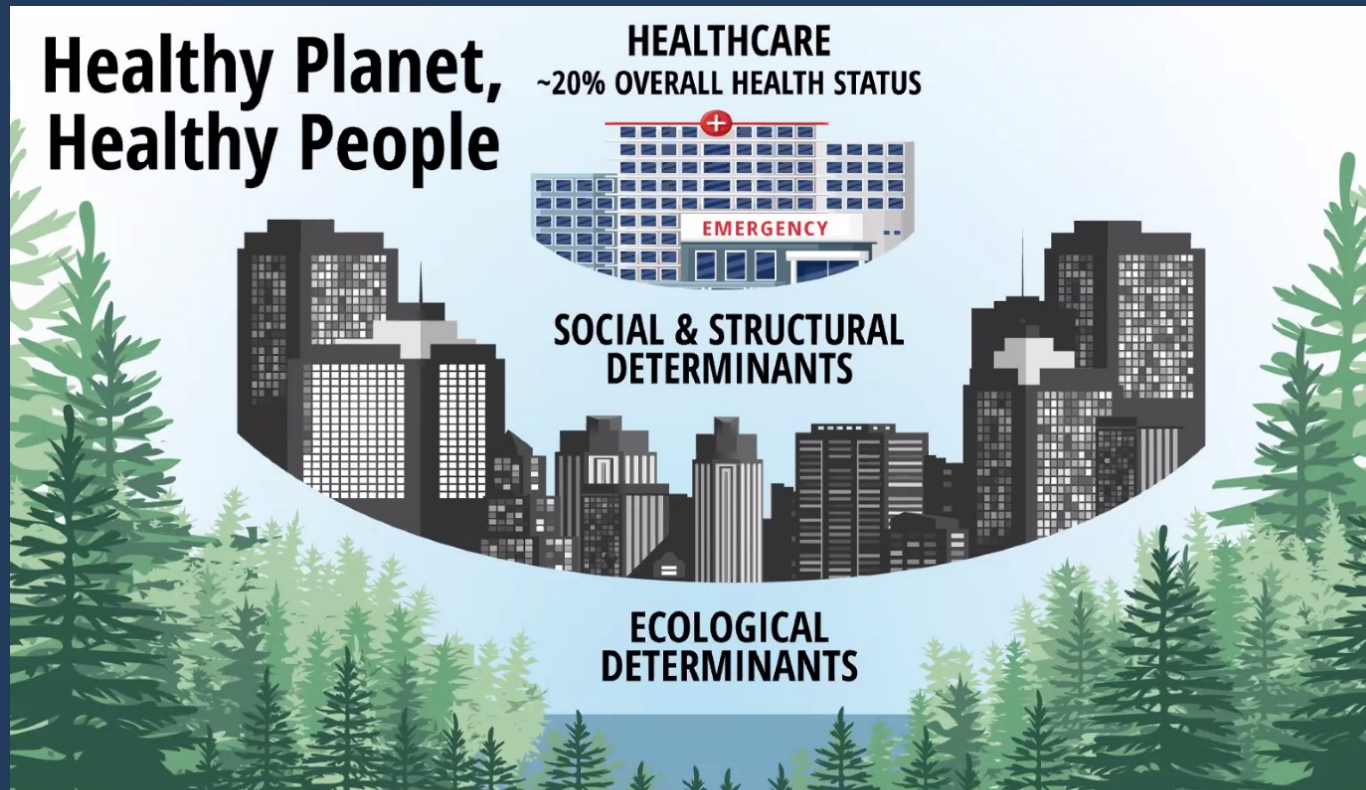
[Katharina-Jacqueline Wabnitz](#)  • [Sabine Gabrysch](#) • [Renzo Guinto](#) • [Andy Haines](#) • [Martin Herrmann](#) • [Courtney Howard](#) • et al.

[Show all authors](#)

Published: September 30, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)32039-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)32039-0) •



Check for updates



Leistung

Kosten

Ressourcen?

Krankheit



Gesundheit



Prävention

Ernährung, Bewegung,  
Saubere Luft



Patienten  
Gesundheit  
Krankheiten  
Krankenkassen  
Dienstreise  
Industrie  
Umwelt  
Nachhaltigkeitsstrategie  
Krankenhaus  
Medizinisches  
Personal  
Tägliche Arbeit, Kommunikation, AG  
Länder  
Kosten  
Leistungen  
Forschung und Entwicklung

Klimakrise

Klimaschutz

0,71 t CO<sub>2e</sub> / Einwohner

Null t CO<sub>2e</sub> t / Einwohner



# Krankenhäuser gegen die Klimakrise

Policy Brief für Deutschland 2021

1

die systematische und flächendeckende Umsetzung von Hitzeschutzplänen zur Reduktion von hitzebedingten Gesundheitsrisiken,

2

die Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des deutschen Gesundheitssektors und

3

die Integration von Klimawandel und Gesundheit / Planetary Health in Aus-, Fort- und Weiterbildung von Gesundheitsberufen.



MAJOR  
EMISSIONS

CH<sub>4</sub>

N<sub>2</sub>O

SF<sub>6</sub>

CO<sub>2</sub>

CFCs

PFCs

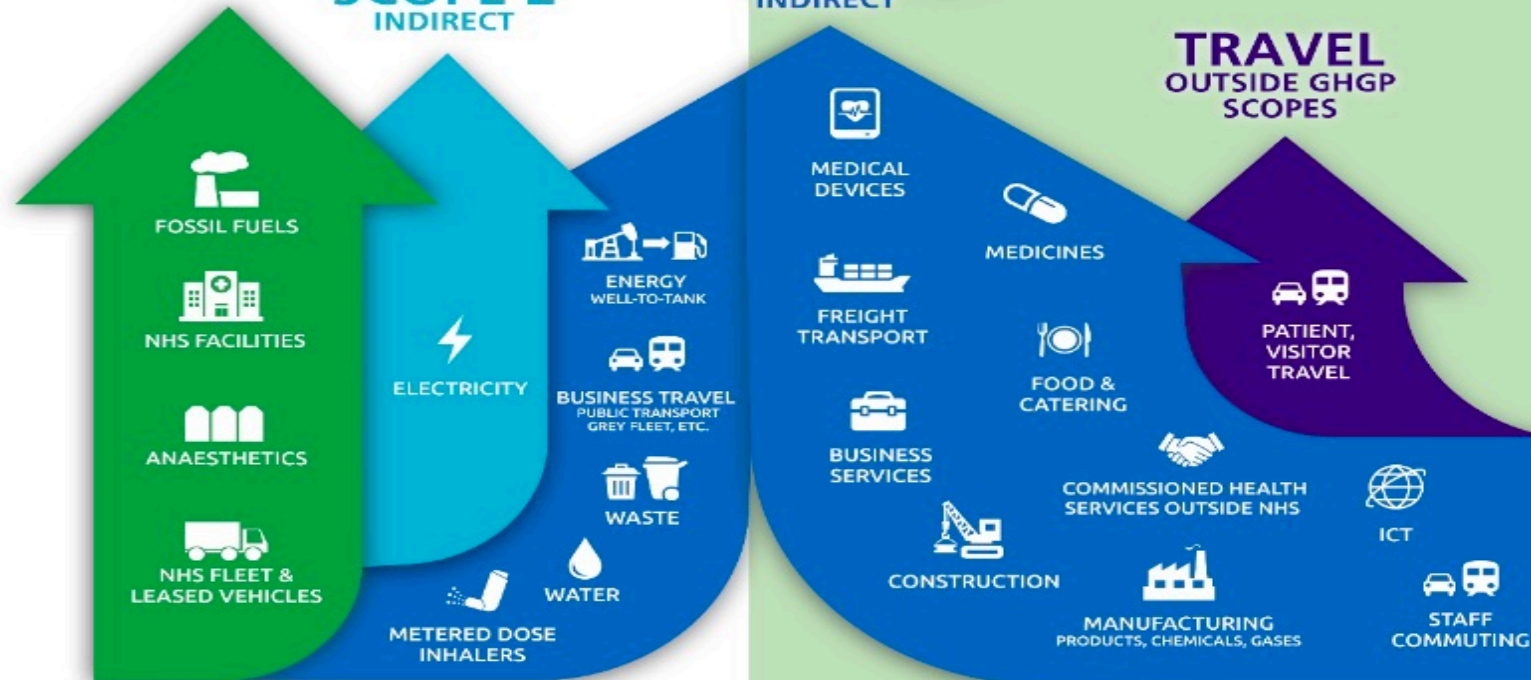
HFCs

SCOPE 1  
DIRECT

SCOPE 2  
INDIRECT

SCOPE 3  
INDIRECT

TRAVEL  
OUTSIDE GHGP  
SCOPES



NHS CARBON  
FOOTPRINT

NHS CARBON  
FOOTPRINT PLUS

# Klimagerechte Gesundheitseinrichtungen

Rahmenwerk

herausgegeben von  
Annegret Dickhoff, Christian Grah, Christian Schulz und Edda Weimann



Interventionen zur Dekarbonisierung

Immobilien

Mobilität

Lieferketten

Abfall und Recycling

Lebensmittel und Catering

Nachhaltigkeit in der Pflege

Prävention

Digitalisierung

Transformatives Handeln

Forschung

Bilanzierung







# KLIMANEUTRALER GESUNDHEITSSEKTOR 2035



Der Gesundheitssektor verursacht 5 % der Treibhausgasemissionen, ein Drittel davon direkt durch die Einrichtungen



Um die globale Erwärmung auf 1,5 °C zu begrenzen, müssen die Treibhausgasemissionen schnell auf netto Null sinken.



Gesundheit braucht Klimaschutz – denn gesunde Menschen gibt es nur auf einem gesunden Planeten.

Praxen, Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser, Apotheken, Krankenkassen und weitere Einrichtungen zusammen für eine klimaneutrale Gesundheitsversorgung bis 2035:

[www.gesundheit-braucht-klimaschutz.de](http://www.gesundheit-braucht-klimaschutz.de)



Jetzt  
mitmachen!

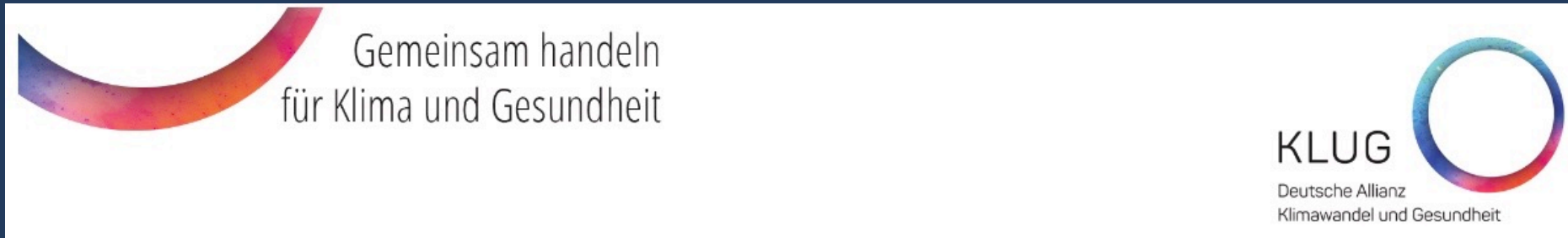
# Klimaneutraler Gesundheitssektor 2035

125. Deutscher Ärztetag



- 1 Klare Positionierungen u.a. durch Krankenhausgesellschaften
- 2 Umsetzung von Sofortmaßnahmen
- 3 Reporting
- 4 Fördermittel
- 5 Reform des Regelungsrahmens





Jetzt spenden

