

Die Klimakrise ist eine Gesundheitskrise – Gesundheitsberufe als Akteure der großen Transformation

Christian Schulz





Making Peace with Nature

A scientific blueprint to tackle the climate, biodiversity and pollution emergencies

Key Messages and Executive Summary

Making Peace with Nature

Humanity is waging war on nature. This is senseless and suicidal. The consequences of our recklessness are already apparent in human suffering, towering economic losses and the accelerating erosion of life on earth.

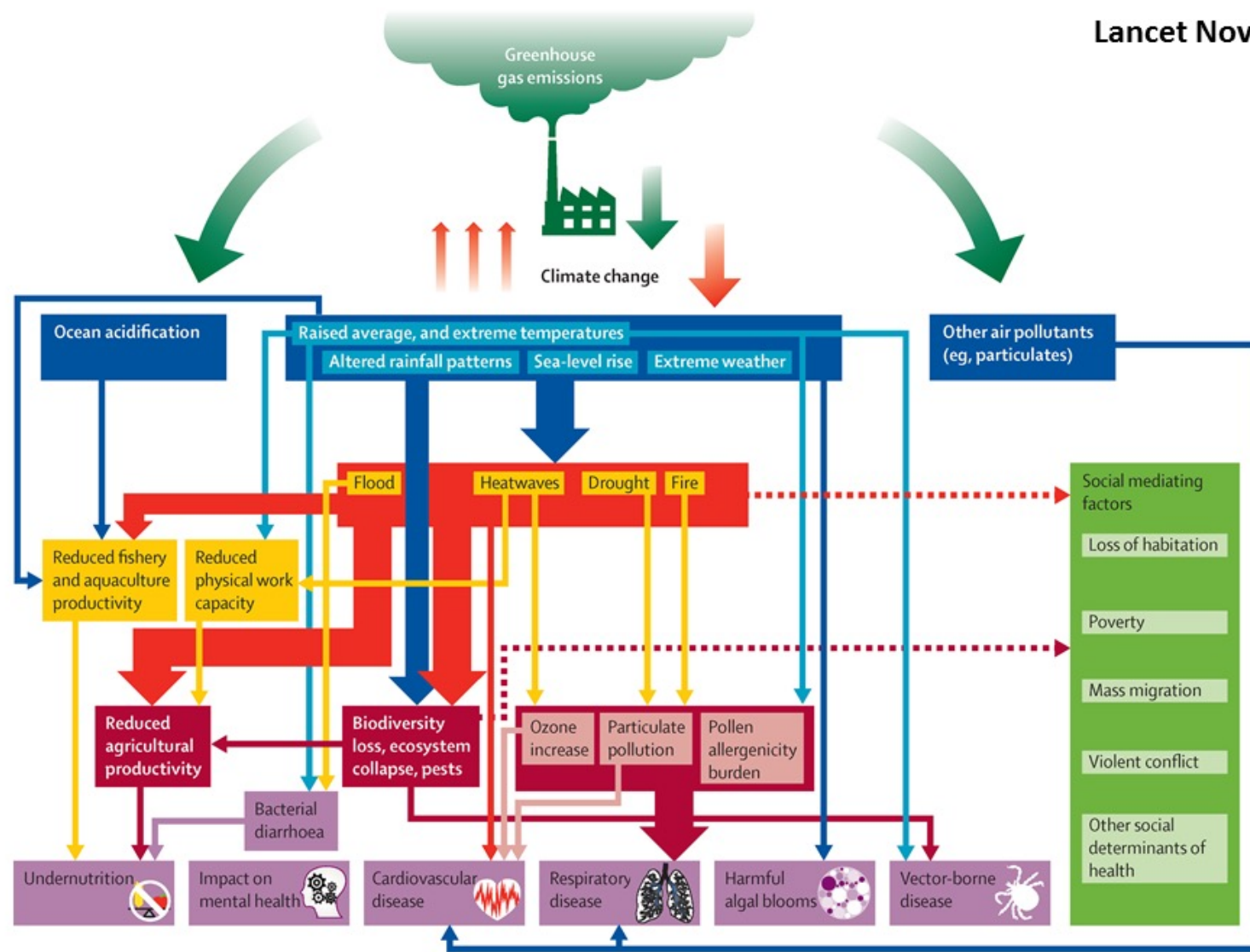
Antonio Guterres, General Secretary UN

Key Message:

Climate change, biodiversity loss and pollution add up to three self-inflicted planetary crises that are closely interconnected and put the well-being of current and future generations at unacceptable risk.

Health effects of global climate change

Lancet Nov 2015



Direkte Gesundheitsfolgen

- Stürme
- Überschwemmung
- Hitze
- Dürre → Feuer



Quelle: THW

SCIENCE ADVANCES | RESEARCH ARTICLE

CLIMATOLOGY

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

Eun-Soon Im,^{1*} Jeremy S. Pal,^{2*} Elfatih A. B. Eltahir^{3†}

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



Quelle: Pendleton Marines, California 2018,
Photo by Cpl. Dylan Chagnon

Indirekte Gesundheitsfolgen

Ökologisch vermittelt

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

Sozial vermittelt

- Armut
- Konflikte
- Migration



Quelle: Pixabay

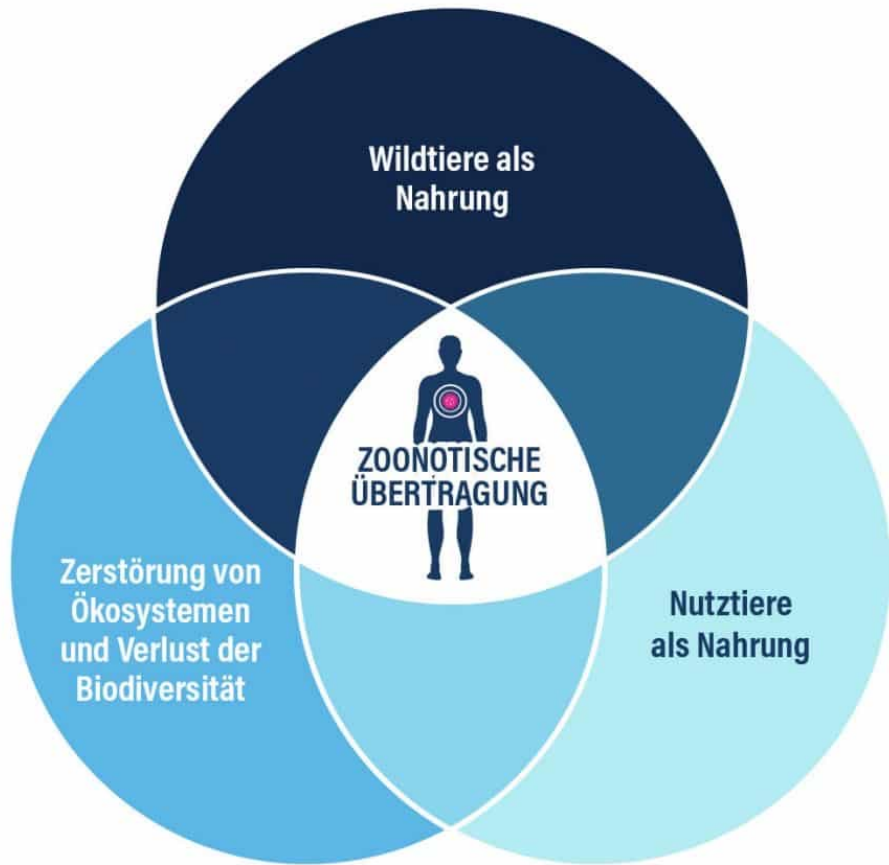


Quelle: Wikipedia, Oxfam East Africa
<https://www.flickr.com/photos/oxfameastafrica/5758386784>



Quelle: FAARM-Projekt

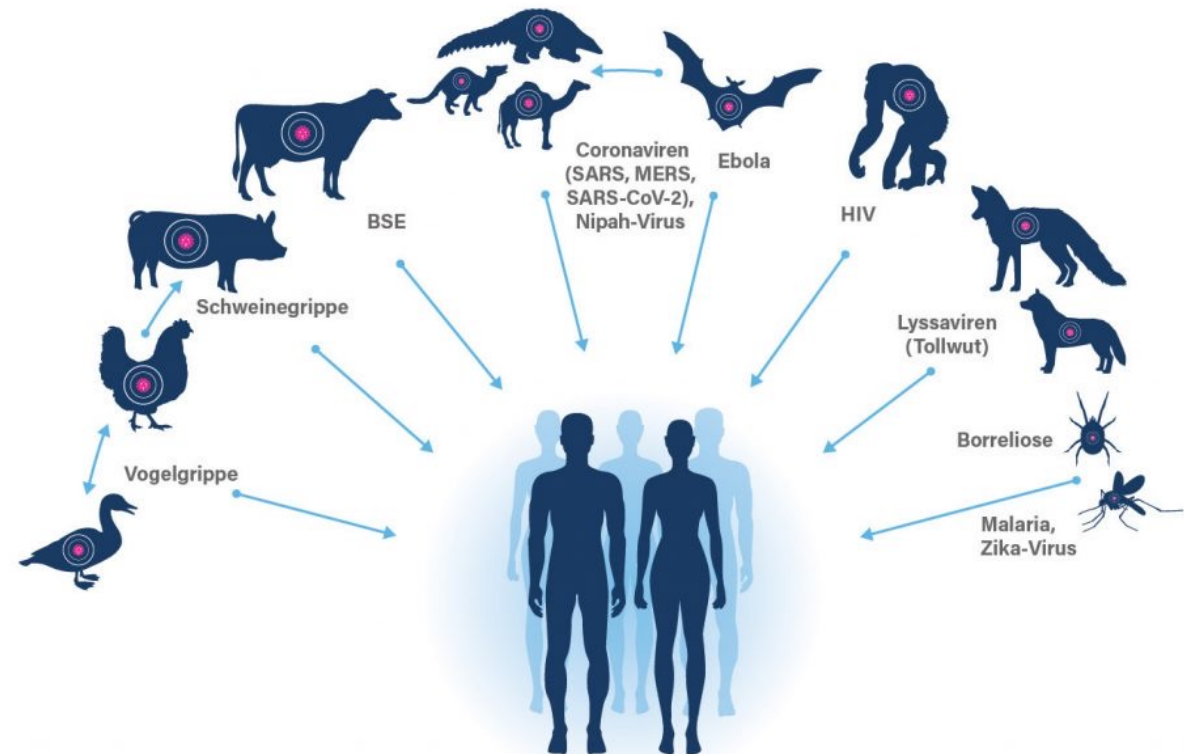
Pandemiegefahr durch Zoonosen

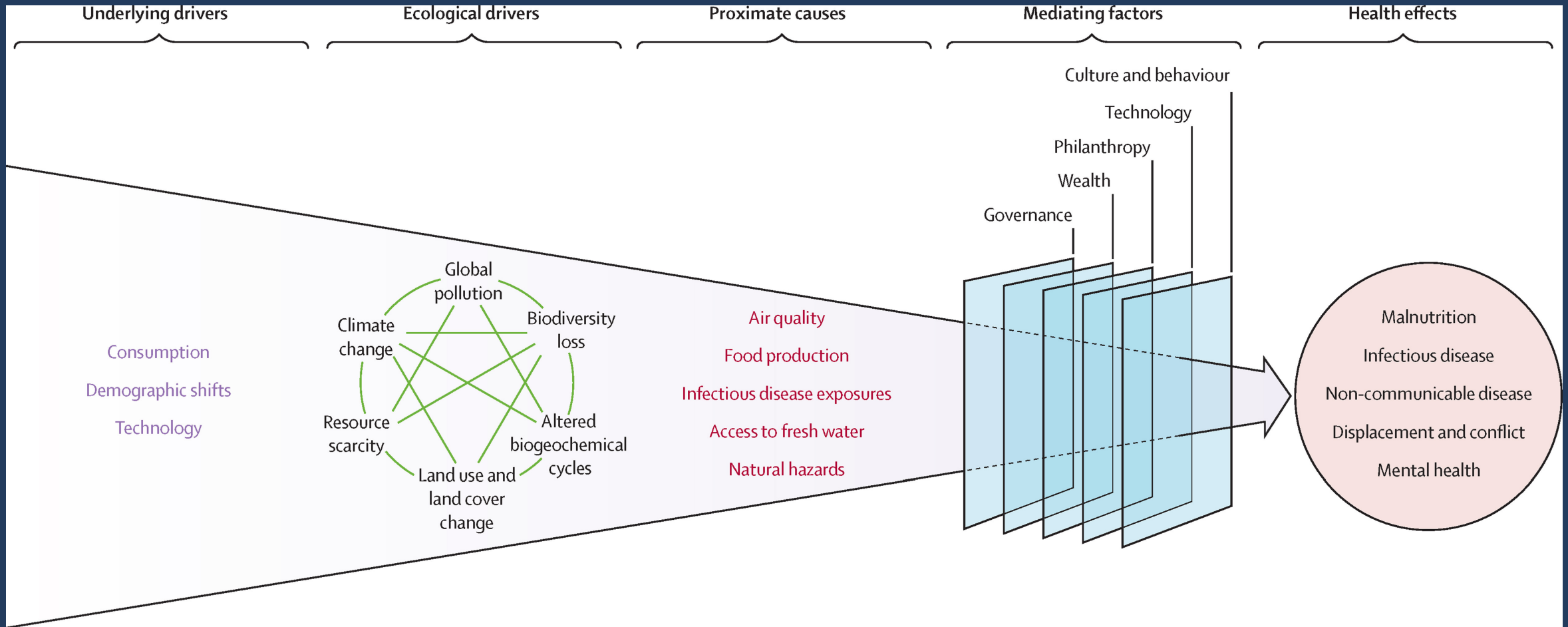


<https://proveg.com/de/>

Abnehmende Distanz zwischen (Wild-)Tieren und Menschen

- Regenwaldrodung
- Massentierhaltung
- globalisierter Waren-, Tier- und Menschenverkehr
- Klimawandel & Erderwärmung





Schematic illustrating impacts of anthropogenic change on human health

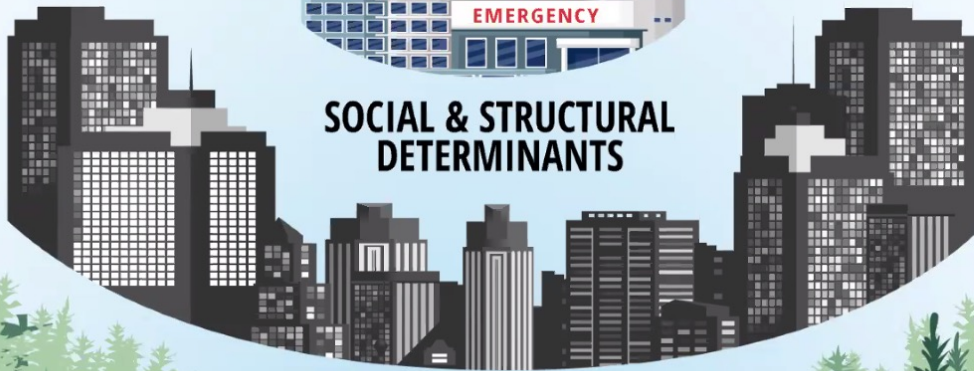
Myers, Sam Planetary health: protecting human health on a rapidly changing planet. Lancet 2017

Healthy Planet, Healthy People

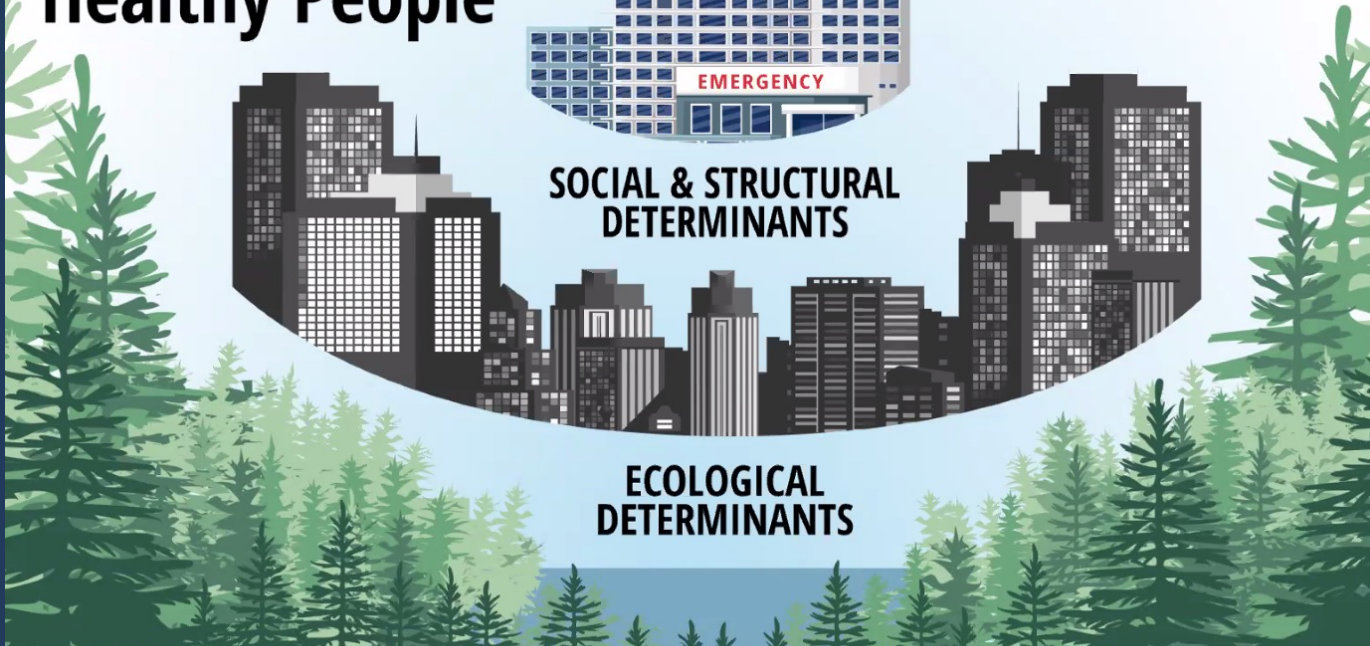
HEALTHCARE
~20% OVERALL HEALTH STATUS



SOCIAL & STRUCTURAL
DETERMINANTS



ECOLOGICAL
DETERMINANTS



Leistung

Kosten

Ressourcen?

Fazit von *The Lancet*

Der Klimawandel ist die **größte Bedrohung** für die globale Gesundheit im 21. Jahrhundert.

The Lancet 2009

Die Bewältigung des Klimawandels könnte die **größte Chance** für die globale Gesundheit im 21. Jahrhundert sein.

The Lancet 2015

Verzicht oder Weg zum guten und gesunden Leben? Freiheit?



Quelle: Sabine Gabrysch



Quelle: Getty, Manan Vatsyayana

Quelle: Pixabay, MabelAmber



Folie Sabine Gabrysch

Quelle: Wikimedia, Shyaulis Andrius



Quelle: Flickr

Krankheit



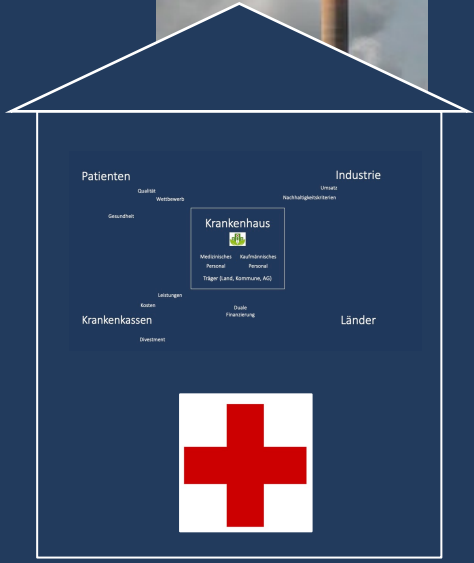
Klimawandel



Gesundheit



Klimawandel



Policy Brief für Deutschland

NOVEMBER 2019

Kernbotschaften und Empfehlungen

- 1** Gesundheitsrisiken durch zunehmende Hitze werden in Deutschland häufiger und schwerwiegender.

Es ist notwendig, die Umsetzung von Hitzeaktionsplänen zum Schutz der menschlichen Gesundheit gemäß den bundesweiten Empfehlungen zu beschleunigen, sowohl auf Bundesland-, Landkreis- und kommunaler Ebene, als auch in Gesundheits- und Sozialeinrichtungen.
- 2** Der CO₂-Fußabdruck des deutschen Gesundheitssektors ist beträchtlich. Er macht etwa 5 Prozent der nationalen Treibhausgasemissionen aus und trägt direkt zum Klimawandel bei.

Entscheidungsträger sollten die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks des Gesundheitssektors in Angriff nehmen, indem sie spezifische Klimaschutzpläne zur Eindämmung des Klimawandels auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene entwerfen und umsetzen.
- 3** Die Erkenntnis, dass der Klimawandel eine zunehmende Gesundheitsbedrohung darstellt, muss allgemein verstanden werden, um dann schnellstmöglich zu handeln.

Die rasche Einbeziehung von Klimawandel und „Planetary Health“ in die Lehrpläne aller Gesundheits- und medizinischen Fakultäten sowie in die Aus-, Fort- und Weiterbildung aller Gesundheitsberufe muss sichergestellt werden.

Policy Brief für Deutschland 2020

Empfehlungen

- 1 Als Antwort auf die COVID-19-Pandemie "triple-win" Maßnahmen umsetzen, die das Klima stabilisieren, die Gesundheit schützen und eine nachhaltige Wirtschaft fördern:** Klima-, Gesundheits- und ökonomische Ziele verstärken sich nicht nur gegenseitig, sondern hängen voneinander ab. Die Synergien sollten sowohl bei weiteren COVID-19-Erholungsplänen als auch den aktualisierten
- 2 Ernährungsempfehlungen und Maßnahmen umsetzen, die für eine gesunde und nachhaltige Ernährungsweise werben und sie unterstützen:** Ungesunde Ernährungsweisen sind ein maßgeblicher Risikofaktor für Krankheit und vorzeitigen Tod. Die derzeitige Nahrungsmittelproduktion und die Konsumgewohnheiten schaden nicht nur der menschlichen Gesundheit, sondern sie sind auch für etwa ein Viertel der globalen Treibhausgasemissionen verantwortlich. Implementierung von Ernährungsempfehlungen und Qualitätsstandards ist ein Schlüssel für Gesundheit.
- 3 Lebensräume schaffen, die aktiven, nicht-motorisierten Transport begünstigen und andere Arten von körperlicher Bewegung auf allen Ebenen fördern:** Der Verkehrssektor ist für etwa ein Viertel der Treibhausgasemissionen in Europa verantwortlich und ist die Hauptursache von Luftverschmutzung im urbanen Raum. Er ist auch ein Schlüsselfaktor dafür, wieviel Menschen sich bewegen. Investitionen in verbesserte Fußgänger – und Fahrradinfrastruktur und die Förderung von aktivem Pendeln zur Arbeitsstelle und zur Schule können aktive Mobilität unterstützen.
- 4 Das enorme Potenzial der Städte, den notwendigen transformativen Wandel zu Nachhaltigkeit voranzutreiben, wirksam einsetzen:** Das städtische Umfeld nimmt entscheidenden Einfluss auf die Gesundheit der Bewohner. Lokale Maßnahmen können urbane Lebensräume so transformieren, dass sie die Gesundheit fördern, während sie gleichzeitig die soziale, ökonomische und ökologische Entwicklung vorantreiben. Integrierte Bewertungen von Umwelt- und Gesundheitseffekten und die Einbeziehung von Gesundheitsexperten in die multisektoralen



„I really am convinced that for us to transition towards a stable earth system in the future **we can no longer argue this from an environmental perspective. We have to do this from** security, **health**, from peace and from better living conditions for all citizens and **you [health professionals] are sitting with a key part of this.**“

Johan Rockström in der Vorlesung der
Planetary Health Academy, 8.7.2020

PLANETARY HEALTH
ACADEMY



PLANETARY HEALTH
ACADEMY



VOM WISSEN ZUM TRANSFORMATIVEN HANDELN

Planetary Health Vorlesungsreihe für
Auszubildende und alle weiteren Interessierten
in den Gesundheitsberufen

www.planetary-health-academy.de



An den neun Vorlesungen der Planetary Health Academy im Sommer 2020 haben durchschnittlich zwischen 1.000 und 1.500 Teilnehmer*innen aus Gesundheitsberufen teilgenommen.



KLIMANEUTRALER GESUNDHEITSSSEKTOR 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



Jetzt
mitmachen!

Patienten

Industrie

Qualität

Umsatz

Wettbewerb

Nachhaltigkeitskriterien

Gesundheit

Krankenhaus



Medizinisches

Kaufmännisches

Personal

Personal

Träger (Land, Kommune, AG)

Leistungen

Kosten

Duale
Finanzierung

Krankenkassen

Länder

Divestment



KLUG



Deutsche Allianz
Klimawandel und Gesundheit

www.klimawandel-gesundheit.de
www.healthforfuture.de

Bildquelle: Dominik Butzmann, 20.09.19