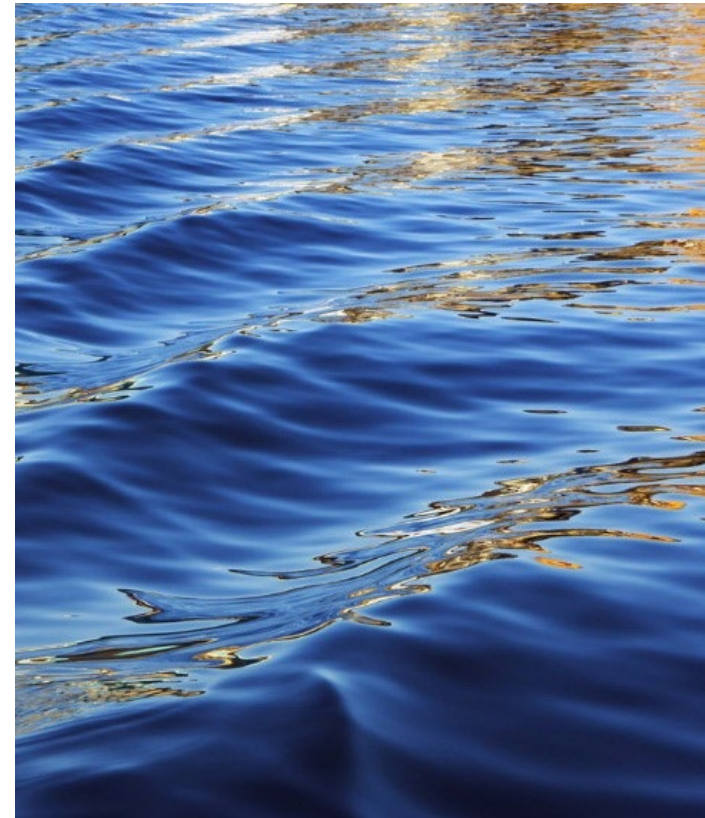


Wie der Klimawandel die
Ungleichheiten verschärft-
global und lokal

Prof. Dr. Dr. Walter Leal
HAW Hamburg



Gliederung

- Einführung in das Problem des Klimawandels
- Erörterung der Auswirkungen auf die Ungleichheiten in den Entwicklungsländern
- Diskussion der Auswirkungen auf die Ungleichheiten in Hamburg
- Skizzierung einiger Maßnahmen, die zur Lösung des Problems beitragen können



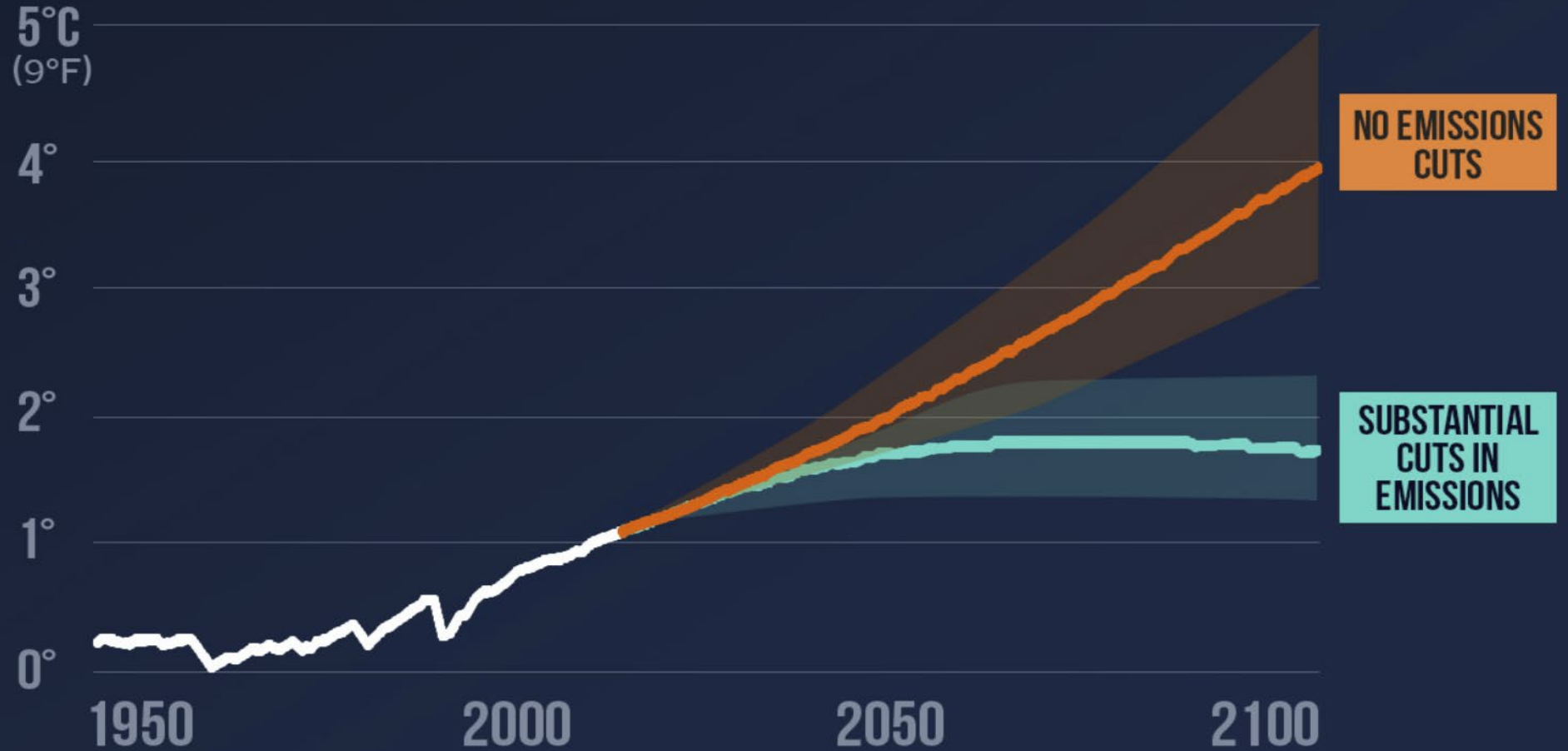
Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local I

Der Klimawandel ist real und verschlimmert sich durch den Anstieg der CO₂-Emissionen



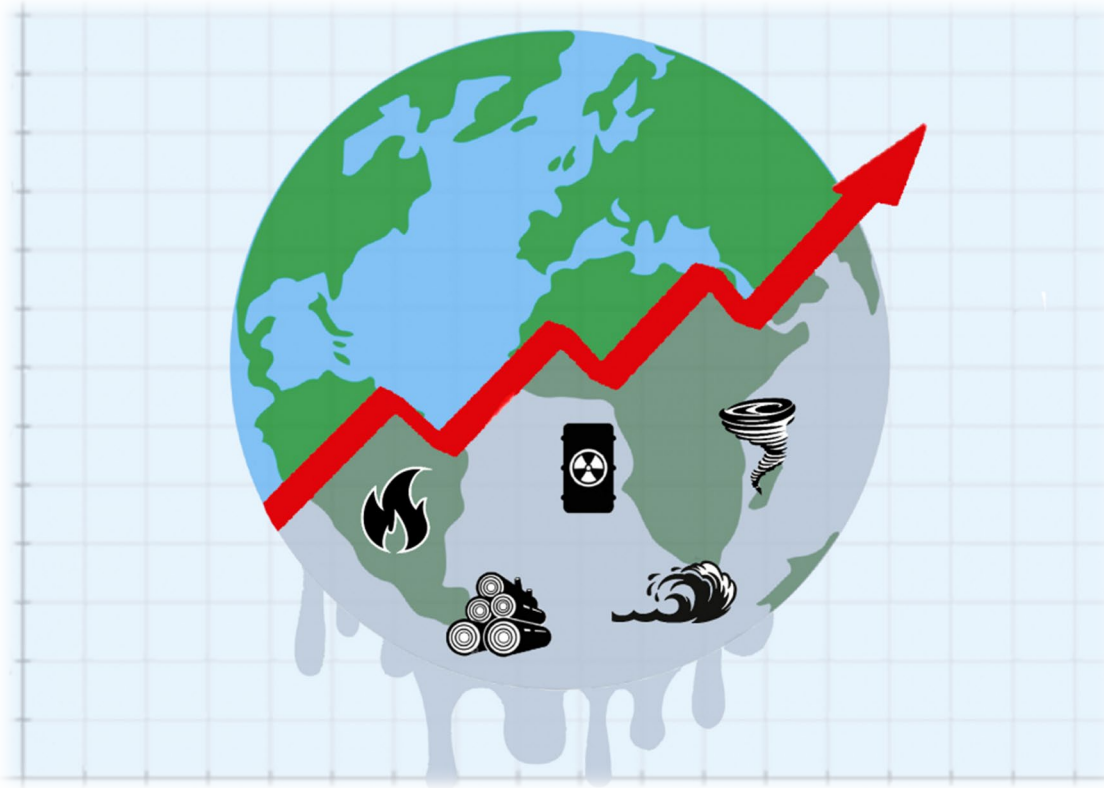
FUTURE TEMPERATURES

WARMING DEPENDS ON CHOICES TODAY



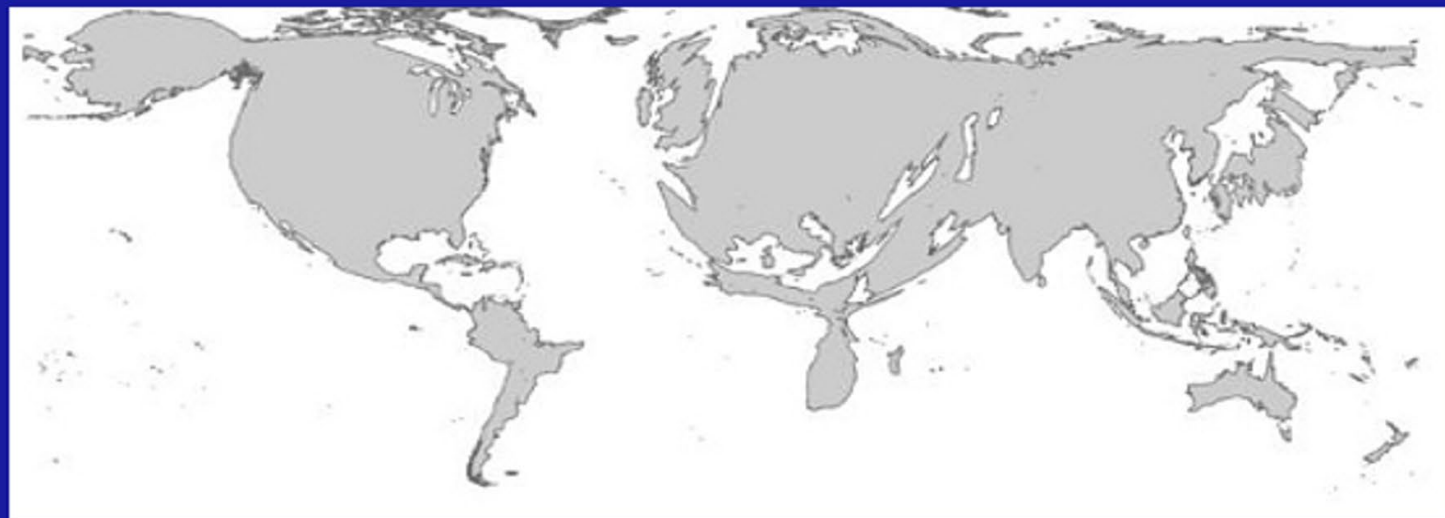
Global surface temperature (°C) anomaly relative to 1850-1900
High warming scenario: SSP3-7, Low warming scenario from SSP1-2.6.
Source: IPCC AR6 WG1

Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local II



Es ist ein Phänomen, das die bestehenden Ungleichheiten sowohl global als auch lokal verschärft

The Paradox



Source: WMO

Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local III

Der Temperaturanstieg führt zu immer extremeren Wetterbedingungen und damit zu Wasserknappheit, und Ernährungsunsicherheit



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local IV

Diese Auswirkungen betreffen unverhältnismäßig stark die ärmsten Gemeinschaften der Welt, denen die Ressourcen und die Infrastruktur fehlen, um sich angemessen auf den Klimawandel vorzubereiten und darauf zu reagieren.



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local V



- Auf globaler Ebene wurde der Klimawandel mit einer Zunahme von Konflikten, Migration und Armut in Verbindung gebracht.
- In einigen Gebieten hat die Vertreibung von Menschen aufgrund von extremen Wetterereignissen zu einem Anstieg von Menschenhandel und Ausbeutung geführt.

Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local VI

Darüber hinaus wird der Klimawandel mit einer zunehmenden Ungleichheit beim Zugang zu Nahrungsmitteln, Wasser und Gesundheitsversorgung sowie mit einer wachsenden Kluft zwischen den reichsten und den ärmsten Bevölkerungsschichten in Verbindung gebracht



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local VII

Auf lokaler Ebene verschärft der Klimawandel bestehende Ungleichheiten in Bezug auf den Zugang zu Ressourcen, Möglichkeiten und Dienstleistungen, u.a. Wasser

Fortschritte auf dem Weg zum SDG 6

6.4.1
Effizienz der
Wassernutzung



6.4.2
Wasser-
stress



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft-global und local VIII

Es fehlen Menschen in einkommensschwachen Gemeinden oft die Mittel, um widerstandsfähigere Wohnungen und Infrastrukturen zu bauen, die extremen Wetterereignissen standhalten können.



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local IX



Ebenso haben Menschen in ländlichen Gebieten oft keinen Zugang zu sauberem Wasser, sanitären Einrichtungen und Gesundheitsdiensten, wodurch sie anfälliger für die gesundheitlichen Auswirkungen des Klimawandels sind.



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local X

Der Klimawandel hat auch unverhältnismäßig starke Auswirkungen auf Frauen und Kinder.



Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local XI



Frauen sind von extremen Wetterereignissen besonders betroffen, da sie oft die Hauptverantwortung für die Versorgung ihrer Familien mit Lebensmitteln und Wasser tragen, in vielen paternalistischen Gesellschaften aber nur begrenzte Rechte haben.

Wie der Klimawandel die Ungleichheiten verschärft- global und local XII



- Frauen in Entwicklungsländern haben außerdem häufig keinen Zugang zu Finanzdienstleistungen, Gesundheitsversorgung und anderen Formen des sozialen Schutzes.
- All diese Herausforderungen können durch den Klimawandel noch verschärft werden, wodurch es für Frauen und Kinder schwieriger wird, sich an die veränderten Bedingungen anzupassen.

Wie ist die Situation in Hamburg? I

- Deutschland - und Hamburg - sind nicht immun gegen den Klimawandel.
- Die Stadt hat im vergangenen Jahrhundert einen Temperaturanstieg von mehr als 2 °C erlebt und wird sich in den kommenden Jahrzehnten voraussichtlich weiter erwärmen.





Wie ist die Situation in Hamburg? II

- Die Stadt wird auch immer anfälliger für Hot Spots, in denen die Temperaturen bis zu 4-5 °C höher sein können als in den umliegenden Gebieten.
- Dies ist auf das Vorhandensein von wärmeabsorbierenden Flächen wie Straßen, Gebäuden und anderen vom Menschen geschaffenen Strukturen zurückzuführen.



Wie ist die Situation in Hamburg? III

- Außerdem ist die Stadt aufgrund ihrer Lage an der Elbe überschwemmungsgefährdet, und der Anstieg des Meeresspiegels in der Nordsee könnte zu einem höheren Wasserstand führen.

Wir haben auch einige vulnerable Gruppen

- Einige Gruppen wie ältere Menschen, schwangere Frauen, Kleinkinder und Menschen mit chronischen Krankheiten sind ebenfalls anfällig für Klimaveränderungen
- Menschen, die in gefährdeten Gebieten leben und kaum Zugang zu Infrastrukturen haben, sind am stärksten betroffen.



Wie können wir vorankommen?



Vorankommen I

Um weiter voranzukommen, muss unbedingt sichergestellt werden, dass Frauen und Kinder in die Bemühungen zur Anpassung an den Klimawandel und dessen Eindämmung einbezogen werden.

CLIMATE GROUP

 International Women's Day

“ We need to challenge the systems that prioritise the values and interests of men over women, the global North over the global South, and age over youth.

Helen Clarkson, Chief Executive Officer, Climate Group



Vorankommen II

- Dies könnte durch die Bereitstellung angemessener Ressourcen und Infrastrukturen geschehen
- z. B. durch den Zugang zu sauberem Wasser, verbesserte sanitäre Einrichtungen und klimaresistente Nutzpflanzen.





Vorkommen III

- Darüber hinaus ist es wichtig, in Programme zu investieren, die die wirtschaftliche Selbstbestimmung von Frauen und Kindern fördern
- Und das Wissen und die Fähigkeiten vermitteln, die sie zur Anpassung an den Klimawandel benötigen (WASCAL).



Vorkommen IV

Es ist auch wichtig, sich darauf zu konzentrieren, denjenigen zu helfen, die am stärksten vom Klimawandel betroffen sind, und dafür zu sorgen, dass sie die Mittel zur Anpassung erhalten.

Vorkommen V

Verbesserung des Zugangs zu Gesundheitsversorgung und Bildung



Vorankommen VI

Unterstützung einer nachhaltigen
Landwirtschaft und der Nutzung erneuerbarer
Energien



Vorankommen VII

Schließlich ist es wichtig, dass bei den Bemühungen zur Bewältigung des Klimawandels die Bedürfnisse der Armen, insbesondere in den Entwicklungsländern, berücksichtigt werden.



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

E-mail:
walter.leal2@haw-hamburg.de

