

Synthese des aktuellen Wissens zum Klimawandel

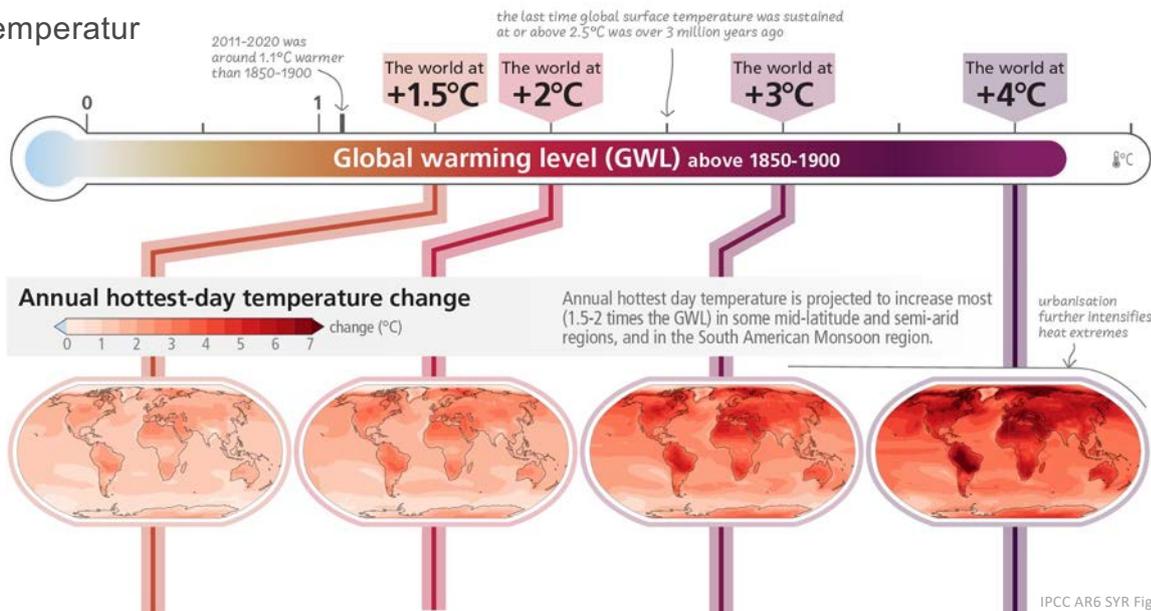
Klimarisiken und wie wir mit ihnen umgehen sollten: Hitze als Beispiel

Prof. Hans-O. Pörtner
Ko-Vorsitzender der IPCC Arbeitsgruppe II



1

Temperatur



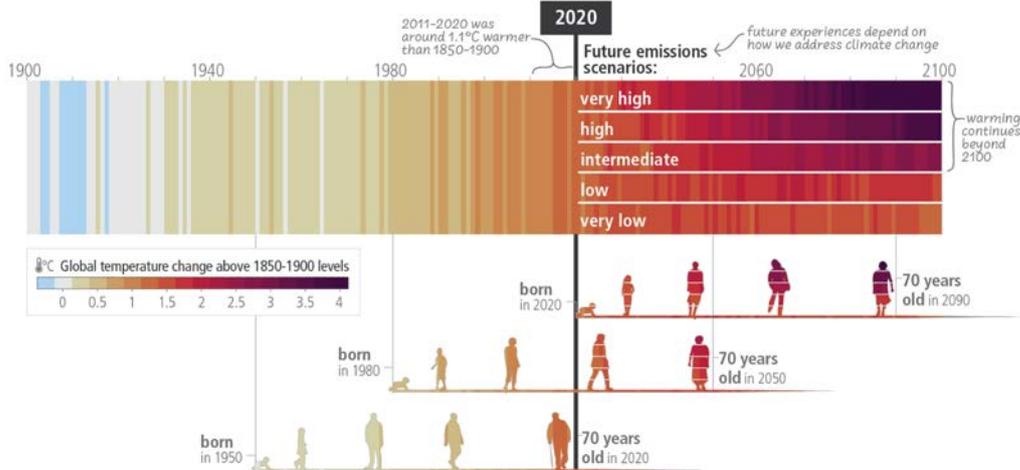
2

SECHSTER SACHSTANDSBERICHT

Synthese



Inwiefern aktuelle und kommende Generationen in einer wärmeren, veränderten Welt leben werden, hängt von den **Entscheidungen** ab, die wir heute und in naher Zukunft treffen



Schlussfolgerung: Was wir heute tun, bestimmt die Zukunft von Menschheit und Planet

IPCC AR6 SYR Figure SPM.1c

3

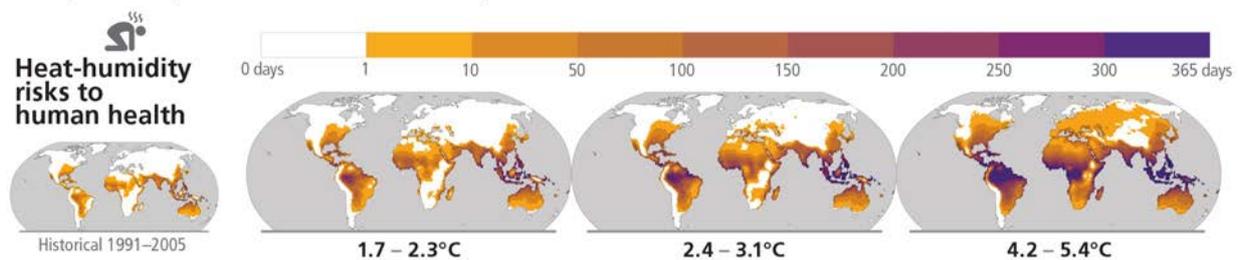
SECHSTER SACHSTANDSBERICHT

Synthese



Hitzerisiken für die menschliche Gesundheit*

* ohne "technische" Anpassungsmaßnahmen



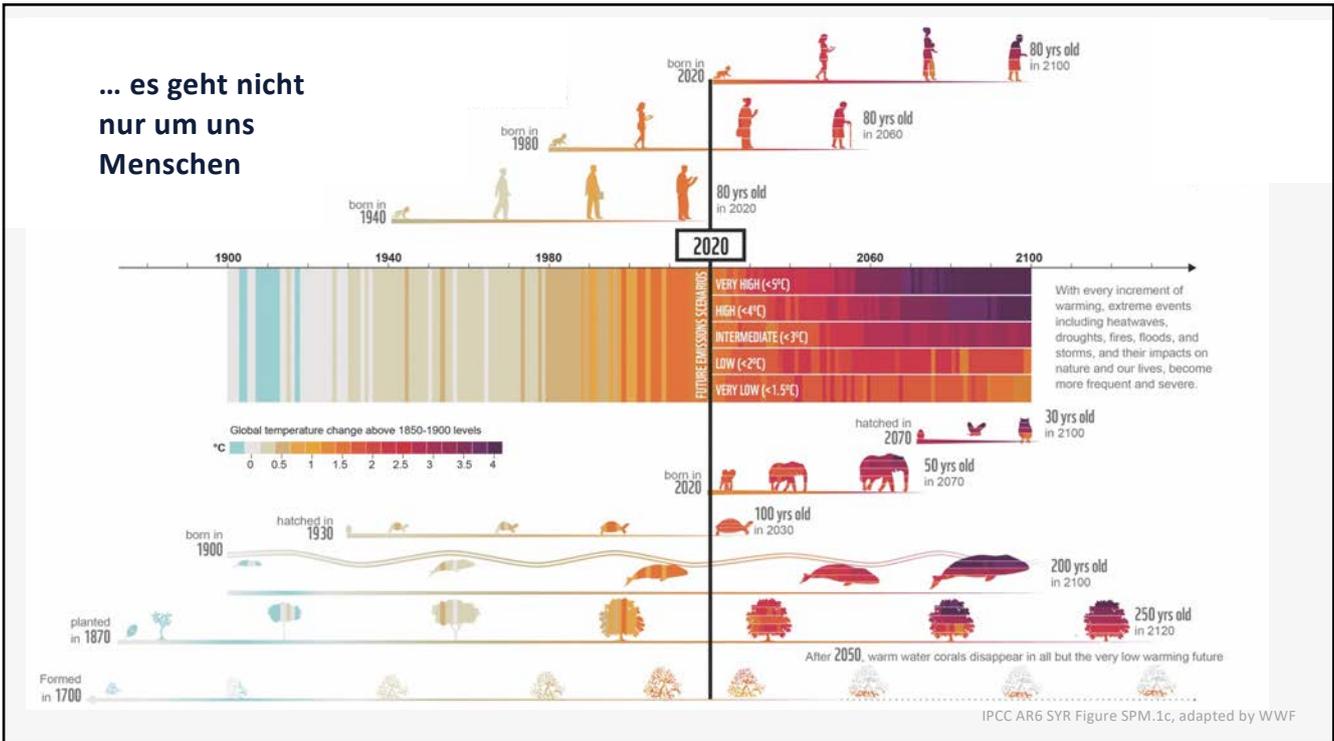
Days per year where combined temperature and humidity conditions pose a risk of mortality to individuals³

³Projected regional impacts utilize a global threshold beyond which daily mean surface air temperature and relative humidity may induce hyperthermia that poses a risk of mortality. The duration and intensity of heatwaves are not presented here. Heat-related health outcomes vary by location and are highly moderated by socio-economic, occupational and other non-climatic determinants of individual health and socio-economic vulnerability. The threshold used in these maps is based on a single study that synthesized data from 783 cases to determine the relationship between heat-humidity conditions and mortality drawn largely from observations in temperate climates.

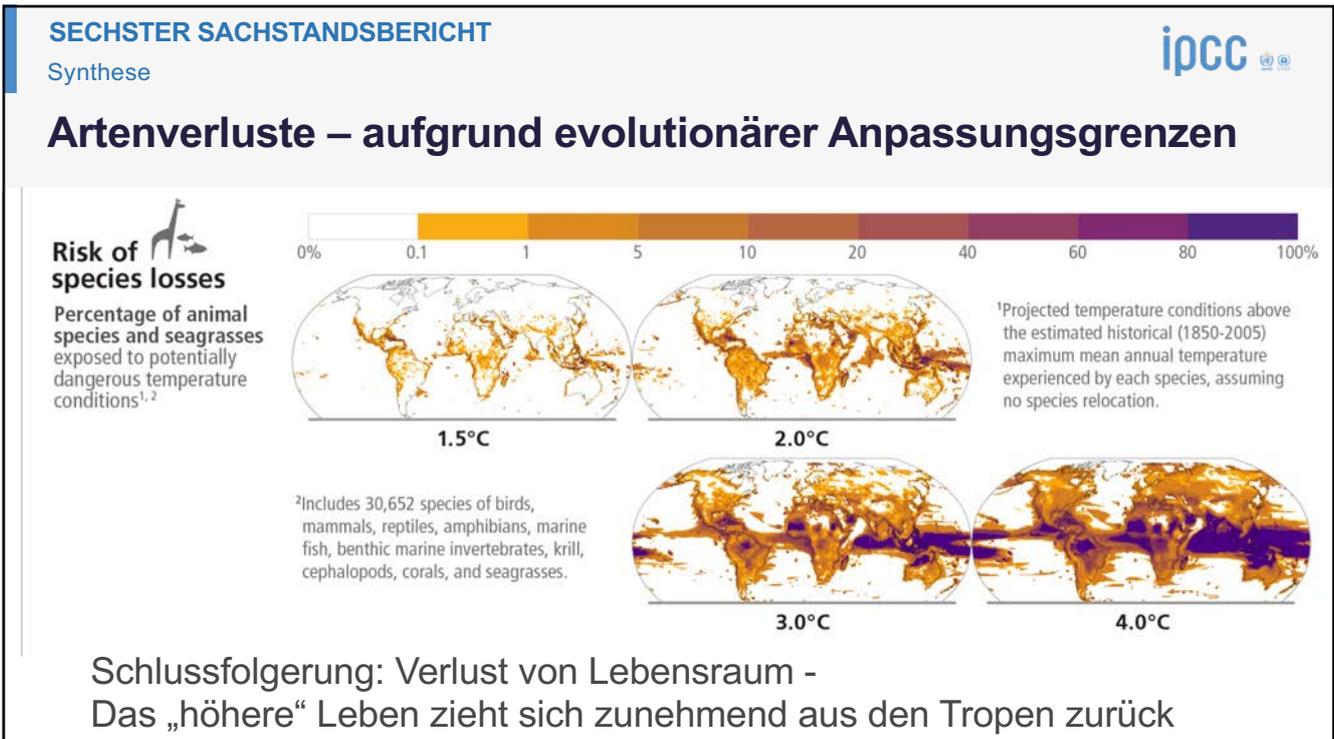
Schlussfolgerung: In niederen Breiten geht menschlicher Lebensraum verloren. Auch darüber hinaus erfordern temporäre Hitzewellen Anpassungsmaßnahmen.

IPCC AR6 SYR Figure SPM.3b

4



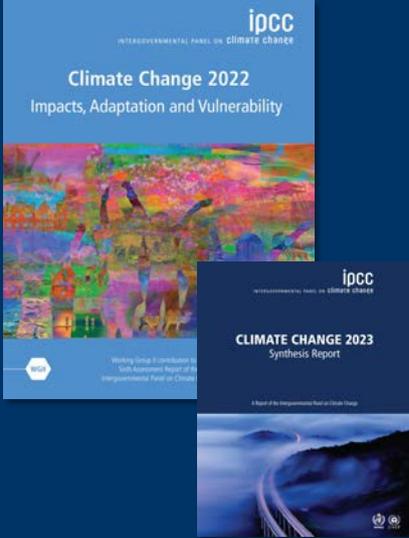
5



6

Anpassung ist wichtig, reicht aber alleine nicht aus!

“ Die wissenschaftliche Botschaft ist eindeutig: Jede weitere Verzögerung konzertierter globaler Maßnahmen wird dazu führen, dass wir das kleine, sich schnell schließende Zeitfenster zur Sicherung einer lebenswerten Zukunft für alle ungenutzt verstreichen lassen. IPCC Berichte diskutieren Lösungen und Maßnahmen. Wir sind **spät dran**, sie endlich umzusetzen!



ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

WHO UNEP

7

SIXTH ASSESSMENT REPORT
Synthese

ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

WHO UNEP

VIELEN DANK!

Mehr Information:

🔗 www.ipcc.ch

✉ IPCC Secretariat: ipcc-sec@wmo.int
IPCC Press Office: ipcc-media@wmo.int

📘 / 📷 @IPCC

🐦 @IPCC_CH #IPCCReport

🌐 [linkedin.com/company/ipcc](https://www.linkedin.com/company/ipcc)

8