

Neue Wege zu Lösungen für den Klimawandel:

Kreislaufwirtschaft, Meeressgovernance, Gerechtigkeit

ZMT  LEIBNIZ-ZENTRUM
für Marine Tropenforschung

Prof. Dr. Raimund Bleischwitz

Wissenschaftlicher Geschäftsführer

Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung

Produziert vom

ZMML

Zentrum für Multimedia in der Lehre



Wohin führt die 'Zeitenwende'?

Rückwärts in
geopolitische
Konflikte?



Vorwärts in eine
klimafreundliche
Zukunft?

- Klimapolitik läuft weiter (COP27, 28...)
- Ehrgeizige Naturschutzziele 30 x 30
- Internationales Plastikabkommen

“Blueing” the Paris Agreement at COP27

27 September 2022

Bilder

Mitte: Club of Rome (2019): Planetary Emergency Plan. Securing a New Deal for People, Nature and Climate

Rechts: United Nations Climate Change (2002): <https://unfccc.int/news/blueing-the-paris-agreement-at-cop27> [16.04.2023]

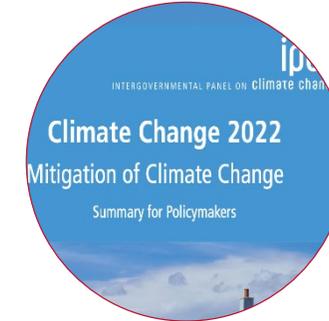


United Nations
Climate Change



Wo steht die Klimapolitik?

Stand der Forschung: Handeln Jetzt



**Politik in Deutschland:
Rückschläge trotz Fortschritten**



**Ein Dreifach Booster
kann aktiviert werden – Kreislaufwirtschaft,
Meeresgovernance, Gerechtigkeit**



Aussichten auf Begrenzung der Erwärmung

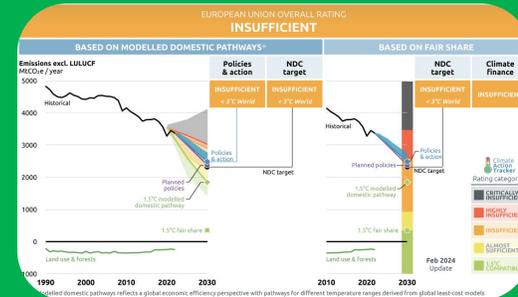
Widersprüchliche Signale aus Forschung und Politik

Aktuelle Erwärmung liegt
bereits bei +1,5°
gegenüber
vorindustriellen Werten!

State of the Global Climate
2023

CO₂-
Verweil-
dauer
100
Jahre

...aber die Klimapolitik
agiert und reduziert
kontinuierlich CO₂ und
andere Emissionen
(hier EU – 33% seit
1990)



Wem nutzt die Klimapolitik?

Allen (= 'Global Public Good') oder gibt es Nutznießer (= Club Good)?

- 1) These: Klimaschutz ist ein globales öffentliches Gut, da eine reduzierte Tonne CO₂ allen gleichermaßen zu Gute kommt. Heißt auch: Anreiz zum Abwarten?!
- 2) Gegenthese: Klimaschutz ist ein Clubgut. Wer in Klimaschutz investiert, rüstet für die Zukunft. Heißt auch: Pioniere werden belohnt?!
- 3) Die aktuelle Klimapolitik ist eine Mischung beider Thesen.
 - International dominiert (1)
 - Wie könnte (2) begründet und verbessert werden?
 - Wie könnte zugleich vermieden werden, dass Teile der Bevölkerung zurück bleiben oder erhöhten Risiken ausgesetzt werden?

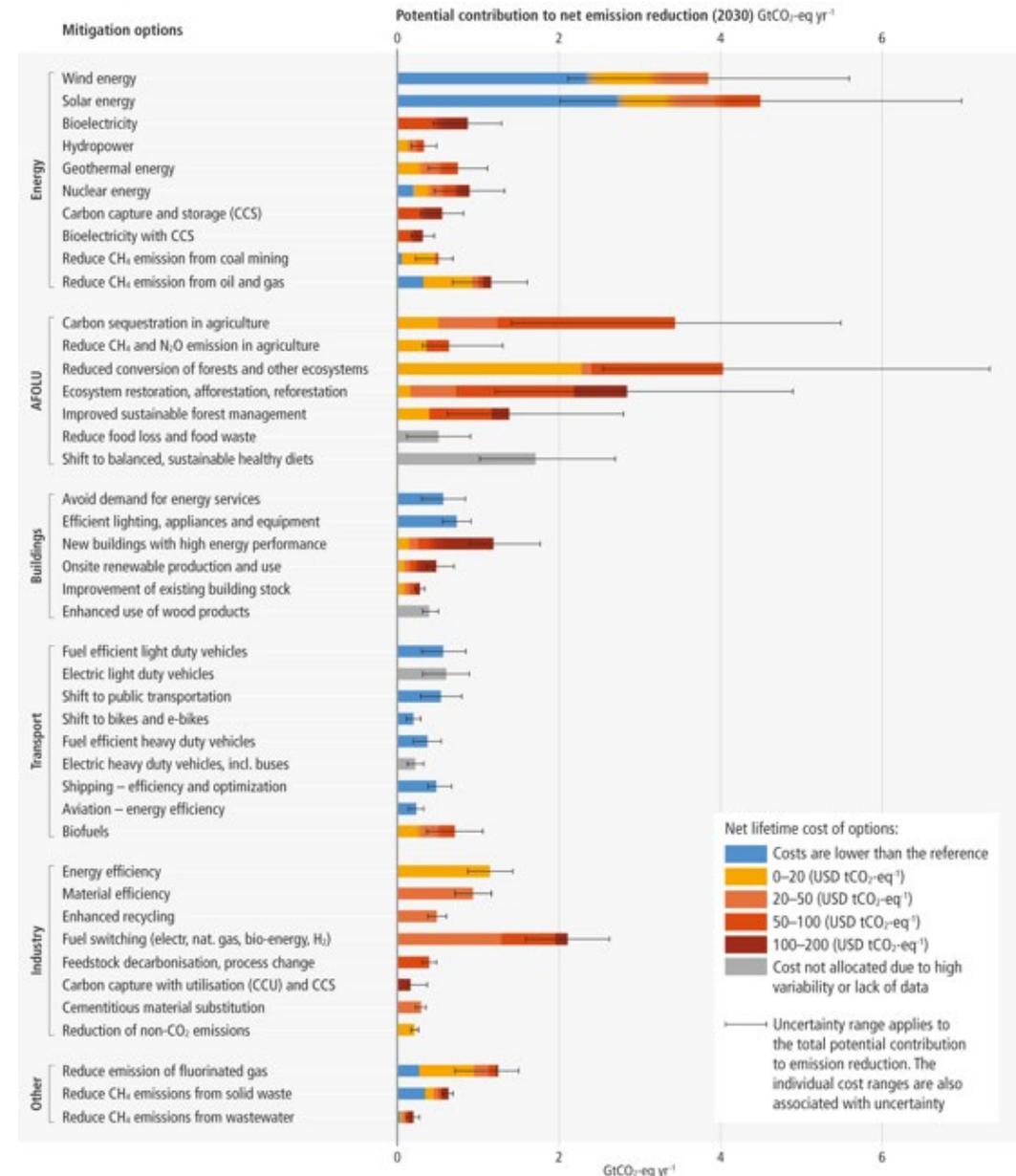
Keine Angst vor Ökonomie:

- ‘Stern review’ 2006
- IPCC AR 6 WG III :
 - Grüne Schlüsseltechnologien sind heute wettbewerbsfähig
 - Neubewertung von Chancen und Risiken
 - ‘Co-Benefits’ für die Natur und Akteure vor Ort
 - Interdisziplinäre Ansätze erforderlich

Grafik: Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) (2002): Climate Change 2002, mitigation of Climate Change, Summary for Policymakers, p.38, URL:

https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/downloads/report/IPCC_AR6_WGIII_SummaryForPolicymakers.pdf [16.04.2024]

Many options available now in all sectors are estimated to offer substantial potential to reduce net emissions by 2030. Relative potentials and costs will vary across countries and in the longer term compared to 2030.



IPCC bestätigt *Chancen* für Klimaschutz

Technologie und Ökonomie am Werk – Politik und Akteure sind am Zug

The unit costs of some forms of renewable energy and of batteries for passenger EVs have fallen, and their use continues to rise.

