
Von Paris nach Bonn

Versprechen und Ergebnisse des
Klimaabkommens und aktuelle Aufgaben
der Bewegung für Klimagerechtigkeit

Christiane Kliemann, 23.09.2017

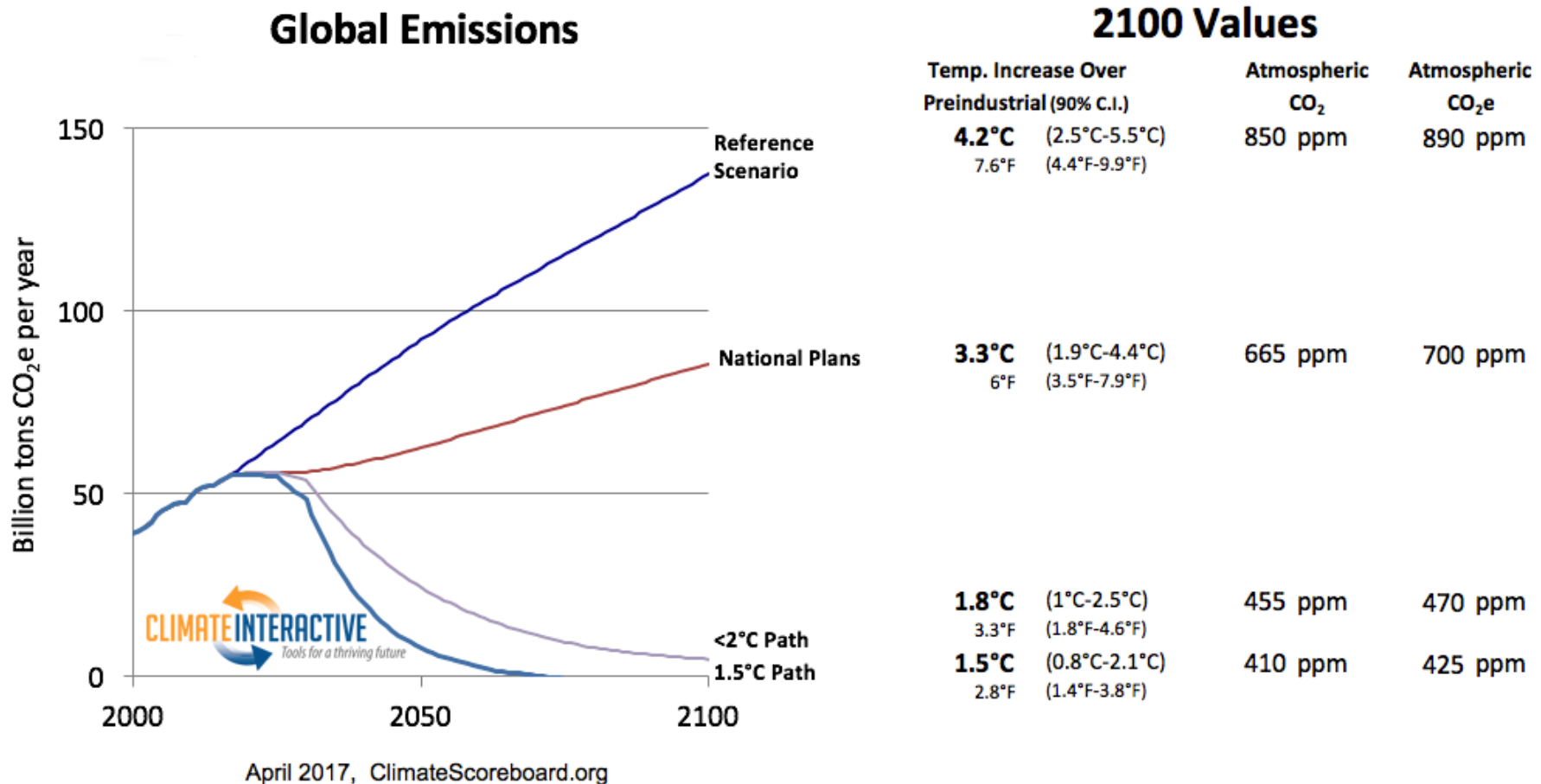
Was will das Pariser Abkommen?

- Begrenzung des Anstiegs der globalen Durchschnittstemperatur auf gut unter 2° gegenüber vorindustriellem Niveau
 - Wenn möglich auf 1,5 °
 - Stärkung der Anpassungsfähigkeit an den Klimawandel
 - Anpassung der Finanzströme an eine emissionsarme und klima-resiliente Entwicklung
-

Wie?

- Globale Emissionen sollen so früh wie möglich den Höhepunkt erreichen (national unterschiedlich)
 - Freiwillige nationale Klimaziele werden alle 5 Jahre eingereicht, sind zunehmend progressiv und reflektieren jeweils die höchstmögliche Ambition
 - Freiwillige Kooperation durch Markt- und Nicht-Marktmechanismen
 - Anpassung and den Klimawandel
 - Verlust und Schaden
 - Finanz- und Technologietransfer
 - Globale Inventur: Erstmalig 2023 und alle 5 Jahre
-

Wie sieht es zur Zeit aus?



Quelle <https://www.climateinteractive.org/programs/scoreboard/scoreboard-science-and-data/>

-
- Die eingereichten Versprechen sind viel zu wenig, um das 2° Ziel zu erreichen
 - Die großen Industrieländer halten **selbst diese** nicht ein (Emissionen gehen leicht runter aber zu wenig)
 - EU: 55% aller Emissionen durch Gebäude, Verkehr, Landwirtschaft und Abfall
 - Deutschland: verfehlt sein Klimaziel bis 2020 deutlich (ca. -30% statt -40% seit 1990)
 - In der ersten Hälfte 2017 sind Emissionen in D sogar um 5 Mio. Tonnen gestiegen (Verkehr)
-

Was bedeutet das?

- Jetzt schon: 2016 Jahr der Klima-Negativrekorde (Hitze, Anstieg Meeresspiegel, Stürme, Dürren)
 - 1,5°: Meeresspiegelanstieg 0,85m; Ernteeinbußen von 10%
 - 2°: Meeressp. 1,04m; Amsterdam versinkt, Ernte -20%, regelm. Hitzewellen in Europa
 - 3-4°: Kipppunkt erreicht, New York versinkt, Ernte – 30-40%, Südeuropa wird Wüste
 - 5-6°: nicht mehr seriös einschätzbar
-

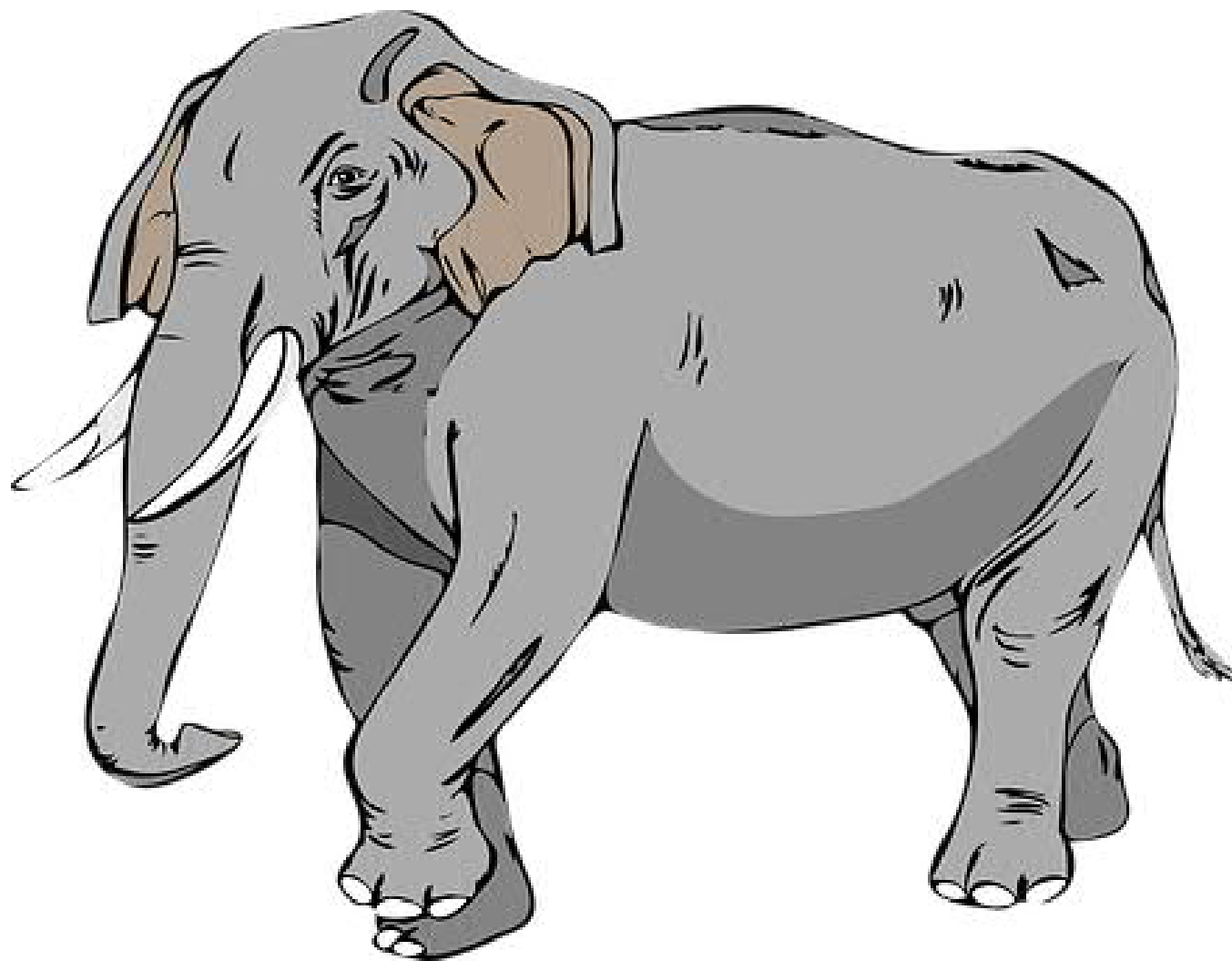
Die "Lösung" liegt immer in der Zukunft

- *Klimarahmenkonvention seit 1994 in Kraft*
 - *Seitdem steigen die Emissionen bzw. scheinen auf sehr hohem Niveau zum Stillstand gekommen zu sein*
 - *Massive Reduktionen werden stetig die Zukunft verlagert*
 - *Basieren vor allem auf technischen Lösungen, die nicht ausgereift sind. Komplexe Wechselwirkungen werden ausgeklammert.*
-

Die Rolle von BECCS

(Bioenergy with carbon capture and storage)

- Dauerhaft müssen Emissionen auf 0 runtergehen (da kumulativ)
 - Alle IPPC-Modelle arbeiten mit „Negativen Emissionen, vor allem nach 2050“
 - Die entsprechenden Vorschläge werfen große Probleme auf
 - BECCS die meistfavorisierte Technologie
-



Quelle: https://pixabay.com/de/photos/?q=Elephant&hp=&image_type=&cat=&min_width=&min_height=

Der Elefant im Raum:

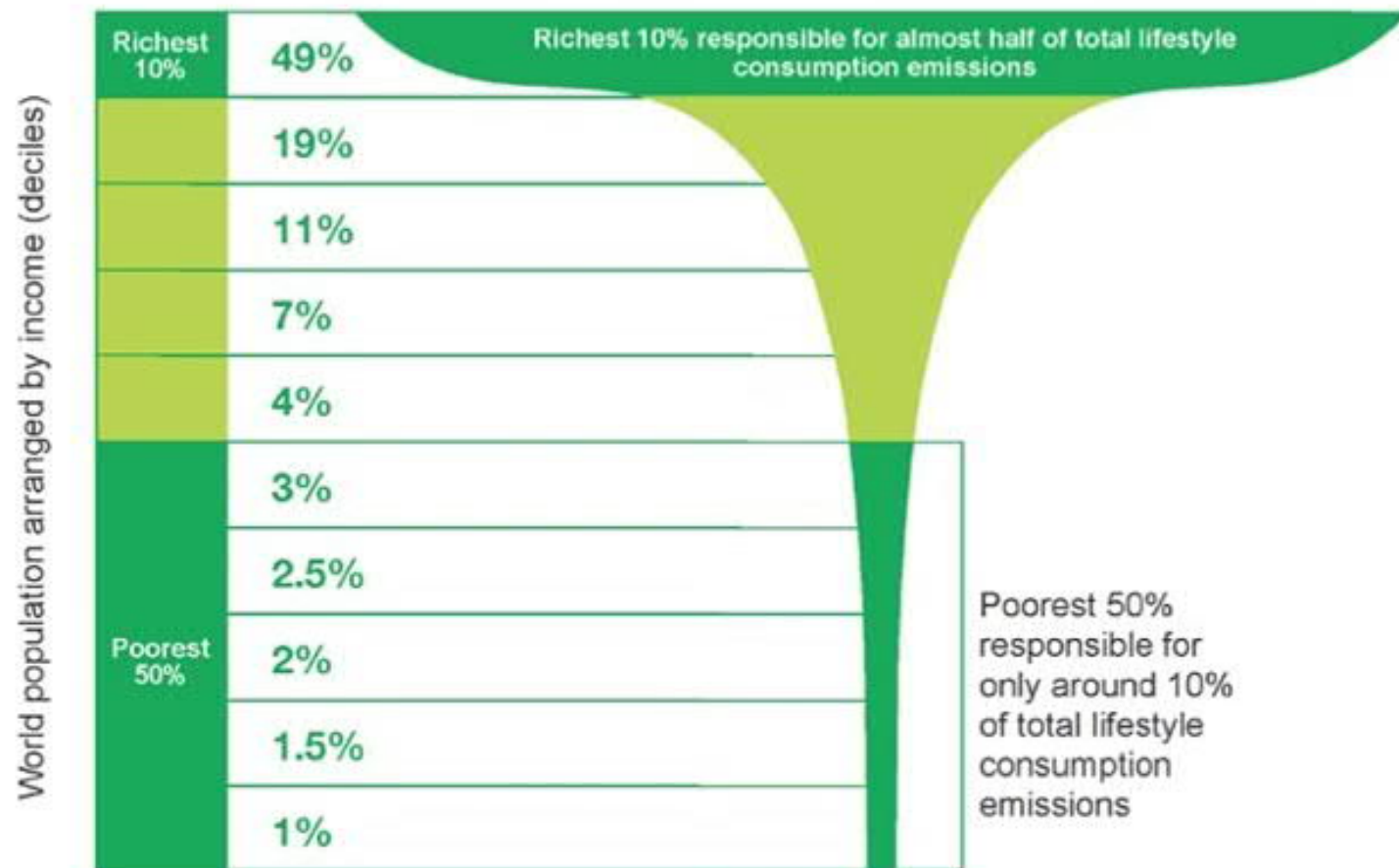
- Wachstum
 - Kapitalismus
 - Imperiale Lebensweise
 - Umverteilung von Vermögen
 - Radikale Lebensstilveränderung im globalen Norden als Konsequenz von wirklicher Klimagerechtigkeit
-

In der Kritik: Marktmechanismen

- *„Legalisieren“ klimaschädliche Handlungen (Ablass)*
 - *Schaffen neue Geschäftsfelder in Form von „Klimalösungen“, die soziale oder ökologische Schäden anrichten*
 - *Tragen dazu bei, die Natur zur Ware zu machen und wirtschaftlichen Interessen unterzuordnen*
 - *Lenken von strukturellen Ursachen ab*
 - *Fördern Verschmutzer statt Vermeider*
-

Klimagerechtigkeit und Degrowth

Percentage of CO₂ emissions by world population



Gemeinsamkeiten

- Sind Verbündete für eine gerechtere und nachhaltige Welt
 - Stellen sich den Auswüchsen des Kapitalismus entgegen
 - Betrachten soziale und ökologische Probleme als zusammenhängend
 - Entwickeln alternative Konzepte (z.B. Ernährungs- u. Energiesouveränität)
 - Suchen nach systemischen Lösungen
-

Unterschiede

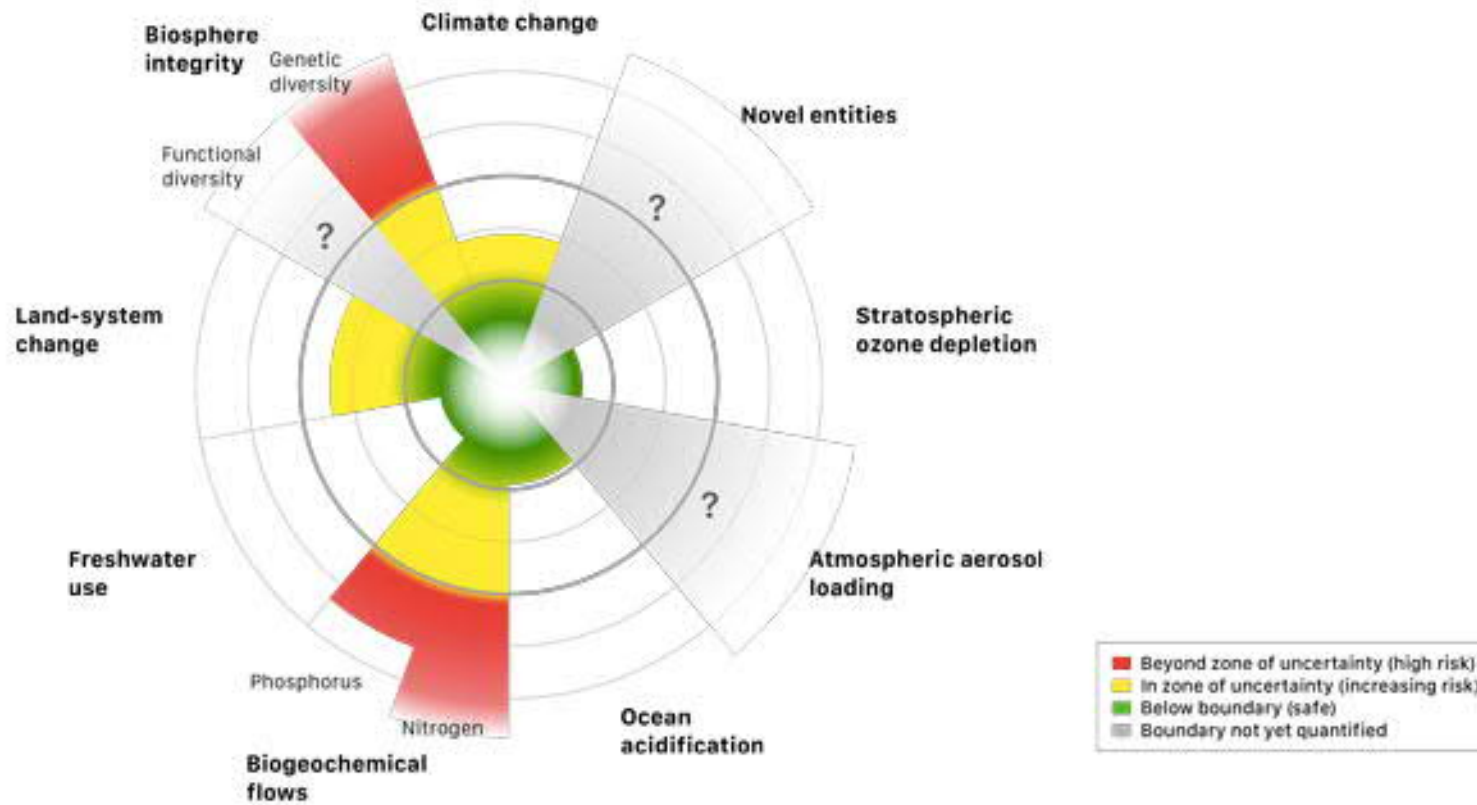
- Verschiedene Ausgangspunkte der Umweltbewegung
 - Norden: u.a.: Reduktion von Produktion und Konsum insgesamt bei gerechterer Verteilung (Degrowth)
 - Süden: Sicherstellung der Grundbedürfnisse Aller, ebenfalls bei gerechterer Verteilung
-

Atlas für Umweltgerechtigkeit

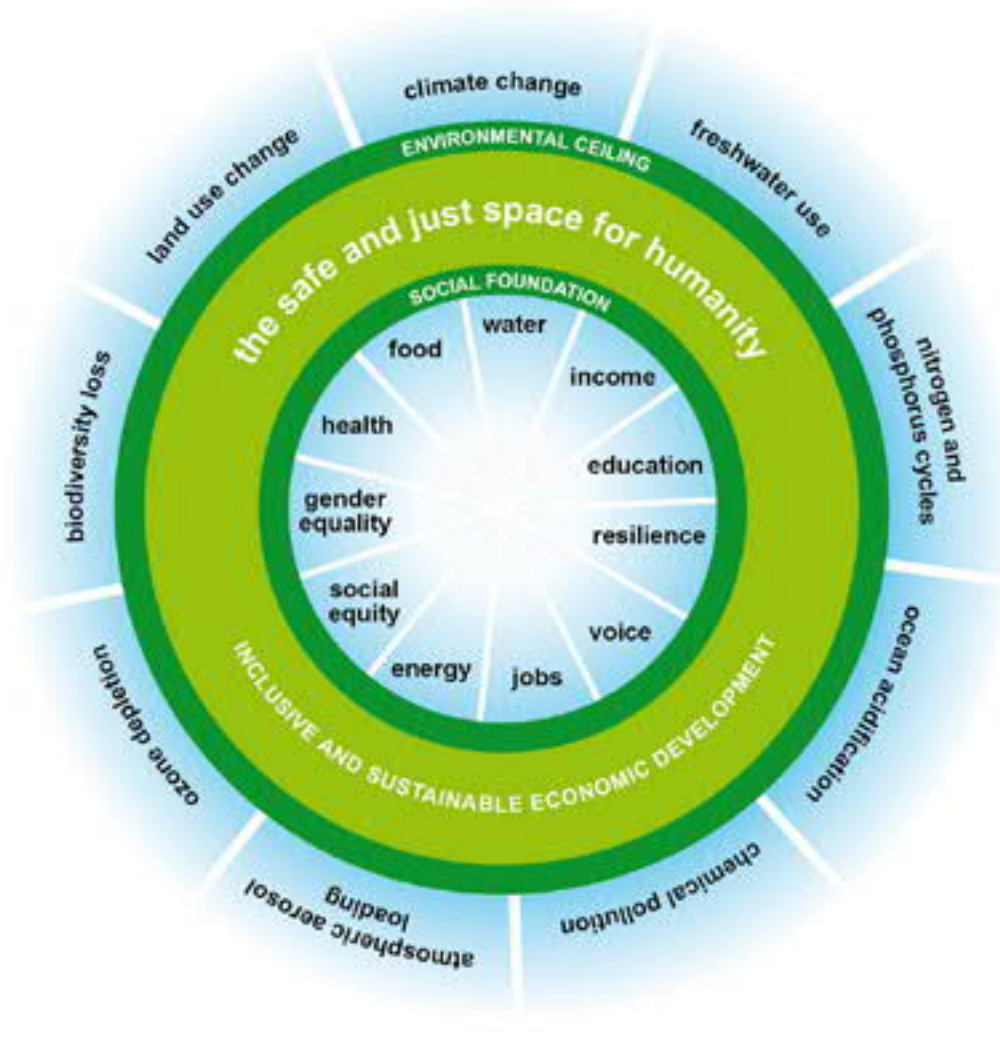


Quelle: <http://www.envjustice.org/>

Systemische Lösungen für systemische Probleme



Quelle: Azote Images/Stockholm Resilience Centre 2015



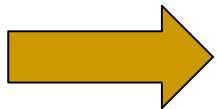
Quelle: Kate Raworth: <http://www.kateraworth.com/doughnut/>

Klimagerechtigkeit in Deutschland, wie weiter?

- 3.-7.11.: The People's Climate Summit (PCS)
<https://pcs2017.org/en/>
 - 4.11.: Klimademo I – rote Linien gegen Kohle
<http://www.klima-kohle-demo.de/english/>
 - 3. - 5.11.: Ende Gelände – Ziviler Ungehorsam gegen Kohle
<https://www.ende-gelaende.org/en/>
 - 5. 11. Solidaritätsaktion mit den am stärksten vom Klimawandel betroffenen Regionen
<https://350.org/de/>
 - 11.11. Klimademo II - <http://www.no-climate-change.org/>
-

Entkopplung von Wachstum und Emissionen. Die Lösung?

- 2 Grad-Ziel: 731 Mrd. Tonnen CO2 bis 2050
- Industriestaaten müssen jährlich 8-10 % ihrer Emissionen reduzieren
- Entspricht jährlichen Pro-Kopf-Emissionen von ca. 2,7 Tonnen CO2 (wie ein Hin-und Rückflug nach Dubai)
- 2015 lagen Pro-Kopf-Emissionen in Deutschland bei 11,4 Tonnen



Nicht allein durch Entkopplung zu erreichen

Der Rebound-Effekt: das Paradox der Effizienz

- **Finanzielle Rebound-Effekte**
(Einkommen, Re-Investition, Marktpreis)
 - **Materielle Rebound-Effekte**
(Embodied Energy, neue Märkte, Konsum-Akkumulation)
 - **Psychologische Rebound-Effekte**
(Moral Hazard, Moral Leaking, Moral Licensing)
 - **Cross-Factor Rebound-Effekte**
 - **„Zeitliche“ Rebound-Effekte**
-

Danke für Ihre
Aufmerksamkeit

Quellen:

Beyond 'dangerous' climate change: emission scenarios for a new world, Kevin Anderson, Alice Bows

<http://rsta.royalsocietypublishing.org/content/roypta/369/1934/20.full.pdf>

Climate Action Tracker: <http://climateactiontracker.org/global.html>

Climate Interactive: <https://www.climateinteractive.org/programs/scoreboard/scoreboard-science-and-data/>

COP 22: "One step closer towards a climate that is incompatible with dignified life", Christiane Kliemann, Degrowth.info: <https://www.degrowth.info/en/2016/11/cop-22-one-step-closer-towards-a-climate-that-is-incompatible-with-dignified-life/>

Das Klimaschutzziel von -40 Prozent bis 2020: Wo landen wir ohne weitere Maßnahmen? Agora

Energiewende: https://www.agora-energiewende.de/fileadmin/Projekte/2015/Kohlekonsens/Agora_Analyse_Klimaschutzziel_2020_07092016.pdf

Degrowth & the Climate Crisis – from a Climate Justice Perspective, Lyda Fernanda Forero, Degrowth.info: <https://www.degrowth.info/en/2015/08/degrowth-the-climate-crisis-from-a-climate-justice-perspective/>

Der Rebound-Effekt : über die unerwünschten Folgen der erwünschten Energieeffizienz, Tilman Santarius: <http://epub.wupperinst.org/frontdoor/index/index/docId/4219>

Dossier: Neue Ökonomie der Natur, Heinrich-Böll Stiftung: <https://www.boell.de/de/dossier-neue-oekonomie-der-natur>

Erderwärmung setzt Erdgas frei, Klimaretter.info: <http://www.klimaretter.info/forschung/nachricht/23436-erderwaermung-setzt-erdgas-frei>

Extreme Carbon Inequality, Oxfam:

https://www.oxfam.org/sites/www.oxfam.org/files/file_attachments/mb-extreme-carbon-inequality-021215-en.pdf

Grönlands Tundra brennt, Klimaretter.info: <http://www.klimaretter.info/forschung/nachricht/23545-groenlands-tundra-brennt-seit-wochen>

How Many Gigatons of Carbon Dioxide..., Information is Beautiful:

<http://www.informationisbeautiful.net/visualizations/how-many-gigatons-of-co2/>

How much carbon dioxide can we emit?, Glan Peters, Cicero: <http://cicero.uio.no/en/posts/climate/how-much-carbon-dioxide-can-we-emit>

Kassensturz für den Weltklimavertrag – Der Budgetansatz, WBGU:

http://www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/sondergutachten/sn2009/wbgu_sn2009.pdf

Klima-Desaster erhöhen das Risiko für bewaffnete Konflikte in ethnisch zersplitterten Ländern, PIK:

<https://www.pik-potsdam.de/aktuelles/pressemitteilungen/klima-desaster-erhoehen-das-risiko-fuer-bewaffnete-konflikte-in-ethnisch-zersplitterten-laendern>

Klimawandel und Hunger, Welthungerhilfe:

<http://www.welthungerhilfe.de/informieren/themen/klimawandel/klimawandel-schafft-hunger-armut.html>

Meere steigen schneller, Klimaretter.info: <http://www.klimaretter.info/forschung/nachricht/23328-meere-steigen-schneller>

Prove Paris was more than paper promises, Nature: <http://www.nature.com/news/prove-paris-was-more-than-paper-promises-1.22378>

So schnell tickt die CO₂-Uhr, MCC: <https://www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html>

The hidden agenda: how veiled techno-utopias shore up the Paris Agreement, Kevin Anderson:

<http://kevinanderson.info/blog/the-hidden-agenda-how-veiled-techno-utopias-shore-up-the-paris-agreement/>

The History of BECCS, Leo Hickman, Carbon Brief: <https://www.carbonbrief.org/beccs-the-story-of-climate-changes-saviour-technology>

The Paris Agreement, UNFCCC: http://unfccc.int/paris_agreement/items/9485.php

Treibhausgas-Emissionen in der Europäischen Union, UBA:

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/klimawandel/treibhausgas-emissionen-in-der-europaeischen-union#textpart-1>

Über Selbstproblematisierung zu Kapitalismuskritik: Die Degrowth-Bewegung, Matthias Schmelzer und Dennis

Eversberg, Degrowth.info: <http://www.degrowth.de/de/2016/01/ueber-selbstproblematisierung-zu-kapitalismuskritik-die-degrowth-bewegung/>

2016: Klima extrem, Klimaretter.info: <http://www.klimaretter.info/forschung/hintergrund/23504-noaa-jahresbericht>