



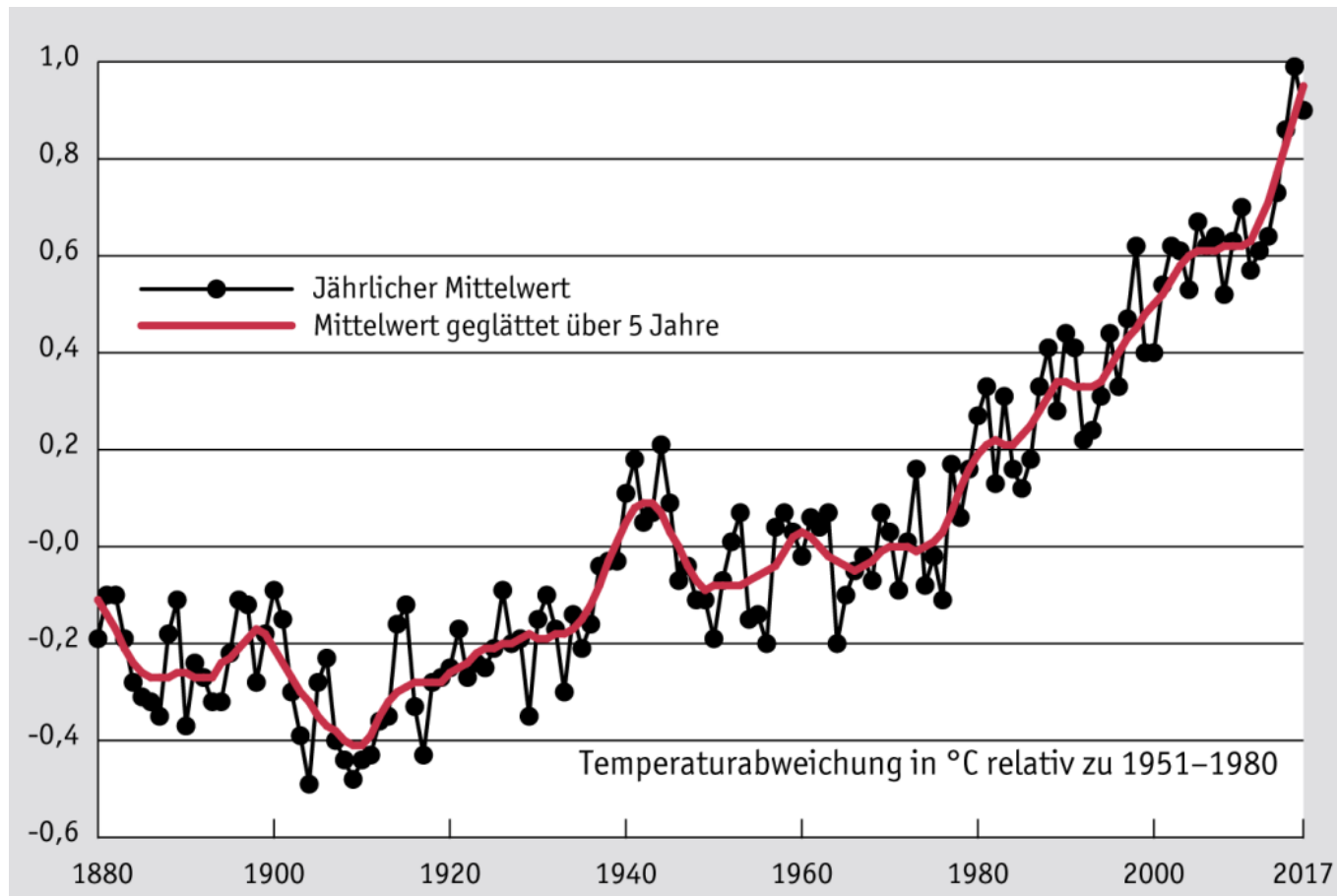
Klimagerechtigkeit

Die komplexe Beziehung von Klimawandel und Menschenrechten

1. Ursachen des Klimawandels
2. Auswirkungen des Klimawandels auf die Verwirklichung der Menschenrechte auf Nahrung und Wasser
3. Verursacher des Klimawandels
4. Menschenrechtliche Staatenpflichten
5. Menschenrechtsverletzungen durch Klimapolitik
6. Fazit

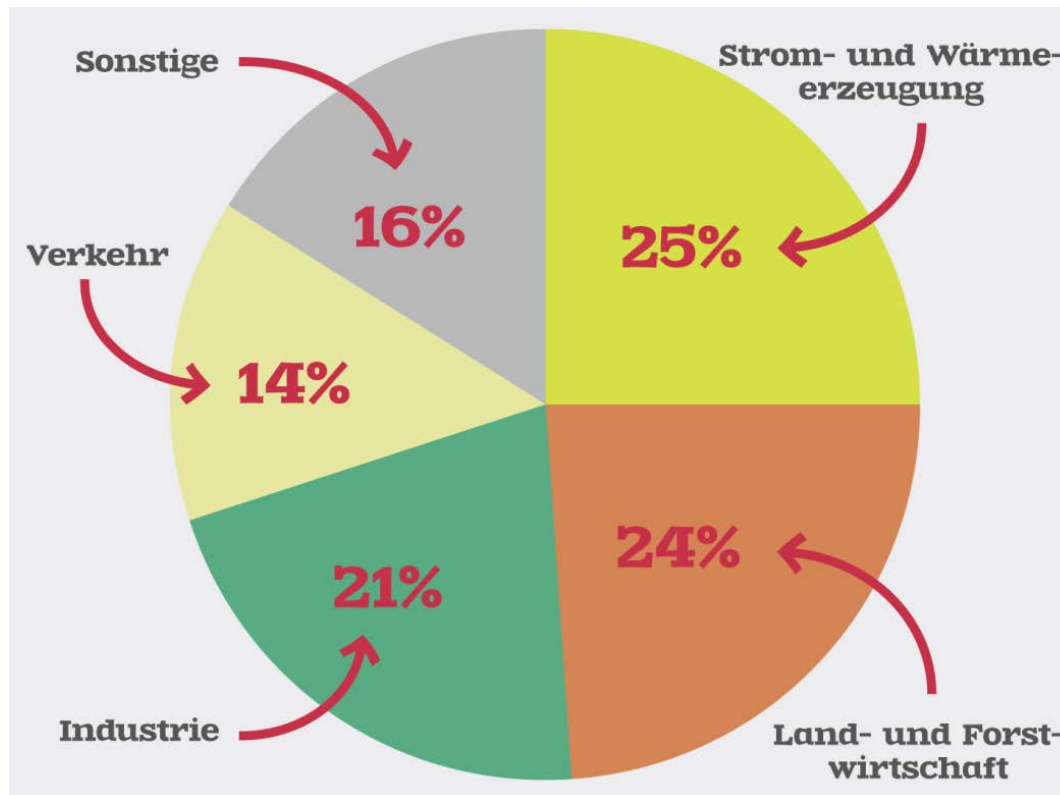
1. Ursachen des Klimawandels

Veränderung der Oberflächentemperaturen Land & Ozeane 1880-2017



1. Ursachen des Klimawandels

Anteil einzelner Wirtschaftssektoren an globalen Treibhausgas-Ausstößen:



Quelle: Weltklimarat 2014

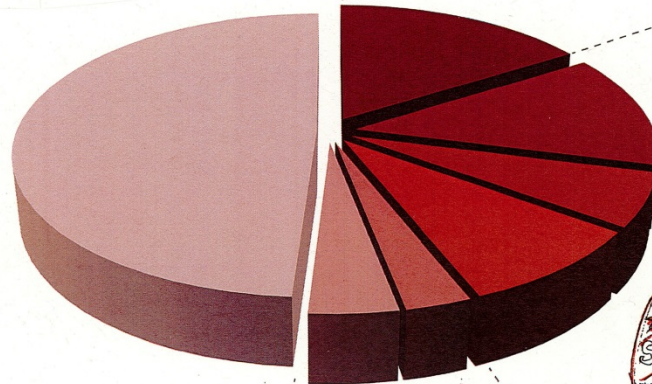
1. Ursachen des Klimawandels

Klimawandel und die Rolle des industriellen Ernährungssystems

Zwischen 44% und 57% aller Treibhausgas-Emissionen entstammen dem globalen Ernährungssystem

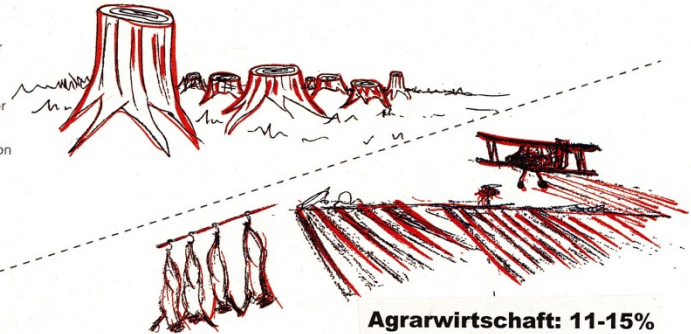
Andere nicht-Nahrungsbedingte

Emissionen: 43-56%



Entwaldung: 15-18%

Before the planting starts, the bulldozers do their job. Worldwide, industrial agriculture is pushing into savannas, wetlands and forests, ploughing under huge amounts of land. The FAO says the expansion of the agricultural frontier accounts for 70-90% of global deforestation, at least half of that for the production of a few agricultural commodities for export. Agriculture's contribution to deforestation thus accounts for 15-18% of global GHG emissions.



Agrarwirtschaft: 11-15%

It is generally acknowledged that farming itself contributes 11-15% of all greenhouse gasses produced globally. Most of these emissions result from the use of industrial inputs, such as chemical fertilisers and petrol to run tractors and irrigation machinery, as well as the excess manure generated by intensive livestock keeping.

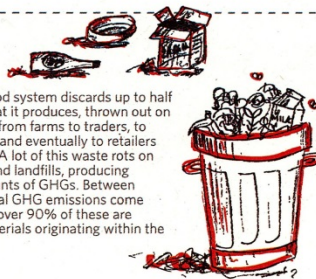
Transport: 5-6%

The industrial food system acts like a global travel agency. Crops for animal feed may be grown in Argentina and fed to chickens in Chile that are exported to China for processing and eventually eaten in a McDonald's in the US. Much of our food, grown under industrial conditions in faraway places, travels thousands of kilometres before it reaches our plates. We can conservatively estimate that the transportation of food accounts for a quarter of global GHG emissions linked to transportation, or 5-6% of all global GHG emissions.



Abfall: 3-4%

The industrial food system discards up to half of all the food that it produces, thrown out on the long journey from farms to traders, to food processors, and eventually to retailers and restaurants. A lot of this waste rots on garbage heaps and landfills, producing substantial amounts of GHGs. Between 3.5-4.5% of global GHG emissions come from waste, and over 90% of these are produced by materials originating within the food system.



Kühlung & Einzelhandel: 2-4%

Refrigeration is the lynchpin of the modern supermarket and fast food chains' vast global procurement systems. Wherever the industrial food system goes, so do cold chains. Considering that cooling is responsible for 15 percent of all electricity consumption worldwide, and that leaks of chemical refrigerants are a major source of GHGs, we can safely say that the refrigeration of foods accounts for some 1-2% of all global greenhouse gas emissions. The retailing of foods accounts for another 1-2%.

Verarbeitung & Verpackung: 8-10%

Processing is the next, highly profitable, step in the industrial food chain. The transformation of foods into ready-made meals, snacks and beverages requires an enormous amount of energy, mostly in the form of carbon. So does the packaging and canning of these foods. Processing and packaging enables the food industry to stack the shelves of supermarkets and convenience stores with hundreds of different formats and brands, but it also generates a huge amount of greenhouse gas emissions – some 8 to 10% of the global total.



GRAIN

Food sovereignty: 5 steps to cool the planet and feed its people:
<http://grain.org/e/5102>

2. Auswirkungen des Klimawandels

- Erhöhung der mittleren globalen Lufttemperatur
- Zunehmende Schwankungen der Niederschläge
- Zunahme von Extremwetterereignissen



2. Auswirkungen des Klimawandels

- Anstieg des Meeresspiegels
- Zunehmende Wetterschwankungen



2. Auswirkungen des Klimawandels



„Der Klimawandel bedroht die Verwirklichung einer Bandbreite von Rechten, inklusive der Rechte auf Leben, Gesundheit, Wasser, Nahrung, Wohnen, Entwicklung und Selbstbestimmung.“

(John Knox, UN-Sonderberichterstatter zu Menschenrechten und Umwelt, 2016)



2. Auswirkungen des Klimawandels



Besonders betroffen:

Regionen: Arktis, Afrika, kleine Inseln, asiatische Flussdeltas

=> Länder, die am wenigsten zum Klimawandel beitragen

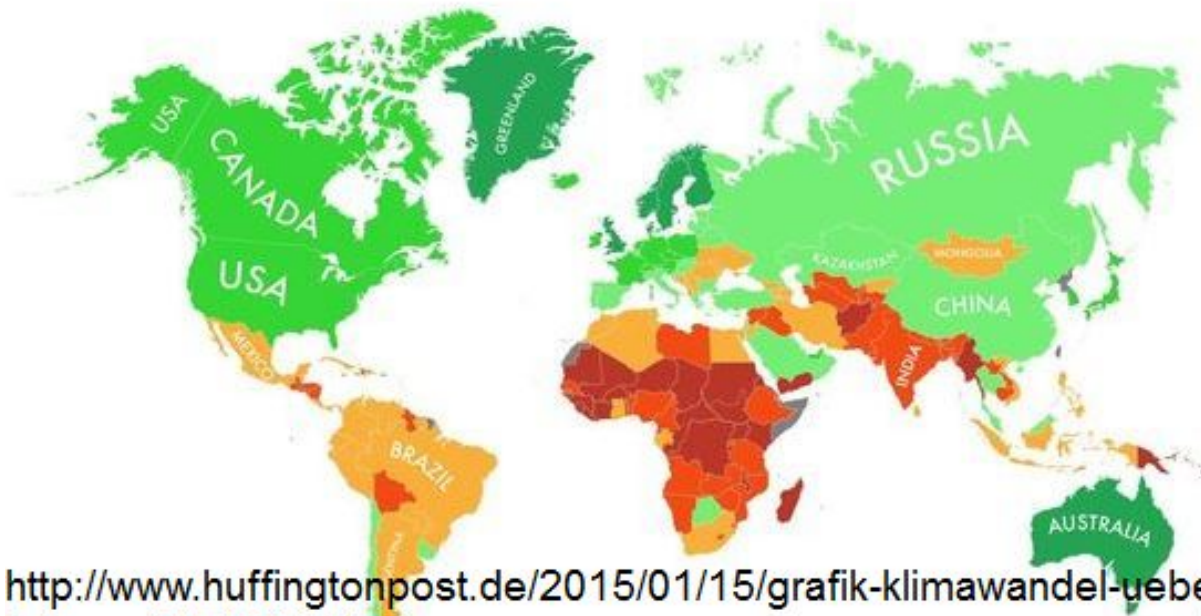
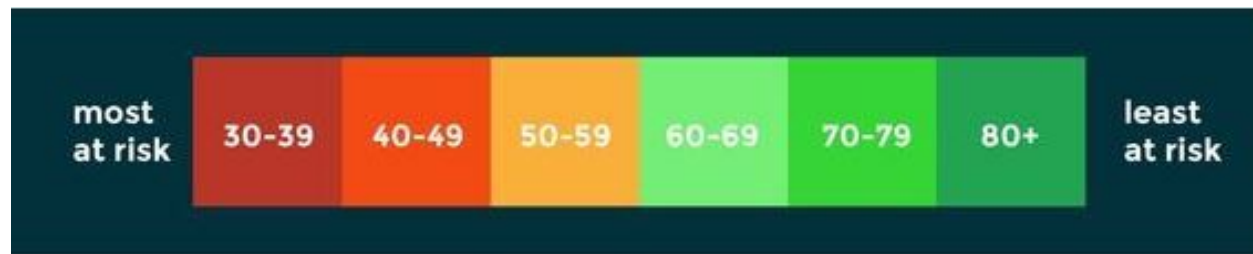
Bevölkerungsgruppen: Indigene, Kinder, Frauen

=> Gruppen, die am stärksten diskriminiert sind



2. Auswirkungen des Klimawandels

Widerstandsfähigkeit gegen Klimawandel



http://www.huffingtonpost.de/2015/01/15/grafik-klimawandel-ueberleben_n_6478098.html

3. Verursacher des Klimawandels

Größte Verursacherstaaten:

Jährlicher Treibhausgas-Ausstoß gesamt (CO ₂ -equivalent)		Jährlicher Treibhausgas-Ausstoß pro Kopf (CO ₂ -equivalent)	
1. China	11,3 Mrd. t	USA	18 t
2. USA	6,6 Mrd. t	Deutschland	10 t
3. EU	4,3 Mrd. t	China	8 t
4. Indien	1,8 Mrd. t	Indien	2,3 t
Deutschland	0,9 Mrd. t		

Quelle: UNFCCC

4. Menschenrechtliche Staatenpflichten

Menschenrechtliche Pflichten der Industriestaaten

- **Schutzpflicht** → Vorsorgeprinzip
➡ Verringerung der Treibhausgas-Ausstöße
- **Pflicht zur Wiedergutmachung** → Verursacherprinzip
➡ Entschädigungen, Unterstützung bei Anpassungsmaßnahmen
- **Pflicht zu gegenseitiger Unterstützung** / Extra-territoriale Pflichten → Prinzip gemeinsamer aber unterschiedlicher Verantwortung
➡ Unterstützung bei Anpassungsmaßnahmen und Verringerung der Treibhausgas-Ausstöße
- **Beachtung von Verfahrensrechten**
➡ Beteiligung, Transparenz



5. Menschenrechtsverletzungen durch Klimapolitik



Menschenrechte spielen bisher keine Rolle in

- internationalen Klimaabkommen und deren
- Umsetzungsinstrumenten

Beispiele:

- Reducing Emissions from Deforestation and Degradation (REDD)
=> Vertreibung der indigenen Sengwer (Kenia)
- Clean Development Mechanism (CDM)
=> Zertifizierung trotz gewaltsamer Konflikte in Bajo Aguán (Honduras)
- Klimafinanzierung
=> Förderung von großflächigen Agrartreibstoff-Plantagen (Sierra Leone)

6. Fazit

- Klimawandel bedroht Landwirtschaft und die Verwirklichung der Rechte auf Nahrung und Wasser.
- Besonders betroffen sind:
 - Länder, die am wenigsten zum Klimawandel beitragen
 - Bevölkerungsgruppen, die am stärksten diskriminiert sind
- Am stärksten betroffene Staaten haben geringste Kapazitäten, sich zu schützen und sich anzupassen.





6. Fazit



- Klimaschutzmaßnahmen führen immer wieder zu Menschenrechtsverletzungen
- Anerkennung als Klimaschutzprojekt trotz Menschenrechtsverletzungen

=> Menschenrechte müssen in Klimaabkommen und Instrumente zur Umsetzung aufgenommen werden



Zum Vertiefen:



Studie von fünf UN-SonderberichterstatterInnen (2015):
„The Effects of Climate Change on the Full Enjoyment of Human Rights”
<https://bit.ly/2yFAA5h>

Webseite von FIAN Deutschland:
<https://www.fian.de/themen/jahresthema-klimagerechtigkeit/>

REDD-Monitor: <http://www.redd-monitor.org/>

Mit freundlicher Unterstützung durch

- ENGAGEMENT GLOBAL mit finanzieller Unterstützung des BMZ
- evangelischer Kirchlicher Entwicklungsdienst
- Stiftung Umwelt und Entwicklung Nordrhein-Westfalen
- Misereor

