

KLIMAGERECHTIGKEIT UND DIE ROLLE DER ENERGIEWENDE

Wie kann die Transformation global gerecht gestaltet werden?

Ein historisches Urteil für Klimagerechtigkeit?



Agenda

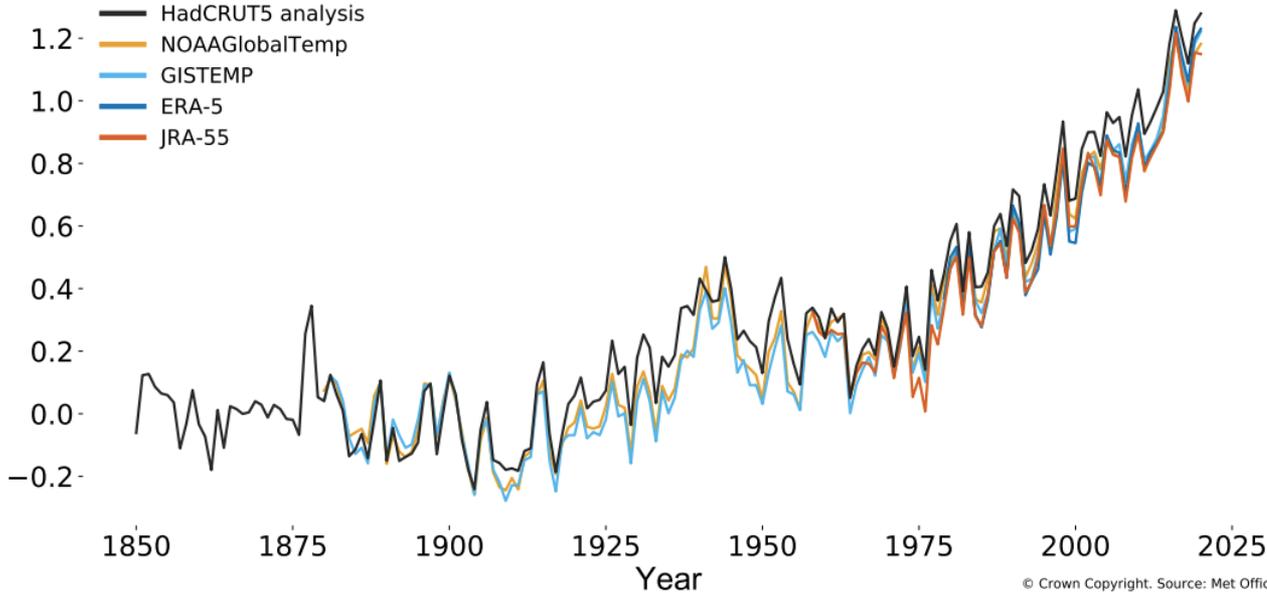
- Klimagerechtigkeit: Hintergründe
- Gerechtigkeitsaspekte der Energiewende und der dazugehörigen Lieferketten
- Schritte zu globaler Klimagerechtigkeit

KLIMAGERECHTIGKEIT – DER HINTERGRUND

Die Problematik ist bekannt

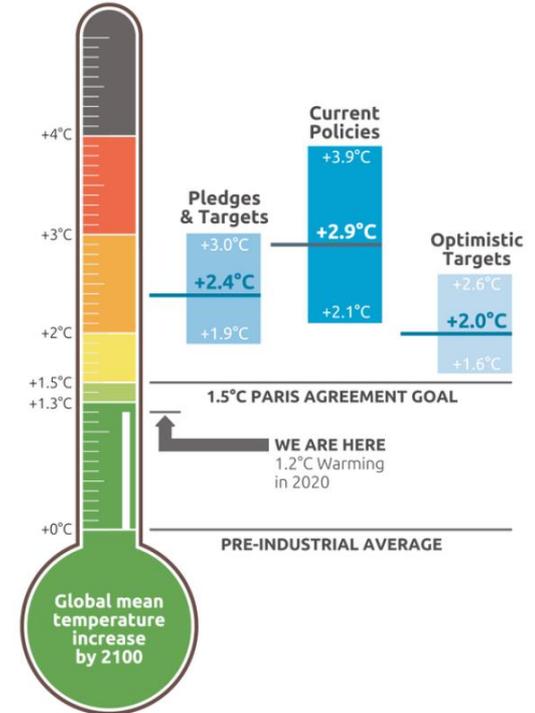
Met Office

Global mean temperature difference from 1850-1900 (°C)



Quelle: WMO 2021

© Crown Copyright. Source: Met Office



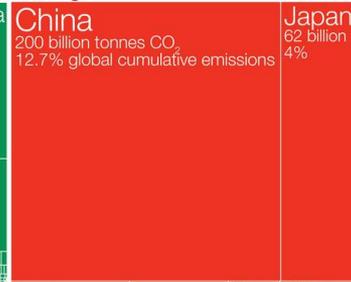
Quelle: ClimateActionTracker 2021

Historische Verantwortung?

North America
457 billion tonnes CO₂
29% global cumulative emissions



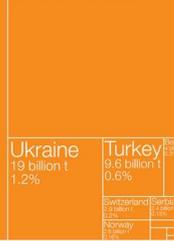
Asia
457 billion tonnes CO₂
29% global cumulative emissions



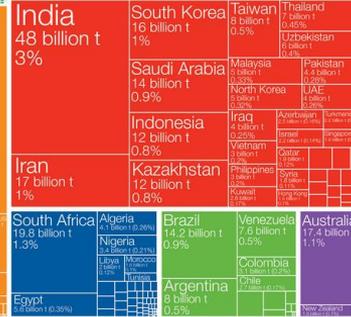
EU-28
353 billion tonnes CO₂
22% global cumulative emissions



Russia
101 billion tonnes
6% global emissions



Europe
514 billion tonnes CO₂
33% global cumulative emissions



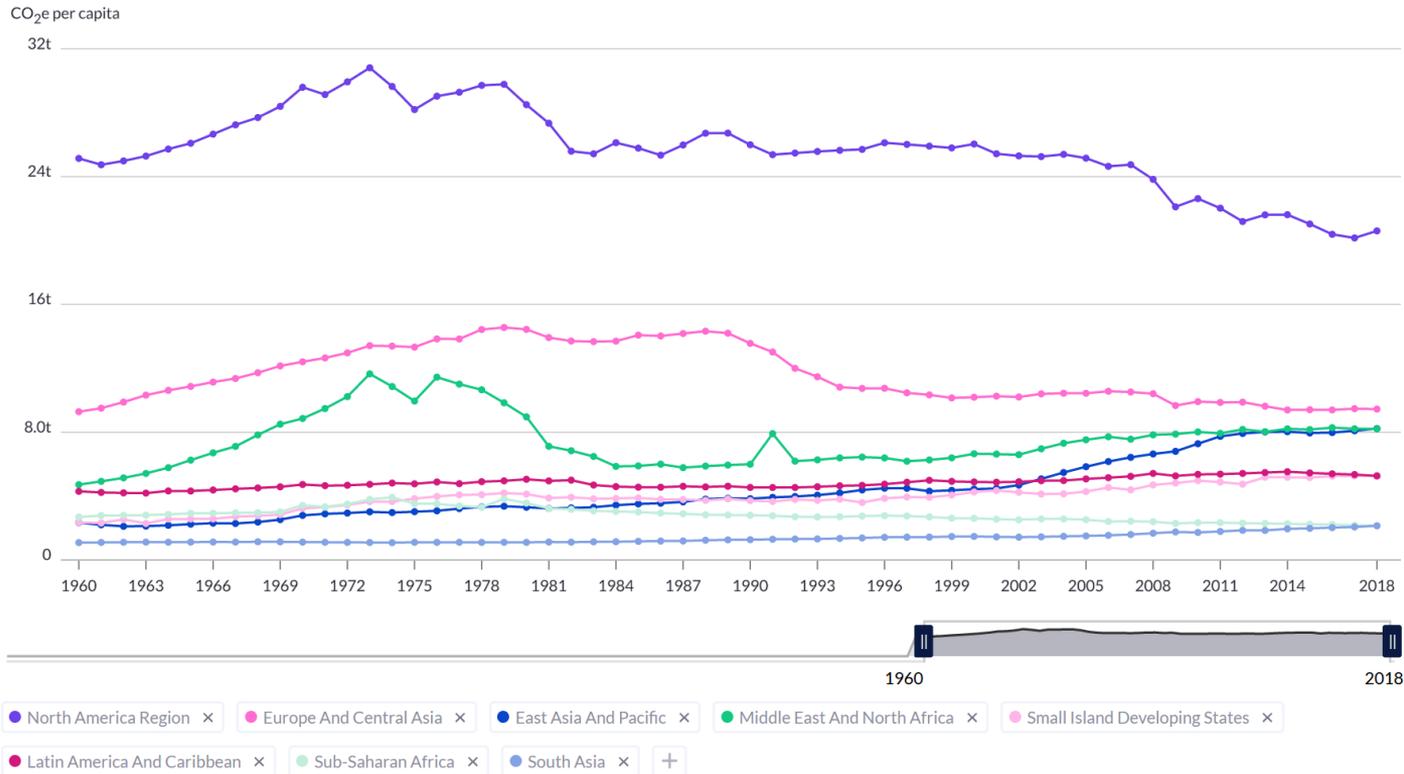
Africa
43 billion tonnes CO₂
3% global emissions

South America
40 billion tonnes CO₂
3% global emissions

Oceania
20 billion tonnes CO₂
1.2% global emissions

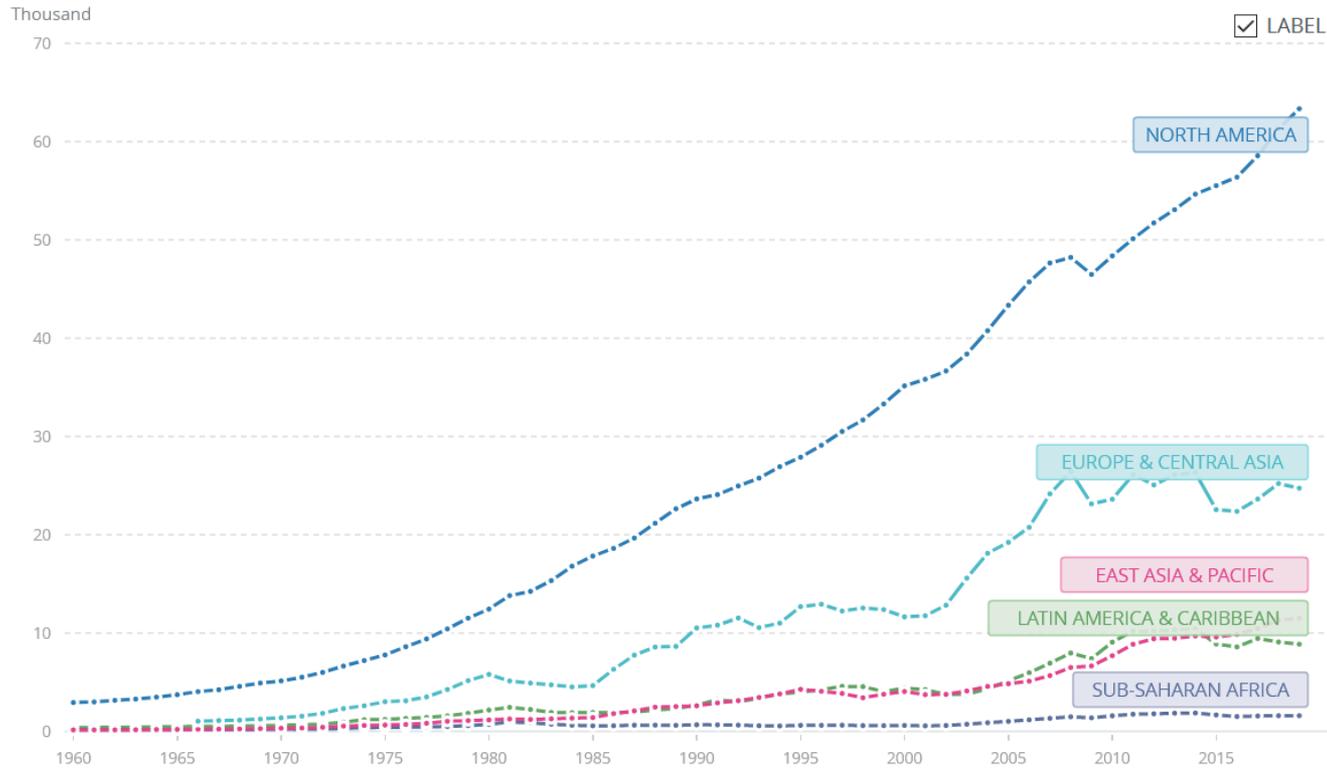
Quelle: OurWorldinData 2019

Historische Verantwortung (CO2 Emissionen pro Kopf)



Quelle: CAIT 2021

Die Auswirkungen I: Wirtschaftskraft (BIP pro Kopf)



Quelle: Weltbank 2021

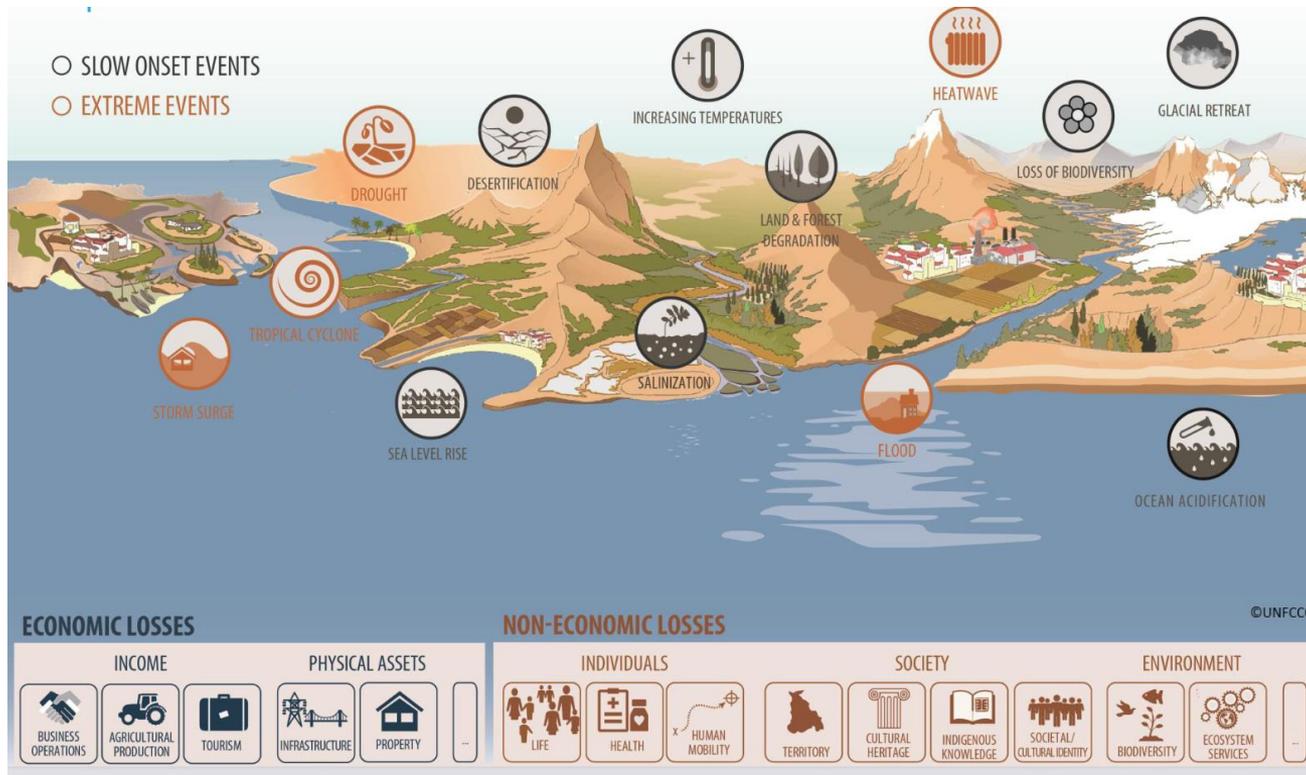
Die Auswirkungen II: historische Klimaschäden

Table 2: The Long-Term Climate Risk Index (CRI): The 10 countries most affected from 2000 to 2019 (annual averages)

CRI 2000-2019 (1999-2018)	Country	CRI score	Fatalities	Fatalities per 100 000 inhabitants	Losses in million US\$ PPP	Losses per unit GDP in %	Number of events (2000–2019)
1 (1)	Puerto Rico	7.17	149.85	4.12	4 149.98	3.66	24
2 (2)	Myanmar	10.00	7 056.45	14.35	1 512.11	0.80	57
3 (3)	Haiti	13.67	274.05	2.78	392.54	2.30	80
4 (4)	Philippines	18.17	859.35	0.93	3 179.12	0.54	317
5 (14)	Mozambique	25.83	125.40	0.52	303.03	1.33	57
6 (20)	The Bahamas	27.67	5.35	1.56	426.88	3.81	13
7 (7)	Bangladesh	28.33	572.50	0.38	1 860.04	0.41	185
8 (5)	Pakistan	29.00	502.45	0.30	3 771.91	0.52	173
9 (8)	Thailand	29.83	137.75	0.21	7 719.15	0.82	146
10 (9)	Nepal	31.33	217.15	0.82	233.06	0.39	191

Quelle: Klima-Risiko Index 2021

Die Auswirkungen II: zukünftige Klimaschäden



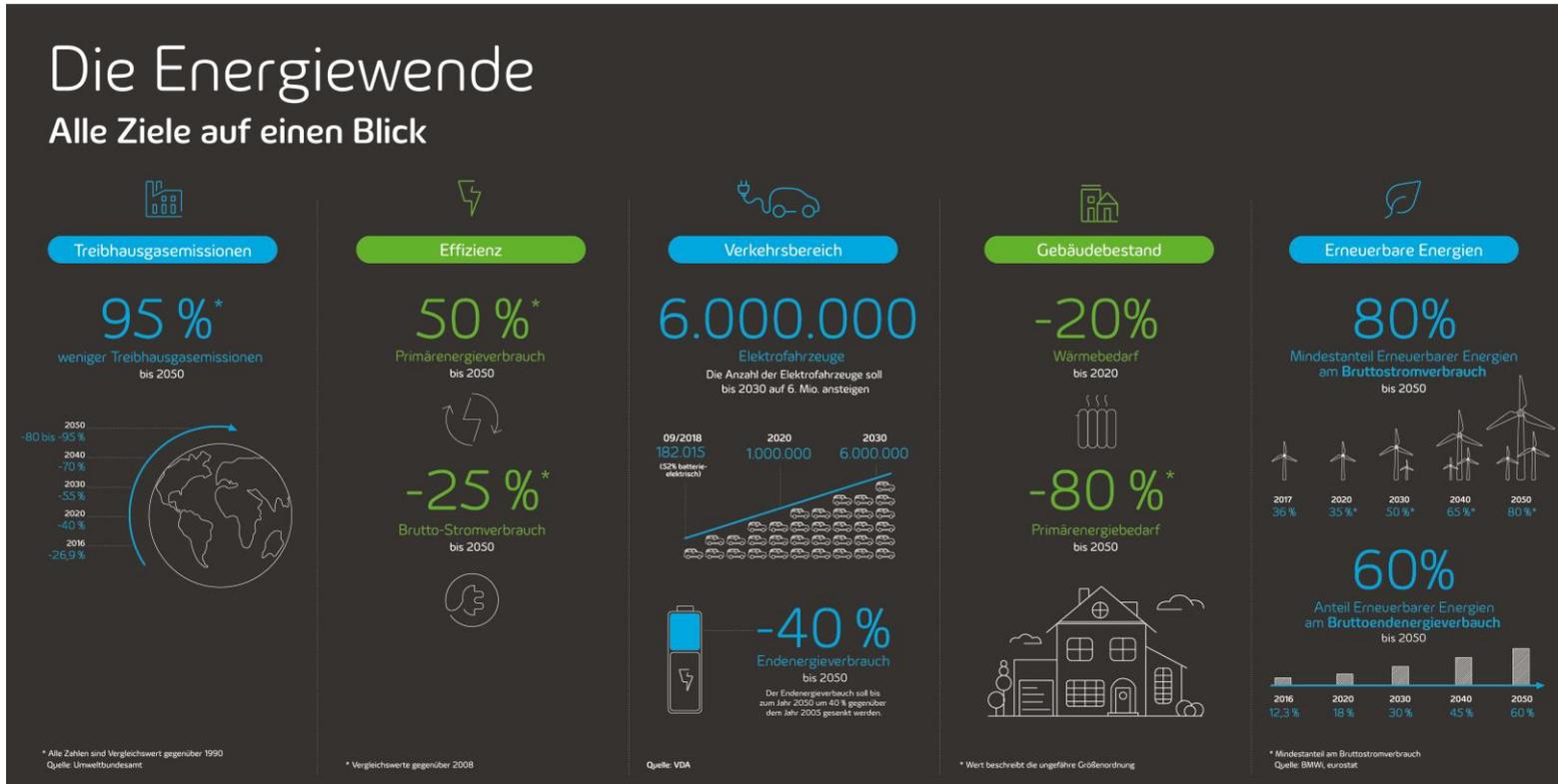
geschätzte
 ökonomische Klimaschäden 2030:
 USD 300-700 Milliarden pro Jahr
 (Barnett et al. 2016)

Anpassungskosten EL 2030:
 USD 140-300 Milliarden pro Jahr
 (UNEP 2020)

Quelle: UNFCCC 2019

DIE ENERGIEWENDE ALS ZENTRALES ELEMENT DER TRANSFORMATION

Die deutschen (unzureichenden) Ziele



Quelle: envia 2021

Gerechte Lieferketten? Status quo

Verantwortung entlang der Lieferkette

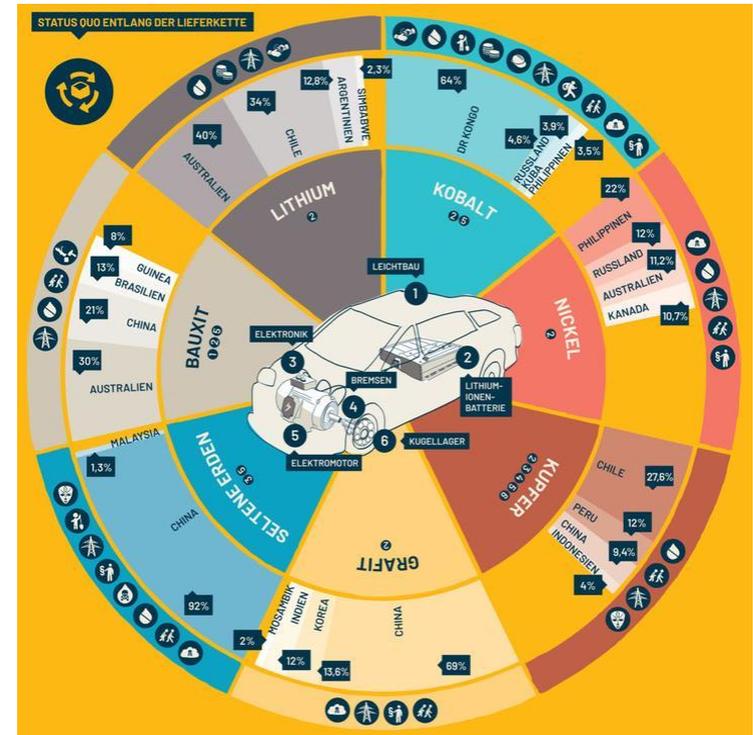
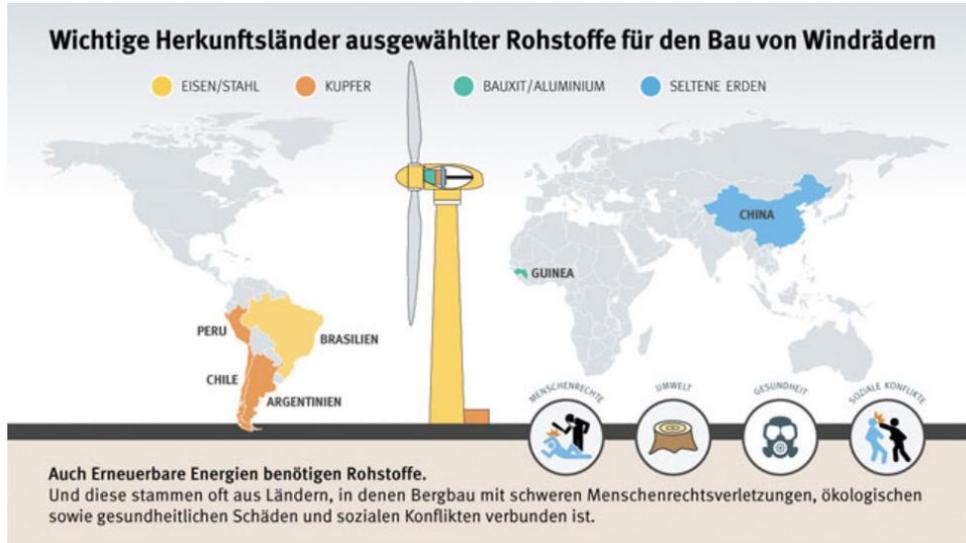
The infographic illustrates a supply chain from nature (mountains, sun, trees, houses) through various stages (crane, truck, ship, factory, store) to the consumer. Red circular icons highlight negative impacts: health risks, pollution, land rights, conflict financing, and violence against activists and protesters.

- Gesundheitsgefährdung der Bevölkerung
- Umweltverschmutzung
- Vertreibung und Missachtung von Landrechten
- Konfliktfinanzierung
- Ermordung von AktivistInnen
- Unterdrückung von Protesten
- Niederschlagung von Streiks

PowerShift
Mehr Informationen und Quellen finden Sie unter:
<http://power-shift.de/?p=5988>



Gerechte Lieferketten? Auch Erneuerbare mit Problemen

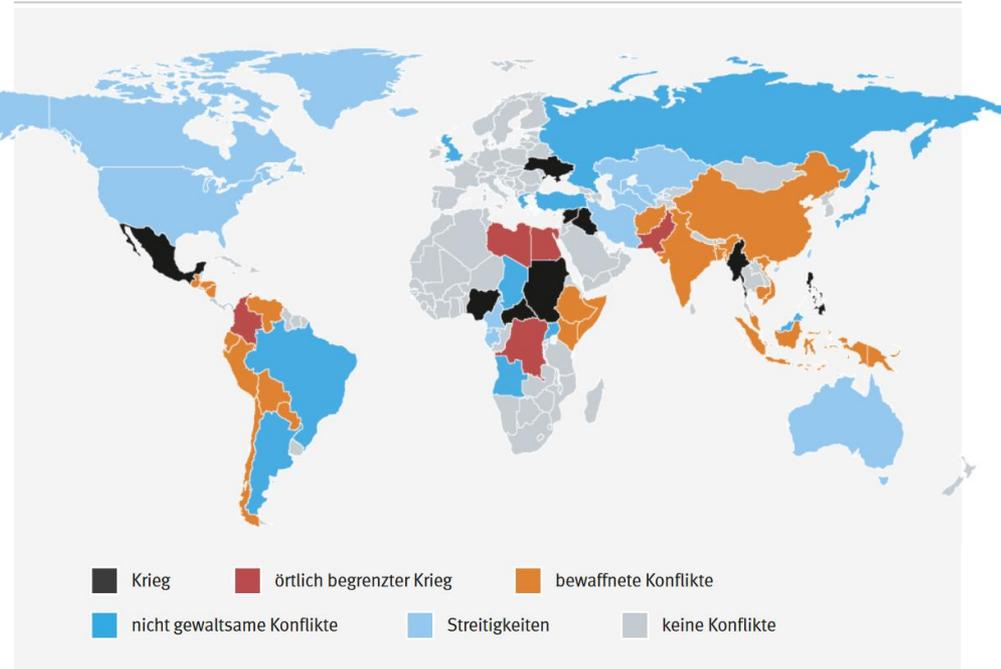


Quelle: Inkota 2021, Misereor 2018

Gerechte Lieferketten? Auch Erneuerbare mit Problemen



Abb. 20: Konflikte um Ressourcen im Jahr 2015



Quelle: Misereor 2018

Gerechte Lieferketten? Initiativen existieren



Quelle: BMWi 2019

ABGESEHEN VON UNSEREN REDUKTIONEN –
WIE KÖNNEN WIR GLOBALE KLIMAGERECHTIGKEIT
ERREICHEN?

Das Paris Abkommen und die „means of implementation“



Quelle: UNFCCC 2019

Means of implementation

* Finance

* Tech dev. & transfer

* Capacity-building

Quelle: OECD 2020

Climate finance for developing countries is rising

Climate finance provided and mobilised by developed countries, in USD billions



The gap in the private finance time series in 2015 is due to the implementation of enhanced measurement methodologies. As a result, private flows for 2016-18 cannot be directly compared with private flows for 2013-14.

Source: (OECD 2020), Climate Finance Provided and Mobilised in Developed Countries OECD

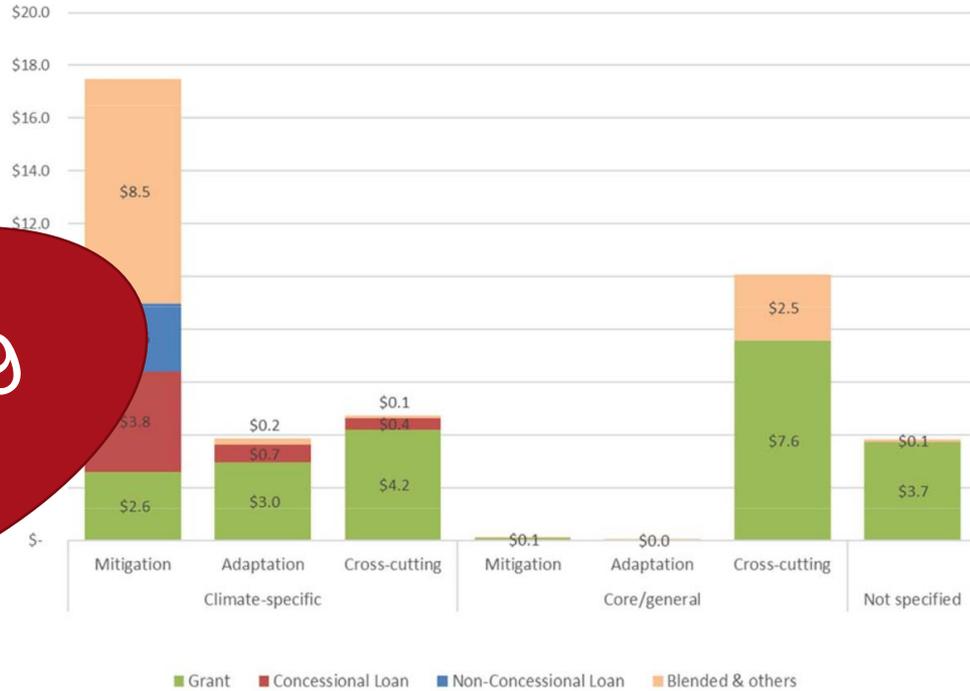
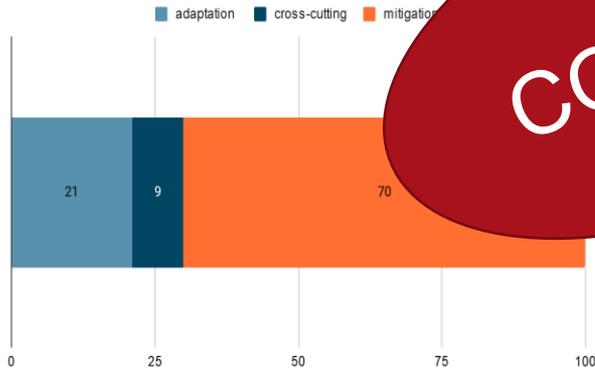
Die Fallstricke der Unterstützung

geschätzte
 ökonomische Klimaschäden 2030:
 USD 300-700 Milliarden pro Jahr
 (Barnett et al. 2016)

Anpassungskosten EL 2030:
 USD 140-300 Milliarden pro Jahr
 (UNEP 2020)

Thematic split of climate finance provided in 2018 (%)

Quelle: OECD 2020



Quelle: CFAS 2017

Entwicklungszusammenarbeit: Ein Erfolgsrezept?

- Korruption?
- Geberländer mit Agenda?
- „Mit jedem Euro EZ fließen langfristig zwei Euro zurück“?
- Ist die Unterstützung ausreichend und angemessen?

Kompensation für Klimaschäden?



Quelle: ARD 2020



Quelle: UNFCCC 2013



VIELEN DANK FÜR EURE AUFMERKSAMKEIT!



climate advisory network

the greenwerk. Björn Dransfeld, Michel Köhler, Stefan Wehner GbR
Große Theaterstraße 14, 20354 Hamburg, Germany
info@thegreenwerk.net, www.thegreenwerk.net

© **the greenwerk.**, 2018

The concepts, statements and data elaborated in this presentation are the intellectual property of **the greenwerk.** and are subject to current copyright law. Complete or partial reproduction and passing on to third parties is not permitted.