

## SUSTAINABLE GALS DEVELOPMENT GALS





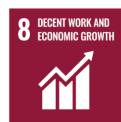


























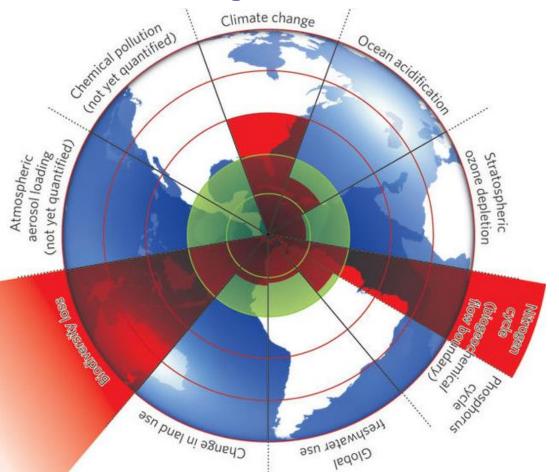






## Ressourcenintensive Produktions- und Konsummuster nicht verallgemeinerbar



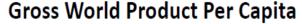


Das Konzept der planetarischen Belastungsgrenzen

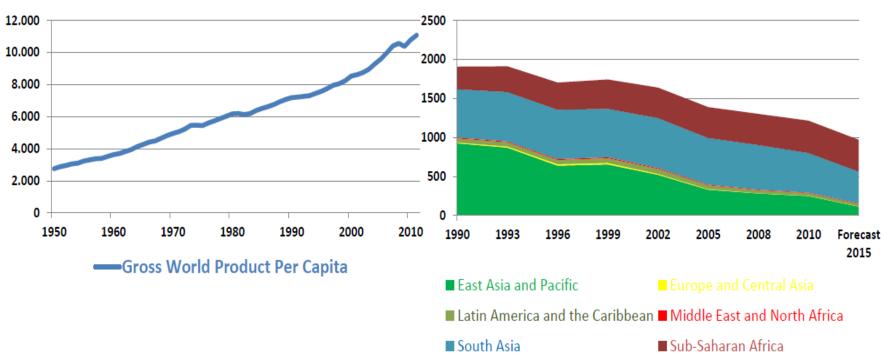
Quelle: Rockström et al. 2009

# Wachstum für nachhaltige Entwicklung in ärmeren Ländern





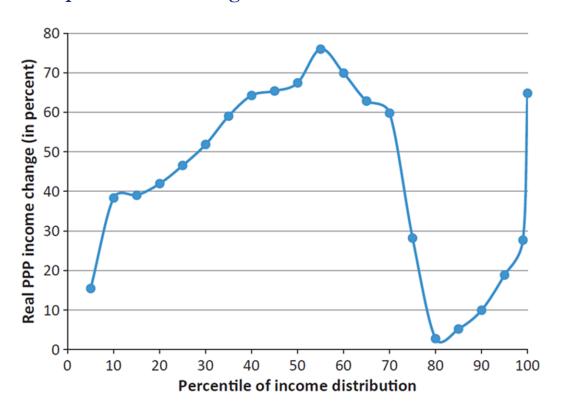
#### People living in extreme poverty



## Global Growth of Income and Inequality



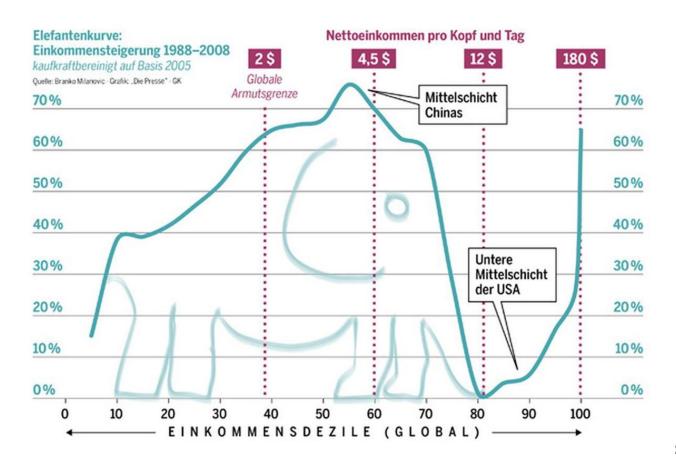
#### Change in income for percentiles of the global income distribution between 1988 and 2008



Source: Milanovic 2013

## The Elephants Curve of Global Growth and Inequality





Source: Milanovic 2013

#### Denkanstöße der Wachstumskritik



#### Varianten der Wachstumskritik

- Degrowth (z.B. Niko Paech, Serge Latouche)
- Internationale Externalisierung (z.B. Stephan Lessenich)
- Postwachstumsgesellschaft (z.B. Irmi Seidl & Angelika Zahrnt, Tim Jackson)

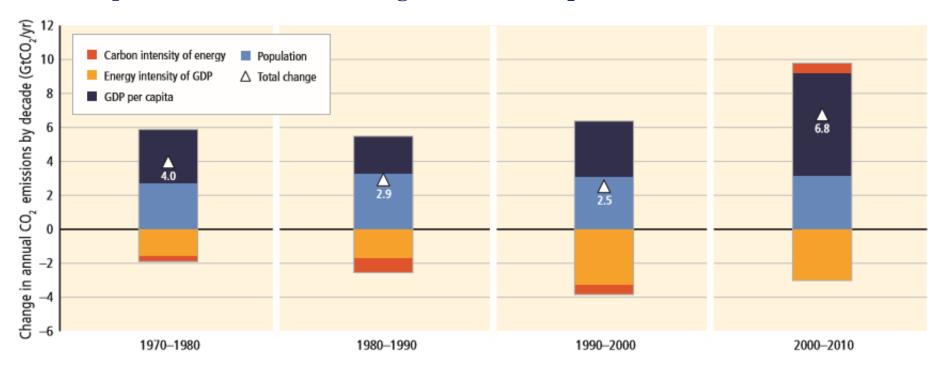
#### Entkoppelung von Wachstum und Ressourcenverbrauch als Illusion?

- Rebound-Effekt auf Produzenten- und Konsumentenseite
- Keine historischen Vorbilder f
  ür absolute, globale Entkoppelung

## Entkopplung als Illusion?



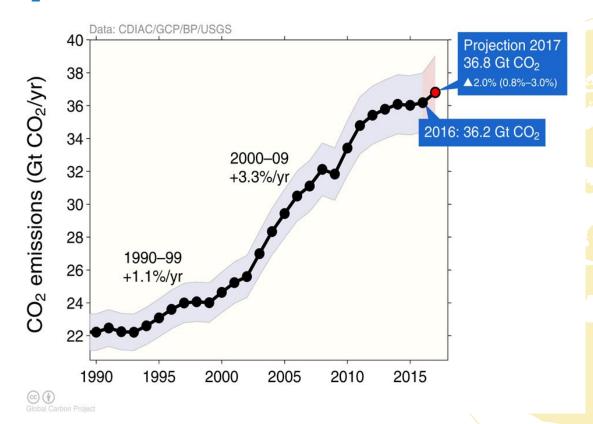
#### Die Hauptursachen für Veränderung weltweiter CO<sub>2</sub>-Emissionen 1970 bis 2010



## Entkopplung als Illusion?



## Weltweite CO<sub>2</sub>-Emissionen wachsen weiter!



## Entkoppelung als Illusion?



Absolute globale Entkopplung von Ressorucenverbrauch (bzw. Emissionsausstoß) und BIP-Wachstum bisher nicht möglich

- Wachstum mit Verlagerung sozialer und ökologischer Folgelasten ("Externalisierung"): Ursache für Rebound-Effekt sowie Billigproduktion durch Umweltzerstörung und menschenunwürdige Arbeitsbedingungen
- CO<sub>2</sub>-Emissions-Intensität auch bei schrumpfender bzw. stagnierender Wirtschaft erheblich zu senken, um 2°-Klimaziel zu erreichen:

Verbesserung der Emissionseffizienz von 5,6 % p.a. bei stagnierender Wirtschaft wahrscheinlicher als 7 % p.a. bei wachsender Wirtschaft ? (Jakob/Edenhofer 2014)

# Sozial-ökologische Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft als wertebasiertes Modernisierungskonzept

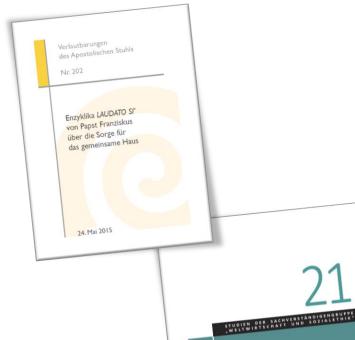
#### Sozial-ökologische Transformation

#### Entkoppelung durch Effizienzsteigerungen

- Verursachergerechte Bepreisung von Umweltgebrauch (CO<sub>2</sub>-Emissionen)
- Technische Innovationen und deren breite Anwendung

Sozialer Ausgleich Internationale Abstimmung

#### Suffizienz



Wachstumsgesellschaft?

Eine sozialethische Analyse und Bewertung von Postwachstumsstrategien

Wissenschaftliche Arbeitsgruppe für weltkirchliche Aufgaben der Deutschen Bischofskon(erenz (Hrsg.)



STUDIEN DER SACHVERSTÄNDIGENGRUPPE "WELTWIRTSCHAFT UND SOZIALETHIK"

#### Wie sozial-ökologische Transformation gelingen kann

Eine interdisziplinäre Studie im Rahmen des Dialogprojektes zum weltkirchlichen Beitrag der katholischen Kirche für eine sozial-Laudato si'

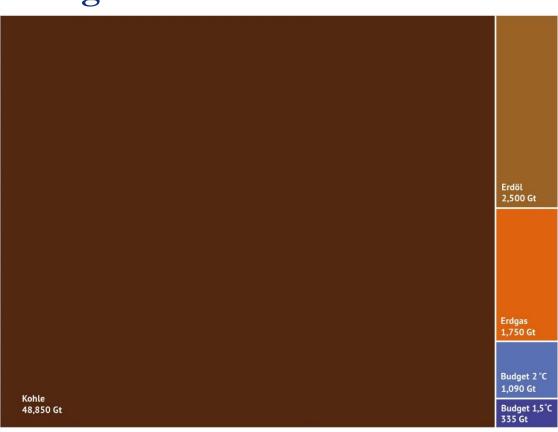
Kommission Weltkirche der Deutschen Bischofskonferenz (Hrsg.)

## Grundstruktur der Studie

- Hindernisse am Beispiel von Energiewende, Konsum- & Mobilitätswende sowie Agrarwende
- 2. Eine positive Zielperspektive
- 3. Stellschrauben gelingender Transformation
- 4. Beitrag der Kirche



## Energiewende



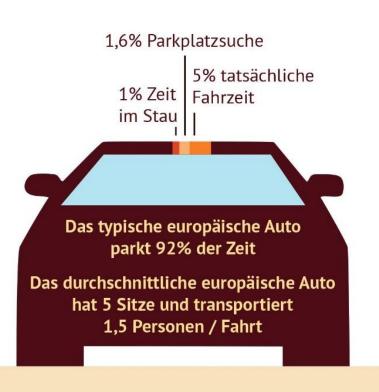
#### **Barrieren/Hindernisse:**

- Externalisierung von Kosten
- Pfadabhängigkeiten
- MangeInde internationale

Zusammenarbeit und

Solidarität

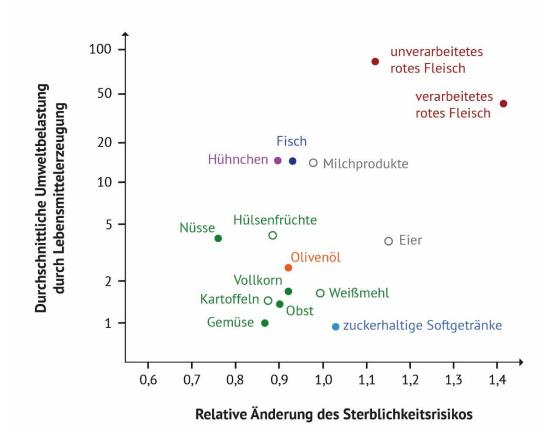
#### Konsum- und Mobilitätswende



#### **Barrieren/Hindernisse:**

- Leitbild des "Immer mehr"
- Antriebswende allein unzureichend
- Unzureichende ökonomische und soziale Anreize

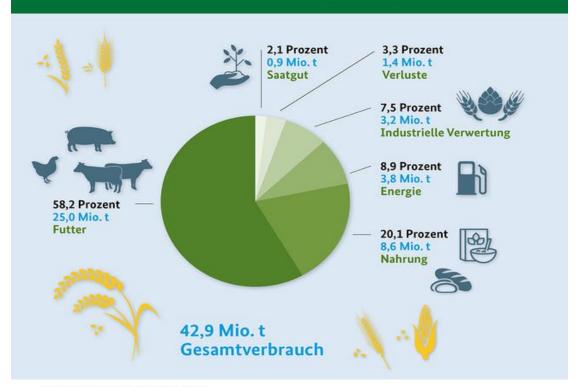
## Agrarwende



#### **Barrieren/Hindernisse:**

- Schädliche Anreizstrukturen mit erheblicher Externalisierung
- Nicht nachhaltigeVerhaltensroutinen undErnährungsgewohnheiten

### **Getreideverwendung 2020/2021**



Vorläufige Zahlen. Angaben in Getreidewert.



Quelle: BLE ©BLE

## The Crucial Role of Common Goods



#### Social

#### Natural

# Sub-Global

- Trust (wrt free-riding)
- Roads (if congested)
- Public Transport (congested)
- Other networks (if congested)
- Schools (if congested)
- Hospitals (if congested)

- Peace and Security
- Knowledge, Technology
- Global infrastructure, e.g. Internet

- Land
- Air
- Freshwater
- Coastal fisheries
- Natural amenities

## Trust (wrt free-riding)

- Atmosphere (GHG & ODS sink)
- Oceans (minerals, fish etc, sinks)
- Rain Forests (biodiversity, GHG sink)
- Land (global food & biomass)
- Freshwater (global food & biomass)

## Zielperspektive der Transformation



#### **Gutes Leben für Alle:**

- Gerecht und inklusiv innerhalb der planetarischen Grenzen
- Selbstbestimmt in jeweiligen kulturellen Kontexten
- Bedürfnisbefriedigung, faireChancen, gerechte Verfahren
- Vertretbare Kosten bei zügigen
   Strukturreformen

HS

## Stellschrauben gelingender Transformation

**Ordnungsrahmen** schaffen, der Innovation und Gemeinwohl befördert

Zumutungen und neue Handlungschancen fair verteilen

Transparenz und Teilhabe fördern für gesellschaftliche Unterstützung des Wandels Kulturelle Dimension des Wandels ernstnehmen und nutzen

## Stellschrauben gelingender Transformation

**Ordnungsrahmen** schaffen, der Innovation und Gemeinwohl befördert

Zumutungen und neue Handlungschancen fair verteilen

Transparenz und Teilhabe fördern für gesellschaftliche Unterstützung des Wandels Kulturelle Dimension des Wandels ernstnehmen und nutzen

## Stellschrauben gelingender Transformation

#### **Ordnungsrahmen**

- Verursachergerechte Bepreisung und Anreize für gemeinwohlförderliche Technologien
- Zukunftsorientierter Staat
- Kohärente Nachhaltigkeitsstrategien

#### **Transparenz & Teilhabe**

- vorausschauende Kommunikation
- neue Wohlfahrtsindikatoren
- Kampf gegen Populismus, Stärkung demokratischer Teilhabe

#### **Zumutungen & neue Handlungschancen**

- Sozialer Ausgleich
- Sozialpflichtigkeit von "Stranded Assets"
- Internationale Technologie- und Finanzierungshilfen

#### **Kulturelle Dimension**

- Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Bedeutung von Suffizienz u. Spiritualität
- verantwortungsvolle Bevölkerungspolitik

## Sozial-ökologische Transformation auf drei Ebenen

Notwendigkeit der Reform politischer, ökonomischer und rechtlicher Institutionen auf nationaler und globaler Ebene











Individual-Ethik

Mikrobene

