



# Klimawandel & Entwicklungsländer

## Auswirkungen in Entwicklungsländern

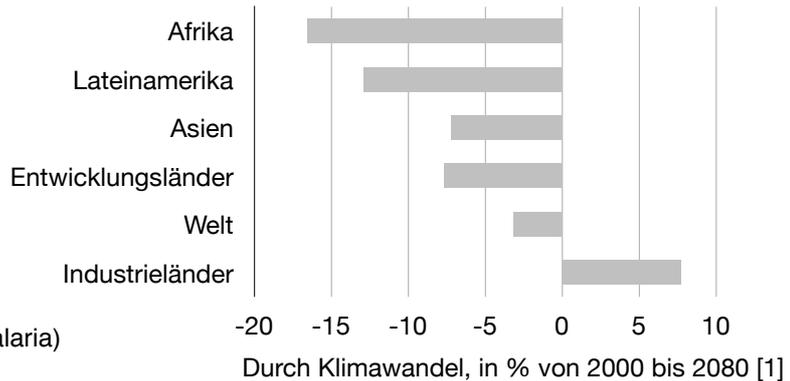
### Klima

Vermehrte Unwetterkatastrophen  
 Längere Hitze- und Dürreperioden  
 Erhöhte Temperaturen  
 Veränderte Niederschlagsmuster

### Folgen

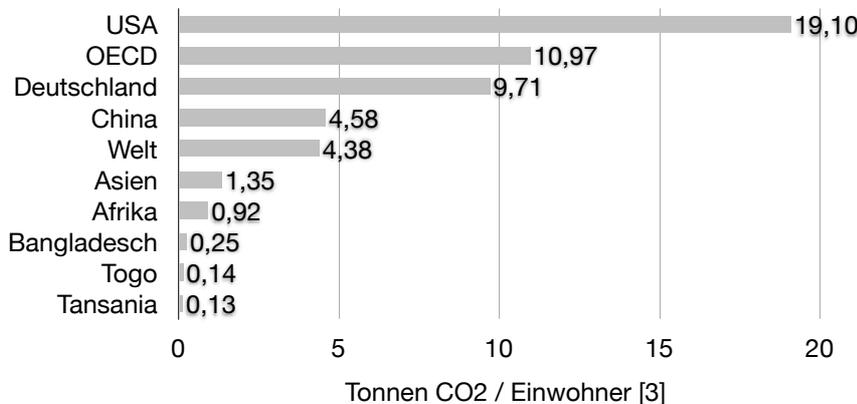
Probleme für Landwirtschaft,  
 Energieversorgung, Wälder  
 Wasserknappheit  
 Landverlust durch  
 Meeresspiegel-Anstieg  
 Ausbreitung von Krankheiten (z.B. Malaria)  
 Verstärkte Ressourcenkonflikte

### Veränderung des landwirtschaftlichen Ertrags



## Beiträge zum Klimawandel

### CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Kopf



### Globale Verteilung

Die Schäden sind besonders ausgeprägt in Ländern mit bereits warmem Klima, also Entwicklungsländern. Dieser Nachteil wird verschärft durch mangelnde Ressourcen zur Anpassung. [2]

### Quellen

[1] Cline, W. R. (2007). Global Warming and Agriculture: Impact Estimates by Country. Peterson Institute. <http://www.cgdev.org/content/publications/detail/14090/>

[2] Mendelsohn, R., Dinar, A., & Williams, L. (2006). The distributional impact of climate change on rich and poor countries. Environment and Development Economics, 11, 159-178.

[3] International Energy Agency (2009). Key World Energy Statistics 2009. [http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2009/key\\_stats\\_2009.pdf](http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2009/key_stats_2009.pdf)

## Handlungsmöglichkeiten

### Mitigation (Minderung)

Reduktion von Emissionen in Industrieländern  
 Hilfe zum ressourcenschonenden Wachstum in Entwicklungsländern

### Adaptation (Anpassung)

Angepasste Landnutzung  
 Gesundheitswesen  
 Verminderung der Abhängigkeit von Landwirtschaft  
 => Bildung  
 Prävention von Nahrungsmittelkrisen

## In der Arbeit von Action Five

Schwerpunkte auf nachhaltiger Landwirtschaft (z.B. Tansania) und Bildung (z.B. Tansania, Malawi)