

# Afrikas Grünes Mosaik

## Desertifikation, was ist das?

Ein komplexer, mehrstufiger Prozess, der nach Vegetationszerstörung im Rahmen der Bodendegradation und Bodenerosion infolge Übernutzung durch den Menschen, meist am Rande von Trockengebieten zur Ausdehnung wüstenhafter Bedingungen führt. [5,7]

**3.2 Mrd** betroffene Menschen [8] **4,2 Mrd. ha**  $\approx$  1/3 der Landfläche der Erde [4]

## Ursachen

### Klimawandel

Starkregen & Hitzewellen

### Bodendegradation

### Anthropogene Einflüsse

Bevölkerungswachstum & Überbeanspruchung von Ackerland

Verstärkter Oberflächenabfluss

Erosion

Beeinträchtigung des Bodenwasserhaushalts

Infiltrationskapazität ↓

**Bodendegradation**

Tragfähigkeit der Vegetation ↓

Oberflächliche Austrocknung & Verhärtung des Bodens

Aridisierung der bodennahen Luftschichten

## Gegenmaßnahmen

### UNCCD

United Nations Convention to Combat Desertification

### SDG

2030 Sustainable Development Goals

## The Great Green Wall (2007)

Erstreckt sich über 11 afrikanische Länder

### Ziele (bis 2030)

- 100 Mio. ha degradierter Flächen wiederherstellen
- 250 Mio. t Kohlenstoff binden
- 10 Mio. Arbeitsplätze schaffen

### Umsetzung

Bepflanzung eines 8,000 km langen Grünstreifens durch die Sahelzone [1]

### Kritik & Problematik

- Zentraler Ansatz - besser wäre dezentral, da sich die Wüste ungleich ausbreitet
- Ökologisch und sozial ineffizient, da Bäume z.T. dort gepflanzt werden, wo keine Menschen leben, die die Bäume pflegen können
- Lokale Bevölkerung nicht immer involviert
- Terrorismus und Korruption
- Langsame Umsetzung
- Eher ein **Mosaik** statt eine Mauer [3]

### Ergebnisstand 2020

