



# Fachgespräch Landnutzung und Klimawandel in Madagaskar

31.08.2011

Tanja Pickardt und Klaus Ackermann



## Ablauf

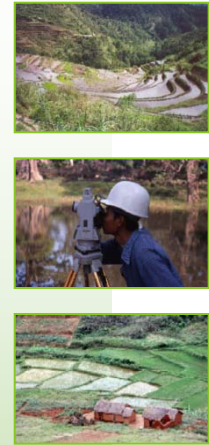
1. Einführung: Klima, Landnutzung(splanung), Landrechte (Tanja Pickardt)
2. Integration von Klimaanpassung in kommunale Landnutzungsplanung (Klaus Ackermann)
3. Diskussion



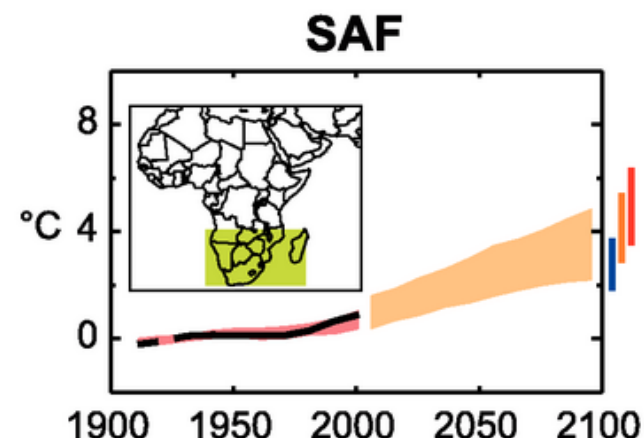
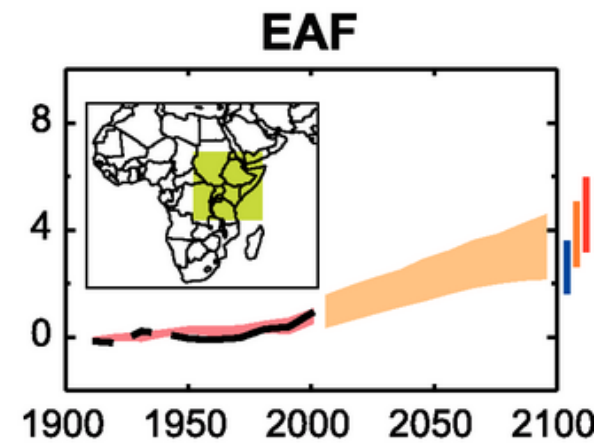
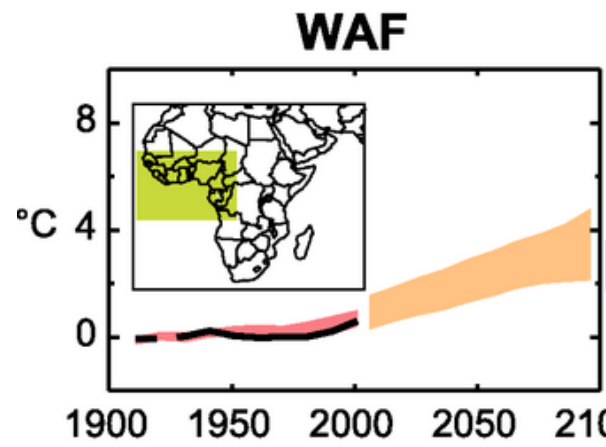
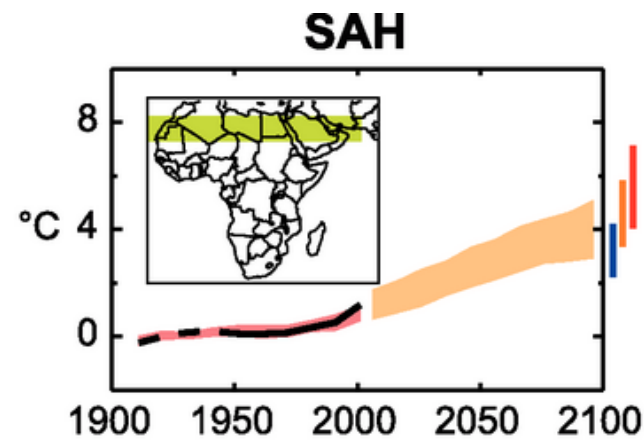


## Hintergrund Madagaskar

- Fläche knapp 600 000 km<sup>2</sup> (zweitgrößter Inselstaat weltweit), 35,2 EW / km<sup>2</sup> (Durchschnitt Afrika: 22 EW / km<sup>2</sup>)
- 80 % der rund 20 Mio. Madagassen leben auf dem Land und von der Landwirtschaft (knapp 29 % / BIP); v.a. Subsistenz / traditionelle Nutzungsformen. Von 15-20 Mio. ha potentieller landwirtschaftlicher Nutzfläche sind nur 2,5 Mio. ha genutzt
- Land Grabbing (z.B. "Fall Daewoo": Pacht von 100.000 Hektar Staatsland (angefragt: 1,3 Mio. ha) zum Anbau von Mais und Palmöl für den Export nach Südkorea)
  - Widerstand in der Bevölkerung war Hauptgrund für den Sturz von Präsident Marc Ravalomanana im März 2009
  - Zurzeit Übergangsregierung



# Bandbreite des projizierten Temperaturanstiegs in Afrika



Quelle: Bericht des Intergovernmental Panel on Climate Change



## Klimawandel in Madagaskar - Rückblick

- Temperaturanstieg seit den 50er Jahren: Süden 0,2° C; Norden 0,1° C
- Niederschlag: keine Tendenz erkennbar
- Keine Veränderung der Anzahl der Zyklone pro Jahr, jedoch Verdopplung der Zyklone der Kategorien 4 und 5 seit 1975

## Klimawandel in Madagaskar - Zukunftsszenarien

- Temperaturanstieg um 1,1°C - 2,6°C bis 2055
- Insgesamt Erhöhung des Niederschlags, jedoch weniger Niederschlag während der Trockenzeit (negative Auswirkungen auf Zustand der Wälder)
  - Bei gleichmäßiger Verteilung des Niederschlags Erhöhung des landwirtschaftlichen Potentials
  - Bei einseitiger Verteilung des Niederschlags Erhöhung der Gefahr von Überschwemmungen und Erosion
- Weitere Zunahme der Zyklone der Kategorien 4 und 5

→ Anpassungsstrategien sind notwendig !

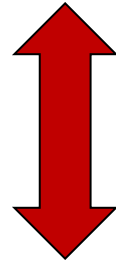




## Nationale Politik

### Anpassung an den Klimawandel

- 2006: Erarbeitung eines nationalen Aktionsplans zur Anpassung an den Klimawandel
- 2008: Etablierung eines REDD-Komitees
- 2010: Nationale Klimapolitik



Bislang kein integrierter Ansatz

### Landnutzungsplanung

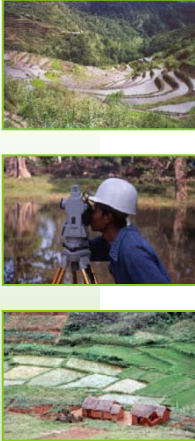
- 2006: Nationales Politikpapier zu Dezentralisierung und Landnutzungsplanung

**Probleme:** fehlende finanzielle Mittel, keine Umsetzung,  
fehlende Integration mit sektoralen Politiken





## Nationale Politik: Sicherung von Landrechten

- 
- Die Sicherung der Landrechte erhöht die Bereitschaft der Bauern, Anpassungsmaßnahmen im landwirtschaftlichen Bereich umzusetzen (Investitionssicherheit, Nachhaltigkeit)
  - Ausgangssituation: Kaum verbrieft Eigentumsrechte in ländlichen Gebieten; traditionelles Besitzrecht dominiert. Von ca. 5 Mio. Grundstücken nur 350.000 über Eigentumstitel / Grundstückszertifikate gesichert (7%; v.a. Bewässerungsperimeter Reis)
  - 2005: Beginn der nationalen Landreform
    - Überarbeitung der landbezogenen Politiken und Gesetzgebung
    - Modernisierung der Grundbücher und Kartenämter
    - Dezentralisierung der Landadministration

**Ziel:** Einrichtung von 900 kommunalen *guichet fonciers*, Ausgabe von 1,6 Mio. Grundstückszertifikaten bis 2012 (kostengünstige Alternative: Titel kostet 400 €, Zertifikat 10 €)

Umsetzungsstand 2011: 500 kommunale *guichets fonciers* eingerichtet, 120 000 Zertifikate beantragt, 60 000 ausgestellt



## Fazit und Diskussionspunkte

- Landnutzungsplanung und Sicherung der Landrechte können die Umsetzung von Anpassungsstrategien an den Klimawandel fördern
- Sowohl Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel als auch die Sicherung der Landrechte können in die Landnutzungsplanung integriert werden (z.B. mit Hilfe des „Climate Proofing Tools“)
- Rückzug anderer Geber aus Madagaskar
- BMZ muss nach einem Beschluss des deutschen Bundestages zu „Land Grabbing“ betroffenen Partnerländern Maßnahmen in diesem Bereich anbieten, darunter Landnutzungsplanung und Sicherung der Landrechte: **auch in Madagaskar !?!**







**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**