



REDD+ Governance

Markus Lederer,
Universität Potsdam

Altes Problem – neue Dynamik...



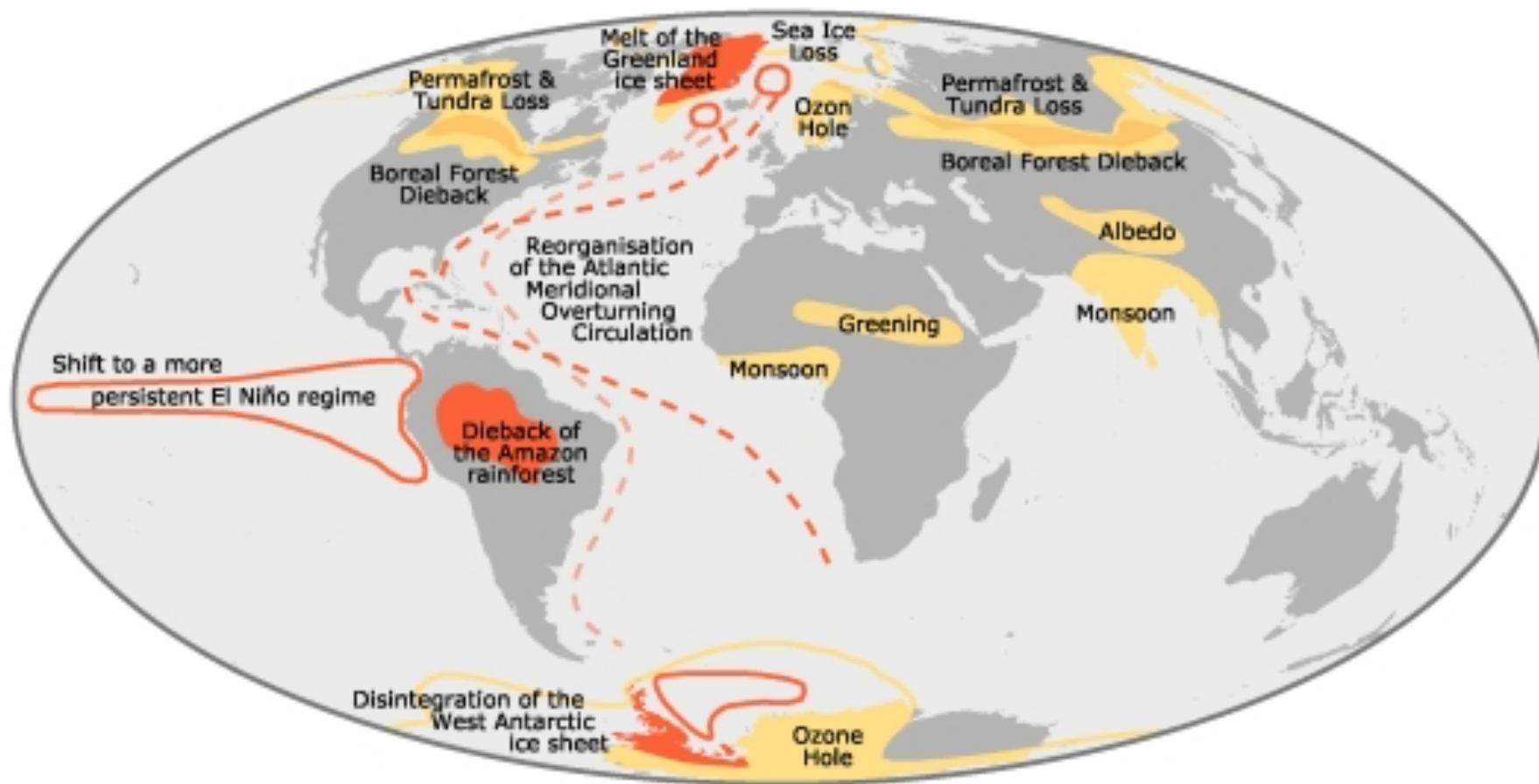
Die nächsten 30 Minuten

- Klima und Wald - Wald und Klima
- Was ist REDD+?
- Aktuelle Situation
- Offene Fragen
- Forschungs- und Ausbildungsschwerpunkte der UP

Klimawandel → Wald

- Klimaerwärmung führt zu Veränderung der Waldstruktur
- Artenverlust
- Einkommensverlust
- Klimaveränderung in großen Waldgebieten, insbesondere im Amazonasgebiet, könnten zu irreversiblen Klimaveränderungen führen („tipping point“)

Potential Tipping Points in the Earth System

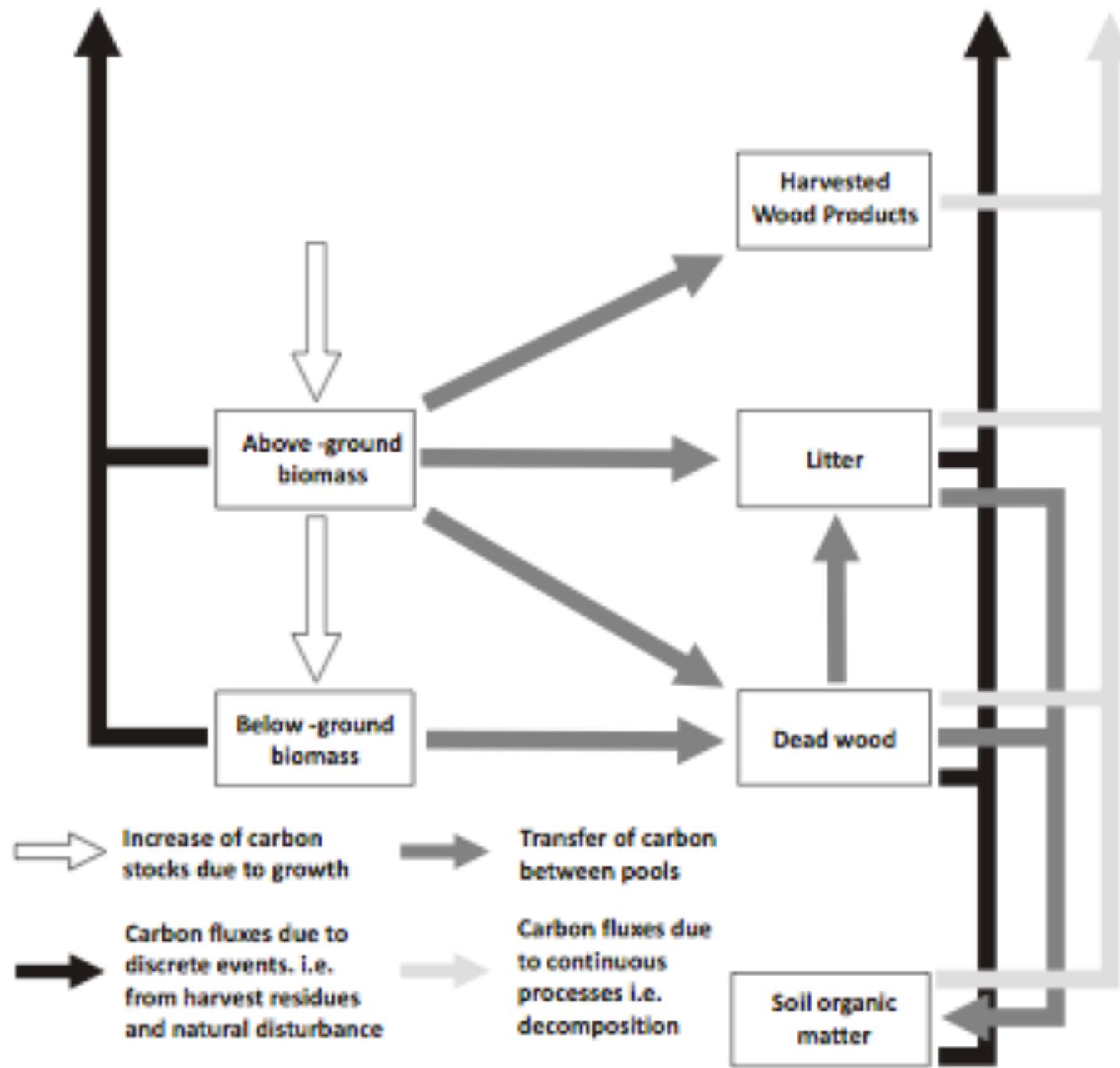



Examined Tipping Point
in Kriegler et al., 2009


Other potential
Tipping Point

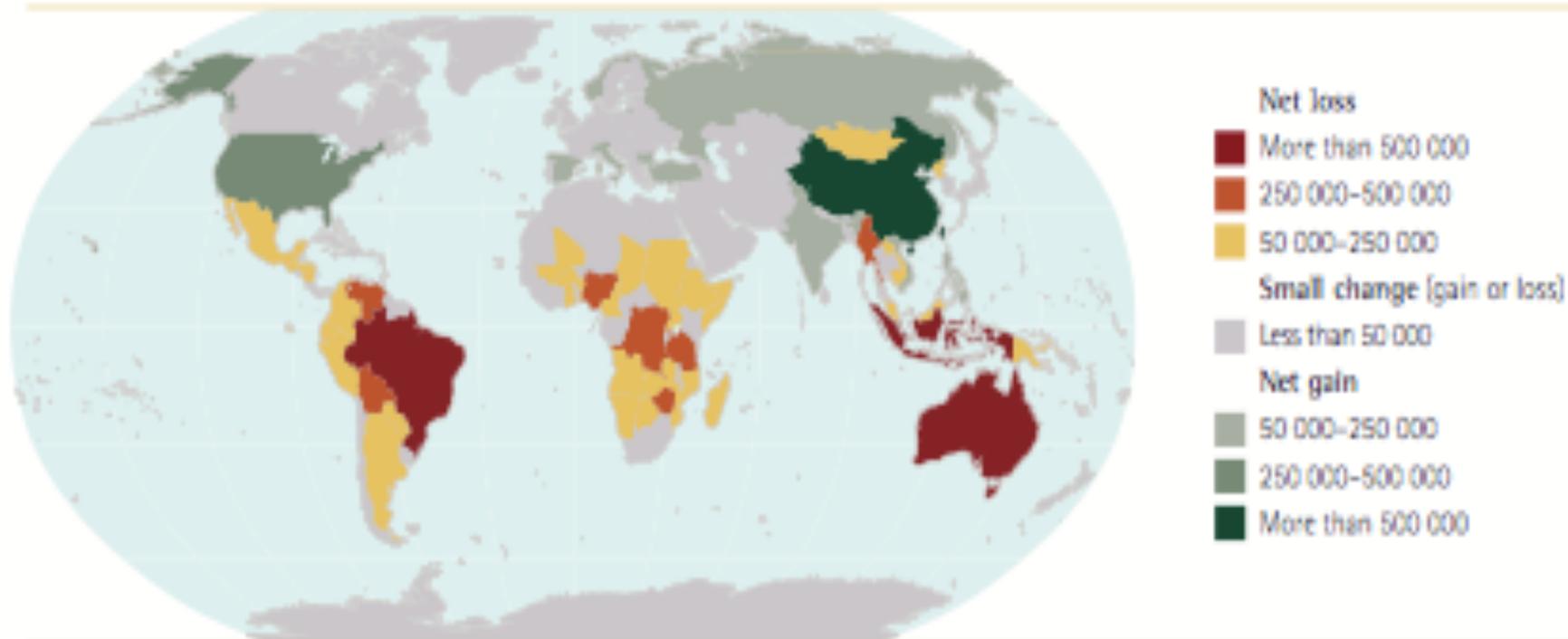
Wald und Klimawandel

- 45% des terrestrischen Kohlenstoffs in Waldökosystemen
- 13 Millionen Hektar Wald/ Jahr abgeholzt → zwischen 12-15% der globalen THG Emissionen
- Schaden durch D und D könnten sich bis bis 2100 auf bis zu einer Billion US\$/ Jahr (!!!) belaufen (Eliasch 2008)

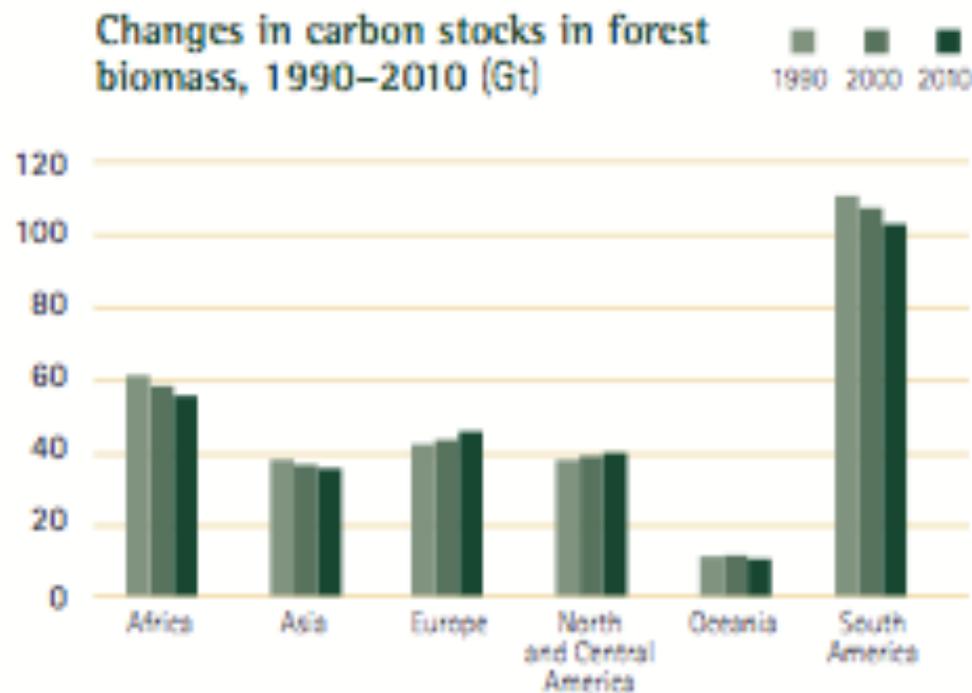


Wald und Klimawandel

Net change in forest area by country, 2005–2010 (ha/year)

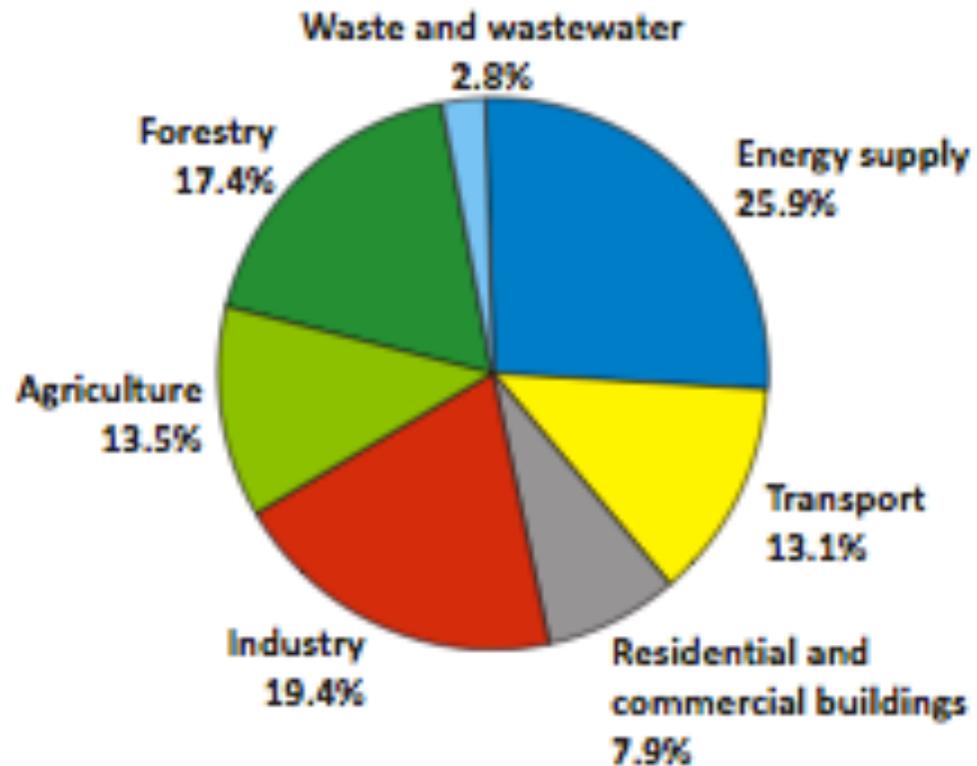


Wald und Klimawandel



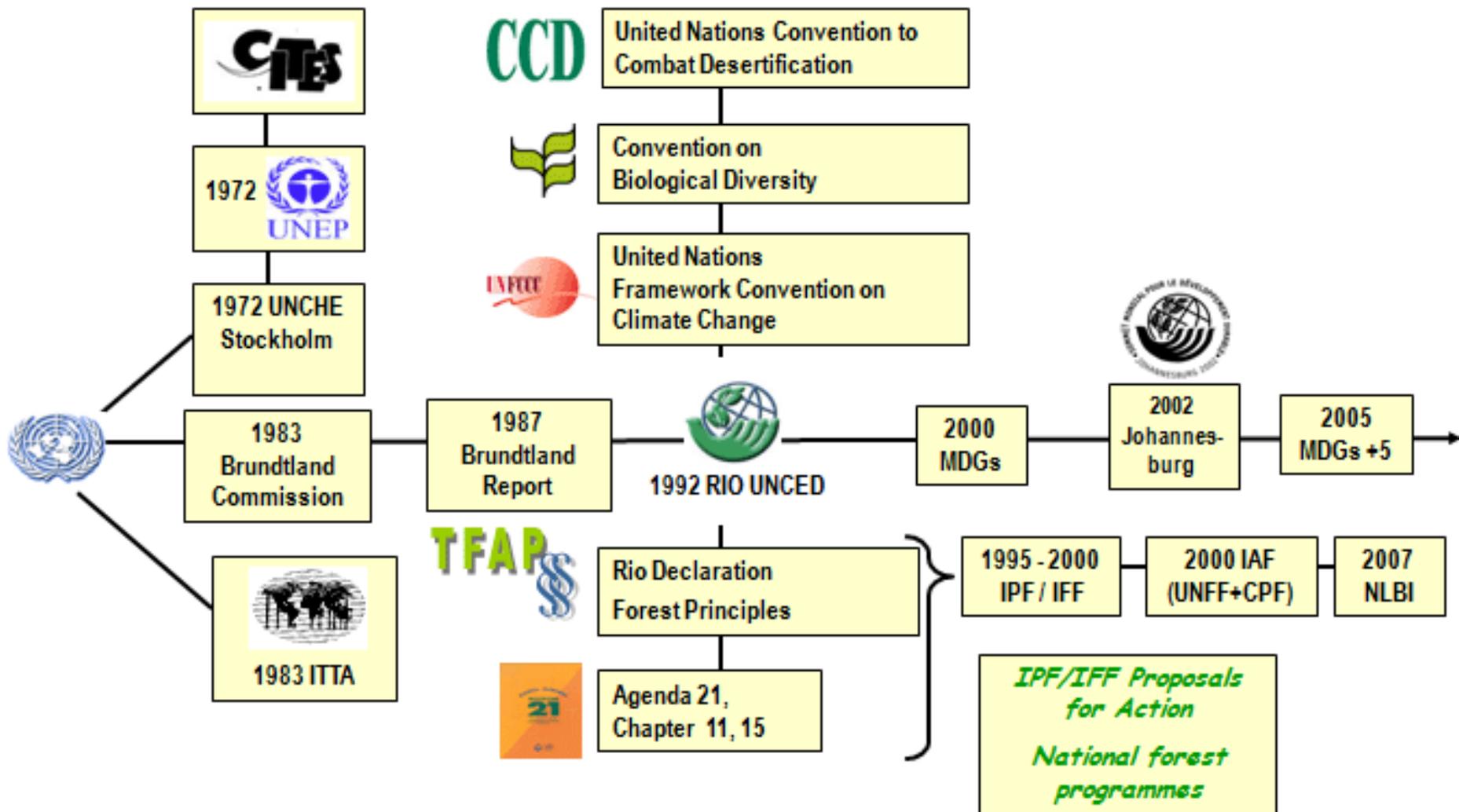
Forests store a vast amount of carbon
FRA 2010 estimates that the world's forests store 289 gigatonnes (Gt) of carbon in their biomass alone. While sustainable management, planting and rehabilitation of forests can conserve or increase forest carbon stocks, deforestation, degradation and poor forest management reduce them. For the world as a whole, carbon stocks in forest biomass decreased by an estimated 0.5 Gt annually during the period 2005–2010, mainly because of a reduction in the global forest area.

Wald und Klimawandel



Wald und internationaler Klimaschutz

- Rio: Kein verbindliches Waldabkommen („non-regime“)
- Kyoto: Anrechnungsmodalitäten für Waldökosysteme in Annex I Staaten
- Afforestation/Reforestation CDM → nur 1% der Projekte



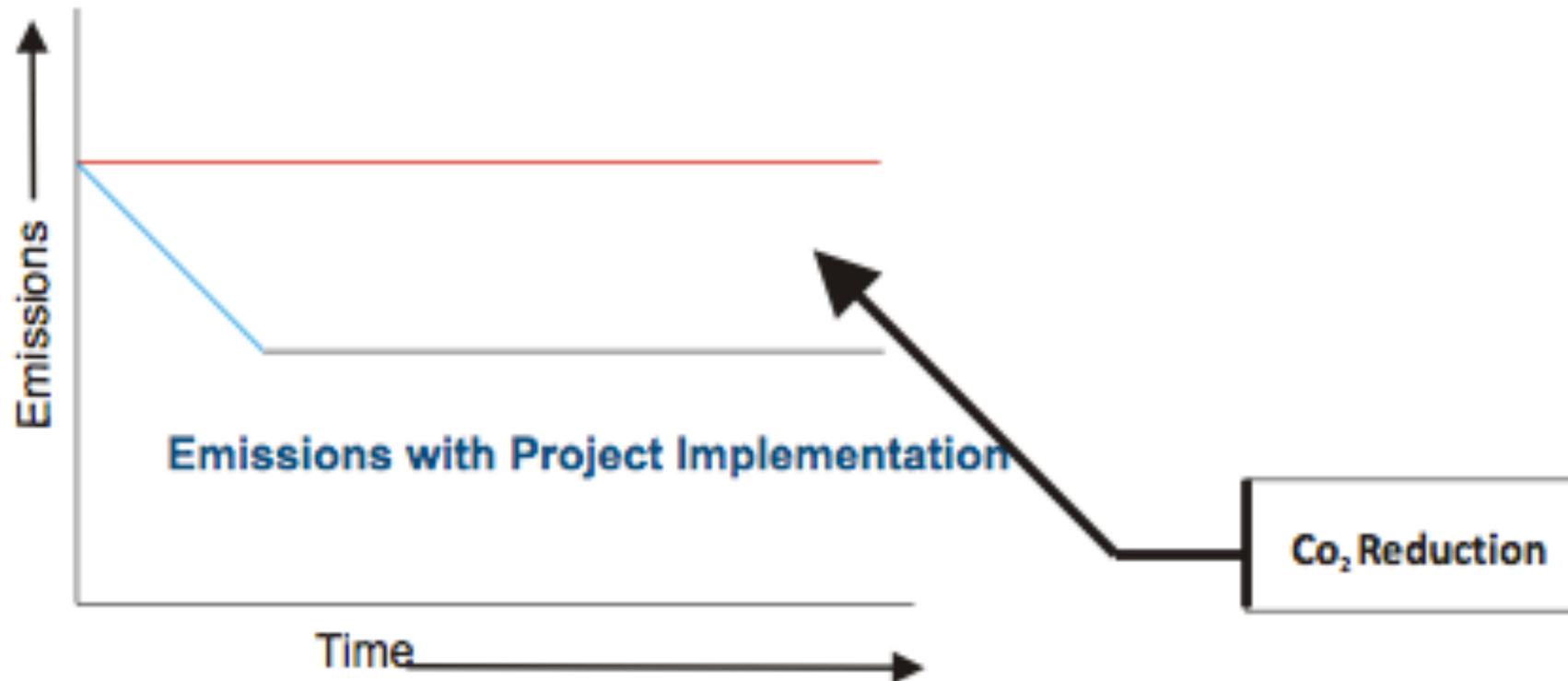
Enters REDD+

- Eingabe von Costa Rica und PNG 2005
- Bali Action Plan 2007
- **R**educing **E**missions from Deforestation and forest **D**egradatin (Emissionsreduzierungen durch die Vermeidung von Entwaldung und Degradation)

Die Idee

- Geld für
 - Reduzierung von Verlusten von Kohlenstoffsenken in Waldökosystemen
 - Erhaltung von Kohlenstoffsenken
 - Aufbau von Kohlenstoffsenken

Die Schwierigkeit (technisch)...



Warum „+“?

... policy approaches and positive incentives on issues relating to reducing emissions from deforestation and forest degradation in developing countries; and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks in developing countries.

— UNFCCC Decision 2/CP.13–11

- Konservierung
- Nachhaltige Waldbewirtschaftung
- Aufbau von Kohlenstoffsinken

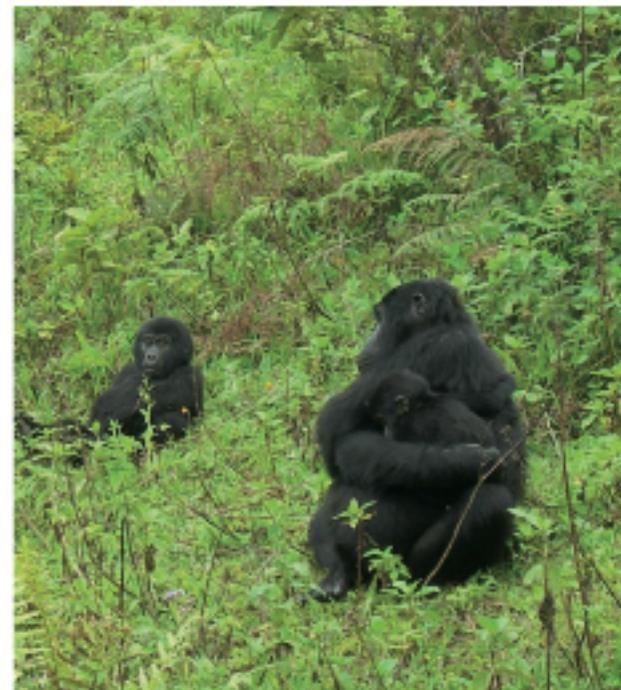
Co-benefits!



Erosionsschutz



Einkommen



Biodiversität

Aktuelle Situation

- Waldprojekte im „freiwilligen Markt“
 - Über 100 Aktivitäten (Pilotprojekte + Vorbereitungsaktivitäten)
 - Proliferation von Fonds
 - Bilaterale Abkommen (z.B. Brasilien-Norwegen)
- Bis 2020 circa 30 Milliarden US\$ Invest in REDD+

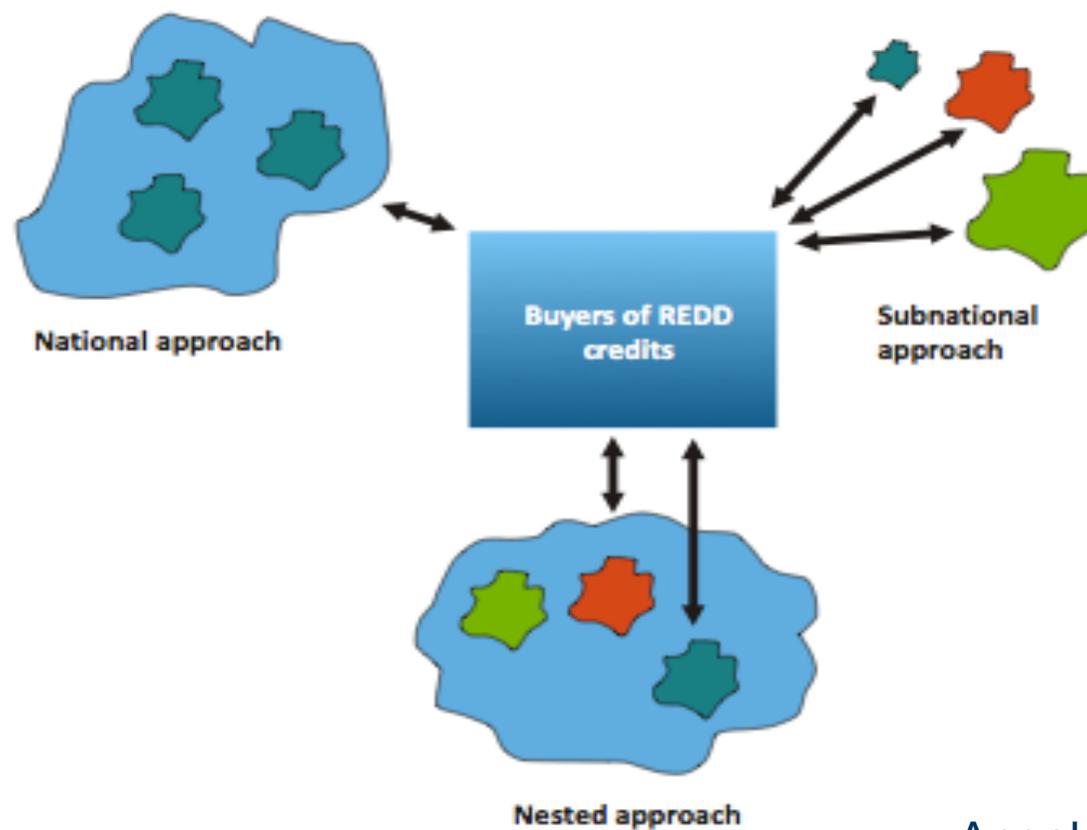
Ergebnisse von Kopenhagen

- REDD+ am wenigsten strittig auf der COP
- Finanzierungsmechanismus für REDD+ kann eingerichtet werden
- Betonung von „Safeguards“ im Kop. Akkord
- Weiterführung im „Paris-Oslo-Prozess“ (www.oslocfc2010.no)

Offene Fragen

- Scale?
- Baselines?
- Permanence und Leakage?
- Märkte?
- Finanzierung?
- Rechte indigener Bevölkerungsgruppen und/oder lokaler Gemeinden?
- Multiebenenproblematik?

Scale?



Angelsen et al. (2009)

Baselines

- Historische Abholzungsraten
 - Zukünftige potentielle Abholzung
 - Mischsysteme
- Politische Aushandlungsprozesse
- Abwägung von Incentives und Vermeidung von „hot air“

Leakage und Permanence

- Leakage: Verlagerung von Abholzung in nicht-geschützte Gebiete
- Permanence: Frage, inwieweit Wald langfristig geschützt bleibt (was passiert bei Waldbränden oder Hurrikans)

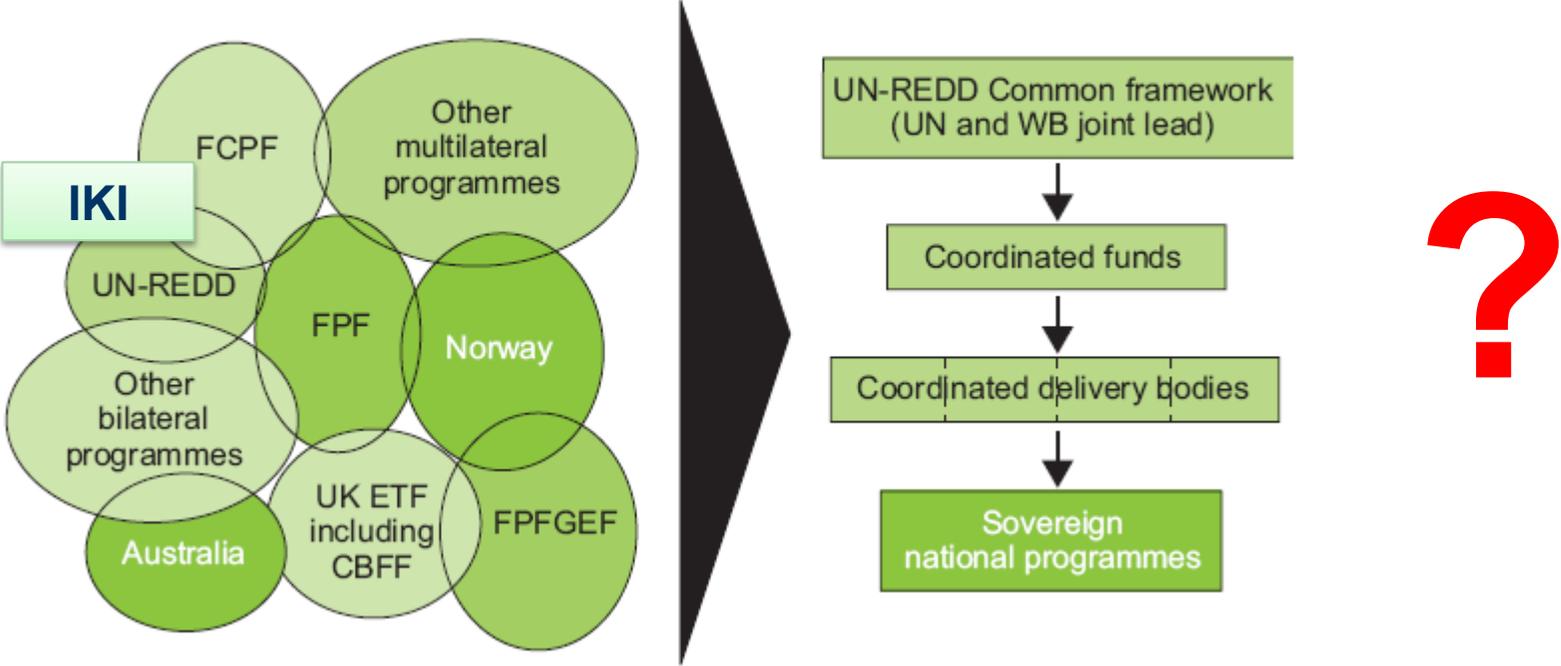
Märkte?

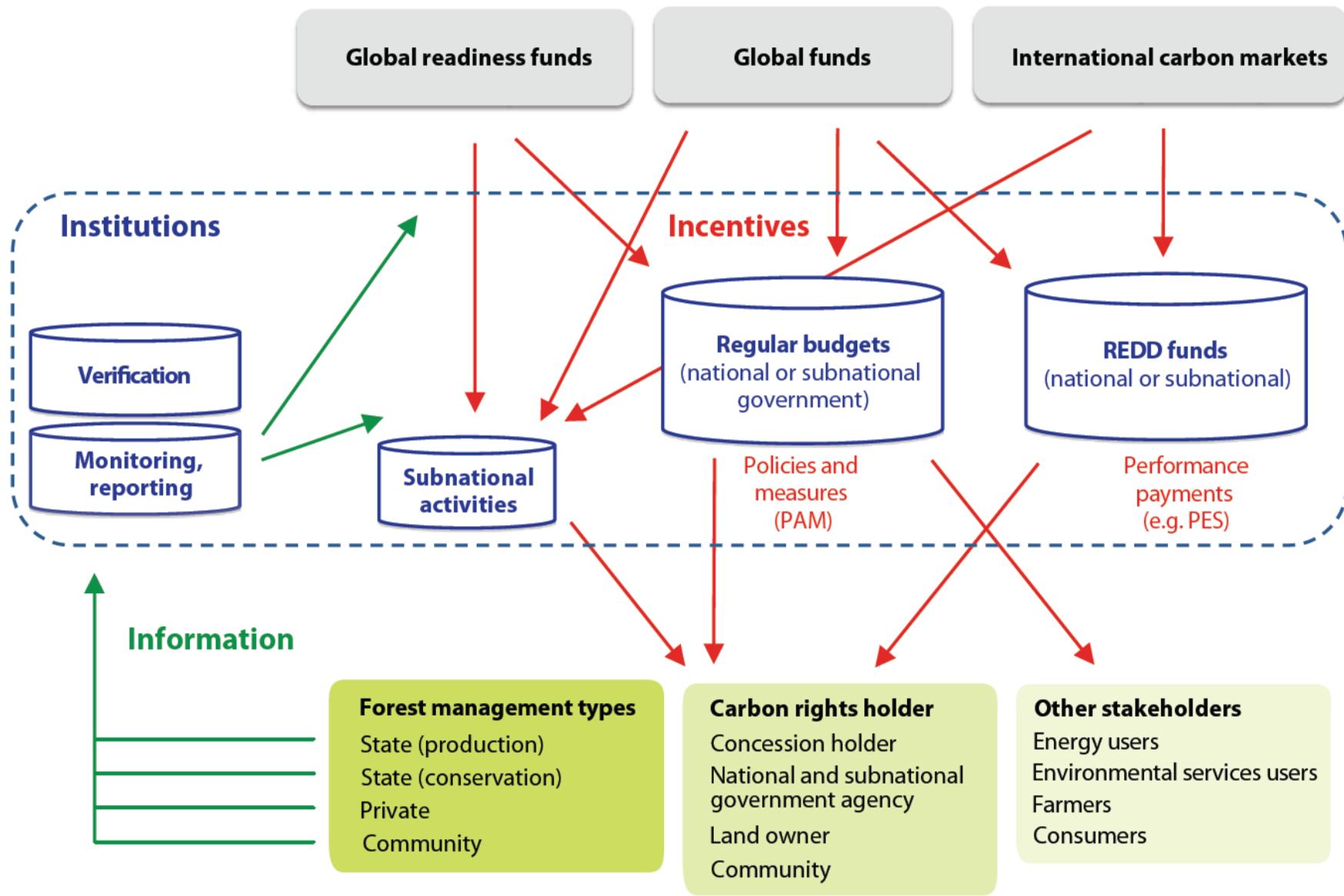
Markets	Volume (MtCO ₂)		Value (million US\$)	
	Historical Total	2008	Historical Total	2008
Voluntary OTC	15.3	3.7	129.7	31.5
CCX	2.6	1.3	7.9	5.3
Total Voluntary Markets	17.9	5.0	137.6	36.8
New South Wales	1.8	0.2		
CDM A/R	0.5	0.1	2.9	0.3
NZ ETS	0.1		0.7	
Kyoto (AAU)	0.6		8.0	
Total Regulated Markets	2.9	0.2	11.6	0.3
Total Global Markets	20.8	5.3	149.2	37.1

Märkte für REDD+ allowances?

- Hochpolitisiert
 - Finanzkrise führt zu Kritik an Marktinstrumenten
 - CDM wird als gescheitert angesehen
- Frage, ob „Waldkredite“ als Off-sets?
- REDD+ Märkte frühestens in 10 bis 15 Jahren
- Fonds die bessere Lösung?

Proliferation von Fonds





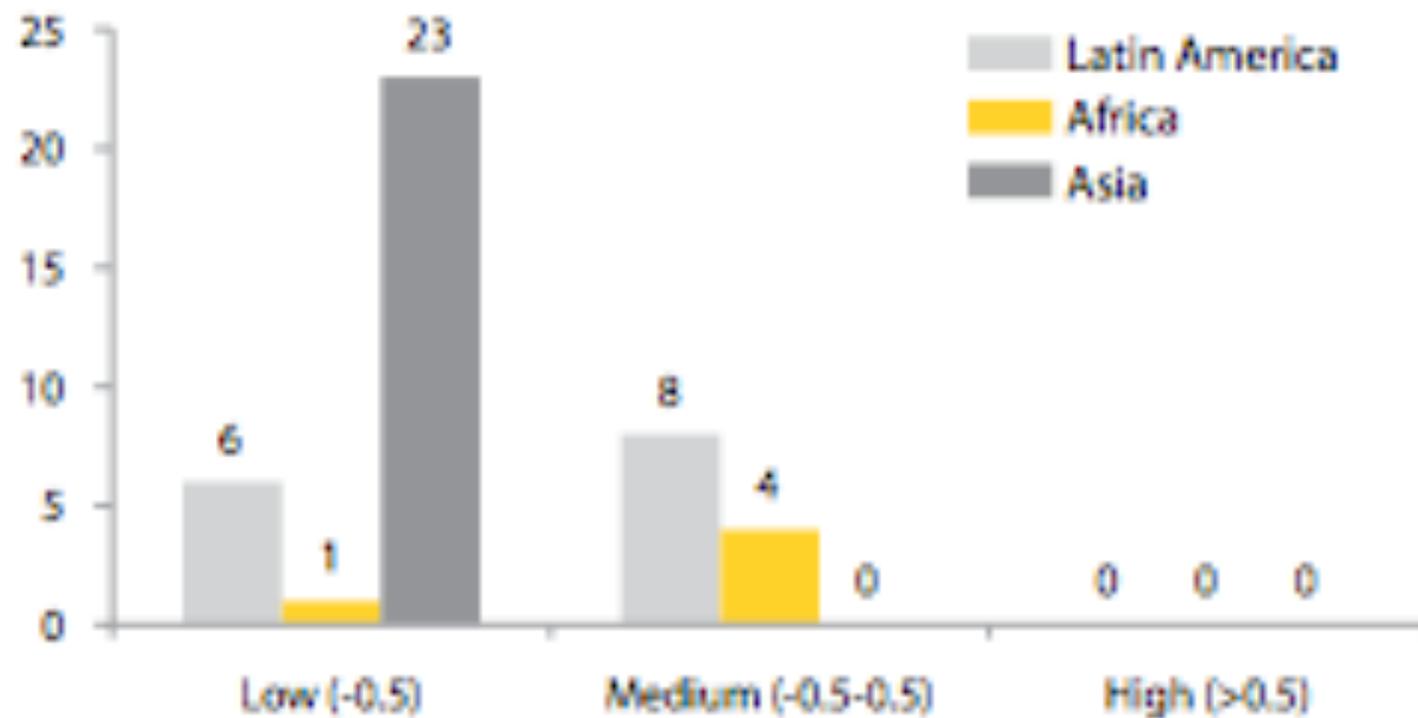
Klimarentenökonomien...

- Hohe Wahrscheinlichkeit eines neuen „resource curse“
- Schwache Staatlichkeit
 - In Ländern mit hohem Regenwaldanteil
 - Innerhalb der Länder, dort wo Regenwald
- REDD+ könnte zu einem neuen „paradox of the plenty“ führen

→ Starkes Engagement von Global Witness und TI

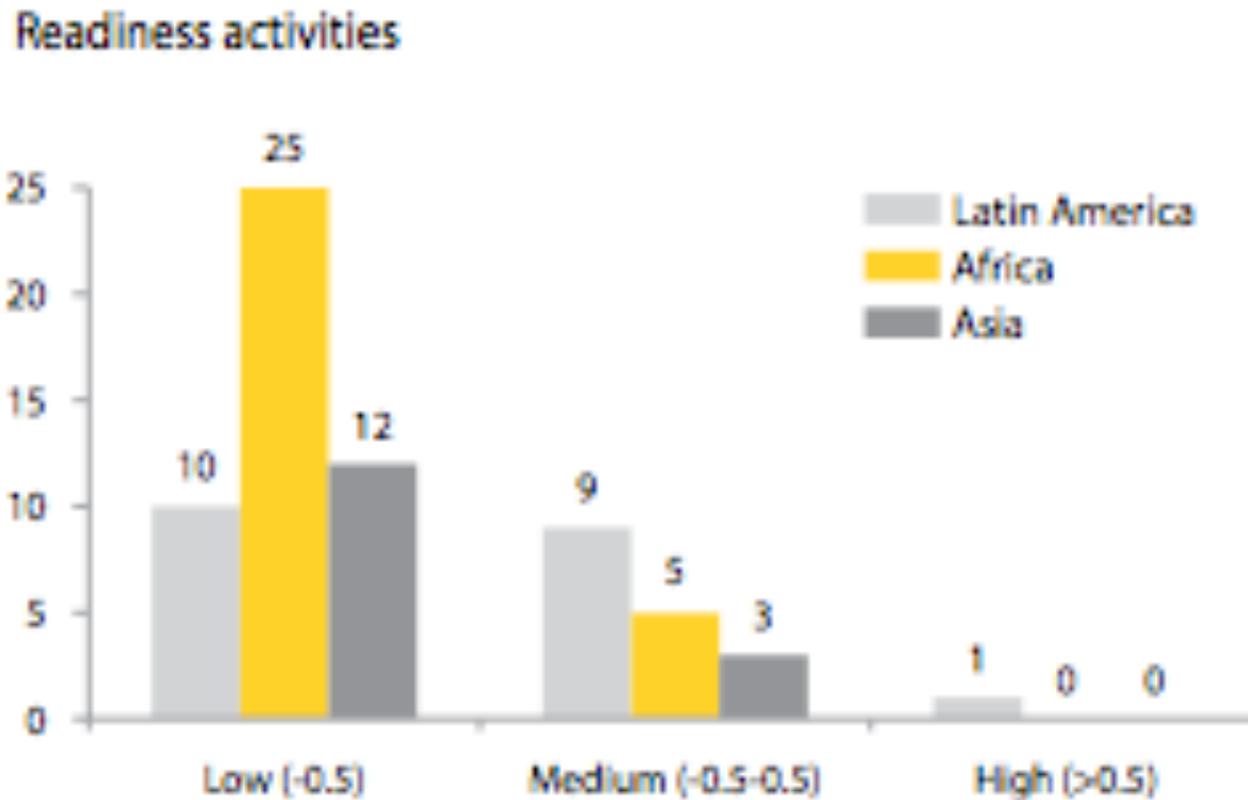
REDD+ in areas of weak governance (low rule of law and high corruption)

Demonstration activities



Sheila Wertz-Kanounnikoff and Metta Kongphan-apirak 2009, 8

REDD+ in areas of weak governance (low rule of law and high corruption)



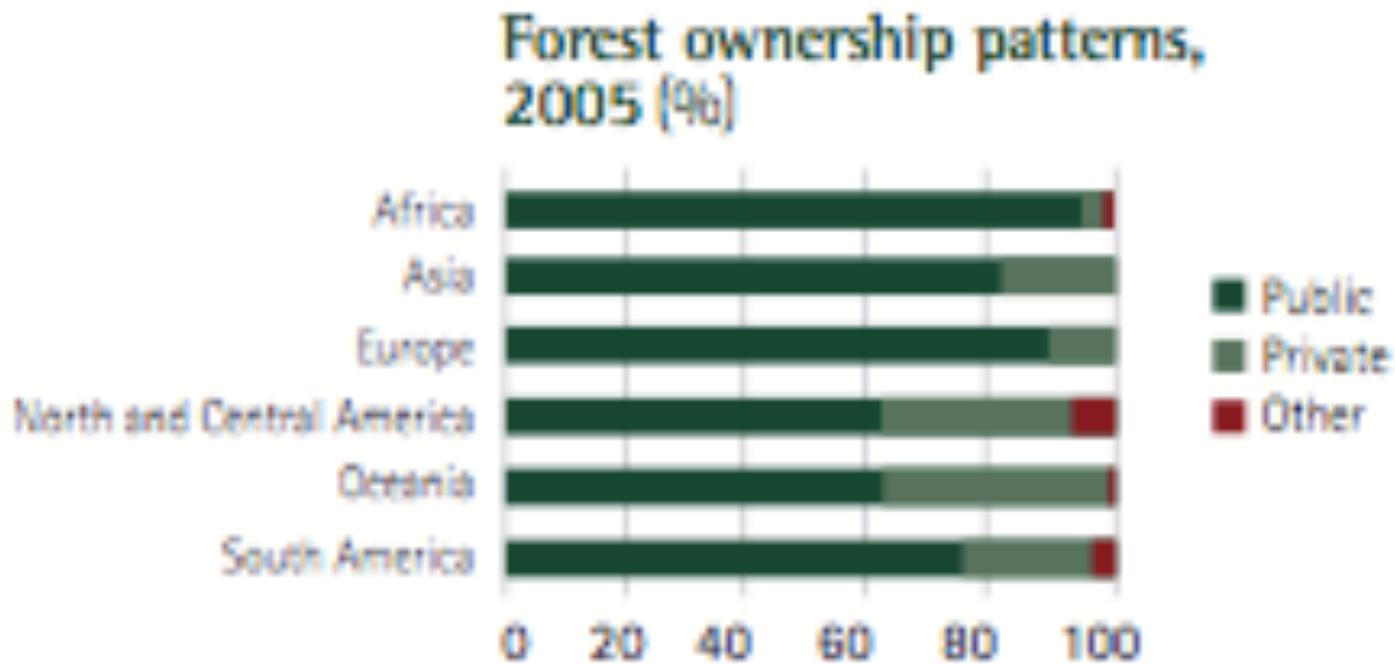
Sheila Wertz-Kanounnikoff and Metta Kongphan-apirak 2009, 8

Partizipation

- Starke Politisierung von Teilnahmerechten
- Inputlegitimität notwendige Voraussetzung für Effektivität <-> ab einem bestimmten Punkt Trade-offs
- „Free-prior-informed consent“ oder doch nur „consultation“?

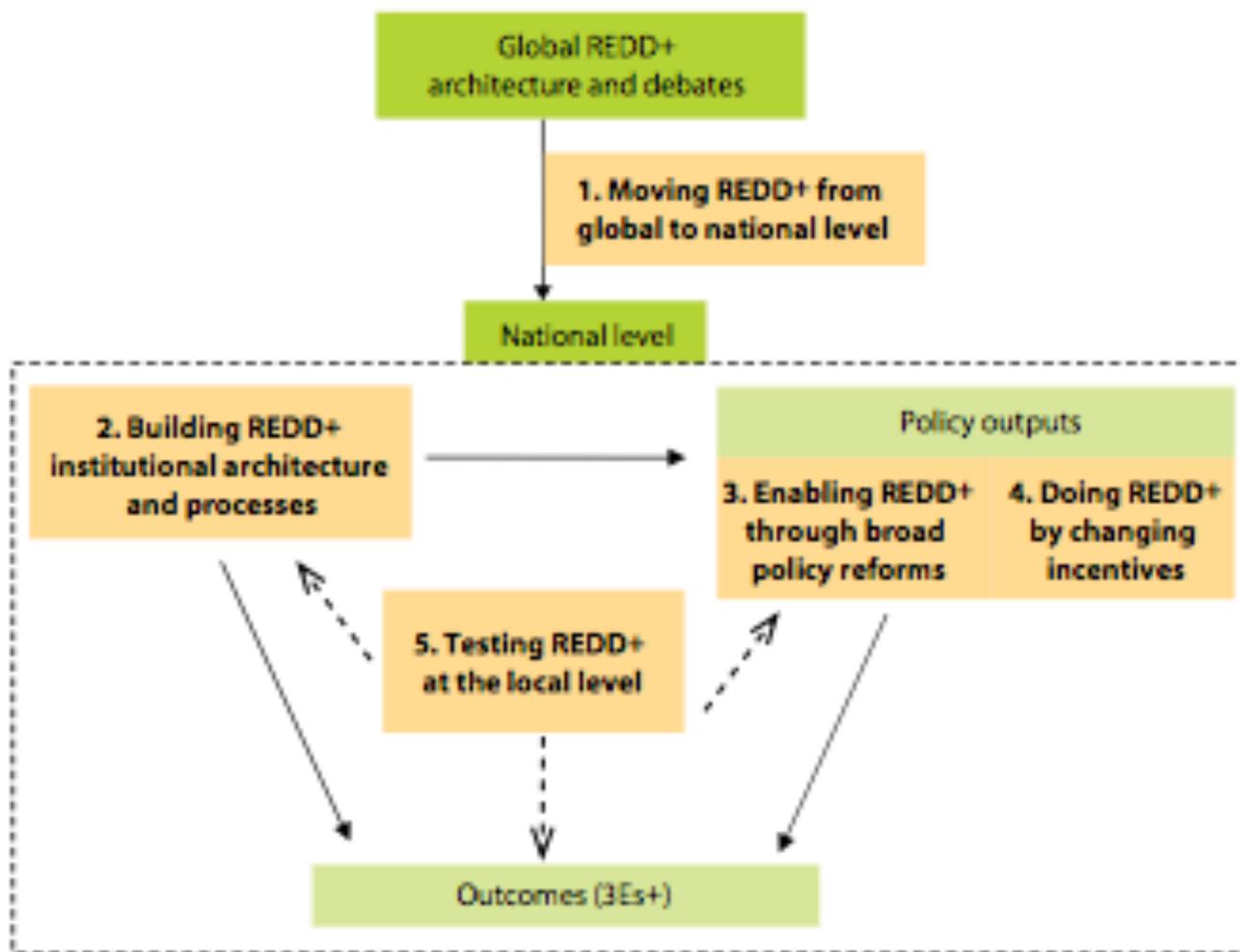


Ungeklärte Eigentumsrechte



FAO (2010)

Multilevel governance



Schlussfolgerungen

- REDD+ trotz starker Politisierung Chance auf win-win-win-win (Klima, Norden, Süden, Lokal)
- Erfolg von REDD+ hängt (wie immer...) nicht an technischen Fragen, sondern an „good governance“
- Größter Co-benefit (aber auch größte Herausforderung) ist der Aufbau von Staatlichkeit

Aktivitäten des LS IP in REDD+

- Forschung
- Lehre
- Kapazitätsaufbau



- Harald Fuhr
- Alonso Villalobos
- Markus Lederer



Forschung

- Lessons learned for building up strong institutions?
 - CDM
 - Dezentralisierung
 - Resource governance

Forschung

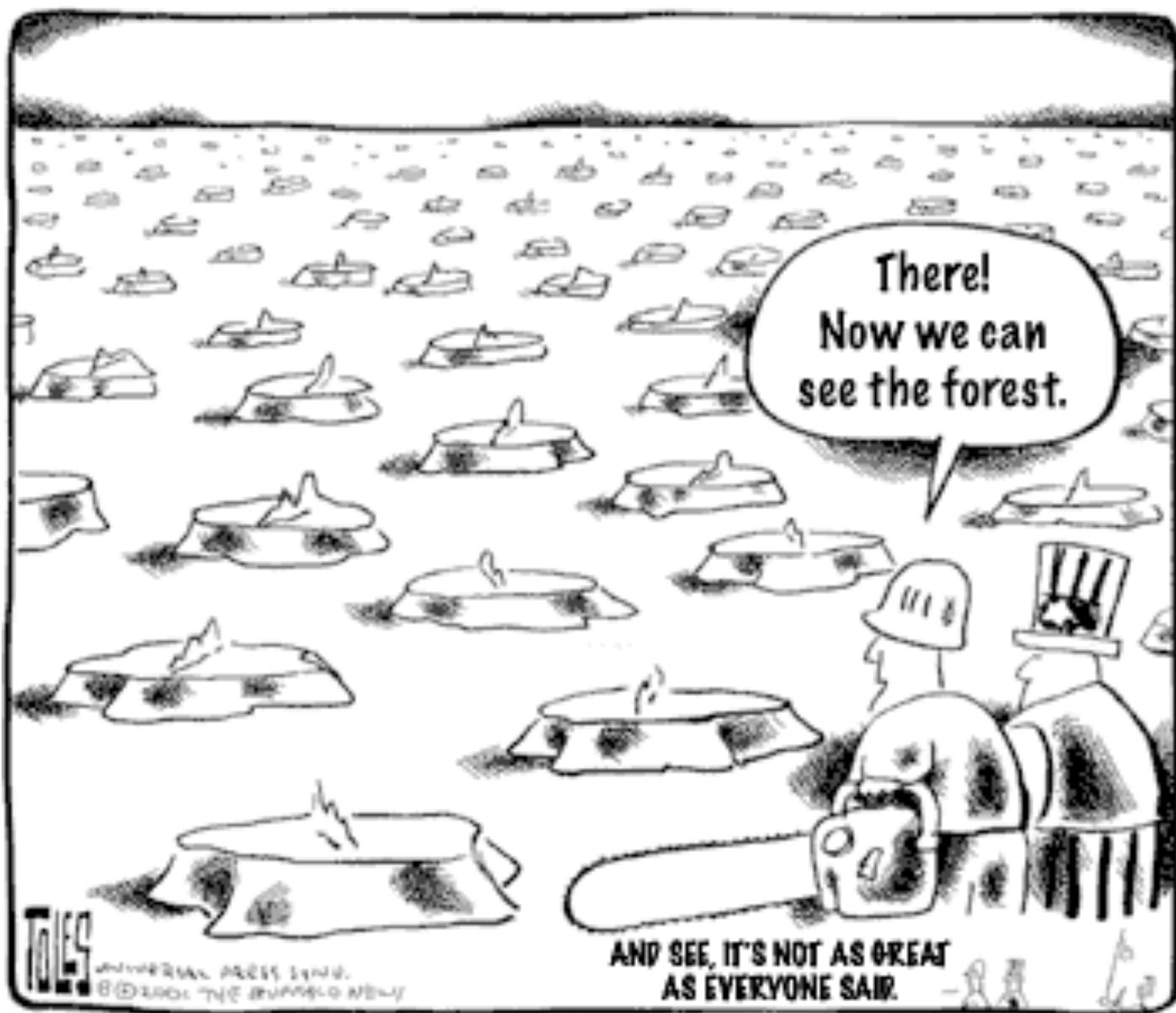
- Governance of REDD+
 - Monetäre und nichtmonetäre Finanzierungsinstrumente
 - Rolle von Märkten und Fonds
 - Inputlegitimität und Effektivität

Lehre

- UP: Kurse zu „Environmental governance“ und zu „Climate Change policies“
- CATIE (Costa Rica): Unterstützung eines MSc zu Natural Resource Governance, insbesondere Modul „Forest policy and governance of REDD+“

Kapazitätsaufbau

- Enge Kooperation mit GTZ
- Summerschools in Zentralamerika zu REDD
- Politikberatung beim ASEAN Sekretariat in Jakarta



There!
Now we can
see the forest.

TOLES

UNIVERSAL PRESS LTD.
80 RIVER ST. LONDON N.W.1

AND SEE, IT'S NOT AS GREAT
AS EVERYONE SAID.

Kontakt



Universität Potsdam

Lehrstuhl für Internationale Politik

Dr. Markus Lederer (lederer@uni-potsdam.de)

August-Bebel-Str. 89

14482 Potsdam

Tel.: 0331 977 3418