



UNEP
RISØ
CENTRE
ENERGY, CLIMATE
AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



CDM Finanzierung fuer Verbesserte Herde und Raeucherkammern – Erfahrungen aus dem UNEP CASCADE Programm

CASCADE - Carbon finance for **A**griculture, **S**ilviculture,
Conservation, and **A**ction against **D**eforestation

Alexander Koch

United Nations Environment Programme

alexander.koch@unep.org

Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ
CENTRE
ENERGY, CLIMATE
AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



CASCADE - Facts

- Ziel: Verstaerkte Teilnahme Afrika's am Internationalen Emissionshandel speziell in den Sektoren Wald und Bioenergie
- Finanzierung: Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM)
- Umsetzung in 7 Laendern gleichzeitig:
 1. Benin
 2. Kamerun
 3. Demokratische Republik Kongo
 4. Gabun
 5. Madagaskar
 6. Mali
 7. Senegal
- Projekt-Partner: United Nations Environment Programme mit UNEP Risoe Centre, CIRAD, ONF International, ERM, Winrock International, und lokalen Partnern
- Projektdauer: 2007 – 2011

Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ ENERGY, CLIMATE
CENTRE AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



CASCADE Programm Umsetzung

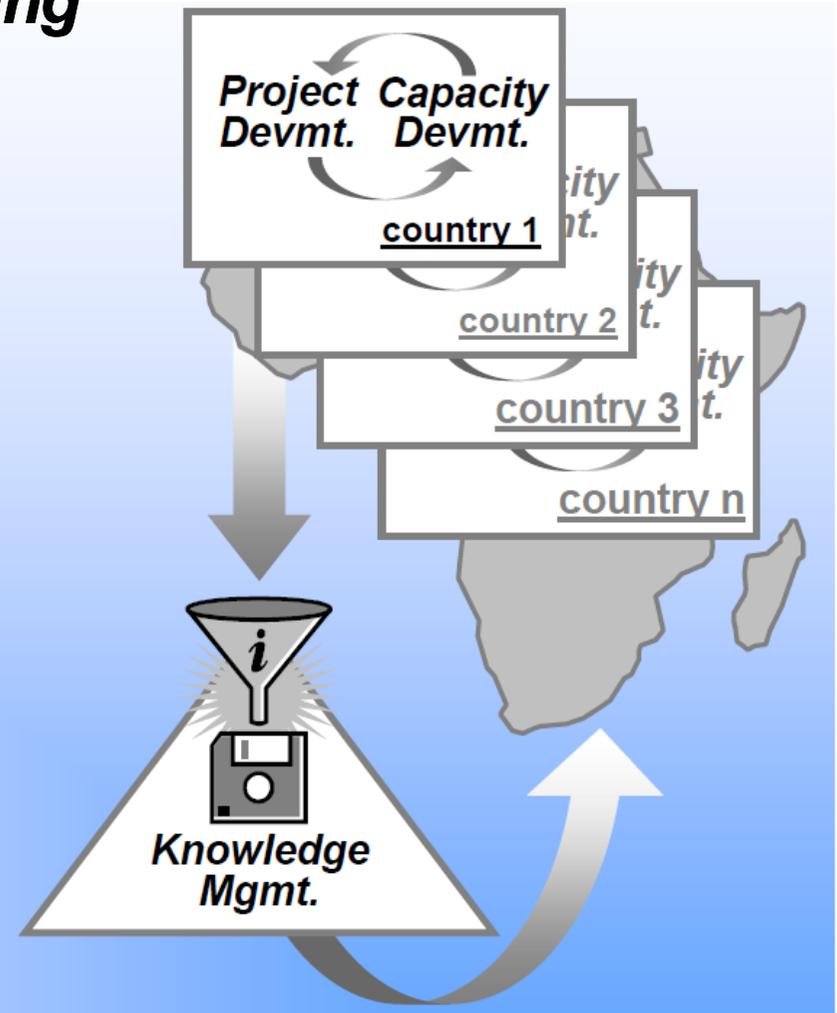
Track 1 Activities: Capacity
Development

Track 2 Activities: Project
Development

Track 3 Activities: Knowledge
Management

www.cascade-africa.org

⇒ 3 verknuepfte Komponenten,
gleichzeitig umgesetzt...



Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ ENERGY, CLIMATE
CENTRE AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



■ Schutz von Mangroven-Waeldern in Kamerun durch verbesserte Raeucher-Oefen

Projektentwickler	Cameroon Wildlife Conservation Society (CWCS)
Projekt Typ	Energie-Effizienz durch verbesserte Raeucher-Oefen
Projekt Status	Projekt-Umsetzung seit 2009; derzeit CDM Validierung
Methodologie	CDM AMS-IIG
Emissions-Zertifikate	7230 tCO ₂ e/Jahr
CDM Laufzeit	10 Jahre



Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ ENERGY, CLIMATE
CENTRE AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ ENERGY, CLIMATE
CENTRE AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



■ Verbesserte Herde - Projekte in Mali und Kamerun



Projektentwickler	Verschiedene
Projekt Typ	Energie-Effizienz durch verbesserte Herde
Projekt Status	Pilot-Phase
Methodologie	Gold Standard Methodologie "Improved Cook-Stoves and Kitchen Regimes"
Emissions-Zertifikate	Ca 60,000 tCO ₂ e/Jahr
CDM Laufzeit	10 Jahre

Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ
CENTRE
ENERGY, CLIMATE
AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



CASCADE Africa
Carbon Finance for Agriculture, Silviculture,
Conservation and Action against Deforestation



■ Herausforderungen und Loesungsmoeglichkeiten

- **Herausforderungen:**
 - Attraktivitaet/Geeignetheit im lokalen Kontext.
 - Schaetzung und Nachweis der CO2 Einsparungen.
 - Kosten der Projektentwicklung.
- **Loesungsmoeglichkeiten:**
 - Starke lokale Partner/lokale Maerkte.
 - Vereinfachung der Methodologien (e.g. standardized approaches fuer das monitoring).
 - Integration von einzelnen Projekten in CDM Programme (PoA).



Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011



UNEP
RISØ ENERGY, CLIMATE
CENTRE AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT



Vielen Dank fuer Ihre Aufmerksamkeit

www.cascade-africa.org

Alexander Koch
alexander.koch@unep.org

Im Abseits der Netze – workshop, Bonn, 12.01.2011