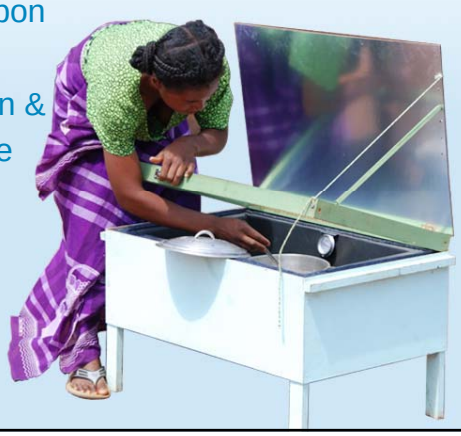
1. Was ist Carbon Finance?
2. Was kann Carbon Finance?
3. Wer bekommt Carbon Finance?
4. Was ist anders bei Carbon Finance?
5. Carbon Finance – Wann & Wie



Energieeffiziente Biomasse-Kocher für Grossküchen in Indien

Technologie:

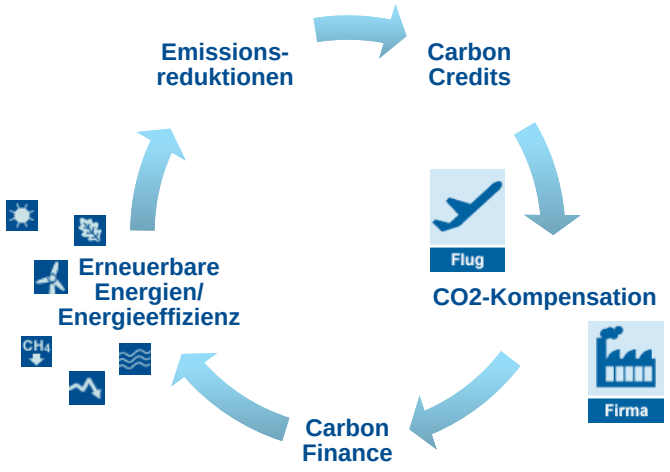
Reduzierung von Methan-Emissionen, Verwendung von Biogas

CO_2-Reduktion:
697'309 t CO_2e (über 10Jahre)

The Gold Standard®
Premium quality carbon credits
Applicant 1062

- Das effiziente Kocher Projekt ersetzt umweltschädliche LPG-Kocher durch klimafreundliche Biomasse-Kocher und baut die Versorgung mit Pellets auf.
- 2-3 Pelletierungsfabriken und ca. 100 Green Entrepreneurs werden 7'500 Biomasse Kocher an Gemeinschaftsküchen wie Restaurants, Kantinen und Schulen verkaufen und sie mit Pellets versorgen.

Was ist Carbon Finance?



5

Was kann Carbon Finance?

- Scale-Up von Projekten
- Überbrückung von Investitionshürden
- Finanzierung bis zur Marktreife/ bis Projekt sich finanziell trägt

6

Voraussetzungen für Carbon Finance

- Emissionsreduktionen:
  - real, messbar und nachweisbar
  - mindestens 5‘000 t CO2e im Jahr
- Zusätzlichkeit des Projekts (Barrieren)
- Anerkannte Methodologie (Erneuerbare Energien, Eneregieeffizienz)
- Geduld

7

Besonderheiten von Carbon Finance

- Transaktionskosten
- Risiko (Registrierung und Verifizierung)
- Volumen der jährlichen Emissionsreduktionen

- Laufendes Monitoring und jährliche Verifzierungen
- Jährlicher Cash-Flow über 7 oder 10 Jahre

- Geld fliesst nur wenn Projekt erfolgreich
→ wenn Emissionen reduziert werden.

- Nachhaltige Finanzierung und Anreizsystem

Energieeffiziente Backstein-brennöfen, EELA Program, Peru

Technologie:

Energieeffizienz

CO_2 Reduktion:
50,000 t CO2e (über 10 Jahre)

Projektstandard:
Gold Standard

- Dieses Program of Activities (PoA) unterstützt die Installierung von effizienten Brennöfen im handwerklichen Backsteinsektor Perus.
- Die neuen Brennöfen reduzieren CO2-Emissionen.
- Die Backsteinhersteller brauchen weniger Brenstoff (meist Holz) bei gleichbleibender Produktionsmenge.
- Zudem reduziert das Programm die Abholzung der Wälder und die Luftverschmutzung.
- Im Aufrag von Deza, Swisscontact.

Solarlampen im ländlichen Äthiopien

Technologie:

Strom aus Photovoltaik-Zellen, für Beleuchtungen

CO_2-Reduktion:
170'000t CO_2e (über 10 Jahre)

The Gold Standard
Premium quality carbon credits
Applicant 911

- Verbesserung der Lebensbedingungen durch die neuen Beleuchtungen
- Positive Auswirkung auf die Gesundheit und Reduktion von Treibhausgasen durch den Verzicht auf Petroleumlampen
- Ausbildung von Personal in der neu gegründeten „International Solar Energy School“

Carbon Finance für:

- ✓ Ausweitung und Verbreitung Solar Lighting (Up-Scaling)
- ✓ Infrastruktur und Logistik
- ✓ Solar Centers
- ✓ 'Vergünstigte' Produktpreise

Carbon Finance – wann und wie

REPIC

Upfront Zahlungen (in Zertifikaten zurückgezahlt)

→ Sensibilisierung
→ Kapazitätsaufbau
→ Anfangs-investitionen
→Investorensuche

Angepasste Preisstruktur (>)

- Training
- Ausbau Produktion
- Ausbau Vertrieb

CashFlow

* Betrieb und Wartung
* Technologie-/ DL-/Produktssubvention
* Monitoring
* Rückzahlung Darlehen

Finanzielle Unabhängigkeit

Biogas Projekt in Indien

Technologie:

Alternative zu Kerosin und Feuerholz fürs Kochen

CO_2-Reduktion:
546'000 t CO_2e (über 10 Jahre)

The Gold Standard
Premium quality carbon credits

- Implementierung von Biogasanlagen in den ländlichen Gebieten im Staat Karnataka Staat in Indien.
- Kuhdung für Biogasproduktion.
- Ersetzt ineffiziente Kochherde mit sauberen Biogas-Herden.
- Methanreduktion und CO2-Reduktion, sowie Schutz der Wälder.
- Ökologischer Dünger für die Felder.

Zum Mitnehmen:

- Carbon Finance ist eine weitere Finanzierungsmöglichkeit
- für Projekte mit realen und messbaren Emissionsreduktionen
- Langfristige Finanzierung samt Anreizsystem für Betrieb, Wartung und Monitoring des Projekts

Vielen Dank!