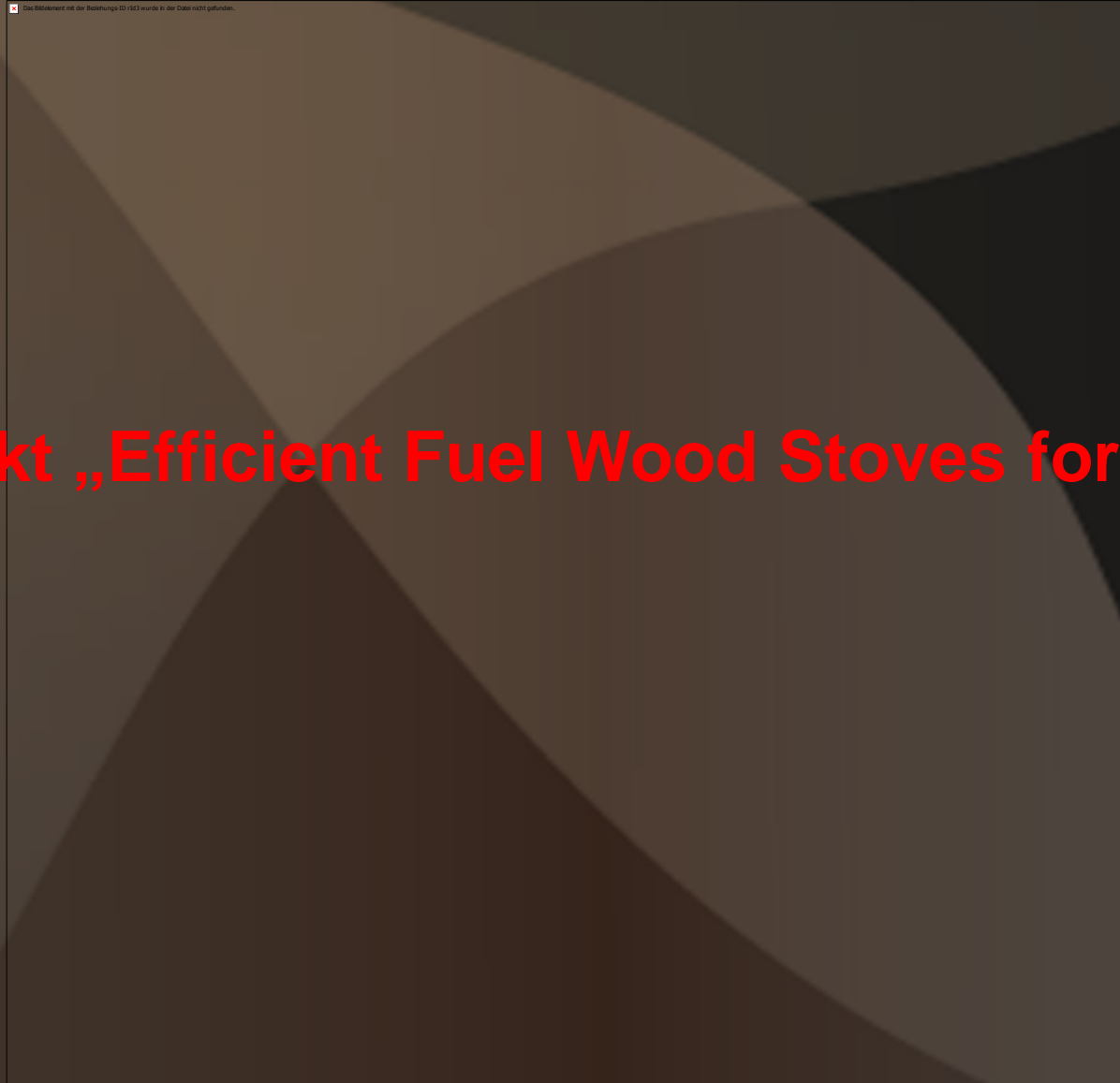


Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -



CDM-Projekt „Efficient Fuel Wood Stoves for Nigeria“

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern
- Kochenergie -

Projektvorstellung:

CDM-Projekt „Efficient Fuel Wood Stoves for Nigeria“

Projektstart: Juni 2007 / Februar 2008

Projektziele: 12.500 Kocher im Projektgebiet verkaufen

Projektgebiet: Zentrum von Nigeria (Guinea Zone)

Projektstand: 5.000 Kocher sind im Lande

Registrierung durch das UN-Klimasekretariat erfolgte im Okt. 2009,
vorauss. im Frühjahr 2011 werden die ersten CO₂-Minderungen
gutgeschrieben

Projektdauer: 10 Jahre (bis 2019)

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Beschreibung des ICS (improved cook stoves): Technologie, Effizienz u Emmissionseinsparung im Vergleich zu traditioneller Technologie

- Hocheffizienter Holzsparkocher, welcher mit „Restholz“ arbeiten kann
- Kochsystem, bestehend aus dem Kocher, Topf, Pfanne und Isolierbox
 - 2,77 t CO₂ pro Jahr und Kocher Einsparung
 - 12,8 kg/Tag Holzverbrauch je Haushalt ohne S80
 - 12.500 Kocher im Projektgebiet >>>> ca. 35.000 t/y

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Das verknüpfte Bild kann nicht angezeigt werden. Möglicherweise wurde die Datei verschoben, umbenannt oder gelöscht. Stellen Sie sicher, dass die Verknüpfung auf die korrekte Datei und den korrekten Speicherort zeigt.

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Beschreibung der Zielgruppe (ländlich/städtisch)

- Familien sowohl in ländlichen Regionen (Holzsuche möglich) als auch städtischen Regionen (Holzkauf erforderlich)
- Familiengröße ≤ 10 Personen (Topfgröße 8 l)

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Business Modell: (Kosten für Einkauf, Transport, Gebühren, Vermarktungskosten, Verkaufspreis

- 75 € (EKP + Transport (See + Land) + Zoll + Steuern/Gebühren) +
75 € Vermarktungskosten
 - Einheitspreis 75 € durch CDM-Subventionierung
- Gesamtkosten bisher 1.860.000 €, 59% atm, 36% Budget, 5% LHL

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Anzahl der bislang vermarkteten Herde, Geschwindigkeit der ICS Verbreitung durch den Projektansatz

- 3.400 bis 31.12.2010 über 1 Verkaufsbüro in Kaduna und 1 Filialbüro in Jos
 - 1.800 im Anlauf,
 - weitere 3.000 in 2011
- 6 Container in 2012 mit 2 weiteren Filialbüros geplant

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Erfahrungen der Nutzer

- Ideal für Familien im ländlichen Bereich mit Familiengröße ≤ 10 Pers.
- sehr gut für Familien in der Stadt mit Familiengröße ≤ 10 Personen
 - befriedigend für Familien mit Familiengröße > 10 Personen
 - keine Rückgabe bisher
- oftmals als Geschenk von Mann an Frau bzw. Eltern an Töchter

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -



Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern
- Kochenergie -

**After sales –service: Betreuung der Kunden,
Instandhaltung, Reparaturen**

- Schulung / Nachschulung zwecks optimaler Nutzung erforderlich
 - bisher keine Reparaturen
 - Garantie über 10 Jahre
 - garantierte kostenlose Ersatzteile

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -



Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern
- Kochenergie -

Beitrag der ICS Verbreitung zur lokalen Wertschöpfung

- Montage durch geschulte Kräfte (eigene Techniker und Hilfskräfte)
- Weiterverarbeitung der Bleche schrittweise geplant (Biegen, Bohren, Schneiden)

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -



Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

angenommene Nachhaltigkeit der Herdverbreitung

- niedriger Verbrauch entlastet die Umwelt
 - hohe Wertbeständigkeit
- garantierte Leistung über die Lebensdauer
 - keine weiteren Betriebskosten
 - Lebensdauer >> Garantiezeit
- gesündere Lebensbedingungen (geringe Rauchentwicklung)
 - bessere Bevorratung der Holzvorräte
- schafft Arbeitsplätze (Produktion, Verkauf, Marketing)
- erzeugt Umweltbewusstsein und gutes Gewissen

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

- Kochenergie -

Vielen Dank



Vielen