



**Association pour le Développement de l'Energie Solaire  
Suisse - Madagascar**



## **Solarkocher-Projekt Madagaskar**

Foto-Dokumentation



## Madagaskar heute



### **Das Naturwunder Madagaskar ist in Gefahr**

Abholzung und Erosion kennzeichnen die Landschaft hunderte von Kilometern weit



### **80% des Holzeinschlages werden zur Energienutzung und zum Kochen auf offenem Feuer verwendet**

Verkauf von Holzkohle



### **Holz muss oft weit her geholt werden**



## Traditionelles Kochen – ADES Solarkocher



**Traditionelles Kochen auf offenem Feuer**



**Der Solarkocher von ADES**

Eine einfach herzustellende, isolierte Kiste, in deren Inneren durch die Sonneneinstrahlung Temperaturen bis  $150^{\circ}\text{C}$  entstehen



**Vorteile des Solarkochers**

- Sparen von Holz, Holzkohle und Geld
- Weniger Zerstörung des Waldes
- Keine Rauchentwicklung (Atemwegserkrankungen)
- Ca. 2 Tonnen  $\text{CO}_2$  Emissions-Einsparung (pro Kocher/Jahr)
- Weniger Unfälle als auf dem offenen Feuer



# Unsere Zentren



## 1. Regionales Zentrum in Tuléar

Schulungszentrum  
Tuléar



## 2. Lokales Zentrum in Ejeda

Mit einer Fotovoltaikanlage wird eigener Strom für das Zentrum erzeugt

Das Zentrum liegt 240 km südlich von Tuléar



## 3. Regionales Zentrum in Morondava

Unser neues Zentrum in Morondava

Das Zentrum liegt 300 km nördlich von Tuléar

## Werkstätten ADES



**Werkstatt in Tuléar**  
Solarkocher in Arbeit



**Werkstatt in Ejeda**  
Fertige Solarkocher bereit  
zum Verkauf



**Werkstatt in Morondava**  
Einrichtung der neuen  
Werkstätte



# Solarkocher im Gebrauch



**Ein Solarkocher wird zum Transport vorbereitet**



**Verwendung des Solarkochers auf dem Lande**

Die Bäuerinnen tragen den Solarkocher auf das Feld zur Arbeit



**Verwendung des Solarkochers auf dem Markt**

Kleingebäck, Kaffee und Tee aus dem Solarkocher werden an Passanten verkauft



# Kochdemonstrationen



**Kochdemonstrationen stossen auf grosses Interesse in der Bevölkerung**



**Kochdemonstration mit mehreren Solarkochern**



**Kochdemonstration für Regierungsbeamte**

## **Boxkocher**

Langsames, gleichmässiges Garen von Speisen. Auch geeignet zum Backen von Brot & Gebäck. Die Kochkiste erreicht eine Innentemperatur von 120°-150°

## **Parabol-Kocher**

Die Sonneneinstrahlung wird im Zentrum gebündelt und erreicht schnell eine sehr hohe Temperatur. Geeignet für schnelles Kochen und Braten



## Programm: „Femmes enseignent femmes“



**Ausbildung von Frauen  
des Roten Kreuzes**



**Zukünftige  
Animatorinnen ihrer  
Dörfer werden bei ADES  
geschult**



**Praktische Ausbildung  
der Animatorinnen am  
Solarkocher**



## Programm: ADES in den Schulen



**ADES hat ein neues Lehrmittel herausgegeben, das auf interessierte Kinder stösst**



**Die Kinder werden mit dem Umweltschutz wie auch mit der umweltfreundlichen Kochmethode im Solarkocher vertraut gemacht**



**Kinder zeigen grosses Interesse an der ADES-Schulung**



## Die ADES-Arbeit ist ein Beitrag ...



- zur Erhaltung der restlichen 10% des noch existierenden Tropenwaldes
- im Kampf gegen den Klimawandel



- im Kampf gegen die Armut
- an die Zukunft dieser Kinder
- zur Förderung von Arbeitsplätzen



Wir Schulkinder danken für Ihr Interesse und Unterstützung der ADES-Arbeit in Madagaskar