



Solar- und Energiesparkocher

# Referat mit Reto Knutti Herzlich willkommen!

26. November 2021



# Präsentation Reto Knutti





Solar- und Energiesparkocher

## Wir stellen uns vor

26. November 2021, Herbert Blaser

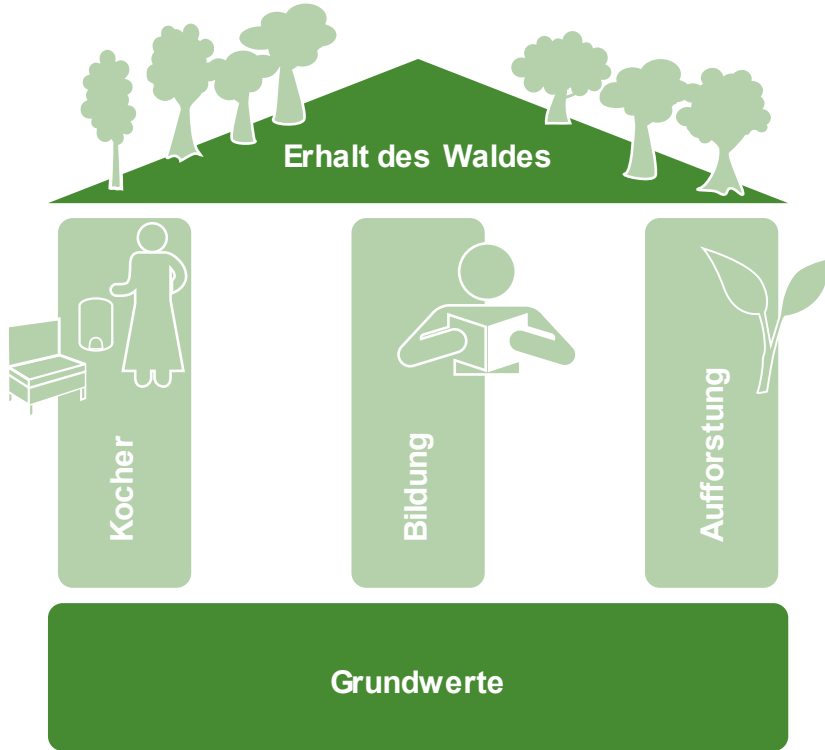
# Madagaskar Fakten

- Madagaskar liegt im Indischen Ozean. Mit 587 295 km<sup>2</sup> ist es flächenmässig die viertgrösste Insel der Welt.
- Ein Drittel der rund 27 Millionen Einwohner lebt in städtischen Gebieten.
- Das Durchschnittsalter der Bevölkerung liegt bei 19, die Lebenserwartung bei 66 Jahren. Mit 2.7 % verzeichnet das Land ein sehr hohes Bevölkerungswachstum.
- Laut dem Weltentwicklungsindex der Vereinten Nationen belegt Madagaskar Platz 158 von 188 und zählt somit zur Kategorie der Länder mit geringster Entwicklung (LLDC).
- Über 90 % der Bevölkerung leben unterhalb der Armutsgrenze, mit weniger als 2 USD am Tag.
- Die wenigsten Menschen haben Zugang zu sauberem Wasser, medizinischer Versorgung oder elektrischer Energie.



# Das Haus von ADES

## Vision



Lebensräume erhalten und die Abholzung vermindern durch

1. Reduktion des Ressourcenverbrauchs durch effiziente Kocher
2. Umweltunterricht und Erwachsenenbildung
3. Aufforstung

Die Arbeitsbedingungen sind sozial, sicher und ethisch korrekt.



# Wieso effiziente Kocher in Madagaskar?

- 99 % der 27 Millionen Menschen kochen täglich mit Holz oder Holzkohle.
- Allein aufgrund des Bevölkerungswachstums sind jährlich 700 000 Madegassen zusätzlich auf Biomasse angewiesen.
- Kochen auf dem offenen Feuer:
  - strapaziert Familienbudgets
  - schadet der Gesundheit (21 000 Menschen sterben jedes Jahr vorzeitig <sup>1</sup>)
  - vernichtet grosse Waldflächen (510 000 ha pro Jahr <sup>2</sup>)



<sup>1</sup> Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2016

<sup>2</sup> Radio France International, 21.11.2021

# 1. Säule: effiziente Kocher

Eine Familie spart mit einem ADES Kocher

- 50 bis 70 % Brennstoff, d.h.  
7,5 kg Holz oder 2,5 kg Kohle pro Tag
- 1,5 Stunden Zeit für das Holz sammeln pro Tag,  
oder bei Kohle  $\frac{1}{4}$  vom Haushaltsbudget

Ein ADES Kocher reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um mehr als 3 Tonnen pro Jahr.

Bis Ende 2021:

- schützt ADES 370 000 Familien vor gefährlichen Rauchgasen (99 % positive Rückmeldungen)
- reduziert ADES 2,5 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>
- schützt ADES die Wälder (150 000 Hektaren)



# Grossküchen mit grossen Sparpotential

Links vor Umbau, rechts nach dem Umbau (mit eingebauten OLI-60b)



Schule "Ferre école», Fianarantsoa, Zweier- und Vierer-Herd linear

- Einsatz von Solarkollektoren für Warmwasser
- Bis 90 % Einsparung bei Reiszubereitung!
- 2021 baut ADES 6 Schulküchen und vergrössert das Team



## 2. Säule: Bildung

ADES sensibilisiert die Bevölkerung:

- Umweltunterricht für Kinder
- Erwachsenenbildung (Lehrer und Wiederverkäuferinnen)
- Laufende Aus- und Weiterbildung des Personals

Bis Ende 2021:

- Mit Umweltunterricht über 80 000 Schulkinder an 873 Schulen erreicht
- 7500 Lehrpersonen weitergebildet
- 2130 Jahres-Schulkosten von Kindern der Mitarbeitenden übernommen
- 200 Wiederverkäuferinnen geschult



# 3. Säule: Aufforstung

ADES konzentriert sich auf Waldregeneration von zerstörten Flächen. Dies soll den starken Nutzungsdruck auf die verbliebenen Naturwälder reduzieren.

Neben Eukalyptus, Akazien werden auch endemische Bäume wie Ebenholz, Palisander und Baobab gepflanzt. Dazu kommen Bäume mit Früchten oder nahrhaften Blättern, wie Kaffee, Mango, Moringa und Zitrusfrüchte.

Bis Ende 2021:

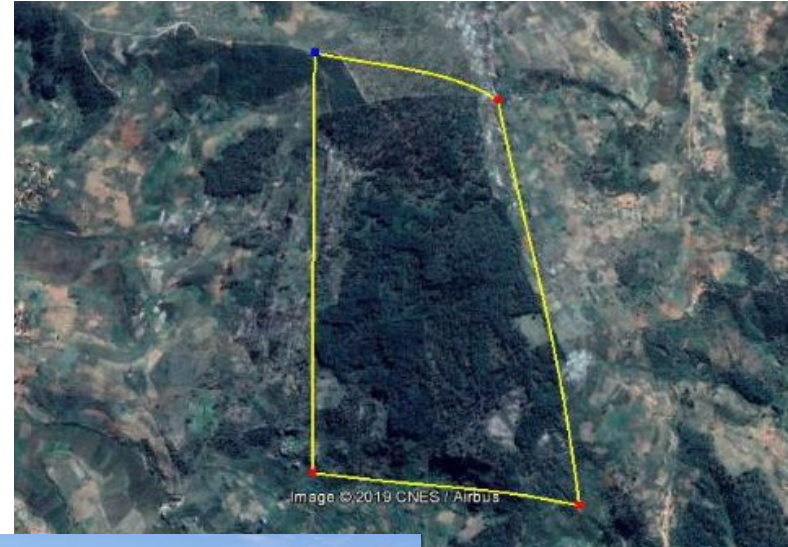
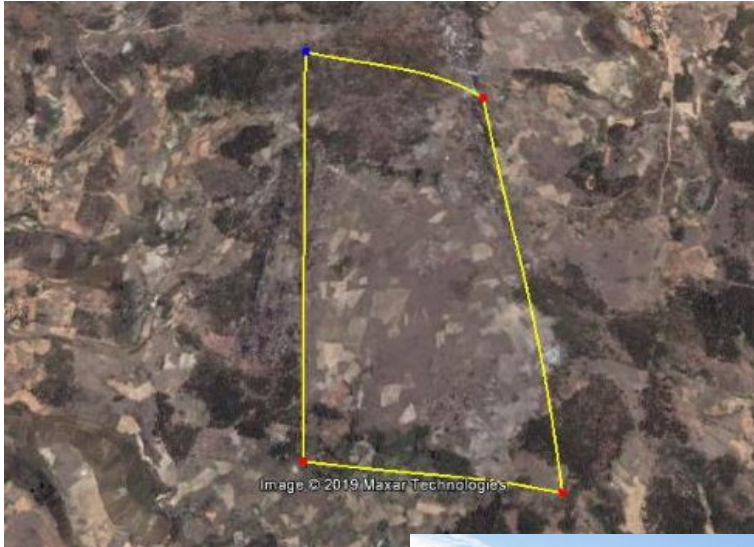
- 6 Aufforstungsprojekte in verschiedenen Regionen
- 550 000 Bäume (= 221 ha Wald) aufgeforstet
- Für jeden verkauften ADES-Kocher werden mindestens zwei Bäume aufgeforstet und während drei Jahren gepflegt.





# Vozama Projekt bei Fianarantsoa

Links 2004, rechts 2019 – unten 2021



21°22'01 S  
47°13'37 O

# Stimme aus Madagaskar

Mitarbeiterin

«Ich habe 2014 bei ADES als Animateurin begonnen.

Heute bin ich Assistentin der Geschäftsleitung. Diese Laufbahn hat mein Leben verändert, vor allem auf sozialer Ebene.»

*Roxane Felanasoa RAFANANENANA,  
Direktionsassistentin*





# Stimme einer Partnerin

«Wir Frauen arbeiten mit, weil wir Geld verdienen wollen und weil die Männer alleine zu schwach sind. Wir machen etwa 50 % in der Association aus. Ich habe in den letzten gut 5 Jahren mehr als 6000 Bäume gepflanzt und das macht mich stolz.»

*Rasoha, Association locale Samovo  
(Partner NGO Voiala)*



# Was macht ADES speziell

## Nachhaltig wirksam in Madagaskar

- Seit 20 Jahren ein stabiles KMU: ADES bietet ca. 500 Menschen ein festes Einkommen.
- Ganzheitlicher Ansatz mit Kocherproduktion und -verkauf, Bildung und Aufforstung
- Starke lokale Prägung: 99 % der 200 Mitarbeitenden in Madagaskar sind Madegassen
- Effiziente Organisation: für jeden Spenderfranken fließen zwei Franken nach Madaskar
- ADES-Projekte unterstützen 10 Ziele für nachhaltige Entwicklung der UNO. Sie werden von Gold Standard geprüft.



# ADES ist Organisation des Jahres 2021

Über 600 Organisationen wurden für 7 Kategorien nominiert



Gewinner in Kategorie  
«**Overcoming Climate Change**», \$10 000

Hauptgewinner  
«**.org of the year**», \$35 000

«Die Arbeit von ADES ist brilliant, innovativ und auf vielen Ebenen wirkungsvoll und muss unbedingt globalisiert werden.

Die Jury war beeindruckt vom ganzheitlichen Ansatz von ADES, der künftige Generationen unterrichtet, eine nachhaltige Produktion entwickelt, Frauen stärkt, den Wald wieder aufforstet und den Kohlendioxidausstoß reduziert, und sich in all diesen Bereichen auszeichnet.

Sie wählten ADES zur Organisation des Jahres, weil ADES alle Kategorien abdeckt.»

*Jon Nevett, CEO .ORG / PIR*



# Vielen Dank! Helfen Sie mit!

  
**ADES**  
Solar- und Energiespartrocker

