

Mettmenstetten, 28.2.2020



Tonga soa!
Bienvenue!
Willkommen!

1

Inhalt



1. Madagaskar
2. Wer ist ADES?
3. ADES-Zentren und Projekte
4. Wichtige Partner von ADES
5. ADES Standbetreuung an Märkten o.ä.

2

Die Insel Madagaskar – Geografie und Bevölkerung



Die Fläche Madagaskars entspricht etwa der von Frankreich und Deutschland zusammen oder 14 Mal der Schweiz.

Einwohnerzahlen

Madagaskar	26,5 Mio.
Frankreich	67,0 Mio.
Schweiz:	8,5 Mio.
<small>(Vergleichszahlen von 2019)</small>	
Wachstum:	2,7 % pro Jahr

3

Armut



- 92 % der Bevölkerung lebt unter 2 \$ / Tag
- 50 % der Kinder sind unterernährt [Global Multidimensional Poverty Index (MPI), 2018]
- Viele Familien können nur eine Mahlzeit im Tag einnehmen
- Kinder müssen mit Arbeit für den Überlebenskampf der Familie mithelfen. Sie arbeiten in Steinbrüchen, Minen, hüten Vieh, betteln oder prostituieren sich
- Ca. 24 % der Bevölkerung hat Zugang zu Elektrizität

Photo: Benito Tajares

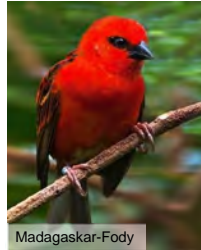
www.ongbelavenir.org

4

Madagaskar: eine Arche Noah endemische «Arche»-Passagiere



Madagaskar-Frosch



Madagaskar-Fody



Giraffenhalskäfer



Zitruschwabenschwanz



Strahlenschildkröte



Chamäleon

5

Lemuren



Viele der ca. 100 endemischen Arten sind durch die Zerstörung ihres Lebensraums in ihrem Bestand bedroht.

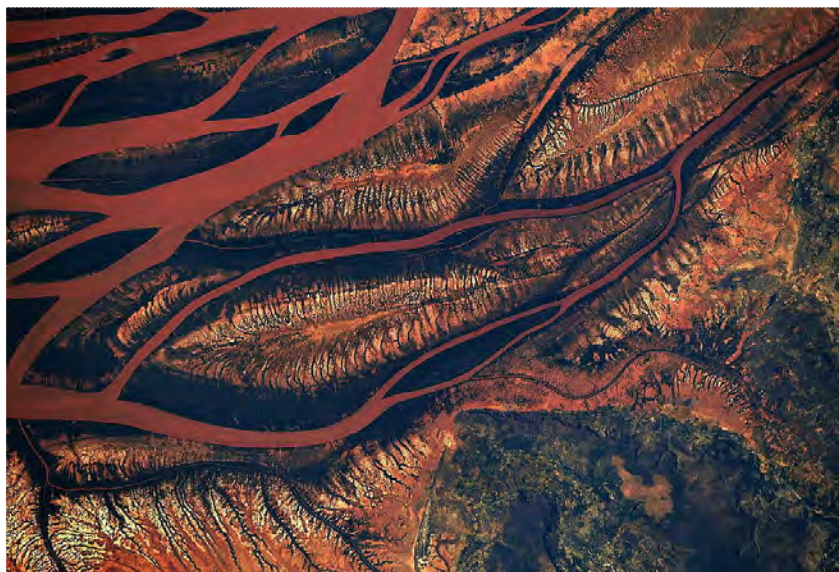
6

Fauna



7

Klimawandel



8

Abholzung – weltweit und lokal ein riesiges Problem



- Aus 10 Kilogramm Holz wird ein Kilo Kohle und ein Haushalt benötigt mehr als eine Tonne Kohle pro Jahr (zehn Tonnen Holz)
- Diese Zahl mit der Anzahl der Menschen multipliziert, gibt einen Waldverlust von 120 000 Hektar pro Jahr (= 168 067 Fussballfelder)
- Es wird schätzungsweise 20 Jahre erfordern, um die derzeitige Nachfrage nach Holzkohle zu decken
- 90 % des ursprünglichen Waldes ist bereits verschwunden

9

Fatale Folgen der Abholzung



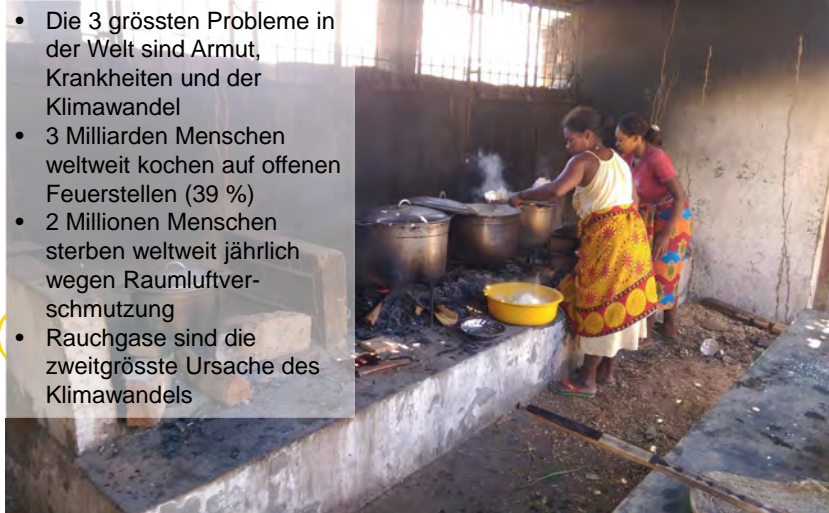
- Die starke Erosion der Böden reduziert die landwirtschaftliche Produktivität und entzieht der Landbevölkerung die Lebensgrundlage.
- Die Erosion bedroht jedoch auch die Unterwasserwelt. Bei Unwettern wird die dünne Humusschicht ins Meer gespült und so werden die Korallenriffe nach und nach verschüttet. Die noch bestehenden Mangrovenwälder sind ebenso in Gefahr.
- Wenn die Entwaldung so weitergeht, wird Madagaskar bis 2050 verlassen sein und keine Wälder mehr für Forschung oder Tourismus haben. Das Hauptziel ist daher die Begrenzung der Umweltbelastung. Der Verbrauch von Holz und Kohle muss um jeden Preis gesenkt werden, wie z.B. Holzkohlebriketts aus recycelten Abfällen.

10

Kochen in der dritten Welt



- Die 3 grössten Probleme in der Welt sind Armut, Krankheiten und der Klimawandel
- 3 Milliarden Menschen weltweit kochen auf offenen Feuerstellen (39 %)
- 2 Millionen Menschen sterben weltweit jährlich wegen Raumluftverschmutzung
- Rauchgase sind die zweitgrösste Ursache des Klimawandels



11

Wer ist ADES?



ADES (Association pour le Développement de l'Energie Solaire Suisse – Madagascar) stellt in Madagaskar seit 2001 energieeffiziente Kochgeräte her und fördert die Nutzung erneuerbarer Energien.

Der Einsatz von Solar- und Energiesparkochern spart Brennstoffe ein. Das schützt Klima, Biodiversität und Gesundheit und ermöglicht Wege aus der Armut.



12

Warum Solar- und Energiesparkocher?



- Rund 80 % des heute geschlagenen Holzes wird für die traditionelle Essenszubereitung über dem offenen Feuer verwendet.
- Die Kosten für das Brennmaterial entsprechen ca. einem Viertel des durchschnittlichen Monatsgehalts. Und das in einem Land, in dem 92 % der Bevölkerung mit weniger als 2 \$ pro Tag lebt und ca. 76 % keinen Zugang zu Elektrizität hat.
- Energiesparkocher von ADES mindern den Bedarf an Holz oder Kohle um über 50 % – eine überaus wertvolle Menge für das geringe Haushaltsbudget.
- Frauen und Kinder atmen beim Kochen viel weniger schädlichen Rauch ein.
- 520 Stunden Holz-Sammeln fallen pro Haushalt pro Jahr weg.



13

Effiziente ADES Kocher



- Seit 2001 hat ADES 258 000 Exemplare von «Fatana mitsity» (energieeffiziente Kocher) verkauft.
- ADES Kocher reduzieren den Kohle- und Holzverbrauch um die Hälfte.
- Heute nutzen 4,6 % der madagassischen Haushalte unsere Kocher.

14

Wichtige Partner








- Weitere:
- Private Stiftungen
- Unternehmen
- NGOs in Madagaskar
- Kirchgemeinden
- Serviceclubs
- öffentliche Hand

ADES verfügt über das ZEWÖ-Gütesiegel, ist ein Klimaschutzprojekt von myclimate und mit dem Gold Standard zertifiziert.





15


ADES Produktion & Verkauf




2011




2008




2003




2009







2013




2014



2013



2006



16

Werkstätten Toliara



- Parabol-Solarkocher
- Schreinerei
- Metallverarbeitung



17

Produktion, Fianarantsoa



18

Verkauf



19

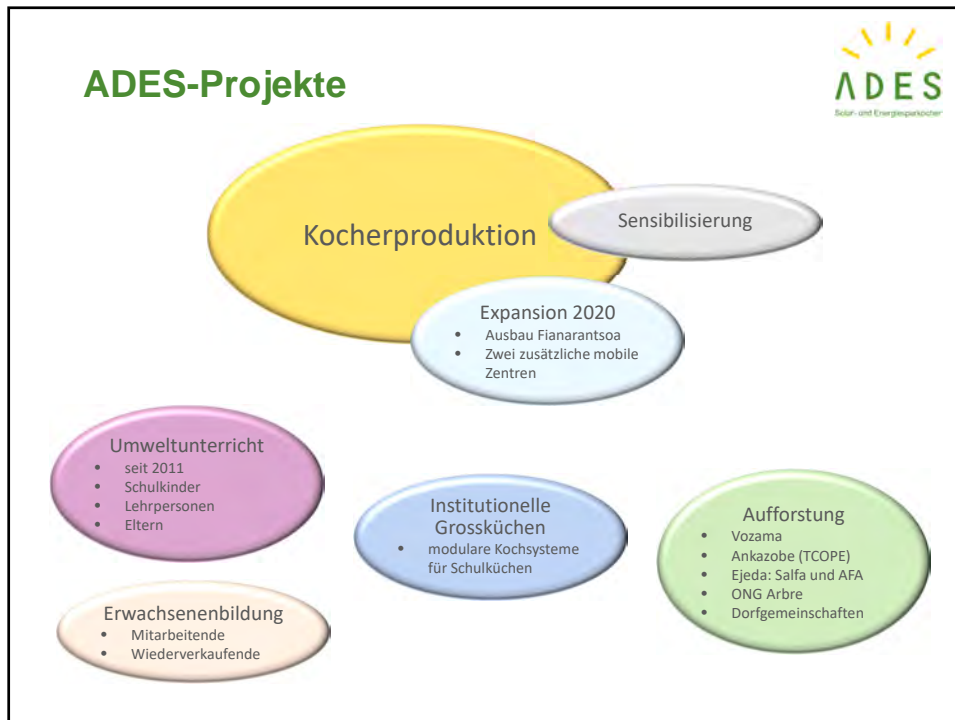
Kochdemonstrationen



- Neben der Herstellung von Energiespar- und Solarkochern ist unsere Aufgabe vor allem Information und Sensibilisation.
- Unsere Teams rufen die Bevölkerung zur Teilnahme an Vorführungen auf.
- In den Dörfern gibt es nur sehr wenig Abwechslung, daher ist das Interesse und der Zulauf gross



20



21



22

Expansion 2020



23

ADES Umweltunterricht



- ADES organisiert an Schulen Umweltunterricht für Kinder und Jugendliche und befähigt Lehrpersonen, dieses Fach selbständig in den Unterricht einzubauen
- Mit innovativen Unterrichts-materialien und -methoden informiert das ADES-Schulteam Kinder und Jugendliche über die Folgen der Abholzung für Boden, Wasser, Ökosystem und Klima und begeistert sie für den Schutz der einzigartigen Pflanzen- und Tierwelt und einen nachhaltigen Umgang mit den natürlichen Ressourcen.

24

ADES Umweltunterricht



25

Erwachsenenbildung



- 156 Mitarbeitende
- ca. 100 Arbeitsstellen bei lokalen Zulieferern
- 159 unabhängige, zuverlässige Wiederverkäufer
- Faire Löhne und überdurchschnittliche Sozialleistungen
- Ausbildung von Wiederverkaufenden
- Praktika für Studierende in Bereichen Umweltsensibilisierung, Informatik, Metall- und Holzbearbeitung sowie Töpferei

ADES legt grossen Wert auf die Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitenden und Partnern. Diese werden in Bereichen wie Metallbau, Verkauf, IT, Buchhaltung etc. geschult.

26

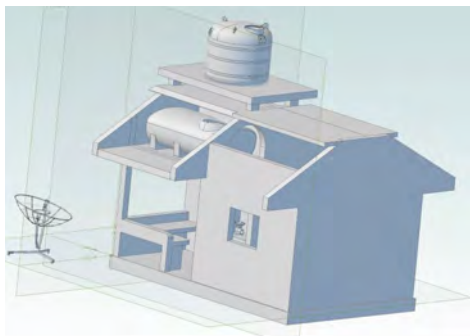
Aufforstung



- ADES pflanzt in mehreren Aufforstungsprojekten Bäume an
- Im Jahr 2019 wurden über 41 000 Baumsetzlinge eingepflanzt

27

Institutionelle Grossküchen



An Schulküchen angepasste modular umsetzbare und effiziente Küchensysteme



28

Aufforstung Ejeda



- Die existierenden fünf Baumschulen in den umliegenden Dörfern werden weitergeführt
- Ausdehnung der Aktivitäten bis 2024 in weitere 15 Dörfern
- Der Wald ist Eigentum der Bewohner
- Der Wald liefert Blätter und Obst für die Ernährung
- Der Wald liefert regelmässig Brenn- und Bauholz
- Der Wald liefert Bienenweide, Medizinalpflanzen, etc...
- Es werden gezielt endemische Harthölzer angepflanzt. Sie werden nicht abgeholzt und dienen nicht der wirtschaftlichen Nutzung. Sie sind Grundlage fürs Tierreich und den Klimaschutz.

29

«facts and figures»



Stand per Ende 2019

- 258 000 Solar- und Energiesparkocher verkauft
- 1,4 Millionen Menschen profitieren von ADES-Kochern
- über 2 300 000 Tonnen CO₂-Emissionen verhindert
- 69 000 Kinder an Schulen zu Umweltthemen sensibilisiert

Für jeden verkauften Kocher pflanzt ADES einen Baum



30

Ausblick



Strategie

- Markenbildung
- Budget 2020
- CO2 Partner und langfristige Planung
- Kooperationen in Madagaskar
- Produktion, Fabrikationszentrum
- Aufforstung (farmer managed natural regeneration, Tony Rinaudo)
- HR Strategie
- Verkauf
- Gedanken zu Standardisierung von Kochern
- Wissenstransfer an Madagassen


31

Die Standbetreuung für ADES



32

Ziele eines Gesprächs



- Ziele und Vision
- Massnahmen
- Kontakt !!!**

33

Wie kann ADES Kontakt halten?



- nur Gespräch ❌
- Flyer / Prospekt →
- Spende →
- Rückfrage ↔
- Newsletter ↔**

TWINT / Bar:
anonym
ES: unsicher

Weitere Auskünfte
durch Geschäfts-
stelle!

Bei jedem Gespräch
auf Vaovao
hinweisen!

34

Fragen?



35

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit
und das Engagement!**



36