

**Reformierte Kirchgemeinde
Hünenberg, 15.03.2019**



**Tonga soa!
Bienvenue!
Willkommen!**



Inhalt

1. Wer ist ADES?
2. Madagaskar
3. Armut
4. Umweltschutz, Climate Change, Abholzung
5. Effiziente ADES-Kocher
6. Effiziente Produktion und Arbeits- und Ausbildungsplätze
7. ADES-Zentren
8. Verkauf
9. Ausbildung und Sensibilisierung
10. Zusammenarbeit mit Partnern
11. Aufforstung: ein Kocher = ein Baum
12. Freiwillige Helfer
13. Wieso Spenden?

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.

Mit dem Einsatz von Solar- und Energiesparkochern können grosse Mengen Holz und Holzkohle eingespart werden. Das schützt Klima, Biodiversität und Gesundheit und ermöglicht gleichzeitig Wege aus der Armut.



Fatale Folgen der Abholzung

Jährlich verschwinden in Madagaskar 120 000 Hektar Wald.

Das entspricht mehr als der Fläche des Kantons Uri. Durch Erosion und Wüstenbildung geht der Lebensraum von Tieren und Pflanzen sowie für landwirtschaftlich nutzbares Land verloren.

Madagaskar



Wo ist Madagaskar?



Die Insel Madagaskar – Geografie und Bevölkerung



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

Einwohnerzahlen

Madagaskar

25,5 Mio.

Frankreich

67,1 Mio.

Schweiz:

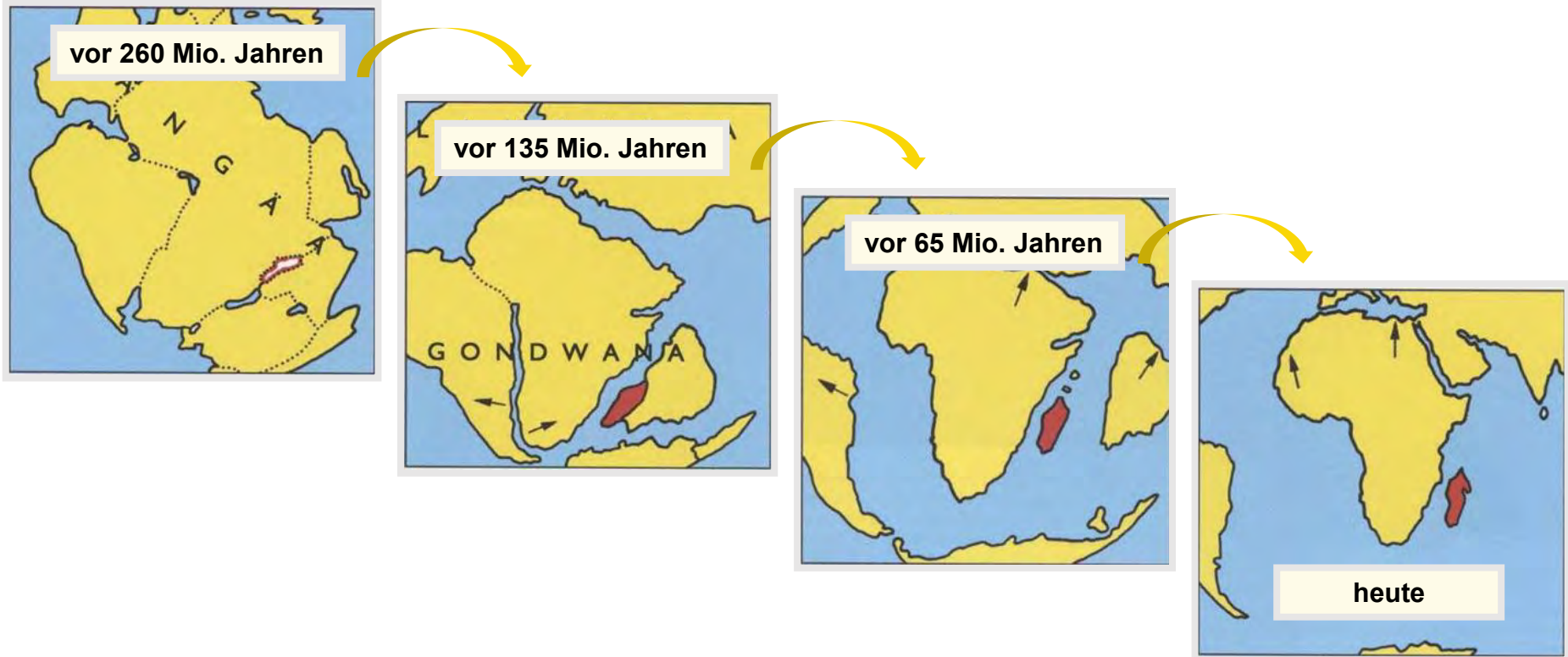
8,4 Mio.

(Vergleichszahlen von 2018)

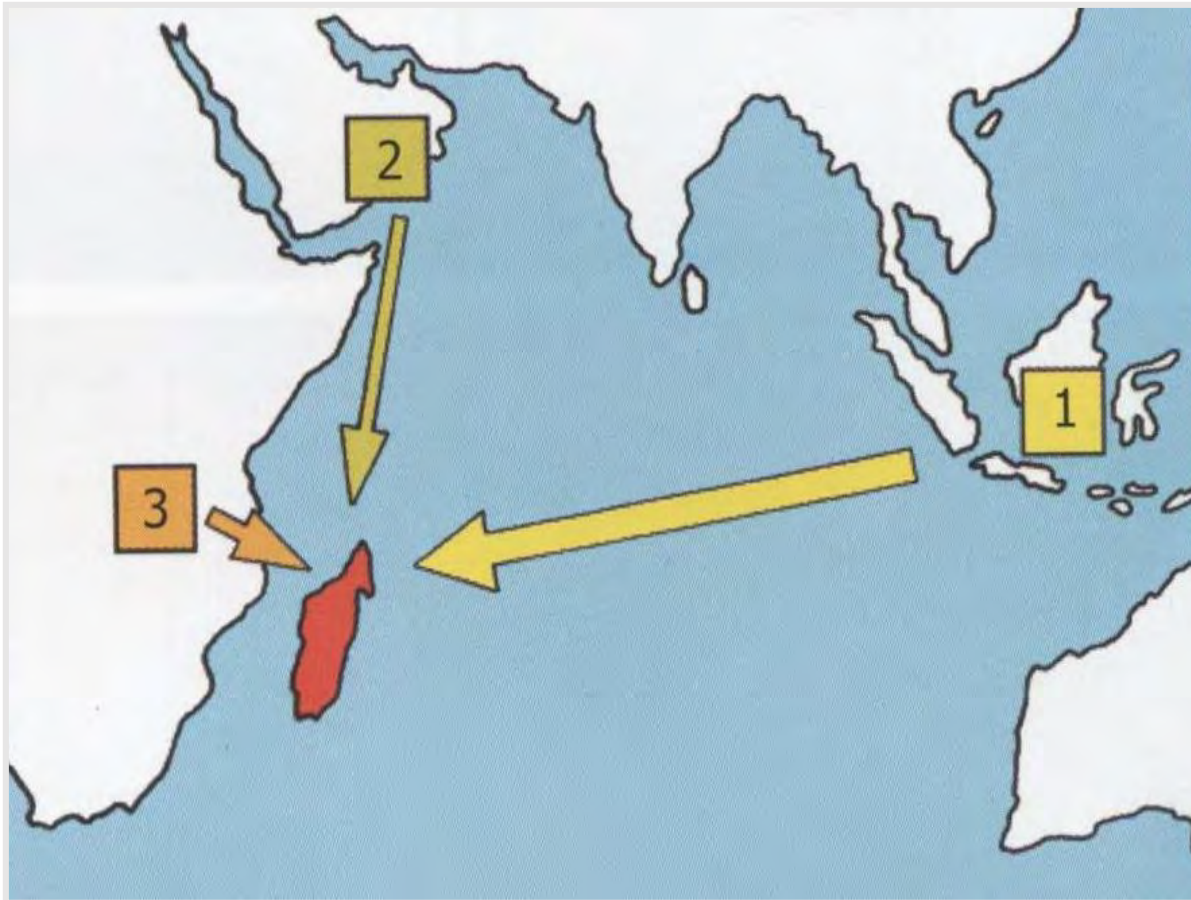
Wachstum:

3,0% pro Jahr

Entstehung der «Arche» Madagaskar



Besiedlung Madagaskars vor ca. 1500 Jahren



1 Indonesien

2 Arabien

3 Afrika



Armut



- 92% der Bevölkerung lebt von unter 2 US\$/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. 15% der Bevölkerung hat Zugang zu Elektrizität.

Photo: Benito Pajares

www.ongbelavenir.org

Madagaskar: eine Arche Noah endemische «Arche»-Passagiere



Madagaskar-Frosch



Madagaskar-Fody



Giraffenhalskäfer



Zitruschwabenschwanz



Strahlenschildkröte



Chamäleon

Lemuren



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

Fauna – Trockenwald



Flamboyant



Vanille



Strelitzie



Baum der Reisenden

Klimawandel



Klimawandel – wo steht die Schweiz?



Klimastreiks bringen Bewegung in die Klimapolitik

Inspiziert von einer Schülerin aus Schweden gehen in Europa seit Anfang dieses Jahres immer wieder zehntausende von Jugendlichen auf die Strasse und fordern eine Senkung der CO₂-Emissionen auf netto-null bis 2030. Aber wo steht die Schweiz?

Schülerbewegung Greta Thunberg

- 10 000 von Jugendlichen fordern eine Senkung der CO₂-Emissionen auf netto-null bis 2030
- Das Europaparlament fordert, das 2030 EU-Klimaziel von -40% auf -55% zu erhöhen
- EU-Länder haben ambitionierte Klimaziele bis 2030; Schweden mit einem Ziel von -63%, Grossbritannien -57%, Deutschland -55%
- An den Klimaverhandlungen COP24, Dez. 2018 haben sich Länder auf gemeinsame Regeln zur Umsetzung des Pariser Klimaabkommens geeinigt. Für den Handel mit Auslandszertifikaten fehlen allerdings weiterhin verbindliche Regeln
- Und wo steht die Schweiz? Der Nationalrat hat ein Inlandziel sowohl als Regeln zur Qualitätssicherung der Auslandszertifikate abgelehnt und die Vorlage verworfen.
- Somit ist nun der Ständerat gefordert, ein wirksames CO₂-Gesetz zu erstellen
- Die Umweltkommission schlägt vor die CO₂-Gesetze von Paris explizit im nationalen Recht zu verankern
- Das Inlandziel von -30% ist bestätigt...

Abholzung – weltweit und lokal ein riesiges Problem



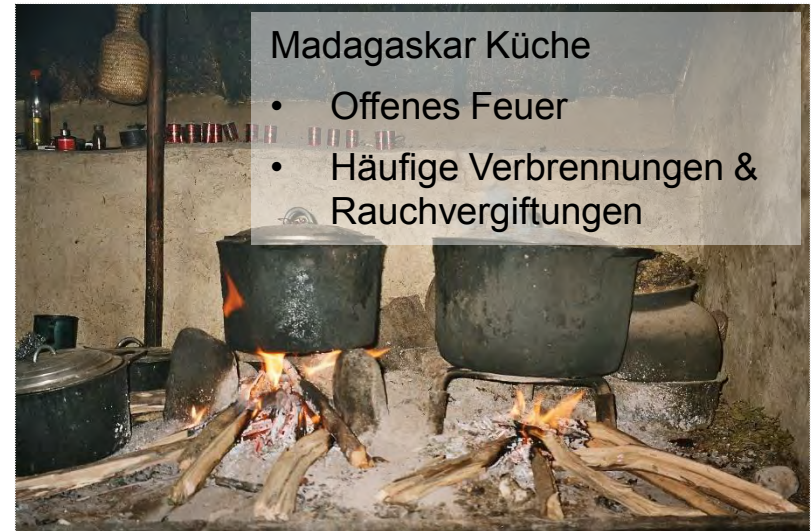
- 3 Milliarden Menschen weltweit kochen auf offenen Feuerstellen (39%)
- Aus 10 Kilogramm Holz wird ein Kilo Kohle und ein Haushalt benötigt mehr als eine Tonne Kohle pro Jahr (zehn Tonnen Holz)
- Diese Zahl mit der Anzahl der Menschen multipliziert, gibt einen Waldverlust von 100 000 Hektar pro Jahr (= 140 056 Fussballfelder)
- Es wird schätzungsweise 20 Jahre erfordern, um die derzeitige Nachfrage nach Holzkohle zu decken
- 90% des ursprünglichen Waldes ist bereits verschwunden

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 Holzkohle muss um jeden Preis gesenkt werden, und es gibt viele Lösungen, wie z.B. Holzkohlebriketts aus recycelten Abfällen

Kochen ... vergleichen



Effiziente ADES-Kocher



- Seit 2001 hat ADES 217 000 Exemplare von «Fatapera mitsitsy» (energie-effiziente Kocher) verkauft.
- ADES-Kocher reduzieren den Kohle- und Holzverbrauch um die Hälfte.
- Heute nutzen 4,6 % der madagassischen Haushalte unsere Kocher.
- Gleichzeitig konzentrieren wir uns auf die Umweltbildung, indem wir Lektionen an min. fünfzig öffentlichen und privaten Schulen im ganzen Land durchführen.

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.
- 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 zudem beim Kochen viel weniger schädlichen Rauch ein.
- 520 Stunden Holz-Sammeln fallen pro Haushalt pro Jahr weg



Effiziente Kocherproduktion



ADES schafft Arbeits- und Ausbildungsplätze



- 138 Mitarbeitende
- 143 Arbeitsstellen bei lokalen Zulieferern
- 100 unabhängige, zuverlässige Wiederverkäufer
- Faire Löhne und überdurchschnittliche Sozialleistungen
- Ausbildung für Wiederverkäufer/innen
- Praktika für Studierende in Bereichen Umweltsensibilisierung, Informatik, Metall- und Holzbearbeitung sowie Töpferei

Aus- und Weiterbildung

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

ADES organisiert zudem an Primar- und Sekundarschulen Umweltunterricht für Kinder und Jugendliche und befähigt Lehrpersonen, dieses Fach selbständig in den Unterricht einzubauen.



ADES-Zentren



ADES heute



2011



2008



2003



2009



2013



2014



2013



2006



Die Schreinerei in Tuléar



Programmes du travaux

DATE	Travail à faire	Nom du client	Date de Livraison
10-2-10	04 Fours grand Model	Essai pour PAM	
15-2-10	100 Fours pour Antaninarena	ROTARY	18-03-10
	50 Fours	Fondation Tanjytera	18-03-10
30-03-10	100 Fours	Antaravay	



Die Metallverarbeitung für Kessel



Produktion in Fianarantsoa



Bei den Reisfeldern wird Ton gestochen



Tonmischung in der Knetmaschine



Stangenpressmaschine



Kolbenpressmaschine

Endfertigung Tonbrennkammern



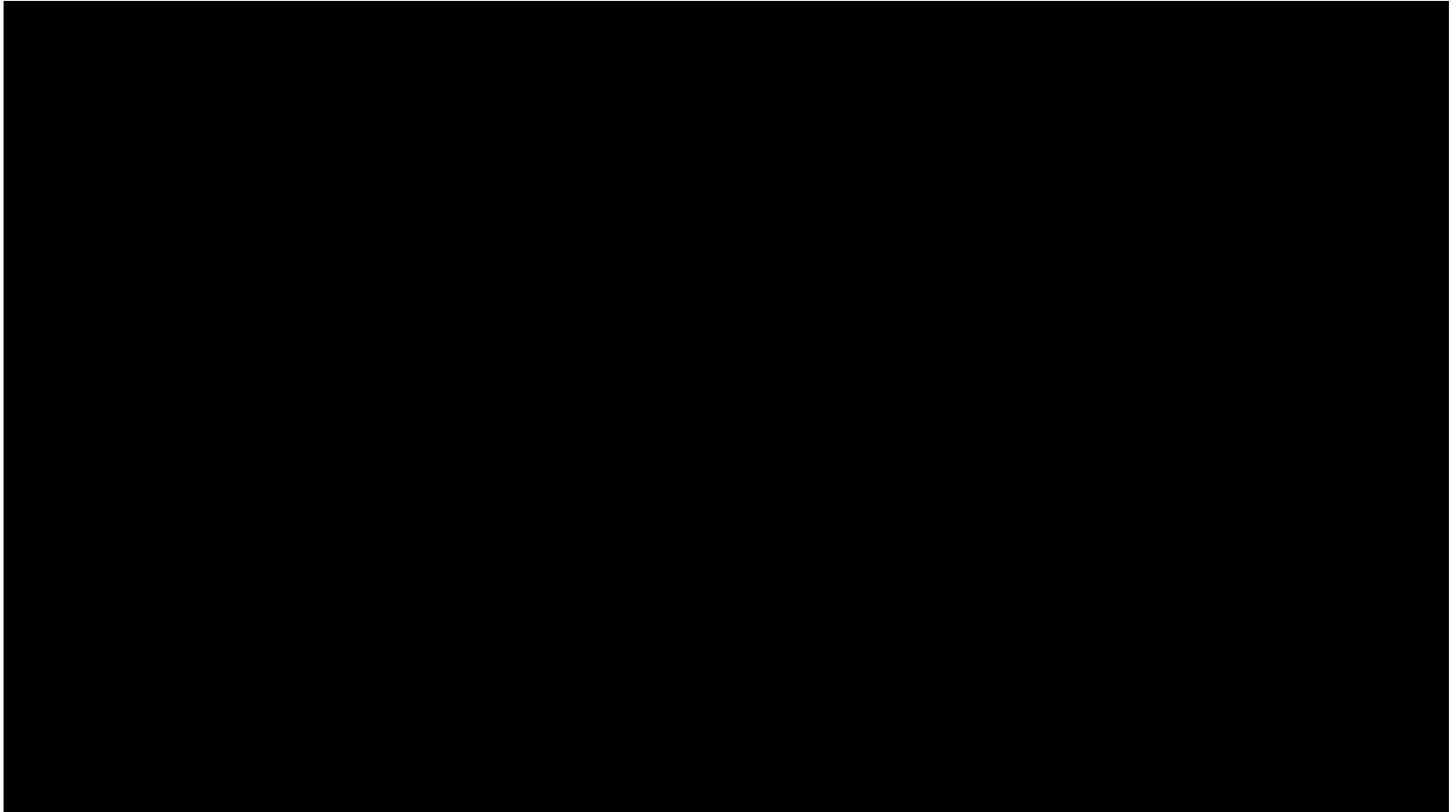
Brennen der Tonkerne



Verkauf



Verkauf



Kochdemonstrationen



Neben der Herstellung von Energiespar- und Solaröfen ist unsere Aufgabe vor allem Information und Sensibilisierung.

Unser Team ruft die Bevölkerung zur Teilnahme an Vorführungen auf.

In den Dörfern gibt es nur sehr wenig Abwechslung, daher ist das Interesse und der Zulauf gross.



«Facts and Figures»



Stand per Ende 2018

- 217 000 Solar- und Energiesparkocher verkauft
- 1,2 Millionen Menschen profitieren von ADES-Kochern
- über 2 200 000 Tonnen CO₂-Emissionen verhindert
- 55 000 Kinder an Schulen zu Umweltthemen sensibilisiert

Für jeden verkauften Kocher pflanzt ADES einen Baum.



Ausbildung und Sensibilisierung



ADES Schulprogramm



ADES erarbeitet für die Schulen komplette Unterrichtskonzepte zu den Themen Umwelterziehung, gesunde Ernährung und effizientes Kochen damit die Lehrkräfte diese Themen in den Klassen unterrichten.



Film Garettenrennen



Centre Mobile



Verkaufsvorbereitungen

Centre Mobile



Filmvorführung in Port Bergé

Centre Mobile



Kinder von Aga Kahn in Anjialava

Aufforstung Ejeda



Aufforstung im Dorf AMBARAZY

- 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. Einzig wirtschaftliche Nutzung und als Grundlage für Tiere und Klima.

Freiwillige Helfer, Spenden



Ein grosses Danke schön an unsere freiwilligen Helfer!

Jährlich leisten 80 Helfer in der Schweiz Freiwilligen-Arbeit. 3236 Stunden wurden letztes Jahr geleistet. Bei einem angenommenen Stundenlohn von 50.- Franken entspricht dies **161 800 Franken im Jahr!**

Wir suchen für 2019:

- Übersetzer, Lektoren
- Standpersonal und Mithilfe bei internen Events
- Einpacker/innen bei Versänden
- Hilfe im digitalen Bereich

Warum ist ADES auf Spenden angewiesen?



ADES verkauft die Kocher in Madagaskar günstiger, als dass sie produziert und vertrieben werden. Ein günstiger Verkaufspreis stellt sicher, dass sich die von Armut betroffenen Familien einen Solar- oder Energiesparkocher leisten können.

Eure Unterstützung bekämpft die Armut in Madagaskar und schont Umwelt und Klima. Helft Ihr mit?



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



Fragen?



Kontakt mit ADES – wir freuen uns



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

Im Grindel 6, 8932 Mettmenstetten

Tel: +41 44 466 60 50, info@adesolaire.org, www.adesolaire.org, www.facebook.com/ADESolaire

Film Sackhüpfen



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

