



Association pour le Développement de l'Énergie Solaire





Tonga soa!

Bienvenue!

Willkommen!



Kafimüli Stallikon

Tag der Sonne, 1. Mai 2016

1. Die Insel Madagaskar

2. Start von ADES

3. Produkte

4. Die Werkstätten

5. Unser Vertriebskonzept

6. Ausbildung

7. Schulprogramm

8. CO₂ Emissionszertifikat VER

9. Wachstum

10. Auszeichnungen

11. Ausblick

1. Die Insel Madagaskar



Die Fläche Madagaskars entspricht etwa derer von Deutschland, Holland, Belgien, Österreich und der Schweiz zusammen

Einwohnerzahlen

Madagaskar

23 Mio.

Frankreich

65,8 Mio.

Schweiz:

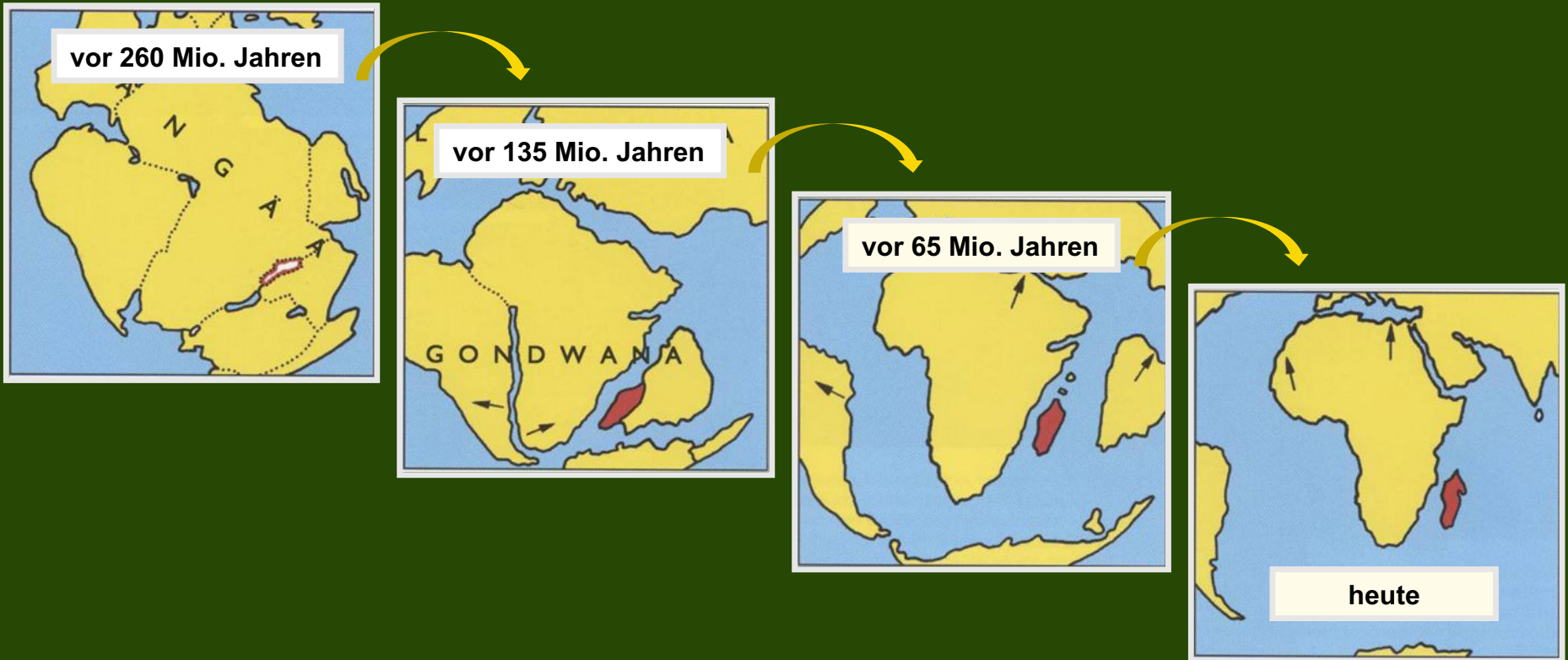
7,9 Mio.

(Vergleichszahlen von 2014)

Wachstum:

3,0% pro Jahr

Entstehung der «Arche» Madagaskar



Einige der teils endemischen «Arche»-Passagiere



Madagaskar-Frosch



Madagaskar-Fody



Giraffenhalskäfer



Lemuren



Zitrusschwabenschwanz



Strahlenschildkröte



Chamäleon

Lemuren



Der Name:
Abgeleitet von den Lemures,
römischen Totengeistern
spielt auf ihre oft nächtliche
Lebensweise und ihre
aufgrund der großen Augen
markanten Gesichter an.

Viele der ca. 100
endemischen Arten sind durch
die Zerstörung ihres
Lebensraums in ihrem
Bestand bedroht, u. a. die
Riesenlemuren sind in den
letzten zwei Jahrtausenden
bereits ausgestorben.

Baobabs – die stummen Riesen Madagaskars



Fauna – Trockenwald - Regenwald



Vanille



Ravanala, der Baum der Reisenden



Abholzung – weltweit und lokal ein riesiges Problem



Jährlich verschwinden auf Madagaskar 200'000 Hektar Wald durch Abholzung und Brandrodung. 90% des ursprünglichen Waldes sind 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.

2. Die Entstehungsgeschichte von ADES: So fing alles an...



Die ersten Arbeiten starten in Tuléar unter einem einfachen Zelddach



Mit einem geschenkten Pinzgauer erreicht das Rohmaterial die «Werkstatt»

Kocher-Demonstrationen lösen erstes Interesse bei der Bevölkerung aus



...und hier befinden wir uns heute: 9 Zentren



2011



2008



2010



2009



2003



2013



2014



2013



2006



Das grösste Kapital von ADES



In den 9 Zentren werden ausschliesslich Einheimische beschäftigt. Bis heute sind es über 160 Mitarbeiter. Die Meisten haben Ihre berufliche Ausbildung durch ADES erhalten.

Die Mitarbeiter und Ihre Familien sind durch ADES einer Krankenversicherung angeschlossen; ein Novum für Madagaskar.

ADES übernimmt zudem die Kosten der Schulbildung für alle Kinder der Mitarbeiter.



Das erste Zentrum in Tuléar



nach dem Zyklon 2002



Nach mühevolem Wiederaufbau schliesslich die Neueröffnung 2004

Die neuen Gebäude in Tuléar



Neue Büros und Schulungsräume erlauben professionelle Arbeit in einem kollegialen Umfeld

Das Produktionszentrum in Fianarantsoa, Eröffnung 2013^(43 Mitarbeitende)



Warum energieeffiziente Kocher?



Holzverbrauch:

Rund 80% des Holzes wird für die traditionelle Essenszubereitung verwendet.

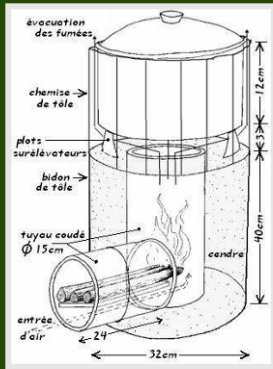
Der durchschnittliche Verbrauch einer Familie liegt bei 46 kg Holzkohle (276 kg Holz) pro Monat. Das entspricht ca. einem Viertel eines durchschnittlichen Monatsgehalts.



3. Die Produkte



Entwicklung der Energiesparöfen



Die Energiesparöfen wurden entwickelt, damit auch in sonnenärmeren Gegenden und Zeiten gekocht werden kann. In zwei Jahren mühevoller Kleinarbeit ist der neue Energiesparofen OLI entstanden:

- Suche nach geeignetem Lehm für die Brennkammer
- Entwicklung der Idealform der Brennkammer, damit sie bei der Benutzung nicht zerspringt.
- Testläufe mit den Prototypen



Suche nach geeignetem Lehm



Die Brennkammer in ihrer idealen Form



Kessel für die Verschalung



Die Aluminiumauflage für die Töpfe

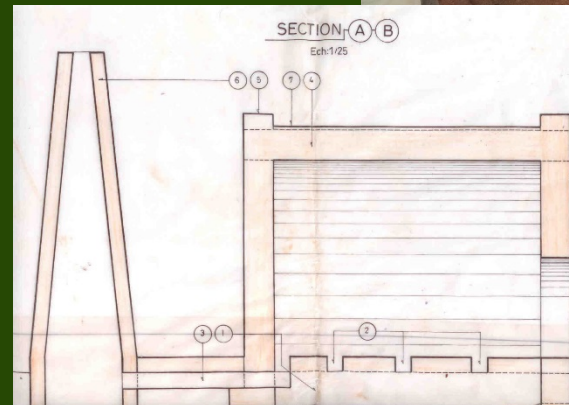
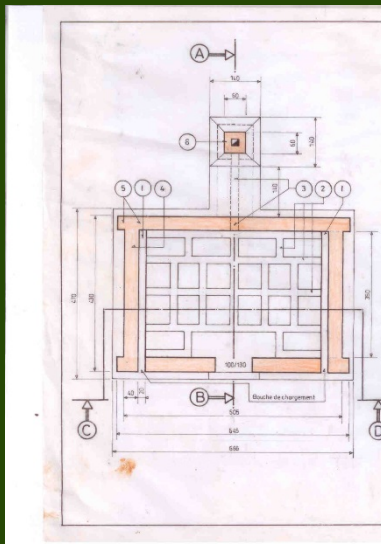


Und schliesslich die Testläufe der Prototypen

4. Werkstätten von ADES Herstellung Tonbrennkammern



ADES braucht kein Holz mehr



Neuer Hochofen



Die Metallverarbeitung für den Kessel



Unsere OLI's sind vielfältig verwendbar



Warum Solarkocher ?



- Verringerung des Holzverbrauchs
- Weniger Abholzung
 - Ein Kocher erspart ca. 3'000 m² Wald
- Kosteneinsparung, weniger Armut
- Eindämmung der Schadstoffemissionen (pro Kocher 3 T CO₂ pro Jahr weniger)
- Gesundheitsfördernd (geringeres Krebsrisiko und Risiko von Atemwegserkrankungen)
- Weniger Brandunfälle beim Kochen
- Zeitersparnis (offenes Feuer muss stets in Gang gehalten werden)
- Mit dem Box-Kocher kann auch gebacken werden



Die Schreinerei

Programmes du travaux

DATE	Travail à Faire	NOM du client	Date de Livraison
10-2-10	04 Fourns grand Model	Essai pour PAM	
15-2-10	100 Fourns pour Antaninarena	ROTARY	18-0
	50 Fourns	Fondation Tanjymlera	18-0
30-05-10	100 Fourns	Antararav	



Schulsolarkocher



Die Kinder müssen zum Teil enorme Schulwege zurücklegen. ADES produziert grössere, stabilere (Metallgehäuse) Solarkocher für die Essenszubereitung für die Schulkinder im Sinne des «Mittagstisches»

5. Das ADES-Vertriebskonzept

ADES nutzt verschiedene Vertriebs- und Marketingmöglichkeiten

Zusammenarbeit mit Partnern

Sonderaktionen und Kochdemonstrationen

Radio

Fernsehen

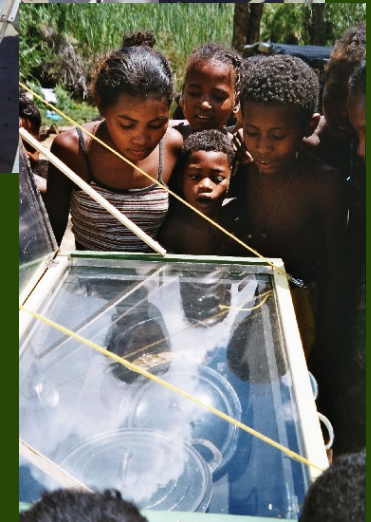
Printmedien

Kochdemonstrationen

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

Unser Team ruft die Bevölkerung zur Teilnahme an den Vorführungen auf.

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



Kochdemonstrationen



Sonderaktionen

Zu nationalen und internationalen Anlässen veranstaltet ADES Sonderaktionen wie hier am Nationalfeiertag, dem Tag der Frau oder der Earth Hour



TV und Radio



Radio

TV-Werbespots: verschiedene Geschichten aus dem Alltag zeigen die Vorteile der ADES-Produkte auf

<https://www.youtube.com/watch?v=3eH8Mhrb5zE&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=VyyNeYXAxKw&feature=youtu.be>



Zusammenarbeit mit Partnern



ADES arbeitet mit verschiedenen Partnern zusammen wie z.B.:

- ASE
- WWF
- Tany Meva
- ANGAP
- Bel Avenir
- Sokapila
- Rotes Kreuz
- GIZ
- Globosol
- FSK
- Energie-Kiosk Heri
- HELVETAS in der Schweiz usw.



6. Ausbildung durch Animatorinnen



Frauen werden durch unsere Animatorinnen zu künftigen Köchinnen ausgebildet, die dann auch in ihren Dorfgemeinschaften die Solar-Kocher, ihr Wissen und neue Kochrezepte verbreiten.



7. Schulprogramm von ADES

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

Zur eindrücklichen Erfahrung werden zudem Ausflüge organisiert, bei denen die Schüler mit Spass und Freude viel wichtiges über ihre Umwelt lernen können.



8. CO2 Emissionszertifikat VER Verkauf

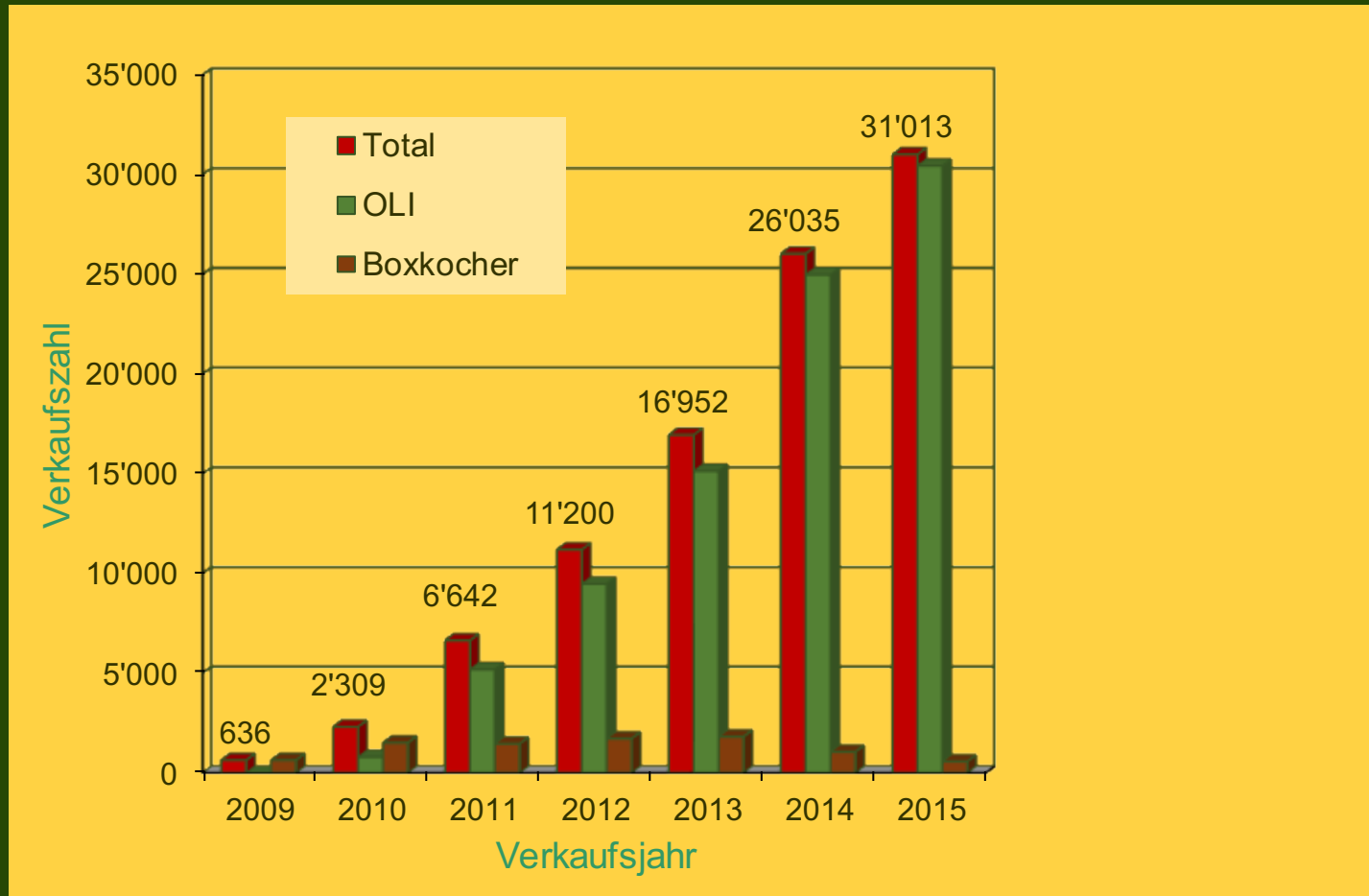


- ADES ist ein registriertes Klimaschutzprojekt, VER (Voluntary Emissions Reduction), Goldstandard.
- **myclimate** ist unser Partner für den Verkauf von CO₂ Zertifikaten.



- Pro Kocher/Jahr können ca. 3 Tonnen CO₂ kompensiert werden.
- Effektiv wurden bis Ende 2015 total 563'321 Tonnen CO₂ kompensiert

9. Unser Wachstum



Seit Produktionsstart (2001) bis Januar 2016 wurden über 100'000 Kocher produziert und verkauft

10. Auszeichnungen der ADES



Trophée de Femmes - Schweiz
02/2007 Fondation Yves Rocher



Schweizer Solarpreis
in der Kategorie A 10/2007



Doron Preis 2008
11/2008 Schweizer Stiftung
für den Doron Preis



Terre de Femmes - International
03/2007 Fondation Yves Rocher



Brandenberger Preis 2010
10/2010 Brandenberger Stiftung

11. ADES Ausblick



- ADES wird das Projekt Bio-Boules in Angriff nehmen, damit kann künftig ganz auf Holz/Holzkohle verzichtet werden.
- Und letztendlich wäre da noch die Planung für ein „Café Solaire“ in der „Traum“- Pipeline.

Misaotra tompoko!

Vielen Dank!



Fragen und Diskussion



6. ADES – Leitbild



- ✓ Wir legen grössten Wert auf einen respektvollen Umgang mit unseren Mitmenschen ungeachtet der Herkunft, Kultur und Religion.
- ✓ Alle Mitarbeiter zeichnen sich durch ihre Loyalität, Integrität und hohe Leistungsbereitschaft aus. Jeder Einzelne steht in der Verantwortung zu einem guten Gelingen und einem guten Arbeitsklima beizutragen.
- ✓ Wir arbeiten mit andern Organisationen zusammen deren Ziele ähnlich den unsrigen sind.
- ✓ Wir verpflichten uns zu einem sorgfältigen vertrauensvollen Umgang mit den uns zur Verfügung stehenden Mitteln und Materialien.
- ✓ Wir befolgen die gesetzlichen Vorgaben und enthalten uns sowohl jeglicher Einmischung in politischen und religiösen Fragen als auch jeglicher korrupter Handlungen.

Produktion in Fianarantsoa



Bei den Reisfeldern wird der Ton gestochen



Knetmaschine



Die Mitarbeiter bringen die Brennkammern in Form



Der Brennvorgang dauert etwa 2 Tage



Die Initiantin und Geschäftsleiterin Regula Ochsner erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte unter:

www.adesolaire.org

regulaochsner@adesolaire.org



Zusammenarbeit mit Partnern



ADES arbeitet mit verschiedenen Partnern zusammen wie z.B.:

- ASE
- WWF
- Tany Meva
- ANGAP
- Bel Avenir
- Sokapila
- Rotes Kreuz
- GIZ
- Globosol
- FSK
- Energie-Kiosk Heri
- HELVETAS in der Schweiz usw.

Zusammenarbeit mit Partnern



Die Energie-Kiosk-Kette Heri hat unsere Kocher in ihr Vertriebskonzept aufgenommen und ist nun Wiederverkäufer



Sonderaktionen

Zu nationalen und internationalen Anlässen veranstaltet ADES Sonderaktionen wie hier am Nationalfeiertag, dem Tag der Frau oder der Earth Hour



Kochdemonstrationen



TV und Radio



Radio: einmal wöchentlich haben wir in Morombe zwei Stunden Sendezeit für Informationen und Werbung

TV-Werbespots: verschiedene Geschichten aus dem Alltag zeigen die Vorteile der ADES-Produkte auf

<https://www.youtube.com/watch?v=3eH8Mhrb5zE&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=VyyNeYXAxKw&feature=youtu.be>



Printmedien – lok

Sekundarschule Obfelden: Basar zum Abschluss der Solidaritätswoche

Die Schüler setzen sich für Sternschnurpe und Solarkocher ein



Die Schüler setzen sich für Sternschnurpe und Solarkocher ein

Congress of ADES and Monsieur Otto Frei

Novembre Ambassade de Suisse pour Madagascar et les Comores | Antananarivo, novembre 2013 | Page 5
Tous à commémorer avec 440 collègues solaires... et apporter des innovations de pointe pour bénéficier de la cuisine solaire et sauvegarder la nature...



Novembre Ambassade de Suisse pour Madagascar et les Comores | Antananarivo, novembre 2013 | Page 5

Stoffkonzerne stürzen sich wie Geier auf Madagaskar

Die Textilindustrie ist auf der Suche nach billigen Arbeitskräften in Madagaskar. Die Konkurrenz ist hart, denn die Textilindustrie ist auf der Suche nach billigen Arbeitskräften in Madagaskar. Die Konkurrenz ist hart, denn die Textilindustrie ist auf der Suche nach billigen Arbeitskräften in Madagaskar.

Temperaturen bis 150 Grad Celsius

Die Temperaturen in Madagaskar sind auf 150 Grad Celsius gestiegen. Die Temperaturen in Madagaskar sind auf 150 Grad Celsius gestiegen. Die Temperaturen in Madagaskar sind auf 150 Grad Celsius gestiegen.

Solarkocher für Madagaskar

Lions Club Rigi übergab 10 000-Franken-Check



Lions Club Rigi übergab 10 000-Franken-Check

Solidarity Night

Die Solidaritätsnacht wurde in Obfelden durchgeführt. Die Solidaritätsnacht wurde in Obfelden durchgeführt. Die Solidaritätsnacht wurde in Obfelden durchgeführt.

Erwärmt für «Solar-Power»

Die Solar-Power-Initiative wird durch die ADES unterstützt. Die Solar-Power-Initiative wird durch die ADES unterstützt. Die Solar-Power-Initiative wird durch die ADES unterstützt.

Kocher aus Rifferswil

Die Kocher aus Rifferswil sind in der Schweiz beliebt. Die Kocher aus Rifferswil sind in der Schweiz beliebt. Die Kocher aus Rifferswil sind in der Schweiz beliebt.

«Pioniere»

Die Pioniere der Solar-Kocher-Bewegung sind in der Schweiz aktiv. Die Pioniere der Solar-Kocher-Bewegung sind in der Schweiz aktiv. Die Pioniere der Solar-Kocher-Bewegung sind in der Schweiz aktiv.

Umwelt-Preisträger

Die Umwelt-Preisträger sind in der Schweiz aktiv. Die Umwelt-Preisträger sind in der Schweiz aktiv. Die Umwelt-Preisträger sind in der Schweiz aktiv.

REGULA OCHSNER Energie solaire pour Madagascar

REGULA OCHSNER Energie solaire pour Madagascar. REGULA OCHSNER Energie solaire pour Madagascar. REGULA OCHSNER Energie solaire pour Madagascar.

Kraft der Sonne

Die Kraft der Sonne ist die Energiequelle der Zukunft. Die Kraft der Sonne ist die Energiequelle der Zukunft. Die Kraft der Sonne ist die Energiequelle der Zukunft.

Solarkocher für die Welt

Die Solarkocher sind für die Welt wichtig. Die Solarkocher sind für die Welt wichtig. Die Solarkocher sind für die Welt wichtig.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

«Trophée de Femmes»

Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen. Die «Trophée de Femmes» wird in der Schweiz verliehen.

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

Werkstatt und Aufforstungszentrum



Ankunft einer neuen Maschine



Die Maschine wird traditionell
gesegnet...



... bevor sie schliesslich
ihren neuen Einsatzort findet



Stolze Präsentation
des ADES Overalls

Entwicklung eines Elektro-Solarkochers

Mit viel Enthusiasmus ist der neue Solarkocher entstanden:



Astina tüftelt an einer Punktlötmaschine



Das Blech wird gespritzt



Ein eigener Akku mit Laderegler entsteht



Montage von Akku und Stromleiste



Weltneuheit made in Madagaskar

Unsere Equipe ist sooo stolz!!



Der Dank an ADES Schweiz wird gespritzt



In Kiste verpackt und ab in Schweiz



Die gesamte Mada-Equipe erfährt an der Jubiläumsfeier vom neuen Kocher



Die Überraschung an der Jubiläumsfeier in der Schweiz war perfekt!

Weltneuheit made in Madagaskar

Dezember 2012



Ein zweites Tätigkeitsfeld von ADES ist die Förderung erneuerbarer Energien als Beitrag zur Entwicklung.



Diverse Fotovoltaikanlagen im Test

Elektrifizierung von St. Augustin

Durch individuelle Fotovoltaiklösungen konnte das Dorf St. Augustin 2009 elektrifiziert werden. Es entsteht eine Solartankstelle und der geschenkte Computer der Schule kann endlich in Betrieb genommen werden.



Individuallösungen



150 Haushalte haben heute Licht und Radioempfang

Das Spital von St. Augustin



Im Spital von St. Augustin gibt es keine Entbindungen bei Kerzenschein mehr



Auszeichnungen ADES



„Trophée de femmes“ Schweiz Fondation Yves Rocher

Zürich Februar 2007: 1. Platz für aussergewöhnliches Engagement im Umwelt- und Naturschutz

„Terre de femmes“ International Fondation Yves Rocher

Paris März 2007: 1. Platz (von elf teilnehmenden Ländern) des internationalen Umweltpreises

Schweizer Solarpreis Auszeichnung in der Kategorie A

Basel Oktober 2007: In der Kategorie A (Persönlichkeiten und Institutionen) für die Förderung der erneuerbaren Energien durch Solarkocher in Madagaskar geehrt.

Doron Preis Schweizerische Stiftung für den Doron Preis

Zug November 2008: Preis für überdurchschnittliche persönliche, uneigennützige und erfolgreiche Tätigkeiten auf den Gebieten der Kultur, des Gemeinwohls und der Wissenschaften

Dr. J.E. Brandenberger-Preis Stiftung Dr. J.E. Brandenberger (*Erfinder des Cellophans*)

Zürich Oktober 2010: Für Personen die sich unter grösstem Einsatz um das Wohl der Menschheit verdient gemacht haben

Zyklon wütet in Morondava



Vers l'ADES 4h après cyclone



Devant l'ADES



Tsila et Nirina



Clôture et toit abîmés



Tsila, Nirina et Olivier avant la 1ère nettoyage des bûches après cyclone



Dans la cours de l'ADES



Couloir plein d'eau



Atelier plein d'eau



Nettoyage dans et devant l'ADES avec un engins



Personnels de l'ADES



Le Directeur et ses équipes font le ménage



Andry, Animatrice



Un camion en service de la nettoyage



Nettoyage des dégâts devant l'ADES



Kurz nach dem Zyklon

Association pour le Développement de l'Énergie Sol
Suisse - Madagascar

Die Aufräumarbeiten

ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE SOLAIRE
PROJET DE FOURS SOLAIRES A MADAGASCAR
SUISSE - MADAGASCAR



WWW.adesolaire.org

**Votre Partenaire de confiance international pour la recherche
développement et l'exploitation de l'Energie Solaire
(parabole, four, réchaud solaire ...)**



LANZENSTRASSE 18 - CH. 8913 OTTENBACH - SUISSE
Tél : + 41 1 761 20 61 - Fax : + 41 1 761 61 42
E-mail : regulaochsner@adesolaire.org

BP. 637 TOLIARA 001 - MADAGASCAR
Tél : 032 02 065 56 - Tél : 20 94 444 63
E-mail : allainchadestul@wanadoo.mg





BOSTON
B
BRUINS

