





Forum Aeugst

14. Januar 2015

Tonga soa!

Bienvenue!

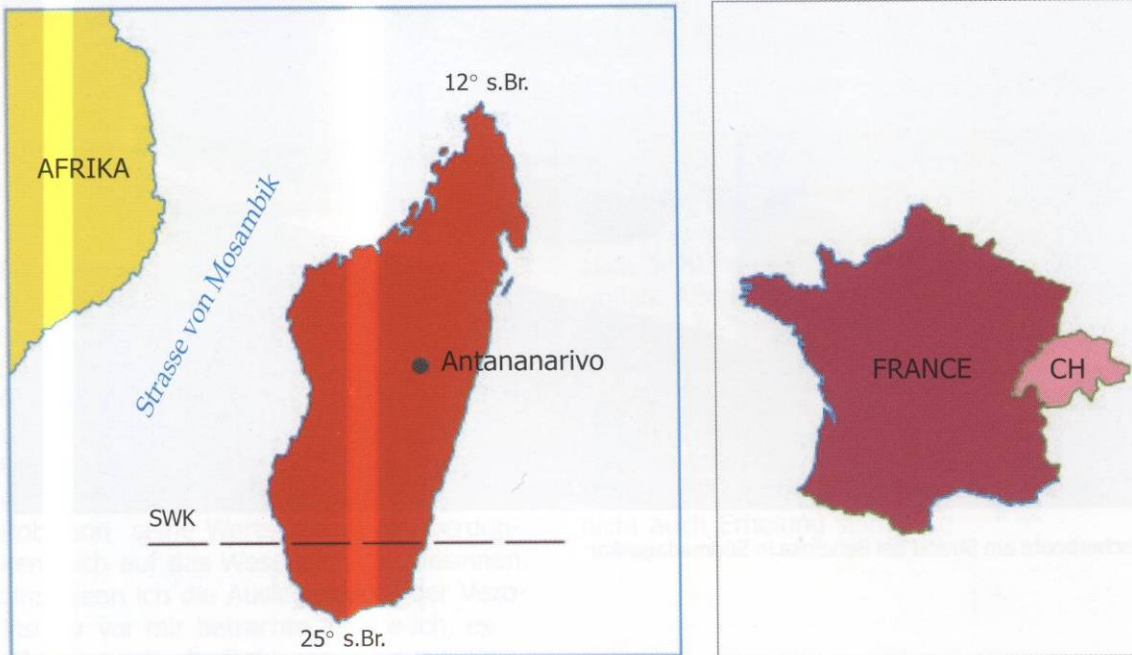
Willkommen!

Inhalte des Referates

- **Madagaskar/Biodiversität**
- **Politische Situation**
- **Landcrabbing**
- **Bodenschätze**
- **Bestehende Bergbauminen**
- **Landentziehung**
- **Was hat das alles mit uns zu tun?**



Madagaskar



Madagaskar ist so gross wie Frankreich und die Schweiz zusammen oder 14x die Fläche der Schweiz

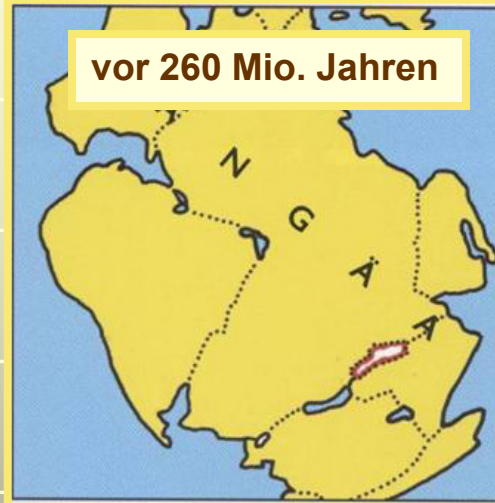
Einwohnerzahl Madagaskar : 22 Mio.
Frankreich : 65,8 Mio.
(Vergleichszahlen von 2014) Schweiz : 7,9 Mio.

Wachstum : 3,0% pro Jahr

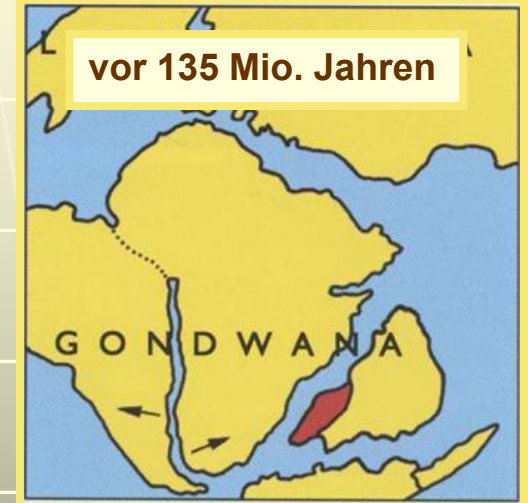
Madagaskar - die Arche Noah im indischen Ozean

Entstehung

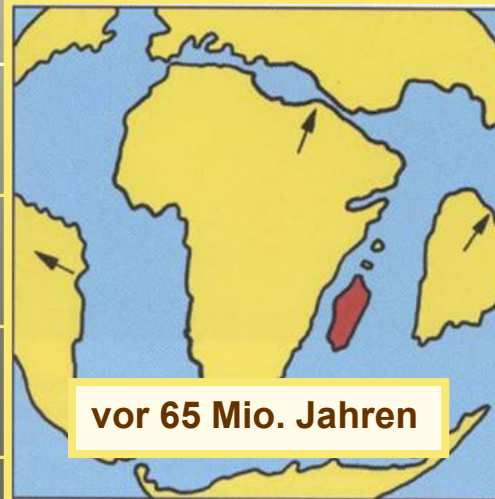
vor 260 Mio. Jahren



vor 135 Mio. Jahren



vor 65 Mio. Jahren



heute



Madagaskar - ein Hotspot für Artenvielfalt

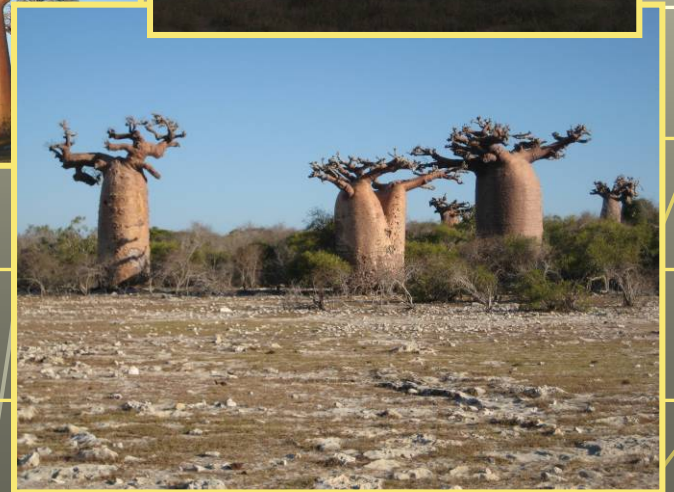
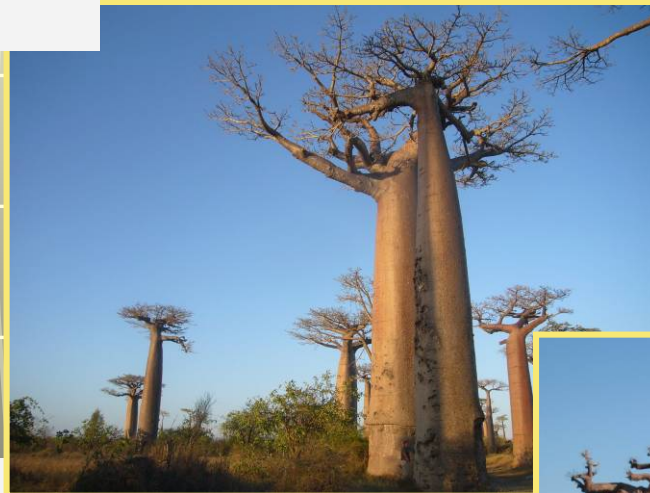
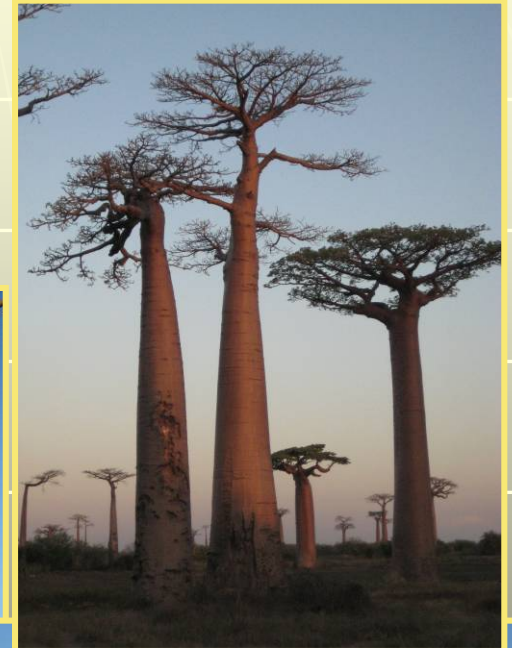


Giraffenhalskäfer, Frösche, Lemuren, Vögel,
Chamäleons, Strahlenschildkröte, Insekten

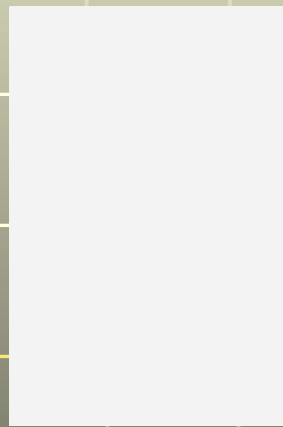
Lemuren



Baobabs



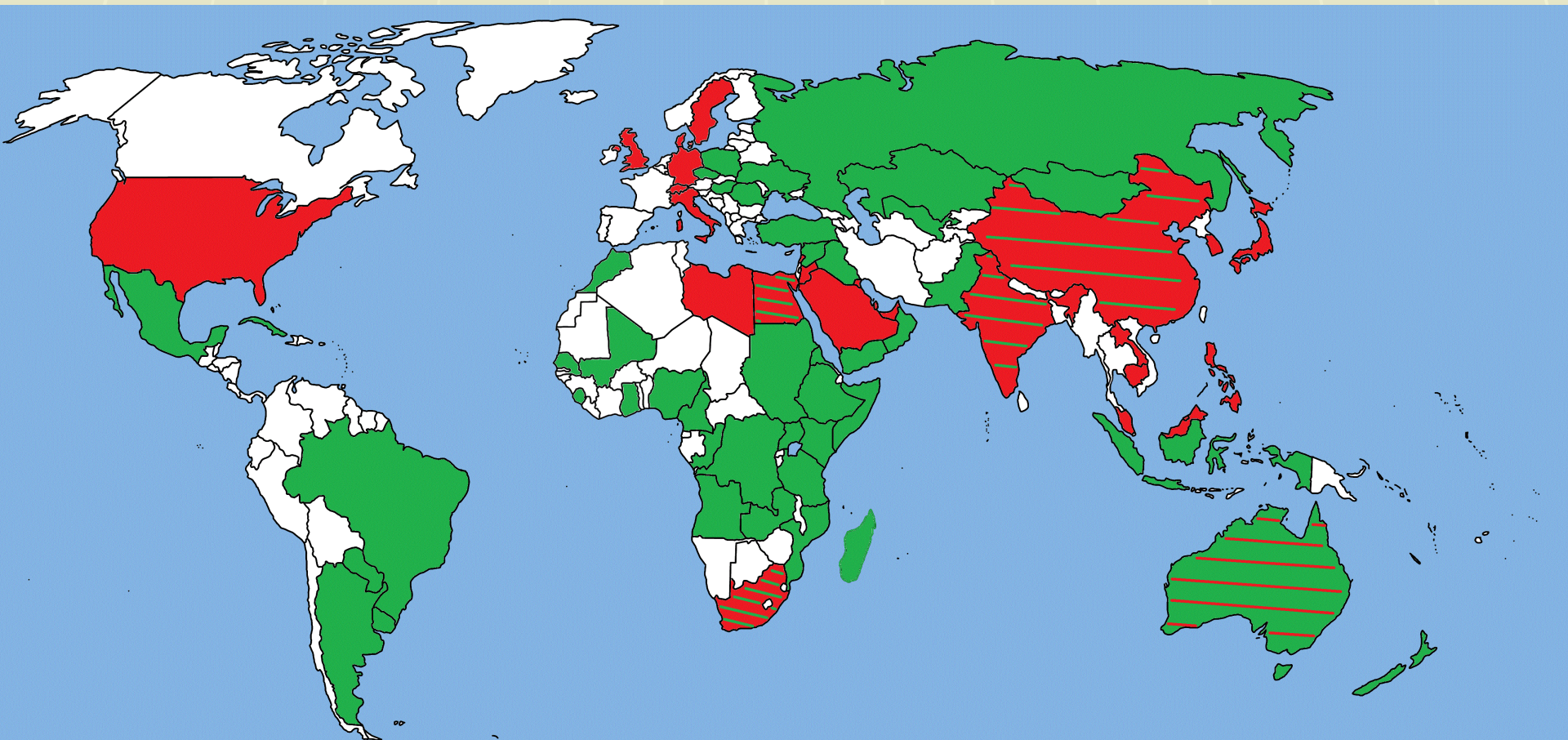
Pflanzenarten



Aktuelle politische Situation

- 2002: demokratische Wahlen, Marc Ravalomanana
- Erste Krise, Frankreich akzeptierte nicht
- 2008: „Start“ von Lizenzen für Rohstoffabbau und Landverkauf. Daewo 1.3 Mio Ha (knapp die Hälfte der madag. Fruchtfolgefläche)
- 2009 – 2013 Krise: Putsch, keine Rechtssicherheit, Millionen Schmiergelder der Rohstoffkonzerne
- 2014: Hery Rajaonarimampianina neuer Staatspräsident, Roger Kolo PM

Land grabbing



Land Verpachtung in Madagaskar

- Firmen aus folgenden Ländern: Frankreich, Deutschland, England, Italien, la Réunion
- Aktuell: ca. 600'000 m²
- Land für GB von der selben Grösse noch durch Hery gestoppt
- 17.12.14: Ankündigung, dass Investoren ihre Landansprüche nun beim Staat anmelden können

Bodenschätze

- **Geschichte: seit 1547 bekannt, dass es Juwelen gibt**
- **2005: neues Gesetz, alles Land mit Bodenschätzen gehört dem Staat**
- **Arten: Kohle, Gold, Silber, Kupfer, Zink, Eisenerz, Uran, Chrom, Titan, Nickel, Kobalt, Niob, Gallium, Bauxit, Seltenerden, Blei und viele andere**
- **Edel- und Halbedelsteine**

Bestehende Abbauprojekte

- RioTinto/QMM (Fort Dauphin)
- Ambatovy Mine (Tamatave)
- Soalala (Mahajanga)
- Am Start: Ranobe Mine (Tuléar)



RioTinto/QMM (Fort Dauphin)

- **Abbau von Ilmenit und Zirkon**
- **Besitzer: 80% Rio Tinto (internat. Group, Kanada), 20% QMM (madag. Staat)**
- **Ca. 6'000 Ha an der Küste**
- **Neuer Hafen (Ehoala) durch Japaner gebaut**
- **Bauphase:**



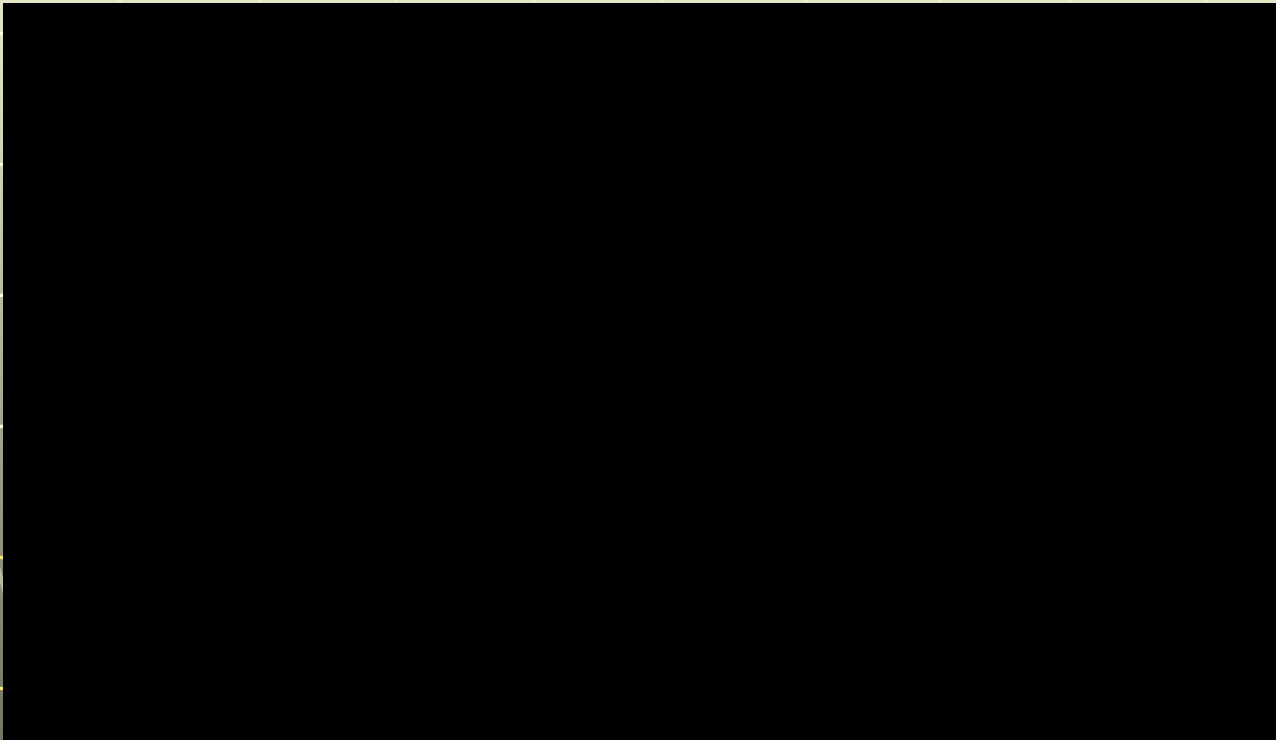
- **Film Rio Tinto**



Ranobe Mine (Tuléar)

- **Besitzer: Toliara Sands (Australische Firma)**
- **Tagabbau von Ilmenit, Zirkon (jährlich 407'000 To)**
- **Jährlicher Aufwand ca. 116 Mio \$**
- **Ca. 50 km neue Strasse, neuer Hafen**
- **Ca. 250 Angestellte, Bau 500**
- **Probleme: Wald, Wasser, Biodiversität**

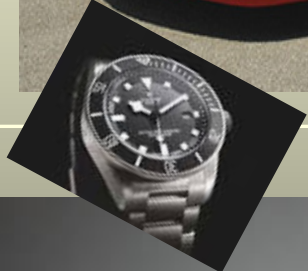
- **Film Toliara Sands**



Landenteignungen im Süden



Was hat das alles mit uns zu tun?



Misaotra tompoko!



Misaotra tompoko - Vielen Dank - Misaotra tompoko



Antananarivo

Madagaskar
und Komoren

Ambatovy Mine (Tamatave)

- **Besitzer: 40% Sheritt Corp. (Kanada), 27.5% Korea Resources Corp., Sumitomo Corp., 5% SNC-Lavalin Group (Kanada)**
- **Abbau von jährlich ca. 60'000 T Nickel, 5'600 To Kobalt. Grösstes Nickelabbauprojekt weltweit**
- **Grosse Pipeline von Moramanga zum Hafen Tamatave (Fabrikareal in Tamatave 320 Ha, oder 250 Fussballfelder)**
- **Material wird mit viel Wasser durch die Pipeline gejagt und am Ende mit Säure und Chlor wieder neutralisiert.**

Zentrum Mahajanga



ADES entsteht



Erste Schritte



2001: Beginn des Solarkocher-Projekts von ADES.

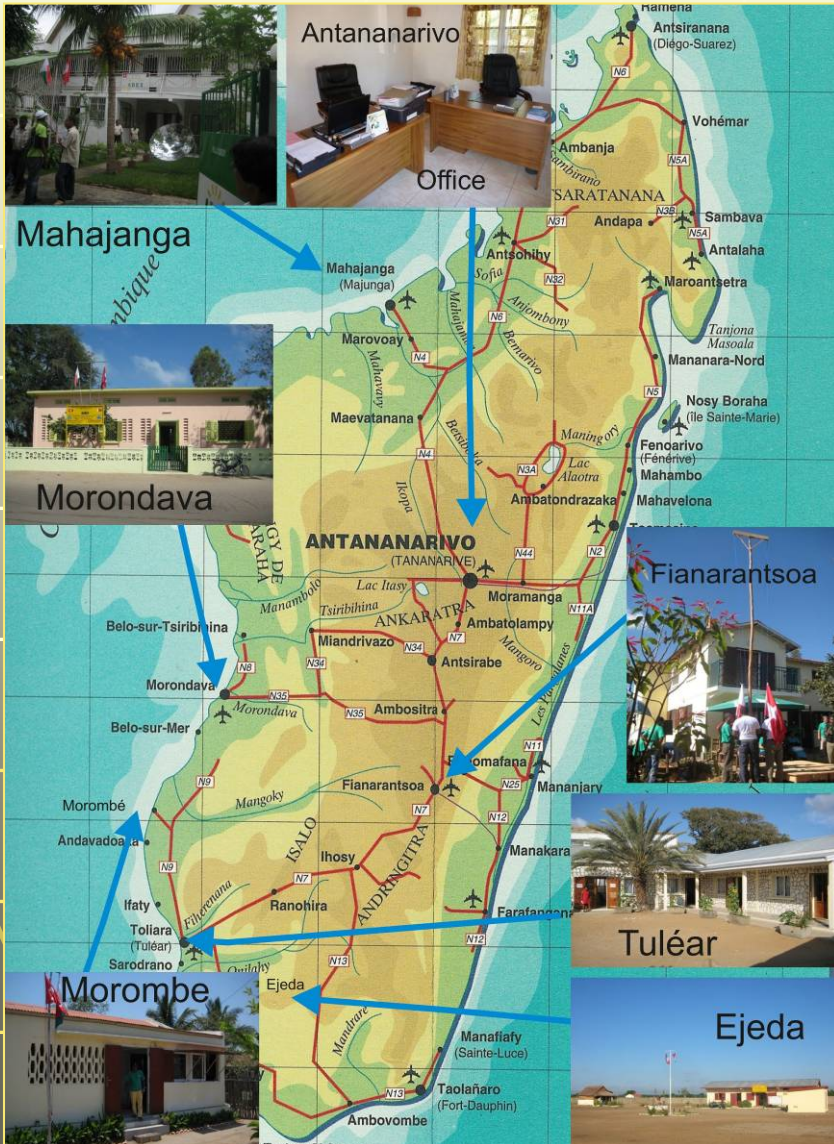
Die erste Werkstatt in Tuléar bestand lediglich aus einem Zeltdach.

Mit einem geschenkten Pinzgauer wird das Material für die Werkstatt angeliefert.



Erste Demonstration

Die Zentren



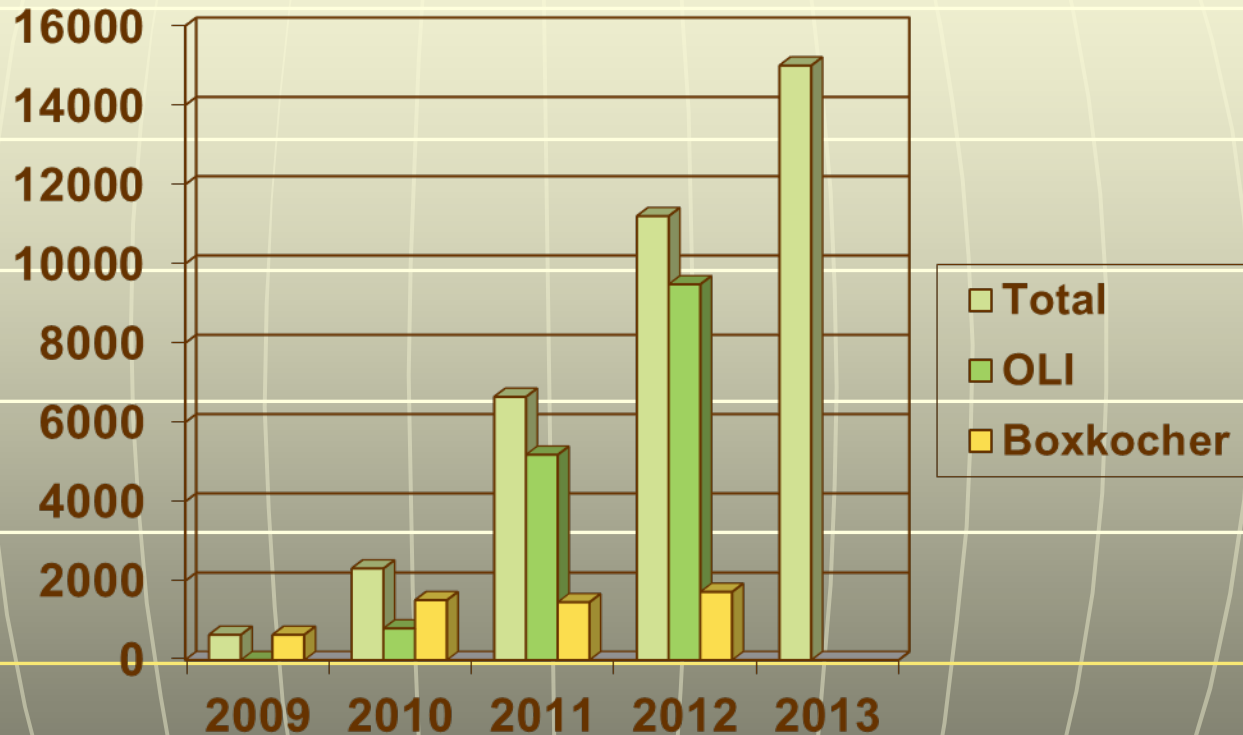
**Zurzeit bestehen 8
ADES-Werkstätten:**

**Zwei in Tuléar (2003/2009)
Ejeda (2006)
Morondava (2008)
Morombe (2010)
Mahajanga (2011)
Tana (2013)
Fianarantsoa (2013)**

Alle unsere Produkte



Verkauf der Kocher



CO₂ Emmissionszertifikat VER Verkauf

- **ADES ist ein registriertes Klimaschutzprojekt, VER, Goldstandard.**
- **„myclimate“ ist unser Partner für den Verkauf von CO₂ Zertifikaten.**
- **Pro Kocher/Jahr können ca. 3 Tonnen CO₂ kompensiert werden.**

Verleihung der Auszeichnungen 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

■ ENDE