

## Sauberes Wasser dank Sonne



Geschrieben von: **Andrea Trunz**, Trunz Water Systems 30.04.10



**Aufgrund der hohen Armutsrate und fehlender Infrastruktur hat ein grosser Teil der Bevölkerung von Madagaskar keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser und keine Stromversorgung. Trunz Water Systems unterstützte**

die Schweizer Hilfsorganisation **ADES** und installierte im Rahmen eines Pilot-Projektes eine solarbetriebene Wasseraufbereitungsanlage. Die Resultate des Pilot-Projektes sollen der madagassischen Regierung aufzeigen, wie die Nutzung von erneuerbarer Energie eine nachhaltige Lösung zur Strom- und Wasserversorgung ermöglicht und somit die Lebensqualität der Bevölkerung steigert sowie die seit Jahren andauernde Abholzung der Wälder stoppt.

Viele Familien, die in abgelegene Dörfern auf Madagaskar leben, haben keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Die Brunnen sind mit Viren und Bakterien verschmutzt und führen zu Krankheiten. Der Bevölkerung fehlt neben dem Trinkwasser aber auch die Stromversorgung. Seit Jahren werden die Wälder abgeholzt. Auf Madagaskar wird vielerorts nach wie vor über dem Feuer gekocht oder das Feuer am Abend als Lichtquelle genutzt.

### Verwandte Themen

- { [Wasser als Umweltsünder](#) , 29.04.10 }
- { [Wasserkraftwerk in der Armatur](#) , 23.04.10 }
- { [Nachhaltig in Zeiten der Krise](#) , 04.02.10 }
- { [Trinkwasser versalzt Umwelt](#) , 04.02.10 }
- { [Wasser kennt keine Grenzen](#) , 07.01.10 }
- { [Wasserverbrauch gesenkt](#) , 26.11.09 }
- { [Jeder Beitrag zählt](#) , 16.11.09 }
- { [Wasser statt Öl](#) , 09.10.09 }
- { [Wasserkrise verschärft sich](#) , 17.08.09 }
- { [Zeitbombe im Grundwasser](#) , 11.08.09 }
- { [Wasser aus der Wüste](#) , 08.06.09 }
- { [Solarstrom soll billiger werden](#) , 21.05.09 }

Die Schweizer Hilfsorganisation ADES startete 2009 ein Pilot-Projekt zur Nutzung von erneuerbarer Energie für die Elektrifizierung von abgelegten Gebieten auf Madagaskar. Das Ziel des Projektes ist die erfolgreiche Implementierung von Solartechnologie unter erschwerten Bedingungen (Klima und Know-How) sowie das Darstellen einer nachhaltigen Lösung zur Infrastrukturverbesserung und somit einer Verbesserung der Lebensqualität.

Für das Pilot-Projekt wurde das Fischerdorf St. Augustin auf Madagaskar ausgewählt. Einerseits wurden an verschiedenen Standorten im Dorf Solaranlagen installiert. Diese Solaranlagen liefern den Einwohnern

genügend Strom für Licht, Radio und das Kühlen von Medizin. Andererseits wurde im ADES Solar Centre nebst der Solaranlage auch ein Trunz Water System installiert. Die Wasseraufbereitungsanlage liefert ca. 800 Liter sauberes Trinkwasser pro Stunde und funktioniert dank der Versorgung mit Solarstrom komplett autark. Die Anlage zeichnet sich besonders durch ihren tiefen Energieverbrauch, die Kompaktheit und Einfachheit in der Bedienung aus. Die

Stimmen zu [nachhaltigkeit.org](http://nachhaltigkeit.org)



"Wenn alle nach MINERGIE bauen und erneuern, hätten wir einen sehr wesentlichen Teil unserer Energie- und Umweltprobleme im Griff. Nachhaltigkeit.org unterstützt uns beim Erreichen unserer Ziele."

*Franz Beyeler,  
Geschäftsführer MINERGIE*

### Meistgelesene Artikel

1. [Sauberes Wasser dank Sonne](#)
2. [Wasser als Umweltsünder](#)
3. [Neue Bio-Revolution steht an](#)
4. [Abschied von der Zukunftsmusik](#)
5. [Kein Patent auf Leben](#)

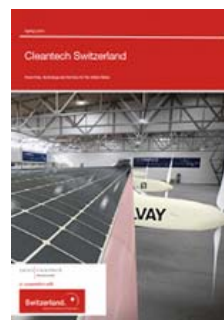
**Abonnieren Sie** noch heute Ihren persönlichen **Newsletter**.  
Noch grössere Aktualität erhalten Sie mit unserem **RSS-Feed**.

### Kalender

**Klar zur Wende! - Nachhaltige Strategien und Technologien heute realisieren**  
29. 04. 2010 (18:00) - 30. 04. 2010 (23:59)

{[Zum Kalender](#)}

### Aktuelles



### Gründungssponsoren



Wasseraufbereitungsanlage funktioniert auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen einwandfrei.



---

Seit einem halben Jahr ist die Anlage in Betrieb und produziert täglich sauberes Trinkwasser für die Bewohner in und um das ADES Solar Center. Erfrischendes, sauberes Wasser konnten die Kinder bis im Oktober nur aus Wasserflaschen.

### **Über Trunz Water Systems**

Die Firma Trunz Water Systems AG entwickelt, produziert und verkauft solar- und windbetriebene Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen sowie Solaranlagen. Die innovativen Anlagen bieten eine nachhaltige Lösung für die dezentrale Trinkwasser- und Stromversorgung in abgelegenen Gebieten. Die Anlagen zeichnen sich besonders durch ihre Energieeffizienz, Kompaktheit und Umweltfreundlichkeit aus.

Die Trunz Water Systems sind weltweit im Einsatz. Bis heute wurden in über 30 Ländern Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen von Trunz installiert. Besonders in Entwicklungsländern mit mangelnder Infrastruktur ermöglichen die Trunz Water Systems der lokalen Bevölkerung den Zugang zu sauberem Trinkwasser und Energie.

Die Anlagen nutzen Sonnen- und/ oder Windenergie, mit der sie verschmutztes Wasser zu sauberem Trinkwasser aufbereiten. Eine Ultrafiltrationsmembrane oder ein Reverse Osmosis System (für Salz- und Brackwasser) entfernen alle Verunreinigungen wie Viren, Bakterien und Salz – und das ohne chemische Zusatzstoffe.

### **Weitere Informationen:**

**Trunz Water Systems AG**

Technologie Center

Andrea Trunz / Director Marketing

Telefon: +41 71 447 85 44

E-Mail: [a.trunz@trunz.ch](mailto:a.trunz@trunz.ch)

### **Bilder:**

Frontseite: Erster Test der installierten Wasseraufbereitungsanlage von Trunz Water Systems (TrunzWater Systems).

Textseite: runz Water Box – Aufbereitung von verschmutztem Wasser zu sauberen, keimfreiem Trinkwasser (Trunz Water Systems).

---

JComments