



Stiftung
JAM Schweiz

Seebacherstrasse 36
8052 Zürich

Telefon 044 500 36 36

info@jam-schweiz.org

www.jam-schweiz.org

PC 85-500500-7



SODIS – Trinkwasser-Desinfektion

WAS IST DAS ZIEL?

Zielsetzung dieses Projektes ist es, 6'500 Menschen im Baia Farta District in Angola Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser zu verschaffen. Mit der Einführung der solaren Wasserdesinfektionsmethode (SODIS) verbessern wir die Trinkwasserqualität und reduzieren somit die Gefahr von Erkrankungen auf Grund von verseuchtem Wasser bis zu 80%.

WAS IST SODIS?

SODIS (Abkürzung für Solar Water Disinfection) ist ein Verfahren zur Wasserentkeimung und beruht auf der keimtötenden Wirkung der UV-A Strahlung im Sonnenlicht. Die WHO empfiehlt SODIS als eine effektive Methode zur Wasserbehandlung auf Haushaltsebene.

Diese einfache Methode wurde 1991 von Forschern der Eawag (Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs) mittels extensiven Labor- und Feldversuchen entwickelt. Heute gibt es weltweit bereits über 2 Millionen Menschen, welche dank SODIS ohne Bedenken Wasser trinken können.

JAM Schweiz hat mit der Eawag eine Partnerschaft und mit dem Lions Club eine Co-Finanzierung unterzeichnet, um in einem ersten Schritt 6'500 Menschen während einem Jahren zu trainieren, SODIS im Alltag erfolgreich anzuwenden.

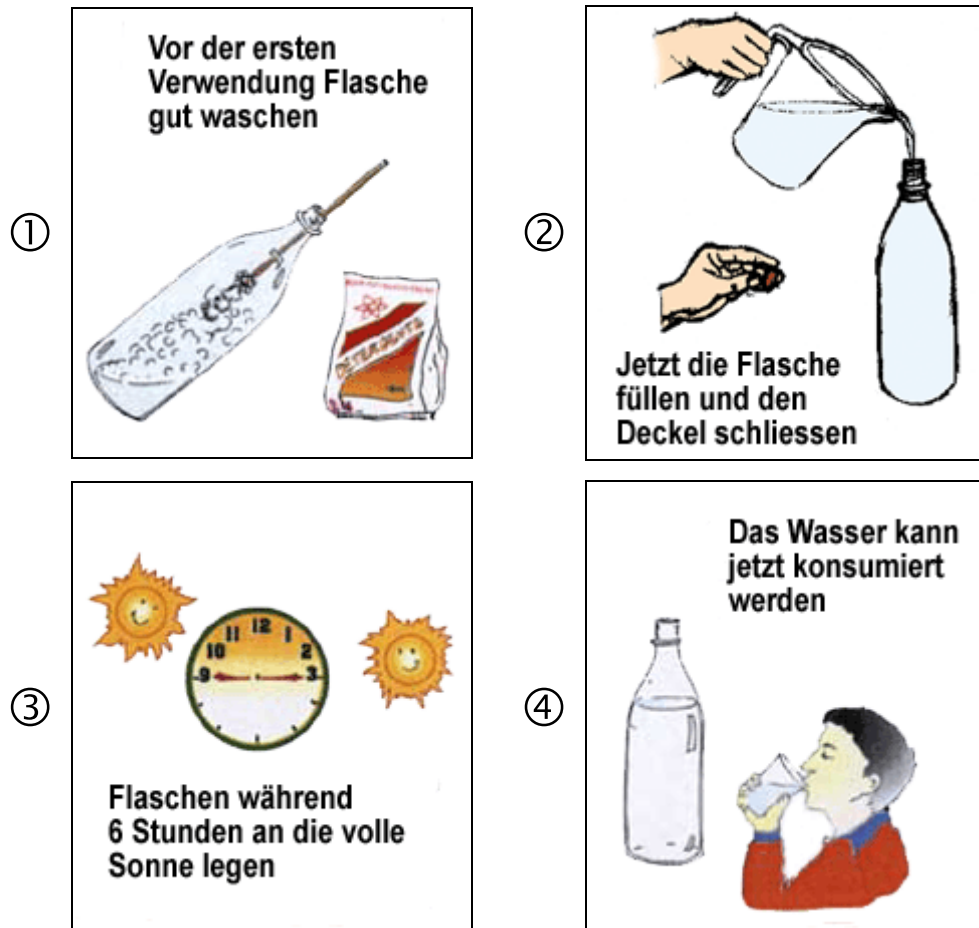
WARUM IST DIE HILFE WICHTIG?

Eine schlechte Wasserversorgung ist ein grosses Gesundheitsrisiko – vor allem für Kinder. Jeden Tag sterben weltweit 4'500 Kinder an Durchfall-Erkrankungen.

Angola ist das Land mit der höchsten Kindersterblichkeitsrate, welche laut UNICEF vor allem auf die schlechte Trinkwasserversorgung zurückzuführen ist. Die bakterielle Verseuchung von Wasser schafft immense Probleme. So ist z.B. auch der Ausbruch der Cholera im Jahre 2006 mit über 2'000 Toten auf unsauberes Trinkwasser zurückzuführen. Um dieses Risiko zu vermeiden, geben wohlhabendere Familien pro Monat bis zu 60 USD für sauberes Wasser aus. Das ist mehr als ein durchschnittlicher Monatslohn in Angola. Für arme Leute bleibt nur das verschmutzte und gefährliche Wasser.

ANGOLA

WIE FUNKTIONIERT SODIS?



DIE WIRKSAMKEIT VON SODIS

Das SODIS Verfahren wird mittlerweile in über 30 Ländern angewendet und hat dadurch bereits über 2 Millionen Menschen erreicht. Untersuchungen zeigen, dass eine regelmässige Anwendung von SODIS 30-80% der Durchfall-Erkrankungen verhindern kann.

INFORMATIONEN ÜBER DAS PROJEKT

Weitere Informationen über SODIS finden Sie unter www.sodis.ch. Einen detaillierten Projektbescrieb sowie die Budgetplanung senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

IHRE INVESTITION MIT MEHRWERT

Das Projekt legt wert auf eine gute Ausbildung der Menschen vor Ort. Die 6'500 begünstigten Menschen werden daher während einem Jahr von zehn einheimischen SODIS-Promoter in Hygiene, Umgang mit Wasser und der richtigen Anwendung von SODIS trainiert. Dies ist ein nachhaltiger Weg um die Menschen zur Selbsthilfe anzuleiten.

Gesamtkosten des Projektes	74'200.00 Franken
Teilfinanzierung durch Lions Club	- 26'610.00 Franken
Benötigte Teil-Finanzierung	47'590.00 Franken

Nach Schätzungen der Weltgesundheitsorganisation und von SODIS stehen einem Franken, der in die Einführung von SODIS investiert wird, Einsparungen bei der Behandlung von Krankheiten in Höhe von rund neun Franken gegenüber.