

SODIS

Was ist SODIS

SODIS steht für solare Wasser Desinfektion (Solar DISinfection)

Es ist eine Desinfektions- Methode, bei der mit Hilfe von UV-A Strahlen des Sonnenlichtes, in PET Flaschen abgefülltes Wasser keimfrei gemacht werden kann.

Die Einwirkung der UV-A Strahlen über 6 Std. auf Wasser in PET- Flaschen führt zu einer Abtötung von allfälligen Keimen in diesem Wassers, so daß es ohne Gefahr bezüglich Infektionskrankheiten getrunken werden kann. (Die Desinfektion mit UV-A Strahlen wird, etwa bei der Herstellung von Infusionslösungen auch im Spital verwendet).

Diese schon mehrere Jahre bekannte Methode wurde von der ETH weiterentwickelt und vom EWAG für den Einsatz in der 3. Welt in die Praxis umgesetzt.

Was ist das SODIS Projekt

SODIS ist eine weltweite Aktion mit dem Ziel, in Regionen, wo, bedingt durch schlechte wasserhygienische Verhältnisse, häufig bakteriell verschmutztes Wasser getrunken wird, mit der Methode SODIS diesem Problem zu entschärfen und damit v. a. der Kindersterblichkeit wegen „Schmutzwasser“ entgegenzuwirken.

Dazu braucht es 2 Dinge: Eine Information und Instruktion der Bevölkerung und verfügbare PET Flaschen.

Die Umsetzung des SODIS Projektes erfolgt über das EWAG in Zusammenarbeit mit dem DEZA. Über lokale Organisationen (meist NGOs) in den Ländern (z.B. Mütterorganisationen) werden die Zielgruppen über das Projekt informiert und instruiert.

Was hat Lions mit SODIS zu tun

Lions unterstützt das Projekt SODIS seit mehren Jahren finanziell. Mit einer Groß-Aktion möchte die Lions Organisation Schweiz nun dafür >1 Mio. Fr. sammeln. Verwirklicht werden soll dies mit einer gesamtschweizerischen Wasser Verkaufsaktion über alle Lionsclubs am 12. Mai 07.

Weiterführende Informationsquellen:

SODIS Methode/ Projekt des EWAG: Häufig gestellte Fragen und Antworten

http://www.sodis.ch/German/Text/T_FAQ_g.htm