

Was ist WADI?

WADI ist ein solarbetriebenes UV-Messgerät, das den Prozess solarer Wasserdesinfektion in einer PET-Flasche veranschaulicht. Ein lachender Smiley zeigt an, ab welchem Zeitpunkt das durch die UV-Strahlung der Sonne desinfizierte Wasser getrunken werden kann.



Was ist solare Wasserdesinfektion?

Solare Wasserdesinfektion (SODIS) ist ein natürlicher Prozess, bei dem die UV-Strahlung der Sonne Krankheitserreger im Wasser deaktiviert. Dazu bedarf es bloß PET-Flaschen, die mit verunreinigtem Wasser gefüllt und für eine Zeit lang in die Sonne gelegt werden. Die Dauer dieses Desinfektionsprozesses ist variabel und wird durch die UV-Intensität der Sonne bestimmt. Die SODIS Methode wurde vom schweizer Wasserforschungsinstitut Eawag der ETH Zürich erforscht und wird von WHO und UNICEF empfohlen.

Unsere Lösung für sicheres Trinkwasser:

Solare Wasserdesinfektion in Verbindung mit WADI bietet Haushalten, Schulen und Gemeinschaften eine nachhaltige, kostengünstige und umweltfreundliche Lösung für sicheres Trinkwasser.

Wissenschaftlich bestätigte Performance:

WADI hat die strengen Tests der WHO für im Haushalt verwendete Wasseraufbereitungsprodukte bestanden und erfüllt die internationalen Standards für Mikrobiologie (WHO Report Februar, 2016). WADI wirkt effektiv gegen Bakterien, Protozoen und Viren.



HELIOZ GmbH
Mariahilfer Straße 81/1/15
1060 Wien

t: +43 1 585 0004
e: office@helioz.org
w: www.helioz.org

DE



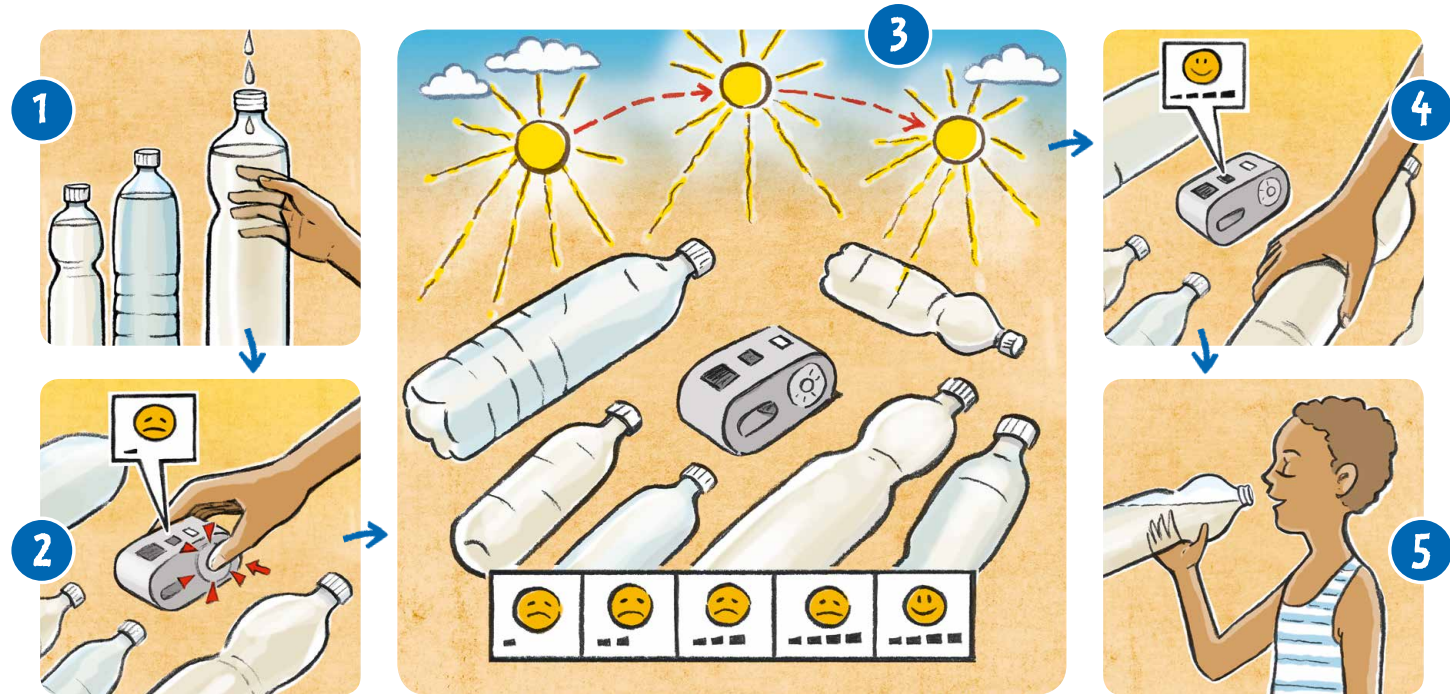
The SUNtastic drinking water



Hergestellt in Österreich/Europa

Anwendung von WADI

- 1 Füllen Sie eine oder mehrere PET-Flasche(n) mit Wasser.
- 2 Legen Sie das WADI unmittelbar neben die gefüllten PET-Flaschen in die Sonne und betätigen Sie den Reset-Knopf.
- 3 Warten Sie wenige Stunden. Die UV-Strahlung der Sonne desinfiziert das Wasser.
- 4 Nach einiger Zeit erscheint ein lachender Smiley auf dem Display.
- 5 Sie können das Wasser nun bedenkenlos trinken.



Vorteile von WADI

Nachhaltig

- Wartungsfrei
- Keine Ersatzteile notwendig
- 2 Jahre Garantie

Praktisch

- Wasserresistent und staubdicht (IP65)
- Leichter Transport

Skalierbar

- Gleichzeitige Nutzung von mehreren PET-Flaschen

Umweltfreundlich

- Keine Batterien
- Keine Chemikalien
- Keine CO₂-Emissionen

