

Unsere Lösung für sicheres Trinkwasser:

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

Was ist solare Wasserdeseinfektion?

Solare Wasserdeseinfektion (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.

Was ist WADI?

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

WADI
Der Indikator
für solare
Wasserdeseinfektion



safe water. easily.

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
Rüdigersgasse 10
1050 Wien
Österreich/Europa

Tel: +43-1-585-00-04
E-Mail: office@helioz.org
Web: www.helioz.org
Shop: www.helioz.org/shop

Hergestellt in Österreich/Europa

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

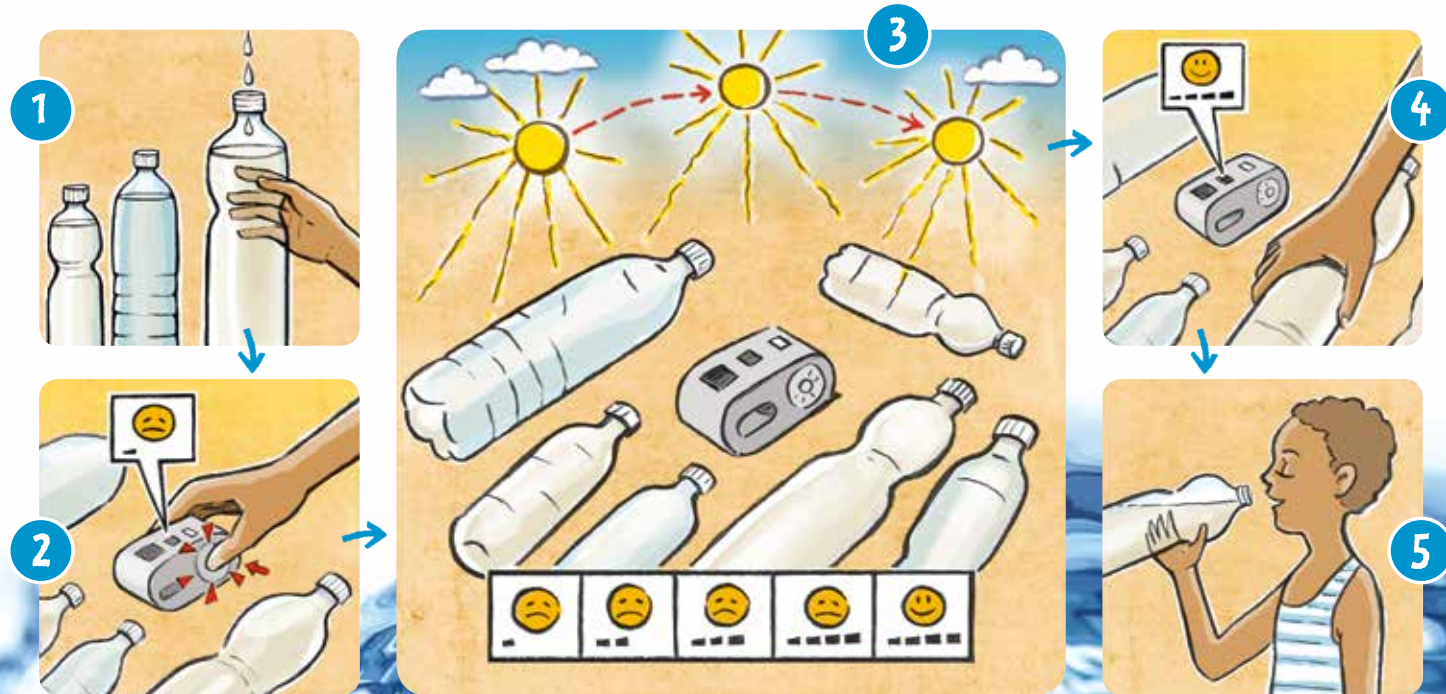


Umweltfreundlich

Keine Batterien
Keine Chemikalien
Keine CO₂ Emissionen



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.

* Verwenden Sie nicht zu trübes bzw. durch Metalle oder Chemikalien verunreinigtes Wasser. Verwenden Sie PET Flaschen mit max. 3 Liter Fassungsvermögen.