



SUNWATER-FACTORY[®]

Die SUNWATER-FACTORY[®] ist eine einfache und effektive Vorrichtung, um chemisch, bakteriell belastetes Wasser zu reinigen und als Trinkwasser zu gewinnen.

Das Prinzip der SUNWATER-FACTORY[®] ist nicht neu. Neu jedoch sind das anwenderbezogene Design und die Verwendung von modernen, UV resistenten Werkstoffen, die einen langjährigen Gebrauch des Systems ermöglichen.

Eine SUNWATER-FACTORY[®] Einheit nimmt eine Stellfläche von weniger als einem Quadratmeter ein und besteht aus zwei Komponenten: dem transparenten Pyramidenkörper und der kombinierten Verdunstungs- und Trinkwasserauffangwanne.

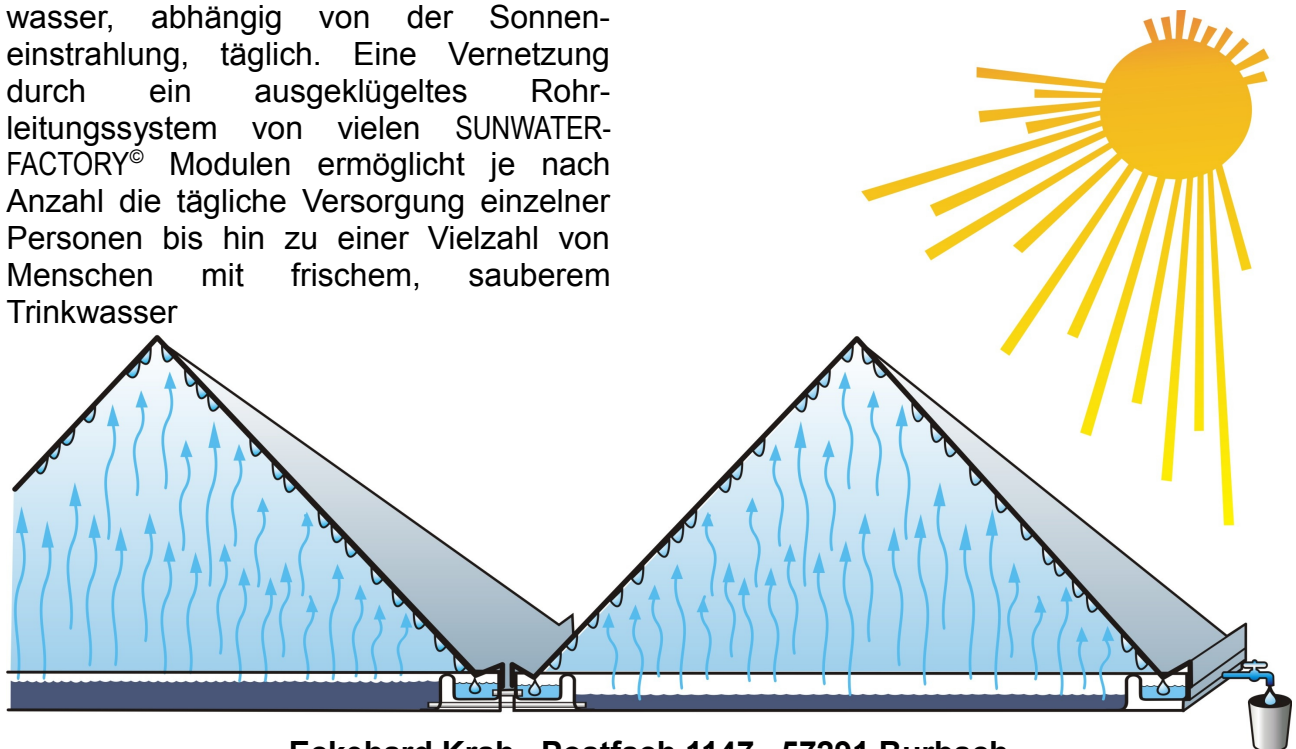
Durch die Sonneneinstrahlung verdunstet das belastete Wasser und kondensiert an der Innenseite der Pyramide, wo es schließlich gereinigt in die Auffangrinne tropft.

Das System ist modular aufgebaut und erzeugt pro Einheit bis zu 1,5 Liter Trinkwasser, abhängig von der Sonneneinstrahlung, täglich. Eine Vernetzung durch ein ausgeklügeltes Rohrleitungssystem von vielen SUNWATER-FACTORY[®] Modulen ermöglicht je nach Anzahl die tägliche Versorgung einzelner Personen bis hin zu einer Vielzahl von Menschen mit frischem, sauberem Trinkwasser

Werden mehrere Einheiten über ein Rohrleitungssystem miteinander verbunden, ist es möglich, belastetes Wasser geregelt in das System einzulassen und kontinuierlich Trinkwasser am Austritt des Systems in einem Behälter zu sammeln.

Einerseits werden so die Verdunstungswannen mit belastetem Wasser versorgt und andererseits kann das kondensierte und in den Auffangrinnen gesammelte Trinkwasser eines Moduls in das jeweils angrenzende Modul laufen. Dem letzten Modul kann das aufbereitete Trinkwasser problemlos über einen Auslass entnommen werden.

SUNWATER-FACTORY[®] funktioniert ohne komplizierte Technologie, sie ist einfach zu bedienen und nahezu wartungsfrei.



Eckehard Krah · Postfach 1147 · 57291 Burbach

Telefon: 02736 2987946 · Fax: 02736 2987947 · Email: info@sunwater-factory.de

www.sunwater-factory.de

°Schutzrechte angemeldet - Patent pending