

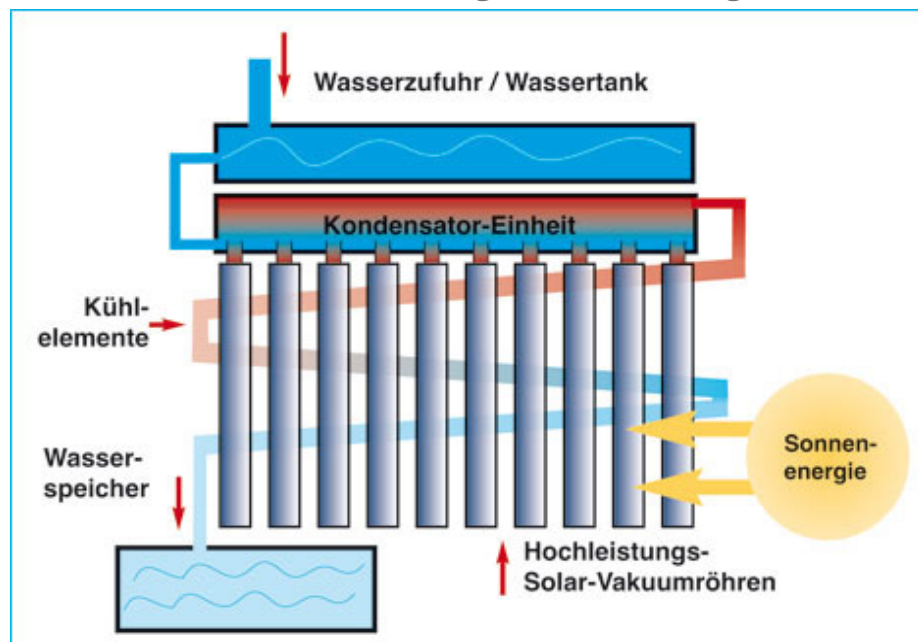


INFO 070

Solare Trinkwasseraufbereitung

Das HelioTech Prinzip:

Eine ebenso einfache wie geniale Lösung



Das HelioTech Solar Desalination System arbeitet als einzige Anlage, soweit diese ausschließlich solar betrieben wird, nach dem Verdampfungsprinzip:

Über einen Wassertank wird einem Kondensator kontinuierlich Meer- oder Brackwasser zugeführt. Das Wasser wird durch Hochleistungs-Solar-Vakuumröhren auf über 100 Grad erhitzt. Dabei verdampft es und wird keimfrei. Das so kondensierte Wasser wird auf dem Weg in den Trinkwassertank über Kühlelemente abgekühlt und ist sofort trinkbar.

Nachträgliche Wasserbehandlung chemischer Art oder durch Bestrahlung wie bei anderen Verfahren (insbesondere dem [Osmose-Verfahren](#)), sind nicht erforderlich.

Der Salzgehalt von Meerwasser (21.700 mg pro Liter) beträgt nach der Entsalzung mit HelioTech nur noch 8,1 mg Salz pro Liter (lt. Expertise ein absolut keimfreies, trinkbares Wasser).

Kontakt: Peter Türk . Managing Director . Helio Tech GmbH . Münchener Str. 14 .
D-85540 Haar . Tel. 0049 – 89 – 45 45 99 0 . Fax: 0049 – 89 – 45 45 99 55 2
Email: info@heliotech.net . Internet: www.heliotech.net

Handelshaus Runkel . Biogene Treib- und Schmierstoffe . Taunusstr.39 . D-64331 Weiterstadt bei Ffm.
Phone. 0049 - 6150 - 5919300 . Fax: 0049 - 6150 - 5919301 . Email: biotech@handelshaus-runkel.de
Inh. Jürgen Runkel . Sitz Amtsgericht Darmstadt . USt-Ident-Nr/ VAT-Nr: DE 210 088 914
Internet: www.handelshaus-runkel.de und www.plantanol.de . Schutzmarke: plantanol ®
Handelshaus Runkel / INFO 070 – Solare Trinkwasseraufbereitung – Helo Tech GmbH