



running
only with
SOLAR ENERGY

AguaSolar[®] WaterPurifyingTrailer
zur Trinkwasseraufbereitung

Einsatzgerechte System-Lösungen
zur Behandlung von verschmutztem Wasser



UNGENIESSBARES SCHMUTZWASSER WIRD ZU SAUBEREM TRINKWASSER

Die kompakte AguaSolar® WaterPurifyingUnit auf dem robusten Trailer zeichnet sich in vielen Bereichen der Wasserversorgung aus:

- Zur Versorgung von Siedlungen ohne Zugang zu sauberem Wasser.
- Zur schnellen Wasseraufbereitung in Not- und Katastrophenfällen.
- Zur Bewässerung im Gemüseanbau mit vorgereinigtem Wasser.
- Als Viehtränke mit unbedenklichem Wasser auf Farmen.
- Als mobile Anlage zum Befüllen von Zisternen u.ä.
- Als Wasserkiosk "Small Business".

Der Zugang zu sauberem Wasser ist heute eines der Kernprobleme von Millionen Menschen.

Im Alltag oder im Katastrophenfall.

Ob durch Schwebstoffe oder Mikroben und Bakterien verschmutztes Wasser, ob Tiefbrunnen, stehendes oder fließendes Gewässer die AguaSolar® WaterPurifyingUnit eignet sich zur Reinigung des Wassers auf Trinkwasserqualität. Der Wassertank erlaubt das gewonnene Trinkwasser

geschützt vor Verschmutzungen zu entfernten Verbrauchs-stellen zu transportieren.



Der AquaSolar® WaterPurifyingTrailer

ist für viele Fälle ein äußerst flexibles und mobiles Gerät. Trotz der hohen Tankkapazität von 2000 Litern ist der Trailer pistentauglich und schnell

einsetzbar.

Er kann an jeden Pkw, Geländewagen oder LKW angekuppelt werden. Entsprechende Kupplungstypen werden angeboten.

Die Versorgung der Pumpe und des Wasserreinigungs-Systems mit Accu-gepufferter Solarenergie gewährleistet einen kostenfreien und netzunabhängigen Einsatz an fast jedem Ort.

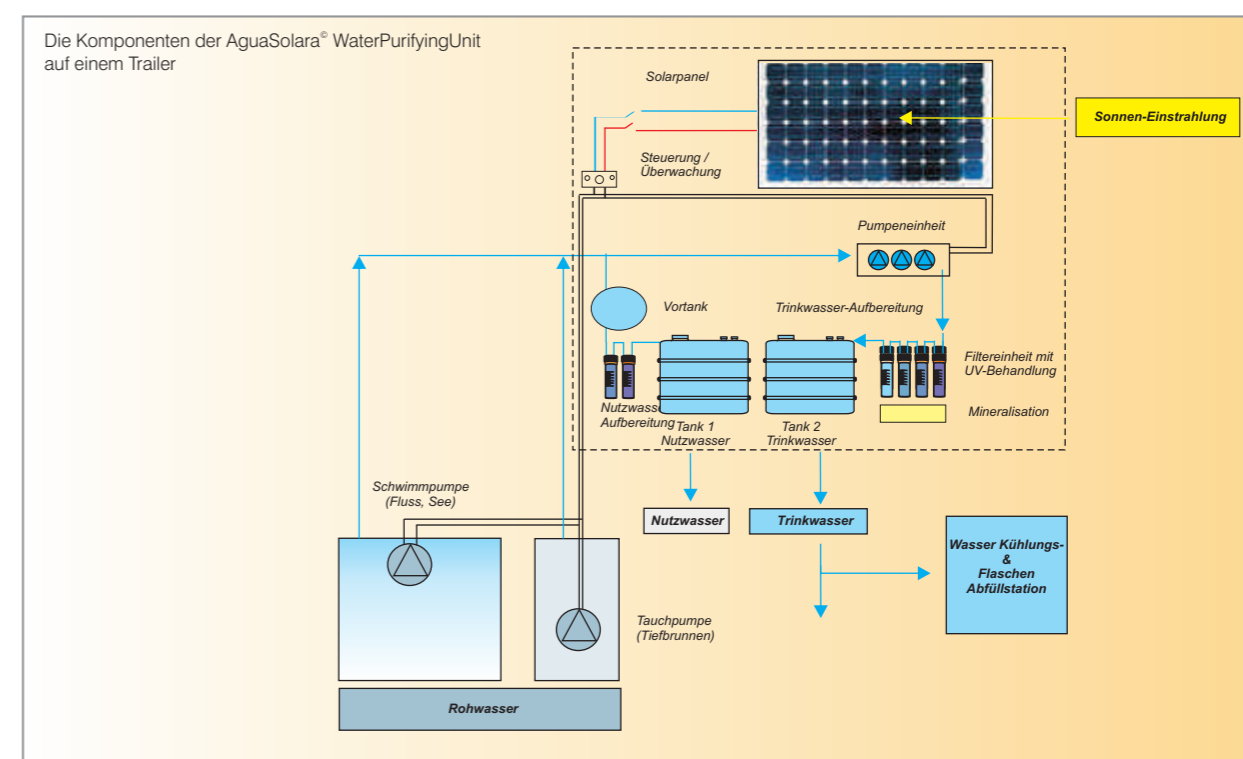
MOBILE SOLAR TECHNIK FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ ZUR WASSERVERSORGUNG

Trinkwasser Verschmutztes Wasser wird zu Trinkwasser in Lebensmittelqualität aufbereitet. Insbesondere aus verseuchten stehenden oder verschmutzten fließenden Gewässern. Das leistungsfähige Filtersystem mit der UV-Licht Entkeimung beseitigt Schwebstoffe und gesundheitsgefährdende Keime.

Nutzwasser Durch die umsteckbare Bypass-Funktion kann auf einfachste Art die Bewässerung von Gemüsegärten oder das Tränken von Vieh mit vorgereinigtem Wasser gewährleistet werden.

Sonnenenergie Alle Installationen, wie Pumpen, Steuerung und die UV-Entkeimung werden allein mit Sonnenenergie betrieben. Somit kann die Anlage netzunabhängig überall dort wo sie gebraucht wird betrieben werden.

Mobilität Durch den kompakten Aufbau auf einem Trailer ist die Anlage mobil und kann flexibel eingesetzt werden. Zum Transport wird das Solar Panel auf dem Trailer gesichert. Alle Komponenten sind äußerst robust und als „Plug and Play“ Einheiten konzipiert.



ENTWICKELT ALS "HIGH QUALITY" WASSERREINIGUNGS-, LAGER UND TRANSPORT SYSTEM FÜR DIE TÄGLICHE PRODUKTION VON 2.000 LITER TRINKWASSER IM MAX. 10-STD-BETRIEB.

EINSATZGEBIETE:

- NETZUNBHÄNGIGE WASSERVERSORGUNG IN NOT- UND KATASTROPHENFÄLLEN,
- IN WILDRESERVATEN, VIEHFARMEN ETC., ORTEN OHNE ZUGANG ZU SAUBEREM WASSER UND
- ALS LOKALES, MOBILES WASSERKIOSK-GESCHÄFT.

AguaSolara® WaterPurifyingTrailer komplett ausgestattet mit PV-Solar Panel, mehrstufigem Filtersystem, UV-Desinfektion und Tauchpumpen System (optional für Tiefbrunnen). Entwickelt zur Gewinnung besten Trinkwassers und/oder Nutzwasser aus Brackwasser, bzw. verseuchtem Wasser und auch im Noteinsatz aus Salzwasser.

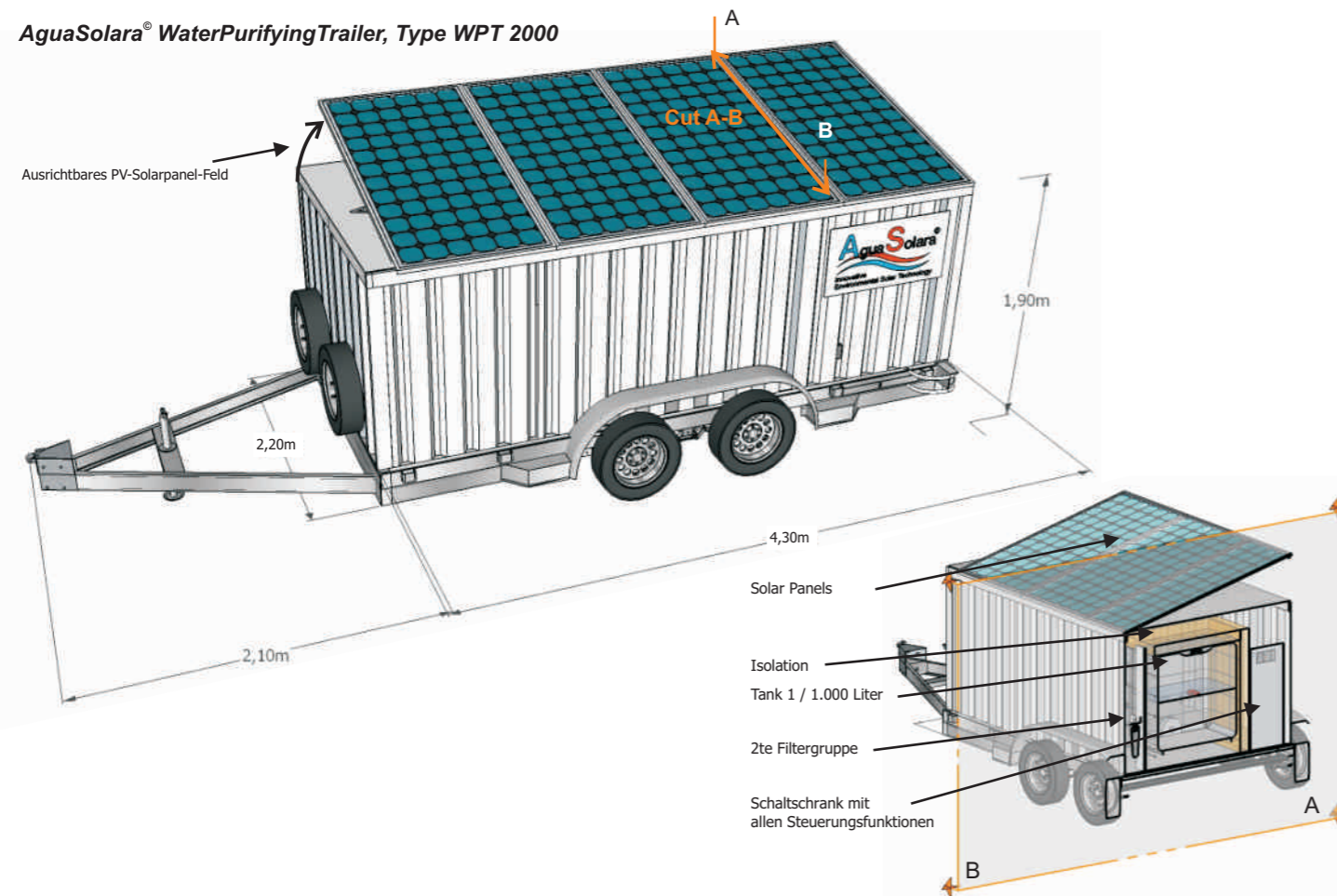
TECHNISCHE DATEN:

Reine Trinkwassererzeugung aus verschmutztem Wasser (pumpen und reinigen)	l/10h	max 6.000
2 PE-Lager- u. Transporttanks für Trinkwasser (Einzelentleerung)	l	2.000
Nutzwasser (Nur pumpen / Vorreinigung) zur Bewässerung, Viehtränke o.ä. ca.	l/10h	20 - 30.000
max. Pumpleistung	l/h	4.000
Förderhöhe der Tauchpumpe (Bohrlochpumpe bis 50 m, optional auf Anfrage)	m	1-3,5
Netzunabhängige Stromversorgung mit 4 PV-modules und 2 x 12 V Accu-Puffer	Wpeak	1.000
Außenabmessungen L x W x H ca.	mm	4.300 x 2.200 x 1.500
Nettogewicht. PurifyingWaterTrailer ca.	kg	680
VERPACKUNG UND TRANSPORT im 20' Container		1 Stck.
[1, 2, 3] WaterPurifyingTrailer zum Versand zerlegt inkl. allem Zubehör		
Raumbedarf: L x W x H, mm 4.500 x 2.300 x 2.000 Verladegewicht	kg	ca. 980

SYSTEM ELEMENTE auf dem Anhänger

- AguaSolara® 1 kWpeak PV-Panel Set
- 2 x isolierte Tanks für 2.000 l Trinkwasser
- Schwimm-Tauchpumpe 12 V/DC/5.500 rpm
- 4-Phasen Feinfilter-System bis 1µm
- UV dDesinfektion mit nachfolgender Mineralisierung
- Wasserkühlungs- und Flaschenabfüllstation für 200 Liter. Kühlung auf ca. 12/16°C
- Schaltschrank mit allen notwendigen Kontroll- u. Steuerungsfunktionen

AguaSolara® WaterPurifyingTrailer, Type WPT 2000



Licence administration of the AguaSolara® System Technologies and the brand:

Africom Technology Transfer
 Waldstr. 4 D-72145 Hirrlingen / Germany
 Tel: +49 (0)7472 440724
 email: afrikom@aol.com