

SWP

SolarWaterPurification



Inhalt

Seite

3	Überblick
4	Technische Daten
5	Vorteile der SWP
6	Einsatzmöglichkeiten
7	Trinkwasser

9 – 19

Änderungen vorbehalten
Irrtümer vorbehalten

Überblick

Die *SWP* ist ein System zur Wasserbehandlung, welches mit Solarenergie betrieben wird. Es kann zur Verbesserung der Trinkwasserqualität, zur Brauchwasseraufbereitung oder als solarbetriebene Pumpstation in Landwirtschaft und Industrie eingesetzt werden.

Wasserentnahme aus natürlichen Gewässern, z. B. aus Brunnen, Flüssen, Bächen oder Seen.

Typen:

Basic: produziert bis zu 1200 l/h Filtrat und bis zu 8000 l/h Brauchwasser
4 Solarpanelen

Professional: bis zu 2400 l/h Filtrat und 16000 l/h Brauchwasser
10 Solarpanelen

Superior: bis zu 3600 l/h Filtrat und 24000 l/h Brauchwasser
14 Solarpanelen

Technische Daten

- Außenmaße: ca. Ca. 1185x1200x1500 mm (ohne Solarpaneele)
- Max. Druck: 4 bar
- Max. Saughöhe: 10 m
- Anzahl der Filterelemente: 1

Filtereigenschaften:

- Mittlere Porengröße: 0,15 μm
- Rückhaltung von Bakterien und Einzellern: mehr als 99 %
- Lebensdauer: bis zu 5 Jahre (abhängig von Wasserqualität und Druck)
- Filtriert Partikel und Trübung
- Erhält die wichtigsten Mineralien im Filtrat
- Sicherheitsmechanismus: Der Filter blockiert bei zu großer Verschmutzung
- Einsetzbar bei Wassertemperaturen von 5°C bis 40°C

Die Vorteile der *SWP* sind vielfältig:

1. Durch die Versorgung mit Solarenergie ist kein Anschluß an ein Stromnetz notwendig !
2. So entstehen keine Stromkosten
3. Es ist fast überall einsetzbar
4. wassersparend
5. umweltfreundlich
6. Arbeitet ohne Chemikalien
7. Einfache Installation
8. Kompakte Bauweise
9. Einfacher Transport

Einsatzgebiete

Die *SWP* kann an folgenden Orten und Situationen eingesetzt werden:

- Orte ohne Stromnetz-Anschluß
- Es kann zur Verbesserung der Trinkwasserqualität, zur Brauchwasseraufbereitung oder als solarbetriebene Pumpstation in Landwirtschaft und Industrie eingesetzt werden.
- Beispiele:
Industrie und produzierendes Gewerbe, Hotels, Schwimmbäder, Krankenhäuser, Golfplätze, Campingplätze, Privathäuser, Schiffe, Inseln, Parks, Landwirtschaft, trockene Regionen

Trinkwasser

Um die Qualität des Filtrates weiter zu verbessern, offerieren wir die Desinfektion mittels UV-Behandlung.

Dabei werden die Bakterien durch das UV-Licht abgetötet, so dass das Wasser desinfiziert wird.

Dieses Modul ist optional zu den Typen der SWP bestellbar.

Die Preise hierfür sind abhängig von der gewünschten Größe.

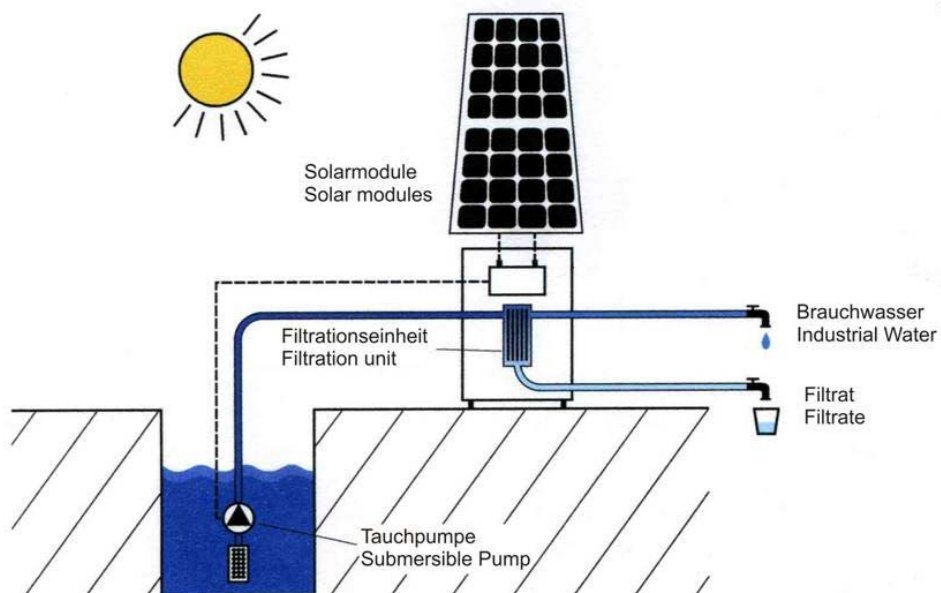
Filtrat und Brauchwasser



15.10.2008

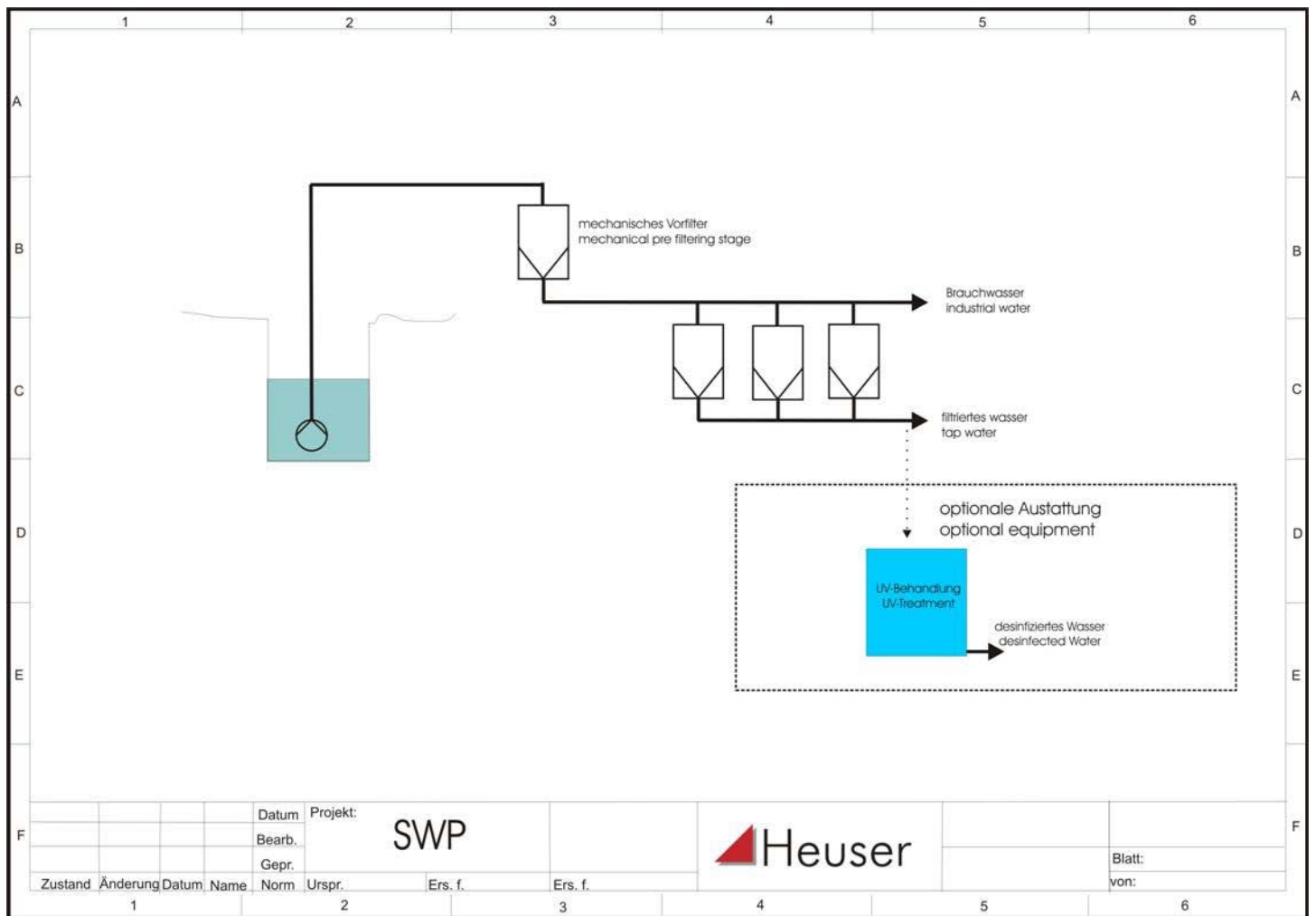
8

Das System



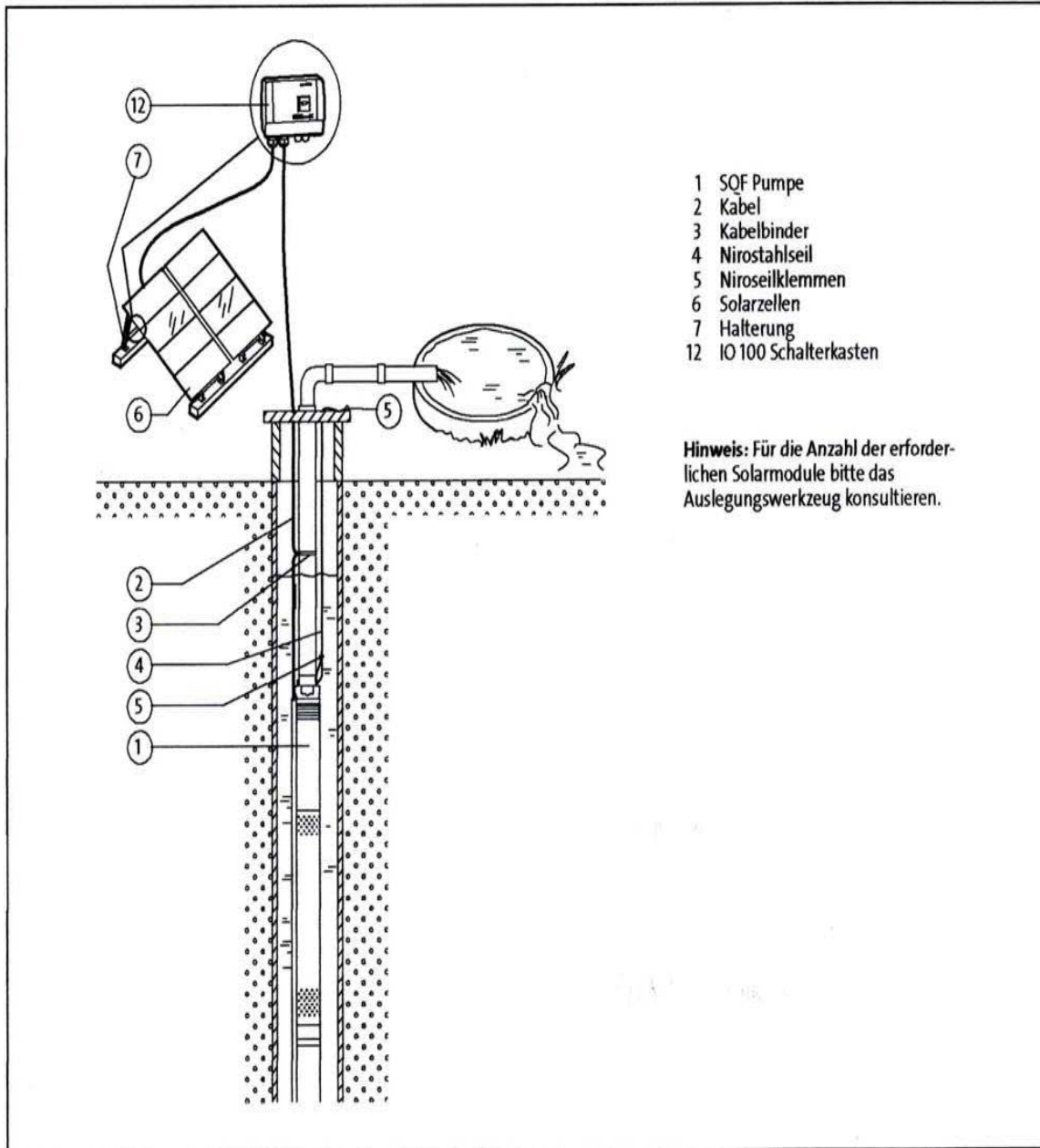
SWP Solar Water Purification

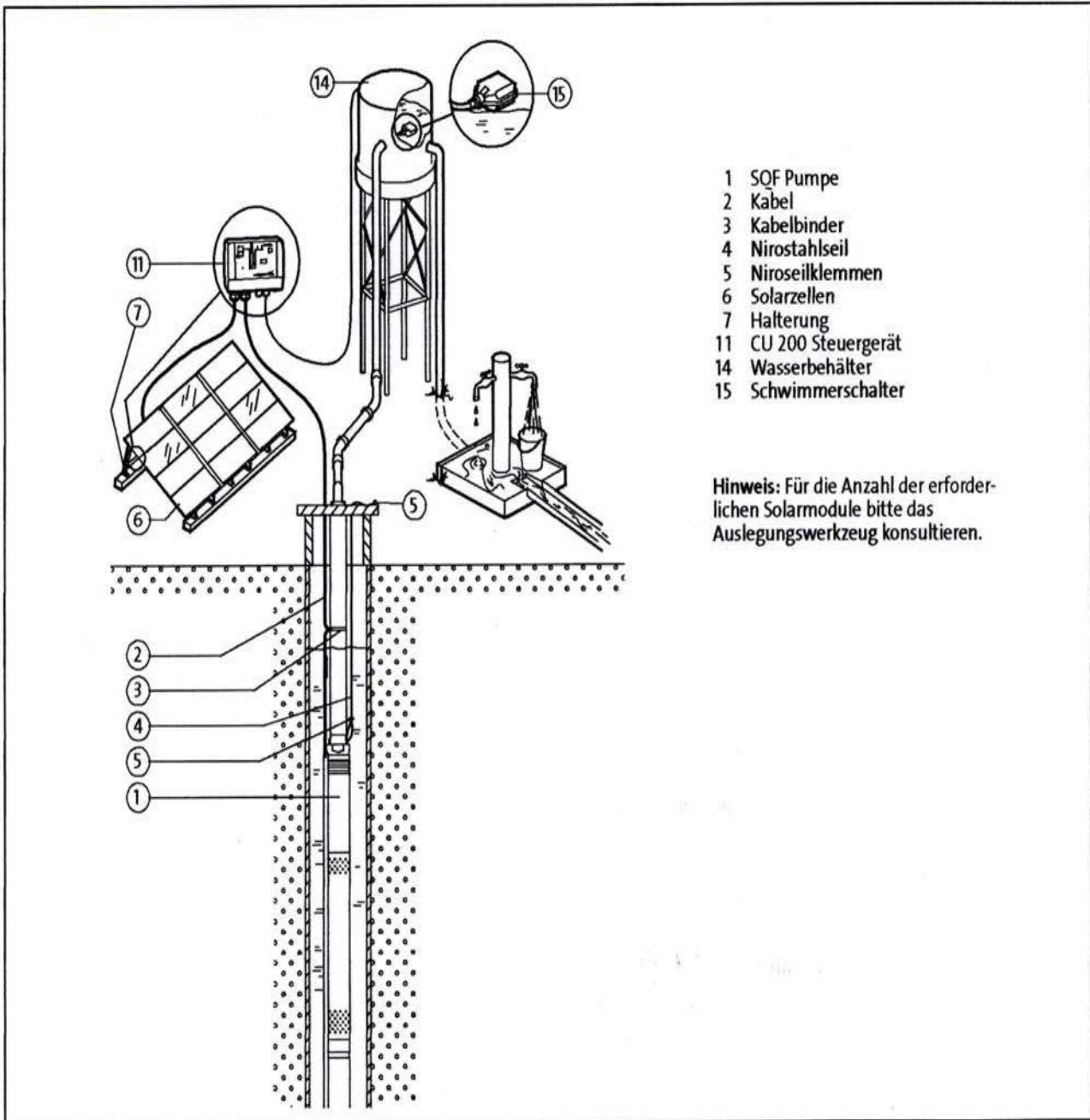
Der Prozeß mit finaler Desinfektion durch UV-Licht



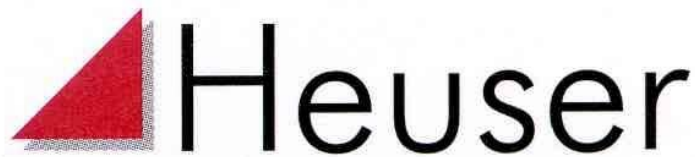
UV-Licht-Behandlung







Heuser Apparatebau GmbH



Heuser Apparatebau GmbH

Am Schlagbaum 10

D-42781 Haan

Postfach 3113

D-42769 Haan

Telefon +49 (0) 21 29 - 94 03 - 0

Telefax +49 (0) 21 29 - 94 03 - 33

www.heuser-haan.de

info@heuser-haan.de