

Salzburg
Mumbai
Shanghai
Hanoi
Dubai
Cairo
Beneshov



Technologies for Water - Wastewater - Renewable Energy

SFC Umwelttechnik



C-MEM™

ZERO



www.sfcu.at

1. C-MEM ZERO

C-MEM ZERO ermöglicht einfachste Gewinnung von hochqualitativem Trinkwasser durch Einsatz von Ultrafiltrationsmembranen ohne:

- elektrische Energie
- Chemikalien
- Pumpen, Gebläse etc.

C-MEM ZERO kann Trinkwasser aus fast jeder Wasserressource gewinnen wie z.B.:

- Flüsse und Teiche
- Brunnen
- Grundwasser

C-MEM ZERO ist ein leichtes, mobiles Modul für:

- Haushalte
- Campingplätze / Feldlager
- Notfallhilfe
- Katastropheneinsatz

2. FUNKTIONSPRINZIP

C-MEM ZERO basiert auf organischen Hohlfasermembranen mit Mikroporen als Filtermedium.



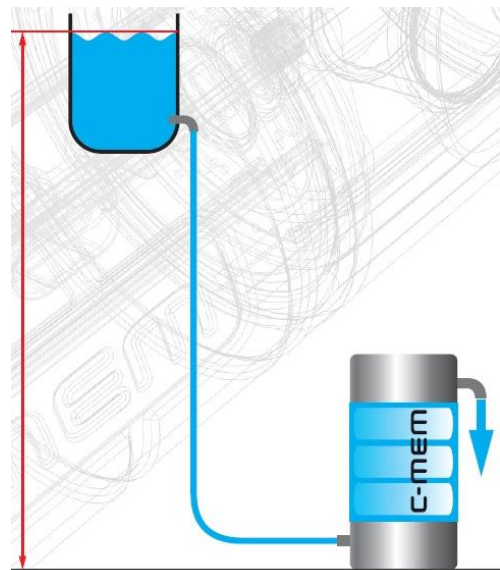
Mit Hilfe der Membran werden

- gelöste Feststoffe ($< 0,2$ NTU)
- Bakterien und Viren, Wurmeier (4 - 7 log)
- Fe, Mn, As (durch Zugabe von Chlortabletten)

zuverlässig abgeschieden.

3. PROZESSBESCHREIBUNG

C-MEM ZERO benötigt keinerlei elektrische Energie und funktioniert allein durch geodätischen Druck.



Das Modul besteht aus einem Filtrationsgefäß mit integrierten Ultrafiltrationsmembranen. Zur Trinkwasserproduktion muß es lediglich mit einem leicht höher gelegenen Rohwassertank verbunden werden. Das Rohwasser fließt aufgrund der Schwerkraft in das Modul und wird durch die Membrankartusche im Filtrationsgefäß filtriert gereinigt.

Pro Kartusche können pro Stunde mindestens 40 l Trinkwasser gewonnen werden.

4. KONTAKT

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:



SFC Umwelttechnik GmbH

Julius-Welser-Straße 15

5020 Salzburg

AUSTRIA

Tel. +43 (0) 662 / 43 49 02

Fax +43 (0) 662 / 43 49 02 – 8

e-mail office@sfcu.at

Internet <http://www.sfcu.at>