



Africa GreenTec #ImpactProduct

Watertainer® – autarke Trinkwasseraufbereitung für eine gesunde Lebensgrundlage

Der solarbetriebene Watertainer ist ein containerisiertes Wasserreinigungssystem für alle gängigen Wasserquellen. Durch Ultrafiltration oder Umkehrosmose-Technologie wird Trinkwasser zur Verfügung gestellt. So mindern wir das Krankheitsrisiko für ganze Communitys. Der 20 Fuß große Watertainer kann sowohl am Netz als auch komplett autark operieren, dank der integrierten 5-kWp-Solaranlage. Er ermöglicht Communitys nicht nur einen sicheren Zugang zu sauberem Trinkwasser, sondern durch die leistungsstarke Solaranlage zahlreiche weitere Anwendungsmöglichkeiten. Es kann zum Beispiel eine Handy-Ladestation, die bis zu 40 Geräte gleichzeitig auflädt, integriert werden. Außerdem bietet der Watertainer im Innenraum Platz für den Betrieb von unseren CoolUPs und Verkaufsflächen, um lokale Produkte zu vertreiben.



Autarker Betrieb

dank 5 kWp Solaranlage inkl. Batterien



Wasseraufbereitung

sauberes Trinkwasser durch
Ultrafiltration; Wasserentsalzung durch
Umkehrosmose-Technologie



Optionale Ladestation

für Handys und Kleingeräte



Wir wollen mit Wasser keinen Profit erwirtschaften

Wenn wir den Watertainer nicht verkaufen, sondern selber betreiben, ist es uns wichtig, mit dem Trinkwasser keinen Profit zu erwirtschaften. Um den nachhaltigen Betrieb und die Instandhaltung gewährleisten zu können, berechnen wir eine geringe Gebühr für die Aufbereitung des Trinkwassers. Denn die Wasserfilter müssen regelmäßig gereinigt und nach einem gewissen Zeitraum ausgetauscht werden.

WE DO.