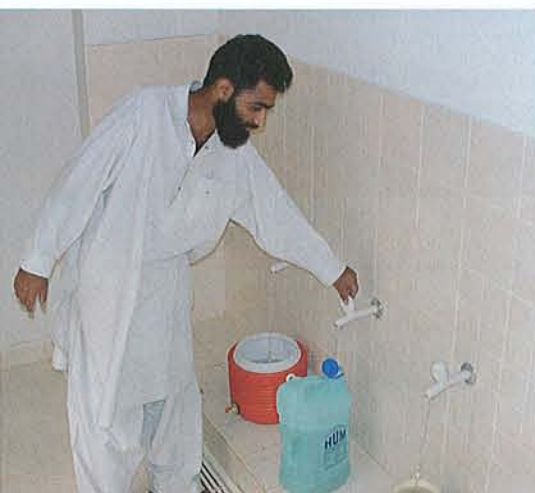


Auf Besuch bei Trunz Water Systems AG

Trinkwasser und Elektrizität – überall und jederzeit – mit erneuerbarer Energie

Die Firma Trunz Water Systems AG entwickelt, produziert und verkauft solar- und windbetriebene Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen. Die innovativen Anlagen bieten eine nachhaltige Lösung für die dezentrale Trinkwasserversorgung in abgelegenen Gebieten. Die autarken Geräte zeichnen sich besonders durch ihre Energieeffizienz, Kompaktheit und Umweltfreundlichkeit aus.

Die Trunz Water Systems sind weltweit im Einsatz. Bis heute wurden in über 20 Ländern Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen von Trunz installiert. Besonders in Entwicklungs- und Drittweltländern mit mangelnder Infrastruktur ermöglichen die Trunz Water Systems der lokalen Bevölkerung den Zugang zu sauberem Trinkwasser.



Wasseraufbereitungs- und Entsalzungsanlagen im Einsatz in Pakistan.



wurde in Karachi ein «Water House» errichtet. Die Trunz Water Unit filtert das verschmutzte Leitungswasser und bereitet es zu viren- und bakterienfreiem Trinkwasser auf. Jeder Bewohner dieser Siedlung hat täglich 20 Liter sauberes Trinkwasser kostenlos zur Verfügung. Wer mehr Wasser benötigt, bezahlt dies zu einem Fixpreis pro Liter. Mit dem

Vorteile

- Nachhaltige Lösung – langfristig und umweltfreundlich
- Unabhängig dank dezentraler Lösung
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Einfache Installation und einfacher Unterhalt
- Modularer Aufbau der Geräte ermöglicht flexiblen Einsatz
- Wasseraufbereitung ohne chemische Zusatzstoffe
- Automatisch rückspülbare Vorfilter
- Lieferung kompletter Systeme (plug and play)
- Keine laufenden Kosten für Generatoren/Betriebsstoffe



Die Anlagen nutzen Sonnen- und/oder Windenergie, mit der sie verschmutztes Wasser zu sauberem Trinkwasser aufbereiten. Eine Ultrafiltrationsmembrane oder ein Reverse-Osmosis-System (für Salz- und Brackwasser) entfernen alle Viren, Bakterien, und Salz – und das ohne chemische Zusatzstoffe.

Die unabhängigen Kompaktlösungen von Trunz sind vielseitig: Neben der Wasseraufbereitung kann die gewonnene Energie auch gespeichert und für den Betrieb externer Geräte verwendet werden.

Die Installationen lassen sich individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Region und der Verbraucher zusammenfügen. Die Kapazität ist je nach Gerätetyp unterschiedlich und abhängig von der Verschmutzung des Rohwassers. Je nach Modell produzieren die Anlagen zwischen 7000 und 24000 Liter sauberes Trinkwasser pro Tag. Der Qualitätsanspruch der Trunz Water Systems ist hoch. Qualität fordern wir auch von unsern Partnern. Rittal verfügt über jahrelange Erfahrung und Kompetenz in der Fertigung der Schränke, welche wir für einige Modelle einsetzen.

Die Trunz Water Systems sind hohen Belastungen ausgesetzt und müssen den unterschiedlichsten und schwierigen klimatischen Verhältnissen trotzen. Die Rittal-Schränke bieten optimalen Schutz, überzeugen durch die kompakte Bauweise und die Montagefreundlichkeit.

In Karachi City (Pakistan) leben viele Menschen in ärmlichen Verhältnissen. Die öffentlichen Wasserleitungen liefern nur verschmutztes Wasser. Trinkwasser zu kaufen, können sich nur die wenigsten leisten. Gemeinsam mit dem lokalen Vertriebspartner und der Behörde

Erlös können die Fixkosten und der Unterhalt des Karachi Water House finanziert werden.

Trunz Water Systems AG

Ralph Hangartner
Geschäftsführer
Technologie Center
Ahornstrasse 1
9323 Steinach

Tel. +41(0) 71 447 85 45
Fax +41(0) 71 447 85 46
r.hangartner@trunz.ch
www.trunzwatersystems.com

Trunz Technologie Center

Die Firma Trunz Water Systems AG gehört zur Trunz Gruppe mit Hauptsitz in Arbon. Die Gruppe beschäftigt 160 Mitarbeitende. Auf insgesamt 18000 m² Produktionsfläche verfügt die ISO-zertifizierte Gruppe über einen technologisch hochstehenden Maschinenpark und beliefert Kunden der Maschinen-, Apparate- und (Schienen) Fahrzeugindustrie. Anfang August bezog die Trunz Gruppe den Neubau in Steinach. Der Geschäftsbereich Trunz Luftkanalsysteme AG verbleibt an den Standorten Wittenbach und Langenthal.

Weitere Informationen zum Neubau mit Fotos finden Sie unter www.trunz.ch

