

Memminger Firma erhält zwei Umweltpreise

Wirtschaft Die Phaesun GmbH hat eine Entsalzungsanlage gebaut, die im Somaliland täglich 2000 Liter sauberes Trinkwasser liefert

Memmingen/Beyo Gulan Obwohl das Wasser des Brunnens versalzen war, tranken die etwa 300 Bewohner des Dorfes und vorbeiziehende Nomaden es. Bis vor zwei Jahren war das so. Dann installierte das Memminger Unternehmen Phaesun dort eine moderne Entsalzungsanlage. Die liefert etwa 2000 Liter sauberes Trinkwasser am Tag. Kraftstoff brauchen die Dorfbewohner für die Entsalzungsanlage nicht, die benötigte Energie liefert die Sonne.

Für diese solarbetriebene Entsalzungsanlage erhielt Phaesun nun gleich zwei internationale Auszeichnungen. Den Energy Globe Award und den SmarterE Award 2020. Die Anlage entwickelte Phaesun im Rahmen des REvived Water Innovations- und Entwicklungsprojektes gemeinsam mit weiteren Partnern. Sie basiert auf Elektrodialyse-Technologie und eignet sich somit besonders für versalzene Grundwasservorkommen, deren Salzgehalt gesundheitsschädlich ist, aber unter dem von Meerwasser liegt. So wie im Brunnen in Beyo Gulan in der Wüste Somaliland. Dort steht seit 2018 die erste von insgesamt acht Pilotanlagen.

Projekt endet im August

Die weiteren Anlagen stehen in Afrika und Asien. Die offizielle Laufzeit des REvived Water Projektes endet im August 2020. Ziel der Firma ist es, im Anschluss die bisher manuell gefertigten Entsalzungsanlagen zur Serienreife weiter zu entwickeln. Diese sollen dann zu marktfähigen Preisen verkauft und in infrastrukturell schwachen Regionen in Entwicklungsländern für sauberes Trinkwasser sorgen können. Die Jury des Energy Globe Awards hob besonders den Leicht-



Dorfbewohner nutzen das Wasserentsalzungssystem der Memminger Firma Phaesun in Beyo Gulan in Somaliland.

Foto: Phasen

turmcharakter des Projektes hervor, welcher den Fokus auf die Problematik versalzener Grundwasservorkommen lenkt. Laut Kilian Reichert, Moderator der SmarterE-Preisverleihung, verdeutlicht das Projekt, das mittels Solarenergie nicht nur Strom, sondern auch Wasser fern von jeglicher Infrastruktur angeboten werden kann.

Der Energy Globe Award zeichnet jährlich herausragende, nachhaltige Projekte mit Fokus auf Ressourcenschonung, Energieeffizienz und Einsatz erneuerbarer Energien aus. Er gilt als weltweit bedeutendster Umweltpreis.

Der SmarterE Award wird normalerweise im Rahmen der SmarterE

Handelsmesse verliehen, welche die weltweit führenden Unternehmen aus den Bereichen Energieeffizienz, erneuerbare Energien und intelligente Energiesysteme zusammenbringt. Aufgrund der Corona-Situation fanden die Preisverleihungen virtuell statt.

Phaesun hat sich seit der Firmengründung im Jahre 2001 auf den Vertrieb, den Kundendienst und die Installation von Photovoltaik- und Windkraftsystemen zur netzunabhängigen Stromversorgung spezialisiert. Firmensitz ist Memmingen. Mittlerweile unterhält die Phaesun-Gruppe Tochterfirmen und Vertriebsbüros in Europa, Afrika und Lateinamerika. (mz)