

Aus Luft wird Wasser

Das österreichische Unternehmen WD-Austria wurde mit einer neuen Erfindung für den NÖ Innovationspreis nominiert.

Die neueste Entwicklung der auf Luftentfeuchtung spezialisierten WD-Austria-Unternehmensgruppe ist eine Anlage zur Gewinnung von Trinkwasser aus der Luft, der Air.Water.Catalyser. Geschäftsführer Eduard Paschinger betont, dass sein Gerät wirklich überall einsetzbar sei und so Trinkwasser ohne natürliche Wasserressourcen, wie in der Wüste, gewonnen werden kann. Diese bahnbrechende Erfindung wurde beim heurigen Niederösterreichischen Innovationspreis mit einer Nominierung anerkannt.

Trinkwasser durch Wasserdampf

„Seit 17 Jahren befassen wir uns mit dem Thema Luftfeuchtigkeit und genau so lange arbeiten wir an Adaptionen sowie Neuentwicklungen diesbezüglicher Geräte. Von

Befeuchtungsmodulen für die Büroräume der Deutschen Bahn bis zu Trocknungsgeräten für das ägyptische Nationalmuseum in Kairo. Mit unserem Know-how haben wir uns einen internationalen Kompetenzstatus erarbeitet, der es uns ermöglicht, eine Trinkwassererzeugung aus der Luft zu realisieren“, erzählt Paschinger. „Der Air-Water-Catalyser kann bereits ab 20 Prozent Luftfeuchtigkeit reines Trinkwasser, völlig unabhängig von Brunnen, Quellen oder Flüssen, erzeugen. Denn der in der Luft vorhandene Wasserdampf ist eine Ressource, die unerschöpflich vorhanden ist.“

Versorgung von 300 Menschen am Tag

Die von einem Generator betriebene Pilotanlage erzeugt bis zu 1.200 Liter Trinkwasser pro Tag und kann so 300 Menschen



WD-Austria kann mit der neuen Innovation den wichtigsten Rohstoff der Welt erzeugen: Wasser.

versorgen. Einen Flächenversuch in subtropischen Ländern hat die Regierung Singapur bereits in Auftrag gegeben. Kleinere Anlagen, die für die Versorgung einzelner Haushalte geeignet sind, befinden sich derzeit im Projektstadium. Bereits in Arbeit ist die Versorgung des Trinkwassererzeugers mit Solarenergie. Kaufinteressenten ortet Paschinger besonders bei Hilfsorganisationen im Rahmen der Entwicklungshilfe. Kontakte zur UNESCO und UNO wurden bereits aufgebaut.

www.wdaustria.com

 **Raiffeisen Bank
International**

PRISMA
Die Kreditversicherung.

OeKB 