

Süßwasser aus Salzwasser

**Studierende aus der Ortenau
an der Entwicklung beteiligt**

OFFENBURG (BZ). Neun Studierende des Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen der Dualen Hochschule in Karlsruhe bauen derzeit eine rein mechanisch betriebene Meerwasserentsalzungsanlage. Ziel des Projektes ist es, die Bevölkerung auf das globale Problem der Wasserversorgung aufmerksam zu machen. Unter den Studierenden sind auch Franziska Friedmann aus Ortenberg und Sebastian Beck aus Ettenheim-Altendorf, die momentan die Praxisphasen in ihren Partnerunternehmen Tesa-Werk Offenburg GmbH beziehungsweise Sapa Aluminiumprofile GmbH in Offenburg durchlaufen.

Das technische Zauberwort heißt Umkehrosmose. Mit diesem Prinzip wird aus Meerwasser Trinkwasser. Dabei wird vorgefiltertes Meerwasser mit einem Druck von 55 Bar durch eine Komposit-Filtermembran gepresst. Das Neue bei dieser Trinkwassergewinnung ist, dass diese Anlage mobil ist, sie ausschließlich mit menschlicher Antriebskraft betrieben wird und überall autark einsetzbar ist.

►► Weitere Projekte des Studiengangs sind ein intelligenter Briefkasten (www.elboxx.de) sowie ein vielseitiger Flaschenöffner (www.cubease.de).



Jung-Ingenieure: Franziska Friedmann aus Ortenberg und Sebastian Beck aus Altendorf.

FOTO: PR