



»Meer Wasser für weniger Energie«

akvolution GmbH

Nachhaltige Wasseraufbereitung

Unsere Idee

Mit der Überzeugung, dass Meerwasserentsalzung und Abwasserreinigung die Antwort auf die global immer dringlicher werdende Wasserfrage sind, wollen wir diese wirtschaftlicher und nachhaltiger machen und so unseren ökonomischen, sozialen und ökologischen Beitrag zur gesellschaftlichen Entwicklung leisten. akvolution hat dafür ein innovatives Verfahren zur Wasseraufbereitung entwickelt, welches mit Hilfe von keramischen Materialien (akvoFloat™) funktioniert. Unsere akvoFloat-Anlagen sind optimal auf die Anwendung als (obligatorischer) Reinigungsschritt bei der Meerwasserentsalzung abgestimmt. Dabei wird mit 90% geringerem Energiebedarf und mit einem 70% kleinerem CO²-Fußabdruck (im Vergleich zu herkömmlichen Technologien) hochwertiges Wasser hergestellt. Darüber hinaus können unsere Anlagen auch in weiteren industriellen Anwendungen, wie z.B. bei der Ölförderung und im Bereich Lebensmittelabwasser genutzt werden.

Team

Matan Beery (Dr.-Ing., Verfahrenstechnik)

Gregor Tychek (Industriemechaniker)

Lucas León (Dipl.-Ing., Elektrotechnik)

Johanna Ludwig (Dipl.-Ing., Verfahrenstechnik)

Branche

Umwelttechnik und Anlagenbau

Mentor

Prof. Wozny, Fakultät III Prozesswissenschaften

Förderung

Climate-KIC Start-up Stipendium (2012), EXIST-Gründerstipendium (2013) StarTUp+ Programm (2014) High-Tech Gründerfonds (2014)

Gründungsjahr

2013

www.akvolution.de