

Seite: 3
Ressort: Region Thema
Mediengattung: Tageszeitung

Auflage: 36.887 (verkauft)¹ 40.422 (verbreitet)¹
Reichweite: 0,107 (in Mio.)²

¹ WEMF Auflagenbulletin 2019

² MACH Basic 2020-1

Keine Titelangabe

Quallen als Plastikfilter

Quallen sind an manchen Küsten Europas zu einer Plage geworden. In der Nord- und Ostsee werden auch dieses Jahr wieder grosse Quallenschwärme beobachtet. Durch die Überfischung fehlen diesen ungewöhnlichen Tieren die Fressfeinde. Quallen treten deshalb immer häufiger in grossen Massen auf. Allein die eingeschleppte amerikani-

sche Rippenqualle komme in europäischen Gewässern auf eine Biomasse von 1"Milliarde Tonnen, weiss Jamileh Javidpour vom Geomar-Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung in Kiel. Sie leitet das Projekt GoJelly, in das die Europäische Union im Rahmen des Forschungsprogramms Horizon 2020 sechs Millionen Euro investiert.

Das Ziel: Es sollen Lösungen gefunden werden, wie man Quallen verwenden

könnte: als Mikroplastikfilter, Dünger oder Fischfutter. So haben Studien gezeigt, dass der Schleim von Quallen Mikroplastik binden kann. Die Forscher können sich vorstellen, aus Quallen Biofilter herzustellen, die in Kläranlagen oder in Fabriken zum Einsatz kommen. (lae)

Wörter: 136