

Quelle Financial Times Deutschland vom 19.10.2006, Seite 29
Quellrubrik Agenda
Autor dpa



Neue Methanfresser in eisiger Tiefsee entdeckt

In der arktischen Tiefsee sind deutsche Forscher auf bislang unbekannte Arten Treibhausgas fressender Bakterien gestoßen. Die Mikroorganismen leben von Methan, das ein rund 25-mal stärkerer Klimakiller ist als Kohlendioxid. Ihren Fund stellt die Forschergruppe um Antje Boetius vom Bremer Max-

Planck-Institut für marine Mikrobiologie im britischen Fachjournal "Nature" vor. Die neu entdeckten Methanfresser bewohnen den Vulkan Haakon Mosby, der große Mengen Wasser, Schlamm und Gas aus mehreren Tausend Metern unterhalb des Meeresbodens ausstößt. Die Mikroorganismen benutzen zur

Umsetzung des Methans Sauerstoff und Sulfat aus dem Meerwasser.