

Tiefsee-Bakterien...

Tiefsee-Bakterien fressen Treibhausgas

se
Bremen/London (dpa). 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 Fachjournal Nature vor. Zuvor waren bereits andere Methan fressende Mikroorganismen bekannt. Die neu entdeckten Methanfresser tragen zur Verringerung des Treibhauseffekts bei, allerdings in deutlich geringerem Ausmaß als bisher angenommen. Sie bewohnen den Schlammvulkan Haakon Mosby, der große Mengen

Wasser, Schlamm und Gas aus mehreren tausend Metern unterhalb des Meeresbodens ausstößt.