

Geowissenschaft: Uralte Oase im Untergrund

In den Tiefen einer kanadischen Mine hat ein Forscherteam Wasser gefunden, das buchstäblich steinalt ist: Bis zu 2,64 Milliarden Jahre lang war die Flüssigkeit zwischen Gesteinsschichten der Erdkruste eingeschlossen, zwei Kilometer unter der Erdoberfläche in Ontario. Der Fund liefert Hinweise darauf, dass Flüssigkeitsreservoirs in der Erdkruste Milliarden von Jahren isoliert bleiben können. So konservieren sie ihr mikrobielles Ökosystem über einen sehr langen Zeitraum. Wie die Forscher in der Fachzeitschrift *Nature* (Bd. 497, S. 357) spekulieren, können diese unterirdischen Oasen Lebensräume von Mikroorganismen sein.

Quelle: Die ZEIT, Nr. 21, 16.5.2013