

DÜNNSCHLIFF-MIKROSKOPIE VON ORGANISMEN UND WURZELN IM UNGESTÖRTEN BODENGEFÜGE

ALTEMÜLLER H.-J.

Platanenweg 8, D-W-3303 Vechede.

Bericht über die Anwendung von Farbstoffen für die Hellfeld- und Fluoreszenz-Mikroskopie. Bodenfärbung vor der Imprägnierung mit Harzen sowie Färbungen am ungedeckten Dünnschliff. Wurzel/Boden Kontaktzonen, Bodenbakterien, Pilze, Kleintiere.

ZUR AKKUMULATION VON LÖSUNGSRÜCKSTÄNDEN BEI DER VERWITTERUNG VON KALKGESTEIN

ALTEMÜLLER H.-J.

Platanenweg 8, D-W-3303 Vechede.

Bedeutung der Lösungsrückstände für die Eigenschaften der Böden über Kalkgestein. Probleme der Unterscheidung von Fremdmaterial, das an der Oberfläche aufgetragen wird. Dargestellt wird ein besonders aufschlußreiches Beispiel aus Dolomitmarmor im Gebiet des Großglockners.

VULKANISCHE UND POSTVULKANISCHE ERSCHEINUNGEN IN ISLAND

BECHERER, K.

Institut für Mineralogie und Kristallographie, Universität Wien, Dr. Karl Lueger-Ring 1, A-1010 Wien.

Island ist eine der zahlreichen vulkanischen Inseln, die als Spitzen des atlantischen Rückens über den Meeresspiegel hinausragen. Im übrigen setzt sich der unterseeische Gebirgszug mit einer Gesamtlänge von fast 70.000 km um die Südspitze Afrikas durch den Indischen und weit in den stillen Ozean fort.

Die geologisch junge ($16 - 18 \cdot 10^6$ a) und etwas über 100.000 km² große Insel kann man in die drei Gebiete einteilen: der West- und der Ostteil der Insel bestehen haupt-