Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 63 (1970)

Heft: 1: Geochronology of phanerozoic orogenic belts : papers presented at the "Colloquium on the Geochronology of Phanerozoic Orogenic Belts"

Artikel: K-Ar ages of two basalts from Bermuda

Autor: Gees, Rudolf A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-163820

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Eclogae geol. Helv.	Vol. 63/1	Page 93	Basle, April 1970

K - Ar ages of two basalts from Bermuda

by RUDOLF A. GEES

Dept. of Geology, Dalhousie University, Halifax, N.S., Canada

SUMMARY

The age of two small basalt samples was determined by the K/Ar method (whole rock). One sample originating from a depth of 715′ of a well near the Gibbs' Hill light house yielded an age of 34.4 (± 3) $\times$ 10^6 years. The second sample taken from a well at the causeway across Ferry Reach (depth 140′ — 145′) yielded an age of 52.4 ($\pm$ 2.5) $\times$ 10^6 years. Both ages should be considered as being somewhat tentative, because rapidly chilled submarine basalts may not be completely outgassed of radiogenic Ar and He at the time of their eruption.