

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie  
**Band:** 51 (1971)  
**Heft:** 2-3

## Inhaltsverzeichnis

### 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>**

# Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie  
Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: A. Spicher, Basel

Jährlich 3 Hefte / 3 bulletins par an

Band 51 · Heft 2 und 3 · 1971

## INHALT · SOMMAIRE

V. Dietrich und Tj. Peters: Regionale Verteilung der Mg-Phyllosilikate in den Serpentiniten des Oberhalbsteins . . . . .	329
P. Bearth und W. Stern: Zum Chemismus der Eklogite und Glaukophanite von Zermatt . . . . .	349
A. G. Vgenopoulos: Der Fluorgehalt einiger gesteinsbildender Mineralien aus dem Lepontin . . . . .	361
V. Köppel and M. Grünenfelder: A Study of Inherited and Newly Formed Zircons from Paragneisses and Granitised Sediments of the Strona-Ceneri-Zone (Southern Alps) . . . . .	385
E. Jäger und K. Metz: Das Alter der Pegmatite des Raumes Bretstein-Pusterwald (Wölzer Tauern, Steiermark) . . . . .	411
St. Graeser: Mineralogisch-geochemische Untersuchungen an Bleiglanz und Zinkblende . . . . .	415
L. Le Bel: Sur le diagnostic d'un sulfoantimonure de Pb . . . . .	443
F. P. Sassi: Isochemical Postkinematic Feldspathization. A Genetic Model . . . . .	451
R. A. Schedler: Optical, Chemical, and Structural Determinations of Volcanic, Acid Icelandic Plagioclase Feldspars . . . . .	463
A. Glauser: Drehtisch-Untersuchungen an Bytownit aus einem Basalt von Island	511
W. B. Stern: Zur röntgenfluoreszenzanalytischen Untersuchung kleiner Probenmengen . . . . .	525

Fortsetzung 4. Umschlagseite

## INHALT - SOMMAIRE (Fortsetzung von 1. Umschlagseite)

Bericht über die 46. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Fribourg, 8. Oktober 1971 . . . . .	529
<i>R. Martin und J. Mullis</i> : Einschlüsse in Quarzkristallen vom Val d'Illiez . . . . .	533
<i>A. Steck und G. Burri</i> : Chemismus und Paragenesen von Granaten aus Granitgneisen der Grünschiefer- und Amphibolitfazies der Zentralalpen . . . . .	534
<i>H. Waldmann</i> : Über den Einsatz von programmierbaren Tisch-Computern zur Lösung kristallographischer, insbesondere kristallographischer Rechenprobleme . . . . .	539
<i>R. Woodtli</i> : Maquettes de structures cristallines compactes et semi-compactes construites au moyen de sphères transparentes . . . . .	539
<i>R. Woodtli</i> : L'enseignement de la prospection minière par simulation . . . . .	544
<i>J. Deferne</i> : Une application des méthodes audiovisuelles à l'enseignement des sciences de la terre: La projection stéréoscopique . . . . .	550
<i>J. von Raumer</i> : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in das Altkristallin des Mont-Blanc-Aiguilles-Rouges-Massivs, 4.-7. Oktober 1971 . . . . .	554
Swiss Upper Mantle Committee: Final Report of Switzerland, July 1971 . . . . .	563
Mitgliederverzeichnis auf 31. Dezember 1971 . . . . .	Beilage

### Schweizerische Geologische Gesellschaft

### Société Géologique Suisse

Gegründet 1882 — Fondée en 1882

Präsident: Prof. Dr. M. BURRI, Boulevard Paderewski 2, CH-1800 Vevey

Jahresbeitrag: Persönliche Mitglieder Fr. 30.—  
Studenten Fr. 22.50, Unpersönliche Mitglieder  
Fr. 40.—. Einmaliger Beitrag für lebensläng-  
liche Mitgliedschaft: Fr. 1000.—. — Keine Auf-  
nahmegerühr. — Beitrittserklärungen sind an  
den Präsidenten zu richten.

Cotisation annuelle: membres personnels fr.  
30.—, étudiants fr. 22.50, membres imperson-  
nels fr. 40.—. Cotisation unique pour les mem-  
bres à vie: frs. 1000.—. — Pas de finance  
d'entrée. — Les inscriptions sont reçues par le  
président.

Zeitschrift der Gesellschaft: — Publication périodique de la Société:

### Eclogæ geologicæ Helvetiæ

Redaktor: Prof. Dr. R. HERB, Geologisches Institut der Universität,  
Sahinstr. 6, 3000 Bern

Drei Hefte pro Jahr, die den Mitgliedern der  
Gesellschaft gratis zugestellt werden. — Ein-  
zelhefte sind käuflich beim Verlag *Birkhäuser*  
*AG*, Elisabethenstrasse 19, 4000 Basel, und  
in den Buchhandlungen.

Trois fascicules par an, distribués gratuite-  
ment aux membres de la Société. — Les fasci-  
cules sont en vente chez l'éditeur *Birkhäuser*  
*S. A.*, Elisabethenstrasse 19, 4000 Bâle, et  
dans les librairies.