

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie  
**Band:** 52 (1972)

## 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>**

## INHALT - SOMMAIRE

|   | Seite<br>Page |
|---|---------------|
| <i>Arnold, A.:</i> Rb-Sr-Untersuchungen an einigen alpinen Zerrklüften des Cristallin-Granodiorites im östlichen Gotthardmassiv .....   | 537           |
| <i>Arnold, A.:</i> Zur Entstehung der Kalksilikatfels-Einschlüsse in den gotthardmassivischen Gneisen. Eine Ergänzung .....   | 553           |
| <i>Arnold, A. und E. Niggli:</i> Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Val Nalps und Val Curnera .....  | 576           |
| <i>Ayrton, St. et H. Masson:</i> Les minéralisations en crocidolite de la côte SW du Groenland. Un exemple de métasomatose sodique .....  | 277           |
| <i>Bächtiger, K., G. Rüdlinger und W. Cabalzar:</i> Scheelit in Quarz- und Fluorit-Gängen am Calanda (Kt. Graubünden) .....   | 561           |
| <i>Blattner, P.:</i> Oxygen Isotopic Composition of Minerals from Lepontine Gneisses, Valle Bodengo (Prov. di Sondrio, Italia) .....  | 33            |
| <i>Boudier, F. et A. Nicolas:</i> Fusion partielle gabbroïque dans la Iherzolite de Lanzo (Alpes piémontaises) .....  | 39            |
| <i>Burri, C.:</i> Zur Definition und Berechnung der optischen Orientierung von Plagioklasen .....   | 497           |
| <i>Dietrich, V.:</i> Ilvait, Ferroantigorit und Greenalith als Begleiter oxidisch-sulfidischer Vererzungen in den Oberhalbsteiner Serpentiniten .....                                 | 57            |
| <i>Evans B. W. und V. Trommsdorff:</i> Der Einfluss des Eisens auf die Hydratisierung von Duniten .....   | 251           |
| <i>Goeman, U. E. H.:</i> Untersuchung und Berechnung einiger Biotite aus Graniten des nordwestlichen Fichtelgebirges/NE-Bayern .....  | 317           |
| <i>Gross, G.:</i> Zerstörungsfreie, statistisch-morphologische Untersuchung eines Quarzfundes mit festen Einschlüssen .....   | 523           |
| <i>Hansen, J. W.:</i> Zur Geologie, Petrographie und Geochemie der Bündnerschiefer-Serien zwischen Nufenenpass (Schweiz) und Cascata Toce (Italia) .....                              | 109           |
| <i>Keusen, H.-R.:</i> Mineralogie und Petrographie des metamorphen Ultramafitit-Komplexes vom Geisspfad (Penninische Alpen) .....   | 385           |
| <i>Labhart, T. P. und L. Rybach:</i> Der Vallorcine-Granit und seine radiometrischen Anomalien .....  | 571           |
| <i>Lensch, G. und F. Rost:</i> Kelyphitperidotite in der mittleren Ivreazone zwischen Val d'Ossola und Val Strona. Ein Beitrag zur Herkunftstiefe der Ultramafite der Ivreazone ..... | 237           |
| <i>Martini, J.:</i> Le métamorphisme dans les chaînes alpines externes et ses implications dans l'orogenèse .....   | 257           |
| <i>Masson, H.:</i> Une expérience simple pour démontrer l'anisotropie chimique des cristaux .....   | 27            |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Nicolas, A. et E. D. Jackson: Répartition en deux provinces des périclites des chaînes alpines logeant la Méditerranée: implications géotectoniques .....</i>                                | 479 |
| <i>Peters, Tj., Th. Mumenthaler und J. P. Jenni: Mineralogische und technologische Untersuchungen an Ziegeltonen aus der Molasse der NE-Schweiz .....</i>                                       | 331 |
| <i>Sommerauer, J. und L. Weber: Aeschynit-(Y, Gd, Dy, Er), ein Zerrkluftmineral der zentralen Schweizer Alpen .....</i>   | 75  |
| <i>Stern, W. B.: Zur röntgenspektrometrischen Analyse von silikatischen Gesteinen und Mineralien .....</i>  | 1   |
| <i>Walenta, K.: Grimselit, ein neues Kalium-Natrium-Uranylkarbonat aus dem Grimselgebiet (Oberhasli, Kt. Bern, Schweiz) .....</i>   | 93  |
| <i>Weber, L.: Das Entmischungsverhalten der Peristerite. Untersuchungen zur chemischen Charakterisierung mittels Photoemissions-Elektronenmikroskop und Sekundärionen-Mikroanalysator .....</i> | 349 |
| <i>Wenk, E.: Wie genau kann der Mensch fedoroffieren? .....</i>   | 564 |
| <i>Wenk, E., A. Glauser und H. Schwander: Bytownit aus isländischem Olivinbasalt .</i>  | 515 |
| <i>Wenk, E., H. Schwander and R. Wetzel: On a zoned ternary feldspar from Doma-dalshraun, Iceland .....</i>   | 373 |
| <i>Wetzel, R.: Zur Petrographie und Mineralogie der Furgg-Zone (Monte-Rosa-Decke)</i>   | 161 |
| <i>Trommsdorff, V.: Change in T-X during Metamorphism of Siliceous Dolomitic Rocks of the Central Alps .....</i>  | 567 |
| <i>Bericht über die 47. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Luzern, 13. und 14. Oktober 1972 .....</i>   | 557 |
| <i>Schweizerisches Landeskomitee für Geologie: Internationales Programm für geologische Korrelation .....</i>   | 155 |
| <i>Schweizerische Geologische Kommission: Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25 000</i>   | 157 |
| <i>Int. Mineralogical Association (IMA). Bericht über die 8. Generalversammlung in Montreal 1972 von Th. Hügi und R. Woodtli .....</i>  | 581 |
| <i>Int. Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC). Bericht über die Generalversammlung in Montreal von Th. Hügi .....</i>   | 584 |
| <i>Internationaler Geologen-Kongress 1972 in Montreal. Bericht von A. Streckeisen ..</i>  | 585 |