

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

**Band:** 64 (1984)

## 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:** 25.04.2026

**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

(Mitgliedsgesellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft)

Redaktor: W. Oberholzer, Zürich

**Band 64 · 1984**

**Jahresinhaltsverzeichnis**

---

**Stäubli Verlag AG Zürich**

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

*Die Redaktion – La rédaction*

*Redaktionskommission*

Prof. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Prof. M. Frey	Mineralogisch-Petrographisches Institut, Bernoullistrasse 30, 4056 Basel
Prof. V. Köppel	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. W. Oberholzer	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. H. Schwander	Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. V. Trommsdorff	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

## INHALT - SOMMAIRE

<i>Armbruster, Th., H.A. Stalder und R. Oberhänsli: Antimon-reicher Giessenit vom Zervreilasee (Vals, Graubünden) .....</i>	21
<i>Boztuğ, D., F. Debon, P. Le Fort and O. Yilmaz: Geochemical characteristics of some plutons from the Kastamonu granitoid belt (Northern Anatolia, Turkey) .....</i>	389
<i>Büchi, E., M. Buletti und E. Niggli: Neue Aufschlüsse im schweizerischen Anteil des Schwarzwälder Grundgebirges .....</i>	49
<i>Bussy, F. et J.-L. Epard: Essai de zonéographie métamorphique entre les Diablerets et le massif de l'Aar (Suisse occidentale), basée sur l'étude des Grès de Tavayanne .....</i>	131
<i>Dillen, H., R. Gijbels, H.A. Stalder und A. Edenharter: Untersuchung einiger Spurenelemente in alpinen Kluftpyriten mit der Ionenmikrosonde .....</i>	27
<i>Franceschelli, M., E. Pandeli and M. Puxeddu: Kyanite-bearing early Alpine metapsammite in the Larderello Geothermal Region (Italy) and its implications to Alpine metamorphism and Triassic paleogeography .....</i>	405
<i>Frisch, W.: Metamorphic History and Geochemistry of a Low-grade Amphibolite in the Kaserer Formation (Marginal Bündner Schiefer of the Western Tauern Window, the Eastern Alps) .....</i>	193
<i>Gautier, A.M. and E. v. Pechmann: Mineral separation by centrifugation with heavy liquids - improvement of a method .....</i>	459
<i>Graeser, S., H. Schwander und B. Suhner: Grischunit (CaMn<sub>2</sub>[AsO<sub>4</sub>]<sub>2</sub>), eine neue Mineralart aus den Schweizer Alpen .....</i>	1
<i>Jacquemin, C. et J. Bellière: Origine magmatique des enclaves du granite du Mont Blanc .....</i>	373
<i>Kruhl, J.H.: Metamorphism and Deformation at the Northwest Margin of the Ivrea Zone, Val Loana (N. Italy) .....</i>	151
<i>Kwan, T.-S.: A Note on some K/Ar Ages of Biotites from the Granites of Penang Island, West Malaysia .....</i>	273
<i>Maggetti, M. und G. Galetti: Chemie und geotektonische Position von Metabasiten aus dem Südosten der Silvretta (Schweiz) .....</i>	423
<i>Mercolli, I., F. Schenker und H.A. Stalder: Geochemie der Veränderungen von Granit durch hydrothermale Lösungen (Zentraler Aaregranit) .....</i>	67
<i>Montrasio, A.: The "Lanzada-Scermendone Zone": An Ophiolitic Unit of Continental Affinity in the Southern Rhaetic Alps (Prov. Sondrio - Italy) .....</i>	111
<i>Moon, A.R. and M.R. Phillips: The Physics of Asterism in Sapphire .....</i>	329
<i>Rageth, R.: Intrusiva und Extrusiva der Bernina-Decke zwischen Morteratsch und Berninapass (Graubünden) .....</i>	83
<i>Sarp, H. et G. Burri: Seconde occurrence du nouveau minéral Scotlandite PbSO<sub>3</sub> ..</i>	317
<i>Sarp, H.: Villyaellenite, H<sub>2</sub>(Mn, Ca)<sub>5</sub>(AsO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> · 4 H<sub>2</sub>O un nouveau minéral de Sainte-Marie aux Mines (France) .....</i>	323
<i>Sills, J.D.: Granulite Facies Metamorphism in the Ivrea Zone, N.W. Italy .....</i>	169

<i>Steiner, H.</i> : Radiometrische Altersbestimmungen an Gesteinen der Maggia-Decke (Penninikum der Zentralalpen) .....	227
<i>Steiner, H.</i> : Mineralogisch-petrographische, geochemische und isotopengeologische Untersuchungen an einem Meta-Lamprophyr und seinem granodioritischen Nebengestein (Matorello-Gneis) aus der Maggia-Decke .....	261
<i>Walenta, K.</i> und <i>P.J. Dunn</i> : Arsenogoyazit, ein neues Mineral der Crandallitgruppe aus dem Schwarzwald .....	11
<i>Wen Ji, Ch., A.J. Hurford</i> and <i>E. Jäger</i> : K/Ar dating of Quaternary volcanic rocks from the Huabei Area, China .....	451
<i>Wenk, E., H. Schwander</i> und <i>W.B. Stern</i> : Anorthit und Kalifeldspat aus Silikatmarmor in Valle d'Arbedo .....	369
<i>Wennemer, M.</i> and <i>A.B. Thompson</i> : Tridymite Polymorphs and Polytypes .....	335
<i>Wennemer, M.</i> and <i>A.B. Thompson</i> : Ambient temperature phase transitions in Synthetic Tridymites .....	355
<i>Zingg, M.A.</i> : Die Tertiäre Pb-Zn-Cu-Sulfidvererzung im Sackgraben, Engstligental (Berner Oberland) .....	215