

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

**Band:** 66 (1986)

## 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:** 05.04.2026

**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: A. Stahel, Zürich

**Band 66 • 1986**

**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 |
| 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 |

## INHALT - SOMMAIRE

<i>Colombi A. and H.-R. Pfeifer</i> : Ferrogabbroic and basaltic meta-eclogites from the Antrona mafic-ultramafic complex and the Centovalli-Locarno region (Italy and Southern Switzerland) – first results . . . . .	99
<i>Dachs, E.</i> : High-pressure mineral assemblages and their breakdown-products in metasediments South of the Grossvenediger, Tauern Window, Austria . . . . .	145
<i>Desmons, J.</i> : The Alpine metamorphisms and their environments in the Western Alps: unsolved problems . . . . .	29
<i>Diamond, L. W. and M. Wiedenbeck</i> : K–Ar Radiometric ages of the gold-quartz veins at Brusson, Val d’Ayas, NW Italy: Evidence of mid-Oligocene hydrothermal activity in the Northwestern Alps . . . . .	385
<i>Dietrich, H., F. Koller, W. Richter und W. Kiesl</i> : Petrologie und Geochemie des Rodingitvorkommens vom Isnitzfall (Dorfertal, Hohe Tauern) . . . . .	163
<i>Frey, M.</i> : Very low-grade metamorphism of the Alps – an introduction . . . . .	13
<i>Frimmel, H.</i> : Isotopengeologische Hinweise für die paläogeographische Nachbarschaft von Gurktaler Decke (Oberostalpin) und dem Altkristallin östlich der Hohen Tauern (Österreich) . . . . .	193
<i>Goffé, B. and Ch. Chopin</i> : High-pressure metamorphism in the Western Alps: zoneography of metapelites, chronology and consequences . . . . .	41
<i>Graeser, S., W.H. Paar und T.T. Chen</i> : Baumhauerit: ein zweites Vorkommen (Salzburg/A) . . . . .	259
<i>Heitzmann, P.</i> : Retrograde Metamorphose und Verformung in der «Wurzelzone» zwischen Ticino und Mera (Lepontinische Alpen) . . . . .	111
<i>Hoinkes, G.</i> : Eoalpine metamorphism of the Austroalpine Schneeberg-Complex and the adjacent Ötztal crystalline basement (summary) . . . . .	135
<i>Klaper, E. M.</i> : Deformation und Metamorphose im Gebiet des Nufenenpasses, Lepontinische Alpen . . . . .	115
<i>Klaper, E. M.</i> : The metamorphic evolution of garnet-cordierite-sillimanite gneisses of NW Spitsbergen (Svalbard) . . . . .	295
<i>Löw, S.</i> : Ein tektono-metamorphes Entwicklungsmodell der nördlichen Adula-Decke . . . . .	129
<i>Ménot, R.-P.</i> : Les formations plutono-volcaniques dévoniennes de Rioupérour-Livet (Massifs cristallins externes des Alpes françaises): Nouvelles définitions lithostratigraphique et pétrographique . . . . .	229
<i>Miller, Ch.</i> : Alpine high-pressure metamorphism in the Eastern Alps . . . . .	139
<i>Niggli, E.</i> : Notizen zur Geschichte der Erforschung der Metamorphosen in den Zentralalpen . . . . .	5
<i>Oberhänsli, R.</i> : Geochemistry of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps . . . . .	315
<i>Sarp, H. and G. Burri</i> : Trabzonite $\text{Ca}_4\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ a new hydrated calcium silicate . . . . .	453

<i>Schaltegger, U.</i> : Voralpine und alpine Mineralbildung in der Gneiszone von Erstfeld (Sustenpass, Aarmassiv); der Mechanismus der K-Ar- und Rb-Sr-Verjüngung alpin umgewandelter Biotite .....	395
<i>Schenker, F. and V.J. Dietrich</i> : The Lake Nyos gas catastrophe (Cameroon). A magmatological interpretation .....	343
<i>Schultz-Güttler, R.A., Tj. Peters and J.V. Valarelli</i> : Constraints on some phase relations in the system CaO-MnO-MgO-K <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O inferred from mineral data from Buritirama, Brazil .....	281
<i>Schürch, M.L., J. Bertrand et H. Loubat</i> : Présence de Ferroaxinite dans la série volcano-sédimentaire de la Zone du Versoyen (Savoie, France, et province d'Aoste, Italie) .....	267
<i>Seifert, N.</i> : Geochronologie am Südrand des Damara-Orogens, S.W.A./Namibia: Hydrothermale Beeinflussungen von Isotopensystemen und Abkühlalter in präkambrischen Basementgesteinen .....	413
<i>Stähle V., G. Frenzel und D.F. Mertz</i> : Retrograde Metamorphose in anorthositischen Lagen von Finero (Zone von Ivrea) .....	73
<i>Wiedenbeck, M.</i> : Structural and isotopic age profile across the Insubric Line, Mello, Valtellina, N. Italy .....	211
<i>Wust, G.H. and L.A. Baehni</i> : The distinctive tectonometamorphic evolution of two basement complexes belonging to the Grand-Saint-Bernard nappe (Val de Bagnes, Valais) .....	53