

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie  
**Band:** 66 (1986)  
**Heft:** 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:** 24.01.2026

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

# INHALT - SOMMAIRE

**Band 66 • Heft 3 • 1986**

|  |     |
|--|-----|
| <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>Klaper, E. M.:</i> The metamorphic evolution of garnet-cordierite-sillimanite gneisses of NW Spitsbergen (Svalbard) .....   | 295 |
| <i>Oberhänsli, R.:</i> Geochemistry of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps .....   | 315 |
| <i>Schenker, F. and V. J. Dietrich:</i> The Lake Nyos gas catastrophe (Cameroon). A magmatological interpretation .....  | 343 |
| <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>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>Seifert, N.:</i> Geochronologie am Südrand des Damara-Orogens, S.W.A. / Namibia: Hydrothermale Beeinflussungen von Isotopensystemen und Abkühlalter in präkambrischen Basementgesteinen .....   | 413 |
| <i>Sarp, H. and G. Burri:</i> Trabzonite Ca <sub>4</sub> Si <sub>3</sub> O <sub>10</sub> · 2 H <sub>2</sub> O a new hydrated calcium silicate .....  | 453 |
| Bericht über die 61. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Bern .....   | 455 |
| <i>Böhm, Chr.:</i> Vulkanoklastite im östlichen Aarmassiv (Val Russein) .....  | 460 |
| <i>Schenker, F.:</i> Spätpaläozoische Intrusiva in vulkanoklastischen Gesteinen des Aarmassivs .....   | 461 |
| <i>Schaltegger, U.:</i> Geochemie und Rb-Sr-Systematik der Aarmassiv-Granite zwischen Grimsel und Reusstal .....   | 462 |
| <i>Waber, N.:</i> Alpine Metamorphosen in der südlichen Lukmanier-Decke .....  | 466 |
| <i>Mützenbergl, St.:</i> Ergebnisse geologischer Studien südlich Maloja .....  | 466 |
| <i>Giger, M.:</i> Geochronologie im Penninikum-Ostalpin-Grenzbereich von Mittelbünden .....  | 473 |
| <i>Vogler, R.:</i> Spröd/Duktil-Übergang bei der Deformation von Metadolomiten des Adamello .....  | 475 |
| <i>Sperlich, R.:</i> Zur Geologie und Petrographie der Combin-Zone im Valle St. Barthélémy, Aosta .....  | 477 |
| <i>Bernasconi, St.:</i> Serpentinmetamorphose auf Elba .....   | 478 |
| <i>Kapp, Ch., A. J. Hurford und M. Giger:</i> Neue Datierungen an Geröllen aus der südlichen Molasse .....   | 479 |
| <i>Peretti, A.:</i> Formation of sulfides and alloys during regional metamorphism, with remarks on the formation of natural shandite Ni <sub>3</sub> Pb <sub>2</sub> S <sub>2</sub> .....  | 479 |
| <i>Engi, M.:</i> Wie zuverlässig sind berechnete Mineralgleichgewichte? .....  | 481 |
| <i>Wersin, P.:</i> Petrogenese von Kalksilikatparagenesen mit Granat und Plagioklas .....  | 481 |
| <i>Krähenbühl, R.:</i> Ar-Verlust an feinkörnigen, künstlich erzeugten Biotit-Fraktionen ....  | 482 |
| <i>Hurford A. J. and Chen Wen Ji:</i> Dating the Datong volcanics in North China; the new K-Ar-Standard .....  | 483 |
| <i>Seifert, N.:</i> Geochronologische Untersuchungen an Basement-Gesteinen am Südrand des Damara-Orogens (Namibia) .....   | 483 |
| <i>Kündig, R.:</i> Gneisdome im NW-Himalaya .....  | 484 |
| <i>Stäubli, A.:</i> Inverse Metamorphose am Main Central Thrust (NW-Himalaya) .....  | 485 |
| Exkursionsbericht:   |     |
| <i>Graeser, St.:</i> Die Mineralfundstelle Lengenbach .....  | 487 |
| <i>Oberholzer, W. F.:</i> Mineralogisch-Petrographische Aufschlüsse im Goms .....  | 488 |
| <i>Keusen, H. R. und U. Weidmann:</i> Das Nagra-Felslabor Grimsel .....  | 492 |
| <i>Stalder, H. A.:</i> Die geschützte Mineralkluft Grimsel .....   | 502 |