

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

**Band:** 76 (1996)

**Heft:** 3

**Register:** Jahresarhaltsverzeichnis

### **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:** 30.04.2026

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

## Jahresinhaltsverzeichnis

### INHALT – SOMMAIRE

#### Band 76 • Heft 1 • 1996

<i>Günthert, A.W., Stern, W.B. and Schwander, H.:</i> The polycyclic evolution of the Penninic Maggia nappe, Central Alps: a summary report . . . . .	1
<i>Mählmann, R.F.:</i> Das Diagenese-Metamorphose-Muster von Vitrinitreflexion und Illit-"Kristallinität" in Mittelbünden und im Oberhalbstein Teil 2: Korrelation kohlenpetrographischer und mineralogischer Parameter The pattern of diagenesis and metamorphism by vitrinite reflectance and illite "crystallinity" in Mittelbünden and in the Oberhalbstein Part 2: Correlation of coal petrographical and of mineralogical parameters . . . . .	23
<i>Arif, M. and Moon, C.J.:</i> Textural and chemical characteristics of olivine and proxenes in the ultramafic rocks from the Indus suture zone in Swat, NW Pakistan: Implications for petrogenesis and alteration . . . . .	47
<i>Frei, R.:</i> Sulfur in bulk rock and igneous apatite; tracing mineralized and barren trends in intrusions . . . . .	57
<i>Nägler, Th.F. and Kamber, B.S.:</i> A new silicate dissolution procedure for isotope studies on garnet and other rock forming minerals . . . . .	75
<i>Bussy, F., Sartori, M. and Thélin, Ph.:</i> U–Pb zircon dating in the middle Penninic basement of the Western Alps (Valais, Switzerland) . . . . .	81
<i>Moritz, R. and Ghazban, F.:</i> Geological and fluid inclusion studies in the Muteh gold district, Sanandaj-Sirjan zone, Isfahan Province, Iran . . . . .	85
<i>Polliand, M. and Moritz, R.:</i> Structural setting and fluid inclusion characteristics of the polymetallic quartz-barite veins of the "Montagne de Pormenaz", Aiguilles Rouges Massif, France . . . . .	91
Bericht über die 70. Hauptversammlung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in St. Gallen. Zusammenfassung der Vorträge und Posters. 70. annual meeting of the Swiss Society of Mineralogy and Petrology at St. Gallen. Abstracts of communications and posters. . . . .	97
MinPet 96 – Zweites Zirkular . . . . .	124
Guide for organization of manuscripts . . . . .	127

## Band 76 · Heft 2 · 1996

<i>Armbruster, Th., Kohler, Th., Meisel, Th., Nügler, Th.F., Götzinger, M.A. and Stalder, H.A.:</i> The zeolite, fluorite, quartz assemblage of the fissures at Gibelsbach, Fiesch (Valais, Switzerland): crystal chemistry, REE patterns, and genetic speculations . . . . .	131
<i>Berlepsch, P.:</i> Crystal structure and crystal chemistry of the homeotypes edenharterite (TlPbAs <sub>3</sub> S <sub>6</sub> ) and jentschite (TlPbAs <sub>2</sub> SbS <sub>6</sub> ) from Lengnau, Binntal (Switzerland) . . . . .	147
<i>Mullis, J.:</i> P-T-t path of quartz formation in extensional veins of the Central Alps . . . . .	159
<i>Kahr, G., Frey, M. and Madsen, F.T.:</i> Thermoanalytical dehydroxylation of clays and combustion of organic compounds in a prograde metamorphic Liassic black shale formation, Central Swiss Alps . . . . .	165
<i>Dalla Torre, M. and Partzsch, J.H.:</i> Syntectonic fluid-rock interaction and mineral reactions in amphibolites from the Adula nappe (Central Alps, Switzerland) . . . . .	175
<i>Slack, J.F., Passchier, C.E. and Zhang, J.S.:</i> Metasomatic tourmalinite formation along basement-cover décollements, Orobic Alps, Italy . . . . .	193
<i>Berlepsch, P.:</i> Die Granitoide der Region Jakobshorn (Silvretta, Schweiz): Hinweise auf eine ozeanische Herkunft der «Meta-Aplite» The granitoids of the Jakobshorn region (Silvretta, Switzerland): indications of oceanic origin of the "meta-aplites" . . . . .	209
<i>Bussy, F. and Cadoppi, P.:</i> U-Pb zircon dating of granitoids from the Dora-Maira massif (western Italian Alps) . . . . .	217
<i>Hofmann, B.A. and Frei, R.:</i> Age constraints of reduction spot formation from Permian red bed sediments, northern Switzerland, inferred from U-Th-Pb systematics . . . . .	235
<i>Villa, I.M., Ruffini, R., Rolfo, F. and Lombardo, B.:</i> Diachronous metamorphism of the Ladakh Terrain at the Karakorum-Nanga Parbat-Haramosh junction (NW Baltistan, Pakistan) . . . . .	245
<i>Lieben, F., Moritz, R., Fontboté, L., Fontignie, D. and Fallick, A.:</i> Ba and Pb-Zn occurrences in the Chañarcillo Group, Northern Chile: Sr and S isotope constraints . . . . .	265
<i>Wyder, R.F. and Rybach, L.:</i> Determination of total rock porosity from litho-density log data (example from the NEAT-borehole SB3-Tujetsch) . . . . .	277
New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names International Mineralogical Association . . . . .	297
Paul Niggli-Stiftung . . . . .	305
Jahresbericht 1995 und Bericht über die 70. Hauptversammlung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in St. Gallen . . . . .	308
71. Ordentliche Generalversammlung 71 <sup>e</sup> Assemblée générale ordinaire . . . . .	315
MinPet 96, Schwaz/Tirol . . . . .	316
Vorschau auf kommende Artikel . . . . .	323

**Band 76 · Heft 3 · 1996**

<i>Gieré, R. and Stahel, A.:</i> Transition from Penninic to Austroalpine units in the Bergell Alps: Introduction .....	325
<i>Schmid, S.M., Berger, A., Davidson, C., Gieré, R., Hermann, J., Nievergelt, P., Puschnig, A.R. and Rosenberg, C.:</i> The Bergell pluton (Southern Switzerland, Northern Italy): overview accompanying a geological-tectonic map of the intrusion and surrounding country rocks .....	329
<i>Berger, A., Rosenberg, C. and Schmid, S.M.:</i> Ascent, emplacement and exhumation of the Bergell pluton within the Southern Steep Belt of the Central Alps .....	357
<i>Huber, R.K. and Marquer, D.:</i> Tertiary deformation and kinematics of the southern part of the Tambo and Suretta nappes (Val Bregaglia, Eastern Swiss Alps) .....	383
<i>Puschnig, A.R.:</i> Regional and emplacement-related structures at the northeastern border of the Bergell intrusion (Monte der Forno, Rhetic Alps) .....	399
<i>Hansmann, W.:</i> Age determinations on the Tertiary Masino-Bregaglia (Bergell) intrusives (Italy, Switzerland): a review .....	421
<i>Handy, M.R., Herwegh, M., Kamber, B.S., Tietz, R. and Villa, I.M.:</i> Geochronologic, petrologic and kinematic constraints on the evolution of the Err-Platta boundary, part of a fossil continent ocean suture in the Alps (eastern Switzerland) .....	453
<i>Müntener, O. and Hermann, J.:</i> The Val Malenco lower crust – upper mantle complex and its field relations (Italian Alps) .....	475
<i>Hermann, J. and Müntener, O.:</i> Extension-related structures in the Malenco-Margna-system: implications for paleogeography and consequences for rifting and Alpine tectonics .....	501
<i>Ulrich, T. und Borsien, G.-R.:</i> Fedozer Metagabbro und Forno-Metabasalt (Val Malenco, Norditalien): Vergleichende petrographische und geochemische Untersuchungen Fedoz metagabbro and Forno metabasalt (Val Malenco, N Italy): comparative petrographic and geochemical investigations .....	521
<i>Trommsdorff, V. and Connolly, J.A.D.:</i> The ultramafic contact aureole about the Bregaglia (Bergell) tonalite: isograds and a thermal model .....	537
<i>Pozzorini, D. and Früh-Green, G.L.:</i> Stable isotope systematics of the Ventina Ophicarbonat Zone, Bergell contact aureole .....	549
Erratum .....	565
Author Index .....	566
Keyword Index .....	571
Jahresinhaltsverzeichnis .....	574