

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

**Band:** 47 (1967)

## 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:** 13.07.2025

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

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. W. Nowacki Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität,  
Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistr. 6,  
3000 Bern
- Dr. S. Ayrton Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine,  
1005 Lausanne
- Dr. A. Spicher Bernoullianum, 4000 Basel
- Prof. R. Woodtli Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine,  
1000 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

	Seite Page
<i>Bächtiger, K.</i> : Die Thermolumineszenz einiger skandinavischer und nord- amerikanischer Plagioklase . . . . .	365
<i>Bächtiger, K.</i> : Die neuen Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk „Goldene Sonne“ am Calanda (Kt. Graubünden) . . . . .	643
<i>Bambauer, H. U., M. Corlett, E. Eberhard and K. Viswanathan</i> : Diagrams for the Determination of Plagioclases using X-ray Powder Methods . . . . .	333
<i>Bambauer, H. U., E. Eberhard and K. Viswanathan</i> : The Lattice Constants and Related Parameters of “Plagioclases (low)” . . . . .	351
<i>Barth, T. F. W.</i> : Structure and Volume Relations of the Alkali Feldspar Mixed Crystals. . . . .	121
<i>Bianconi, F. e A. Simonetti</i> : La brannerite e la sua paragenesi nelle pegmatiti di Lodrino (Ct. Ticino) . . . . .	887
<i>Brunner, G. O. und F. Laves</i> : Wahrscheinliche und unwahrscheinliche Zellen- metrik trikliner Kristalle. Mögliche Konsequenzen für Feldspäte . . . . .	31
<i>Burri, C.</i> : Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Feldspäte aus der Zwillingsoptik . . . . .	199

<i>Burri, C., Y. Tatar und M. Weibel: Zur Kenntnis der jungen Vulkanite der Halbinsel Bodrum (SW-Türkei)</i> . . . . .	833
<i>Callegari, E. and R. De Pieri: Crystallographical Observations on some Chess-Board Albites</i> . . . . .	99
<i>Callegari, E. and R. De Pieri: Unmixing in the Sanidines of the "Pietra Verde" of the Dolomites (Italy)</i> . . . . .	111
<i>Cogulu, E.: Etude pétrographique de la région de Mihaliççik (Turquie)</i> . . .	683
<i>Cogulu, E. et D. Krummenacher: Problèmes géochronométriques dans la partie NW de l'Anatolie Centrale (Turquie)</i> . . . . .	825
<i>Corlett, M. und E. Eberhard: Das Material für chemische und physikalische Untersuchungen an Plagioklasen</i> . . . . .	303
<i>Corlett, M. and P. H. Ribbe: Electron Probe Microanalysis of Minor Elements in Plagioclase Feldspars</i> . . . . .	317
<i>Eberhard, E.: Zur Synthese der Plagioklasse</i> . . . . .	385
<i>Fischer, K. und H. Zehme: Röntgenographische Untersuchungen der Si-Al-Verteilung in einem Mikroklin durch Verfeinerung des atomaren Streuvermögens</i> . . . . .	163
<i>Föhn, P. und L. Rybach: Das Radioaktivitätsprofil Fuorcla da Punteglias-Alp da Punteglias (Graubünden)</i> . . . . .	581
<i>Glauser, A.: Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen aus einem andesitischen Gestein aus Island</i> . . . . .	203
<i>Graeser, S.: Blei- und Schwefel-Isotopen-Untersuchungen an Sulfiden und Sulfosalzen des Binnatales (Kt. Wallis)</i> . . . . .	1146
<i>Grundy, H. D. and W. L. Brown: Preliminary Single-Crystal Study of the Lattice Angles of Triclinic Feldspars at Temperatures up to 1200°</i> . . .	21
<i>Gubser, R. and F. Laves: On X-ray Properties of "Adularia", (K,Na)AlSi<sub>3</sub>O<sub>8</sub></i> . . . . .	177
<i>Günthert, A.: Anorthitbestimmungen von Plagioklas in Gesteinen mit der Gefüge-Röntgenkamera</i> . . . . .	235
<i>Gysin, M.: Etude pétrographique du verrou du barrage de la Grande Dixence</i> . . . . .	599
<i>Korekawa, M. und H. Jagodzinski: Die Satellitenreflexe des Labradorits</i> . . . . .	279
<i>Kraeft, U. und H. Saalfeld: Über die Aventurin-Oligoklasse von Tvedestrand und Bjordam (Norwegen)</i> . . . . .	247
<i>Krummenacher, D.: Géologie et pétrographie des nappes de Kathmandu et de Nawakot, et de la série de Khumbu dans l'est du Népal</i> . . . . .	855
<i>Laves, F. and K. Viswanathan: Relations between Optic Axial Angle and Triclinicity of Potash Feldspars, and their Significance for the Definition of "Stable" and "Unstable" States of Alkali Feldspars</i> . . . . .	147
<i>Marfunin, A. S., L. V. Bershov, M. L. Meilman and J. Michoulier: Paramagnetic Resonance of Fe<sup>3+</sup> in some Feldspars</i> . . . . .	13
<i>Maury, R. et J. T. Iiyama: Conductibilité électrique des feldspaths</i> . . . . .	1
<i>Nickel, E., H. Kock und W. Nungässer: Modellversuche zur Fließregelung in Graniten</i> . . . . .	399
<i>Niggli, A.: Die Ordnungsmöglichkeiten der Si-Al-Verteilung in Plagioklasen</i> . . . . .	279
<i>Nissen, H.-U., H. Eggmann and F. Laves: Schiller and Submicroscopic Lamellae of Labradorite. A preliminary Report</i> . . . . .	289
<i>Nissen, H.-U.: Domänengefüge, Natriumgehalt, Natriumentmischung und Gitterkonstanten von Alkalifeldspäten (Mikroklin, Orthoklas, Adular) der Schweizeralpen</i> . . . . .	1140

<i>Nowacki, W.</i> : Überblick über einige Sulfid- und Arsenosulfosalz-Kristallstrukturen . . . . .	659
<i>Nowacki, W., P. Engel, T. Matsumoto, M. Ohmasa, B. Ribar und Y. Takéuchi</i> : Die Kristallstruktur von Gratonit $Pb_9As_4S_{15}$ , Xanthokon $Ag_3AsS_3$ , Trechmannit $AgAsS_2$ und Wallisit $PbTiCuAs_2S_5$ , dem Cu-Analagon von Hatchit $PbTiAgAs_2S_5$ . . . . .	1138
<i>Otto, J.</i> : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Schwarzwald vom 2. bis 4. Oktober 1967	1148
<i>Quervain, F. de</i> : Das Nickelerzvorkommen Val Boschetto im Centovalli (Tessin) . . . . .	633
<i>Raumer, J. von</i> : Kristallisation und Gefügebildung im Mont-Blanc-Granit .	499
<i>Raumer, J. von</i> : Quarz mit „Faden“ aus alpinen Zerrklüften . . . . .	1131
<i>Rimsaite, J.</i> : Optical Heterogeneity of Feldspars Observed in Diverse Canadian Rocks . . . . .	61
<i>Rybach, L. und H.-U. Nissen</i> : Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K und Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung . . . . .	189
<i>Sáenz, I. M. De</i> : Note on the Different Alkali Feldspar Generations from a Druse from La Paz (Canelones, Uruguay) . . . . .	77
<i>Sáenz, I. M. De</i> : Alkali Feldspar Crystallisation under non Equilibrium Conditions from Pneumatolytic, Hydrothermal and Diagenetic Environments	87
<i>Schmid, R.</i> : Zur Petrographie und Struktur der Zone Ivrea-Verbano zwischen Valle d'Ossola und Val Grande (Prov. Novara, Italien) . . . . .	935
<i>Schwander, H. und E. Wenk</i> : Studien mit der Röntgen-Mikrosonde an basischen Plagioklasen alpiner Metamorphite . . . . .	225
<i>Simmler, F.</i> : Einige Angaben über ein Quarzvorkommen in der Umgebung von Waldshut . . . . .	1122
<i>Stalder, H. A.</i> : Abhängigkeit einiger alpiner Mineralgesellschaften von der Zusammensetzung des hydrothermalen Lösungsmittels . . . . .	1124
<i>Starkey, J.</i> : On the Relationship of Pericline and Albite Twinning to the Composition and Structural State of Plagioclase Feldspar . . . . .	257
<i>Stern, W. B.</i> : Zur spektrographischen Simultananalyse der Alkalien und des Fluors in Silikaten . . . . .	873
<i>Stewart, D. B.</i> : Four-Phase Curve in the System $CaAl_2Si_2O_8-SiO_2-H_2O$ between 1 and 10 Kilobars . . . . .	35
<i>Wenk, E. and V. Trommsdorff</i> : The Optical Orientation of Synthetic Anorthite	213
<i>Wenk, E., H. Schwander und V. Trommsdorff</i> : Optische Orientierung zweier Anorthite aus metamorphen Gesteinen . . . . .	219
<i>Wenk, H.-R. E.</i> : Triklinität der Alkalifeldspäte in lepontinischen Gneissen .	129
<i>Wones, D. R., D. B. Tatlock and D. von Limbach</i> : Coexisting Orthoclase and Microcline in Altered Volcanic Rocks, West Humboldt Range, Pershing County, Nevada . . . . .	169
<i>Zurbuchen, M. und H. Rutishauser</i> : Beispiel einer geologischen Kartierung in grossem Massstab mit Hilfe des Stereoautographen . . . . .	625
Bericht über die 42. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Schaffhausen, 30. September und 1. Oktober 1967 . . . . .	1119
Literaturbesprechungen . . . . .	1165
Mitgliederverzeichnis auf 1. März 1968 . . . . .	Beilage