

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

**Band:** 47 (1967)

**Heft:** 1: Feldspäte

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.01.2025

**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

Redaktor: A. Spicher, Basel

### Band 47 · Heft 1 · 1967

#### INHALT · SOMMAIRE

##### Thema Feldspäte

<i>R. Maury et J. T. Iiyama</i> : Conductibilité électrique des feldspaths . . . . .	1
<i>A. S. Marfunin, L. V. Bershov, M. L. Meilman and J. Michoulier</i> : Paramagnetic Resonance of $\text{Fe}^{3+}$ in some Feldspars . . . . .	13
<i>H. D. Grundy and W. L. Brown</i> : Preliminary Single-Crystal Study of the Lattice Angles of Triclinic Feldspars at Temperatures up to $1200^\circ$ . . . . .	21
<i>G. O. Brunner und F. Laves</i> : Wahrscheinliche und unwahrscheinliche Zellenmetrik trikliner Kristalle. Mögliche Konsequenzen für Feldspäte . . . . .	31
<i>D. B. Stewart</i> : Four-Phase Curve in the System $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ between 1 and 10 Kilobars . . . . .	35
<i>J. Rimsaite</i> : Optical Heterogeneity of Feldspars Observed in Diverse Canadian Rocks . . . . .	61
<i>I. M. De Sáenz</i> : Note on the Different Alkali Feldspar Generations from a Druse from La Paz (Canelones, Uruguay). . . . .	77
<i>I. M. De Sáenz</i> : Alkali Feldspar Crystallization under non Equilibrium Conditions from Pneumatolytic, Hydrothermal and Diagenetic Environments . . . . .	87
<i>E. Callegari and R. De Pieri</i> : Crystallographical Observations on some Chess-Board Albites . . . . .	99
<i>E. Callegari and R. De Pieri</i> : Unmixing in the Sanidines of the "Pietra Verde" of the Dolomites (Italy). . . . .	111
<i>T. F. W. Barth</i> : Structure and Volume Relations of the Alkali Feldspar Mixed Crystals . . . . .	121
<i>H.-R. E. Wenk</i> : Triklinität der Alkalifeldspäte in lepontinischen Gneissen . . . . .	129



<i>F. Laves</i> and <i>K. Viswanathan</i> : Relations between Optic Axial Angle and Triclinicity of Potash Feldspars, and their Significance for the Definition of "Stable" and "Unstable" States of Alkali Feldspars . . . . .	147
<i>K. Fischer</i> und <i>H. Zehme</i> : Röntgenographische Untersuchung der Si-Al-Verteilung in einem Mikroklin durch Verfeinerung des atomaren Streuvermögens . . . . .	163
<i>D. R. Wones</i> , <i>D. B. Tatlock</i> and <i>D. von Limbach</i> : Coexisting Orthoclase and Microcline in Altered Volcanic Rocks, West Humboldt Range, Pershing County, Nevada . . . . .	169
<i>R. Gubser</i> and <i>F. Laves</i> : On X-ray Properties of "Adularia", $(K, Na)AlSi_3O_8$ . . . . .	177
<i>L. Rybach</i> und <i>H.-U. Nissen</i> : Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K and Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung . . . . .	189
<i>C. Burri</i> : Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Feldspäte aus der Zwillingsoptik . . . . .	199
<i>A. Glauser</i> : Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen aus einem andesitischen Gestein aus Island . . . . .	203
<i>E. Wenk</i> and <i>V. Trommsdorff</i> : The Optical Orientation of Synthetic Anorthite . . . . .	213
<i>E. Wenk</i> , <i>H. Schwander</i> und <i>V. Trommsdorff</i> : Optische Orientierung zweier Anorthite aus metamorphen Gesteinen . . . . .	219
<i>H. Schwander</i> und <i>E. Wenk</i> : Studien mit der Röntgen-Mikrosonde an basischen Plagioklasen alpiner Metamorphite . . . . .	225
<i>A. Günthert</i> : Anorthitbestimmungen von Plagioklas in Gesteinen mit der Gefüge-Röntgenkamera . . . . .	235
<i>U. Kraeft</i> und <i>H. Saalfeld</i> : Über die Aventurin-Oligoklase von Tvedestrand und Bjordam (Norwegen) . . . . .	247
<i>J. Starkey</i> : On the Relationship of Pericline and Albite Twinning to the Composition and Structural State of Plagioclase Feldspars . . . . .	257
<i>M. Korekawa</i> und <i>H. Jagodzinski</i> : Die Satellitenreflexe des Labradorits . . . . .	269
<i>A. Niggli</i> : Die Ordnungsmöglichkeiten der Si-Al-Verteilung in Plagioklasen . . . . .	279
<i>H.-U. Nissen</i> , <i>H. Eggmann</i> and <i>F. Laves</i> : Schiller and Submicroscopic Lamellae of Labradorite. A Preliminary Report . . . . .	289
<i>M. Corlett</i> und <i>E. Eberhard</i> : Das Material für chemische und physikalische Untersuchungen an Plagioklasen. (Teil I der Laboratoriumsuntersuchungen an Plagioklasen) . . . . .	303
<i>M. Corlett</i> and <i>P. H. Ribbe</i> : Electron Probe Microanalysis of Minor Elements in Plagioclase Feldspars. (Part II of Laboratory Investigations on Plagioclases) . . . . .	317
<i>H. U. Bambauer</i> , <i>M. Corlett</i> , <i>E. Eberhard</i> and <i>K. Viswanathan</i> : Diagrams for the Determination of Plagioclases using X-ray Powder Methods. (Part III of Laboratory Investigations on Plagioclases) . . . . .	333
<i>H. U. Bambauer</i> , <i>E. Eberhard</i> and <i>K. Viswanathan</i> : The Lattice Constants and Related Parameters of "Plagioclases (low)". (Part IV of Laboratory Investigations on Plagioclases) . . . . .	351
<i>K. Bächtiger</i> : Die Thermolumineszenz einiger skandinavischer und nordamerikanischer Plagioklase. (Teil V der Laboratoriumsuntersuchungen an Plagioklasen) . . . . .	365
<i>E. Eberhard</i> : Zur Synthese der Plagioklase . . . . .	385