

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **47 (1967)**

Heft 1: **Feldspäte**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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 $Fe^{3+}$ 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 $CaAl_2Si_2O_8-SiO_2-H_2O$ 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