Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 1: **Feldspäte**

PDF erstellt am: **15.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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

R. Maury et *J. T. Iiyama:* Conductibilité életrique des feldspaths 1

A. S. Marfunin, L. V. Bershov, M. L. Meilman and *J. Michoulier:* Paramagnetic Resonance of Fe^{3+} in some Feldspars 13

H. D. Grundy and *W. L. Brown:* Preliminary Single-Crystal Study of the Lattice Angles of Triclinic Feldspars at Temperatures up to 1200° 21

G. O. Brunner und *F. Laves:* Wahrscheinliche und unwahrscheinliche Zellenmetrik trikliner Kristalle. Mögliche Konsequenzen für Feldspäte 31

D. B. Stewart: Four-Phase Curve in the System $CaAl_2Si_2O_8$-SiO_2-H_2O between 1 and 10 Kilobars 35

J. Rimsaite: Optical Heterogeneity of Feldspars Observed in Diverse Canadian Rocks 61

I. M. De Sáenz: Note on the Different Alkali Feldspar Generations from a Druse from La Paz (Canelones, Uruguay) 77

I. M. De Sáenz: Alkali Feldspar Crystallization under non Equilibrium Conditions from Pneumatolytic, Hydrothermal and Diagenetic Environments 87

E. Callegari and *R. De Pieri:* Crystallographical Observations on some Chess-Board Albites 99

E. Callegari and *R. De Pieri:* Unmixing in the Sanidines of the "Pietra Verde" of the Dolomites (Italy) 111

T. F. W. Barth: Structure and Volume Relations of the Alkali Feldspar Mixed Crystals 121

H.-R. E. Wenk: Triklinität der Alkalifeldspäte in lepontinischen Gneissen 129

F. Laves 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 147

K. Fischer und *H. Zehme:* Röntgenographische Untersuchung der Si-Al-Verteilung in einem Mikroklin durch Verfeinerung des atomaren Streuvermögens 163

D. R. Wones, D. B. Tatlock and *D. von Limbach:* Coexisting Orthoclase and Microcline in Altered Volcanic Rocks, West Humbold Range, Pershing County, Nevada 169

R. Gubser and *F. Laves:* On X-ray Properties of "Adularia", $(K,Na)AlSi_3O_8$ . . 177

L. Rybach und *H.-U. Nissen:* Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K and Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung 189

C. Burri: Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Feldspäte aus der Zwillingsoptik 199

A. Glauser: Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen aus einem andesitischen Gestein aus Island 203

E. Wenk and *V. Trommsdorff:* The Optical Orientation of Synthetic Anorthite . . 213

E. Wenk, H. Schwander und *V. Trommsdorff:* Optische Orientierung zweier Anorthite aus metamorphen Gesteinen 219

H. Schwander und *E. Wenk:* Studien mit der Röntgen-Mikrosonde an basischen Plagioklasen alpiner Metamorphite 225

A. Günthert: Anorthitbestimmungen von Plagioklas in Gesteinen mit der Gefüge-Röntgenkamera 235

U. Kraeft und *H. Saalfeld:* Über die Aventurin-Oligoklase von Tvedestrand und Bjordam (Norwegen) 247

J. Starkey: On the Relationship of Pericline and Albite Twinning to the Composition and Structural State of Plagioclase Feldspars 257

M. Korekawa und *H. Jagodzinski:* Die Satellitenreflexe des Labradorits 269

A. Niggli: Die Ordnungsmöglichkeiten der Si-Al-Verteilung in Plagioklasen . . . 279

H.-U. Nissen, H. Eggmann and *F. Laves:* Schiller and Submicroscopic Lamellae of Labradorite. A Preliminary Report 289

M. Corlett und *E. Eberhard:* Das Material für chemische und physikalische Untersuchungen an Plagioklasen. (Teil I der Laboratoriumsuntersuchungen an Plagioklasen) 303

M. Corlett and *P. H. Ribbe:* Electron Probe Microanalysis of Minor Elements in Plagioclase Feldspars. (Part II of Laboratory Investigations on Plagioclases) . 317

H. U. Bambauer, M. Corlett, E. Eberhard and *K. Viswanathan:* Diagrams for the Determination of Plagioclases using X-ray Powder Methods. (Part III of Laboratory Investigations on Plagioclases) 333

H. U. Bambauer, E. Eberhard and *K. Viswanathan:* The Lattice Constants and Related Parameters of "Plagioclases (low)". (Part IV of Laboratory Investigations on Plagioclases) 351

K. Bächtiger: Die Thermolumineszenz einiger skandinavischer und nordamerikanischer Plagioklase. (Teil V der Laboratoriumsuntersuchungen an Plagioklasen) 365

E. Eberhard: Zur Synthese der Plagioklase 385