

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie  
**Band:** 41 (1961)  
**Heft:** 1

## 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:** 27.01.2026

**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

Redaktionskommission:

Dr. A. Spicher, Basel. Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne. Prof. Dr. W. Nowacki, Bern  
Prof. R. L. Parker, Zürich. Prof. Th. Hügi, Bern.

Band 41 · Heft 1 · 1961

## INHALT · SOMMAIRE

Bericht über die 35. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Aarau, 24. September 1960 . . . . .	1
C. Burri, A. Gansser und M. Weibel: Zur Petrographie des Vulkans Demavend (Iran) . . . . .	6
Ed. Wenk: Neue Aspekte der Plagioklasoptik . . . . .	7
M. Weibel: Chemische Untersuchungen an alpinen Kluftmineralien . . . . .	8
N. Grögler und R. Steiger: Thermolumineszenz-Erscheinungen an Hornblenden der Tremolaserie . . . . .	11
L. J. G. Schermerhorn: Orthoclase, Microcline and Albite in Granites . . . . .	13
V. Marmo: On the paper „Orthoclase, Microcline and Albite in Granites“ by L. J. G. Schermerhorn . . . . .	37
A. Rittmann and E. E. El-Hinnawi: The Application of the Zonal Method for the Distinction between Low- and High-Temperature Plagioclase Feldspars . . . . .	41
G. Gottardi: Ein neues Diagramm zur Bestimmung der Plagioklase mit Hilfe der Euler-Winkel . . . . .	49
Ed. Wenk, O. Grütter und H. Schwander: Labradorit aus Plateaubasalt von Ostgrönland . . . . .	53
R. E. Grim et J.-P. Vernet: Etude par diffraction des minéraux argileux de vases méditerranéens . . . . .	65
Tj. Peters: Tonmineralogische Untersuchungen an Glazialmergeln von Zollikofen und an den aquitanen Tonen und Mergeln von Pieterlen . . . . .	71
L. Rybach: Radiometrische Untersuchungen in der Misoxer Muldenzone . . . . .	85
W. Nowacki, Y. Iitaka, H. Bürki and V. Kunz: Structural Investigations on Sulfo-salts from the Lengenbach, Binn Valley (Ct. Wallis). Part 2 . . . . .	103
E. Jäger, E. Kempter, E. Niggli und H. M. Wüthrich: Biotit-Varietäten und Stilpnomelan im alpin metamorph überprägten Mittagfluh-Granit (Aarmassiv) . . . . .	117
R. Steiger: Die Hornblende der Tremolaserie. Teil I. Chemismus und Dichte der Hornblenden . . . . .	127
J. Papageorgakis: Marmore und Kalksilikatfelse der Zone Ivrea-Verbano zwischen Ascona und Candoglia . . . . .	157