**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin

der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 63 (1974)

Heft: 2

Artikel: Studien zum Rathitproblem : Rathit I und II, Liveingit : Studien über die

Freiburger Binnentalsammlung VIII

Autor: Kron, Alfreda

Inhaltsverzeichnis

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-308510

#### 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:** 10.12.2025

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

## Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	142
Einleitung	143
1. Kapitel:	
Übersicht über die historische Abklärung des Rathitproblems	
e betsient uber die historische Montardig des Natimiproblems	
a) Die ersten Rathituntersuchungen (1896–1922)	147 148 149 150 152
Anhang: Abb. 1–5; Tab. I–III	155
2. Kapitel:	
Spezielle Ergebnisse an Rathit II	
<ul> <li>a) Neumessungen und Vergleiche an Rathiten II mit Kopfflächen (B 782, B 205, Ra 4, Ra 1)</li> <li>b) Messung und Auswertung der Rathite II mit vorwiegend prismatischen Flächen; Abb. 11</li> <li>1. Neumessung der Kristalle B 578, B 580, B 582, B 583</li> <li>2. Kristalle der Fundperiode um 1960: B 800, B 801, B 802</li> <li>3. Weitere Kristalle – aus Cambridge Ra 7, – aus Bern A 2190</li> <li>c) Ein Spezialfall: Ra 9; Abb. 13</li> <li>d) Kontrolle und Neubestimmung der Fundamentalwerte von Rathit II</li> </ul>	168 172 172 174 175 176 178
Anhang: Abb. 6–10 u. 12; Listen 1–5	181
3. Kapitel:	
Tracht und Habitus der Liveingite	
D: 11.	107
<ul><li>a) Die Abtrennung des Liveingits vom Rathit</li><li>b) Neu- und Erstmessungen an Liveingit C17P19a/b, C20P22, C15P17,</li></ul>	197
C21P23	199 200
Anhang: Abb. 14–17; Tabelle IV; Listen 6–11	203

# 4. Kapitel:

### Messungen an Rathit I

a) Entwicklung der Untersuchungen an Rathit I	219
b) Neu- und Erstmessungen von B 178, Ra 5, Ra 10, Ra 13; Abb. 18	220
c) Neufestlegung der Fundamentalwerte von Rathit I	223
d) Makroskopischer Vergleich von Rathit I und II	223
e) Flächen außerhalb der Hauptzonen an Rathit I u. II; Abb. 19	225
Anhang: Abb. 20–23, Listen 12–16	227
5. Kapitel:	
Vergleiche und Zusammenfassungen	
sowie Diskussion rathitähnlicher Baumhauerite	239
Anhang: Abb. 24 und 25; Tabelle V	241
Literatur	245