

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: 25.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	142
Einleitung	143

1. Kapitel:

Übersicht über die historische Abklärung des Rathitproblems

a) Die ersten Rathituntersuchungen (1896–1922)	147
b) Ergebnisse der Untersuchungsperiode 1896–1922	148
c) Rathituntersuchungen nach 1922	149
d) Bemerkungen zur Meßweise und Indizierung	150
e) Erläuterungen zu den Formenlisten der nachfolgenden Kapitel	152
Anhang: Abb. 1–5; Tab. I–III	155

2. Kapitel:

Spezielle Ergebnisse an Rathit II

a) Neumessungen und Vergleiche an Rathiten II mit Kopfflächen (B 782, B 205, Ra 4, Ra 1)	168
b) Messung und Auswertung der Rathite II mit vorwiegend prismatischen Flächen; Abb. 11	172
1. Neumessung der Kristalle B 578, B 580, B 582, B 583	172
2. Kristalle der Fundperiode um 1960: B 800, B 801, B 802	174
3. Weitere Kristalle – aus Cambridge Ra 7, – aus Bern A 2190	175
c) Ein Spezialfall: Ra 9; Abb. 13	176
d) Kontrolle und Neubestimmung der Fundamentalwerte von Rathit II	178
Anhang: Abb. 6–10 u. 12; Listen 1–5	181

3. Kapitel:

Tracht und Habitus der Liveingite

a) Die Abtrennung des Liveingits vom Rathit	197
b) Neu- und Erstmessungen an Liveingit C17P19a/b, C20P22, C15P17, C21P23	199
c) Diskussion der Identität von Rathit II und Liveingit	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