

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 51 (1961)

Artikel: Die Binnite vom Lengenbach (Binnental) : Studien über die Freiburger Binnentalsammlung II

Autor: Schaller, I.

Titelseiten

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308383>

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: 28.01.2026

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

Die Binnite vom Lengenbach (Binnental)

mit 10 Abbildungen

von I. SCHALLER

Institut für Mineralogie und Petrographie der Universität Freiburg / Schweiz

INHALTSVERZEICHNIS

I. Einleitung	168
1. Zielsetzung der Arbeit	168
2. Literaturübersicht zum Binnit	170
3. Die Binnite der Freiburger Sammlung	172
II. Kristallographie und Chemismus	1 3
1. Tabellen zur Formengeschichte	173
2. Entwicklung der chemischen Entzifferung	178
III. Zur Revisionsmethodik der kristallographischen Daten	182
1. Apparatives	182
2. Gnomonische Projektion und Indizesermittlung	182
3. Messung und Zeichnung	184
4. Das Komplikationsgesetz	185
5. Die Meß- und Revisionsprotokolle	186
6. Literatur zum III. Kapitel	188
IV. Messungen an Binniten	191
1. B 568/I als beispielhafter Kristall im Vergleich zum « Idealbinnit »	192
2. Totalrevision bzw. Neumessung von B 561, 567, 568/III, 568/V, 571/7, 741	197
3. Bemerkungen zu B 240, Hinweis auf « Studien IV »	209
4. Ergänzende Bemerkungen zu B 363, 565, 568/IV, 568/VI	209
5. Übersicht über die neuen Formen	213
V. Formenstatistische Auswertung	216
1. Das Auswahlprinzip	216
2. Liste der wichtigsten Formen am Binnit	217