

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 50 (1960)

**Artikel:** Die Lokalität Lengenbach : Historie und Bestandsaufnahme : Studien über die Freiburger Binnentalsammlung I

**Autor:** Nickel, E. / Schaller, I.

**Register:** Erläuterungen zu den Tafelbildern

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308378>

#### 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>**

## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TAFELBILDERN

- Abb. 1. Binnit B 138 (mit Pyrit).
- Abb. 2. Binnit B 240 ; Durchmesser 0,9 cm. Näheres zu den Binniten siehe Teil II / I. Schaller : Die Binnite des Binnentals.
- Abb. 3. Skleroklas B 153 ;  $0,9 \times 0,25$  cm. Pseudorhombischer, nach der b-Achse gestreckter Kristall (Aufstellung v. Rath rhombisch, von Trechmann monoklin).
- Abb. 4. Dufrenoysit B 584 ;  $1,8 \times 1,8 \times 0,6$  cm. Vgl. Baumhauer (4h) ; Bildebene ist a c (monoklin/Solly) mit Riebung parallel a (Solly).
- Abb. 5. Jordanit B 743 ;  $1,2 \times 1,2$  cm. Nach [010] pseudohexagonal entwickelter Kristall. Das aufrechte Prisma (hk0) geht parallel den längsten Kanten. Die im Bilde hell reflektierende schmale Fläche gehört zu dieser Zone [001].
- Abb. 6. Jordanit B 60 ; größter Durchmesser ca. 1 cm. Pseudohexagonal wie Abb. 5 ; mit aufblitzender (010). Links die Zwillingsriefung nach ( $\bar{1}01$ ) ; rechts sich über die (010) herüberziehende breitere Zwillingslamellierung nach (30 $\bar{1}$ ).
- Abb. 7. Rathit B 742 ; ca. 0,5 cm dick, 0,7 cm hoch. Von Baumhauer in (4f) beschriebener Kristall, seinerzeit rhombisch aufgestellt mit der großen Fläche als Basis ; später (Solly) rhombisch mit großer Fläche als (010) und mit den längeren Kanten als [001].
- Abb. 8. Jordanit B 301 ; ungewöhnlich groß : ca.  $3 \times 1,5$  cm. Dieser hervorragend entwickelte Kristall zeigt als große Fläche das Klinopinakoid (010) (Baumhauer). Die Riebung entspricht einer polysynthetischen Verzwilligung nach ( $\bar{1}01$ ).
- Abb. 9. Baumhauerit B 228 ; 2,5 cm lang, 1 cm breit. Großer Kristall mit charakteristischem Oberflächenrelief.
- Abb. 10. Seligmannit B 313 ; ein Mineral, das gern auf anderen Sulfarseniten aufwächst ; hier in der säuligen, gerieften Ausbildung.
- Abb. 11. Lengenbachit B 250 ;  $0,8 \times 0,5 \times 0,1$  cm. Kristall vom Typus der Lengenbachite, die zwei sich unter ca.  $60^\circ$  schneidende Zwillingsriefungen zeigen.
- Abb. 12. Lengenbachit B 242 ; strahlige Gruppe schwertförmiger Blättchen ca. 0,6 cm lang in Dolomit.