

Objektyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **50 (1960)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# **Die Lokalität Lengenbach**

## **Historie und Bestandsaufnahme**

mit einem Profil und 12 Abbildungen auf Tafeln

von E. NICKEL und I. SCHALLER

Institut für Mineralogie und Petrographie der Universität Freiburg

### INHALTSVERZEICHNIS

<b>A. Einleitung und Überblick . . . . .</b>	<b>15</b>
1. Die Lokalität Lengenbach . . . . .	15
2. Die Minerale des Lengenbacher Dolomits (mit Tabelle I) . . . . .	16
3. Zur Genese der Lagerstätte . . . . .	16
4. Die Freiburger Binnentalsammlung im Spiegel einiger « historischer Briefe » . . . . .	21
<b>B. Allgemeine Geschichte der Ausbeutung am Lengenbach . . . . .</b>	<b>36</b>
1. Erste Bergbauversuche im Binnental (um 1731) . . . . .	36
2. Beginn der wissenschaftlichen Bearbeitung (ab 1833) . . . . .	38
3. Periode des intensiven Abbaus auf seltene Minerale (ab 1850) . . . . .	39
4. Die Ruhepause bis 1900 . . . . .	42
5. Der Abbau unter Jentsch (ab 1900) . . . . .	43
6. Der Verfall des Aufschlusses ab 1912 . . . . .	45
<b>C. Geschichte der Sulfosalze vom Lengenbach . . . . .</b>	<b>46</b>
1. Erste Nachrichten über die « Grauerze » . . . . .	46
2. Periode der zwiespältigen Bezeichnungen . . . . .	48
3. Klärung der Namensverwirrung durch v. Rath 1864. . . . .	51
4. Periode der Neufunde ab 1896 . . . . .	54
5. Periode der Vertiefung 1905-1909 . . . . .	57
6. Ausbauperiode ab 1909 . . . . .	59
7. Anwendung röntgenographischer Methoden seit 1928 . . . . .	64
8. Gleichzeitige nicht-röntgenographische Untersuchungen . . . . .	71
9. Moderne Untersuchungen ab 1945 . . . . .	72