

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1932)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

### **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>

Rudolf Wyß.

# Petrographisch-geologische Untersuchungen westlich der Grimsef im Finsteraarhorn-Lauter- aarhorngebiet.

Mit 4 Tafeln und 1 Kartenskizze.

Beitrag zur Petrographie und Geologie des westlichen  
Aarmassivs.

## Inhaltsverzeichnis.

Vorwort . . . . .	3
<b>Allgemeiner Teil</b>	
I. Geologisch-petrographische Übersicht des Aarmassivs . . . . .	5
II. Das Untersuchungsgebiet . . . . .	8
A. Topographische Übersicht . . . . .	8
B. Regionale petrographische Übersicht . . . . .	10
C. Der landschaftliche Charakter und seine Beziehung zum petro- graphisch-geologischen Bau . . . . .	13
<b>Spezieller Teil</b>	
Petrographisch-geologische Beschreibung . . . . .	25
I. Der Aaregranit, geologisch-petrographische Übersicht . . . . .	26
A. Der nördliche Aaregranit . . . . .	30
1. Der nördliche Aaregranit im Unteraartal . . . . .	30
a) Der saure Granit am Fuße des Tierberges . . . . .	32
b) Der biotitreiche Granit am Nordfuße des Desorstockes . . . . .	35
c) Der gneisige, biotitreiche Granit am Zinkenstock . . . . .	38
2. Der saure, parallelstruierte Granit am Scheuchzerjoch . . . . .	41
3. Der nördliche Aaregranit am Oberaarhorn . . . . .	43
a) Der saure Granit vom Oberaarhorn-Ostsporn . . . . .	44
b) Der biotitreiche, gneisige Granit unterhalb P. 3462 . . . . .	45
c) Der Granitmylonit am Oberaarhorn (Serizitschiefer) . . . . .	48
4. Der nördliche Aaregranit am Finsteraarhorn-Südostgrat . . . . .	52
5. Die nördliche, saure Randfacies des nördlichen Aaregranites an der Grüneck (am Konkordiaplatz) . . . . .	53
a) Der saure Granit am Südrand der Grüneck . . . . .	55
b) Der schlierig-gneisig deformierte Granit . . . . .	56

c) Der aplitische, mylonitisierte Granit . . . . .	57
d) Der Aplitmylonit . . . . .	58
6. Die südliche Randfacies des nördlichen Aaregranites . . . . .	61
a) Der Grimselaugengneis . . . . .	61
b) Die südliche, saure Randfacies des Augengneises . . . . .	64
B. Der südliche Aaregranit . . . . .	66
1. Der südliche Aaregranit in der Siedelhornkette . . . . .	67
C. Die Granitmylonite . . . . .	70
D. Die Ganggefölschaft des Aaregranites . . . . .	71
1. Die Aplite . . . . .	71
1. Die Aplite . . . . .	71
2. Die Lamprophyre . . . . .	76
3. Die Pegmatite . . . . .	77
4. Die Quarzporphyre . . . . .	79
E. Zusammenfassung über die Ganggefölschaft des Aaregranits	82
F. Zusammenfassung über den Aaregranit . . . . .	83
II. Der Erstfeldergneis . . . . .	84
III. Die kristallinen Schiefer . . . . .	85
A. Die kristallinen Schiefer zwischen Erstfeldergneis und Aaregranit (Lötschental-Färnigen-Zone) . . . . .	87
1. Die Kontaktzone und die nördliche Schieferhülle des Aare- granites in der Südflanke der Lauteraarhörner . . . . .	92
2. Die Kontaktzone und die südliche Schieferhülle des Erstfelder- gneises . . . . .	95
B. Die kristallinen Schiefer zwischen dem nördlichen und südlichen Aaregranit . . . . .	96
C. Die kristallinen Schiefer vom Grünhörnli-Scheuchzerjoch . . . . .	96
D. Der Amphibolitzug Großgrünhorn-Finsteraarhorn-Scheuchzerhorn- Grünbergli . . . . .	98
E. Zusammenfassung über die kristallinen Schiefer . . . . .	101
Schlußzusammenfassung . . . . .	102
Literaturverzeichnis . . . . .	105