

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Band: - (1932)

Artikel: Petrographisch-geologische Untersuchungen westlich der Grimsel im Finsteraarhorn-Lauteraarhorngebiet : Beitrag zur Petrographie und Geologie des westlichen Aarmassivs

Inhaltsverzeichnis

Autor: Wyss, Rudolf

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319363>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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
Allgemeiner Teil	
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
Spezieller Teil	
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 Nordfuß 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