

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1932)

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

**Autor:** Wyss, Rudolf

**Inhaltsverzeichnis**

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

**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:** 11.02.2026

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

Rudolf Wyß.

# Petrographisch-geologische Untersuchungen westlich der Grimsel 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 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 Ganggefolgschaft 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 Ganggefolgschaft 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