

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

Bibliographie

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: 10.02.2026

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

Literaturverzeichnis.

1. ARBENZ, P.: Die Faltenbogen der Zentral- und Ostschweiz. — Vierteljahresschr. Natf. Ges. Zürich, 58. Jahrgang 1913, p. 15—34, Taf. I/II.
2. ARGAND, E.: Sur l'arc des Alpes occidentales. — *Eclogae géol. Helvét.*, Vol. XIV, Nr. 1, 1916, p. 145—191, 2 pl.
3. BALTZER, A.: Der mechanische Kontakt von Gneis und Kalk im Berner Oberland, mit einem Atlas mit 13 Taf. und 1 Karte. — *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz*, 1. Serie, Liefg. 20, Bern 1880, p. I—XIV und p. 1—255.
4. BALTZER, A.: Das Aarmassiv (mittlerer Teil) nebst einem Abschnitt des Gotthardmassivs (Bl. XIII). — *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz*, 1. Serie, Liefg. 24, IV. Teil. Bern 1888, p. I—X und p. 1—184. 9 Taf.
5. BALTZER, A.: Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. — *Mitt. Natf. Ges.* Bern, 1901, Bern 1902, p. 67—72.
6. BALTZER, A.: Die intrusive Granit-(Protogin-)Zone des westlichen Aarmassivs. — *Eclogae geol. Helvet.*, Vol. XI, Nr. 3, 1910, p. 280—282.
7. BUXTORFF, A. & COLLET, L. W.: Les relations entre le massif Gastern-Aiguilles Rouges et celui de l'Aar-Mont-Blanc. Avec 2 figures dans le text. — *Eclogae geol. Helvet.*, Vol. XVI, Nr. 4, 1921, p. 367—373.
8. COLLET, L. W. La chaîne Jungfrau-Mönch-Eiger du point de vue géologique. Avec 14 figures. — *Echo des Alpes S. A. C.* Nr. 10. 1921, p. 388—414.
9. COLLET, L. W. et PAREJAS, ED.: La géologie du Schwarz Mönch (Jungfrau) et la relation entre le massif de la Jungfrau et celui du Mont-Blanc. — *C. R. séances Soc. phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 37, Nr. 3, 1920, p. 92—96.
10. ESCHER, G. B.: Über die prätriasische Faltung in den Westalpen mit besonderer Untersuchung des Carbons an der Nordseite des Tödi (Bifertengrätli), mit einem Anhang über das Scheidnöbli bei Erstfeld im Reußtal und das Carbon von Manno bei Lugano. — *Gedr. in 8^o, Roeloffzen-Hübner & van Santen, Amsterdam 1911, 174 p., 6 Tab., 25 Fig., 7 Taf. Promotionsarbeit Polyt. Zürich 1911.*
11. FEHR, W.: Geologisch-petrographische Untersuchungen im zentralen Teil der südlichen Gneise des Aarmassivs. — *Jahrbuch Phil. Fak. II Univ.* Bern, Bd. III, 1923. Inauguraldissertationen (Auszüge) zur Erlangung der Doktorwürde, p. 151—157.
12. FELLEBERG, ED. v. und MOESCH, C.: Geologische Beschreibung des westlichen Teiles des Aarmassivs, enthalten auf dem nördlich der Rhone gelegenen Teil des Blattes XVIII der Dufourkarte. — *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, 1. Serie, Liefg. 21, Bern 1893, mit 6 eingedruckten Zinkographien und 2 lithographischen Taf., p. I—XXXII und p. 1—367.
13. FISCHER, O.: Über einige Intrusivgesteine der Schieferzone am Nordrand des zentralen Granites aus der Umgebung der Sustenhörner. (Mittleres Aarmassiv.) — *Tschermaks min. und petr. Mitt.* Bd. 24, 1. und 2. Heft, 1905, p. 1—68.

14. HEIM, ALB.: Geologie der Schweiz, Bd. II, 1. Hälfte, Leipzig 1921.
15. HIRSCHI, H.: Radioaktivität der Intrusivgesteine des Aarmassivs. — Schweiz. Min. und Petr. Mitt. Bd. 4, 1924, p. 64—88; Schweiz. Min. und Petr. Mitt. Bd. 7, 1925, p. 173—180.
16. HIRSCHI, H.: Radioaktivität der Intrusivgesteine des Aarmassivs. — Schweiz. Min. und Petr. Mitt. Bd. 5, 1927, p. 98—115.
17. HUBER, M.: Intrusions- und Kontakterscheinungen im Oberhasli. — Jahrbuch Phil. Fak. II Univ. Bern, Bd. II, 1922; Inauguraldissertationen (Auszüge) zur Erlangung der Doktorwürde, p. 205—217.
18. HUGI, E.: Vorläufige Mitteilungen über Untersuchungen in der nördlichen Gneiszone des zentralen Aarmassivs. — Eclogae geol. Helvet., Vol. IX, Nr. 4, 1907, p. 441—464.
19. HUGI, E.: Zur Petrographie und Mineralogie des Aarmassivs. — Eclogae geol. Helvet., Vol. XV, Nr. 4, 1920, p. 482—492.
20. HUGI, E.: Pneumatolytisch-hydrothermale Wirkungen alpiner Granitintrusionen. — Eclogae geol. Helvet., Vol. XVI, Nr. 4, 1921, p. 464—482.
21. HUGI, E.: Das Aarmassiv, ein Beispiel alpiner Granitintrusionen. — Verhandlungen Schweiz. Natf. Ges. Jahresversammlung Bern, 1922, II. Teil, p. 86—109.
22. HUGI, E.: Über einige Gesteins- und Mineralvorkommnisse der Wasserstollen des Kraftwerkes Amsteg (Uri), erste Mitteilung. — Schweiz. Min. und Petr. Mitt. Bd. III, 1923, p. 263—297.
23. HUGI, E.: Die petrogr.-geolog. Verhältnisse des Baugebietes der Kraftwerke Oberhasli. — Mitt. d. Natf. Ges. Bern 1928, Bern 1929, p. 256—269.
24. HUGI, E. und HUTTENLOCHER, H.: Bericht über die Exkursion A der Schweiz. Natf. Ges. ins westliche und mittlere Aarmassiv. — Eclogae geol. Helvet., Vol. XVIII, Nr. 3, 1922, p. 400—410.
25. HUTTENLOCHER, H.: Beiträge zur Petrographie und Geologie des westlichen Aarmassivs. — Jahrbuch Phil. Fak. II Bern, Bd. I 1921. Inauguraldissertationen (Auszüge) zur Erlangung der Doktorwürde, p. 43—51.
26. HUTTENLOCHER, H.: Vorläufige Mitteilungen zur Petrographie und Geologie des westlichen Aarmassivs. — Mitt. Natf. Ges. Bern 1921, Heft 1, Bern 1922, 20 p.
27. HUGLI, W.: Petrographisch-geologische Untersuchungen im östlichen Aarmassiv zwischen Wendenjoch-Wassen-Erstfeld. — Jahrbuch Phil. Fak. II, Univ. Bern, Bd. VI 1927. Inauguraldissertationen (Auszüge) zur Erlangung der Doktorwürde, p. 91—97.
28. JAKOB, J.: Untersuchungen über magmatische Injektionserscheinungen im Oberwallis. — Inauguraldissertation Universität Zürich. Aschmann & Scheller, Zürich 1919, 54 p., 9 Fig.
29. KÖNIGSBERGER, J.: Erläuterungen zur Geologischen und Mineralogischen Karte des östlichen Aarmassivs von Dissentis bis zum Spannort. — Freiburg i. Breisgau 1910, 63 p., 1 Karte, 8 Fig.
30. KÖNIGSBERGER, J.: Die Abhängigkeit der Fazies einiger normaler Eruptiva in den Alpen vom Streichen der sie einschließenden Schichten. — Schweiz. Min. und Petr. Mitt., Bd. V, 1925, p. 230—239.

31. KÖNIGSBERGER, J.: Zum Alter der Gneismetamorphose in den Alpen und deren Beziehung zum Karbon. — Steinmann'sche Festschrift, Sonderbd. d. Geol. Rundschau, Bd. XVIIa 1926.
32. LOTZE, R.: Beiträge zur Geologie des Aarmassivs, Untersuchungen über Erstfeldergneis und Innertkirchnergranit. — Zeitschr. Deutsche Geol. Ges., Bd. 66, Berlin 1914, Abh. Heft 2, p. 217—301, 8 Fig., 2 Taf. Inaug.-Dissertation Univ. Tübingen.
33. MORGENTHALER, H.: Petrographisch-tektonische Untersuchungen am Nordrand des Aarmassivs, mit 2 Taf. und 10 Textfiguren. — *Eclogae geol. Helvet.*, Vol. XVI, Nr. 2, 1921, p. 179—217.
34. NIGGLI, P.: Der Chemismus der zentralen Aaregranite. Mit 3 Fig. im Text. — *Schweiz. Min. und Petr. Mitt.*, Bd. IV, 1924, p. 337—351.
35. OULIANOFF, N.: Sur les relations des amphibolites et du calcaire ancien dans le massif des Aiguilles-Rouges. — *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 53, Nr. 198, Lausanne 1920, proc.-verb., p. 8—11.
36. OULIANOFF, N.: De la présence des porphyres quartzifères sur le flanc N.-W. du massif du Mont-Blanc. — *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 53 Nr. 198, Lausanne 1920, proc. verb., p. 44—46.
37. PFLUGSHAUP, P.: Beiträge zur Petrographie des östlichen Aarmassivs, petrographisch-geologische Untersuchungen im Gebiet des Bristenstockes. Mit 1 Karte und 3 Taf. — *Schweiz. Min. und Petr. Mitt.*, Bd. VII, 1927, p. 321—378.
38. ROHR, K.: Stratigraphische und tektonische Untersuchungen der Zwischenbildungen am Nordrand des Aarmassivs (zwischen Wendenjoch und Wetterhorn). Mit 7 Textfiguren und 5 Taf. — *Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, Neue Folge*, 57. Liefg., 1. Abteilung, Bern 1926, 62 p.
39. SAUER, A.: Geologische Beobachtungen im Aarmassiv. — *Sitzungsbericht Königl. Preussische Akad. d. Wissenschaften*, Bd. 34, Berlin 1900, p. 729—741.
40. SCABEL, W.: Beiträge zur Geologie der Wetterhorn-Schreckhorngruppe (Berner Oberland), mit 21 Figuren, wovon 5 farbige. — *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, Neue Folge*, 57. Liefg., Bern 1926, 62 p.
41. STAUB, W.: Geologische Beschreibung der Gebirge zwischen Schächental und Maderanertal. — *Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, Neue Folge*, Liefg. 32, Bern 1911, 84 p., 15 Fig., 3 Taf. (dazu geol. Spezialkarte Nr. 62).
42. STAUB, W.: Beobachtungen am Ostende des Erstfeldermassivs. — *Geol. Rundschau*, Bd. III, Leipzig 1912, p. 310—319, 1 Fig., 1 Taf.
43. SWIDERSKI, B.: La partie occidentale du massif de l'Aar entre la Lonza et la Massa. — *Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse*, Nouv. série, livr. 42, 1er partie, Berne 1919, p. I—XI et p. 1—68, 17 fig., 2 pl. de profils, 1 carte au 1:50,000.
44. SWIDERSKI, B.: Sur la tectonique de la partie occidentale du Massif de l'Aar. — *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 52, Lausanne 1918, proc.-verb., p. 49—51.

45. TRUNINGER, E.: Kontaktmetamorphe Erscheinungen im westlichen Teil des Aarmassivs (Gasternmassiv). — *Eclogae geol. Helvet.*, Vol. XI, Nr. 4, 1911, p. 484—496.
46. TRUNINGER, E.: Geologisch-petrographische Studien am Gasternmassiv. — *Mitt. Natf. Ges. Bern* 1911, Bern 1912, p. XXVI und p. 18—117, 2 Fig., 4 Taf., 1 Prof.
47. WEBER, F.: Die Kalisyenite des Piz Giuf und Umgebung (östliches Aarmassiv), und seine Ganggefölgenschaft; mit 5 Taf. und 14 Zinkographien. — *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Neue Folge*, 14. Liefg., Bern 1904, p. I—X und p. 1—181.
Neueste Publikationen, nach Abfassung vorliegender Arbeit erschienen:
48. COLLET, L. W. et PAREJAS, E.: La chaîne de la Jungfrau. — *Matér. Carte géol. de la Suisse, Nouv. Série*, vol. 63, Berne 1931.
49. ROSIER, G.: Contribution à la géologie de l'Aletschhorn, avec une carte géologique et 31 figures dans le texte. — *Eclogae géol. Helvet.*, Vol. 24, Nr. 2, 1931, p. 83—124.

Geologische Karten.

50. COLLET, L. W. et PAREJAS, ED.: Carte géologique de la Chaîne de la Jungfrau 1:25,000. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1928.
51. FEHR, W.: Geologische Karte der Ursernzone, 3:100,000. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1926.
52. FELLEBERG v.-BACHMANN-MOESCH-GERLACH: Geologische Karte der Schweiz 1:100,000 (Dufourkarte), Blatt XVIII, Brig-Airolo. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1885.
53. HEIM, ALB.: Geologische Karte der Schweiz 1:100,000 (Dufourkarte) Blatt XIV, Altdorf-Chur. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1885.
54. HEIM, ALB. und SCHMIDT, C.: Geologische Karte der Schweiz 1:500,000. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1. Aufl. 1894. 2. Aufl. 1911.
55. KAUFMANN-BALTZER-MOESCH: Geologische Karte der Schweiz 1:100,000 (Dufourkarte) Blatt XIII, Interlaken-Sarnen-Stans. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1887.
56. KISSLING, E. und BALTZER, A.: Geologische Karte des Kantons Bern 1:200,000. Schmid, Francke & Co., Bern 1889.
57. LUGEON, M.: Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander 1:50,000. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1910.
58. STAPF, F. M.: Geologische Übersichtskarte der Gotthardbahnstrecke, km 38—149 (Erstfeld-Castione), 10 Blätter 1:25,000, Berlin 1885.
59. STAUB, R.: Tektonische Karten der Alpen 1:100,000. In *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N.F. Liefg.* 52, *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1924.
60. SWIDERSKI, B.: Carte géologique de la partie occidentale du massif de l'Aar (entre la Lonza et la Massa) 1:50,000, avec 1 pl. de coupes. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1920.
61. WEBER, F.: Geologische Karte des Tödi-Vorderrheintal-Gebietes 1:50,000. *Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges.* 1924.

62. WEBER, F.: Tektonische Übersicht des Wurzelgebietes der helvetischen Decken am Ostende von Aar- und Gotthardmassiv (Mitte Tödi) 1:100,000, Tekt. Karte in Vielfarbendruck m. Top., Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Spezialkarte 101 A, mit Profiltaf. 101 B. Geol. Komm. Schweiz. Natf. Ges. 1924.

Topographische Karten.

63. Topographische Karte der Schweiz 1:100,000 (Dufourkarte) Bl. XVIII, Brig-Airolo. Schweiz. Landestopographie, Bern.
64. Topographischer Atlas der Schweiz 1:50,000, Blatt 396, 397, 488, 489, Überdruck Gadmen-Bietschhorn, Überdruck Finsteraarhorngebiet. Schweiz. Landestopographie, Bern.