Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 38 (1945)

Heft: 1

Artikel: Geologie der Bündnerschiefergebirge zwischen Rheinwald, Valser- und Safiental

Autor: [s.n.]

Bibliographie: Literaturverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-160627

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: 22.07.2025

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

Literaturverzeichnis.

1. ARBENZ, P., Die Faltenbogen der Zentral- und Ostschweiz. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 58, 1913.
2. — Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung in den Alpen. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 64, 1919.
3. ARGAND, E., L'exploration géologique des Alpes Pennines centrales. — Bull. Soc. Vaud. Sc. nat., Vol. 45, Nr. 166, 1909.
4. — Les nappes de recouvrement des Alpes Pennines et leurs prolongements structuraux. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 31, 1911.
5. — Sur l'arc des Alpes occidentales. — Ecl. geol. Helv., Vol. XIV, 1916.
6. — La zone pennique. — Geol. Führer der Schweiz, Fasc. III, Basel, 1934. (Lit. 39.)
7. BADER, H., Beitrag zur Kenntnis der Gesteine und Minerallagerstätten des Binnentales. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIII, 1934.
8. BEARTH, P., Über den Zusammenhang von Monte Rosa- und Bernhard-Decke. — Ecl. geol. Helv., Vol. 32, 1939.
9. BELLIN, J., Zur Geologie des östlichen Misox zwischen Valle della Forcola und Val Leggia. — Diss. Univ. Zürich, 1929.
10. BLESER, P., Geologische Studien am Westende der Hohen Tauern östlich der Brennerlinie. — Bull. de l'Inst. Grand-Ducal de Luxembourg. Arch. nouv. sér., Tome XIII, 1934.
11. BLUMENTHAL, M., Der Prättigauflysch und seine Stellung im Penninikum. — Ecl. geol. Helv., Vol. 24, 1931.
12. BOESCH, H. H., Geologie der Zentralen Unterengadiner Dolomiten. — Diss. Univ. Zürich, 1937.
13. BOSSHARD, L., Geologie des Gebietes zwischen Val Leventina und Val Blenio. — Ecl. geol. Helv., Vol. XIX, 1925.
14. BRÜCKNER, W., Über die Entstehung der Rauhwacken und Zellendolomite. — Ecl. geol. Helv., Vol. 34, 1941.
15. v. BUCH, L., Reise über die Gebirgszüge der Alpen zwischen Glarus und Chiavenna im August 1803. — Der Ges. natf. Freunde zu Berlin Magazin f. d. neuest. Entdeck. i. d. gesamten Naturkunde, Jahrg. III, 1809.
16. BURRI, C. und DE QUERVAIN, F., Über basische Ganggesteine aus der Umgebung von Brissago. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIV, 1934.
17. BUXTORF, A., Aus der Talgeschichte der Via Mala. Festschrift Albert Heim. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 64, 1919.
18. BUXTORF, A. und WILHELM, O., Über Sackungserscheinungen im Safiental. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1922.
19. CADISCH, J., Der Bau der Schweizer Alpen. — Orell Füssli, Zürich, 1926.
20. — Geologie der Schweizer Alpen. — Beer & Co., Zürich, 1934.
21. CASASOPRA, S., Studio petrografico dello gneiss granitico Leventina. (Valle Riviera e Valle Leventina, Canton Ticino.) — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIX, 1939.
22. COAZ, J. W., Die Hochwasser im September und October 1868 im bündnerischen Rheingebiet. — W. Engelmann, Leipzig, 1869.
23. CORNELIUS, H. P., Petrographische Untersuchungen in den Bergen zwischen Septimer und Julierpass. — N. Jahrb. f. Min. etc., Beil.-Bd. Bd. XXXV, 1913. Diss. Univ. Zürich 1912.
24. — Über tektonische Breccien, tektonische Rauhwacken und verwandte Erscheinungen, — Centralbl. f. Min. etc., Jahrg. 1927, Abt. B, Nr. 4.
25. — Geologie der Err-Juliergruppe. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz. N. F. 70, 1. Teil, 1935.
26. — Über einige seltenere Gesteinstypen aus dem Grüngesteingebiet von Zermatt. — Mitt. Geol. Ges. in Wien, Bad. XXVI, 1936.
27. DIEHL, E., Geologisch-Petrographische Untersuchung der Zone du Grand Combin im Val d'Ollomont. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XVIII, 1938.
28. DIENER, C., Geologische Studien im südwestlichen Graubünden. — Sitzungsber. d. Kais. Akad. d. Wissensch. in Wien. Bd. XCVII, Abt. I, 1888.

29. DIETIKER, H., Der Nordrand der Hohen Tauern zwischen Mayrhofen und Krimml. — Diss. Eidg. Techn. Hochschule Zürich, 1938.
30. DÜNNER, H., Zur Geologie des Tauernwestendes am Brenner. — Diss. Univ. Zürich, 1934.
31. EICHENBERGER, R., Geologisch-petrographische Untersuchungen am Südwestrand des Gotthardmassivs (Nufenengebiet). — Ecl. geol. Helv., Vol. XVIII, 1924.
32. ERB, J., Ein Vorkommen von Fuchsit (Chromglimmer) in den Schweizer Alpen. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 43, 1898.
33. ESCHER, H. C., Bemerkungen über den Aufsatz L. v. BUCH's vom Splügen. — Der Ges. natf. Freunde zu Berlin Magazin f. d. neuest. Entdeck. i. d. gesamten Naturkunde, Jahrg. III, 1809.
34. FRANCHI, S., La zona delle pietre verdi fra l'Ellero e la Bormida. — Boll. com. geol., 1906.
35. FREUDENBERG, W., Das mesozoische Alter des Adulagneises. — Ber. d. Vers. d. Oberrhein. Geol. Ver., 41. Vers. Ulm, 1908.
36. — Der Trias-Gneiskontakt am Ostrand des Adulamassives. — N. Jahrb. f. Min. etc., Beil.-Bd. Bd. XXXVI, Stuttgart, 1913.
37. FRISCHKNECHT, G., Geologie der östlichen Adula. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 51, 1923.
38. GANSSER, A., Der Nordrand der Tambodecke. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XVII, 1937.
39. GEOLOGISCHER FÜHRER DER SCHWEIZ. Herausgeg. v. d. Schweiz. Geol. Ges., Wepf & Co., Basel, 1934.
40. GIGNOUX, M. et MORET, L., Description géologique du Bassin supérieur de la Durance. — Bull. d. l. Soc. scientif. du Dauphiné, tome 58 (5e serie-tome XVII), Grenoble, 1938.
41. GOLDSCHLAG, M., Über die optischen Eigenschaften der Epidote. — Tscherm. Min. Petr. Mitt., Bd. XXXIV, Wien, 1917.
42. GOLDSCHMIDT, V. M., Über metasomatische Prozesse in Silikatgesteinen. — Aus: Die Naturwissenschaften, Heft 7, Berlin, 1922.
43. GRENOUILLET, W., Geologische Untersuchungen am Splügenpass und Monte di S. Bernardino. — Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. LX, Chur 1921.
44. GRUBENMANN, U., Über einige schweizerische Glaukophangesteine. — Festschrift Rosenbusch, Stuttgart, 1906.
45. — Die kristallinen Schiefer I, II., 2. Aufl., Borntraeger, Berlin, 1911.
46. — Struktur und Textur der metamorphen Gesteine. — Fortschritte d. Min., Krist. und Petr., Bd. II, Jena, 1912.
47. GRUBENMANN, U. und NIGGLI, P., Die Gesteinsmetamorphose I. Allgemeiner Teil. Borntraeger, Berlin, 1923.
48. GRUNER, G. S., Die Eisgebirge des Schweizerlandes. — (3 Bde.), Bern, A. Wagner, Sohn, 1760.
49. GSELL, R., Beiträge zur Kenntnis der Schuttmassen im Vorderrheintal. — Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. LVIII, Vereinsjahr 1917/1918, Chur 1918.
50. GUTZWILLER, E., Injektionsgneise aus dem Kanton Tessin. — Ecl. geol. Helv., Vol. XII, 1912.
51. HEIM, ALB., Geologie der Hochalpen zwischen Reuss und Rhein. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, Lf. 25, 1891.
52. — Über die nordöstlichen Lappen des Tessinermassives. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 51, 1906.
53. — Geologie der Schweiz. — Tauchnitz, Leipzig, 1916—1922.
54. HELBLING, R., Zur Tektonik des St. Galler Oberlandes und der Glarneralpen. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 76, II, 1938.
55. HEYDWEILLER, E., Geologische und morphologische Untersuchungen in der Gegend des St. Bernhardinpasses. — Ecl. geol. Helv., Vol. XV, 1918.
56. VAN HOLST PELLEKAAN, W., Geologie der Gebirgs-Gruppe des Piz Scopi. — Diss. Univ. Zürich, 1913.
57. HOTTINGER, H., Geologie der Gebirge zwischen der Sonnblick-Hocharn-Gruppe und dem Salzachtal in den östlichen Hohen Tauern. — Ecl. geol. Helv., Vol. 28, 1935.

58. HUBER, H. M., Physiographie und Genesis der Gesteine im südöstlichen Gotthardmassiv. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XXIII, 1943.
59. — Die Kluftminerallagerstätten im südöstlichen Gotthardmassiv. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XXIII, 1943.
60. JÄCKLI, H., Geologische Untersuchungen im nördlichen Westschams. — Ecl. geol. Helv., Vol. 34, 1941.
61. — Zur Geologie der Stätzerhornkette. — Ecl. geol. Helv., Vol. 37, 1944.
62. JAKOB, J., Beiträge zur chemischen Konstitution der Glimmer. VII. Bisherige Resultate der Muskowitforschung. — Zeitschr. f. Krist., Bd. 72, 1930.
63. JAKOB, J., FRIEDLAENDER, C., BRANDENBERGER, E., Über Neubildung von Serizit. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIII, 1933.
64. JENNY, H., Bau der unterpenninischen Decken im Nordosttessin. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVII, 1922.
65. — Geologie der westlichen Adula. — Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, N. F. 51, 1923.
66. — Über Bau und Entstehung der penninischen Decken, — Ecl. geol. Helv., Vol. XVII, 1923.
67. — Die alpine Faltung. — Borntraeger, Berlin, 1924.
68. JÖRGER, J., Bei den Walsern im Valsertal. — Basel, Verl. d. schw. Ges. f. Volksk'de, 1913.
69. KAPPELER, U., Zur Geologie der Ortlergruppe und zur Stratigraphie der Ortlerzone zwischen Sulden und dem Engadin. — Diss. Eidg. Techn. Hochschule Zürich, 1938.
70. KOENIGSBERGER, J., Beryll aus dem Valsertal. — Ecl. geol. Helv., Vol. III, 1907.
71. — Über alpine Minerallagerstätten. — Abh. K. Bayr. Akad. d. Wissensch., math.-phys. Kl., Bd. XXVIII, 10, 1917.
72. KOENIGSBERGER, J., NIGGLI, P., PARKER, R. L., Die Mineralien der Schweizer Alpen. — Wepf & Co., Basel, 1940.
73. KOPP, J., Geologie der nördlichen Adula. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 51, 1923.
74. — Beiträge zur Geologie des Lugnez, des Safientales und des Domleschg. — Ecl. geol. Helv., Vol. XIX, 1925.
75. — Der Anteil der Aduladecke am Aufbau des Prättigauer Halbfensters. — Ecl. geol. Helv., Vol. XX, 1926.
76. — Zur Stratigraphie und Tektonik der Gebirge zwischen Lugnezer- und Valsertal. — Ecl. geol. Helv., Vol. 26, 1933.
77. — Neue Beobachtungen über die Entstehung der Minerallagerstätten auf der Südseite des Piz Aul bei Vals. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIII, 1933.
78. KREBS, B., Der Albit von Rischuna in morphologischer Beziehung. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 66, 1921.
79. KRIGE, L. H., Petrographische Untersuchungen im Val Piora und Umgebung. — Ecl. geol. Helv., Vol. XIV, 1918.
80. KÜNDIG, E., Beiträge zur Geologie und Petrographie der Gebirgskette zwischen Val Calanca und Misox. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. VI, 1926.
81. LAUTENSACH, H., Die Übertiefung des Tessingebietes. — Geogr. Abh., herausgeg. v. A. Penck, Berlin, 1912.
82. LEHMANN, E., Eruptivgesteine und Eisenerze im Mittel- und Oberdevon der Lahnmulde. — Herausgeg. v. d. Bezirksgruppe Wetzlar der Fachgruppe Eisenerzbergbau. Techn.-pädagog. Verlag Scharfes Druckereien K.-G. Wetzlar, 1941.
83. LUGEON, M., Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. — Bull. Soc. géol. de France, 1901.
84. — Les Hautes Alpes Calcaires entre la Lizerne et la Kander. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 30, 1914.
85. MASSON, R., Geologisch-Petrographische Untersuchungen im unteren Valpelline. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XVIII, 1938.
86. MÜHLEMANN, R., Geologische und morphologische Untersuchungen im Gebiete der Tambodecke zwischen Val Mesolcina und Valle S. Giacomo. — Diss. Univ. Zürich, 1928.
87. NABHOLZ, W., Die Schiefermassen zwischen Vals und Safiental. Versuch einer geologischen Gliederung des Gebirges zwischen Rheinwald, Vals und oberstem Safiental. — Diplomarbeit Geol. Institut Zürich, April 1942.

BIBLIOTHEK der E. T. H.

88. NABHOLZ. W., Gryphaeenfunde in den Schistes lustrés-Serien Bündens und des Wallis. — Ecl. geol. Helv., Vol. 36, 1943.
89. NIGGLI, E., Das westliche Tavetscher Zwischenmassiv und der angrenzende Nordrand des Gotthardmassivs. — Min. Petr. Mitt., Bd. XXIV, 1944 (im Druck).
90. NIGGLI, P., Die Chloritoidschiefer und die sedimentäre Zone am Nordrande des Gotthardmassivs. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 36, 1912.
91. — Petrographische Provinzen der Schweiz. Festschrift Albert Heim. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 64, 1919.
92. NIGGLI, P. und GRUBENMANN, U., Gesteinsmetamorphose, — I. Teil. — Borntraeger, Berlin, 1924.
93. NIGGLI, P., DE QUERVAIN, F., WINTERHALTER, R.U., Chemismus schweizerischer Gesteine — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, Geotechn. Serie 14, 1930.
94. NIGGLI, P. Die chemische Klassifikation der metamorphen Gesteine. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XIV, 1934.
95. — Die Magmentypen. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XVI, 1936.
96. — Das Magma und seine Produkte. I. Teil: Physikalisch-chemische Grundlagen. — Akad. Verlagsges. Leipzig, 1937.
97. NIGGLI, P., KOENIGSBERGER, J., PARKER, R. L., Die Mineralien der Schweizer Aplen. — Wepf & Co., Basel, 1940.
98. NUSSBERGER, G., Heilquellen und Bäder im Kanton Graubünden. — Herausgeg. v. Verkehrsver. f. Graubünden, Chur, 1914.
99. OSWALD, W., Wirtschaft und Siedlung im Rheinwald. — Thusis, 1931.
100. PARKER, R. L., KOENIGSBERGER, J., NIGGLI, P., Die Mineralien der Schweizer Alpen. — Wepf & Co., Basel, 1940.
101. v. PHILIPSBORN, H., Tabellen zur Berechnung von Mineral- und Gesteinsanalysen. — Leipzig, 1933.
102. PREISWERK, H., Die metamorphen Peridotite und Gabbrogesteine der Bündnerschiefer zwischen Visp und Brig. — Verh. Natf. Ges. Basel, 15, 1903.
103. — Die Grünschiefer in Jura und Trias des Simplongebietes. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, Lf. 26, I, 1907.
104. DE QUERVAIN, E. und FRIEDLAENDER, C., 1. Nachtrag zum Chemismus schweizerischer Gesteine. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, Geotechn. Serie, 20. Lf., 1942.
105. v. RATH, G., Geognostische und mineralogische Beobachtungen im Quellgebiet des Rheins. — Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges., Bd. XIV, 1862.
106. ROLLE, F., Mikropetrographische Beiträge aus den Rhätischen Alpen. — Bergmann, J. F., Wiesbaden, 1879.
107. — Das südwestliche Graubünden und der nordöstliche Tessin. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, Lf. 23, 1881.
108. ROOTHAAN, H. P., Tektonische Untersuchungen im Gebiete der nordöstlichen Adula. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 63, 1918.
109. — Petrographische Untersuchungen in den Bergen der Umgebung von Vals. — Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, N. F., Bd. LIX. Vereinsjahr 1918/1919, Chur, 1919.
110. ROTHPLETZ, A., Über das Alter der Bündnerschiefer. — Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges., Jahrg. 47, 1895.
111. RÜGER, L., Zur Altersfrage der Bewegung und Metamorphosen im Penninikum der Tessiner Alpen. — Geol. Rundschau, Bd. XXV, Berlin, 1934.
112. RÜTIMEYER, L., Das Rheinwaldgebirge. — Jahrb. d. Schw. Alpenclub, Bd. VIII, Jahrg. 1872–1873.
113. SCHEUCHZER, J. J., Natur-Histori des Schweitzerlandes. — In der Bodmerischen Truckerey, Zürich, 1716.
114. — Itinera per Helvetiae alpinas regiones. — Peter Vandes, Lugduni Batavorum, 1723.
115. SCHEUMANN, K. H., Zur Nomenklatur migmatischer und verwandter Gesteine. — Tscherm. Min. Petr. Mitt., Bd. 48, 1936.
116. SCHMIDT, C., Beiträge zur Kenntnis der im Gebiete von Blatt XIV der Geol. Karte der Schweiz 1:100000 auftretenden Gesteine. — Anhang zur 25. Lf. d. Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, 1891.

117. SCHMIDT, C., Über das Alter der Bündnerschiefer im nordöstlichen Graubünden. — Ber. über d. Vers. d. Oberrhein. Geol. Ver., Freiburg i/Br., 35. Vers., 1902.
118. — Über die Geologie der Simplongruppe und die Tektonik der Schweizeralpen. — Ecl. geol. Helv., Vol. IX, 1906.
119. SCHUMACHER, G., Geologische Studien im Domleschg. — Mitt. d. geol. Inst. d. Univ. Bern, 1927.
120. STARK, M., Grünschiefer und Diabasreliktstrukturen. — Tscherm. Petr. Mitt., Bd. XXVI, Wien, 1907.
121. — Über Pseudomorphosen im Grünschiefer des Gross-Glockner und über Formvermittlung aus dem Gesteinsgewebe nicht herauslösbarer Komponenten. — Aus Centralbl. f. Min., Nr. 11, Wien, 1930.
122. STAUB, R., Petrographische Untersuchungen im westlichen Berninagebirge. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 60, 1915.
123. — Zur Tektonik der südöstlichen Schweizeralpen. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 46, I. Abt., 1916.
124. — Über Faziesverteilung und Orogenese in den südöstlichen Schweizeralpen. — Beitr. z Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 46, 1916.
125. — Geologische Beobachtungen am Bergellermassiv. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 63, 1918.
126. — Über das Längsprofil Graubündens. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 64, 1919.
127. — Über Wesen, Alter und Ursachen der Gesteinsmetamorphosen in Graubünden. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 65, 1920.
128. — Geologische Beobachtungen im Avers und Oberhalbstein. — Ecl. geol. Helv., Vol. XV, 1920.
129. — Neuere Ergebnisse der geologischen Erforschung Graubündens. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1920.
130. — Über ein neues Vorkommen von Glaukophangesteinen in Graubünden. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1920.
131. — Über ein Glaukophangestein aus dem Avers. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1921.
132. — Über den Bau der Monte della Disgrazia. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 66, 1921.
133. STAUB, R. und CADISCH, J., Zur Tektonik des Unterengadiner Fensters. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1921.
134. STAUB, R., Über die Verteilung der Serpentine in den alpinen Ophiolithen. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. II, 1922.
135. — Der Bau der Alpen. Versuch einer Synthese. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 52, 1924.
136. — Über Glaukophan in einem Oberhalbsteiner Gabbro. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. IV, 1924.
137. — Die geologischen Verhältnisse eines Septimertunnels. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 73, 1928.
138. — In „Geologischer Führer der Schweiz" (Lit. 39), Fasc. III: Übersicht über die Geologie Graubündens. Fasc. XIV: Exkursion 96. Basel, 1934.
139. — Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie. — Denkschr. Schweiz. Natf. Ges. 69, Abh. I, 1934.
140. — Des raccords tectoniques entre les nappes valaisannes et grisonnes. — C. R. somm. Soc. géol. de France, 5, 1936.
141. — Sur la répartition des faciès penniques dans les Grisons. — C. R. somm. Soc. géol. de France 6, 1936.
142. — Sur les racines des nappes valaisannes et grisonnes entre la Valtelline, le Tessin et l'Ossola. — C. R. somm. Soc. géol. de France 7, 1937.
143. — Gedanken zum Bau der Westalpen zwischen Bernina und Mittelmeer. — Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 82, 1937. 1. Fortsetzung: Vierteljahrschr. d. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 87, 1942.
144. — Altes und Neues vom Flimser Bergsturz. — Verh. d. Schweiz. Natf. Ges., 119. Vers. in Chur, 1938.

145. STAUB, R., Einige Ergebnisse vergleichender Studien zwischen Wallis und Bünden. — Ecl. geol. Helv., Vol. 31, 1938.
146. — Über die Gliederung der Bündnerschiefer im Wallis. — Ecl. geol. Helv., Vol. 35, 1942.
147. STEINMANN, G., Geologische Beobachtungen in den Alpen, I. Das Alter der Bündnerschiefer. — Ber. d. Natf. Ges. Freiburg i/Br., Bd. IX, H. 3 und Bd. X, H. 2, 1895 und 1897.
148. — Geologische Beobachtungen in den Alpen, II. Die Schardt'sche Überfaltungstheorie und die geologische Bedeutung der Tiefmeerabsätze und der ophiolithischen Massengesteine. — Ber. d. Natf. Ges. Freiburg i/Br., Bd. XVI, 1905.
149. — Gibt es fossile Tiefseeablagerungen von erdgeschichtlicher Bedeutung? — Geol. Rundschau, Bd. 16, 1925.
150. STRASSER, E., Geologie der Pizzo di Claro-Torrone Alto-Kette, sowie der penninischen Wurzelzone zwischen Val Calanca und Tessintal. — Diss. Univ. Zürich, 1928.
151. STREIFF, V., Geologische Untersuchungen im Ostschams. — Diss. Univ. Zürich, 1939.
152. STUDER, B. und ESCHER VON DER LINTH, A., Geologische Beschreibung von Mittel-Bündten. — Neue Denkschr. d. Schw. Natf. Ges., Bd. 3, 1839.
153. STUDER, B., Geologie der Schweiz. — Stämpfli, Bern & Schulthess, Zürich. I. Band: 1851, II. Band: 1853.
154. STUTZ, A., Die Gesteine der Arollaserie im Valpelline. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. XX, 1940.
155. TARNUZZER, CHR. (aus TARNUZZER, CHR. und GRUBENMANN, U., Beiträge zur Geologie des Unterengadins), I. Teil: Das Gebiet der Sedimente. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 23, 1909.
156. — Die prähistorischen Bergstürze im obersten Safiental. — Nebst einem Anhang: Notiz über das Gipslager von Giera–Valendas. Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, N. F., Bd. LVIII. Vereinsjahr 1917/1918, Chur 1918.
157. THEOBALD, G., Zur Kenntniss des Bündner Schiefers. — Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, N. F., 5. Jahrg., Chur 1860.
158. — Naturbilder aus den Rhätischen Alpen. — Hitz'sche Buchhandlung, Chur, 1861.
159. — Geologische Übersicht von Graubünden. Zugabe zu dem Schulprogramme von 1866. Chur, 1866.
160. TRUEMANN, A. E., The use of Gryphaea in the correlation of the Lower Lias. — The Geological Mag., Vol. LIX, 1922.
161. WEGMANN, E., Über die Metamorphose der Prasinite der St. Bernharddecke im Wallis. — Ecl. geol. Helv., Vol. 23, 1930.
162. WELTER, O., Stratigraphie und Bau der Alpen zwischen Hinterrhein und Safiental. — Ecl. geol. Helv., Vol. X, 1909.
163. WILCKENS, O., Alter der Bündnerschiefer. — Naturwissenschaftl. Wochenschrift, N. F. II, Bd. Nr. 20, Jena, 15. 2. 1903.
164. — Über den Bau des nordöstlichen Adulagebirges. — Centralbl. f. Min., etc., Jahrg. 1907, Nr. 11.
165. — Über die Existenz einer höheren Überschiebungsdecke in der sogenannten Sedimenthülle des Adula-Deckmassivs. — Monatsber. d. Deutschen Geol. Ges., Bd. 61, Nr. 11, Jahrg. 1909.
166. — Über Faltung im Adulagebirge. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Jahrg. 1910, Bd. 1.
167. — Neuere Fortschritte in der geologischen Erforschung Graubündens. — Geol. Rundschau, Bd. III, H. 1, 1912.
168. — Beiträge zur Geologie des Rheinwald und von Vals. — Geol. Rundschau, Bd. XI, 1920.
169. — Begleitworte zur geologischen Karte des Gebirges zwischen Vals-Platz und Hinterrhein. — Geol. Rundschau, Bd. XIV, H. 1, 1923.
170. WILHELM, O., Beitrag zur Glaukophanfrage von Graubünden. — Ecl. geol. Helv., Vol. XVI, 1921.
171. — Geologie der Landschaft Schams. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 64, 1933.
172. WINCHELL, A. N., Elements of optical Mineralogy, Part. II. John Wiley and sons, New York, 1933.
173. WINTERHALTER, R. U., Zur Petrographie und Geologie des östlichen Gotthardmassivs. — Schw. Min. Petr. Mitt., Bd. X, 1930.

174. WOYNO, T. J., Petrographische Untersuchung der Casannaschiefer des mittleren Bagnes-Tales. — Neues Jahrbuch f. Min. etc., Bd. XXXIII, 1908.
175. WÜLFING, E. A., Untersuchung zweier Glimmer aus den Gneissen des Rheinwaldhorn-Massivs. — Ber. d. Deutschchem. Ges., Jahrg. 19, H. 13, Berlin 1886.
176. ZELLER-HORNER, H., Exkursionen im Valsertal und Rheinwald. — Jahrb. d. Schweiz. Alpenclub, Bd. VIII, Jahrg. 1872–73.
177. ZYNDEL, F., Über den Gebirgsbau Mittelbündens. — Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz, N. F. 41, 1912.
178. — Kurze Mitteilung über die Bündnerschieferregion des Schams und Avers. — Ecl. geol. Helv., Vol. XII, 1913.

Geologische Karten.

179. ROLLE, F., Geol. Karte der Schweiz 1:100000. Blatt XIX (Bellinzona–Chiavenna), (Liefg. 23), 1882.
180. HEIM, ALB., Geol. Karte der Schweiz 1:100000. Blatt XIV (Altdorf–Chur), (Liefg. 25), 1885.
181. STAUB, R., Tektonische Karte der südöstlichen Schweizeralpen, 1:250000. Spez. Karte 78, herausgeg. v. d. Geol. Kommission der Schweiz. Naturf. Ges., 1916.
182. HEYDWEILER, E., Geologische Karte des Misoxer Synklinalzuges im Gebiete des S. Bernardino, 1:50000. Beil. zu Lit. 55, 1918.
183. STAUB, R., Geol. Karte der Val Bregaglia (Bergell), 1:50000. Spez. Karte 90, herausgeg. v. d. Geol. Kommission der Schweiz. Naturf. Ges. 1921.
184. FRISCHKNECHT, G., JENNY, H., KOPP, J., Geol. Karte der Adula. Spez. Karte Nr. 104, herausgeg. v. d. Geol. Kommission der Schweiz. Naturf. Ges., 1924.
185. WILCKENS, O., Geologische Karte des Gebirges zwischen Vals-Platz und Hinterrhein. Beil. zu Lit. 169, 1932.
186. STAUB, R., Tekton. Karte der Alpen 1:1000000; dazu: Der Bau der Alpen, 25 Querprofile 1:500000 und schematische Längsprofile durch die Alpen 1:1000000; Spez. Karten 105A, 105B_1 & B_2, 105C, herausgeg. v. d. Geol. Kommission d. Schweiz, Naturf. Ges., 1924, bezw. 1926.
187. — Geol. Karte des Avers, 1:50000. Spez. Karte 97, herausgeg. v. d. Geol. Kommission d. Schweiz. Naturf. Ges., 1926.
188. WILHELM, O., Geol. Karte der Landschaft Schams, 1:50000; dazu Profile 3:100000. Spez. Karten 114A und 114B, herausgeg. v. d. Geol. Kommission d. Schweiz. Naturf. Ges., 1929.
189. STAUB, R., Geologische Karte der Berninagruppe und ihrer Umgebung im Oberengadin, Bergell, Val Malenco, Puschlav und Livigno, 1:50000. Spez. Karte 118, herausgeg. v. d. Geol. Kommission d. Schweiz. Natf. Ges., im Druck.

Relief.

190. STAUB, R., Der geologische Bau der Schweiz, 1:100000. Tektonische Bearbeitung: R. STAUB. Zusammengestellt von J. CADISCH, A. JEANNET, R. STAUB, K. HABICHT, H. JÄCKLI, V. STREIFF, H. SUTER. Geol. Inst. E.T.H. Zürich, 1939.

Manuskript eingegangen am 4. Februar 1945.

Erklärungen zu Tafel I.

Dünnschliffbilder von Ophiolithen und ophiolithischen Mischgesteinen.

Bild 1 (Nicols gekreuzt):

Dünnschliffphotographie eines Strahlsteinprasinits mit ophitischer Reliktstruktur, makroskopisch von dioritischem bis Gabbro-ähnlichem Aussehen. Aus dem obersten Ophiolithzug am Piz Tomül (Gestein Nr. 8 auf Tabelle d, pag. 58; ausführlicher Text dazu siehe pag. 63).

Bild 2 (Nicols parallel):

Dünnschliffphotographie eines Quarzits mit ophiolithogenen Infiltrationslagen (Gestein Nr. 42 auf Tabelle e, pag. 60; ausführlicher Text dazu siehe pag. 75).

a = Blastopsammitisches Grundgewebe von Quarz mit einzelnen Calciteinsprenglingen nebst wenig Serizit.
b = Von ophiolithogenem Infiltrat umflossene sedimentogene quarzitische Mikroschollen.
c = Chloritanreicherungen im quarzitischen Anteil des Gesteins.
d = Ophiolithogene Infiltrationslage mit gut sichtbaren Albitporphyroblasten neben Epidot im Chloritgewebe.

Bild 3 (Nicols parallel):

Ausschnitt aus der Grenzpartie zwischen einer ophiolithogenen Infiltrationslage und dem quarzitischen Anteil eines „stromatitischen Grünschiefers" (Gestein Nr. 50 auf Tabelle e, pag. 61; ausführlicher Text dazu siehe pag. 76).

e = Blastopsammitisches Grundgewebe von Quarz neben weniger Serizit und Chlorit.
f = dünner Rutilstrang.
g = Chloritlagen.
h = Serizitband.
i = Lepidoblastisches Chloritgewebe (mit Serizit), erfüllt von:
k = Albitporphyroblasten mit dunklem, dicht von Rutilgewebe erfülltem Kern und einschlussarmem Rand (i + k = ophiolithogener Anteil).

Bild 4 (Nicols parallel):

Triasquarzit, der durch ophiolithogene Infiltrationslagen zu einem stromatitischen Mischgestein umgebildet wurde (Gestein Nr. 51 auf Tabelle e, pag. 61; ausführlicher Text dazu siehe pag. 76).

l = Hornfels-artiges Gewebe von Quarz und mengenmässig weniger häufigem Chlorit, der teilweise in Lagen angereichert ist.
m = Randlicher Chloritstrang, aus grossen Penninindividuen bestehend.
n = Dichtes Chlorit-Serizit-Quarz-Gewebe mit gedrehten Albitporphyroblasten (von Rutil erfüllt) z. B. = o. (Ophiolithogener Anteil.)

Bild 5a (Nicols parallel):

Knotenschiefer mit schwarzgrauen Albitknötchen aus einer Zone mit starker ophiolithogener Stoffzufuhr. Schön sichtbar sind die Porphyroblasten von gedrehtem Albit mit einschlussreichem Kern und frischem Anwachssaum; zwischen den Albitporphyroblasten liegen Chloritstränge, die erfüllt sind von sehr feinen Strahlsteinstengeln. (Gestein Nr. 54 auf Tabelle e, pag. 61; ausführlicher Text dazu siehe pag. 77.)

Bild 5b (Nicols schief gekreuzt):

Einzelner, verzwillingter Albitporphyroblast des Bildes 5a bei stärkerer Vergrösserung. Die Drehung des Albits wird zum Ausdruck gebracht durch Schnüre von kohligem Pigment nebst Einschlüssen von Quarz und feinsten, fast farblosen Strahlsteinstengeln.