

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 25 (1949)

Artikel: Mineralogie, Petrographie

Autor: Quervain, de Fr.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414833>

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: 01.05.2026

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

- Lombard**, Augustin : In memoriam Maurice Leriche, professeur de géologie et de paléontologie à l'Université libre de Bruxelles, 1875-1948. [1 photo.] — Université libre, (Bruxelles), 1949, p. 3-63. 2432
- Lugeon**, Maurice : Nécrologie. Elie Gagnebin, 1891-1949. ([Suivi de la] Bibliographie d'Elie Gagnebin établie avec la collab. de Georges Rosset et Samuel Gagnebin.) [1 portr.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 382-399. 2433
- Lugeon**, M[aurice] : Notice nécrologique. Elie Gagnebin, 1891-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 397-399. 2434
- Parker**, Robert L. : Frederick Noel Ashcroft, 1878-1949. (Nekrolog.) [1 Portr.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 29, 1949, S. 209-211. 2435
- Rs.** : † (Kulturingenieur) Franz Lauterburg, (1894-1948). [1 Bildn.] — Kultur-techn. Publ. d. J. 1948, S. 155-156. 2436
- Schneegans**, Daniel : Nekrolog. Daniel Schneegans, 1907-1949. — Eclogae geol. Helv., vol. 42, 1949, p. 409-410. 2437
- Senn**, Alfred : Nekrolog. Alfred Senn. — Eclogae geol. Helv., vol. 42, 1949, p. 409, 467. 2438
- Tercier**, J[ean] : Daniel Schneegans, (1907-1949). — Bull. de l'Assoc. suisse des géol. et ing. du pétrole, vol. 16, n° 50, 1949, p. 31-33. 2439
- Thalmann**, Hans E. : Memorial to Louis Martin Robert Rutten, (1884-1946). [With a bibliography.] — Proceedings vol. of the Geological Soc. of America, (New York). Annual report for 1946, p. 217-229. 2440
- Van Holst-Pellekaan**, W. : Nekrolog. Dr. W. Van Holst-Pellekaan, † 1949. — Eclogae geol. Helv., vol. 42, 1949, p. 410. 2441
- Vonderschmitt**, L[ouis] : Nekrolog. Alfred Senn, 1899-1949. [Mit Bibliographie.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 405-407. 2442

548/552 — MINERALOGIE, PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Prof. Dr. F. de Quervain (ETH Zürich).

548 — Allgemeine Mineralogie, Kristallstrukturlehre, Kristallchemie.

Vergl. 541.1 ; 541.6 ; 546

548.0 — Allgemeines.

- Bader**, Henri : A definition of Euclidean geometrical symmetry. — American mineralogist, vol. 34, 1949, p. 226-228. 2443
- Berek**, M[ax] : Grundsätzliches zur Bestimmung der optischen Indikatrix mit Hilfe des Universaldrehtisches. [7 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 29, 1949, S. 1-18. 2444
- Brandenberger**, E[rnst] & **Niggli**, P[aul] : Die Bedeutung der Kristallchemie für den Ingenieur. — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 32-33. 2445

- Forster, R[udolf] & Brandenberger, E[rnst]** : Erfahrungen bei der Anwendung der Elektronenbeugung zur Untersuchung fester Körper. [13 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 215-224. 2446
- Frei-Sulzer, M[ax]** : Versuche mit Kristallen. [2 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 341-343. 2447
- Goldsztaub, S(tanislas) & Speck, F.** : Appareil pour l'étude de la macromosaïque cristalline par les rayons X. [1 fig.] — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 29, 1949, p. 552-554. 2448
- Goldsztaub, Stanislas** : Source de rayons X à foyer ponctuel pour applications cristallographiques. [5 fig.] — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 29, 1949, p. 554-557. 2449
- Hocart, R. & Monier, J. C.** : Equipement d'observation aux basses températures, jusqu'à -100° environ pour microscope polarisant à réflexion. [1 fig.] — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 49, 1949, p. 551-552. 2450
- Jaskowski, S.** : Sur l'application de la théorie générale de symétrie à la cristallographie. [1 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 66-68. 2451
- Joos, Georg** : Kristallspektren. [1 Fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 139-153. 2452
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Krystallisiertes Methylpteridinrot. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1689-1692. 2453
- Niggli, Paul** : Die geometrischen Grundlagen der Auswahlregeln der Eigenschwingungen und Term aufspaltungen in Molekel- und Krystallverbindungen. [6 Fig., 12 Tab. & 9 Haupttab.]. Mitt. 1-3. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 770-783, 913-924, 1453-1469. 2454
- Niggli, Paul** : Die vollständige und eindeutige Kennzeichnung der Raumsysteme durch Charakterentafeln. I. — Acta cryst., vol. 2, 1949, p. 263-270. 2455
- Niggli, Paul** : Probleme der Naturwissenschaften. Erläutert am Begriff der Mineralart. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1949, XII, 240 S. (Wissenschaft u. Kultur, 5.) 2456
- Niggli, Paul** : Symmetrieprinzip und Naturwissenschaften. — Studium generale, Jg. 2, 1949, S. 225-231. 2457
- Parker, Robert L.** : Das Zeichnen von Kristallstrukturen. [7 Fig. & 3 Tab.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 29, 1949, S. 212-220. 2458
- Zedlitz, Otto** : Schönheit der Kristallwelt. [10 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 371-378. 2459

548.3/5 — Einzeluntersuchungen.

Vergl. 543.7

- Barth-Vuilleumier, G.** : La fabrication des pierres fines pour pivotements. - Die Herstellung feintechnischer Lagersteine. [7 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 2. 2460
- Baud, C. A.** : Sur la coloration dichroïtique des cristalloïdes nucléaires. [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 234-235. 2461

- Blattner, Heinrich** : Herstellung und Untersuchung von $BaTi : O_3$ Einkristallen. [31 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 30 S. 2462
- Blattner, H[einrich], Känzig, W[erner] & Merz, W[alter]** : Herstellung und Untersuchung von $BaTiO_3$ Einkristallen. [31 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 35-65. 2463
- Boissonnas, [Charles-G.]** : Silberbromidkristalle. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 192. 2464
- Brandenberger, E[rnst] & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Ueber den Aufbau im Kindesalter gebildeter Harnsteine. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 810-812. 2465-2466
- Deribéré, M.** : La sillimanite. — Schweiz. Tonwaren-Industrie, Jg. 52, 1949, Nr. 12, S. 8-9. 2467
- Diethelm, C.** : Magnetische Eigenschaften von Ferriten. [3 Fig.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 23-27. 2468
- Doberer, Kurt Karl** : Echte Diamanten, künstlich hergestellt. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 33-36. 2469
- Eppler, W. F.** : Der Brillant. - Le brillant. [8 Fig. & 6 Tab.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 1, S. 12-22, N° 2, S. 10-18. 2470
- Eppler, W. F.** : Sternsteine, Katzenaugen und schimmernde Steine. - Pierres étoilées, œils de chat et pierres scintillantes. [6 Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 9, S. 19-28. 2471
- Feitknecht, W[alter] & Studer, H[einrich]** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Grösse und Form der Teilchen kolloidaler Metallhydroxyde. [22 Fig.] — Kolloid-Ztschr., Bd 115, 1949, S. 13-24. 2472
- Grodzinski, P[aul]** : La fabrication précise des diamants industriels. [9 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Ed. suisse, 1949, p. 17-21. 2473
- Grodzinski, P[aul]** : Zweck und Ziele der Diamanttechnologie. [2 Abb.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 28. 2474
- Hoerni, Jean & Weiglé, Jean** : Structure du graphite. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 381-382. 2475
- Laboratorium, Das, für Diamantforschung in Johannesburg. = Le laboratoire de recherches diamantaires de Johannesburg.** [5 Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 11, S. 16-22. 2476
- Lewis, M. D. S.** : Die Struktur der Edelsteine. - La structure des pierres précieuses. [12 Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 11, S. 23-30, N° 12, S. 24-29. 2477
- Nowacki, W[erner] & Hedberg, K. W.** : An electron diffraction investigation of the structure of adamantane. [2 fig.] — Journ. of Amer. chem. Soc., vol. 70, 1948, p. 1497-1500. 2478
- Schaub, G.** : Das Spalten des Diamanten. - Le clivage du diamant. [41 Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 3, S. 12-24, N° 4, S. 14-24, N° 7, S. 24-33, N° 8, S. 12-19. 2479
- Schlossmacher, K.** : Rubin und Smaragd. - Rubis et émeraudes. — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, N° 12, S. 19-23. 2480

- Weil, R[ené] & Wendling, E.** : La fluorescence en lumière ultra-violette de la sylvanite d'Alsace. — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 29, 1949, p. 557-559. 2481
- Zuppinger, Paul** : Sur la cristallisation de quelques dérivés de l'amylose. [18 fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1946, 36 p. 2482

549 — Regionale Mineralogie, Mineralparagenese und Lagerstättenkunde (exkl. sedimentare Lagerstätten).

Vergl. 550 T ; 550 TS

549.0 — Allgemeines.

- Galopin, Raymond** : L'or. — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 3. 2483
- L., Fr. W.** : Uranium, das begehrte Metall. Sein Vorkommen auf der Welt. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 23. 2484

549 S — Schweiz.

Vergl. 550 S]

- Baric, Ljudevit** : Ueber die Doppelbrechung beziehungsweise über das Brechungsvermögen des Disthens. - O dvolomu odnosu o lomu distena. [Messungen an Disthen vom Campolungo]. — Zagreb, Koratisches Nationalmuseum, 1944, 11 S. 2485
- Baric, Ljudevit** : Dva slučaja preizpitivanja optičkih konstanata minerala pomoću Boldyrevljevih diagrama. - 2 Fälle der Nachprüfung der optischen Konstanten der Mineralien nach den Boldyrewschen Diagrammen. [Messungen an Tremolit und Phlogopit vom Campolungo]. — Vjestnik Hrvatskog drž. Geol. Zavod i Hrvatskog drž. Geol. Múzeja, Zagreb, Vol. 2/3, 1944, S. 492-496. 2486
- Bertolani, Mario** : Ricerche spettrochimiche sulla diffusione del boro nei silicati. [1 fig.] [Untersuchungen an Mineralien der Schweizeralpen.] — Atti della Soc. toscana di sc. nat. Mem. vol. 56, 1949, ser. A, p. 1-26. 2487
- Fagnani, G[ustavo]** : Prehnite e laumontite del Lago Bianco in Val Bavona (Canton Ticino). [3 fig.] — Atti della Soc. ital. di sc. nat., (Milano), vol. 87, 1948, p. 189-191. 2488
- Hügi, Th[eodor] & Meier, W[alter]** : Spektrographische Untersuchungen an schweizerischen Kupfererzen. [1 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 283-285. 2489
- Köhler, Alexander** : Drehtischmessungen an Plagioklaszwillingen von Tief- und Hochtemperaturoptik. [U. a. Messungen an Albit von Sella]. [3 Fig.] — Mineral. u. petr. Mitt., Bd 53, 1942, S. 159-179. 2490
- Kukuk, P.** : Mitteleuropas Kohlen-, Salz-, Erz- und Erdöllagerstätten. 1 : 1 000 000. 8. erw. Aufl. — Braunschweig, Westermann, 1949. 2491

- L., E.** : Vom uralten Gewerbe der « Strahler ». [6 Abb.] — *Unsere Berge*, Jg. 28, 1949, S. 128-133, 149-156. 2492
- Scholler, Hubert** : Versuche zur Temperaturabhängigkeit der Plagioklasoptik. [U. a. Untersuchungen an Albit von Rischuna.]. — *Mineral. u. petr. Mitt.*, Bd 53, 1942, S. 180-221. 2493

549 A — Ausserschweizerische Vorkommen.

- B., S.** : Die Mineralvorkommen in Grossbritannien. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 18. 2494
- Hamdi, H. & Naga, M.** : Chemische und mineralogische Untersuchungen an ägyptischen Böden. — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 29, 1949, S. 537-540. 2495
- Tokody, L[adislaus]** : Vivianit von Kisbánya. [2 Fig. & 3 Tab.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 29, 1949, S. 510-516. 2496
- Weihmann, G.** : Zinnengewinnung auf Malaya. [14 Bild.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 577-584. 2497
- Zsivny, Victor** : Mineralogische Notizen. I. [8 Fig.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 29, 1949, S. 517-523. 2498

552 — PETROGRAPHIE, GESTEINSKUNDE

552.0 — Allgemeine Gesteinsbildung, Untersuchungsmethoden.

Vergl. 550 TS

- Herrmann, Ernst** : Ueber einige Gesteinsarten und ihre Bedeutung. — *Der Stein*, Jg. 17, 1949, Nr. 8. 2499
- Mc Intyre, Donald B.** : La conception moderne de l'origine du granit. *Compte rendu.* — *Bull. Soc. neuchât. sc. nat.*, t. 72, 1949, p. 248. 2500
- Sandell, E. B.** : Determination of beryllium in silicate rocks. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 89-95. 2501
- Siat, A.** : Appareil simple pour la taille simultanée de plusieurs lames minces jusqu'au stade de préfinissage. [2 fig.] — *Bull. suisse de minéral. et pétrogr.*, vol. 49, 1949, p. 559-561. 2502
- Vuagnat, Marc** : Granulométrie réelle et granulométrie apparente. (Avec 9 fig. & [2 tabl.]) — *Arch. des sciences*, vol. 2, 1949, p. 423-447. 2503
- Wenk, Eduard** : Die Assoziation von Radiolarienhornsteinen mit ophiolithischen Erstarrungsgesteinen als petrogenetisches Problem. [1 Fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 226-232. 2504
- Zedlitz, Otto** : Gesteine im polarisierten Licht. [16 Abb.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 473-480. 2505