

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 23 (1947)

**Artikel:** Mineralogie, Petrographie  
**Autor:** Quervain, de Fr.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414799>

### **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>**

- Mörikofer**, W[alter] : Otto Suchlandt, 1873-1947. [Mit 1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1947, S. 284-287. 1299
- Pfender**, Juliette : Juliette Pfender, 1888-1944. (Notice nécrologique.) — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 63, 1947/48, p. 495-496. 1300
- Schaub**, H[ans] P[eter] : Walter Bernoulli. [1 fig.] — Bull. American Assoc. of petroleum geologists, vol. 31, 1947, p. 421-422. 1301
- St[aub]**, W[alther] : Rudolf Bächlin, 26. November 1911-24. November 1946. — Bull. Ver. Schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing., N° 45, 1947, S. 8-9. 1302
- St[aub]**, W[alther] : Dr. Walter Bernoulli, 23. Mai 1885-8. Dezember 1946. — Bull. Ver. Schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing., N° 45, 1947, S. 6-7. 1303
- St[aub]**, W[alther] : Max Mühlberg, 13. Februar 1873-19. April 1947. — Bull. Ver. Schweizer. Petrol.-Geol. u. -Ing., N° 45, 1947, S. 4-5. 1304
- Wehrli**, Leo & **Bohner**, Rudolf : Otto Lütseh-Loetscher, 1872-1947. [Mit 1 Portr. u. d. Verzeichnis der wiss. Arbeiten.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1947, S. 252-259. 1305

## 548/552 — MINERALOGIE, PETROGRAPHIE

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

### 548 — Allgemeine Mineralogie, Kristallstrukturlehre, Kristallchemie.

#### 548.0 — Allgemeines.

- Brandenberger**, E[rnst] : Constitution et structure des matières. — Zürich, Schweiz. Verb. Materialprüf. d. Technik, 1947. 1306
- Brandenberger**, E[rnst] : Grundlagen der Werkstoffchemie. [98 Fig.] — Zürich, Rascher, 1947, VIII, 298 S. 1307
- Brandenberger**, E[rnst] : Krystalsymmetrie und Eigensymmetrie der Molekeln. — Helv. chim. acta, vol. 30, 1947, S. 493-494. 1308
- Brandenberger**, E[rnst] : Laboratorium für technische Röntgenographie und Feinstrukturuntersuchung an der E.M.P.A. und am Mineralogischen Institut der ETH — Die Eidg. Techn. Hochschule im Dienste der industr. Forschung, 1947. (Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 13, 1947, Sonderh.) 1309
- Burckhardt**, Johann Jakob : Die Bewegungsgruppen der Kristallographie. [56 Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1947, 186 S. (Lehrbücher u. Monogr. aus d. Gebiete d. exakt. Wiss., 13.) 1310

- Galopin, R[aymond]** : Observations sur la dispersion du plan de polarisation après réflexion normale sur les minéraux métalliques anisotropes. [7 fig.] — Bull. suisse minéral. et petrogr., vol. 27, 1947, p. 190-235. 1311
- Niggli, Paul** : Der Artbegriff in der Mineralogie. — Dialectica, vol. 1, 1947, S. 214-228. 1312
- Niggli, Paul** : Die Bedeutung des Experiments in den Naturwissenschaften. — Universitas, Jg. 2, 1947, H. 4. 1313
- Niggli, Paul** : Isomeren und Substitutionen. II. Mitt. Krystalline Konfigurationen. [32 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 30, 1947, S. 1568-1591. 1314
- Niggli, P[aul]** : Isomerism and the formation of mixed crystals. — XI<sup>th</sup> Internat. congress of pure and applied chemistry, London, 1947, abstr. 198/1. 1315
- Niggli, P[aul]** : Mineralogia i jej stosunek do nauk fizykalno-chemicznych i biologicznych. [Mit kurzer franz. Zusammenfassung.] — Odbudowa, 3, 1946, S. 14-21. 1316
- Niggli, Paul** : La notion d'espèce en minéralogie. — Annales Guébbard-Séverine, année 18/19 <1942/1943>, 1946, p. 316-328. 1317
- Niggli, P[aul]** : Observaciones acerca de la definición del concepto « sal ». [4 fig.] — Actas Ciba, 1944, p. 180-186. 1318
- Niggli, P[aul]** : Observações sôbre a definição do conceito de « sal ». [4 fig.] — Actas Ciba, 1945, p. 25-30. 1319
- Rittmann, A[lfred]** : Metodo del quoziente caratteristico dei ritardi per la determinazione indiretta di 2V. [5 fig.] — Rendiconti della Soc. mineral. italiana, anno 3, 1946. 1320
- Schroeter, J[oachim]** : O enxofre na antiguidade. [7 fig.] — Actas Ciba, 1947, p. 76-82. 1321
- Schroeter, J[oachim]** : Acerca de la evolución de la noción química y cristalográfica de la sal. [6 fig.] — Actas Ciba, 1944, p. 162-167. 1322
- Schroeter, J[oachim]** : A propósito da evolução da noção química e cristalográfica do sal. [5 fig.] — Actas Ciba, 1945, p. 10-15. 1323
- Schroeter, Joachim**. La sal en la prehistória y en la antigüedad. [8 fig.] — Actas Ciba, 1944, p. 154-161. 1324
- Schroeter, J[oachim]** : O sal na prehistória e na antiguidade. [8 fig.] — Actas Ciba, 1945, p. 2-9. 1325
- Waldmann, Hans** : Achsenwinkeldiagramm. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 248. 1326

**548.3/5 — Einzeluntersuchungen.**

- Blattner, H., Matthias, B[ernt], Merz, W[alter] & Scherrer, P[aul]** : Untersuchungen an Bariumtitanat-Einkristallen. [1 Fig.] — *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 148-149. 1327
- Brandenberger, E[rnst], Quervain, F[rancis] de & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Zur Frage der Natur der Ablagerungen in den Gichtknoten. — *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 185 ; *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 77, 1947, S. 642-646. 1328
- Brandenberger, Ernst** : Die Kristallstruktur von  $K(CdCl_3)$ . — *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 149. 1329
- Brandenberger, E[rnst] & Frey-Wyssling, A[lbert]** : Ueber die Membranzubstanzen von *Chlorochytridium tuberculatum* W. Vischer. — *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 492-493. 1330
- Brandenberger, E[rnst] & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Die Untersuchung der verschiedenen Hartsubstanzen der Zähne mit Röntgenstrahlen. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 77, 1947, S. 1147. 1331
- Brandenberger, E[rnst], Quervain, F[rancis] de & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Röntgenographische und mikroskopisch-kristallographische Untersuchungen an Harnsteinen. [7 Fig.] — *Helv. med. acta*, vol. 14, 1947, S. 195-211 ; *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 106. 1332
- Brech, F. & Aruja, E.** : Eine neue demontierbare Röntgenröhre für kristallanalytische Zwecke. [1 Fig.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 13, 1947, S. 284-287. 1333
- Dallemagne, M. J. & Brasseur, H.** : Un cas d'interprétation difficile : La nature du sel principal de l'os étudiée par la diffraction des rayons X. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 3, 1947, p. 469-471. 1334
- Epprecht, W[illfried]** : Versuche zur Synthese von Serpentinmineralien. [2 Fig.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 27, 1947, S. 1-20. 1335
- Gübelin, E[duard]** : Gemstone inclusions. [10 fig.] — *Gems & gemology*, vol. 5, 1946, p. 294-300, 318-323. 1336
- Gübelin, E[duard]** : Inclusions as a means of identification. [6 fig.] — *Gems & gemology*, vol. 5, 1946, p. 270-274. 1337
- Huber, K[urt] & Gaugler, A.** : Ueber optische Untersuchungen an Deckschichten auf Aluminium. [1 Fig.] — *Experientia*, vol. 3, 1947, S. 277-278. 1338
- Kistler, W.** : Untersuchungen über die rasche Deformation von Aluminium. [9 Fig.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 12, 1946, S. 169-176. 1339

- Rittmann**, A[lfred] : Nuovo metodo per la determinazione della birifrangenza massima dei minerali micacei. [3 fig.] — Atti Fondazione politecnica del Mezzogiorno, vol. 3, 1947. 1340
- Rohner**, F. : Röntgenographische Untersuchung über Gitterstörungen bei verschiedenen Bruch-Ursachen und -Mechanismen an Aluminium-Legierungen. [13 Fig.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 13, 1947, S. 14-21. 1341
- Stäger**, H[ans], **Brandenberger**, E[rnst] & **Kobel**, E. : Die Aufkohlung von Stählen als Reaktion im festen Zustand. [24 Fig.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 13, 1947, S. 97-113. 1342
- Waldmann**, H[ans] : Glashohlkugel für Kristall- und Edelsteinuntersuchungen und ihre Verwendung als Zusatzgerät zum Universaldrehtisch. [8 Fig. & 1 Taf.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 472-520. 1343
- Zemann**, J. : Ueber die Struktur des Pharmakosiderits. — Experientia, vol. 3, 1947, S. 452. 1344

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

### 549.0 — Allgemeines.

#### 549 S — Schweiz.

- Bureau für Bergbau** des Eidg. Kriegs-Industrie- und -Arbeits-Amtes. Der schweizerische Bergbau während des zweiten Weltkrieges. Bern, 1947, 251 S. 1345
- Kopp**, J[osef] : Ueber den schweizerischen Bergbau während des zweiten Weltkrieges. — Schweiz. Bauztg., Jg. 65, 1947, S. 521-522. 1346
- Parker**, Robert L. : Neuere Mineralfunde aus den Schweizer Alpen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 92, 1947, S. 282-283. 1347
- Parker**, Robert, L. : Ueber zwei bemerkenswerte Quarzverwachsungen. [2 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 35-38. 1348
- Pelloux**, Alberto : Contributo alla mineralogia della valle d'Aosta. [Kluftmineralien Mont Blanc-Massiv.] — Rendiconti della Soc. mineral. italiana, anno 3, 1946, p. 188-206. 1349
- Sigrist**, Fritz : Beiträge zur Kenntnis der Petrographie und der alpinen Zerrklüftmineralien des östlichen Aarmassives. [50 Fig. u. 4 Taf.] Diss. ETH Zürich. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 39-182. 1350

- Stella**, Augusto : I giacimenti auriferi delle Alpi italiane. [20 fig. & 20 tav.] — Mem. desc. Carta geol. d'Italia, vol. 27, 1943, p. 1-134. 1351
- Weber**, Leonhard & **Fagnani**, Gustavo : Morphologische Unterschiede italienischer und schweizerischer Quarze. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1947, S. 77. 1352

### 549A — Ausserschweizerische Vorkommen.

- Gysin**, M[arcel] & **Desbaumes**, P. : Les mineraux de la région Chamonix-le-Fayet (Haute-Savoie). [7 fig. & 2 pl.] — Bull. Soc. franç. de minéral., t. 70, 1947, p. 215-250. 1353
- Saini**, Hugo : Des mines d'uranium aux villes atomiques. [Compte rendu.] — Le Globe, t. 86, 1947, p. 13-14. 1354
- Saini**, Hugo : Des mines d'uranium aux villes atomiques. [12 fig.] — Le Globe, t. 86, 1947, p. 31-60. 1355
- Zsivny**, Viktor & **Náray-Szabó**, I[stván]. v. : Parajamesonit, ein neues Mineral von Kisbanya. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 183-189. 1356

## 552 — PETROGRAPHIE, GESTEINSKUNDE

### 552.0 — Allgemeine Gesteinsbildung, Untersuchungsmethoden.

- Bearth**, P[eter] P[aul] : Der Granit und seine Entstehung. [3 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 3, 1947, S. 85-90. 1357
- Dal Piaz**, Giambattista : Un problema di sistematica petrografica (da una recente pubblicazione del Dr. H. M. Huber). — Rendiconti della Soc. mineral. italiana, anno 3, 1946, p. 107-111. 1358
- Glangeaud**, L[ouis] : Les états de la matière dans la petrogénèse profonde. — Experientia, vol. 3, 1947, p. 1-10, 58-69. 1359
- Kaufmann**, Arnold : Steine, die vom Himmel fallen. [6 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 3, 1947, S. 97-103. 1360
- Liniger**, Hans : Rote Kohle. [2 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 3, 1947, S. 74-77. 1361
- Niggli**, P[aul] : Die Systematik der Gesteine und Minerallagerstätten. — Bull. de la Comm. géol. de Finlande, n° 140, 1947, p. 141-157. 1362
- Rittmann**, A[lfred] & **Vighi**, L. : Fattore di correzione da apportare alla percentuale di minerali opachi determinati nelle sezioni col metodo Rosiwal. [2 fig.] — Periodico di mineralogia, anno 16, 1947, p. 109-122. 1363