

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 28 (1935)

**Artikel:** Mineralogisch-geologische Wissenschaften = sciences minéralogiques et géologiques  
**Autor:** [s.n.]  
**Bibliographie:** Kristallographie, Mineralogie  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-159495>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.03.2025

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

- Jeannet**, A[lphonse] : Henri Moulin, 1862-1932. [Avec liste des] publications scientifiques. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 3<sup>e</sup> part. Nécrologie, p. 480-482.
- Joukowsky**, É[tienne] : Louis Duparc, 1866-1932. Membre ordinaire depuis 1889, ancien président. — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 9-13. — Actes de la Soc. helvet. des sci. nat., 114<sup>e</sup> session, Altdorf, 1933, 3<sup>e</sup> part., p. 488-489.
- Leuba**, J[ohn] : Le professeur Hans Schardt, 1858-1931. Avec 1 portrait. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, p. 103-119.
- L[euthardt]**, F[ranz] : Dr. Theodor Stingelin, 1872-1932. — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932. 1933, S. 226-228.
- Pittard**, Eugène : Louis Duparc. — Le Globe, t. 72, 1932-1933, Genève, 1933, p. 22-27.
- Reynier**, Edmond de. A propos du portrait d'Agassiz publié dans le Bulletin du centenaire (tome 56) de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Avec une lettre inédite d'Agassiz. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6<sup>e</sup>, année 1932. 1933, p. 263-264.
- Spencer**, L. J. Biographical notices of mineralogists recently deceased. — The Mineralogical Mag., vol. 23, N<sup>o</sup> 141, 1933, p. 337-363.
- Steiger**, Rud[olf]. Die Schriften Johann Jakob Scheuchzers (1672-1733). [Mit 2 Taf., enth. 1 Porträt u. 3 Handschrift-Faksimilia Scheuchzers.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. in Zürich, Jahrg. 78, 1933, Heft 1. u. 2., Beiblatt. 75 S.

## 54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 54. 80/3 — Kristallographie. Allgemeines.

- Brandenberger**, E[rnst]. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. [Mit 15 Fig.] — Schweiz. Bauzeitg. Bd. 102, 1933, S. 39-42.
- Burckhardt**, Johann Jakob. Zur Theorie der Bewegungsgruppen. Habilitationsschr. Phil. II., Univ. Zürich. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 6, 1933/34, fasc. 3, 1933, 26 S.
- Donnay**, J. D. H. v. **Morse**, H. W.

- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Torricelli**, A[lfredo]. Ueber elektrolytische Kristallisationsvorgänge IV. Versuche über Einzelkristallbildung. Unter Mitarbeit von A. Good. — Zeitschr. f. Elektrochemie, Bd. 38, 1932, S. 213-227.
- Morse**, H. W., **Donnay**, J. D. H. and **Ott**, Emil. Composition and structure of artificial spherulites. — Amer. Journ. of Science, vol. 25, 1933, p. 494-498.
- Niggli**, P[aul]. Stereochemie der Kristallverbindungen. XI. Das Formelbild der Kristallverbindungen, insbesondere der Silikate. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 121-144.
- Niggli**, P[aul] und **Nowacki**, W[erner]. Stereochemie der Kristallverbindungen. X. Molekulare und kristalline Konfigurationen. [Mit 45 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 65-99.
- Nowacki**, W[erner]. Der Begriff « Voronoischer Bereich ». — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 85, 1933, S. 331-332.
- Nowacki**, Werner. Die nichtkristallographischen Punktgruppen. [Mit 8 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 19-31.
- Nowacki**, Werner. Kristallographische Bemerkungen. [Mit 1 Fig.] — Kolloid-Zeitschr. Bd. 63, 1933, S. 352-353.
- Nowacki**, Werner, s. **Niggli**, Paul.
- Ott**, Emil s. **Morse**, H. W.
- Schmid**, E. und **Siebel**, G. Hängt die Aenderung der Gitterkonstanten bei Mischkristallbildung von der Korngrösse ab. — Metallwirtschaft, Jahrg. 11, Heft 51, 1932, S. 685.
- Schmid**, E. und **Siebel**, G. Ueber die Mischkristallbildung bei ein- und vielkristallinem Material. [Mit 14 Fig.] — Zeitschr. f. Physik, Bd. 85, 1933, S. 36-55.
- Siebel**, G. s. **Schmid**, E.
- Torricelli**, Alfredo s. **Kohlschütter**, Volkmar.
- Zwicky**, F[ritz]. Ueber das Problem des festen Zustandes. — Physic. Rev. vol. 41, 1932, p. 400-401.
- Zwicky**, F[ritz]. Ueber die Plastizität von Kristallen. — Physic. Rev. vol. 43, 1933, p. 765-766.
- Zwicky**, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 210-217.

**54. 84 — Untersuchungen an künstlichen Produkten.**

- Berger, Gustav.** Beiträge zur Kenntnis des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit 24 Textfig. und 1 Tafel.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1933, 61 S.
- Berger, Gustav** s. **Schläpfer, Paul.**
- Brandenberger, E[rnst].** Kristallstrukturelle Untersuchungen an Calciumaluminhydraten. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 569-570.
- Brandenberger, E[rnst].** Röntgenographische Untersuchungen im System  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ . [Mit 2 Tafeln.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 91-109.
- Brandenberger, Ernst** s. **Ruzicka, Leopold.**
- Déverin, Louis** v. **Strzyzowski, C.**
- Feitknecht, Walter.** Die Struktur der basischen Salze zweiwertiger Metalle. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 427-454.
- Goldberg, Moses Wolf** s. **Ruzicka, Leopold.**
- Jenny, H[ans].** Untersuchungen über den Mechanismus des Ionenaustausches in kolloiden Aluminiumsilikaten. — Journ. phys. Chem. vol. 36, 1932, p. 2217.
- Katzoff, S. and Ott, Emil.** On the Lattice Constants of Ferric Oxide. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, p. 311-312.
- Obinata, J. und Schmid, E.** Röntgenographische Untersuchungen an Antimon-, Blei- und Zinnlegierungen. — Metallwirtschaft, Jahrg. 12, 1933, S. 101-103.
- Obinata, J. und Schmid, E.** Ueber die Dehnung von Zinnkristallen. [Mit 9 Fig.] — Zeitschr. f. Physik, Bd. 82, 1933, S. 224-234.
- Ott, Emil** s. **Katzoff, S.**
- Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf], Thomann, G[ustav] and Brandenberger, E[rnst].** Selenium dehydrogenation of sitosterol. — Nature, vol. 132, 1933, p. 643.
- Schläpfer, P[aul] und Berger, G[ustav].** Untersuchungen über die Eigenschaften des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit 24 Textfig. und 1 Tafel.] — Jahresber. 22, Vereinsjahr 52 des Vereins schweiz. Zement-, Kalk- und Gipsfabrikanten, 1933. — Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E.T.H. Bericht Nr. 67.

**Schmid, E. s. Obinata, J.**

**Spaenhauer, Fritz.** Ueber das Ergebnis von Messungen an synthetischen Plagioklasen mit Hilfe des Universaldrehtisches. [Mit 5 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 356-365.

**Staub, Hans.** Untersuchungen der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Bestimmung der Gitterkonstanten.] — Physikal. Zeitschr. Bd. 34, 1933, S. 292-296.

**Strzyzowski, C. et Déverin, L[ouis].** Sur la détermination microscopique du barbital et du dial au moyen du nitrate ammoniacal avec une étude cristallographique. [Avec 1 planche.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, fasc. 6, 1933, p. 1288-1291.

**Süsstrunk, Marcel.** Die akute Intoxikation durch trans- und cis-Dichloräthylen und Äthylenoxyd. [Kristallographische Untersuchungen an verschiedenen Modifikationen von Cholesterin. Mit 1 Fig.] — Diss. Med. Univ. Zürich. 1931, 52 S.

**Thomann, Gustav s. Ruzicka, Leopold.**

#### 54. 85 — Untersuchungen an Mineralien.

**Blehschmidt, E. und Boas, W.** Lauereflexionsaufnahmen an schwingenden Quarzstäben. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 85, 1933, S. 329.

**Boas, W. s. Blehschmidt, E.**

**Brandenberger, Ernst s. Jakob, Johann.**

**Brandenberger, Ernst s. Nicolet, Stanislas-Emile.**

**Friedlaender, Carlo s. Jakob, Johann.**

**Galopin, Raymond v. Gutzeit, Grégoire.**

**Gutzeit, Gr[égoire], Gysin, M[arcel] et Galopin, R[aymond].** Essai de détermination chimique indirecte des minerais en surface polie par l'application de la méthode « à la touche ». <Note préliminaire.> [Avec 1 planche.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 192-196.

**Gysin, Marcel v. Gutzeit, Grégoire.**

**Jakob, J[ohann], Friedlaender, C[arlo] und Brandenberger, E[rnst].** Ueber Neubildung von Serizit. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 74-83.

**Nicolet, S[tanislas]-É[mile].** La Duparcite, un nouveau silicate de contact. Avec un appendice roentgenométrique par E. B r a n d e n b e r g e r , [Avec 1 planche.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 222-231.

**Niggli, P[aul].** Zur Zusammensetzung und Bildung der Sericite. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 84-90.

## 54. 9 — Mineralogie.

### 54. 9 S — Schweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

**Azzini, F.** Adularia e albite di Val Devero (Ossola) [Ofenhorngruppe.] — Atti Acc. Veneto Trentino-Istria, vol. 23, 1932, p. 45-65.

**Barbey, Olivier.** Le gisement plombifère de Goppenstein. [Avec des fig. et 1 croquis de carte.] — Thèse sci. Genève 1933, 48 p.

**Bauer, Karl.** Die Tracht der Titanitkristalle. [Untersuchungen an zahlreichen Titaniten von Schweiz. Fundpunkten. Mit 15 Fig.] — Mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1933, S. 319-351.

**Berek, M. und Strieder, F.** Beiträge zur Kenntnis der komplexen Indikatrix rhombischer schwach absorbierender Kristalle. [Mit 3 Textfig. Messungen an Anhydrit, Simplontunnel und Brookit, Amsteg]. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 212-224.

**Brauns, R.** Mitteilungen aus dem Mineralogischen Institut der Universität Bonn. 86. Ueber Verwachsung von R- und L- Quarz. [Beschreibung eines Quarzes der Göschenalp u. a.] — Centralbl. f. Mineral. Jahrg. 1932, Abt. A. 1932, S. 289-300.

**Burford, John-A.** Failles et Minerais du Malcantone (Tessin). [Avec 6 fig.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 435-470. — Mat. pour la géol. de la Suisse, série géotechnique, Bull. n° 3, 1933.

**Carpanese, T.** Granato, vesuviana, ilmenite e titanite del Monte Rosso di Verra (Gruppo del Monte Rosa) II. Ilmenite e titanite. — Rend. R. Acc. dei Lincei, vol. 15, 1932, p. 694-699.

**Carpanese, T.** I giacimenti di minerali del Monte Rosso di Verra (Gruppo del Monte Rosa). — Rend. R. Acc. dei Lincei, vol. 17, 1933, p. 192-196.

**Drugman, Julien.** Different habits of fluorite crystals. [Mit 3 Fig. Beschreibung von Fluorit von Celerina, Engadin mit Fig.] — Mineralogical Mag., vol. 23, No. 137, 1932, p. 137-144.

**Gebhardt, Tim.** Ueber Zinkblende. [Enthält Messungen an zahlreichen Zinkblendekristallen vom Binnental, mit Fig. u. 4 Tafeln.] — Neues Jahrb. f. Mineralog. Beil. Bd. 67, Abt. A, 1933, S. 1.

**Harada, Zyunpéi.** Ueber die optischen Daten des Danburits von Scopi, Schweiz. [Mit 4 Fig.] — Journ. of Fac. of Sc. The Hokkaido Imperial University, Ser. IV, vol. II, No 2, 1933, p. 169-175.

- Hegemann, Fr. und Steinmetz, H.** Ueber die Thermolumineszenz der Mineralien und ihre minerogenetische Bedeutung. [Untersuchungen an Calcit, Fluorit, Quarz, Adular von zahlr. schweiz. alpinen Kluftlagerstätten.] — Centralbl. Mineral. Jahrg. 1933, S. 24-38.
- Himmelbauer, A.** Talkvorkommen in der Schweiz, in O. Stutzer. Die wichtigsten Lagerstätten der Nichterze. Bd. 5, 1933, S. 332-336.
- Hintze, Carl.** Handbuch der Mineralogie. Hrg. von G. Linck. Band 1, Abteilung 4: Borate, Aluminate und Ferrate, Phosphate, Arseniate, Antimoniate, Vanadate, Niobate, Tantalate, Arsenite, Antimonite, org. Verbindungen. Berlin und Leipzig 1933. — [Schweizer Fundpunkte der Mineralien: Magnetit, Xenotim, Monazit, Apatit, Scheererit.]
- Jakob, J[ohann].** Die Manganerzlagerstätten zwischen Val d'Err und Roffna (Oberhalbstein), ihre Begleitminerale und ihre Genesis. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 17-39. — Beitr. z. Geol. d. Schweiz, geotechn. Serie, kleinere Mitt. Nr. 2.
- Kalb, Georg.** Bemerkungen über Vizinalerscheinungen, mit Rücksicht auf die Parkersche Arbeit « Ueber die morphologische Bedeutung des akzessorischen Stoffanzettes auf Kristallflächen. [Mit 7 Textfig. Enthält Beschreibung mit Fig. eines Apatit vom Riedertobel, Schweiz.] — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 86, 1933, S. 1-7.
- Kalb, Georg.** Beiträge zur Kristallmorphologie des Quarzes. I. Die Vizinalerscheinungen des Quarzes und ihre Bedeutung für die Erkennung der Zwillingsdurchwachsungen nach dem Dauphinéer und Brasilianer Gesetz. [Mit 19 Fig. Untersuchungen an Quarzen zahlreicher schweiz. Fundpunkte.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 439-452.
- Kalb, Georg.** Beiträge zur Kristallmorphologie des Quarzes. III. Die morphologischen Konstanten des Quarzes. [Mit Fig. Untersuchungen an Quarzen von St. Gotthard und vom Binnental.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 458-465.
- Koenigsberger, J[ohann].** Bemerkung zu W. Minder, Petrographie des mittleren Aaremassivs. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 292-295.
- Koenigsberger, J[ohann].** Ueber Drusenminerale in den Westalpen. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 220-221.
- Kopp, J[oseph].** Neue Beobachtungen über die Entstehung der Mineralagerstätten auf der Südseite des Piz Aul bei Vals. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 567-569.
- Minder, W[alter].** Beitrag zur Begriffs- und Altersbestimmung alpiner Mineralklüfte und Kluftminerale. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 296-301.

- Müller**, Aug[ust]. Erze von Cerniat (Freiburg). — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1930-1931, 1933, p. 16-19.
- Müller**, Aug[ust]. Ueber einen Kristallkeller im Blindental. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, Proc.-verb. 1930-1931, 1933, p. 13-16.
- Niggli**, P[aul]. Bemerkungen zu den vorstehenden zwei Beiträgen über Kluftmineralien. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 302-304.
- Novarese**, V[ittorio]. Giacimento di minerali del Gran Lago di Ventina. [Monte Rosa-Gruppe.] — Period. di Mineralog. anno 5, 1933, p. 311-312.
- Parker**, R[obert]-L. Ueber einige schweizerische Titanitkristalle. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 574.
- Pittard**, Jean-Jacques. Observations au sujet de la teneur en or des cours d'eau du canton de Genève (note préliminaire). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 232-234.
- Rosicky**, V. Sur les groupements tordus des cristaux du Quartz de Suisse. [Originalabhandlung tschechisch mit franz. Auszug. Mit 10 Textfig. und 1 Tafel.] — Publ. Faculté sci. Univ. Masaryk, Brno, 1933, n° 187, 28 p.
- Spaenhauer**, Fritz. Die Andalusit- und Disthenvorkommen der Silvretta. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 323-345.
- Steinmetz**, H. s. **Hegemann**, Fr.
- Strieder**, F. s. **Berek**, M.
- Wacker**, Hans. Ueber Pyrit. [Enthält neue Messungen an Pyriten von Lengenbach (Binnental) und vom St. Gotthard mit Fig.] — Neues Jahrb. f. Mineralog. Beil. Bd. 67, Abt. A, 1933, S. 273-321.

#### **54. 9 A — Ausserschweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.**

- Amstutz**, A[ndré]. Les solfatares de Vanua-Lava, en Mélanésie. [Avec 4 planches.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 305-317.
- Galopin**, R[aymond]. Esquisse d'étude sur les minéraux opaques du gisement d'Azégour <Maroc>. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 164-168.
- Grosclaude**, René-É[mile]. Étude du gisement de Molybdénite d'Azégour (Maroc). Avec 4 fig. et 3 planches. Thèse sci. phys. Genève. — Arch. sci. phys. et nat., vol. 15, 1933, VIII+35 p.



- Heim, Arnold.** The cupriferous pyrite ores of Huelva, Spain. XVI. Internat. Geol. Congr. Wash. 1933.
- Ladame, Georges.** La flottation de la molybdénite à Azégour (Maroc). [Avec 3 fig.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 397-404.
- Lagotala, H[enri].** Au sujet des gîtes métallifères du Congo français. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 107-117.
- Wakker, Charles-H[enri].** Sur les gisements aurifères des environs de Saint-Yrieix. Avec 8 fig., 4 plans et 2 planches. — Arch. sci. phys. et nat., 5<sup>e</sup> pér., vol. 15, 1933, p. 23-46. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 33.

## 55. 2/3 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 55. 20 — Allgemeines.

- Déverin, L[ouis].** Structures cristallines et géochimie. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 35-50.
- Niggli, Paul.** Neuere Anschauungen über die Entstehung der Steinkohle und des Erdöls. [Mit 3 Fig.] — Monats-Bull. des Schweiz. Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. Jahrg. 1933, Nr. 10, S. 237-247.
- Sonder, R[ichard] A.** Ueber die Spannungsverteilung in beanspruchten Kristallverbänden und deren Bedeutung für Gefügeregelung und Gesteinsmetamorphose. [Mit 4 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 471-490.

### 55. 3 — Technische Gesteinskunde.

- Beck, P[aul].** Zur Frage der Prüfungsmethoden für Strassenbaugesteine. [Vortrag am 47. Diskussionstag des Schweiz. Verbandes für die Materialprüfung der Technik.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 19, 1933, S. 151-154.
- Gschwind, Max.** Geotechnische Untersuchungen in der Schweiz von bodenkundlichem Interesse. — Schweiz. landw. Monatsh., Jahrg. 11, 1933, Heft 3, S. 95-100.