

Zeitschrift: Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

Band: 1 (1921)

Heft: 1-2

Buchbesprechung

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: 16.01.2026

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

Literaturbericht.

(Beginnt mit dem Jahre 1920.)

Um ein möglichst vollständiges Bild von der schweizerischen wissenschaftlichen Produktion in unseren Fachgebieten zu geben, ersucht die Redaktion um gefällige Einsendung von Separatabdrücken der bezüglichen Arbeiten von Schweizern im In- und Auslande, ebenso von Arbeiten, die sich auf schweizerische Objekte beziehen.

Die leichtflüchtigen Bestandteile im Magma. Preisgekrönte Arbeit der fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft in Leipzig, von Prof. Dr. Paul Niggli. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig 1920. 132 Figuren im Text und 272 Seiten.

Eine außerordentlich gründliche und erschöpfende Zusammenfassung des Wesens der Pneumatolyse und ihrer Erscheinungen in der Gesteinswelt. Nach einer physikalisch-chemischen Darlegung der verschiedenen Modalitäten, nach denen die Gase im Magma auftreten können, folgt eine übersichtliche Zusammenstellung aller der Erfahrungstatsachen, die auf diesem sehr aktuellen Forschungsgebiete von der Erdoberfläche einstweilen bekannt geworden sind.

Lehrbuch der Mineralogie, von Prof. Dr. Paul Niggli. Verlag von Gebrüder Bornträger in Berlin 1920. 560 Figuren im Text und 694 Seiten.

Ein Lehrbuch der Mineralogie, das in allen seinen Teilen neue Wege geht und überall den neuesten Standpunkt der Wissenschaft vertritt. Alle diejenigen, die dem Studium unserer Wissenschaft obliegen und solche, die sich für die wissenschaftliche Entwicklung derselben interessieren, werden aus der reichen Fülle des Gebotenen neue und anregende Belehrung schöpfen können.

Texte explicatif de la Carte des Gisements des matières premières minérales de la Suisse, par le Dr. C. Schmidt, professeur. Matériaux pour la Géologie de la Suisse, publiés aux frais de la Confédération par la Commission géotechnique de la soc. helv. sc. nat. en commission chez A. Francke, Berne 1920. Trois planches, une carte 1 : 500 000 et 256 pag.

Il donne une description sommaire des gisements de charbons, asphalte, pétrole, gas naturels, schistes bitumineux, de sels et des minerais de la Suisse. „De nos jours où, partout chez nous, le besoin de charbons,

de pétrole, de minerais continue à être très urgent, la carte ci-jointe et son texte explicatif peuvent servir de premier vade-mecum. Nous y dressons l'inventaire du sous-sol suisse." — (Vermehrte und verbesserte französische Ausgabe der im Jahre 1917 erschienenen Karte 1 : 500 000 der Fundorte von mineralischen Rohstoffen in der Schweiz, Kohlen usw., Salze, Erze, mit Erläuterungen, 76 Seiten.)

- Escher, Frank, Petrographische Untersuchungen in den Bergen zwischen Davos und Piz Kesch (Dissert. Zürich); LX. Jahresbericht der naturf. Gesellschaft Graubündens 1921.
- Hirschi, H., Radioaktivität einiger Schweizer Gesteine. Vierteljahresschr. der naturf. Gesellsch. in Zürich, LXV (1920), I. Teil Seite 209—247, II. Teil Seite 545—572, mit 3 Diagrammen, 3 Tabellen, 1 Figur und 3 Skizzen.
- Huttenlocher, H., Vorläufige Mitteilung zur Petrographie und Geologie des westlichen Aarmassivs. Mitteil. der naturf. Gesellsch. Bern, 1921, Heft I, S. 1—20.
- Jakob, Joh., Zur Konstitution der Silikate. Helv. Chemica Acta, Vol. III, 1920, Fasc. 5, Seite 669—704.
- Morgenthaler, H., Petrographisch-tektonische Untersuchungen am Nordrand des Aarmassivs, mit 2 Tafeln und 10 Textfiguren. Eclog. geol. helv. Vol. XVI, 2, 1921, Seite 179—217.
- Niggli, P., Neue Mineralsynthesen II. Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie, VI. Band, 1920, S. 33—66. (Verlag Gustav Fischer, Jena.)
- Beziehungen zwischen Wachstumsformen und Struktur der Kristalle. Zeitschr. für anorgan. und allgemeine Chemie, Band 110, 1920, S. 55—80.
 - Ueber magmatische Destillationsvorgänge, mit 10 Textfiguren. Zeitschr. für Vulkanologie, V. Band, 1920, Seite 61—84.
 - Systematik der Eruptivgesteine. Zentralbl. für Mineralogie usw. Jahrgang 1920. Seite 161—174.
 - Atombau und Kristallstruktur, I. mit 1 Figur im Text und 13 Tabellen, S. 12—45; II. mit 7 Figuren im Text, S. 167—190. Zeitschr. für Kristallographie 56. Band, 1921.
- Parker, Rob. L., Die Gesteine der Talklagerstätten von Disentis und Surrhein im Bündner Oberland. 79 Seiten (Dissert. Zürich), 1920.
- Schnell, J. R., Le phénomène de l'Albitisation appliqué aux roches alpines. Bull. de la soc. Vaudoise sc. nat. 1920.
- Staub, R., Ueber Wesen, Alter und Ursache der Gesteinsmetamorphose in Graubünden. Vierteljahrschr. der Naturf. Gesellsch. in Zürich, LXV (1920), Seite 1—54.
- Weber, L., Ist durch die Auslöschungsschiefe von vier Kristallplatten der Winkel der optischen Achsen eindeutig bestimmt? Zeitschr. für Kristallogr., 56. Band, 1921, Seite 1—11.
- Einige Erfahrungen und Bemerkungen über das Zeichnen der Kristalle, ibid. Seite 103—105.
- Cornelius, H. P., Ueber einige Probleme der penninischen Zone der Westalpen. Geolog. Rundschau, Band XI, 1921, Seite 289—318.