

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 152 (1972)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das
Jahr 1972

Autor: Quervain, F. de

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: 26.11.2025

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

finanziellen Mitteln und zusätzlichem Personal ein Mehrfaches der in letzter Zeit sichergestellten Dokumente aufzunehmen.

8. Finanzielles

- a) Arbeitskredit Die 113. Jahresrechnung 1972 ist unter "B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" aufgeführt
- b) Reparationsfonds siehe "Kapitalrechnungen"
- c) Fonds Aargauerstiftung siehe "Kapitalrechnungen"

Der Präsident: Prof.Dr. W. Nabholz

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

1. Personelles

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr aus folgenden Mitgliedern zusammen:

	Ernannt
Prof.F.de Quervain, Zürich, Präsident	1937
Dr.A.von Moos, Zürich, Vizepräsident	1951
Prof.E.Wenk, Basel	1955
Prof.E.Niggli, Bern	1959
Prof.Th.Hügi, Bern	1959
Prof.H.Badoux, Lausanne	1963
Prof.H.Grob, Zürich	1966
Prof.R.Woodtli, Lausanne	1966
Prof.C.Meyer de Stadelhofen, Lausanne	1968
Prof.W.Nabholz, Bern	1971
Prof.M.Vuagnat, Genf	1971
Dr.F.Hofmann, Neuhausen	1971

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. Jenny tätig.

2. Sitzungen

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 15. Januar 1972 in Zürich zur ordentlichen Jahressitzung. In einer Sitzung vom 25. November mit der Schweizerischen Geologischen Kommission und der Geophysikalischen Kommission wurde eine Stellungnahme zum Bericht der Abteilung für Wissenschaft und Forschung betreffend die Eingabe an die Bundesbehörden vom November 1970 bereinigt.

3. Publikationen

H. Jäckli und Th. Kempf:

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000, Blatt Bero-
münster und Bözberg, mit Erläuterungen.

Gemeinsam mit der Schweiz. Geologischen Kommission.

J. Sommerauer:

Radiometrische und erzpetrographische Untersuchungen im
Muskovit-Alkalifeldspat-Augengneis auf der Alp Taspegn,
Kt. Graubünden. Als Beiträge, Lieferung 48.

V. Dietrich:

Die sulfidischen Vererzungen in den Oberhalbsteiner Ser-
pentiniten. Beiträge, Lieferung 49.

P. Corniche:

Application des Méthodes Géophysiques à la Recherche hydro-
géologique. Geophysik Nr. 13.

F. Heller:

Magnetische und petrographische Eigenschaften der graniti-
schen Gesteine des Albignagebietes (Nördliches Bergeller
Massiv). Geophysik Nr. 14.

E. Klingelé:

Contribution à l'Etude Gravimétrique de la Suisse romande
et des Régions avoisinantes. Geophysik Nr. 15.

Als "Kleinere Mitteilungen" kamen heraus:

J. Sommerauer und L. Weber:

Aeschynit-(Y,Gd,Dy,Er), ein neues Zerrkluftmineral der zen-
tralen Schweizer Alpen. Nr. 56.

Tj. Peters, Th. Mumenthaler und J.P. Jenni:

Mineralogische und technologische Untersuchungen an Ziegel-
tonen aus der Molasse der NE-Schweiz. Nr. 57.

4. Druckarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) Gesteine und Bodenschätze. Diese Karte für den "Atlas der
Schweiz" ist 1972 erschienen. Der Druck ist sehr befriedigend
ausgefallen.

b) Untersuchungen an Ziegeltonen. Die durch die Eidg. Volks-
wirtschaftsstiftung finanzierten Untersuchungen über das Brenn-

verhalten von Ziegeleitononen durch Prof. Peters und Mitwirkende sind abgeschlossen. Ein vorläufiger Bericht erschien als Kleinere Mitteilungen Nr. 57 (siehe oben). Ein ausführliches Manuskript über die interessanten Ergebnisse steht vor dem Abschluss.

c) Geochemische Untersuchungen. An den Thermalquellen des Leukerbadens wurden die Isotopenuntersuchungen fortgesetzt (Prof. Hügi und Prof. Oeschger).

d) Verwitterung an Karbonatgesteinen (Gesuch von Prof. Kübler). Herr Pochon konnte seine Arbeiten nach Programm durchführen. Ein ausführlicher Bericht liegt vor.

e) Erzvorkommen. Feld- oder Laboruntersuchungen auf diesem Gebiet erfolgten nur in ganz kleinem Ausmass. U.a. wurde mit der Bearbeitung der wissenschaftlich interessanten Manganerze am Splügenpass begonnen. Das Probematerial stellte das Heimatwerk zur Verfügung. - Eingereicht wurden Manuskripte von J.-P. Jenni über Erzvorkommen am Bristenstock und von K. Schmid über das Gold des Napfgebietes.

f) Minerallagerstätte Lengenbach. Die lagerstättenkundlichen Untersuchungen wurden durch Herrn H. Gröppler fortgesetzt gemäss Programm. Ein Manuskript darüber ist in Vorbereitung.

g) Mineralfunde der Schweiz. Das Buch befindet sich im Druck (Verlag Wepf und Co). Die durch die Kommission zu übernehmenden Uebersichtskarten der Mineralfundgebiete wurden abgeliefert. Das Werk dürfte im Frühling 1973 erscheinen.

h) Feststoffe in Gewässern. Prof. P. Nydegger setzte seine Forschungen über die Strömungsverhältnisse und die damit zusammenhängenden Feststofftransporte in Seen fort, zur Hauptsache auf privater Basis. Wie in den Vorjahren vergütete ihm die Kommission einige Unkosten, speziell für die Entwicklung eines selbsttätig registrierenden Strömungsmessgerätes.

5. Arbeitsausschuss für Atombrennstoffe und seltene Elemente

Die Feldtätigkeit des Arbeitsausschusses betraf eine nähere Untersuchung der beim Kraftwerkbau Emosson festgestellten Uranvererzungen. Fortgesetzt wurden die systematischen Radioaktivitätsmessungen in neuen Stollenbauten (u.a. Strassentunnel Gotthard, Stollen der Transitgasleitung im Grimselgebiet).

Die Arbeiten erfolgten in direktem Bundesauftrag. Für notwendige zusätzliche Untersuchungen wurde der durch die Kommission bewilligte Kredit benützt.

Die Organe des Ausschusses sind: Präsident der Unterzeichnete, Untersuchungsleiter Prof. Th. Hügi, Beauftragter des Bundes Dr. F. Gilliéron, wissenschaftliche Mitarbeiter Dr. T. Labhart und Dr. L. Rybach (beide nur teilweise beschäftigt), ferner waren ein Laborant und zahlreiche temporäre Geologen und Hilfskräfte tätig.

Der Präsident: Prof. F. de Quervain