Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1946

Autor(en): **Niggli, P. / Quervain, F. de**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **127 (1947)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

5. Bericht der Geotechnischen Kommission
für das Jahr 1946

Reglement siehe « Verhandlungen » Aarau, Seite 136

1. Persönliches

Die Kommission setzte sich auf das Ende des Berichtsjahres aus folgenden Mitgliedern zusammen:

		Ernannt
1.	Prof. P. Niggli, Zürich, Präsident . . .	1923
2.	Dr. H. Fehlmann, Bern, Vizepräsident . .	1919
3.	Prof. P. Schläpfer, Zürich	1919
4.	Prof. M. Roš, Zürich	1924
5.	Prof. L. Déverin, Lausanne	1928
6.	Prof. M. Reinhard, Basel	1938
7.	Prof. M. Tercier, Freiburg	1938
8.	Prof. F. Gassmann, Zürich	1945
9.	Dr. F. de Quervain, Aktuar, Zürich . . .	1937

2. Sitzungen

Die ordentliche Jahressitzung fand am 21. Dezember 1946 in Zürich statt. Die Kommission erledigte folgende Geschäfte: Protokoll und definitive Rechnung für 1945, Tätigkeitsbericht 1946 und vorläufiger Rechnungsabschluß, Arbeitsprogramm für 1947.

3. Publikationen

In der Berichtszeit wurden folgende wissenschaftliche Arbeiten herausgegeben:

W. Epprecht: Die Eisen- und Manganerze des Gonzen, erschienen als Lieferung 24 der « Beiträge ».

Ferner wurden publiziert eine Neuauflage des Kataloges der Publikationen (gemeinsam mit der Geologischen Kommission) und der Jahresbericht für 1945.

Die erwähnte Veröffentlichung wurde im Herbst an die in- und ausländischen Tauschstellen usw. versandt. Der Verkauf der Publikationen war sehr befriedigend.

4. Laufende Untersuchungen

a) Schnee- und Firnforschung. Infolge anderweitiger Beanspruchung von Dr. R. U. Winterhalter mußte die Fortführung der Arbeiten auf Jungfraujoch 1946 unterbrochen werden.

b) Hydrologische Arbeiten. Dr. O. Lütschg (seither verstorben) arbeitete weiter an den noch ausstehenden Kapiteln des « Wasserhaushaltes des Schweizer Hochgebirges ». Verschiedene Teile waren auf Jahresende im Druck.

c) Erzlagerstätten. Im Druck befand sich die Untersuchung von F. Gilliéron: « Geologisch-petrographische Untersuchungen an der Co-Ni-Lagerstätte Kaltenberg im Turtmanntal ». Feldarbeiten an Erzvorkommen konnten mangels Mitteln nicht durchgeführt werden.

d) Erdöluntersuchungen. Die an der Vorjahrsitzung beschlossene Ausarbeitung der außerordentlich umfangreichen Berichte der Erdölexpertenkommission (Feldaufnahmen der Jahre 1935—1938, ergänzt durch Arbeiten der Kriegszeit) beanspruchte die Kommission und ihre Mittel in hohem Maße. Nur dank großer Unterstützung seitens der Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung schweizerischer Erzlagerstätten und der Gewährung eines Kredites der Eidgenössischen Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung konnte wenigstens ein großer Teil der Manuskripte mit vielen graphischen Beilagen auf Jahresende druckfertig abgeliefert werden. An der Redaktion der Erdölberichte arbeiteten die Erdölgeologen H. E. Althaus, Dr. P. Kelterborn und Dr. E. Rikkenbach. Der Druck wurde für 1947 beschlossen.

e) Nutzbare Gesteine der Schweiz. Dr. F. de Quervain führte zahlreiche Feldbegehungen für eine 2. Auflage des vergriffenen Buches durch, ferner revidierte er den Text vollständig. Die Kommission beschloß im Prinzip die Herausgabe der 2. Auflage.

f) Technische Gesteinsuntersuchungen und Verwitterungsversuche. Dank einem Kredit der Eidgenössischen Volkswirtschaftsstiftung konnten die experimentellen Arbeiten stark gefördert werden. Sie führten zu zahlreichen Ergebnissen, die für die Frage der Verwitterung von natürlichen und künstlichen Bausteinen von Bedeutung sind.

g) Quarzkristalle. Der Bearbeiter, Dr. C. Friedlaender, war während des ganzen Jahres mit praktischen Fragen der Quarzverwendung stark beschäftigt (mit Industriekrediten); die seit mehreren Jahren laufende wissenschaftliche Abklärung der Verhältnisse bei den alpinen Quarzen konnte deshalb noch nicht abgeschlossen werden.

h) Verschiedene weitere Untersuchungen betrafen: Tonvorkommen, Kohlenlager, geophysikalische Messungen, Geotechnische Monographien.

5. Verschiedenes

a) Bibliographie. Wie in den Vorjahren bearbeitete die Kommission durch Dr. F. de Quervain den mineralogisch-kristallographisch-petrographischen Teil der Naturwissenschaftlichen Bibliographie (herausgegeben von der Schweizerischen Landesbibliothek).

b) Geotechnische Prüfstelle. Diese Verbindungsstelle mit dem Mineralogisch-Petrographischen Institut der ETH und mit der EMPA erteilte viele Auskünfte über Vorkommen und Verwendungsmöglichkeiten von Mineralien, Gesteinen und künstlichen mineralischen Produkten.

Der Präsident: Prof. Dr. P. Niggli.
Der Aktuar: Dr. F. de Quervain.