Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1975

Autor(en): **Moos, A. von**

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **155 (1975)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

4.4. Massnahmen zur Vergrösserung des Leserkreises

Grosszügige Verteilung des neuen Verkaufskatalogs und unentgeltlicher Schriftenaustausch mit vielen nationalen und internationalen Institutionen.

5. Subventionen

5.1. Von der SNG bezogene Beiträge und deren Verwendung

Der SNG-Beitrag belief sich auf Fr. 4'750.-- und wurde vornehmlich für die Kommissionsarbeit (Sitzungs- und Verwaltungskosten) verwendet.

5.2. Weitere Subventionen

Schweizerischer Nationalfonds	Fr. 90'000.--
Amt für Wissenschaft und Forschung	Fr. 90'000.--

(Keine Entschädigung an den Präsidenten trotz erheblicher Arbeitsbelastung).

Der Präsident: Prof. Dr. Stephan Müller

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I., S. 136

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Jahressitzung der Kommission fand am 19. April statt und befasste sich u.a. mit der künftigen Stellung der Kommission und dem Arbeitsprogramm.

1.2. Forschungsprojekte

1.2.1. Mineralische Rohstoffe der Schweiz

1. Teil: Tessin, in Arbeit

Ziel: Neuüberprüfung der Rohstoffvorkommen des ganzen Landes.

1.2.2. Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100'000

Die Blätter Bodensee, Panixerpass, Sopra-Ceneri und Sotto-Ceneri sind in Bearbeitung.

Ziel: Darstellung der hydrogeologischen Verhältnisse der Schweiz (Grundwasser, Quellen u.a.) auf Blättern der Landeskarte 1:100'000. Ein Blatt (Bözberg-Beromünster) ist 1972 erschienen.

1.2.3. Radiometrische Aufnahmen

Solche wurden 1974 im Furka Basistunnel, im Druckstollen Handeck-Rotlaui KWO, im Hauptzugangsstollen Gerstenegg KWO, im Stollen Luette-Sauterôt-Vex des KW Bramois,im Val d'Hérens, im Seelisbergtunnel, im Gotthard-Strassentunnel und in den Stollen KW Sarganserland, KW Albula durchgeführt. Ergänzende Arbeiten wurden im mittleren und westlichen Aarmassiv, im Lukmanier- und Simplongebiet insbesondere entlang der frisch blossgelegten Felspartien an Passtrassen durchgeführt.

Ziel: Auffinden von Uranlagerstätten.

1.2.4. Geochemische Untersuchungen an den Thermalquellen von Leukerbad

Es wurden an Proben verschiedener Quellen Tritium- und ^{18}O-Messungen vorgenommen und daran auch chemische Analysen ausgeführt.

Ziel: Abklärung der Herkunft des Thermalwassers.

1.2.5. Lagerstättenkundliche Untersuchungen an den Vererzungen im Dolomit des Binnatales

Es wurden vor allem an Pyriten aus den Grüngesteinen des Binnatales Spurenelementuntersuchungen durchgeführt.

Ziel: Abklärung der Genese der weltbekannten Minerallagerstätte Lengenbach.

1.2.6. Untersuchung an schweizerischen Bausteinen, die mit neuartigen Steinschutzmitteln behandelt sind

Verschieden intensiv mit Steinschutzmitteln behandelte Proben wurden mit dem sogenannten Kristallisierungsversuch auf ihre Verwitterung

geprüft und weitere abklärende Untersuchungen an Molassesandsteinen durchgeführt.

Ziel: Schutz der schweizerischen Baudenkmäler.

1.3. Koordination

Koordination der Landesuntersuchung auf Mineralische Roh- und Baustoffe in der Schweiz.

Büro- und Bibliotheksraum werden der Kommission vom Institut für Kristallographie und Petrographie der ETHZ zur Verfügung gestellt. Die umfangreiche Bibliothek, die aus dem Austausch der Kommission mit in- und ausländischen Stellen dotiert wird, steht auch den Benützern des Institutes und weiteren Fachkreisen zur Verfügung. Die Sekretärin, die halbtätig beschäftigt ist, erledigt zusätzlich gelegentlich auch Arbeiten für die Schweizerische Geophysikalische Kommission. Ein Petrographie-Doktorand steht stundenweise der Kommission zur Verfügung.

1.4. Information, Ausbildung

Es werden zusätzlich zahlreiche Auskünfte über mineralische Roh- und Baustoffe aus der Schweiz erteilt.

1.5. Internationale Beziehungen

Schriftenaustausch mit Geologischen Landesanstalten und Gesellschaften in 21 Ländern. Mitarbeit an internationalen Kartenwerken.

2. Absichten für die Zukunft

Ausbau der praktisch-geologischen Landesuntersuchung.

3. Publikationen

3.1. Fachzeitschriften und Bibliographie

Zusammenstellung der mineralogisch-petrographischen Literatur für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica.

3.2. Reihenwerke

Beiträge zur Geologie der Schweiz

3.2.1. Geotechnische Serie, Lief. 55, 1975

J. P. Saheurs "Geochemische Prospektion im Gebiet der Blei-Zink-Barytlagerstätten bei Trachsellauenen (Berner Oberland/Schweiz)".

3.2.2. Kleinere Mitteilungen

C. Sprecher und L. Rybach "Design and Field

Test of a Scintillation Probe for Logging of Small Diameter Boreholes" Nr. 63, 1975.

B. Hiss "Petrographische Untersuchung der SBB-Sondierbohrung Biaschina (TI)" und "Metamorpher Anhydrit im Leventina-Gneiss" Nr. 64, 1975.

L. Rybach "Thermische Fragen der Lagerung von radioaktiven Abfällen in Anhydrit" Nr. 65, 1975.

3.3. Massnahmen zur Gewährleistung der wissenschaftlichen Qualität

Prüfung der Manuskripte durch Mitglieder der Kommission.

3.4. Massnahmen zur Senkung der Herstellungskosten

Uebergang von Buchdruck auf Offset.

3.5. Massnahmen zur Vergrösserung des Leserkreises

Druck eines neuen Verkaufskatalogs.

4. Subventionen

4.1. Von der SNG bezogene Beiträge und deren Verwendung

Der Beitrag betrug Fr. 4'750.-- und wurde zur Hauptsache an die Drucklegung verwendet.

4.2. Weitere Subventionen

Vom Amt für Wissenschaft und Forschung: Fr. 55'000.--.

Der Präsident: Dr. A. von Moos

Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi, für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292, neu revidiert und angenommen vom Senat der SNG, 21.5.1966

Die Kommission hat folgende Zuwendungen beschlossen:

Fr. 3'000.-- Christian Kupferschmid, Bern; Dissertation: "Geologie auf der Lugnezer Seite der Piz Aul-