**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:** 156 (1976)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr

1976

Autor: Nabholz, W. / Spicher, A.

#### 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: 27.11.2025** 

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

tat dispersé 2'000.-- frs, géomorphologie 8'000.-- frs, climatologie 8'000.-- frs, publications 13'200.-- frs, symposium 1'000.-- frs, administration 800.-- frs. Au total 35'000.-- frs.

Le président: Prof. L. Bridel

#### Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission

#### für das Jahr 1976

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 117 Ergänzung zum Reglement siehe Verhandlungen 1945, S. 255

## 1. <u>Tätigkeit</u>

#### 1.1. Sitzungen

Die Kommission hielt im Berichtsjahr, wie üblich, zwei Sitzungen ab. Die erste, am 6. März 1976, galt der Bereinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitsprogrammes.

An der zweiten Sitzung vom 20. November 1976 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen und der Tätigkeitsbericht des Bureau entgegengenommen.

- 1.2. Der <u>Haupttätigkeitsbereich</u> besteht aus folgenden Aufgaben:
- 1.2.1. Geologische Landesaufnahme durch freiwillige Mitarbeiter. Diese, meist mit einem Geologischen oder Petrographischen Hochschulinstitut im Hintergrund, liefern die wichtigsten, auch wissenschaftlich dem neuesten Stand der Kenntnisse entsprechenden Grundlagen für die geologische Landesaufnahme.

Die nachstehende Aufstellung zeigt, für welche Gebiete die einzelnen Mitarbeiter einen Kartierungsauftrag haben.

	•		
	Name des Mitarbeiters	LK-A	rbeitsgebiet
	Prof. F. Allemann	1197	Davos, 1196 Arosa
	Dr. M. Antenen		Büren a.A.
	Prof. H. Badoux		Les Diablerets
	A. Baud		Zweisimmen
	Prof. P. Bearth		St. Niklaus
			Mendrisio
	Dr. P. Bitterli		Arlesheim
	Dr. V. Blau		Thun
			Schächental
			Sembrancher
			Rossens, 1245 Château
		d'Oex	
	Prof. R. Chessex		Chanrion
			Nyon
	Dr. G. della Valle	1126	Büren a.A.
10	Prof. A. Escher	1327	Evolène
	Dr. H. Fischer		Arlesheim
	Dr. W. Flück		Zweisimmen
	Dr. S. Franks-Dollfus		Walensee
	Prof. M. Frey		Lötschental, 1274 Me-
		socco	
	Dr. H. Fröhlicher	1169	Schüpfheim
	Dr. H. Funk		Säntis
	Dr. H. Furrer		Adelboden
			Les Diablerets
	Prof. J.H. Gabus Dr. U. Gasser		Schüpfheim
	Dr. St. Graeser	1270	Binntal
	Dr. A. Günthert	1252	Ambri-Piotta
	Dr. R. Hänny	1294	Grono
	Prof. St. Hafner	1250	Ulrichen
	Prof. R. Hantke	1151	Rigi, 1152 Ibergeregg
		1172	Muotathal
	Dr. L. Hauber	1068	Sissach
	Dr. H. Heierli	1236	Savognin
	Prof. R. Herb	1134	Walensee
	Dr. F. Hofmann	1073	Wil
	Prof. Th. Hügi	1268	Lötschental
	Dr. J. Hunziker	1274	Mesocco
	Dr. M. Joos	1255	Splügenpass
	Dr. F. Keller	1272	Campo Tencia
	Dr. P. Kellerhals	1146	Lyss, 1167 Worb
	Dr. Jos. Kopp	1149	Wolhusen
	Dr. H. Kruysse	1109	Schöftland
	Dr. T. Labhart	1210	Innertkirchen
	Dr. Ed. Lanterno		Val d'Illiez
	Drof U.D. Laubacher	1105	Pollolay 1087 Daggwang

schental

1246 Zweisimmen

Prof. H.P. Laubscher

Dr. H. Ledermann

Prof. Aug. Lombard

1105 Bellelay, 1087 Passwang

1127 Solothurn, 1268 Löt-

1306 Sion Prof. H. Masson 1169 Schüpfheim Dr. A. Matter 1214 Ilanz, 1234 Vals 1214 Ilanz, 1232 Oberalppass 1252 Ambri-Piotta Prof. W. Nabholz Prof. E. Niggli Dr. U. Nissen 1345 Orsières Prof. N. Oulianoff 1091 Zürich Dr. N. Pavoni Prof. Tj. Peters 1256 Bivio Dr. F. Roesli 1170 Alphach 1306 Sion Prof. J.-P. Schaer Prof. Hs. Schaub 1292 Maggia, 1373 Mendrisio 1210 Innertkirchen 1269 Aletschgletscher 1252 Ambri-Piotta 1289 Brig 1189 Sörenberg Dr. A. Spicher Dr..D. Staeger Prof. A. Steck Prof. H.R. Steiger Prof. A. Streckeisen Dr. B. Tröhler 1210 Innertkirchen, 1146 Lyss, 1167 Worb 1277 Bernina, 1292 Maggia Prof. V. Trommsdorff Prof. R. Trümpy 1252 Ibergeregg Dr. J.P. Vernet 1261 Nyon 1243 Lausanne, 1287 Sierre Dr. M. Weidmann Prof. Ed. Wenk 1292 Maggia, 1272 Campo Tencia Prof. H.R. Wenk 1276 V. Bregaglia, 1293 Osogna PD Dr. R. Wetzel 1291 Bosco-Gurin Prof. R. Woodtli 1307 Vissoye

#### 1.2.2. Redaktion und Druckvorbereitung geologischer Kartenwerke und Textbände durch das Bureau der Geologischen Kommission

Die Druckvorbereitung der von den Mitarbeitern abgelieferten Originalkartierungen erfordern meist eine zeitraubende redaktionelle Bearbeitung der Unterlagen, bei Kartenblättern mit mehreren Autoren zudem Koordinationsarbeiten. Dazu kommt die Erstellung des Blattrahmens, der Legenden und der Nebenkärtchen sowie die Ueberwachung der kartographischen Arbeiten, der Korrekturen und des Druckes der Kartenblätter.

Jedem Atlasblatt wird ferner ein Erläuterungstext beigegeben, der ebenfalls im Bureau redaktionell bearbeitet wird, wobei auch die Illustrationen (Figuren und Tafelbeilagen) reproduktionsreif ausgearbeitet werden.

Daneben Redaktion der in loser Folge erscheinenden "Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz", meist reich illustrierte Monographien über einzelne Spezialgebiete des Landes.

#### 1.3. Koordination

Die Kommission ist Mitglied des Schweizerischen Landeskomitees für Geologie, des Schweizerischen Landeskomitees für die INQUA (International Union for Quaternary Research), des Schweizerischen Komitees für das gegenwärtig laufende "International Geological Correlation Programme" sowie der Sektion III der SNG.

Die Kommission pflegt ferner engen Kontakt mit den Geologischen und Petrographischen Instituten der schweizerischen Hochschulen. Brauchbare Kartierungen von Diplomanden und Doktoranden fördern die geologische Landesaufnahme nicht unwesentlich. Anderseits werden die Institute periodisch über die Aufnahmengebiete unserer Mitarbeiter orientiert.

#### 1.4. Information

Alle zwei Jahre wird ein Verkaufskatalog der Publikationen ausgegeben. Ferner wird periodisch in den beiden grossen Fachzeitschriften der Schweiz über die neuen Publikationen inseriert.

Zudem werden sämtliche Publikationen an die Kantonsbibliotheken, die Bibliotheken der schweizerischen Hochschulen geologischer und mineralogisch-petrographischer Richtung, die Landesbibliothek und die Mitarbeiter der Kommission versandt.

#### 1.5. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit besonders mit den geologischen Landesanstalten der Nachbarländer (Austausch von Erfahrungen, Koordination der geologischen Landesaufnahme in den Grenzgebieten, Austausch von Kartierungen usw.).

Mitarbeit an internationalen Kartenwerken (Geologische und Tektonische Karte von Europa).

Schriftenaustausch mit geologischen Landesanstalten in 30 europäischen und überseeischen Ländern.

#### 2. Absichten für die Zukunft

Diese sind natürlich entscheidend abhängig von den finanziellen Mitteln, die zur Verfügung stehen werden. Für die nächsten Jahre könnten folgende Projekte gefördert oder neu in Angriff genommen werden:

- Förderung der geologischen Landesaufnahme und damit raschere Herausgabe der Blätter des Geologischen Atlas der Schweiz 1:25'000.

- Vorbereitung einer Neuauflage der demnächst vergriffenen Geologischen und Tektonischen Karte der Schweiz 1:500'000, dies vor allem auch im Zusammenhang mit der partiellen Neuauflage des "Atlas der Schweiz" (Verleger Eidgenössische Landestopographie).
- Neubearbeitung einer Geologischen Karte der Schweiz 1:200'000 (4 Blätter) oder 1:100'000 (19 Blätter), vorausgesetzt allerdings, dass die Erhöhung des Bestandes an wissenschaftlichem Personal möglich ist.

#### 3. Publikationen

#### 3.1. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000

Im Verlaufe des Berichtsjahres befanden sich vier Kartenblätter (Lugano, Sciora, St. Niklaus und Campo Tencia) in kartographischer Bearbeitung. Ein weiteres Atlasblatt (Solothurn) ist Anfang Dezember 1976 in Auftrag gegeben worden.

Die zu den Atlasblättern gehörenden Erläuterungshefte stehen zum Teil noch aus; insbesondere bei Blättern mit mehreren Autoren bereitet es oft Mühe, die einzelnen Manuskriptteile termingerecht zu erhalten.

Im Berichtsjahr sind erschienen:

- a) Erläuterungen zu Atlasblatt 1235 Andeer (gedruckt 1971), Autoren: V. Streiff†, H. Jäckli, J. Neher.
- b) Erläuterungen zu Atlasblatt 1164 Neuchâtel (gedruckt 1974), Autoren: J. Meia und F. Becker.
- c) Atlasblatt 1353 Lugano, Autoren: D. Bernoulli, M. Govi, P. Graeter, P. Lehner, M. Reinhardt, A. Spicher.

Die Erläuterungen stehen zum Teil noch aus.

Folgende Blätter sind in kartographischer Bearbeitung:

- d) Atlasblatt 1296 Sciora, Autoren: H.R. Wenk, S.B. Cornelius. Die Texte für die Erläuterungen sind noch nicht eingegangen.
- e) Atlasblatt 1308 St. Niklaus, Autor: P. Bearth. Die Erläuterungen werden demnächst abgeliefert.
- f) Atlasblatt 266-SW Campo Tencia (auf Topo 1:50'000, vergrössert auf 1:25'000), Autoren: E. Wenk, F. Keller, F. Bianconi. Die Erläuterungen stehen noch aus.
- g) Atlasblatt 1127 Solothurn, Autor: H. Ledermann. Der Text für die Erläuterungen liegt vor.

- h) Atlasblatt 1031 Neunkirch, Autor: F. Hofmann. Der Text für die Erläuterungen liegt bereits vor.
- i) Atlasblatt 1188 Eggiwil, Autoren: E.G. Haldemann, H.A. Haus, A. Holliger, R.F. Rutscht, G. della Valle. Die Erläuterungen stehen noch aus.
- k) Atlasblatt 1247 Adelboden, Autoren: Aug. Lombard, H. Furrer, A. Baud. Die Erläuterungen stehen noch aus.

#### 3.2. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200'000

Erläuterungen: Als Ersatz für die fehlenden Erläuterungshefte konnte Anfang 1976 auch die letzte der drei Broschüren (Blatt 8 Engadin) herausgegeben werden. Sie enthält, wie jene zu den Blättern 4 und 7, eine Zusammenstellung der benützten geologischen Kartengrundlagen und einen Profilstreifen.

#### 3.3. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Im Berichtsjahr sind erschienen:

- NF. 148. Liefg. Chr. Schlüchter: Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern. Dissertation Universität Bern.
- NF. 149. Liefg. H.U. Schmutz: Der Mafitit-Ultramafitit-Komplex zwischen Chiavenna und Val Bondasca. Dissertation ETH Zürich.

#### 3.4. Verschiedene Publikationen

Bibliographia scientiae naturalis Helvetica. Zusammenstellung der geologisch-paläontologischen Literatur für Band 51, 1975.

Verzeichnis der geologischen Karten der Schweiz 1950-1975. Die Arbeiten für dieses umfangreiche Verzeichnis dürften im Frühjahr 1977 abgeschlossen werden.

#### 4. Stratigraphisches Komitee der Schweiz

Im laufenden Jahr konnte die für stratigraphische Arbeiten im Helvetikum unentbehrliche Abwicklung der Helvetischen Einheiten im Gebiet Reuss - Rhone durch eine Arbeitsgruppe der Universität Bern fertiggestellt werden (Prof. R. Herb, B. Ferrazzini, P. Schuler).

Ferner wurden in Bern und Zürich je eine Besprechung über die Neudefinition des lithostratigraphischen Komplexes "Valanginiankalk"-Diphyoideskalk durchgeführt (Prof. R. Trümpy, Dr. Funk, P. Haldimann, H. Ischi, A. Strasser).

#### 5. Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente

#### 5.1. Sitzungen

Der Ausschuss versammelte sich am 21. Januar 1976 in Bern zur ordentlichen Jahressitzung. Er nahm Jahresrechnung und Tätigkeitsbericht entgegen und beriet über Budget und Organisationsfragen.

### 5.2. Tätigkeit

Anfang Februar wurde auf Veranlassung des Amtes für Wissenschaft und Forschung vor Vertretern der interessierten Bundesämter und gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Kommission ein Orientierungsreferat gehalten über Tätigkeit, Entwicklung und Zukunftsaussichten eines Zentralarchivs für nicht publizierte geologische Dokumentation.

Im Berichtsjahr wurden etwa 1'000 Dokumente verarbeitet. Die codifizierten Resultate ihrer Analysen sind elektronisch gespeichert und die auf Mikrofilm aufgenommenen Unterlagen archiviert worden.

#### 5.3. Publikationen

Im Oktober 1976 erschien die 7. Auflage des Verzeichnisses, welches auf rund 8'300 unveröffentlichte Dokumente bei der SGD oder in Lokalarchiven hinweist.

#### 6. Subventionen

# 6.1. Von der SNG bezogene Subvention und deren Verwendung Der Betrag von Fr. 5'000.-- wurde für die Belange der Kommission verwendet, die nicht in direktem Zusammenhang mit der geologischen Landesaufnahme stehen.

#### 6.2. Weitere Subventionen

Vom Amt für Wissenschaft und Forschung wurde der Kommission ein Arbeitskredit des Bundes direkt zugeteilt, der ausschliesslich für die geologische Landesaufnahme und die Herausgabe der geologischen Karten und "Beiträge" verwendet werden soll.

Der Präsident: Prof. W. Nabholz Der Direktor des Büros: Dr. A. Spicher