

# Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1976

Autor(en): **Nabholz, W. / Spicher, A.**

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): **156 (1976)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **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.

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. Tätigkeit

#### 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 Haupttätigkeitsbereich 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.

<u>Name des Mitarbeiters</u>	<u>LK-Arbeitsgebiet</u>
Prof. F. Allemann	1197 Davos, 1196 Arosa
Dr. M. Antenen	1126 Büren a.A.
Prof. H. Badoux	1285 Les Diablerets
A. Baud	1246 Zweisimmen
Prof. P. Bearth	1308 St. Niklaus
Prof. D. Bernoulli	1373 Mendrisio
Dr. P. Bitterli	1067 Arlesheim
Dr. V. Blau	1207 Thun
Prof. W. Brückner	1192 Schächental
Prof. M. Burri	1325 Sembrancher
Prof. Chr. Caron	1205 Rossens, 1245 Château d'Oex
Prof. R. Chessex	1346 Chanrion
Dr. M.A. Conrad	1261 Nyon
Dr. G. della Valle	1126 Büren a.A.
Prof. A. Escher	1327 Evolène
Dr. H. Fischer	1067 Arlesheim
Dr. W. Flück	1246 Zweisimmen
Dr. S. Franks-Dollfus	1134 Walensee
Prof. M. Frey	1268 Lötschental, 1274 Me- socco
Dr. H. Fröhlicher	1169 Schöpfheim
Dr. H. Funk	1115 Säntis
Dr. H. Furrer	1247 Adelboden
Prof. J.H. Gabus	1285 Les Diablerets
Dr. U. Gasser	1169 Schöpfheim
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 Ibergereg 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. Krusse	1109 Schöftland
Dr. T. Labhart	1210 Innertkirchen
Dr. Ed. Lanterno	1304 Val d'Illiez
Prof. H.P. Laubscher	1105 Bellelay, 1087 Passwang
Dr. H. Ledermann	1127 Solothurn, 1268 Löt- schental
Prof. Aug. Lombard	1246 Zweisimmen

Prof. H. Masson	1306 Sion
Dr. A. Matter	1169 Schüpflheim
Prof. W. Nabholz	1214 Ilanz, 1234 Vals
Prof. E. Niggli	1214 Ilanz, 1232 Oberalplass
Dr. U. Nissen	1252 Ambri-Piotta
Prof. N. Oulianoff	1345 Orsières
Dr. N. Pavoni	1091 Zürich
Prof. Tj. Peters	1256 Bivio
Dr. F. Roesli	1170 Alpnach
Prof. J.-P. Schaer	1306 Sion
Prof. Hs. Schaub	1189 Sörenberg
Dr. A. Spicher	1292 Maggia, 1373 Mendrisio
Dr. D. Staeger	1210 Innertkirchen
Prof. A. Steck	1269 Aletschgletscher
Prof. H.R. Steiger	1252 Ambri-Piotta
Prof. A. Streckeisen	1289 Brig
Dr. B. Tröhler	1210 Innertkirchen, 1146 Lyss, 1167 Worb
Prof. V. Trommsdorff	1277 Bernina, 1292 Maggia
Prof. R. Trümpy	1252 Ibergereg
Dr. J.P. Vernet	1261 Nyon
Dr. M. Weidmann	1243 Lausanne, 1287 Sierre
Prof. Ed. Wenk	1292 Maggia, 1272 Campo Ten- cia
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. Andererseits werden die Institute periodisch über die Aufnahmegebiete 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. Rutschf, 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 "Valanginankalk"-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 codifizierte 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