

**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:** 155 (1975)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr  
1975

**Autor:** 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:** 23.12.2025

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

# Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission

für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I., S. 117

Ergänzung zum Reglement siehe Verhandlungen 1945, S. 255

## 1. Tätigkeit

### 1.1. Sitzungen

Die Kommission hielt, wie üblich, zwei Sitzungen ab. Die erste, am 8. März 1975, galt der Bereinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitsprogramms.

An der zweiten Sitzung vom 22. November 1975 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen und der Tätigkeitsbericht des Bureau entgegengenommen.

### 1.2. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter, 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                        |
| Prof. H. Badoux              | 1285 Les Diablerets               |
| A. Baud                      | 1246 Zweisimmen                   |
| Prof. P. Bearth              | 1301 St. Niklaus                  |
| Prof. D. Bernoulli           | 1373 Mendrisio                    |
| Dr. P. Bitterli              | 1067 Arlesheim                    |
| Dr. V. Blau                  | 1207 Thun                         |
| Prof. W. Brückner            | 1292 Schächental                  |
| Prof. M. Burri               | 1325 Sembrancher                  |
| Prof. Ch. Caron              | 1205 Rossens, 1245 Châteaux d'Oex |
| Prof. R. Chessex             | 1346 Chanrion                     |
| Dr. M. A. Conrad             | 1261 Nyon                         |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Dr. G. della Valle    | 1126 Büren   |
| Dr. H. Fischer        | 1067 Arlesheim                                     |
| Dr. W. Flück          | 1246 Zweisimmen                                    |
| Dr. S. Franks-Dollfus | 1134 Walensee                                      |
| PD Dr. M. Frey        | 1268 Lötschental                                   |
| Dr. H. Fröhlicher     | 1169 Schüpfheim                                    |
| Dr. H. Funk           | 1115 Säntis  |
| Dr. H. Furrer         | 1247 Adelboden                                     |
| Dr. J. H. Gabus       | 1285 Les Diablerets                                |
| Dr. U. Gasser         | 1169 Schüpfheim                                    |
| PD Dr. St. Graeser    | 1270 Binnatal                                      |
| Dr. A. Günthert       | 1252 Ambri-Piotta                                  |
| Dr. R. Hännly         | 1294 Grono   |
| Prof. R. Hantke       | 1151 Rigi, 1152 Ibergeregg,<br>1172 Muotathal      |
| Dr. L. Hauber         | 1068 Sissach                                       |
| Dr. H. Heierli        | 1236 Savognin                                      |
| Prof. R. Herb         | 1134 Walensee                                      |
| Dr. F. Hofmann        | 1031 Neunkirch, 1074 Wil                           |
| Prof. Th. Hügi        | 1268 Lötschental                                   |
| Dr. M. Joos           | 1255 Splügenpass                                   |
| Dr. F. Keller         | 1272 Campo Tencia                                  |
| Dr. J. Kopp           | 1149 Wolhusen                                      |
| Dr. H. Kruysse        | 1197 Davos, 1109 Schöft-<br>land                   |
| Dr. T. Labhart        | 1210 Innertkirchen,<br>1211 Meiental               |
| Dr. Ed. Lanterno      | 1204 Val d'Illiez                                  |
| Prof. H. P. Laubscher | 1105 Bellelay, 1087 Pass-<br>wang, 1088 Hauenstein |
| Dr. H. Ledermann      | 1268 Lötschental                                   |
| Prof. Aug. Lombard    | 1246 Zweisimmen                                    |
| Dr. A. Matter         | 1169 Schüpfheim                                    |
| Prof. W. Nabholz      | 1214 Ilanz, 1234 Vals                              |
| Prof. E. Niggli       | 1214 Ilanz, 1232 Oberalp-<br>pass                  |
| 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. R.F. Rutsch †   | 1167 Worb  |
| Prof. J. P. Schaer    | 1306 Sion  |
| Prof. Hs. Schaub      | 1189 Sörenberg                                     |
| Dr. A. Spicher        | 1292 Maggia  |
| Dr. D. Staeger        | 1210 Innertkirchen                                 |
| Prof. A. Steck        | 1269 Aletschgletscher                              |
| Prof. R. H. Steiger   | 1252 Ambri-Piotta                                  |
| Prof. A. Streckeisen  | 1289 Brig  |
| Dr. B. Tröhler        | 1210 Innertkirchen                                 |
| Prof. V. Trommsdorff  | 1277 Bernina, 1292 Maggia                          |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Prof. R. Trümpy  | 1152 Ibergereg                    |
| Dr. J. P. Vernet | 1261 Nyon                         |
| Dr. M. Weidmann  | 1243 Lausanne                     |
| Prof. Ed. Wenk   | 1292 Maggia, 1272 Campo<br>Tencia |
| Prof. H. R. Wenk | 1276 V. Bregaglia,<br>1293 Osogna |
| PD Dr. R. Wetzel | 1291 Bosco-Gurin                  |
| Prof. R. Woodtli | 1307 Vissoye                      |

Von den rund 65 Mitarbeitern konnten 14 im Berichtsjahr keine Feldarbeit ausführen.

### 1.3. Stand der Druckarbeiten

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

Zwei Kartenblätter befanden sich im Verlaufe des Berichtsjahres in kartographischer Bearbeitung (Val Bedretto und Lugano), von welchen Blatt Val Bedretto Ende 1975 erschienen ist. Ein weiteres Atlasblatt (Sciora) wurde im November 1975 in Auftrag gegeben.

Die zu den Atlasblättern gehörenden Erläuterungshefte erscheinen teilweise mit beträchtlicher Verspätung, was auf verschiedene Umstände zurückzuführen ist. Die ständig steigenden Druckkosten haben das Bureau der GK veranlasst, die Erläuterungen in einem andern Satz- und Druckverfahren erstellen zu lassen, wobei eine Kostenverminderung von 10 bis 15 % zu erwarten ist.

##### a) LK-Blatt 1133 Linthebene (gedruckt 1969)

Autor: A. Ochsner

Erläuterungen: Das umfangreiche Heft erschien Ende März 1975.

##### b) LK-Blatt 1235 Andeer (gedruckt 1971)

Autoren: V. Streiff, H. Jäckli, J. Neher

Erläuterungen: Nach aufwendiger textlicher Umarbeitung konnten die Erläuterungen Anfang Juli dieses Jahres in Druck gegeben werden. Schwierigkeiten mit der Erstellung der anspruchsvollen Tafelbeilagen brachten weitere Verzögerungen mit sich, so dass das Heft erst Anfang 1976 erscheinen wird.

##### c) LK-Blatt 1265 Les Mosses (gedruckt 1974)

Autoren: Aug. Lombard (Koordinator) und 16 weitere Mitarbeiter.

Erläuterungen: Anfang Januar 1975 ging das Manuskript an die Druckerei. Der Auflagedruck erfolgte Mitte Juli dieses Jahres.



- d) LK-Blatt 1313 Bellinzona (gedruckt 1974)  
Autoren: R. Bächlin †, F. Bianconi, A. Codoni, E. Dal Vesco, P. Knoblauch †, E. Kündig, M. Reinhard †, F. Spaenhauer, A. Spicher, V. Trommsdorff, E. Wenk  
Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.
- e) LK-Blatt 1164 Neuchâtel (gedruckt 1974)  
Autoren: E. Frei, J. Meia, F. Becker, O. Büchi †, R. Buxtorf, K. Ryniker, H. Suter  
Erläuterungen: Ende Juli 1975 lag das Manuskript zu diesem Heft vollständig vor. Im November dieses Jahres konnte es in Druck gegeben werden.
- f) LK-Blatt 1251 Val Bedretto  
Autoren: C.E. Burckhardt, A. Günthert, S. Hafner, J. W. Hansen, C. R. Niggli, R. H. Steiger  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
Ablieferung an die Druckfirma: Dezember 1973  
Probedruck: Ende April 1975  
Auflage: Dezember 1975  
Erläuterungen: Die Erläuterungen liegen zum Teil bereits vor, zum Teil sind sie noch bei den Autoren in Arbeit.
- g) LK-Blatt 1353 Lugano  
Autoren: D. Bernoulli, M. Govi, P. Graeter, P. Lehner, M. Reinhard †, A. Spicher  
Druckfirma: Wassermann, Basel  
Ablieferung an die Druckfirma: November 1974  
Probedruck: Ende November 1975  
Auflage: Frühjahr 1976  
Erläuterungen: stehen noch aus.
- h) LK-Blatt 1296 Sciora  
Autoren: J. R. Wenk, S. B. Cornelius  
Druckfirma: Wassermann, Basel  
Eingang des überarbeiteten Kartenoriginals: Ende Januar 1974  
Ablieferung an die Druckfirma: November 1975  
Erläuterungen: stehen noch aus.
- i) LK-Blatt 266 SW Campo Tencia (auf Topographie 1:50'000, vergrössert 1:25'000)  
Autoren: Ed. Wenk, F. Keller  
Druckfirma: noch nicht bestimmt.  
Die Autoren haben im Verlaufe dieses Jahres die restlichen Feldarbeiten ausgeführt; sie

sind momentan damit beschäftigt, diese Ergänzungen auf dem Kartenoriginal einzutragen und das Blatt druckfertig zu machen.

j) LK-Blatt 1308 St. Niklaus

Autor: P. Bearth

Druckfirma: Eidgenössische Landestopographie,  
Wabern/Bern

Eingang des Kartenoriginals: September 1975

Aufnahme ins Druckprogramm: November 1975

Ablieferung an die Druckfirma: voraussichtlich Frühjahr 1976

Erläuterungen: stehen beim Autor noch in Arbeit.

1.3.2. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200'000

Erläuterungen: In ihrer Sitzung vom 8. März 1975 hat die Geologische Kommission beschlossen, anstelle der noch fehlenden Erläuterungen zu den Blättern 4,7 und 8 dieses Kartenwerks die verwendeten Grundlagen für jedes der drei Blätter zusammenzustellen und auf ein Kärtchen einzutragen (wie bei den bestehenden Erläuterungen), den Text mit der Maschine zu schreiben, auf das bisher verwendete Format zu reduzieren und im Offset-Druck zu vervielfältigen, mit einem Deckel zu versehen und den Profilstreifen mit dem tektonischen Kärtchen beizufügen.

Mit dem Offset-Druck wurde die Firma Reinhardt AG, Basel, beauftragt. Die Zusammenstellungen für die Blätter 4 und 7 sind erschienen. Der Text für Blatt 8 ist zusammengestellt, während das Netzkärtchen noch gezeichnet werden muss.

1.3.3. Geologische Karte der Schweiz 1:500 000

Bearbeiter: A. Spicher

Druckfirma: Eidgenössische Landestopographie,  
Wabern/Bern

Die 1972 gedruckte Auflage von 4'000 Exemplaren war bereits Ende 1974 vergriffen. Im April dieses Jahres wurde die Karte bei der Landestopographie in 3'000 Exemplaren nachgedruckt.

1.3.4. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen: Texte      Stämpfli & Cie, Bern  
Clichés      Steiner & Cie, Basel  
Tafeln      Wassermann AG, Basel

Nach einem über einjährigen Unterbruch in der Herausgabe dieser Serie konnten gegen Ende des

Berichtsjahres wieder zwei Manuskripte in Druck gegeben werden.

Die hohen Druckkosten und die Aufhebung des Druckzwanges an einigen Hochschulen sind die Ursache dafür, dass in letzter Zeit weniger häufig Dissertationen zum Druck eingereicht werden.

NF. 148. Liefg. Ch. Schlüchter: Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern - Dissertation Bern

Eingang des Manuskriptes: Februar 1975

Aufnahme ins Druckprogramm: März 1975

Manuskript vom Autor überarbeitet: August 1975

Ablieferung an die Druckfirma: Oktober 1975

NF. 149. Liefg. H.-U. Schmutz: Der Mafitit-Ultramafitit-Komplex zwischen Chiavenna und Val Bondasca - Dissertation ETH Zürich

Eingang des Manuskriptes: Mai 1974

Aufnahme ins Druckprogramm: März 1975

Manuskript vom Autor überarbeitet: Juli 1975

Ablieferung an die Druckfirma: Ende Dezember 75

#### 1.4. Verschiedene Publikationen

a) Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 49, 1973 wurde, wie üblich, den Mitgliedern der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft mit ihren Zeitschriften zugestellt.

Die Bearbeitung der von der Landesbibliothek zugestellten Karten über die Neuerscheinungen im Jahre 1973 wurde wieder im Bureau der Kommission vorgenommen.

b) Verkaufskatalog 1975 der Geologischen und der Geotechnischen Kommission

Im Berichtsjahr wurde ein neuer Verkaufskatalog erstellt, der wiederum nur die noch käuflichen Publikationen enthält. Das beigefügte Uebersichtskärtchen über die erschienenen oder in Arbeit sich befindlichen Atlasblätter wurde auf den heutigen Stand nachgeführt.

Der Katalog wurde im Juli 1975 an alle Gratisempfänger im Inland und die Tauschpartner im Ausland ver-

sandt. Er enthält die ab 1. August 1975 gültigen neuen Verkaufspreise.

c) Verzeichnis der Geologischen Karten der Schweiz 1950 bis 1974

Die umfangreichen Vorarbeiten für dieses Kartenverzeichnis konnten leider noch zu keinem Abschluss gebracht werden.

1.5. Versand der Publikationen

a) Schweiz

Folgende Publikationen wurden im Laufe des Jahres 1975 an die Gratisempfänger im Inland versandt:

LK-Blatt 1313 Bellinzona (Nr. 66)  
Erläuterungen zu LK-Blatt 1133 Linthebene (Nr. 53)  
Erläuterungen zu LK-Blatt 1265 Les Mosses (Nr. 64)  
Erläuterungen, resp. Zusammenstellung der verwendeten Kartengrundlagen zu Blatt 7 Ticino der Geologischen Generalkarte der Schweiz 1:200'000  
Erläuterungen, resp. Zusammenstellung der verwendeten Kartengrundlagen zu Blatt 4 St. Gallen-Chur der Generalkarte  
Verkaufskatalog 1975

b) Ausland

An die Tauschpartner im Ausland wurden die gleichen Publikationen versandt wie im Inland.

2. Schweizerisches Komitee für Stratigraphie

Das Bureau der Kommission wurde im Berichtsjahr für dieses Komitee nicht beansprucht.

3. Schweizerische Sammelstelle Geologischer Dokumente

3.1. Personelles

| <u>Mitglieder des Ausschusses:</u>             | <u>Gewählt:</u> |
|--|-----------------|
| Dr. W. Mohler, Präsident, Gelterkinden         | 1966            |
| Prof. Dr. J. Huder                      Zürich | 1970            |
| Ing. H. Mengis                          Luzern | 1973            |
| Dipl. Ing. G. Mugglin                  Zürich  | 1965            |
| Prof. Dr. W. Nabholz                  Bern     | 1970            |
| Prof. Dr. E. Niggli                    Bern    | 1965            |
| J. Norbert, Géologue                  Lausanne | 1965            |
| Dr. C. Schindler                        Zürich | 1969            |
| Prof. Dr. R. Woodtli                  Lausanne | 1965            |

Ständige Angestellte:

Dr. G. Torricelli, Leiter, Bern  
M. Falke, Sekretärin, Bern

Gewählt:

1967  
1967

3.2. Sitzungen

Der Ausschuss versammelte sich am 22. Januar 1975 in Bern zur ordentlichen Jahressitzung zur Entgegennahme von Jahresrechnung und Tätigkeitsbericht sowie zur Beratung über Budget- und Organisationsfragen.

3.3. Tätigkeit

Die Anstrengungen, den in den letzten Jahren durch einschneidende Krediteinschränkungen bedingten Personalabbau zu stoppen, waren nicht umsonst. Die vom Amt für Wissenschaft und Forschung anerkannte Bedeutung einer zentralen geologischen Dokumentationsstelle wurde durch eine Umfrage bei den interessierten Bundesämtern bestätigt. Bei der Verteilung des Arbeitskredites an die Geo-Kommissionen wurde auf eine erneute Kürzung des SGD-Kredites verzichtet. Dies erlaubte eine zeitlich beschränkte Anstellung von geologisch geschultem Hilfspersonal zur Dokumentanalyse und Codifizierung der Resultate. Das in unsere spezielle Arbeit eingeführte Personal sollte nun weiterhin beibehalten werden können bis die Sperre für die Anstellung von ständigem Personal gelockert wird.

Es wurden etwa 700 Dokumente analysiert und auf Mikrofilm sichergestellt.

Weitere Neuerungen in der elektronischen Datenerfassung konnten dank der Zusammenarbeit mit dem Elektronischen Rechenzentrum der Bundesverwaltung eingeführt werden.

Im Mai erschien die zweite Ergänzung zum Dokumentenverzeichnis 1972. Auf 36 Seiten erscheinen 1'124 neue Dokumenttitel, welche nach ihrer geographischen Lage geordnet sind. Die dazugehörigen Dokumente stehen den interessierten Fachleuten gemäss Benützungordnung unentgeltlich zur Einsichtnahme zur Verfügung.

4. Finanzielles

- a) Arbeitskredit der Eidgenossenschaft: Da der Arbeitskredit für das Jahr 1975 der Kommission direkt vom Amt für Wissenschaft und Forschung zugewiesen wurde, geht die Jahresrechnung 1975 an dieses Amt.

- b) Subvention der SNG: Die Rechnung 1975 ist unter "B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" aufgeführt.
- c) Reparationsfonds: siehe "Kapitalrechnungen".
- d) Fonds Aargauerstiftung: siehe "Kapitalrechnungen".
- e) Pilatusfonds: siehe "Kapitalrechnungen".

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

## Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission

für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1972, S. 238

### 1. Tätigkeit

#### 1.1. Versammlungen

- 1.1.1. Rundgespräch Geophysik/Geodäsie an der ETH Zürich am 27. Januar 1975  
(Hörerkreis: Mitglieder der Schweizerischen Geophysikalischen und Geodätischen Kommission, des Schweizerischen Landeskomitees für das Internationale Geodynamik-Projekt sowie eingeladene Interessenten). - Informationstreffen Schweizer Geophysiker (Kurzreferate über laufende Forschungsarbeiten) an der ETH Zürich am 6. Mai 1975. (Hörerkreis: Mitglieder der Schweiz. Geophysikalischen Kommission und an der Geophysik interessierte wissenschaftliche Institute.
- 1.1.2. Die 5. ordentliche Jahressitzung fand am 14.6. 1975 in Neuchâtel statt.