

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1975

Autor(en): **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): **155 (1975)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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 Ibergereg, 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. Krusse	1197 Davos, 1109 Schöftland
Dr. T. Labhart	1210 Innertkirchen, 1211 Meiental
Dr. Ed. Lanterno	1204 Val d'Illiez
Prof. H. P. Laubscher	1105 Bellelay, 1087 Passwang, 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 Oberalppass
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 Tencia
Prof. H. R. Wenk	1276 V. Bregaglia, 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 Druckerarbeiten

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 Benützungsort 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.