

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: 157 (1977)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr
1977

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: 13.01.2026

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

Enfin, la Commission a subventionné le travail suivant:
M. Beeler: "Geomorphologische Untersuchungen am Spät- und Postglazial im schweizerischen Nationalpark und im Berninapassgebiet (Südrätische Alpen)" Vol. 15.

3) Etat des membres

La Commission a modifié sa composition, MM. H. Boesch et E. Spiess ayant donné leur démission, MM. H. Elsasser, privat-docent à l'Institut de géographie de l'Université de Zurich, E. Gächter, secrétaire de la Société suisse de cartographie et D. Steiner, professeur à l'Institut de géographie de l'EPF-Z ont été choisis pour compléter le nombre des membres.

4) Subsides

Symposium de géomorphologie alpine frs 2'000.--; Evolution du paysage humain (KLW) frs 4'000.--; Habitat dispersé frs 2'000.--; Programme MAB-6 frs 5'000.--; Projet romand (régionalisation et échelles) frs 1'500.--; Subvention à des publications frs 12'000.--; Frais d'administration frs 1'500.--; au total frs 28'000.--.

Le président: Prof. L. Bridel

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission
für das Jahr 1977

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 117
Ergänzungen 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 12. März 1977, galt der Be-reinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitspro-

gramms.

An der zweiten Sitzung vom 26. November 1977 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen und der Tätigkeitsbericht des Büros der Kommission 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.

Von den rund 70 Mitarbeitern und Beauftragten der Kommission erhielten im Berichtsjahr 64 einen Feldkredit zugeteilt. Die andauernd schlechte Witterung erlaubte jedoch den meisten Mitarbeitern nicht, ihre Feldtätigkeit im geplanten Umfang auszuführen.

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., 1125 Chasseral |
| Prof. H. Badoux | 1285 Les Diablerets |
| A. Baud | 1226 Boltigen, 1227 Niesen |
| Prof. D. Bernoulli | 1373 Mendrisio |
| Dr. P. Bitterli | 1067 Arlesheim |
| Dr. V. Blau | 1207 Thun |
| Prof. W. Brückner | 1192 Schächental |
| Dr. K. Bucher | 1347 Matterhorn |
| Prof. M. Burri | 1325 Sembrancher, 1345 Orsières |
| Prof. Ch. Caron | 1205 Rossens, 1245 Château d'Oex |
| Prof. R. Chesseix | 1346 Chanrion |
| Dr. M.A. Conrad | 1261 Nyon |
| Dr. G. della Valle | 1126 Büren a.A. |
| Prof. A. Escher | 1327 Evolène, 1307 Vissoie |
| Dr. H. Fischer | 1067 Arlesheim |
| Dr. W. Flück | 1246 Zweisimmen |
| Prof. M. Frey | 1274 Mesocco |
| Dr. H. Fröhlicher | 1169 Schüpfheim |
| Dr. H.P. 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 Binntal |
| Dr. A. Günthert | 1252 Ambri Piotta |

| | |
|----------------------|---|
| Dr. R. Hänný | 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, 1011 Beggingen |
| Dr. P. Homewood | 1244 Châtel St-Denis |
| Prof. Th. Hügi | 1268 Lötschental |
| Dr. J. Hunziker | 1274 Mesocco |
| Dr. M. Joos | 1255 Splügenpass |
| Dr. P. Kellerhals | 1167 Worb, 1166 Bern, 1126 Büren a.A. |
| Dr. Jos. Kopp | 1149 Wolhusen |
| Dr. H. Kruysse | 1109 Schöftland, 1197 Davos |
| Dr. T. Labhart | 1210 Innertkirchen, 1211 Meiental |
| Dr. E. Lanterno | 1304 Val d'Illiez |
| Prof. H.P. Laubscher | 1087 Passwang |
| Dr. H. Ledermann | 1268 Lötschental |
| Prof. Aug. Lombard | 1246 Zweisimmen |
| Prof. H. Masson | 1306 Sion |
| Prof. W. Nabholz | 1214 Ilanz, 1234 Vals |
| Prof. E. Niggli | 1214 Ilanz, 1232 Oberalppass |
| Dr. H.U. Nissen | 1252 Ambri-Piotta |
| Dr. R. Oberhänsli | 1347 Matterhorn |
| Dr. W. Oberholzer | 1270 Binntal |
| Dr. N. Pavoni | 1091 Zürich |
| Prof. Tj. Peters | 1256 Bivio |
| Dr. Fr. Roesli | 1170 Alpnach |
| Prof. J.P. Schaer | 1306 Sion |
| Prof. Hs. Schaub | 1189 Sörenberg |
| Dr. C. Schindler | 1091 Zürich |
| Dr. A. Spicher | 1292 Maggia |
| Dr. D. Staeger | 1210 Innertkirchen |
| Prof. H.A. Stalder | 1250 Ulrichen |
| Prof. A. Steck | 1269 Aletschgletscher |
| Prof. H.R. Steiger | 1252 Ambri-Piotta |
| Prof. A. Streckeisen | 1289 Brig, 1197 Davos |
| Dr. B. Tröhler | 1167 Worb, 1166 Bern, 1126 Büren a.A. |
| Prof. V. Trommsdorff | 1277 Bernina, 1292 Maggia |
| Prof. R. Trümpy | 1152 Ibergeregg |
| Dr. J.P. Vernet | 1261 Nyon |
| Dr. M. Weidmann | 1287 Sierre, 1243 Lausanne |
| Prof. Ed. Wenk | 1292 Maggia, 1272 Campo Tencia |
| Prof. H.R. Wenk | 1276 Bregaglia, 1293 Osogna |
| Prof. R. Woodtli | 1307 Vissoie |

Im Zusammenhang mit den Feldarbeiten hat das Büro den Mitarbeitern im Frühjahr ein kleines Zirkular zugestellt und sie um Mitarbeit für das folgende Anliegen gebeten:

Die Eidg. Landestopographie ist, im Hinblick auf die periodische Nachführung der einzelnen Landeskarten-Blätter dankbar, wenn ihr fehlerhafte Darstellungen oder offensichtlich falsche Beschriftungen im Kartenbild zur Kenntnis gebracht werden. Das Büro der Kommission regte deshalb bei der L+T an, einen Pausdruck zu erstellen, der den Benützern der Landeskartenblätter ohne grossen Zeitaufwand die entsprechenden Meldungen erlauben würde. Dem Schreiben des Büros an die Mitarbeiter wurde je ein Abzug dieses Pausdruckes beigelegt, mit der Bitte, von dieser Korrekturmöglichkeit regen Gebrauch zu machen.

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

Die Druckvorbereitung der von den Mitarbeitern abgelieferten Originalkartierungen erfordert meist eine zeitraubende redaktionelle Bearbeitung der Unterlagen, bei Kartenblättern mit mehreren Autoren zudem Koordinationsarbeiten. Dazu kommt die Erstellung des Blattrahmens, der Legende 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 Komitees für das gegenwärtig laufende "International Geological Correlation Programme" sowie der Sektion III der SNG; sie ist ferner vertreten im Schweizerischen Landeskomitee für die INQUA (International Union for Quaternary Research).

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 und werden deshalb von der Kommission zur weiteren Verarbeitung käuflich erworben. Ander-

seits werden die Institute periodisch über die Aufnahmegebiete unserer Mitarbeiter orientiert.

Das Sekretariat des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (SBN) ist mit der Bitte an das Bureau der Kommission gelangt, schützenswerte, kleinere geologische Objekte (Kontaktstellen, Aufschlüsse usw.) zu melden, damit sie in den Katalog der Naturdenkmäler aufgenommen werden können. Das Bureau hat in der Folge den beiden führenden geologischen Zeitschriften der Schweiz (Eclogae und SMPM) ein Zirkular zum Versand an ihre Mitglieder zugestellt, um dieses Anliegen möglichst vielen Interessenten zu übermitteln.

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.

Der jährlich zu erstellende Tätigkeitsbericht der Kommission wird nicht nur im Inland an alle interessierten Kreise versandt, sondern wird auch allen Geologischen Landesanstalten im Ausland, mit denen die Kommission einen regelmässigen Schriftenaustausch unterhält, zugestellt.

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.

2. 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.

3. Publikationen

3.1. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000

An folgenden sechs Kartenblättern wurden im Verlauf des Berichtsjahres kartographische Arbeiten ausgeführt: Sciora, Campo Tencia, Solothurn und Eggiwil (durch die Firma

Orell Füssli), ferner St. Niklaus und Neunkirch (durch den Kartographen der Geologischen Kommission).

Auf Ende des Berichtsjahres sind folgende Atlasblätter erschienen:

- a) LK-Blatt 1296 Sciora, Autoren: H.R. Wenk, S.B. Cornelius. Die Texte für die Erläuterungen sind noch bei den Autoren in Bearbeitung.
- b) LK-Blatt 1127 Solothurn, Autor: H. Ledermann. Der Text für die Erläuterungen liegt vor.

Folgende Blätter sind in kartographischer Bearbeitung:

- c) LK-Blatt 1308 St. Niklaus, Autor: P. Bearth. Die Erläuterungen werden nächstens abgeliefert.
- d) LK-Blatt 1272 Campo Tencia, Autoren: F. Keller, E. Wenk, F. Bianconi, P. Hasler. Die Erläuterungen stehen noch aus.
- e) LK-Blatt 1031 Neunkirch, Autor: F. Hofmann. Der Text für die Erläuterungen liegt vor.
- f) LK-Blatt 1188 Eggwil, Autoren: E.G. Haldemann, H.A. Haus, A. Holliger, W. Liechti, R.F. Rutsch +, G. Della Valle. Der Text für die Erläuterungen steht noch aus.
- g) LK-Blatt 1192 Schächental, Autoren: W.D. Brückner, P. Zbinden. Die Erläuterungen sind noch nicht eingegangen.

3.2. Geologische und Tektonische Karte der Schweiz 1:500'000

Dieses 1972 erschienene Kartenwerk wird schon in nächster Zeit vergriffen sein (für die Geologische Karte war schon 1975 ein Nachdruck notwendig). Ein Neudruck dieser beiden Karten ist daher erforderlich, insbesondere im Hinblick darauf, dass im Jahre 1980 anlässlich des Internationalen Geologenkongresses in Paris einige Exkursionen durch die Schweiz vorgesehen sind und daher mit einer grösseren Nachfrage nach neuesten Uebersichtskarten zu rechnen sein wird. Dr. Spicher ist gegenwärtig damit beschäftigt, die auf seine Rundfrage unter den Mitarbeitern der Kommission eingegangenen Korrekturvorschläge und Anregungen zu sichten und zusammenzustellen, damit das ganze Material bis Ende 1977 der Landestopographie zum Neudruck übergeben werden kann. Man rechnet mit einer Neuauflage bis Ende 1979.

3.3. Verschiedene Publikationen

Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Zusammenstellung der geologisch-paläontologischen Literatur für Band 52, 1976.

Verzeichnis der geologischen Karten der Schweiz 1950-1975

Die Vorarbeiten zu diesem Verzeichnis - über 900 Titel enthaltend - sind abgeschlossen. Es müssen nun einerseits das Manuskript und anderseits die graphischen Vorlagen erstellt werden.

Verkaufskatalog der Publikationen der Geologischen Kommission und Geotechnischen Kommission

Im Berichtsjahr wurde, wie üblich, der alle zwei Jahre erscheinende Verkaufskatalog neu erstellt. Er enthält nur die noch verkäuflichen Publikationen. Das beigelegte Uebersichtskärtchen zeigt den neuesten Stand des Geologischen Atlas der Schweiz 1:25'000.

4. Stratigraphisches Komitee der Schweiz

Mangels dringlicher Traktanden sowie infolge Landesabwesenheit des Präsidenten wurde im Berichtsjahr keine Plenarsitzung des Komitees abgehalten. Eine gewisse Tätigkeit kann in den einzelnen regionalen Arbeitsgruppen festgestellt werden. So wurde von einigen Bearbeitern der helvetischen Kreide eine 5-tägige Exkursion in den Glarner Alpen durchgeführt, an der Spezialisten der Institute von Zürich und Bern teilnahmen. Als sehr nützlich erwies sich auch die im Rahmen des "International Correlation Program" durchgeführte Exkursion ins ostschweizerische Helvetikum. Solche Exkursionen tragen wesentlich zu einer verbesserten stratigraphischen Nomenklatur bei.

Die Behandlung der Legenden für die geplante Geologische Karte der Schweiz 1:100'000 ist für nächstes Jahr vorgesehen.

4.1. Stratigraphisches Lexikon

Wegen der Landesabwesenheit des neu ernannten Redaktors, Dr. K. Habicht, konnten die Arbeiten am Molasseband nicht weitergeführt werden. Die Arbeiten sollen jedoch noch vor Jahresende wieder aufgenommen und dann möglichst gefördert werden.

Das Stratigraphische Lexikon ist ein vom Nationalfonds finanziertes Projekt.

5. Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente

5.1. Sitzungen

Der neun Mitglieder zählende Ausschuss versammelte sich am 19. Januar 1977 in Bern zur ordentlichen Jahressitzung. Er nahm Jahresrechnung und Tätigkeitsbericht entgegen und

beriet über Budget und Organisationsfragen.

5.2. Tätigkeit

Neben zahlreichen privaten Büros haben erstmals auch einige interessierte Bundesämter ihre geologische Dokumentation zur Aufnahme ins Archiv zur Verfügung gestellt.

Das Institut für Grundbau und Bodenmechanik der ETH in Zürich erteilte die Erlaubnis, die Titel seiner geologisch-geotechnischen Untersuchungen zu katalogisieren.

Im Berichtsjahr wurden über 1200 Dokumente verarbeitet und zusätzlich 170 Titel gesammelt. Total stehen im Archiv etwa 7400 unveröffentlichte Dokumente zur Verfügung. Die darin enthaltenen und gespeicherten Informationen erreichen ein Vielfaches dieser Zahl. 2650 Titel weisen auf Dokumente anderer Archive hin.

5.3. Publikationen

Auf die Herausgabe eines neuen Verzeichnisses wurde 1977 aus finanziellen Gründen verzichtet. Die Interessenten können sich jederzeit über neu eingegangene Dokumentation beim Büro erkundigen.

6. Subventionen

6.1. Von der SNG bezogene Subvention und deren Verwendung

Der Betrag von Fr. 5'400.-- 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 überwiesen, der ausschliesslich für die geologische Landesaufnahme und die Herausgabe der geologischen Karten und "Beiträge zur Geologischen Karte" zu verwenden ist.

Der Präsident: Prof. W. Nabholz

Der Direktor des Büros: Dr. A. Spicher