

**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:** 153 (1973)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr  
1973

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 10.01.2026

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

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission

für das Jahr 1973

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

1. Personelles

In personeller Hinsicht sind im Berichtsjahr keine Änderungen eingetreten.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt, wie üblich, zwei Sitzungen ab. Die erste am 10. März 1973 galt der Bereinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitsprogramms.

An der zweiten Sitzung vom 24. November 1973 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen, der Tätigkeitsbericht des Büros entgegengenommen und die finanzielle Situation erörtert.

3. Orientierung über die Reorganisation der geologischen Landesaufnahme

Die in der Sitzung der drei Kommissionen (Geologische, Geotechnische und Geophysikalische) vom 25. November 1972 genehmigte "Stellungnahme zum Bericht der Abt. f. Wissenschaft und Forschung betr. die Reorganisation der geologischen Landesaufnahme" wurde am 4. Januar 1973 dem Zentralpräsidenten der SNG, Herrn Prof. Aug. Lombard, zur Weiterleitung an den Bundesrat über sandt. Die Abteilung für Wissenschaft und Forschung (AWF) hat den Eingang dieser Stellungnahme am 8. Februar 1973 bestätigt und angekündigt, dass sie, sobald konkretere Informationen von der vorgesetzten Behörde vorliegen, das weitere Vorgehen mit den Kommissionen besprechen werde.

Am 10. Juli 1973 ging bei der Geologischen Kommission ein Schreiben der AWF ein, mit welchem sie zuhanden der zuständigen Stellen der Bundesverwaltung noch konkretere Angaben über das voraussichtliche Arbeitsprogramm der geologischen Landesuntersuchung für die nächsten 10 Jahre erbat. Wir wurden ersucht, die Ausführungen im Kapitel 5 unserer Eingabe vom November 1970, soweit sie den Kompetenzbereich der Geologischen Kommission betreffen, auf den neuen Stand zu bringen und zu präzisieren, welche Arbeiten für

- den Geologischen Atlas 1:25'000
- Uebersichtskarten
- eventuelle weitere Aufgaben der geologischen Landesuntersuchung (im Kompetenzbereich der GK)

wir in den nächsten 10 Jahren als notwendig erachten. Ausserdem wurde angefragt, welcher Personalbestand für die Durchführung des vorgeschlagenen Programms erforderlich wäre. Ebenso sei von Interesse zu wissen, welcher

Teil des Programms realisierbar wäre, wenn

- a) der gegenwärtige Finanzierungsmodus und die Höhe des Bundesbeitrages (zuzüglich jährlicher Teuerungsausgleich) beibehalten würde;
- b) der Personalbestand des Büros gemäss unserem Vorschlag (Eingabe November 1970) auf 1 Leiter, 6 Geologen, 3 Zeichner-Kartographen, 1 Sekretärin, erhöht würde.

Die Budgets (Beilage 12 der Eingabe) sollten entsprechend revidiert und das Programm und den Finanzbedarf der Sammelstelle für die nächsten Jahre im gleichen Sinne näher spezifiziert werden.

Am 24. August 1973 wurde der AWF ein vom Präsidenten und dem Direktor unterzeichnetes ausführliches Schreiben übermittelt, das die gewünschte Zusammenstellung des Finanzbedarfs für die nächsten 10 Jahre enthält und dem ein Organigramm für eine Uebergangslösung beigefügt wurde.

#### 4. Stand der Druckarbeiten

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

Zu Jahresbeginn 1973 konnten zwei Atlasblätter herausgegeben werden (Simplon, Murten). Im Verlaufe des Berichtsjahres standen drei Blätter in kartographischer Bearbeitung bei den Druckereien (Les Mosses, Bellinzona, Bischofszell), von welchen Blatt Bischofszell Ende Oktober erschienen ist. Ein weiteres Blatt (Neuchâtel) wurde Mitte November in Auftrag gegeben.

Im Büro der Kommission sind redaktionelle Vorarbeiten an den Atlasblättern Val Bedretto und Sciora im Gange.

a) LK Bl. Linthebene (gedruckt 1969)

Autor: A. Ochsner

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: Die redaktionelle Bearbeitung des umfangreichen Manuskriptes im Büro der Kommission ist noch nicht abgeschlossen. Voraussichtlich wird der Text im Verlaufe des Frühjahrs 1974 in Druck gegeben werden können.

b) LK Bl. 1235 Andeer (gedruckt 1971)

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

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: Ein umfangreiches Manuskript wurde der Kommission im November dieses Jahres übergeben. Nachdem einer der Autoren (V. Streiff) verstorben ist, hat H. Jäckli die Koordination für das Erläuterungsheft übernommen.

c) LK Bl. 274-SE Simplon (1:50'000, vergrössert auf 1:25'000)

Autor P. Bearth

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Januar 1970  
Aufnahme ins Druckprogramm: März 1971  
Probedruck Oktober 1972  
Auflage: Januar 1973

Erläuterungen (Druck Birkhäuser, Basel):

Das Manuskript ging Ende Februar 1973 in Druck. Die Auflage erschien im Verlaufe des Monats August 1973.

d) LK Bl. 1242 Morges (gedruckt 1972)

Autor: J.P. Vernet  
Druckfirma: Wassermann, Basel

Erläuterungen (Druck Birkhäuser, Basel):

Auflagedruck im Mai dieses Jahres.

e) LK Bl. 1165 Murten

Autoren: F. Becker & R. Ramseyer  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Eingang des Kartenoriginals:  | März 1971     |
| Aufnahme ins Druckprogramm:   | Dezember 1971 |
| Ablieferung an die Druckfirma | Januar 1972   |
| Probedruck                    | Oktober 1972  |
| Auflage:                      | Januar 1973   |

Erläuterungen (Druck Birkhäuser, Basel)

Das Manuskript wurde noch Ende 1972 der Druckerei übergeben. Der Auflagedruck des Heftes erfolgte im Juni 1973.

f) LK Bl. 1265 Les Mosses

Autoren: Aug. Lombard (Koordinator) und 16 weitere Mitarbeiter  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Eingang des Kartenoriginals:   | 1969                             |
| Aufnahme ins Druckprogramm:    | November 1969                    |
| Revisionen:                    | November 1970 bis September 1971 |
| Ablieferung an die Druckfirma: | Mai 1972                         |
| Probedruck                     | Mitte Oktober 1973               |
| Auflage:                       | voraussichtlich April 1974       |

Erläuterungen:

Das Manuskript wird gegenwärtig im Büro der Kommission zum Druck vorbereitet.

g) LK Bl. 1074 Bischofszell

Autor: F. Hofmann  
Druckfirma: Wassermann, Basel

Eingang des Kartenoriginals: November 1971  
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971  
Ablieferung an die Druckfirma: Juli 1972  
Probedruck: Ende Juli 1973  
Auflage: Ende Oktober 1973

Erläuterungen (Druck Birkhäuser, Basel):

Das Heft ist im Verlaufe des Monats Dezember 1973 erschienen.

h) LK Bl. 1313 Bellinzona

Autoren: R. Bächlin, F. Bianconi, A. Codoni, E. Dal Vesco,  
P. Knoblauch, E. Kündig, M. Reinhard, F. Spaenhauer,  
A. Spicher, V. Trommsdorff, Ed. Wenk  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Dezember 1971  
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971  
Ablieferung an die Druckfirma: Februar 1973  
Probedruck: Mitte Oktober 1973

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

i) LK Bl. 1164 Neuchâtel

Autoren: E. Frei, J. Meia, F. Becker, O. Büchi, R. Buxtorf,  
K. Ryniker, H. Suter  
Druckfirma: Wassermann, Basel

Eingang des Kartenoriginals: Juli 1973  
Ablieferung an die Druckfirma: Mitte November 1973  
Probedruck: voraussichtlich Mai 1974  
Auflage: voraussichtlich Ende September 1974  
(das Blatt soll anlässlich der Tagung der SNG  
in Neuchâtel fertig vorliegen)

Erläuterungen: stehen noch bei den Autoren in Arbeit.

j) LK Bl. Val Bedretto

Autoren: C.E. Burckhardt, A. Günthert, S. Hafner, J.W. Hansen,  
C.R. Niggli, R.H. Steiger  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Oktober 1972  
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1972  
Ablieferung an die Druckfirma: voraussichtlich Januar 1974

Erläuterungen:

Der Text liegt z.T. bereits vor, z.T. stehen die Erläuterungen  
bei den Autoren noch in Arbeit.

k) LK Bl. 1296 Sciora

Autoren: H.R. Wenk & S.B. Cornelius  
Druckfirma: noch nicht bestimmt

Eingang des Kartenoriginals: September 1972  
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1972  
Rückgabe des Originals zwecks Ueberarbeitung: anfangs September 1973.

l) LK Bl. 266-SW Campo Tencia (1:50'000, vergrössert auf 1:25'000)

Autoren: Ed. Wenk & F. Keller  
Druckfirma: noch nicht bestimmt

Das Kartenoriginal wurde von den Autoren auf der vergrösserten Unterlage der LK 1:50'000 gezeichnet. Die Geologische Kommission hat in ihrer Sitzung vom 24. November 1973 beschlossen, das geologische Atlasblatt auf dieser Grundlage zu drucken, da die neue Topographie 1:25'000 nicht vor 1976 zu erwarten ist.

4.2. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

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

Ausser einer zu Jahresbeginn 1973 erschienenen Arbeit stand im Berichtsjahr lediglich eine Lieferung der "Beiträge" bei den Druckfirmen in Bearbeitung. Das Manuskript für einen weiteren Band ging auf Jahresende ein.

a) NF.145. Lieferung: R. HANNY: Das Mitmatitgebiet der Valle Bodengo (östl. Lepontin) - Dissertation Universität Zürich

Eingang des Manuskriptes: Januar 1971  
Aufnahme ins Druckprogramm: März 1971  
Ablieferung an die Druckfirma: Juni 1972  
Auflagedruck: Januar 1973

b) NF.146. Lieferung: W. FLÜCK: Die Flysche der prealpinen Decken im Simmental und Saanenland (Geologie, insbesondere Sedimentologie) - Dissertation Universität Bern

Eingang des Manuskriptes: September 1970  
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1970  
Ablieferung an die Druckfirma: August 1972  
Auflagedruck: Mai 1973

#### 4.3. Verschiedene Publikationen

##### a) Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 47, 1971, wurde, wie üblich, den Mitgliedern der Schweiz. Geologischen Gesellschaft und der Schweiz. Mineralogischen Gesellschaft mit ihren Zeitschriften zugestellt.

Am 16. April 1973 hat Prof. Rutsch das Bureau davon in Kenntnis gesetzt, dass er aus zeitlichen Gründen ab sofort die Arbeiten für die "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" nicht mehr weiterführen könne. Das Bureau hat daraufhin mit der Landesbibliothek (Sachbearbeiter Herr Tank) Kontakt aufgenommen und dabei erfahren, dass die Arbeiten für Bd. 48, 1972, dringend erledigt werden sollten. Da so kurzfristig kein geeigneter Bearbeiter zur Verfügung stand, hat das Bureau diese Arbeit selbst übernommen und Ende Juli der Landesbibliothek abgeliefert.

Bei dieser Gelegenheit zeigte es sich, dass die Aufteilung des Stoffes "Mineralogisch-geologische Wissenschaften" veraltet und z.T. auch unzweckmäßig erfolgte. Das Bureau hat deshalb einen Vorschlag für ein neues Schema aufgestellt und der Landesbibliothek am 20. September 1973 eingereicht. Die Sache wird im Laufe des Winters mit dem Sachbearbeiter für Petrographie und Mineralogie, Prof. Th. Hügi und dem Sachbearbeiter der Landesbibliothek, Herrn Tank, besprochen, so dass evtl. schon für Vol. 49, 1973, die neue Aufteilung Anwendung finden kann.

##### b) Geologische Karte des schweizerischen Nationalparks 1:25'000

Auf Veranlassung von Prof. Trümpy (Kommissionsbeschluss vom 10. März 1973) wurden im Bureau die benötigten Unterlagen erstellt, um für die vorgesehene Nationalparkkarte bei der Firma Orell Füssli (Zürich) einen approximativen Kostenvoranschlag errechnen zu lassen. Als Berechnungsbasis wurde der Druck der Karte als 1 Blatt (Syntosil) mit 16 Farben mit einer Auflage von 3'000 Expl. angenommen. Die Kostenofferte wird für das Gesuch um einen Druckkostenbeitrag an den Schweiz. Nationalfonds benötigt. Die voraussichtlichen Kosten für kartographische Bearbeitung und Reproduktion der Karte betragen (im jetzigen Zeitpunkt) Fr. 163'000.--.

##### c) Verzeichnis der geologischen Karten 1950 - 1970

Im Verlaufe des Sommers des Berichtsjahres hat Dr. Flück mit den Arbeiten für dieses Kartenverzeichnis begonnen; vorgängig mussten noch Arbeitsunterlagen (Netzeinteilung LK) erstellt werden, da die alten vorhandenen Pläne die Einteilung der Siegfriedkarten enthalten und die Landestopographie keine geeigneten Netzeinteilungen vorrätig hat.

Da der Bearbeiter das zeitraubende Zusammentragen der publizierten Karten von 1950 - 1970 vornehmlich ausserhalb der Bureauzeit zu erledigen hat, ist anzunehmen, dass diese Arbeiten bis in den Frühling 1974 dauern werden.

## 5. Versand der Publikationen

### a) Schweiz

Am 14. Februar 1973 wurden nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger im Inland versandt:

Atlasblatt 1309 Simplon (Nr. 61)  
Atlasblatt 1242 Morges (Nr. 62)  
Atlasblatt 1165 Murten (Nr. 63)

Am 28. Mai 1973 erfolgte der Versand der

Erläuterungen zu den Atlasblättern Nr. 62 und 63

NF. 145. Liefg. R. Hänni: Das Migmatitgebiet der Valle Bodengo  
(östl. Lepontin)

NF. 146. Liefg. W. Flück: Die Flysche der prealpinen Decken im Simmental  
und Saanenland (Geologie, insbesondere Sedimentologie)

Am 20. September 1973 gelangten zum Versand:

Erläuterungen zu Atlasblatt 61

Jahresbericht 1972 der Geologischen und der Geotechn. Kommission  
Verkaufskatalog 1973 der Geolog. und der Geotechn. Kommission

### b) Ausland

In zwei Aussendungen wurden die gleichen Publikationen an die Tauschpartner der Geologischen Kommission im Ausland versandt.

## 6. Verschiedenes

### 6.1. Schweizerisches Komitee für Stratigraphie

Im Rahmen der "Arbeitsgruppe für Stratigraphische Terminologie" nahmen Vertreter des Bureau im Berichtsjahr an zwei Arbeitssitzungen teil und befassten sich eingehend mit den unter Leitung von Prof. Trümpy vorbereiteten und ausgearbeiteten "Empfehlungen", die im Heft 66/2 der Eclogae publiziert werden.

### 6.2. Geodynamisches Projekt

#### Arbeitsgruppe zur Untersuchung rezenter Erdkrustenbewegungen in der Schweiz.

Vom Bureau sind die Herren Spicher und Fischer in dieser von Dr. N. Pavoni präsidierten Arbeitsgruppe vertreten. Insbesondere Mitteilung am "Teilprojekt Basel" (Rheintalflexur), zusammen mit Dr. L. Hauber und dem Vermessungsamt Basel-Stadt (dipl. Ing. W. Schmidlin).

6.3. Anlässlich der 94. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins vom 24. - 28. April 1973 in Baden (Schweiz) hielt der Präsident der Kommission, Prof. W. Nabholz, einen Vortrag über das Thema: "Wie erfüllen wir in der Schweiz die Aufgaben der geologischen Landesaufnahme".

## 7. Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente

Die im Berichtsjahr zur Verfügung gestellten finanziellen Mittel hatten zur Folge, dass der ein Jahr zuvor angestellte vollamtliche Mitarbeiter im März entlassen werden musste und auch kein Hilfspersonal mehr zugezogen werden konnte.

Der jetzige Personalbestand entspricht wieder demjenigen von 1967 und setzt sich aus dem Leiter und der Sekretärin zusammen.

Im Dezember des Berichtsjahres wurde die erste Ergänzung zum Dokumentenverzeichnis 1972 herausgegeben. Sie weist mit 1598 neuen Titeln auf die seit Erscheinen des letzten Verzeichnisses bei der SGD oder in Privatarchiven vorhandenen geologisch-geotechnischen Unterlagen hin.

Auf 59 Anfragen wurde den Benutzern die Einsichtnahme in 157 bei der SGD archivierten Dokumente ermöglicht. Für weitere 24 Dokumente wurde der Benutzer an das entsprechende Privatarchiv verwiesen.

## 8. Finanzielles

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| a) Arbeitskredit          | Die 114. Jahresrechnung 1973 ist unter "B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" aufgeführt. |
| b) Reparationsfonds       | "siehe Kapitalrechnungen"  |
| c) Fonds Aargauerstiftung | "siehe Kapitalrechnungen"  |

Der Präsident: Prof. Dr. W. Nabholz

Der Direktor des Büros: Dr. A. Spicher