

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: 150 (1970)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das
Jahr 1970

Autor: Nabholz, W.

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: 14.01.2026

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

Au cours du printemps, les prof. A. Juschkevitch et A. Grigorian (Moscou) ont séjourné durant plusieurs semaines à Bâle pour la mise au point de l'édition de Series quarta en collaboration avec l'Académie des sciences de l'URSS; le premier volume de cette série pourra paraître probablement en 1971 déjà.

Le président: Ch. Blanc

Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung

für das Jahr 1970

Reglement siehe "Verhandlungen", Solothurn 1936, Seite 136

Bericht siehe Seite 96.

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission

über das Jahr 1970

Reglement siehe "Verhandlungen", Schaffhausen 1921, I., Seite 177
Ergänzung zum Reglement siehe "Verhandlungen", Fribourg 1945, Seite 255

1. Personelles

Am 1. Januar 1970 hat der in der Sitzung vom 29. November 1969 neugewählte Präsident, Prof. Dr. W. Nabholz, Bern, sein Amt angetreten.

Am 1. September 1970 trat Dr. Werner Flück aus Bern als weiterer wissenschaftlicher Mitarbeiter in das Bureau der Geologischen Kommission ein.

Ständige Angestellte des Bureau sind gegenwärtig:

	<u>Gewählt</u>
1. Dr. A. Spicher, Basel, Direktor des Bureau	1949
2. Dr. H. Fischer, Basel, wissenschaftl. Mitarbeiter	1965
3. Dr. W. Flück, Basel, wissenschaftl. Mitarbeiter	1970
4. Frä. E. Wiessner, Basel, Sekretärin	1955

Als Kassier amtiert weiterhin ehrenamtlich Herr G. Utzinger, Direktor der Schweizerischen Kreditanstalt, Basel. Die zeichnerischen Arbeiten wurden von Herrn B. Baur und von Doktoranden des Geolog.-paläontol. Instituts und des Mineralog.-petrogr. Instituts der Universität Basel ausgeführt.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt im Berichtsjahr ausser den zwei ordentlichen, auch eine ausserordentliche Sitzung ab, letztere gemeinsam mit der Geotechnischen Kommission.

In der Sitzung vom 7. März 1970 wurden Jahresbericht und Jahresrechnung 1969 entgegengenommen und die Kredite für die Feldaufnahmen und das Druckprogramm 1970 festgesetzt.

Haupttraktandum dieser Sitzung war jedoch die Diskussion über das von der Studiengruppe ausgearbeitete Modell für eine Eingabe an den Bundesrat betr. Reorganisation der geologischen Landesuntersuchung der Schweiz.

Am 21. Oktober 1970 fand eine ausserordentliche Sitzung, gemeinsam mit der Geotechnischen Kommission, statt, an der Beschluss gefasst wurde über die endgültige Fassung der Eingabe und über deren Weiterleitung an die Schweiz. Naturforschende Gesellschaft zuhänden des Eidg. Departementes des Innern.

Am 21. November 1970 fand die zweite ordentliche Sitzung der Geologischen Kommission statt, an der die Berichte der Mitarbeiter über die Feldaufnahmen 1970 entgegengenommen wurden. Ausserdem wurde die Tätigkeit des Bureau und, anhand einer Zwischenbilanz, über den voraussichtlichen Rechnungsabschluss referiert.

3. Eingabe an die SNG zuhänden des Eidgenössischen Departementes des Innern

Die in der Sitzung vom 29. November 1969 gegründete Studiengruppe (siehe Jahresbericht 1969) zur Ausarbeitung von Vorschlägen für eine Reorganisation der geologischen Landesuntersuchung in der Schweiz hielt am 5. Februar 1970 ihre zweite Sitzung ab, an der auch ein Vertreter der Abt. für Wissenschaft und Forschung, Herr Dr. F. Gilliéron, teilnahm. Schon an der Sitzung vom 7. März 1970 konnte der Geologischen Kommission ein erster Entwurf für diese Eingabe vorgelegt werden (Ausgabe Februar 1970).

Auf Grund der Diskussionen an dieser Sitzung wurde eine neue Fassung ausgearbeitet (Ausgabe März 1970), die dann an der gemeinsamen Arbeitssitzung der Studiengruppe der Geologischen und der Geotechnischen Kommission vom 2. Mai 1970 als Grundlage diente.

Das Resultat dieser Sitzung war eine dritte Fassung der Eingabe (Juni 1970), die allen Mitgliedern der beiden Kommissionen zur Vernehmlassung zugestellt wurde. Einige Mitglieder sandten Aenderungsvorschläge ein und wünschten eine gemeinsame Sitzung beider Kommissionen, die dann am 21. Oktober 1970 in Basel stattfand.

Im Hinblick auf diese Sitzung wurde eine vierte Fassung (Ausgabe Juli 1970) ausgearbeitet, die wieder an sämtliche Mitglieder der beiden Kommissionen versandt wurde, um ihnen Gelegenheit zu geben, formulierte Aenderungsanträge bis zum 20. September 1970 einzureichen, damit an der kommenden Sitzung über prinzipielle Aenderungen abgestimmt werden konnte. An der gemeinsamen Sitzung der beiden Kommissionen vom 21. Oktober, an der am Vormittag auch der Zentralpräsident der SNG, Herr Prof. P. Huber, teilnahm, wurde nach ausgiebiger Diskussion und Abstimmung über die einzelnen Anträge beschlossen, die nunmehr vorzubereitende fünfte Fassung (November 1970) als definitiv zu betrachten und sie dem Zentralpräsidenten zur Weiterleitung an das Eidg. Departement des Innern einzureichen. Dies erfolgte am 20. November 1970.

Die Bearbeitung dieser fünf Fassungen der Eingabe wurde vom Bureau der Geologischen Kommission ausgeführt.

4. Die geologische Landesaufnahme

Die sehr unterschiedlichen Witterungsverhältnisse im Berichtsjahr zeigten sich in den ebenso unterschiedlichen Berichten der Mitarbeiter. Während die Bearbeiter einzelner Regionen über ausserordentlich günstiges Kartierungswetter berichteten, wurden andere durch anhaltenden Regen und sogar Schnee am Arbeiten verhindert. Gearbeitet wurde in den folgenden Gebieten:

<u>Name des Mitarbeiters</u>	<u>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</u>
Prof. F. Allemann	Falknisdecke
Prof. H. Badoux	1285 Les Diablerets
Prof. P. Bearth	1308 St. Niklaus, 1309 Simplon, 1237 Albulapass
PD Dr. D. Bernoulli	1353 Lugano, 1373 Mendrisio
Dr. R.V. Blau	1207 Thun
Prof. W. Brückner	1192 Schächental
Prof. M. Burri	1346 Chanrion
Prof. J. Cadisch	1179 Samnaun, 1179bis Nauders, 1159 Ischgl
Dr. M.A. Conrad	1261 Nyon
Dr. G. della Valle	1188 Eggiwil, 1146 Lyss
Dr. W. Egli	1254 Hinterrhein (Aduladecke)
Dr. H. Eugster	1115 Säntis
Dr. H. Fischer	1067 Arlesheim
Dr. M. Frey	1268 Lötschental
Dr. H. Fröhlicher	1115 Säntis, 1169 Schüpheim

Name des MitarbeitersKartenblatt und Arbeitsgebiet

Dr. H. Furrer	1247 Adelboden
Dr. U. Gasser	1169 Schüpflheim
Prof. R. Hantke	1151 Rigi, 1173 Linthtal,
	1152 Ibergereg
Dr. L. Hauber	1068 Sissach
Dr. H. Heierli	1236 Savognin, 1237 Albulapass
PD Dr. R. Herb	1134 Walensee
Dr. P. Herzog	1067 Arlesheim
PD Dr. F. Hofmann	1031 Neunkirch, 1074 Bischofszell
Prof. Th. Hügi	1268 Lötschental
Dr. M.G. Joos	1255 Splügenpass
Dr. F. Keller	1272 Campo Tencia
Dr. F. Kellerhals	1219 S-charl
Dr. J. Kopp	1149 Wolhusen
Dr. T. Labhart	1210 Innertkirchen, 1211 Meiental
Dr. Ed. Lanterno	1304 Val d'Illiez
Prof. H.P. Laubscher	1105 Bellelay
Dr. H. Ledermann	1127 Solothurn, 1268 Lötschental
Prof. Aug. Lombard	1246 Zweisimmen
PD Dr. A. Matter	1169 Schüpflheim
Dr. J. Meia	1164 Neuchâtel
Prof. W. Nabholz	1214 Ilanz, 1234 Vals
Prof. E. Niggli	1214 Ilanz, 1232 Oberalp
Dr. U. Nissen	1252 Ambri-Piotta
Prof. N. Oulianoff	1345 Orsières
Dr. N. Pavoni	1091 Zürich
PD Dr. Tj. Peters	1256 Bivio
Dr. Fr. Roesli	1170 Alpnach, Zone von Samaden
Prof. R.F. Rutsch	1167 Worb, 1188 Eggiwil
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. V. Streiff	1235 Andeer und anschliessende Gebiete
	1210 Innertkirchen
Dr. B. Tröhler	1277 Bernina, 1292 Maggia
Prof. V. Trommsdorff	1325 Sembracher
Prof. R. Trümpy	1261 Nyon
Dr. J.P. Vernet	1170 Alpnach
Prof. L. Vonderschmitt	1287 Sierre
Dr. M. Weidmann	1292 Maggia, 1272 Campo Tencia
Prof. Ed. Wenk	1293 Osogna, 1296 Sciora
Prof. H.-R. Wenk	1307 Vissoye, 1327 Evolène
Prof. R. Woodtli	1197 Davos
Dr. P. Nänny	1234 Vals, Piz Aul
Dr. L.v.d. Plas	1294 Grono
Dr. R. Hännny	1188 Eggiwil
Dr. H.A. Haus	

Von den insgesamt 63 Mitarbeitern konnten 16 wegen anderweitiger Beanspruchung oder schlechten Witterungsverhältnissen in ihrem Gebiet keine Aufnahmen durchführen.

5. Stand der Druckarbeiten

a. Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25'000

Auf Jahresende standen 4 Blätter bei den Druckfirmen in Bearbeitung, wovon zwei noch gedruckt werden konnten. Zwei weitere Atlasblätter standen im Bureau der Kommission in Vorbereitung.

LK Bl. 1065 Bonfol (gedruckt 1969)

Autor: H. Liniger
Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Das Manuskript für die Erläuterungen lag im März 1970 druckfertig vor; sie sind Ende Oktober 1970 erschienen.

LK Bl. 1235 Andeer (im Druck)

Autoren: V. Streiff, H. Jäckli, J. Neher
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Von diesem kartographisch sehr arbeitsintensiven Blatt wurden im ersten Halbjahr 1970 von der Druckfirma einige hundert Korrekturen bzw. Änderungen erledigt. Der Probendruck ist anfangs 1971 zu erwarten.

Die Erläuterungen stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

LK Bl. 1093 Hörnli (gedruckt 1970)

Autoren: Mitglieder des Geologischen Dienstes der Armee
Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Von diesem Atlasblatt wurde der Auflagedruck noch Ende Dezember 1970 erstellt.

Die Erläuterungen wurden im Oktober in Druck gegeben und konnten noch auf Jahresende erscheinen.

LK Bl. 1305 Dt. de Morcles (im Druck)

Autoren: H. Badoux et al.
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Die kartographischen Arbeiten an diesem Blatt wurden während des Berichtsjahres abgeschlossen. Der Probendruck ist auf Frühjahr 1971 zu erwarten.

Das Manuskript für die Erläuterungen liegt bereit und wird nächstens in Druck gegeben.

LK Bl. 1047 Basel (erschienen 1970)

Autoren: O. Wittmann, L. Hauber, H. Fischer, A. Rieser,
P. Staehelin

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Die Arbeiten an diesem relativ einfachen Blatt, das anfangs März 1970 der Druckfirma übergeben wurde, sind bewusst etwas forciert worden. So konnte der Probedruck Mitte Oktober anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Basel und der Exkursion der SGG in die Umgebung von Basel vorgelegt werden.

Die Erläuterungen stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

LK Bl. 1145 Bieler See (in Vorbereitung)

Autoren: U. Schär, K. Ryniker, K. Schmid, Ch. Häfeli,
R.F. Rutsch

Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Im November 1969 wurde das Blatt der Kommission vorgelegt und Ende des Berichtsjahres zur kartographischen Bearbeitung an die Druckerei weitergeleitet.

Das Manuskript für die Erläuterungen liegt im Bureau bereit und kann zu gegebener Zeit in Auftrag gegeben werden.

LK Bl. 1265 Les Mosses (in Vorbereitung)

Autoren: Aug. Lombard et al.

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Am 5. März 1970 übergab Prof. Lombard der Kommission das Original zu diesem Blatt. Die umfangreichen redaktionellen Vorarbeiten und teilweise Revisionen werden beträchtliche Verzögerungen in der Drucklegung verursachen.

Die Erläuterungen liegen noch nicht vollständig vor.

LK Bl. 1209 Simplon (in Vorbereitung)

Autor: P. Bearth

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Das auf Jahresende 1969 vorläufig eingereichte Kartenoriginal zu diesem Blatt wurde im Laufe des Jahres noch ergänzt und die zugehörigen Erläuterungen verfasst, so dass anfangs 1971 mit den kartographischen Arbeiten begonnen werden kann.

LK Bl. 1242 Morges (in Vorbereitung)

Autor: J.-P. Vernet

Druckfirma: noch unbestimmt

Das Kartenoriginal zu diesem Blatt und das Manuskript für die Erläuterungen wurden im Juli 1970 dem Bureau zugestellt. Der Druck ist für 1971 vorgesehen.

b. Geologische Karte der Schweiz 1 : 500'000

Bearbeiter: A. Spicher

Druckfirma: Eidg. Landestopographie

Die komplizierten kartographischen Arbeiten gingen im Berichtsjahr relativ gut vonstatten, obschon sich der Mangel an Kartographen auch bei der Landestopographie bemerkbar macht. Die Grenzen sowie die Legendenanordnung sind bei beiden Karten definitiv bereinigt. Die Farbauszüge für die geologische Karte stehen noch in Arbeit im Bureau, während diejenigen für die tektonische Karte bereits im Sommer ausgeführt wurden. Farbproben beider Karten sind im Frühjahr 1971 zu erwarten.

c. Hydrogeologische Karten 1 : 100'000

Blätter Bözberg und Beromünster

Autoren: H. Jäckli und Th. Kempf

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Die Druckvorbereitung und Drucküberwachung dieser hydrogeologischen Karten werden vom Bureau Jäckli, der Geologischen und der Geotechnischen Kommission gemeinsam durchgeführt.

d. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen: Text	Stämpfli & Co., Bern
Clichés	Steiner & Cie, Basel
Tafeln	Wassermann AG, Basel

Im Berichtsjahr standen 5 "Beiträge" bei den Druckereien in Arbeit, wovon eine Lieferung im Frühjahr 1970, zwei weitere auf Jahresende erschienen.

Erwähnenswert sei, dass seit 1880 (Lieferung 17) zum erstenmal wieder ein "Beitrag" in italienischer Sprache herauskommen wird.

NF.138.Liefg. A. Arnold:

Die Gesteine der Region Nalps-Curnera im nordöstlichen Gott-hardmassiv, ihre Metamorphose und ihre Kalksilikatfels-Einschlüsse.

Der Auflagedruck dieser Berner Dissertation erfolgte Ende April 1970.

- NF.139.Liefg. G. Schmid: Geologie der Gegend von Guggisberg und der angrenzenden subalpinen Molasse.
- Diese Fribourger Dissertation, die zwecks Umarbeitung für längere Zeit wieder an den Autor zurückgegangen war, ging im März des Berichtsjahres in Druck und konnte auf Jahresende herausgegeben werden.
- NF.140.Liefg. W. Bolliger und P. Burri: Sedimentologie von Schelf-Carbonaten und Beckenablagerungen im Oxfordien des zentralen Schweizer Jura.
- Dieser Basler Arbeit liegen zwei Dissertationen (in stark verkürzter Fassung 1968 gedruckt) mit ähnlicher Fragestellung zugrunde. Um Doppelspurigkeiten zu vermeiden, haben die beiden Autoren ihre Untersuchungen und deren Resultate in einer gemeinsamen Arbeit vereinigt. Das Manuskript ging Ende April in Druck. Auf Jahresende konnte die Publikation, die sehr aktuelle Probleme behandelt, erscheinen.
- NF.141.Liefg. Aug. Lombard: La nappe du Niesen et son Flysch.
- Diese umfangreiche Monographie, die mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds gedruckt wird, konnte Ende Juni 1970 - nach längeren redaktionellen Vorbereitungen im Bureau - der Druckerei in Auftrag gegeben werden. Der Auflagedruck dürfte im Frühjahr 1971 erfolgen.
- NF.142.Liefg. F. Bianconi: Geologia e petrografia della regione del Campolungo.
- Im September 1970 konnte diese Zürcher Dissertation, die aus redaktionellen Gründen und infolge Auslandsaufenthalts des Autors eine beträchtliche Verzögerung der Drucklegung erfahren hat, endlich der Druckfirma übergeben werden. Die Fahnenauszüge gingen noch auf Jahresende ein.

H. Badoux: Tectonique de la nappe de Morcles entre Rhône et Lizerne.

Die im vergangenen Oktober eingereichte Arbeit wurde nach Begutachtung durch Prof. Aug. Lombard in der Kommissionssitzung vom 21. November zur Aufnahme in die Serie der "Beiträge" angenommen. Sie wird zu Beginn des kommenden Jahres für den Druck vorbereitet.

W. Flück: Die praealpinen Flysche im Simmental und Saanenland; Geologie, insbesondere Sedi-
mentologie.

Im November reichte der Autor dem Bureau das Manuskript seiner Dissertation ein, die an der Universität Bern entstanden ist. Prof. Lombard, der die Arbeit begutachtete, hat sie noch vor Jahresende zum Druck in den "Beiträgen" empfohlen.

e. Verschiedene Publikationen

Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 44, 1968 ist im Berichtsjahr erschienen. Die Sonderdrucke über Geologie und Mineralogie wurden den Mitgliedern der SGG und der SMPG mit ihren Zeitschriften zugestellt.

6. Versand der Publikationen

a. Schweiz

Am 27. November und 15. Dezember 1970 wurden nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger im Inland versandt:

Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25'000

Erläuterungen zu Atl. Bl. 1065 Bonfol

Kontroll-Nr. 55

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

NF.138.Liefg. A. Arnold:

Die Gesteine der Region Nalps-Curnera im nordöstlichen Gotthardmassiv, ihre Metamorphose und ihre Kalksilikatfels-Einschlüsse.

Jahresbericht der Geologischen und der Geotechn. Kommission.

Jahresbericht 1968 und 1969.

b. Ausland

Aus technischen Gründen konnte der Versand ins Ausland im Berichtsjahr nicht mehr ausgeführt werden.

7. Sammelstelle

Siehe den Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission.

8. Finanzielles

- a. Arbeitskredit: die 111. Jahresrechnung 1970 ist unter "b. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" Nr. 28 aufgeführt.
- b. Reparationsfonds: siehe "Kapitalrechnungen" Nr. 14
- c. Fonds Aargauerstiftung: siehe "Kapitalrechnungen" Nr. 12.

Der Präsident: Prof. Dr. W. Nabholz

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1970

Reglement siehe "Verhandlungen", Aarau 1925, I., Seite 136

1. Persönliches

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr aus folgenden Mitgliedern zusammen:

	Ernannt
1. Prof. F. de Quervain, Zürich, Präsident	1937
2. Dr. A. von Moos, Zürich, Vizepräsident	1951
3. Prof. F. Gassmann, Zürich	1945
4. Prof. E. Wenk, Basel	1955
5. Prof. E. Niggli, Bern	1959
6. Prof. Th. Hügi, Bern	1959
7. Prof. H. Badoux, Lausanne	1963
8. Prof. H. Grob, Zürich	1966
9. Prof. R. Woodtli, Lausanne	1966
10. Prof. C. Meyer de Stadelhofen, Lausanne	1968

Auf Jahresende trat Prof. Gassmann als Mitglied zurück. Für seine langjährige aktive Mitarbeit auf dem Gebiet der Geophysik sei ihm der beste Dank ausgesprochen.

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. Jenny tätig. Mit besonderen Aufgaben war zeitweise Herr Dr. V. Dietrich betraut.