**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: 28.11.2025** 

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

Au cours du printemps, les prof. A. Juschkewitch 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

Cowsh1+

## 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:

					Gewanit
1.	Dr. A.	Spicher,	Basel,	Direktor des Bureau	1949
2.	Dr. H.	Fischer,	Basel,	wissenschaftl. Mit- arbeiter	1965
3.	Dr. W.	Flück,	Basel,	wissenschaftl. Mit- arbeiter	1970
4.	Frl. 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 <u>7. März 1970</u> 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 zuhanden des Eidg. Departmentes des Innern.
- Am <u>21. November 1970</u> 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 zuhanden 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 Landes-untersuchung 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:

Name	des	Mitarbeiters
иашс	C C D	TIT OUT DOT OUT D

Prof. F. Allemann Prof. H. Badoux Prof. P. Bearth

PD Dr. D. Bernoulli

Dr. R.V. Blau Prof. W. Brückner Prof. M. Burri Prof. J. Cadisch

Dr. M.A. Conrad

Dr. G. della Valle
Dr. W. Egli
Dr. H. Eugster
Dr. H. Fischer
Dr. M. Frey
Dr. H. Fröhlicher

#### Kartenblatt und Arbeitsgebiet

Falknisdecke

1285 Les Diablerets

1308 St. Niklaus, 1309 Simplon,

1237 Albulapass

1353 Lugano, 1373 Mendrisio 1207 Thun

1192 Schächental

1346 Chanrion

1179 Samnaun, 1179bis Nauders,

1179 Sammaun, 1179018 Nauders, 1159 Ischgl 1261 Nyon 1188 Eggiwil, 1146 Lyss 1254 Hinterrhein (Aduladecke)

1115 Säntis 1067 Arlesheim 1268 Lötschental

1115 Säntis, 1169 Schüpfheim

#### Name des Mitarbeiters

## Kartenblatt und Arbeitsgebiet

Dr.	H.	F٦	ırrer
Dr.	U.	Ga	asser
Pro:	f. :	R.	Hantke

Dr. H. Gasser
Prof. R. Hantke

Dr. L. Hauber
Dr. L. Hauber
Dr. H. Heierli
Dr. R. Herb
Dr. R. Herb
Dr. R. Herb
Dr. R. Herb
Dr. P. Herzog
PD Dr. F. Hofmann
Prof. Th. Hügi
Dr. M.G. Joos
Dr. F. Keller
Dr. F. Keller
Dr. F. Keller
Dr. J. Kopp
Dr. T. Labhart
Dr. J. Kopp
Dr. T. Labhart
Dr. Ed. Lanterno
Prof. H.P. Laubscher
Dr. H. Ledermann
Prof. Aug. Lombard
PD Dr. A. Matter
Dr. J. Meia
Prof. W. Nabholz
Prof. E. Niggli
Dr. W. Nissen
Prof. N. Oulianoff
Dr. N. Pavoni
PD Dr. T. J. Peters
Dr. A. Steck
Prof. R. H. Steiger
Prof. A. Streckeisen
Dr. V. Streiff
Dr. W. Streiff
Dr. W. Streife
Dr. B. Tröhler
Dr. A. Streife
Dr. J. Steager
Prof. A. Streckeisen
Dr. W. Streife
Dr. B. Tröhler
Dr. J. Steager
Prof. A. Streckeisen
Dr. W. Streife
Dr. B. Tröhler
Dr. J. Steager
Prof. A. Streckeisen
Dr. W. Streife
Dr. B. Tröhler

Dr. B. Tröhler
Prof. V. Trommsdorff
Prof. R. Trümpy
Dr. J.P. Vernet
Prof. L. Vonderschmitt
Dr. M. Weidmann
Prof. Ed. Wenk
Prof. H,-R. Wenk
Prof. R. Woodtli
Dr. P. Nänny
Dr. L.v.d. Plas
Dr. H.A. Haus

Pagbiete
1210 Innertkirchen
1277 Bernina, 1292 Maggia
1325 Sembrancher
1261 Nyon
1170 Alpnach
1287 Sierre
1292 Maggia, 1272 Campo Tencia
1293 Osogna, 1296 Sciora
1294 Sciora
1307 Vissoye, 1327 Evolène
1294 Grono
1284 Vals, Piz Aul
1294 Grono
1285 Eggiwil

1247 Adelboden 1169 Schüpfheim

1151 Rigi, 1173 Linthtal,

Gebiete

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 <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Blatt</u> wurden im ersten Halbjahr 1970 von der Druckfirma einige hundert Korrekturen bzw. Aenderungen erledigt. Der Probedruck 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 <u>Blatt</u> wurden während des Berichtsjahres abgeschlossen. Der Probedruck ist auf Frühjahr 1971 zu erwarten.

Das Manuskript für die <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Blatt</u>, 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 <u>Blatt</u> der Kommission vorgelegt und Ende des Berichtsjahres zur kartographischen Bearbeitung an die Druckerei weitergeleitet.

Das Manuskript für die <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Blatt</u>. 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 <u>Blatt</u> wurde im Laufe des Jahres noch ergänzt und die zugehörigen <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Blatt</u> und das Manuskript für die <u>Erläuterungen</u> 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

H. Jäckli und Th. Kempf Autoren: 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

Stämpfli & Co., Bern Druckfirmen: Text Steiner & Cie, Clichés 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 Gotthardmassiv, 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: S

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 Auslandaufenthalts des Autors eine beträchtliche Verzögerung der Drucklegung erfahren hat, endlich der Druckfirma übergeben werden. Die Fahnenabzüge 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 Sedimentologie.

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. <u>Verschiedene Publikationen</u>

## 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 Kalksilikat-fels-Einschlüsse.

Jahresbericht der Geologischen und der Geotechn. Kommission.

Jahresbericht 1968 und 1969.

## b. Ausland

Aus technischen Gründen konnte der Versand 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. Reparations fonds:

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 2. Dr. A. von Moos, Zürich, Vizepräsident 3. Prof. F. Gassmann, Zürich 4. Prof. E. Wenk, Basel	1937 1951 1945 1955
5. Prof. E. Niggli, Bern	1959
6. Prof. Th. Hügi, Bern	1959 1963
7. Prof. H. Badoux, Lausanne 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 Geo-physik 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.