

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: 148 (1968)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das
Jahr 1967

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: 23.12.2025

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

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission

über das Jahr 1967

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

1. Personelles

In der Sitzung vom 4. März 1967 wurde Herr Prof. Dr. W. Nabholz, Geologisches Institut der Universität Bern, als neues Mitglied in die Kommission aufgenommen.

Die Zahl der Mitglieder ist damit seit 1942 von 6 auf 11 erhöht worden. Es ist das die Folge des Bestrebens, möglichst alle Universitätsinstitute an der geologischen Landesaufnahme zu interessieren und gleichzeitig eine Koordination der wissenschaftlichen Arbeiten zu erreichen.

Die Kommission setzt sich nunmehr wie folgt zusammen:

	Mitglied seit
Prof.Dr.L.Vonderschmitt, Basel, Präsident	1945
Prof.Dr.H.Badoux, Lausanne, Vizepräsident	1952
Prof.Dr.J.Cadisch, Bern	1945
Prof.Dr.A.Gansser, Zürich	1958
PD Dr.H.Jäckli, Zürich	1965
Prof.Dr.J.Klaus, Fribourg	1965
Prof.Dr.A.Lombard, Genève	1961
Prof.Dr.W.Nabholz, Bern	1967
Prof.Dr.E.Niggli, Bern	1965
Prof.Dr.F.de Quervain, Zürich	
zugleich Delegierter der Schweizerischen Geotechnischen Kommission	1953
Prof.Dr.E.Wenk, Basel	1958

Ständige Angehörige des Büros, unter Leitung
des Präsidenten sind:

	Gewählt seit
Dr.A.Spicher, Basel, 1. Adjunkt	1949
Dr.H.Fischer, Basel, 2. Adjunkt	1965
Frl.E.Wiessner, Basel, Sekretärin	1955

Herr G.Utzinger, Vizedirektor der Schweizerischen Kreditanstalt Basel, steht der Kommission seit 1961 ehrenamtlich als Kassier zur Verfügung.

Der Zeichner arbeitete im Berichtsjahr wieder nur aus-
hilfsweise für die Kommission.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt wie üblich zwei Sitzungen ab: am 4. März 1967 wurden an der Budgetsitzung in Basel Jahresbericht und Jahresrechnung 1966 eingesehen, die Kredite für Feldaufnahmen 1967 erteilt und das Druckprogramm festgelegt.

In der Sitzung vom 2. Dezember 1967, die ausnahmsweise in Bern stattfand, behandelte die Kommission die Berichte der 62 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über die Tätigkeit des Büros und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluss. Ueber die Tätigkeit der Sammelstelle, die in den Räumlichkeiten des Eidg. Statistischen Amtes in Bern untergebracht ist, orientiert der Tätigkeitsbericht dieser Organisation, der dem Tätigkeitsbericht der Geotechnischen Kommission eingegliedert wird.

Dem vorliegenden Bericht ist ausserdem ein kurzer Ueberblick über die Arbeit des Landeskomitees für Geologie beigelegt; für dieses Komitee amtiert das Bureau der Kommission als Sekretariat.

3. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter der Geologischen Kommission führten im Sommer 1967 in deren Auftrag folgende Kartierungsarbeiten aus:

Name des Mitarbeiters	Kartenblatt und Arbeitsgebiet
Prof.H.Badoux	1285 Diablerets, 1305 Morcles
Prof.P.Bearth	1308 Simplon, 1309 St. Niklaus, 1237 Albulapass
Dr.R.Blau	1207 Thun
Prof.W.Brückner	1192 Schächental
PD Dr.M.Burri	1346 Chanrion
Prof.J.Cadisch	1179 Samnaun, 1179 bis Nauders, 1159 Ischgl
PD Dr.R.Chessex	V.de Bagnes, rive droite
Dr.W.Egli	1254 Hinterrhein
Dr.H.Eugster	1115 Säntis
Dr.H.Fischer	1067 Arlesheim
Dr.H.Fröhlicher	1115 Säntis
Dr.H.Furrer	1247 Adelboden
Dr.A.Günthert	1251 Bedretto
Prof.R.Hantke	1151 Rigi, 1152 Ibergereg, 1172 Muotathal
Dr.L.Hauber	1068 Sissach
Dr.H.Heierli	1236 Savognin
PD Dr.H.Herb	1134 Walensee
Dr.P.Herzog	1067 Arlesheim
PD Dr.F.Hofmann	1031 Neunkirch
Prof.Th.Hügi	1268 Lötschental
PD Dr.H.Jäckli	1235 Andeer

Name des Mitarbeiters	Kartenblatt und Arbeitsgebiet
Dr.P.Kellerhals	1219 Scarl
Dr.Jos.Kopp	1131 Zug, 1120 Sursee
Prof.D.Krummenacher	1346 Chanrion, Arolla
Dr.P.Labhart	1210 Innertkirchen, 1289 Brig
Dr.Ed.Lanterno	1304 Val d'Illiez
Prof.H.P.Laubscher	1105 Bellelay
Dr.H.Ledermann	1127 Solothurn, 1268 Lötschental
Dr.H.Liniger	1065 Bonfol
Prof.A.Lombard	1265 Col des Mosses
Prof.W.Nabholz	1214 Ilanz, 1234 Vals
Prof.E.Niggli	1214 Ilanz, 1232 Oberalppass
Prof.N.Oulianoff	1345 Orsières
Dr.N.Pavoni	1091 Zürich
Dr.Tj.Peters	1256 Bivio
Dr.Fr.Roesli	1170 Alpnach, Zone von Samaden
Prof.R.F.Rutsch	1167 Worb, 1188 Eggiwil
Dr.U.Schär	1145 Bielersee
Prof.Hs.Schaub	1170 Alpnach, 1189 Sörenberg
Dr.A.Steck	1269 Aletschgletscher
Prof.A.Streckeisen	1289 Brig
Dr.V.Streiff	1235 Andeer
Dr.B.Tröhler	1210 Innertkirchen
PD Dr.V.Trommsdorff	1277 Bernina und Tessin
Dr.J.P.Vernet	1242 Morges, 1261 Nyon
Dr.M.Weidmann	1287 Sierre
Prof.Ed.Wenk	1292 Maggia, 1272 Campo Tencia
Prof.R.Woodtli	1207 Vissoye, 1327 Evolène

Spezialaufträge

Dr.G.della Valle	1188 Eggiwil
Dr.L.v.d.Plas	1234 Vals, Piz Aul
Dr.F.Keller	1272 P.Campo Tencia
A.Arnold cand.min.	1232 Oberalppass
Prof.F.Allemand	Falknisdecke, Zone v.Arosa
Prof.St.Hafner	1251 Val Bedretto

7 Mitarbeiter konnten wegen starker anderweitiger Beanspruchung keine Kartierungen ausführen.

Im Berichtsjahr hat die Kommission ihren langjährigen Mitarbeiter, Dr. Otto Grütter, Basel, durch den Tod verloren. Der Verstorbene hat von 1930 bis zu seinem Tode geologische Aufnahmen im nördlichen Tessin ausgeführt.

Ueber den Stand der Druckarbeiten orientieren die nachstehenden Angaben:

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

- a) Blatt 332-335 Neuenegg-Oberbalm-Schwarzenburg-Rüeggisberg (gedruckt 1953), Autoren: R.F.Rutsch und B.Frasson
Ende Februar 1967 lag das Manuskript für die Erläuterungen

(Autor: R.F.Rutsch) druckfertig vor und konnte Mitte April in Druck gegeben werden. Sie sind noch Ende des Berichtsjahres erschienen.

b) Blatt 348-351 Gurnigel (gedruckt 1961)

Autoren: J.Tercier und P.Bieri

Die Erläuterungen werden vom Geologischen Institut Fribourg bearbeitet. Es ist noch kein Manuskript eingegangen.

c) Blatt Scuol-Schuls-Tarasp (gedruckt 1963)

Autoren: J.Cadisch, H.Eugster, E.Wenk, G.Burkard, G.Torricelli

Die Manuskripte der 3 Autoren Cadisch, Eugster und Wenk für die Erläuterungen wurden im Verlauf des Jahres koordiniert und dem Bureau übergeben. Mit dem Druck wird im Januar 1968 begonnen.

d) LK Bl.1090 Wohlen (gedruckt 1966)

Autor: Hrch.Jäckli

Während das Atlasblatt noch im Dezember 1966 gedruckt werden konnte, erschienen die Erläuterungen erst im Februar 1967.

e) LK Blatt 1144 Val de Ruz

Autoren: E.Lüthi, Ph.Bourquin †, C.Muhlethaler †, H.Suter, E.Frei, R.Buxtorf

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Der Druck des Blattes hat sich verzögert, weil die Druckfirma wegen grossem Arbeitsanfall überlastet war. Der Probedruck erschien anfangs November. Der Auflagedruck wird auf anfangs Januar 1968 erwartet.

Die Erläuterungen stehen in Vorbereitung.

f) LK Bl.1052 Andelfingen

Autor: F. Hoffmann

Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Anfangs 1967 wurde dieses Blatt in Druck gegeben. Wie vorgesehen, konnte der Autor an der Tagung der SNG (Ende September 1967) den Probedruck des Blattes vorlegen. Die Auflage ist noch Ende Dezember 1967 erschienen.

Die Erläuterungen gingen anfangs August in Druck und werden voraussichtlich im Januar 1968 zur Verfügung stehen.

g) LK Blatt 1133 Linthebene

Autor: A. Ochsner

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Ende April 1967 ging das Blatt nach längeren Vorbereitungen in Druck. Der Probedruck ist auf anfangs 1968 zu erwarten. Die Erläuterungen stehen in Arbeit. Der Autor wartet mit der definitiven Abfassung des Textes auf das Erscheinen des Probedruckes.

h) LK Blatt 1054 Weinfelden

Autor: E.Geiger

Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Im Frühjahr 1967 legte der Autor der Kommission das Kartenoriginal und den kurzen Erläuterungstext vor. Trotz der Einfachheit des Blattes waren zahlreiche Anpassungsarbeiten für den Druck notwendig. Das Blatt und die Erläuterungen gingen Ende November 1967 in Druck.

i) Vorlage betr. "Konventionelle Zeichen" für den Geologischen Atlas der Schweiz

Die neue Vorlage der Zeichen wurde Mitte August 1967 von der Firma Orell Füssli, Zürich, gedruckt. Anfangs Oktober gelangten diese Vorlagen zum Versand an die kartierenden Mitarbeiter der Geologischen Kommission und an die Geologischen und Mineralogischen Institute der schweizerischen Hochschulen.

5. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Blatt 4 St.Gallen - Chur

Die Herren Proff.Cadisch und Nabholz haben noch kein Manuskript für die Erläuterungen abgeliefert.

Blatt 7 Ticino

Auch für diese Erläuterungen, deren Bearbeitung die Herren Proff.Nabholz, Niggli, Vonderschmitt und Wenk übernommen haben, liegen noch keine Manuskripte vor.

Blatt 8 Engadin

Für die Erläuterungen zu diesem Blatt hat Prof.Gansser seine Mitarbeit zugesagt. Es ist aber bis heute noch kein Manuskript eingegangen.

6. Geologische Karte der Schweiz 1:500 000

Das Kartenoriginal, das von Dr.Spicher hergestellt wird, ist zu 7/8 ausgeführt und wird im Laufe dieses Winters fertig.

Die Bearbeitung der ausländischen Gebiete hat mehr Zeit beansprucht, als erwartet wurde. Anschliessend wird die tektonische Karte entworfen.

7. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz

Neue Folge

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

- a) NF.131.Liefg. J.D.Frey: Geologie des Greinagebietes
Diese Zürcher Dissertation, die druckreif vorgelegt wurde, konnte anfangs Jahres in Druck gegeben werden. Die Auflage erschien im November 1967.
- b) NF.132.Liefg. P.Bearth: Die Ophiolithe der Zone von Zermatt-Saas-Fee
Der Autor legte seine Arbeit im Sommer 1966 vor. Wegen umfangreichen redaktionellen Vorbereitungen ergab sich eine Verzögerung der Drucklegung bis ins Frühjahr 1967. Die Auflage konnte im November gedruckt werden.
- c) NF.133.Liefg. U.Schär: Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Mesozoikum und Tertiär des Bielerseegebietes
Diese Berner Dissertation konnte im Frühjahr 1967 in Druck gehen. Wegen Ueberlastung der Druckfirma liess sich eine Verzögerung in der Fertigstellung nicht vermeiden. Die Auflage wurde noch Ende des Jahres gedruckt und die Publikation kann anfangs 1968 erfolgen.
- d) NF.134.Liefg. E.Jäger, E.Niggli & E.Wenk: Rb-Sr Altersbestimmungen an Glimmern der Zentralalpen
Im November 1966 gelangten die Autoren an die Kommission mit dem Ersuchen, ihre Arbeit ins Druckprogramm aufzunehmen. Ausserdem äusserten sie den Wunsch, der Beitrag möge bis zur Tagung der IUGG (Ende September 1967) fertig vorliegen. Die Kommission hat ihrem Gesuch entsprochen. Dieser kurzfristige Drucktermin ergab eine Verzögerung im Druckprogramm der anderen Beiträge. Die Auflage erfolgte Mitte September 1967.
- e) NF.135.Liefg. F.Keller: Mineralparagenesen und Geologie der Campo Tencia - Pizzo Forno-Gebirgsgruppe
Diese Basler Dissertation ging im Oktober 1967 in Druck. Die Auflage dürfte im Februar 1968 gedruckt werden.
- f) A.Lombard: La nappe du Niesen et son flysch
Der Autor legte am 4. März 1967 seine umfangreiche Arbeit der Kommission vor. Der Präsident hat die Arbeit gelesen und wird, nachdem sie von der Kommission in ihrer Sitzung vom 2. Dezember zur Aufnahme in die "Beiträge" angenommen wurde, ein Gesuch an den Nationalfonds einreichen. Die Arbeit ist sehr umfangreich und wird sehr kostspielig, so dass versucht werden muss, einen Beitrag an die hohen Druckkosten zu erhalten.

8. Verschiedene Publikationen

- a) Im September ist der Verkaufskatalog 1967 der Publikationen der Geologischen und der Geotechnischen Kommission erschienen. Er ist im November noch zum Versand gelangt an die Gratisempfänger im Inland und die Tauschpartner im Ausland.
- b) Upper Mantle Project: National Report of Switzerland 1967
Der vom Sekretär des Schweizerischen Komitees UMP, Herrn Prof. E. Niggli (Bern) redigierte "National Report" wurde dem Bureau der Kommission zur Drucklegung im August übergeben. Der Report konnte am UGGI-Kongress Ende September vorgelegt werden. Die Druckkosten übernahm die Kommission.

9. Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 41, 1966 ist im Berichtsjahr erschienen. Die Sonderdrucke über Geologie und Mineralogie wurden an die Mitglieder der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft versandt.

10. Versand der Publikationen

Am 9. Januar, 10. Februar und 15. November 1967 wurden im Inland nachstehend aufgeführte Publikationen versandt:

a) Schweiz

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz

- NF.126.Liefg. P.Kellerhals: Geologie der nordöstlichen Engadinerdolomiten.
- NF.127.Liefg. F.Scherer: Geologisch-palaeontolog. Untersuchungen im Flysch und in der Molasse zwischen Thunersee und Eriz.
- NF.128.Liefg. T.A.Kempf: Geologie des westlichen Säntisgebirges.
- NF.129.Liefg. Hp.Mohler: Stratigr. Untersuchungen in den Giswiler Klippen und ihrer helvetisch-ultra-helvetischen Unterlage.
- NF.130.Liefg. A.Steck: Petrogr. und tekton. Untersuchungen im Zentralen Aaregranit und seinen altkristall. Hüllgesteinen im westlichen Aarmassiv.
- NF.131.Liefg. J.D.Frey: Geologie des Greinagebietes.
- NF.132.Liefg. P.Bearth: Die Ophiolithe der Zone von Zermatt-Saas Fee.
- NF.134.Liefg. E.Jäger, E.Niggli und E.Wenk: Rb-Sr Altersbestimmungen an Glimmern der Zentralalpen.

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

LK Bl. 1090 Wohlen mit Erläuterungen.

Jahresbericht der Geologischen und der Geotechn. Kommission 1965.

Verkaufskatalog 1967 der Publikationen der Geologischen und
der Geotechnischen Kommission.

b) Ausland

Am 10. Januar und 12. Dezember 1967 wurden die Beiträge NF.126. - 130. Lieferung und das Atlasblatt Wohlen mit Erläuterungen an die Tauschpartner im Ausland versandt.

11. Sammelstelle

Siehe den Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission.

12. Neue Aufgaben

Es ergibt sich die Notwendigkeit für die Geologische Kommission sich an den Arbeiten für die magnetische Karte der Schweiz und am Erdbebendienst zu beteiligen.

Die Arbeiten für die hydrogeologischen Karten sind bereits im Gange.

13. Finanzielles

- A. Arbeitskredit: die 108. Jahresrechnung 1967 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.L.Vonderschmitt