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: 19.10.2025

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 Dr.H.Fischer, Basel, 2. Adjunkt	1949 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 aushilfsweise 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 voraus-sichtlichen Rechnungsabschluss. Ueber die Tätigkeit der <u>Sammel-</u> <u>stelle</u>, 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 beigefügt; 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	206	Mita	rhai	tore
name	ues	$\Gamma I \perp U \subset I$	rner	LET 9

Prof.H.Badoux Prof.P.Bearth

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

PD Dr.R.Chessex

Dr.W.Egli Dr.H.Eugster Dr.H.Fischer Dr.H.Fröhlicher Dr.H.Furrer Dr.A.Günthert Prof.R.Hantke

Dr.L.Hauber Dr.H.Heierli PD Dr.H.Herb Dr.P.Herzog PD Dr.F.Hofmann Prof.Th.Hügi PD Dr.H.Jäckli

Kartenblatt und Arbeitsgebiet

1285 Diablerets, 1305 Morcles 1308 Simplon, 1309 St. Niklaus, 1237 Albulapass

1207 Thun

1192 Schächental 1346 Chanrion

1179 Samnaun, 1179 bis Nauders,

1159 Ischgl

V.de Bagnes, rive droite

1254 Hinterrhein

1115 Säntis

1067 Arlesheim

1115 Säntis

1247 Adelboden

1251 Bedretto

1151 Rigi, 1152 Ibergeregg, 1172 Muotathal

1068 Sissach

1236 Savognin

1134 Walensee

1067 Arlesheim

1031 Neunkirch

1268 Lötschental

1235 Andeer

Name des Mitarbeiters

Kartenblatt und Arbeitsgebiet

1242 Morges, 1261 Nyon

1292 Maggia, 1272 Campo Tencia 1207 Vissoye, 1327 Evolène

Dr.P.Kellerhals	1219	Scarl
Dr.Jos.Kopp	1131	Zug, 1120 Sursee
Prof.D.Krummenacher Dr.P.Labhart Dr.Ed.Lanterno	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	Bellelay Solothurn, 1268 Lötschental
Dr.H.Liniger	1065	Bonfol
Prof.A.Lombard	1265	Bonfol Col des Mosses Ilanz, 1234 Vals Ilanz, 1232 Oberalppass Orsières
Prof.W.Nabholz	1214	Ilanz, 1234 Vals
Prof.E.Niggli	1214	Ilanz, 1232 Oberalppass
Prof.N.Oulianoff	1345	Orsières
Dr.N.Pavoni	1091	Zürich
		Bivio
Dr.Fr.Roesli	1170	Alphach, Zone von Samaden
Prof.R.F.Rutsch	1167	Worb, 1188 Eggiwil
Dr.U.Schär	1145	Alpnach, Zone von Samaden Worb, 1188 Eggiwil 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

<u>Spezialaufträge</u>

Dr.J.P.Vernet

Dr.M.Weidmann Prof.Ed.Wenk

Prof.R.Woodtli

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.Allemann	Falknisdecke, Zone v.Arosa
Prof.St.Hafner	1251 Val Bedretto

7 Mitarbeiter konnten wegen starker anderweitiger Beanspruchung keine Kartierungen ausführen.

1287 Sierre

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 <u>Druckarbeiten</u> orientieren die nachstehenden Angaben:

- 4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000
- a) <u>Blatt 332-335 Neuenegg-Oberbalm-Schwarzenburg-Rüeggisberg</u> (gedruckt 1953), Autoren: R.F.Rutsch und B.Frasson Ende Februar 1967 lag das Manuskript für die <u>Erläuterungen</u>

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

b) <u>Blatt 348-351 Gurnigel</u> (gedruckt 1961) Autoren: J.Tercier und P.Bieri

> Die <u>Erläuterungen</u> werden vom Geologischen Institut Fribourg bearbeitet. Es ist noch kein Manuskript eingegangen.

c) <u>Blatt Scuol-Schuls-Tarasp</u> (gedruckt 1963) Autoren: J.Cadisch, H.Eugster, E.Wenk, G.Burkard, G.Torricelli

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

d) <u>LK Bl.1090 Wohlen</u> (gedruckt 1966) Autor: Hrch.Jäckli

Während das Atlasblatt noch im Dezember 1966 gedruckt werden konnte, erschienen die <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Blatt</u> 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 <u>Erläuterungen</u> gingen anfangs August in Druck und werden voraussichtlich im Januar 1968 zur Verfügung stehen.

g) <u>LK Blatt 1133 Linthebene</u>

Autor: A. Ochsner

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

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

h) <u>LK Blatt 1054 Weinfelden</u>

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 <u>Blatt</u> und die <u>Erläuterungen</u> gingen Ende November 1967 in Druck.

i) <u>Vorlage betr. "Konventionelle Zeichen" für den Geologischen</u> <u>Atlas der Schweiz</u>

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 <u>Erläuterungen</u> abgeliefert.

Blatt 7 Ticino

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

Blatt 8 Engadin

Für die <u>Erläuterungen</u> 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 <u>Kartenoriginal</u>, 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

Text Stämpfli & Cie, Bern Clichés Steiner & Cie, Basel 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

- Im September ist der Verkaufskatalog 1967 der Publikaa) tionen 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.
- Upper Mantle Project: National Report of Switzerland 1967 b) Der vom Sekretär des Schweizerischen Komitees UMP, Herrn Prof.E.Niggli (Bern) redigierte "National Report" wurde dem Bureau der Kommission zur Drucklegung im August über-geben. 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.

Geologisch-palaeontolog. Untersuchun-NF.127.Liefg. <u>F.Scherer</u>:

gen im Flysch und in der Molasse

zwischen Thunersee und Eriz.

Geologie des westlichen Säntisge-NF.128.Liefg. T.A.Kempf:

birges.

Stratigr. Untersuchungen in den NF.129.Liefg. Hp.Mohler:

> Giswiler Klippen und ihrer helvetisch-ultra-helvetischen Unterlage.

Petrogr. und tekton. Untersuchungen im Zentralen Aaregranit und seinen NF.130.Liefg. A.Steck:

altkristall. Hüllgesteinen im

westlichen Aarmassiv.

Geologie des Greinagebietes. NF.131.Liefg. <u>J.D.Frey</u>:

NF.132.Liefg. P.Bearth: Die Ophiolithe der Zone von Zer-

matt-Saas Fee.

NF.134.Liefg. E.Jäger, E.Niggli und E.Wenk: Rb-Sr Altersbe-

stimmungen an Glimmern der Zentral-

alpen.

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

LK Bl. 1090 Wohlen mit Erläuterungen.

Jahresbericht der Geologischen und der Geotechn. Kommission 1965.

<u>Verkaufskatalog 1967</u> 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 Er-läuterungen 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 <u>magnetische Karte der Schweiz</u> und am Erdbebendienst zu beteiligen.

Die Arbeiten für die <u>hydrogeologischen Karten</u> 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. Reparations fonds: siehe "Kapitalrechnungen" Nr. 14
- C. Fonds Aargauerstiftung: siehe "Kapitalrechnungen" Nr. 12.

Der Präsident: Prof.Dr.L.Vonderschmitt