

# Schweizerische Geologische Kommission

Autor(en): **Vonderschmitt, L.**

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **144 (1964)**

PDF erstellt am: **20.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

#### 4. Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1963

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 117  
Ergänzung zum Reglement siehe «Verhandlungen», Fribourg 1945, Seite 255

##### 1. Personelles

Die Schweizerische Geologische Kommission mit Sitz in Basel setzte sich im Jahre 1963 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
Prof. Dr. A. Lombard, Genf .....	1961
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich, Präsident der Geotechnischen Kommission .....	1953
Prof. Dr. E. Wenk, Basel .....	1958

Ständige Angehörige des Büros unter der Leitung von Prof. Vonderschmitt:

	Gewählt
Dr. Aug. Spicher, Adjunkt .....	1949
Frl. E. Wiessner, Sekretärin .....	1955

Als *Kassier* amtiert seit 1961 Herr Guido Utzinger, Basel, Vizedirektor der Schweizerischen Kreditanstalt.

Ferner stand dem Büro während zweier Monate Herr B. Baur, Basel, als Zeichner zur Verfügung.

##### 2. Sitzungen

Die Kommission hielt auch in diesem Jahre zwei Sitzungen in Basel ab. Am 25. Februar 1963 wurden Jahresbericht und Jahresrechnung 1962 entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1963 erteilt und das Druckprogramm besprochen.

In der Sitzung vom 30. November 1963 behandelte sie die Berichte der 55 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über die Tätigkeit des Büros und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluss. Ferner erstattete er Bericht über den Stand der Arbeiten für die Organisation der «Sammelstelle» und über die Zusammenarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und wissenschaftlichen Projekten.

### 3. Geologische Landesaufnahme

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
1. Prof. H. Badoux .....	1264	Montreux
2. Prof. H. Bearth .....	500, 501	St. Niklaus, Simplon
3. Prof. W. Brückner .....	1192	Schächental
4. Prof. J. Cadisch .....	1179, 1179 <sup>bis</sup> 1159	Samnaun, Nauders Ischgl
5. PD Dr. R. Chessex .....		Val de Bagnes, rive droite
6. Dr. H. Eugster .....	1115	Säntis
7. Dr. H. Fröhlicher .....	1115	Säntis
8. Dr. O. Grütter .....	502	Vergeletto
9. Dr. A. Günthert .....	491	St. Gotthard
10. PD Dr. R. Hantke .....	1151, 1152 1172	Rigi, Ibergereg Muotathal
11. Dr. L. Hauber .....	1068	Sissach
12. Dr. H. Heierli .....	1236, 1237	Savognin, Albulapass
13. Dr. R. Herb .....	1134	Walensee
14. Dr. P. Herzog .....	1067	Arlesheim
15. Dr. F. Hofmann .....	1052	Andelfingen
16. Prof. Th. Hügi .....	492	Kippel
17. PD Dr. H. Jäckli .....	1090	Wohlen
17a. PD Dr. H. Jäckli .....	414	Andeer
18. Dr. Jos. Kopp .....	1131	Zug
19. Dr. D. Krummenacher ..	530	Grand-Combin
20. Dr. E. Kündig .....	1313	Bellinzona
21. Dr. E. Lanterno .....	1304	Val d'Iliez
22. Prof. H. P. Laubscher ...	1105	Bellelay
23. Dr. H. Ledermann .....	492	Kippel
23a. Dr. H. Ledermann .....	1127	Solothurn
24. Prof. Aug. Lombard ....	1247, 1301	Col des Mosses, Genève
25. Dr. E. Lüthi .....	1104	Saignelégier
26. Prof. W. Nabholz .....	1214, 1234 497	Ilanz, Vals Brig
27. Joh. Neher .....	414	Andeer
28. Prof. E. Niggli .....	1214, 411	Ilanz, Six Madun
29. Dr. A. Ochsner .....	1133	Linthebene
30. Prof. N. Oulianoff .....	529	Orsières
31. Dr. N. Pavoni .....	1091	Zürich
32. Prof. F. Roesli .....	1170	Alpnach, Zone von Samaden
33. Prof. R. F. Rutsch .....	1167	Worb
34. Prof. Hs. Schaub .....	1170	Alpnach
35. Dr. A. Spicher .....	1353	Lugano
35a. Dr. A. Spicher .....	511	Maggia
36. Prof. A. Streckeisen ....	1197, 497	Davos, Brig
37. Dr. V. Streiff .....	414	Andeer
38. Dr. J. P. Vernet .....	1242, 1261	Morges, Nyon

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
39. Prof. L.Vonderschmitt ..	1170, 1107	Alpnach, Balsthal
40. Prof. Ed.Wenk .....	507, 511	Peccia, Maggia
	1313	Bellinzona
41. Prof. R.Woodtli .....		Evolène und Vissoye

Mit einem *Spezialauftrag* waren betraut:

42. Dr. P.Nänny .....	1197	Davos
43. Dr. L. van der Plas ....	1234	Vals
44. Dr. F.Bianconi .....	1313	Bellinzona
45. Dr. F.Spaenhauer .....	1313	Bellinzona
46. K.Meyer, cand. geol. ...	1197	Davos

Wegen Landesabwesenheit, anderweitiger starker beruflicher Beanspruchung oder Erkrankung konnten weitere neun Mitarbeiter die für das Jahr 1963 vorgesehenen Feldaufnahmen nicht ausführen.

Am 26. November 1963 starb Dr. Paul Bieri (geb. 1894) in Thun, Mitarbeiter der Geologischen Kommission von 1927 bis 1954. Im letzten Jahre hatte er es übernommen, die Erläuterungen zu Atlasblatt Gurnigel anstelle des verstorbenen Prof. J. Tercier zu verfassen.

#### 4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Über den gegenwärtigen Stand der Druckarbeiten orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

- a) Atlasblatt 332–335 *Neuenegg–Oberbalm–Schwarzenburg–Rüeggisberg*  
Autoren: R. F. Rutsch und B. Frasson  
Ein erster Teil des Manuskripts für die *Erläuterungen* ist von Professor Rutsch mit dem Bericht eingegangen. Der zweite Teil soll in Kürze folgen.
- b) Atlasblatt 348–351 *Gurnigel*  
Autoren: J. Tercier und P. Bieri  
Die *Erläuterungen* sollten von Dr. P. Bieri verfasst werden. Bei seinem Ableben war das Manuskript noch ausstehend.
- c) Atlasblatt 1032 *Diessenhofen*  
Autor: Jakob Hübscher  
Der noch vom verstorbenen Autor Jak. Hübscher stammende Textentwurf für die *Erläuterungen* wurde im Laufe des Jahres von den Dres. F. Hofmann und R. Hantke umgearbeitet und erweitert, wobei auch die Resultate neuerer Untersuchungen mitberücksichtigt wurden. Die Arbeit steht im Druck.
- d) Atlasblatt 1075 *Rorschach*  
Autor: Friedrich Saxer  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
Gegenwärtig wird von der Druckfirma der *Probedruck* erstellt. Von den *Erläuterungen* liegt ein Entwurf vor.

- e) Atlasblatt 1085 *St-Ursanne*  
 Autoren: P. Diebold, H. Laubscher, A. Schneider, R. Tschopp  
 Druckfirma: Kümmerly & Frey, Bern  
 Die Auflage des *Atlasblattes* konnte in diesem Herbst gedruckt werden, und auch der Text für die *Erläuterungen*, verfasst von Prof. Laubscher, steht im Druck und dürfte noch vor Jahresende erscheinen.
- f) Atlasblatt 1202 *Orbe*  
 Autoren: D. Aubert und M. Dreyfuss  
 Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
*Atlasblatt* und *Erläuterungen* konnten dieses Frühjahr gleichzeitig herausgegeben werden.
- g) Atlasblatt 1281 *Coppet*  
 Autor: A. Jayet  
 Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
 Der *Grenzstich* dieses Blattes ist erstellt, und das Büro ist gegenwärtig mit der Erstellung der Farbauszüge beschäftigt.  
 Von den *Erläuterungen* liegt ein Manuskript vor.
- h) Atlasblatt 1333 *Tesserete*  
 Autoren: M. Reinhard, R. Bächli, P. Graeter, P. Lehner, A. Spicher  
 Der sedimentäre Anteil dieser *Erläuterungen* wurde dieses Jahr durch Dr. Bernoulli redigiert, so dass im Herbst mit dem Druck begonnen werden konnte.
- i) Atlasblatt *Scuol-Schuls-Tarasp*  
 Autoren: J. Cadisch, H. Eugster, E. Wenk, G. Burkhard, G. Torricelli, unter Mitarbeit von V. Gasser, P. Kellerhals, L. Kläy und K. von Salis  
 Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
 Das *Atlasblatt* konnte in diesem Herbst herausgegeben werden. Der Aufdruck erfolgte zum erstenmal auf Syntosil.  
 Für die *Erläuterungen* liegt noch kein Text vor.
- k) Atlasblatt *Randa*  
 Autor: P. Bearth  
 Druckfirma: Wassermann, Basel  
 An der diesjährigen Tagung der SNG in Sitten konnte der auf Syntosil erstellte Probedruck dieses Blattes vorgelegt werden. Leider müssen an diesem Blatt grössere Korrekturarbeiten vorgenommen werden, da der Autor diesen Herbst im Gebiet der Längfluh SW Saas Fee ganz neue Aufschlussverhältnisse infolge des Rückzuges der Gletscher vorgefunden hat. Das Blatt dürfte im nächsten Frühjahr erscheinen, zusammen mit den *Erläuterungen*.

#### 5. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

- a) *Blatt 8 Engadin*  
 Der *Grenzstich* des Blattes wurde im Frühjahr von der Druckfirma geliefert, und anschliessend hat das Büro die Farbauszüge erstellt. Der Probedruck des Blattes wird auf Ende November erwartet.

- b) *Erläuterungen zu Blatt 4 St.Gallen-Chur*  
Von den Herren Proff. Cadisch und Nabholz ist noch kein Manuskript eingegangen.
- c) *Erläuterungen zu Blatt 6 Sion*  
Prof. Lombard hat im Laufe des letzten Winters ein Manuskript für das ganze Gebiet von Blatt 6 redigiert, wobei ein von Prof. Bearth schon 1959 verfasster Entwurf über Massive und Penninikum zur Verfügung stand. Bei einer Besprechung mit den beiden Autoren wurde vereinbart, dass Prof. Bearth die Zentralmassive und das Kristallin S der Rhone neu bearbeiten soll, während Prof. Lombard den Sedimentanteil N der Rhone übernimmt. Prof. Lombard wird anschliessend den Anteil Bearth ins Französische übersetzen. Diese Arbeiten sollen im Laufe des Winters abgeschlossen werden.
- d) *Erläuterungen zu Blatt 7 Ticino*  
Auch in diesem Jahr sind von den Autoren keine Manuskripte eingegangen.

#### 6. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen:

Text: Stämpfli & Co., Bern; Tafeln: Wassermann AG, Basel

- a) *NF 114. Lieferung, R. Herb: Geologie von Amden*  
Der Beitrag ist in diesem Frühjahr erschienen.
- b) *NF 115. Lieferung, H. Fischer und H. Luterbacher: Das Mesozoikum der Bohrungen von Courtion I und Altishofen I*  
Auch dieser Beitrag ist im Berichtsjahr erschienen.
- c) *NS 116<sup>e</sup> livraison, C. H. Mercanton: La bordure ultrahelvétique du massif des Diablerets*  
Nachdem an der Sitzung der Kommission vom 1. März 1963 die Aufnahme dieser Dissertation in der Serie der «Beiträge» beschlossen wurde, konnte mit dem Druck sogleich begonnen werden, da das Manuskript vollständig druckfertig vorlag. Der Beitrag ist Mitte November erschienen.
- d) *Manuskript M. Reinhard: Über das Grundgebirge des Sottoceneri und die darin auftretenden Ganggesteine*  
Prof. Reinhard, langjähriger Mitarbeiter der Kommission, hat im Sommer ein umfangreiches Manuskript mit 38 Textfiguren und einer Tafel eingereicht. Diese Arbeit wurde im Büro gründlich durchgesehen und bereinigt. Der Text liegt heute druckfertig vor, die Illustrationen müssen neu gezeichnet werden. Die Kommission hat in der Dezember-sitzung den Druck in der Serie der «Beiträge» beschlossen.
- e) *Dissertation D. Bernoulli: Zur Geologie des Monte Generoso (Lombardische Alpen)*  
Mitte November hat Dr. D. Bernoulli, Basel, seine Dissertation (mit 52 Textfiguren und 2 Tafeln) der Kommission vorgelegt mit dem Ersuchen um Aufnahme in den «Beiträgen». Der Beschluss über die definitive Drucklegung dieser sehr interessanten Abhandlung wird in der Budgetsitzung im Frühjahr 1964 erfolgen.

- f) *Dissertation B. Dousse: Géologie des rochers de Château-d'Œx (partie orientale), und F. Lonfat: Géologie de la partie centrale des rochers de Château-d'Œx: Rubli-Gummfluh*

Diese beiden Freiburger Dissertationen wurden – nach verschiedenen textlichen Bereinigungen – im Oktober der Kommission druckfertig eingereicht. In der Dezembersitzung wurde der Druck der Arbeit beschlossen.

- g) *Verkaufskatalog 1963*

Im Herbst ist der neue Katalog 1963 erschienen, in dem die käuflichen Publikationen der Geologischen und der Geotechnischen Kommission aufgeführt sind.

### *7. Jahresbericht*

Der «Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1963» wird in den «Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1963» erscheinen.

Er wird als Separatum den schweizerischen Empfängern unserer Publikationen und den Tauschpartnern im Ausland zugestellt.

### *8. Bibliographie der schweizerischen Naturwissenschaften*

Für die von der Schweizerischen Landesbibliothek herausgegebene «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica» bearbeitet Prof. Dr. R.F. Rutsch, Bern, den geologisch-paläontologischen, Prof. Dr. Th. Hügi, Bern, den mineralogisch-petrographischen Teil.

Auf Jahresende wurden wiederum Sonderdrucke des mineralogisch-geologischen Teils (Vol. 38, 1962) erstellt, so dass jedes Mitglied der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft ein Exemplar der Bibliographie erhält.

### *9. Versand der Publikationen*

#### *Schweiz*

Am 16. Juli 1963 wurden im Inland nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger versandt:

Atlasblatt Blatt 1202 Orbe (Kontrollnummer 42) mit Erläuterungen  
Beitr. Geologische Karte der Schweiz, NF 114. Lieferung: R. Herb;

NF 115. Lieferung: H. Fischer und H. Luterbacher

Jahresbericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1961

Mitte November erfolgte der Versand des Verkaufskatalogs 1963.

#### *Ausland*

Ebenfalls am 16. Juli 1963 wurde ein Versand an die Tauschpartner im Ausland ausgeführt.

### 10. Sammelstelle

Dr. E. Halm, ein Mitarbeiter von Prof. de Quervain, stellt sich zur Organisation und weiteren Mitarbeit an der Sammelstelle zur Verfügung. Er soll vorerst einmal die notwendigen Kontakte mit den Behörden und Baufirmen herstellen und deren Unterstützung für die Verwirklichung unserer Projekte zu gewinnen versuchen. Das eingehende Material soll in der Kommission archiviert werden.

### 11. Comité national suisse de géologie

#### *Stratigraphisches Lexikon*

Die Arbeiten am Stratigraphischen Lexikon konnten im Berichtsjahr intensiv gefördert werden. Die Beiträge von Prof. Leupold und seinen Mitarbeitern sind bis auf einige wenige Artikel eingegangen, so dass mit dem Druck des Bandes «Alpen und Südtessin» begonnen werden konnte. Das Material ist ausserordentlich umfangreich und wird nicht in einem einzigen Band erfasst werden können; voraussichtlich müssen drei Einzelbände (A–H, J–F, Q–Z) erstellt werden.

Die Arbeiten am Band «Mittelland» werden weitergeführt und dürften im Laufe des Jahres 1964 in Druck gegeben werden.

### 12. Internationale geologische Karte von Europa

1962 wurde von der Bundesanstalt für Bodenforschung in Hannover eine handkolorierte Vorlage für das Alpengebiet der Schweiz geliefert. Die Darstellung des Kristallins befriedigte nicht in jeder Beziehung, und es wurde daher von unserer Seite eine Besprechung auf dem Büro der Kommission angeregt. Diese Besprechung konnte am 11. März 1963 stattfinden, wobei folgende Herren teilnahmen: Prof. von Gaertner und Dr. Reum von Hannover, die Proff. Vonderschmitt und Wenk sowie Dr. Spicher (Basel). Bei dieser Diskussion konnten wir unsere Vorschläge über die Darstellung des metamorphen Kristallins der Schweizer Alpen vorbringen. Die Redaktion der Karte wird neue Legendenvorschläge ausarbeiten, die in einer Konferenz vom 9. bis 11. Dezember 1963 in Wien mit den beteiligten Ländern weiter besprochen wurden. An diese Konferenz war Dr. A. Spicher (Basel) delegiert.

### 13. Internationale tektonische Karte von Europa

Vom 15. bis 17. Dezember 1962 fand in Paris eine Sitzung statt, an der Dr. A. Spicher (Basel) teilnahm. An dieser Sitzung zeigte es sich, dass am ersten Probedruck des Alpenblattes so viele Korrekturen prinzipieller Art von den einzelnen Ländern angebracht wurden, dass eine neue handkolorierte Vorlage erstellt werden musste. Auch diese Vorlage zeigt noch Mängel, die aber aus zeitlichen Gründen nicht mehr behoben werden können. Das ganze Kartenwerk wird im Mai 1964 erscheinen. Wenn diese Karte vorliegt, wird die Diskussion über die Legendenfragen der zweiten Auflage erfolgen.

## 14. Finanzielles

### A. Arbeitskredit

Rechnungsführer: G. Utzinger, Basel

#### 104. Jahresrechnung 1963

<i>Einnahmen</i>	Fr.	Fr.
1. Saldo vom 31. Dezember 1962 .....	11 927.56	
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft .....	257 750.—	
3. Verkauf der geologischen Publikationen ....	26 120.20	
4. Bankzinsen, Rückerstattung der Verrechnungssteuer .....	1 602.23	297 399.99
	<hr/>	
<i>Ausgaben</i>		
A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteins- analysen und Dünnschliffe .....	52 410.20	
B. Drucke		
a) Geologischer Atlas .....	67 809.20	
b) Geologische Generalkarte .....	14 700.—	
c) Beiträge Geologische Karte der Schweiz ..	29 413.10	
d) Verschiedene Publikationen .....	3 831.95	
e) Remunerationen an Autoren .....	8 400.—	
C. Büro (Druckvorbereitung, Besoldung, AHV- Beiträge und Prämien) .....	63 636.16	
D. Leitung und Verwaltung .....	40 266.42	280 467.03
	<hr/>	
Saldo vom 31. Dezember 1963 .....		16 932.96
		<hr/>

### B. Reparationsfonds

Rechnungsführer: Prof. Dr. W. Saxer, Zentralquästor SNG, Zürich

<i>Einnahmen</i>		
1. Vermögen am 31. Dezember 1962 .....		24 584.36
2. Zins der Obligationen (netto) .....	654.25	
3. Zins des Sparheftes Nr. 94297 (Aarg. Kantonalbank) .....	118.60	772.85
	<hr/>	
Total der Einnahmen .....		25 357.21
		<hr/>
<i>Ausgaben</i>		
Depotgebühren .....		14.80
		<hr/>
Vermögen am 31. Dezember 1963 .....		25 342.41
		<hr/>

*C. Fonds «Aargauerstiftung»*

Rechnungsführer: Prof. Dr. W. Saxer, Zentralquästor SNG, Zürich

	Fr.	Fr.
<i>Einnahmen</i>		
1. Vermögen am 31. Dezember 1962 .....		54 706.49
2. Zins der Obligationen .....	1 768.10	
3. Zins des Depositenheftes .....	73.70	1 841.80
Total der Einnahmen .....		<u>56 548.29</u>
<i>Ausgaben</i>		
Bankspesen .....		<u>45.20</u>
Vermögen am 31. Dezember 1963 .....		<u>56 503.09</u>

*D. Fonds «Pilatuskarte»*

Rechnungsführer: G. Utzinger, Basel

<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1962 .....		8 894.40
Bruttozins .....	223.70	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer .....	58.85	282.55
Total der Einnahmen .....		<u>9 176.95</u>
<i>Ausgaben</i>		
Verrechnungssteuer .....		<u>60.40</u>
Vermögen am 31. Dezember 1963 .....		<u>9 116.55</u>

Der Präsident: Prof. Dr. L. Vonderschmitt