

**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:** 144 (1964)

**Vereinsnachrichten:** Schweizerische Geologische Kommission

**Autor:** Vonderschmitt, L.

### 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:** 27.01.2026

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

#### **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> Samnaun, Nauders
	1159 Ischgl
5. PD Dr. R. Chesseix .....	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 Rigi, Ibergeregg
	1172 Muotathal
11. Dr. L. Hauber .....	1068 Sissach
12. Dr. H. Heierli .....	1236, 1237 Savognin, Albula pass
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'Illiez
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 Ilanz, Vals
	497 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 1313	Peccia, Maggia Bellinzona
41.	Prof. R.Woodtli . . . . .		Evolène und Vissoye

Mit einem *Spezialauftrag* waren betraut:

42.	Dr. P.Nänni . . . . .	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 1:25000

Über den gegenwärtigen Stand der Druckarbeiten orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

- a) **Atlasblatt 332–335 Neuengegg–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 Säker  
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. Bächlin, 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 Auflagedruck 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 Probendruck 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 Probendruck 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 116c 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-Gummifluh*

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 Probendruck 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>	<i>Fr.</i>	<i>Fr.</i>
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

#### *Ausgaben*

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
<i>Saldo vom 31. Dezember 1963 .....</i>		<i>16 932.96</i>

### *B. Reparationsfonds*

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

#### *Einnahmen*

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
<i>Total der Einnahmen .....</i>		<i>25 357.21</i>

#### *Ausgaben*

Depotgebühren .....	14.80	
<i>Vermögen am 31. Dezember 1963 .....</i>		<i>25 342.41</i>

*C. Fonds «Aargauerstiftung»*

Rechnungsführer: Prof. Dr. W. Säker, 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 .....	45.20	
Vermögen am 31. Dezember 1963 .....	<u>56 503.09</u>	

*D. Fonds «Pilatuskarte»*

Rechnungsführer: G. Utzinger, Basel

	Fr.	Fr.
<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 .....	60.40	
Vermögen am 31. Dezember 1963 .....	<u>9 116.55</u>	

Der Präsident: Prof. Dr. L. Vonderschmitt