

# Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1964

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): **145 (1965)**

PDF erstellt am: **08.07.2024**

## **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.

### 3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1964

Reglement siehe «Verhandlungen», Solothurn 1936, Seite 136

1. *Zusammensetzung der Kommission.* Infolge Demission des verdienten, langjährigen Präsidenten, Herrn Prof. F. Chodats, wurde Herr Dr. Otmar Büchi zum Präsidenten bestimmt. Herr F. Chodat bleibt Mitglied der Kommission, so dass in ihrer Zusammensetzung keine Änderung eintritt.

2. *Preisausschreibung.* Trotz Verlängerung der Frist um 2 Jahre ist für die beiden ausgeschriebenen Themen «Der Vogelzug in den Schweizer Alpen» und «Recherches sur la distribution d'espèces végétales polyploïdes en Suisse» kein Manuskript eingegangen. Im nächsten Jahr muss darum ein neues Thema vorgeschlagen werden.

3. *Jahresrechnung.* Guthaben Ende 1964: Fr. 45961.06. Einnahmen 1964: Fr. 3351.40. Ausgaben 1964: Fr. 2089.55.

Der Präsident: *O. Büchi*

### 4. Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1964

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 1964 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, Genève . . . . .	1961
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich, Präsident der Schweizerischen Geotechnischen Kommission . . . . .	1953
Prof. Dr. E. Wenk, Basel . . . . .	1958

Ständige Angehörige des Büros unter Leitung von Prof. Vonderschmitt:

	Gewählt seit
Dr. A. Spicher, Basel, Adjunkt . . . . .	1949
Frl. E. Wiessner, Basel, Sekretärin . . . . .	1955

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

Vom September bis Dezember 1964 war Herr Dr. H. Fischer, Basel, Geologe, zeitweise im Büro tätig. Anlässlich der Sitzung vom 28. November 1964 beschloss die Kommission, Herrn Dr. Fischer auf den 1. Januar 1965 als zweiten Adjunkten anzustellen.

Der Zeichner, der uns in früheren Zeiten vom Vermessungsamt Basel während je 2 Monaten pro Jahr ausgeliehen wurde, wechselte seine Anstellung und stand uns nur selten zur Verfügung. Ein Teil der zeichnerischen Aufgaben musste daher anderweitig vergeben werden.

## 2. Sitzungen

Die Kommission hielt auch in diesem Jahr zwei Sitzungen in Basel ab; am 7. März 1964 wurden Jahresbericht und Jahresrechnung 1963 entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1964 erteilt und das Druckprogramm besprochen.

In der Sitzung vom 28. November 1964 behandelte sie die Berichte der 57 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 Sammelstelle und über die Zusammenarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und wissenschaftlichen Projekten.

## 3. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter befassten sich mit folgenden Gebieten:

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
1. Prof. H. Badoux		Morcles et Diablerets
2. Prof. H. Bearth	500, 501	St. Niklaus, Simplon
	1237	Albulapass
3. Dr. M. Burri	530	Grand Combin, Arolla
4. Prof. J. Cadisch	417, 417 <sup>bis</sup>	Samnaun, Martinsbruck
	275	Alpbella
5. PD Dr. R. Chessex		Val de Bagnes
6. Dr. H. Eugster	1115	Säntis
7. Dr. H. Fröhlicher	1115	Säntis
8. Dr. H. Furrer	1247	Adelboden
9. Dr. E. Geiger	1054	Weinfelden
10. Dr. A. Günthert	491	St. Gotthard
11. PD Dr. R. Hantke	1151, 1152	Rigi, Ibergereg
	1172	Muotathal
12. Dr. L. Hauber	1068	Sissach
13. Dr. H. Heierli	1237, 1236	Albulapass, Savognin
14. PD Dr. F. Hofmann	1052	Andelfingen

<i>Name</i>		<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>
15. Prof. Th. Hügi	492	Kippel
16. PD Dr. H. Jäckli	414	Andeer
16a. PD Dr. H. Jäckli	1090	Wohlen
17. Dr. Jos. Kopp	1131	Zug
18. Prof. D. Krummenacher	530	Grand Combin
19. Dr. E. Lanterno	1304	Val d'Illicz
20. Prof. H. P. Laubscher	1105	Bellelay
21. Dr. H. Ledermann	1127	Solothurn
21a. Dr. H. Ledermann	492	Kippel
22. Prof. A. Lombard	1247, 1301	Col des Mosses, Genève
23. Joh. Neher	414	Andeer
24. Prof. E. Niggli	1214, 1232	Ilanz, Oberalppass
25. Dr. A. Ochsner	1133	Linthebene
26. Prof. N. Oulianoff	529	Orsières
27. Dr. N. Pavoni	1091	Zürich
28. Dr. Tj. Peters	1256	Bivio
29. Prof. F. Roesli	1170	Alpnach und Zone von Samaden
30. Prof. R. F. Rutsch	1167	Worb
31. Dr. A. Spicher	1353	Lugano
31a. Dr. A. Spicher	511	Maggia
32. Prof. A. Streckeisen	497, 1197	Brig, Davos
33. Dr. V. Streiff	414	Andeer
34. Prof. R. Trümpy	521, 529 1152	Martigny, Orsières Ibergeregg
35. Dr. J. P. Vernet	1242, 1261	Morges, Nyon
36. Prof. Ed. Wenk	507, 511	Peccia, Maggia
37. Prof. R. Woodtli	487, 528	Vissoye et Evolène
38. Dr. P. Zbinden	1192	Schächental

Wegen Landesabwesenheit, anderweitiger beruflicher Beanspruchung, Unfall oder Erkrankung konnten weitere *11 Mitarbeiter* die für das Jahr 1964 vorgesehenen Feldaufnahmen nicht ausführen.

*Spezialaufträge* wurden erteilt an:

39. Dr. L. van der Plas	1234, 1254	Vals und Hinterrhein
40. Dr. G. Styger	491	St. Gotthard
41. Ing. geol. F. Bianconi	1313	Bellinzona
42. Dr. F. Spaenhauer	1313	Bellinzona
43. Dr. P. Kellerhals	1219	Scarl
44. Dr. R. Frei	1152	Ibergeregg
45. Dr. E. G. Haldemann	1188	Eggiwil
46. K. Meyer	1197	Davos

Das umfangreiche Druckprogramm für 1964 konnte in vollem Umfange eingehalten werden. Über den gegenwärtigen Stand der Druckarbeiten orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

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

- a) Atlasblatt 332–335 *Neuenegg–Oberbalm–Schwarzenburg–Rüeggisberg*  
Autoren: R. F. Rutsch und B. Frasson  
Nachdem ein erster Teil der *Erläuterungen* schon 1963 abgeliefert wurde, ist nun diesen Herbst ein zweiter Teil des Manuskripts eingegangen. Der Rest ist für 1965 in Aussicht gestellt.
- b) Atlasblatt 348–351 *Gurnigel*  
Autoren: J. Tercier † und P. Bieri †  
Durch den Tod von Dr. Bieri erleiden die *Erläuterungen* zu diesem 1961 erschienenen Blatt eine wesentliche Verzögerung. Es muss ein neuer Bearbeiter des Textes gesucht werden.
- c) Atlasblatt 1032 *Diessenhofen*  
Autor: Jak. Hübscher †  
Die von den Dres. F. Hofmann und R. Hantke verfassten *Erläuterungen* sind im Juni dieses Jahres erschienen.
- d) Atlasblatt 1075 *Rorschach*  
Autor: F. Saxer  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
Die Auflage des *Blattes* wurde diesen Herbst auf Syntosil gedruckt. Die Herren Dres. U. Büchi, R. Hantke, F. Hofmann und C. Schindler haben bei der Korrektur des Probedruckes noch wertvolle Angaben geliefert, die beim definitiven Kartendruck berücksichtigt wurden. Die *Erläuterungen* stehen im Druck.
- e) Atlasblatt 1085 *St-Ursanne*  
Autoren: P. Diebold, H. Laubscher, A. Schneider, R. Tschopp  
Die von Herrn H. Laubscher verfassten *Erläuterungen* zu diesem 1963 gedruckten Blatt konnten zu Beginn dieses Jahres erscheinen.
- f) Atlasblatt 1281 *Coppet*  
Autor: A. Jayet  
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
Das *Blatt*, gedruckt auf Syntosil, konnte diesen Herbst herausgegeben werden.  
Die zugehörigen *Erläuterungen* sind ebenfalls auf Jahresende erschienen.
- g) Atlasblatt 1333 *Tesserete*  
Autoren: M. Reinhard, R. Bächlin †, P. Graeter, P. Lehner, A. Spicher  
Die von M. Reinhard und D. Bernoulli verfassten *Erläuterungen* zu diesem 1962 erschienenen Blatt konnten dieses Frühjahr herausgegeben werden.

- h) Atlasblatt *Scuol-Schuls-Tarasp*  
 Autoren: J. Cadisch, R. Eugster, E. Wenk, G. Burkhard, G. Torricelli  
 Zu diesem 1963 gedruckten Blatt liegt noch kein *Erläuterungstext* vor.
- i) Atlasblatt *Randa*  
 Autor: P. Bearth  
 Druckfirma: Wassermann, Basel  
 Das *Blatt*, ebenfalls auf Syntosil gedruckt, konnte diesen Herbst zusammen mit den *Erläuterungen* herausgegeben werden.
- k) Atlasblatt 1264 *Montreux*  
 Autor: H. Badoux  
 Druckfirma: Orell Füssli, Zürich  
 Das *Blatt* wurde im Frühjahr in Druck gegeben. Grenzstich und Rahmen sind ausgeführt, so dass diesen Winter die Farbauszüge erstellt werden können.  
 Die *Erläuterungen* und die zugehörigen Profiltafeln sind ebenfalls im Druck.
- l) Atlasblatt 1301 *Genève*  
 Autor: A. Lombard  
 Druckfirma: Wassermann, Basel  
 Im Laufe des Sommers konnte mit dem Druck dieses *Blattes* begonnen werden. Grenzstich und Rahmen werden noch dieses Jahr fertig.  
 Das Blatt wird bis zur Tagung der SNG im Herbst 1965 in Genf erscheinen.  
 Die *Erläuterungen* stehen ebenfalls im Druck.
- m) Atlasblatt 1090 *Wohlen*  
 Autor: H. Jäckli  
 Das Original des *Blattes* ist im Sommer eingegangen, und es wird diesen Winter mit dem Druck begonnen werden.  
 Die *Erläuterungen* stehen in Arbeit.
- n) Atlasblatt 1144 *Val de Ruz*  
 Autoren: E. Lüthi, Ph. Bourquin †, C. Muhlethaler, H. Suter, R. Buxtorf, E. Frei  
 Herr Dr. Lüthi hat das *Blatt* mit Herrn Prof. Suter revidiert und das Kartenoriginal der Kommission im Herbst 1964 abgeliefert.  
 Die *Erläuterungen* stehen in Arbeit.
- o) Atlasblatt 1066 *Rodersdorf*  
 Der schweizerische Anteil dieses *Blattes* liegt auf der E-Hälfte. Herr Dr. Fischer hat für seine Dissertation auch einen Teil des französischen Gebietes kartiert, so dass die Osthälfte als halbes geologisches Atlasblatt vorgesehen wird. Mit dem Druck wird im Laufe des Winters begonnen.

## 5. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200000

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

### *Blatt 8 Engadin*

Der Probedruck, der im November 1963 geliefert wurde, ist im Laufe des Winters und Frühlings korrigiert worden. Die Abzüge wurden allen interessierten Stellen in der Schweiz zugestellt mit der Bitte um kritische Durchsicht. Gleichzeitig wurden sie den geologischen und mineralogischen Instituten der Universitäten von Milano, Padova und Pavia unterbreitet, die uns Unterlagen für die Karte geliefert hatten. Schlussendlich hat ein immenses Korrekturmateriale vorgelegen, dessen Sichtung und Zusammenstellung dem Büro grosse Arbeit bereitete. Im Oktober lagen die Korrekturen an allen Farbplatten zur Kontrolle vor, so dass im Laufe des Novembers und Dezembers die Auflage des Blattes gedruckt werden konnte.

### *Blatt 6 Sion. Erläuterungen*

Dank der speditiven Arbeit der beiden Autoren, Prof. Lombard und Prof. Bearth, konnten die beiden Manuskripte reibungslos koordiniert werden, so dass mit dem Druck im Frühjahr begonnen werden konnte. Gegenwärtig wird der Umbruch des Textes vorgenommen. Prof. Bearth hat auch für die Walliser Alpen eine neue tektonische Karte und einen Teil des Profils 2 neu entworfen.

### *Blätter 4 St. Gallen-Chur und 7 Ticino*

Zu diesen beiden Blättern sind auch in diesem Jahr keine Manuskripte für die *Erläuterungen* eingegangen.

## 6. Geologische Karte der Schweiz 1:500000

Leider ist die neue topographische Grundlage von der Eidg. Landestopographie noch nicht geliefert worden, so dass mit der Zeichnung der Originalvorlage noch nicht begonnen werden konnte. Es wurde uns in Aussicht gestellt, dass sie im Frühjahr 1965 gedruckt werde. Die Legendenentwürfe wurden im Büro erstellt.

## 7. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen:

Texte: Stämpfli & Cie., Bern; Tafeln: Wassermann AG, Basel

### a) *NF 117. Lieferung, M. Reinhard: Über das Grundgebirge des Sottoceneri und die darin auftretenden Ganggesteine*

Dieser Beitrag ist im September erschienen; er enthält eine wertvolle Tafelbeilage, auf der das ganze Insubrische Kristallin auf Schweizer Gebiet dargestellt ist.

- b) *NF 118.Lieferung, D.Bernoulli: Zur Geologie des Monte Generoso (Lombardische Alpen)*  
Im Frühjahr wurde der Druck dieser Dissertation begonnen und auf Jahresende abgeschlossen.
- c) *NS 119<sup>e</sup> livraison, B.Dousse: Géologie des roches de Château-d'Œx (Partie orientale)*  
Im Juni konnte mit dem Druck dieser Freiburger Dissertation begonnen werden. Die Druckfahnen befinden sich gegenwärtig in Freiburg zur Korrektur. Von der mehrfarbigen Kartenbeilage sind ebenfalls Proben erstellt.
- d) *NS 120<sup>e</sup> livraison: F.Lonfat: Géologie de la partie centrale des rochers de Château-d'Œx: Rübli-Gummfluh*  
Für Nomenklaturfragen des mikro-paläontologischen Teils musste das Manuskript dieser Dissertation nochmals nach Freiburg zurückgeschickt werden. Im Herbst konnte endlich mit dem Druck begonnen werden.
- e) *Dissertation, R. F. Blau: Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet*  
Herr Blau, ein Schüler von Prof. Rutsch, Bern, hat diesen Herbst seine Dissertation dem Büro eingesandt. Diese Monographie des östlichen Gurnigelgebietes ist sehr umfangreich ausgefallen. Die Arbeit wird an der nächsten Sitzung aufgelegt und über die Drucklegung Beschluss gefasst. Die Arbeit enthält einen paläontologischen Teil, betitelt: *Terrestrische Gastropoden aus der oligozänen und miozänen Molasse der Gurnigelregion und des Gebietes zwischen Thunersee und Napf.*
- f) *Dissertation H.Fischer: Geologie des Gebietes zwischen Blauen und Pfirter Jura (SW Basel).* Mit einem mikro-paläontologischen und einem paläogeographischen Beitrag.  
Diese Basler Dissertation ist diesen Herbst eingereicht worden. Über die Annahme wird in der Budgetsitzung 1965 Beschluss zu fassen sein.
- g) *Dissertation P.Kellerhals: Beitrag zur Geologie der nordöstlichen Engadiner Dolomiten*  
Diese Berner Dissertation eines Schülers von Prof.Cadisch ist ebenfalls diesen Herbst eingereicht worden. Nachdem sie zur Begutachtung weitergeleitet worden ist, wird in der nächsten Sitzung über deren Annahme entschieden werden.
- h) *Dissertation M.Godel: Géologie des environs de la Croix-de-Culet, Val-d'Iliez, Valais*  
Die unter Leitung von Prof.Badoux entstandene Dissertation wurde dem Büro diesen Herbst vorgelegt. Sie wird gegenwärtig begutachtet, so dass auch über ihre Annahme an der nächsten Sitzung beschlossen werden kann.

## 8. *Verschiedene Publikationen*

Zur besseren Koordination der Aufnahmen der Universitätsinstitute und der Geologischen Kommission wurden im Frühsommer die folgenden Zusammenstellungen im Plandruck herausgegeben und an alle geologischen und petrographischen Institute der schweizerischen Hochschulen versandt:

- a) Zusammenstellung der Aufnahmegebiete von Doktoranden und Diplomanden an geologischen und petrographischen Instituten schweizerischer Hochschulen seit 1960.
- b) Zusammenstellung der Aufnahmegebiete der Mitarbeiter der Schweizerischen Geologischen Kommission.

## 9. *Bibliographie der schweizerischen Naturwissenschaften*

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

Die Sonderdrucke des mineralogisch-geologischen Teils von Bd. 39, 1963, werden zu Beginn 1965 jedem Mitglied der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft in je 1 Exemplar zugestellt.

## 10. *Versand der Publikationen*

### a) *Schweiz*

Am 14. Januar und 2. November 1964 wurden im Inland nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger versandt:

Atlasblatt 1085 St-Ursanne (Kontrollnummer 40)

Atlasblatt Tarasp (Kontrollnummer 44)

Atlasblatt Randa (Kontrollnummer 43)

Erläuterungen zu Atlasblatt 38 Diessenhofen

Erläuterungen zu Atlasblatt 39 Tesserete

Erläuterungen zu Atlasblatt 40 St-Ursanne

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz,

NF 116. Lieferung: C. Mercanton

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz,

NF 117. Lieferung: M. Reinhard

Jahresbericht der Schweiz. Geologischen Kommission über 1962.

### b) *Ausland*

Am 15. Januar und 2. November 1964 wurde je ein Versand an die Tauschpartner im Ausland ausgeführt. Die Empfänger sind die staatlichen geologischen Landesanstalten (Geological Surveys) und

einige den schweizerischen Hochschulen nahestehende Hochschul-  
institute. Mit allen Empfängern besteht ein gut organisierter Tausch-  
verkehr. Die uns zugehenden Tauschobjekte gehen an die Haupt-  
bibliothek der ETH, für die diese Eingänge eine wertvolle Bereiche-  
rung der Bestände bildet, ohne dass dadurch ihr Budget belastet wird.

### 11. Sammelstelle

Siehe den Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission.

### 12. Finanzielles

- A. *Arbeitskredit*: die 105. Jahresrechnung 1964 ist unter Nr. 28 der  
«Kapitalrechnungen» (S. 53) aufgeführt.
- B. *Reparationsfonds*: siehe «Kapitalrechnungen» Nr. 26 (S. 51)
- C. *Fonds «Aargauerstiftung»*: siehe «Kapitalrechnungen» Nr. 12 (S. 40)

Der Präsident: Prof. Dr. L. Vonderschmitt

## 5. Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1964

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 . . . . .	1937
2. PD Dr. A. von Moos, Zürich, Vizepräsident . . . . .	1951
3. Prof. F. Gassmann, Zürich . . . . .	1945
4. Prof. M. Poldini, Genf . . . . .	1954
5. Prof. E. Wenk, Basel . . . . .	1955
6. Prof. E. Niggli, Bern . . . . .	1959
7. Prof. Th. Hügi, Bern . . . . .	1959
8. Prof. H. Badoux, Lausanne . . . . .	1963

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war  
Fräulein V. Jenny tätig. Mit besondern Aufgaben waren Herr dipl. sc. nat.  
D. Frey und Herr Dr. F. Hofmänner im Büro der Kommission tätig.

### 2. Sitzung

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 18. Januar 1964, in  
Zürich zur ordentlichen Jahressitzung.