

# Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1980

Autor(en): **Nabholz, W. / Fischer, H.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative**

Band (Jahr): **160 (1980)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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.

par deux actions spécifiques: par la bibliographie des travaux de recherche non publiés et par l'enquête sur la relève universitaire;

- la préparation, en vue du Congrès de l'Union Géographique Internationale, à Tokyo, d'un ouvrage présentant la Géographie en Suisse ("Geography in Switzerland");
- le soutien financier par des garanties de déficit à des colloques présentant un intérêt général et à la publication de leurs résultats.

Elle a tenu quatre séances.

## 2. Publications en 1980

"Klima und Planung", Institut de Géographie de l'Université de Berne. Publication de la Commission de Géographie, no 6, Berne 1980, 193 pages, cartes, figures.

"Geography in Switzerland; Géographie en Suisse". Un recueil d'articles pour le 24ème Congrès International de Géographie de Tokyo (août 1980), Berne et Zurich 1980, 183 pages, cartes et figures, Geographica Helvetica, 1980, no 5, publié par la Commission Suisse de Géographie et la Société de Géographie et d'Ethnographie de Zurich (Geographische-Ethnographische Gesellschaft Zurich).

## 3. Délégations:

La Commission de Géographie a été représentée au Congrès de l'IGU à Tokyo par M. H. ELSASSER.

Le président: Prof. J. Barbier

### Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1980

---

Reglement siehe Verhandlungen 1921, S. 117  
Ergänzungen zum Reglement siehe Verhandlungen 1945, S. 255

## 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Rahmen der Geologischen Landesaufnahme haben im Berichtsjahr 58 der insgesamt 67 externen Mitarbeiter im Auftrag der Kommission Kartierungsarbeiten ausgeführt.

## 2. Publikationen

Im Berichtsjahr standen folgende Publikationen in Arbeit:

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000  
Kartographische Bearbeitung der Blätter 1272 Campo Tencia, 1188 Eggiwil, 1031 Neunkirch, 1146 Lyss, 1325 Sembrancher und 1115 Säntis. Die beiden erstgenannten Blätter konnten Ende des Jahres

publiziert werden.

Geologische und Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000  
Der Auflagedruck dieser beiden Karten - als zweite, revidierte Ausgaben - erfolgte Ende April 1980.

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, neue Folge.  
Im Berichtsjahr konnten zwei Beitragsbände in Druck gegeben werden: die Dissertation von P. Stacher über die helvetische Wang-Formation sowie die Dissertation von Ph. Probst über nordpenninische Bündnerschiefer.

Geology of Switzerland - a guide-book  
Dieser englischsprachige geologische Führer wurde anlässlich des 26. Internationalen Geologenkongresses in Paris erstellt. Der erste Teil enthält eine Einführung in die Geologie der Schweiz (von Prof. R. Trümpy), der zweite Teil die Beschreibungen von 7 mehrtägigen Exkursionen. Die beiden Hefte haben einen Umfang von 334 Seiten und sind mit einer Profiltafel und mit zahlreichen Textfiguren illustriert. Herausgeber: Schweiz. Geologische Kommission; Verlag = Wepf & Cie. (Basel).

Verschiedene Publikationen

Mitarbeit an der jährlich erscheinenden "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" für den geologisch-paläontologischen Teil.

### 3. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit besonders mit den geologischen Landesanstalten der Nachbarländer. Mitarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und am Internationalen Stratigraphischen Lexikon (Band 7b: "Molasse des Schweizerischen Mittellandes" befindet sich z.Zt. in Bearbeitung).

Schriftenaustausch mit fast allen geologischen Landesanstalten in Europa und manchen aus aussereuropäischen Staaten.

#### 26. Internationaler Geologenkongress 1980 in Paris

Im Rahmen des im Juli dieses Jahres in Paris stattgefundenen Internationalen Geologen-Kongresses waren Mitglieder der Kommission an der Durchführung von geologischen Exkursionen in der Schweiz beteiligt. Zudem hat die Geologische Kommission - zusammen mit den andern beiden Geokommissionen - in einem Ausstellungsstand an der GEOEXPO (Palais des Congrès) eine Anzahl ihrer Druckerzeugnisse präsentiert.

### 4. Koordination, Information

Die Geologische Kommission ist verantwortlich für die Koordination der geologischen Landesaufnahme in der Schweiz.

Die Kommission ist Mitglied des Schweiz. Landeskomitees für Geologie (IUGS), des "International Geological Correlation Programme" sowie der Sektion III der SNG. Sie ist ferner vertreten im Schweiz. Landeskomitee der INQUA. Zudem pflegt sie engen Kontakt mit den geologischen und mineralogisch-petrographischen Instituten der schweizerischen Hochschulen.

Ein ausführlicher Jahresbericht wird an sämtliche Mitarbeiter, Tauschpartner im In- und Ausland, an die vorgesetzten Bundesbehörden, sowie an alle Kantonsbibliotheken versandt, die auch sämtliche Publikationen gratis zugestellt erhalten.

#### 5. Administrative Tätigkeit

Die Kommission hielt im Berichtsjahr zwei Sitzungen ab: am 8. März 1980 zur Bereinigung des Budgets und des Arbeitsprogrammes für das laufende Jahr; ferner am 22. November 1980 zur Entgegennahme der Tätigkeitsberichte der Mitarbeiter und des Büros.

#### 6. Schweiz. Geologische Dokumentationsstelle

Im Berichtsjahr wurden rund 1'240 Dokumente gesichtet und registriert. Gesamthaft verfügt die Dokumentationsstelle nun über rund 11'500 Dokumente.

Ausserdem wurden, zwecks Sicherstellung, sämtliche Originalkarten aus dem Archiv der Geologischen Kommission auf Mikrofilm aufgenommen (rund 1'420 Farbaufnahmen).

Der Präsident: Prof. W. Nabholz  
Der Leiter des Büros: Dr. H. Fischer

Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission  
für das Jahr 1980

---

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 338

#### 1. Forschungsprojekte

##### Gravimetrie

Abschluss der Arbeiten an den neuen Schwere-Uebersichtskarten der Schweiz (Massstab 1:500 000). Veröffentlichung der Bouguer-Anomalien-Karte und der Karte der isostatischen Anomalien. Vorbereitung von begleitenden Erläuterungen zu diesen Karten. Errichtung einer ersten gravimetrischen Eichstrecke zwischen Interlaken und Jungfrauoch. Vorbereitende Arbeiten für eine Schwerekarte im Massstab 1:100 000.

Fortsetzung der Arbeiten an der Dichteprovinzkarte der Schweiz. Vermessung von rund 80 Dichteprofilen im Mittelland (davon sind knapp 30 ausgewertet). Vergleiche der ermittelten in-situ Gesteinsdichten mit den anstehenden Gesteinen (an Hand der "Geotechnischen Karte" der Schweiz). Detaillierte Dichtebestimmung im Kontaktbereich Aarmassiv/Helvetikum längs zweier Profile.

##### Erdmagnetismus

Veröffentlichung der neuen erdmagnetischen Uebersichtskarten der Schweiz (Massstab 1: 500 000) für die Deklination (D), Inklination (I) und Totalintensität (T). Veröffentlichung des Geo-