

# Schweizerische Geotechnische Kommission

Autor(en): **Trommsdorff, V.**

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): **162 (1982)**

PDF erstellt am: **18.09.2024**

## **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.

gen zeigen gut korrelierbare Tiefenreflexionen bis zur Krusten-Mantel-Grenze in knapp 30 km Tiefe.

## 2. Publikationen

Während des Berichtszeitraumes erschienen folgende "Geophysikalische Karten der Schweiz" (1:500'000):

Karte 6 - Das Geoid in der Schweiz

Karte 7 - Karte der Erdbebengefährdung in der Schweiz (Wahrscheinlichkeit 0.001 pro Jahr)

Karte 8 - Seismizitätskarte der Schweiz

Im Druck ist gegenwärtig:

Karte 9 - Aeromagnetische Karte der Schweiz

In begrenztem Umfang verfügbar sind die neuen "Aeromagnetischen Karten (Totalfeld) des Aargauischen Oberlandes und der angrenzenden Gebiete" (1:100'000).

Die Schweizerische Geodätische Kommission und unsere Kommission sind übereingekommen, die bisherige Publikationsreihe der "Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz" in Zukunft unter dem neuen Titel "Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz" zu veröffentlichen. Als erster Beitrag ist 1982 der 35. Band mit dem Thema "Schwere-Anomalien und isostatische Modelle in der Schweiz" erschienen.

## 3. Internationale Beziehungen

Die "Geophysikalische Landesaufnahme der Schweiz", so wie sie seit 1972 im Gange ist, hat zu intensiven wissenschaftlichen Kontakten mit den entsprechenden Amtsstellen und Instituten in den Nachbarländern geführt.

## 4. Administrative Tätigkeit

Die 12. ordentliche Jahressitzung fand am 29. März 1982 in Neuenburg statt. Dabei stand die Intensivierung der detaillierten Landesaufnahme im Zusammenhang mit der wachsenden Umweltbelastung sowie der Beseitigung chemischer und radioaktiver Abfallstoffe im Mittelpunkt der Diskussionen.

Der Präsident: Prof. St. Müller

## Schweizerische Geotechnische Kommission

### 1. Forschungsprojekte

Im Berichtsjahr waren 22 freie Mitarbeiter auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme und der angewandten Forschung tätig.

Inventar der mineralischen Rohstoffe der Schweiz

In folgenden Kantonen wurde im Berichtsjahr gearbeitet: GR: 60 Erz-

vorkommen lokalisiert; Erweiterung des Untersuchungsgebietes gegen Norden; Prospektion auf Scheelit weitergeführt. AG/SO: Rohstoffinventar abgeschlossen; es fehlen noch Untersuchungen über Steinsalz. BE: Verschiedene Berichte überarbeitet; Dokumente der Forstdirektion eingesehen. VS: Geologisch-petrographische Untersuchung der Pb-Zn Vererzung bei Siviez (Val Nendaz).

#### Hydrogeologische Karte der Schweiz

Blatt 38, Panixerpass: Kartenentwürfe für Flächenfarben und Grenztisch sind praktisch abgeschlossen. Textentwürfe für die Erläuterungen liegen zu etwa 50 % vor.

#### Baugrundkarte Schaffhausen 1:10'000

Die beiden Baugrundkarten von Schaffhausen wurden gedruckt. Die Erläuterungen stehen noch aus.

#### Radiometrische Messungen

Tunnelmessungen erfolgten am Ceneri, Grimsel, N8, Saas-Fee, Val d'Annivier und Walensee. Wirtschaftlich interessante Anomalien wurden nicht gefunden.

#### Eignung einheimischer Ultramafitite zur Gewinnung von Olivinsand als Giessereiformstoff

Die Untersuchungen wurden abgeschlossen und publiziert.

#### Kleinere Untersuchungen

F. de Quervain hat seine gesammelten Karteikarten über Steinanwendung an historischen Bau- und Bildwerken zu einer Broschüre zusammengestellt. Er stand der Kommission weiterhin bei zahlreichen Auskünften zur Verfügung.

## 2. Publikationen

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie:

- Lief. 61: K. Zehnder: Verwitterung von Molassesandsteinen an Bauwerken und in Naturaufschlüssen.

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Kleinere Mitteilungen:

- Nr. 72: F. Hofmann, H. Bühl: Olivinsand als Giessereiformstoff. Gleichzeitig erschienen in SMPM 62/1, 1982.
- Nr. 73: C. Schindler: Baugrundkarte SH, 2 Blätter, 1:10'000.

## 3. Internationale Beziehungen

Mit ausländischen Landesanstalten bestehen rege Beziehungen und ein Informationsaustausch.

## 4. Information, Koordination

Die gravierenden finanziellen und personellen Probleme der Kommission wurden als Ergänzung zum 4-Jahresprogramm dem Bundesrat für Bildung und Wissenschaft unterbreitet. Für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica übernahm die Kommission wie jedes Jahr die

Klassifizierung der Neuerscheinungen mineralogisch-petrographischer Richtung.

### 5. Administration

Am 26. Januar fand in Zürich die jährliche Sitzung der Kommission statt.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff

Kommission für die Stiftung  
Dr. Joachim de Giacomi

---

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 19. Juni 1982 in Lenzburg statt. Es wurden 6 Subventionsgesuche behandelt. Folgende Beiträge wurden genehmigt:

Prof. Pierre Banderet, Neuchâtel: Für ein statistisches Forschungsvorhaben über die Entwicklung der Larven von Tabaniden (ein interdisziplinäres Projekt)  
Fr. 10'000.--

Dr. I. Mercolli, Bern: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Le inclusione fluide dei noduli di quarzo dei marmi dolomitici della regione del Campolungo"  
Fr. 2'000.--

Dr. Ueli Gruner, Bern: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Die Jura-Breccien der Falknisdecke..."  
Fr. 1'000.--

Dr. Thoma Staub, Zimmerwald: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier..."  
Fr. 2'000.--

Dr. François-D. Vuataz, Los Alamos: Druckkostenbeitrag an seine Dissertation: "Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes"  
Fr. 4'000.--

Ein Gesuch musste abgewiesen werden, da es nicht dem Reglement der Kommission entsprach.

Der Präsident: Prof. W. Habicht