

# Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1979

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): **159 (1979)**

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.

## Krustenseismik

Fertigstellung einer Karte der Erdkrusten-Mächtigkeit für das Gebiet der Schweiz. Fortführung der Auswertarbeiten an den verfügbaren Krusten- und Manteldata.

## 2. Publikationen

Im November 1979 erschien der Beitrag Nr. 19 in der Reihe "Beiträge zur Geologie der Schweiz, Serie Geophysik" mit dem Titel "A New Geomagnetic Survey of Switzerland" (Verfasser: G. FISCHER, P.-A. SCHNEGG und J. SESIANO, Observatoire Neuchâtel). Vorbereitung weiterer Publikationen.

## 3. Internationale Beziehungen

Enge wissenschaftliche Kontakte zu den Nachbarländern im Zusammenhang mit der "Geophysikalischen Landesaufnahme der Schweiz".

Der Präsident: Prof. St. Müller

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission  
für das Jahr 1979

---

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

## 1. Forschungsprojekte

Katalog mineralischer Rohstoffe

Aufnahmen erfolgten durch: Dr. P. Gex: Waadt; Dr. V. Köppel, W. Baumann, M. Ammann: Graubünden; Prof. Th. Hügi, F. Schenker, A. Kammer: Bern; Dr. F. Gilliéron, A. Koestler: Wallis; Dr. F. Hofmann: St. Gallen.

Vorbereitung für eine Rohstoffkarte der Schweiz

Neuere Uebersichtsdarstellungen wurden studiert und eine Karteikarte, auf der die notwendigen Angaben gemacht werden können, entworfen.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

Prof. H. Jäckli (Leiter): Blatt 28 Bodensee: Arbeiten an den Erläuterungen. Original fertig gestellt. Blatt 38 Panixerpass: Reinzeichnung 1:25 000 von Teilen des Kt. Schwyz und Graubünden.

Radiometrische Messungen

Prof. Th. Hügi (Leiter). Messungen im Giessbachtunnel und Loppertunnel der N8, in Stollenanlagen PTT Kleintitlis, an der Taubenlochstrasse T6 und im Strassentunnel in der Leventina der N2. Es waren 8 Mitarbeiter beteiligt.

Untersuchung von karbonatreichen Tonen und Mergeln als Rohmaterial für hydrothermal gehärtete Erzeugnisse  
Prof. Tj. Peters (Leiter). Es wurden Grossproben aufbereitet und chemische Untersuchungen vorgenommen.

Baugrundkarte Schaffhausen

Dr. C. Schindler sammelte weiteres Unterlagenmaterial und schloss die Feldkartierung weitgehend ab.

Schweizer Olivin als Giessereiformsand

Leiter Dr. F. Hofmann. H. Bühl trennte in Grossproben Olivin von Enstatit und führte Korngrößen- und Sinterpunktbestimmungen durch. Die genaueren Aufschlussverhältnisse im Val Cama wurden studiert.

Flotierbarkeit von mässig quarzhaltigen, karbonat- und feldspatführenden einheimischen Sanden

Von Dr. F. Hofmann liegt ein Schlussbericht vor.

## 2. Publikationen

Bibliographie

Prof. Th. Hügi stellte die mineralogisch-petrographische Literatur für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica zusammen.

Beiträge der Geologie der Schweiz

Geotechnische Serie 58: Th. Mumentaler. Zusammensetzung und Verwertbarkeit von schweizerischen Kiesschlämmen im hydrothermalen Härtungsprozess.

Kleinere Mitteilungen 70. F. Bianconi, E.G. Haldemann und J.E. Muir. Geology and Nickel Mineralization of the Eastern End of the Finero Ultramafic-Mafic Complex (Ct. Ticino, Switzerland).

## 3. Koordination, Information, Ausbildung

Eine grosse Zahl von ausländischen Zeitschriften und geologischen Karten stehen Interessenten in unserer Bibliothek zur Verfügung. Es wurden viele Auskünfte erteilt. An verschiedenen laufenden Forschungsarbeiten waren Studenten im Sinne einer Spezialausbildung stundenweise beschäftigt.

## 4. Administrative Tätigkeit

Die Jahressitzung der Kommission fand am 20. Januar statt. A. Gautschi, V. Jenny und U. Sonderegger erledigten unter Leitung des Präsidenten die administrativen Arbeiten. V. Jenny begann mit einer grossen Reorganisation der Bibliothek. Wenig verlangte Zeitschriften konnten in einem Archivraum ausserhalb der ETH untergebracht werden. Die Kommission verdankt wesentliche wissenschaftliche und administrative Mitarbeit ihrem Ehrenpräsident F. de Quervain.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff