

# Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1981

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): **161 (1981)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **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.

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission  
für das Jahr 1981

---

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

### 1. Forschungsprojekte

Im Berichtsjahr waren 27 freie Mitarbeiter auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme und der angewandten Forschung tätig.

Inventar der mineralischen Rohstoffe der Schweiz

Im Berichtsjahr wurde in folgenden Kantonen gearbeitet: Aargau, Solothurn, Baselland: Bohnerz- und Eisenoolithvorkommen des Aargaus, Bohnerz- und Glassandvorkommen des Dünnerntals. Uebersichtsarbeiten über die Salzvorkommen am Hochrhein. Bern: Fertigstellung verschiedener Berichte. Wallis: Information des Baudepartementes. Spezielle Arbeiten am Uranvorkommen von Les Marécottes.

Karte der mineralischen Rohstoffe der Schweiz 1:500 000

Es wurden Karten einzelner Teilgebiete als Diskussionsgrundlage entworfen.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

Blatt 38 Panixerpass: Vom ganzen Gebiet (ausgenommen Safiental, Vals, Lugnez) liegen die Entwürfe 1:100 000 vor. Die hydrogeologischen Signaturen sind z.T. noch unvollständig. Einzelne Gebiete müssen noch stark überarbeitet werden. An einer Arbeits-sitzung wurde die Legende diskutiert und neu überarbeitet.

Baugrundkarte von Schaffhausen 1:10 000

Im Berichtsjahr wurde an den Baugrundkarten intensiv gearbeitet, sodass sie zu Beginn 1982 druckfertig sein sollte. Es wurden zudem 6 Nebenkarten entworfen. Die Erläuterungen sollten 1982 druckfertig vorliegen.

Radioaktivitätsmessungen, radiometrische Anomalien und Uranvorkommen in den Schweizer Alpen. Karte 1:300 000. Erläuterungen. Die Karte wurde in Form und Farbgebung für die Veröffentlichung etwas umgearbeitet und neu gezeichnet. Die weitere Bearbeitung des Erläuterungstextes wurde besprochen und sollte Ende 1982 fertiggestellt sein.

Radiometrische Messungen

Bei den Messungen in den Strassentunnels am Walensee, in der Leventina, Lötschental, Grimsel und Lopper wurden 1981 keine radiometrischen Anomalien gefunden.

Eignung einheimischer Ultramafitite zur Gewinnung von Olivin-Giessereiformsand

Im Valle Verzasca wurde eine Grossprobe entnommen, die anfangs 1981 bei der Georg Fischer AG in Schaffhausen weiter untersucht werden soll. Der Schlussbericht ist ebenfalls für 1982 vorgesehen.

### Kleinere Untersuchungen

Neben einer grösseren Untersuchung über die Verwitterung von Buntsandsteinen des Basler Münsters wurden zahlreiche Anfragen aus dem Gebiet der angewandten Petrographie und Lagerstättenkunde beantwortet.

### 2. Publikationen

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie:  
Lief. 60: H. Badoux, Géologie des Mines de Bex.

Beiträge zur Geologie der Schweiz, kleinere Mitteilungen:

Nr. 71: A. Arnold, Salzminerale in Mauerwerken.

Nr. 72: K. Zehnder, Weathering of Molasse Sandstones on Monuments and Natural Outcrops. (Im Druck)

### 3. Internationale Beziehungen

Die Kommission war am IV. ISMIDA (4th International Symposium on the Mineral Deposits of the Alps), welches im Oktober in Berchtesgaden stattfand, durch A. Gautschi vertreten.

### 4. Information, Koordination

Ueber die erhältlichen Publikationen orientiert der neue Verkaufskatalog 81/82 (Kümmerly & Frey, Bern). Neben dem normalen Versand wurde er als Beilage zu den Eclogae Geologicae Helveticae und zu den SMPM beigelegt. Die Kommission übernahm wie jedes Jahr die Klassifizierung der Neuerscheinungen mineralogisch-petrographischer Richtung für die Bibliographia scientiae naturalis Helveticae.

### 5. Administration

Am 22. Januar fand in Zürich die jährliche Sitzung der Kommission statt.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff

Bericht der Kommission für die Stiftung  
Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1981

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292  
revidiert 1966 und 1978

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 13. Juni 1981 in Pohlern im Gürbetal statt.

Es wurden vier Subventionsgesuche behandelt, wovon das erste bereits im Vorjahr vorgelegt, aber von der Kommission zurückgestellt worden war:

Herr P.A. Tschumi Bern, Beitrag an sein interdisziplinäres Forschungsprojekt "Die Ökologie der Schüss und ihres Einzugsgebiets"

Fr.

10'000.--