

Schweizerische Geotechnische Kommission

Autor(en): **Schindler, Conrad**

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): **167 (1987)**

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.

lichkeit, über Probleme der "Geophysikalischen Landesaufnahme" und der grenzüberschreitenden Verbindungsmessungen ausführlicher zu sprechen. Konkrete Pläne für eine Zusammenarbeit eröffneten sich dabei im Zusammenhang mit der Fortsetzung des NFP 20-Westprofils bis ins Aosta-Tal sowie der für Herbst 1988 geplanten reflexionsseismischen Traversen im Bereich des Oberrheingrabens.

Administrative Tätigkeit

Die 17. ordentliche Jahresversammlung fand am 20. März 1987 in Genf statt. Die Sitzung wurde mit einem Referat über die "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz mit ersten Resultaten aus dem Nationalen Forschungsprogramm 20" von Dr. P. Lehner, dem Projektleiter des NFP 20, eröffnet. Anschliessend informierte der Präsident der Schweizerischen Geologischen Kommission über die geplante westeuropäische Koordination auf dem Gebiet der Erdwissenschaften, wovon auch die Geophysik in der Schweiz betroffen ist.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

Schweizerische Geotechnische Kommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Tagungen

Mitarbeiter des Büros haben an Tagungen der SASTE, der SGHB sowie Tagungen über In-Situ-Messungen in der Ingenieurgeologie und über sicherheitspolitische Aspekte der Rohstoffgewinnung teilgenommen.

Forschungsprojekte

19 freie Mitarbeiter waren auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme tätig.

Inventar der mineralischen Rohstoffe

Die Zusammenstellung der Kohle- und Goldvorkommen im Kanton Luzern wurde abgeschlossen. Für die Rohstoffkarte der Schweiz, 1:500'000 mit Teilblättern 1:200'000, wurde ein Pilotprojekt "Südtessin" mit Karte und Erläuterungen ausgearbeitet. Die Daten dazu wurden auf EDV-Basis erfasst, einzelne, ungenügend dokumentierte Vorkommen wurden beprobt und neu kartiert.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100'000

Blatt Biel: Die hydrogeologische Flächendarstellung des Blattes liegt vor. Die Deckpause mit den hydrogeologischen Angaben wurde ergänzt, der Erläuterungstext ist in Bearbeitung.

Blatt Basel: Der schweizerische Anteil liegt im Massstab 1:50'000 vor. Die Ausland-Anteile werden weiter ergänzt und angepasst.

Blatt Toggenburg: Die hydrogeologische Flächendarstellung ist zu einem grossen Teil abgeschlossen. Für einzelne Gebiete liegen auch Deckpausen der hydrogeologischen Verhältnisse sowie zum Teil Textentwürfe vor. Der österreichische Anteil wird ebenfalls bearbeitet.

Radioaktivitätsmessungen, radiometrische Anomalien und Uranvorkommen in den Schweizer Alpen

Das Manuskript der Erläuterungen zur Urankarte 1:500'000 wurde vom Autor überarbeitet und zwei Begutachtern vorgelegt. Es wird 1988 in den Druck gehen.

Radiometrische Messungen

Es wurden Messungen an folgenden Orten durchgeführt: BLS-Bahntunnel Mittal, Druckstollen Ilanz und Tiefencastel-Filisur, Freispiegelstollen Chriegalp und Saflisch und Strassentunnel Ascona.

Kleinere Untersuchungen

Das Büro gab zahlreiche Auskünfte und führte kleinere Untersuchungen in bezug auf Wärmespeicherungsverhalten von Lavezsteinen und Verwendung von Natursteinen für verschiedene Anwendungszwecke durch.

Publikationen

Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie

- Lief. 70 F. Keller, H. Wanner, T.R. Schneider: Geologischer Schlussbericht Gotthard-Strassentunnel, Zusammenfassung.
Lief. 71 Th. Mumenthaler, Tj. Peters, R. Iberg: Kiesschlammverwertung, ein Beitrag zur Nutzbarmachung und Bewirtschaftung stark verlehmtter Kiesvorkommen.
Lief. 72 R. Woodtli, F. Jaffé, J. von Raumer: Prospection minière en Valais: le projet Uromine (im Druck).

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Kleinere Mitteilungen

- Nr. 78 J. Mullis, H.A. Stalder: Salt-poor and salt-rich fluid inclusions in quartz from two boreholes in northern Switzerland
Nr. 79 T.P. Labhart: Die Gesteine des Parlamentsgebäudes.
Nr. 80 D. Staeger: Baugrundkarte der Stadt Bern und Umgebung 1:10'000 mit Erläuterungen (im Druck).

Information

Die Klassierung der Neuerscheinungen in mineralogisch-petrographischer Richtung wurde im Auftrag der Kommission übernommen.

Administration

Am 28.1.1987 fand in Zürich die jährliche Sitzung der Kommission statt.

Der Präsident: Prof. Conrad Schindler

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 30. Mai 1987 in Les Brenets (Kanton Neuenburg) statt. Herr Prof. O. Huber (Zürich) ist zurückgetreten. Er wurde jedoch gebeten, an der nächsten Sitzung