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

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 167 (1987)

Vereinsnachrichten: Schweizerische Geotechnische Kommission

Autor: Schindler, Conrad

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 Texteintwürfe 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 verlehmter 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