Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1925

Autor(en): **Niggli, P. / Letsch, E.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **107 (1926)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

5. Bericht der Geotechnischen Kommission
für das Jahr 1925

Im Laufe des Jahres 1925 wurden von der Geotechnischen Serie fertig gedruck und versandt:

Lieferung XI, Das produktive Karbon der Schweizeralpen, 1. Teil: Übersicht und Geschichte des Bergbaues von seinen Anfängen bis Mitte 1917, mit besonderer Berücksichtigung der Anthrazite des Wallis, 168 Seiten und 47 Textfiguren, von Dr. Leo Wehrli in Zürich. Preis Fr. 15.

Lieferung XI, Das produktive Karbon der Schweizeralpen, 2. Teil: Die Walliser Anthrazitlagerstätten und der Walliser Anthrazitbergbau während der Jahre 1917 bis 1924, 162 Seiten, 15 Tafeln und 36 Textfiguren, von Dr. Peter Christ in Basel. Preis Fr. 20.

Lieferung XII, Die schweizerischen Molassekohlen III, nebst einem Anhang über das Kohlenvorkommen bei Boltigen im Simmental, 104 Seiten, 10 Tafeln und 52 Textfiguren, von Dr. Emil Letsch in Zollikon und Dr. Ernst Ritter in Basel. Preis Fr. 10.

Folgende, 1924 begonnene Arbeiten wurden 1925 weiter geführt:

1. Untersuchung der schweizerischen Schotter- und Pflastersteinmaterialien. Es beteiligten sich daran: Die Vereinigung schweizerischer Strassenfachmänner, die eidgenössische Materialprüfungsanstalt, das mineralogisch-petrographische Institut der E. T. H. und die Herren Prof. Dr. Paul Niggli und Dr. Francis de Quervain in Zürich und Dr. Alph. Jeannet in Neuenburg.

2. Die Untersuchung der schweizerischen Erzlagerstätten durch die Herren Prof. Dr. E. Hugi und Dr. H. Huttenlocher in Bern, Dr. R. Staub in Fex, Prof. Dr. Max Reinhard in Basel, Prof. Dr. L. Duparc in Genf, Prof. Dr. L. Déverin in Lausanne, Dr. J. Cadisch und Dr. H. Eugster in Zürich.

3. Die Untersuchung der natürlichen schweizerischen Düngmittel, besonders des Kalisyenites, durch die Herren Dr. Hans Hirschi in Spiez und Ingenieur H. Fehlmann in Bern. Die Ergebnisse der Düngversuche, ausgeführt von der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Liebefeld bei Bern, waren an der Ausstellung in Bern dargestellt.

4. Die Untersuchung der schweizerischen Kluftmineralien durch Prof. Dr. Leonhard Weber in Freiburg.

Ferner wurden Vorarbeiten getroffen und Unterhandlungen angeknüpft:

1. Zur Herstellung einer wirtschaftsgeographischen Karte der Schweiz 1 : 200,000. Geplant ist eine petrographische Kartierung und sodann die Eintragung alles dessen, was die Bände der Geotechnischen Serie bis jetzt enthalten und ferner noch enthalten werden. Die Kosten sollen zum Teil aus dem Brandfonds gedeckt werden.

2. Zu gemeinschaftlicher Bearbeitung und Publikation der Ergebnisse der Erzlagerstättenuntersuchung mit der Studiengesellschaft für Nutzbarmachung der schweizerischen Erzlagerstätten.

Im Jahre 1925 wurde das Reglement der Kommission revidiert und von der Mitgliederversammlung der S. N. G. in Aarau genehmigt.

Nachdem es unserer Kommission gelungen war, von privater Seite ein Geschenk von Fr. 5000 zu erhalten, konnte der literarische Nachlass des verstorbenen Prof. Dr. C. Schmidt in Basel erworben werden. Derselbe befindet sich nunmehr in unserem Bureau in Zürich und wird von unsern Mitarbeitern für ihre Untersuchungen benützt.

Zürich, 15. Januar 1926. Der Präsident: Prof. Dr. *P. Niggli.*
Der Aktuar: Dr. *E. Letsch.*

6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse
sur l'exercice 1925

Peu de jours après que le soussigné avait envoyé son rapport sur l'exercice de 1924, la Commission Géodésique Suisse faisait une perte douloureuse dans la personne de son dévoué trésorier, le lieut.-colonel Leonz Held, ancien directeur du service topographique fédéral, mort le 5 février 1925.

Au cours des mois suivants la Commission a traité de son remplacement: M. H. Zoelly a été nommé trésorier, et la Commission a proposé à la S. H. S. N. de nommer comme nouveaux membres de la Commission, en remplaçant de M. Wolfer, démissionnaire en 1922, et Held, mort en 1925: MM. les professeurs H. Chenaux, à Villeneuve, et S. Mauderli, à Berne. Ces Messieurs ont été effectivement nommés à l'assemblée générale d'Aarau, le 8 août 1925.

L'exposé des travaux de l'hiver 1924—1925 est consigné dans le « Procès-verbal de la 71e séance de la Commission tenue à Berne le 18 avril 1925 », séance présidée par M. Bäschlin en l'absence du président, retenu chez lui par la maladie. Le programme des travaux de la campagne de 1925 y est indiqué page 37.

Ce programme comportait, en ce qui concerne les déterminations de différences de longitude: 1° une détermination de différence de longitude zéro, à Zurich, pour initier à la méthode, inaugurée en 1924, de l'usage exclusif des signaux radiotélégraphiques, le nouvel ingénieur M. le Dr P. Engi, entré en fonctions le 1er janvier; 2° et 3° le rattachement en longitude des deux observatoires de Zurich et de Genève à la station du Righi; 4° le rattachement de l'observatoire de Genève à l'Institut géodésique de Potsdam pour remplacer la détermination de l'automne 1924, brusquement interrompue par la mort subite à Genève du regretté Emile Brunner.

Malgré le mauvais temps de l'été et l'étendue du programme, celui-ci a pu être exécuté en son entier. Mais la dernière détermination, Potsdam—Genève, ne s'est terminée qu'au mois de novembre, de sorte que la campagne de cette année a été longue et onéreuse.

L'obligeance témoignée en 1924 aux ingénieurs de la Commission par M. Kohlschütter, directeur de l'Institut géodésique de Potsdam, et M. le professeur Wanach a persisté en 1925, et nous exprimons ici