

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

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 107 (1926)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1925

**Autor:** Niggli, P. / Letsch, E.

#### 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:** 13.01.2026

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

## 5. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1925

Im Laufe des Jahres 1925 wurden von der Geotechnischen Serie fertig gedruckt 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 Kohlevorkommen 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 unsren 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 71<sup>e</sup> 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<sup>o</sup> 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 1<sup>er</sup> janvier; 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> le rattachement en longitude des deux observatoires de Zurich et de Genève à la station du Righi; 4<sup>o</sup> 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