**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:** 106 (1925)

Vereinsnachrichten: Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1924

Autor: Niggli, Paul / 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:** 26.11.2025

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

Auch die längst in Aussicht genommene geologische Übersichtskarte der Schweiz in 4 Blättern 1:250000 bleibt nicht vergessen.

ln jedem Jahresbericht an die Behörden wie an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft müssen wir unser Lied mit dem Jammer darüber endigen, dass die viel zu kurz bemessenen Mittel es uns unmöglich machen, die aufopfernden Leistungen unserer Mitarbeiter auch nur einigermassen zu belohnen; dass infolge davon auch die Besten ihr Brot im Auslande suchen müssen, und wir die edle Begeisterung für die vaterländische Wissenschaft bei denen, die uns helfen, in einer uns peinlichen Art ausnützen müssen. Die recht schwierige finanzielle Lage der Geologischen Kommission hat sich zum grössten Teil daraus ergeben, dass die Kosten der Drucklegungen  $2^1/2$  bis  $3^1/2$  mal grösser geworden sind als vor dem Krieg, während gleichzeitig die geologische Erforschung unseres Landes in einen unerwartet beschleunigten, begeisterten Gang gekommen ist. — Statt einer günstigen Antwort auf unsere Klage ist uns aber der Kredit für das Jahr 1925 gegenüber 1924 um 5000 Franken gekürzt worden!

Der Präsident: Alb. Heim. Der Sekretär: Aug. Aeppli.

## Nachtrag.

Durch den Brand unseres Lagers am 17. Oktober 1923 in Bern sind die Textbände der "Beiträge", die vor 1924 erschienen sind, selten geworden; ebenso die geologischen Karten in 1:100 000 und die meisten Spezialkarten. Die Geologische Kommission ist deshalb froh, wenn ihr schenkungsweise oder gegen angemessene Bezahlung gut erhaltene Exemplare von Textbänden und Karten angeboten werden.

Solche Angebote sind zu richten an den Sekretär Dr. Aug. Aeppli, Kronenstrasse 24, Zürich 6.

# 5. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1924

Mitte 1924 kam Lieferung X der "Beiträge": Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel, zum Versand.

Gegenwärtig sind im Druck und werden 1925 erscheinen:

- a) Walliser Anthrazite I. und II. Teil. I. Teil verfasst von Dr. Leo Wehrli in Zürich, II. Teil von Dr. Peter Christ in Basel.
- b) Die schweizerischen Molassekohlen III, verfasst von Dr. Emil Letsch in Zollikon und Dr. Ernst Ritter in Basel. Neu in die Wege geleitet wurden folgende Untersuchungen:
- A. Strassenbaumaterialien (Schotter- und Pflastersteine), gemeinsam mit der Vereinigung schweiz. Strassenfachmänner.
- B. Zusammenfassendes Werk über die schweizerischen Erzlagerstätten.
- C. Untersuchung natürlicher Düngmittel der Schweiz.
- D. Volkswirtschaftliche Untersuchung über die schweizerischen alpinen Kluftmineralien.

Im März 1924 verlor die Geotechnische Kommission ihren langjährigen, verdienten Präsidenten Prof. Dr. U. Grubenmann. Im Laufe des Jahres wurde die Kommission ergänzt durch die Herren Direktor Dr. G. Roš von der Eidg. Materialprüfungsanstalt und Dr. Alph. Jeannet in Neuchâtel. Zum Präsidenten wurde Prof. Dr. Paul Niggli in Zürich und zum Vizepräsidenten Prof. Dr. Emil Hugi in Bern gewählt.

Das Bureau der Geotechnischen Kommission befindet sich im Naturwissenschaftlichen Gebäude der E. T. H. in Zürich (Sonneggstrasse 5).

Zürich, 30. April 1925.

Der Präsident: Prof. Paul Niggli.

Der Aktuar: Dr. E. Letsch.

## 6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1924

Le programme des travaux de l'été 1924 avait été arrêté dans la séance de la Commission du 22 mars dans laquelle avait été approuvé le rapport des ingénieurs sur l'exercice précédent. Ce programme comportait, pour la première fois depuis plus de 40 ans, le rattachement en longitude avec l'étranger des deux observatoires de Zurich et de Genève. Comme station étrangère la Commission avait choisi l'Institut géodésique de Potsdam, et l'on ne devait utiliser cette fois que les signaux radiotélégraphiques, suivant le procédé déjà employé l'année précédente en Suisse concurremment à la méthode ancienne avec fil.

Grâce à l'obligeance du directeur de l'Institut géodésique de Potsdam et de M. le professeur Wanach, toutes facilités ont été accordées aux ingénieurs de la Commission, et les travaux d'installation à Potsdam ont été fort bien menés à chef par M. Brunner. Mais il y a eu des retards dus à des causes diverses, et la différence de longitude Potsdam-Zurich n'a pu être déterminée que du 10 au 15 juillet, puis, après échange des observateurs, du 1<sup>er</sup> au 10 août. La différence Potsdam-Genève a été inaugurée le 26 août, et la première série n'était pas encore terminée que le travail a été brusquement interrompu, le 8 septembre, par la mort subite du très regretté Emile Brunner.

Le programme prévu n'a donc pu être exécuté qu'en partie et devra être repris en 1925. M. Hunziker a été rappelé de Potsdam et, dès la fin de septembre, tout le matériel des longitudes a été concentré à Zurich. Un nouvel ingénieur a été nommé pour le 1<sup>er</sup> janvier 1925 dans la personne de M. le D<sup>r</sup> P. Engi.

A la fin d'octobre, la direction de l'Ecole polytechnique fédérale a mis obligeamment à la disposition de la Commission géodésique une salle de travail pour ses ingénieurs dans les nouveaux bâtiments de l'Ecole.

Mentionnons également que la Direction supérieure des télégraphes suisses, ainsi que celle d'Allemagne, ont consenti gratuitement à des échanges de conversations téléphoniques de courte durée entre nos ingénieurs durant la période des observations entre Potsdam et nos deux stations suisses.