

Bericht der geotechnischen Kommission

Autor(en): **Grubenmann, U.**

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): **89 (1906)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

Bericht der geotechnischen Kommission.

(Subkommission der schweiz. geolog. Kommission.)

1. *Die geologische Untersuchung schweizerischer Tonlager* ist nach Fertigstellung sämtlicher Prüfungsarbeiten an Hand der eingelieferten Berichte redaktionell bereinigt und alsdann mit dem Drucke begonnen worden. Derselbe ist nunmehr beim 40. Bogen angekommen und wird in wenigen Wochen beendigt sein. Der sich anschliessende technologische Teil des Werkes ist schon lange druckbereit, der volkswirtschaftliche Teil so weit vorbereitet, dass im Drucke kein Unterbruch erfolgen wird; wir hoffen, dass gegen Ende dieses Jahres das Werk zur Ausgabe gelangen kann.

2. Dieser *Monographie der schweizerischen Tonlager* wird eine *Spezialkarte* beigegeben werden, in ähnlicher Anlage und Ausführung, wie die Karte der Torfmoore. Die Vorarbeiten dafür sind in vollstem Gange.

3. *Die Kartierung und Bearbeitung schweizerischer Erzlagerstätten* ist über eine Anzahl von Bleierzlagerstätten in Graubünden, sowie über dortige Kobalt- und Nickelerzvorkommnisse durchgeführt und mit der Untersuchung der Kupfererze an der Mürtschenalp begonnen worden. Die bezüglichen Arbeiten im Felde werden binnen nicht allzulanger Zeit vollendet sein; hingegen dürfte die chemische und mikroskopische Durchprüfung all der gesammelten Erzproben laut Mitteilung von Herrn *Prof. Dr. C. Schmidt* noch einen grössern Zeitraum in Anspruch nehmen.

4. *Mit der monographischen Bearbeitung der natür-*

lichen Bausteine wurde begonnen. Herr *Dr. Jos. Erb*, dem die einschlägigen geologischen Aufnahmen im Felde und die petrographischen Untersuchungen übertragen worden sind, hat zunächst die Steinbrüche in den Kantonen Tessin, Uri und Wallis besucht, und einen Teil der gesammelten Gesteinsproben im petrographischen Institut des Polytechnikums mikroskopisch durchgeprüft. Für einen Teil der Gesteine aus Uri und Tessin konnte von Seite der eidgenössischen Materialprüfungsanstalt auch die technologische Prüfung in einzelnen Punkten des festgelegten Programmes bereits erledigt werden. — Die ganze weit ausgreifende Unternehmung befindet sich indessen naturgemäss noch in den Anfangsstadien. Es gilt zunächst, das Material überall im Felde aufzusuchen, durch bestimmte Vorprüfungen praktisch zu gruppieren und einigermaßen auszuscheiden. Erst nachher kann das vielseitige technische Prüfungsprogramm mit voller Kraft in Angriff genommen werden. Die Durchführung der ganzen Arbeit wird selbstverständlich eine längere Reihe von Jahren in Anspruch nehmen.

Zürich, den 9. Juli 1906.

Der Präsident:

U. Grubenmann.