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: 158 (1978)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1978

Autor: Trommsdorff, V.

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

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1978

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

1. Forschungsprojekte

Katalog mineralischer Rohstoffe

Folgende Arbeitsgruppen waren tätig: Waadt und Fribourg: Dr. F. Morel, Dr. P. Gex. Graubünden: PD Dr. V. Köppel (Leiter), H. Stäbler. Bern: Prof. Th. Hügi (Leiter), F. Schenker, A. Kammer. Wallis: Dr. F. Gilliéron.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

Prof. Dr. H. Jäckli (Leiter): Blatt 28 Bodensee liegt druckfertig vor. Blatt 38 Panixerpass: Vom Kanton Glarus und vom Vorderrheintal ist eine Reinzeichnung 1:100 000 erstellt worden. Blatt 43 Sopraceneri: Im bündnerischen Teil wurden Blatt Splügenpass und Blatt Campodolcino 1:25000 fertiggestellt. Blatt 48 Sottoceneri ist in Arbeit.

Radiometrische Messungen

Prof. Th. Hügi (Leiter und 17 Mitarbeiter. Messungen wurden vorgenommen im Furkatunnel, Giessbachtunnel N8, Sondierstollen Rawil Süd der N6, Stollen Gafarrabach und Scheubsbach (KW Sarganserland), Versorgunsschacht Kessiturm, Fensterstollen KWO, Sunnegga-Stollen für Standseilbahn Zermatt.

Untersuchung über die Verwendbarkeit von karbonatreichen Mergeln als Rohmaterial für hydrothermal gehärtete Erzeugnisse

Prof. Tj. Peters (Leiter). Von geeigneten Stellen wurden 50 kg-Proben entnommen. Für die Aktivierung des Rohmaterials musste eine neue Methode entwickelt werden. Die Probekörper zeigen gute physikalische Eigenschaften.

Baugrundkarte Schaffhausen

Dr. C. Schindler konnte für die Baugrundkarte Schaffhausen ergänzende Kartierungen vornehmen, Bohrprofile sammeln und einen provisorischen Entwurf erstellen.

Schweizer Olivin als Giessereiformsand

Dr. F. Hofmann und Prof. V. Trommsdorff. Im Val Cama wurden Proben gesammelt und Vorversuche im Labor unternommen.

Hydrogeologische Untersuchung an den Thermalquellen von Leukerbad

Von den Prof. Hügi und Siegenthaler liegt der Schlussbericht über diese Untersuchung vor.

2. Publikationen

Bibliographie

Im Auftrag der Kommission stellt Prof. Hügi die mineralogisch-petrographische Literatur für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica zusammen.

Beiträge zur Geologie der Schweiz

Geotechnische Serie 13/11: Ph. Bodmer. Geophyiskalische Untersuchung der Eisenoolithlagerstätte von Herznach-Wölflinswil. - Geotechnische Serie 57: F. Morel. L'Extension du Filon Pb-Zn de Goppenstein (Valais Suisse). Contribution à son Etude Géophysique et Géochimique. - Kleinere Mitteilungen 68: W.H. Müller und U. Briegel. Experimentelle Untersuchungen an Anhydrit aus der Schweiz. - Kleinere Mitteilungen 69: K. Zehnder und F. de Quervain. Festigung von Ostermundiger Sandstein mit Kieselsäureester.

3. Koordination, Information, Ausbildung

Eine grosse Zahl von ausländischen Zeitschriften und geologischen Karten stehen Interessenten in unserer Bibliothek zur Verfügung. Es wurden viele Auskünfte erteilt. - An allen laufenden Forschungsarbeiten waren Studenten im Sinne einer Spezialausbildung stundenweise beschäftigt.

4. Administrative Tätigkeit

Die Jahressitzung der Kommission fand am 28. Januar statt. A. Gautschi und V. Jenny erledigten unter Leitung des Präsidenten die administrativen Arbeiten. Die Kommission verdankt wesentliche wissenschaftliche und administrative Mitarbeit ihrem Ehrenpräsidenten F. de Quervain.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff

Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1978

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292, revidiert 1966 und 1978

Sitzung der Kommission am 5. Juli 1978. Folgende Gesuche wurden behandelt und bewilligt:

1) D.C. Turner, Zürich: Analyse von Daten über die Gruppengrösse und das Gruppenverhalten bei freilebenden Rehen. Gesuch: Fr. 5'890.--.