

Données géologiques sur le sous-sol suisse : Les Archives géologiques suisses (AGS)

Autor(en): **Heitzmann, Peter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -
Ingenieure**

Band (Jahr): **58 (1991-1992)**

Heft 132

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-215193>

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.

Données géologiques sur le sous-sol suisse Les Archives géologiques suisses (AGS)

par PETER HEITZMANN*

A-t-on fait des sondages géologiques dans la région de Pérolles (Fribourg)? D'après le catalogue des Archives géologiques suisses (AGS), onze rapports dans ce périmètre, dont la plupart traitent des forages, pourraient être utiles. De telles demandes arrivent depuis plus de 25 ans presque chaque jour aux AGS.

Les Archives géologiques suisses (AGS), une section du Service hydrologique et géologique national, ont comme tâche principale de collectionner et d'archiver les documents géologiques non publiés (observations et interprétations) et de les mettre à disposition des intéressés pour des travaux scientifiques et appliqués dans le domaine des sciences de la terre.

Actuellement, sont à disposition plus de 26'000 rapports géologiques sur microfilm qui traitent de reconnaissances sur le terrain, de forages, de galeries et de tunnels, de sondages géophysiques et de travaux régionaux. A part, se trouvent des originaux de collections historiques tels que les rapports de la Commission des experts du pétrole 1935-1938 et ceux du Bureau des mines 1939-1945.

Fondées en 1965 par les Commissions suisses de Géologie et de Géotechnique de la Société helvétique des Sciences naturelles (SHSN, aujourd'hui ASSN), les AGS ont été repris par la Confédération et incorporées dans le Service hydrologique et géologique national. Ses tâches sont restées les mêmes:

— *Collectionner*

Les rapports géologiques sont mis à disposition par les bureaux de géologues-conseils, les instituts universitaires et les administrations fédérale et cantonales. Pour l'archivage de ces rapports, il faut toujours le consentement de l'auteur et du maître de l'ouvrage.

— *Analyser*

Une analyse de chaque document donne des renseignements sur sa composition formelle (titre, année, auteur, maître de l'ouvrage, lieu, disponibilité) et sur son contenu géologique (environnement géologique, méthodes de sondage).

— *Cataloguer*

Les informations tirées de l'analyse sont stockées dans une banque de données, où elles peuvent facilement être retrouvées. Les programmes actuels permettent un choix des documents selon les critères suivants:

- + Numéro AGS
- + Auteur du document
- + Emplacement (village, lieu-dit, hameau, vallée)
- + un kilomètre carré (indication des coordonnées nationales)
- + plusieurs kilomètres carrés (indication des coordonnées nationales)
- + Carte nationale 1 : 25'000 (indication du No de la feuille)

* PETER HEITZMANN, Archives géologiques suisses, Service hydrologique et géologique nationale, 3003 Berne

— *Photographier*

Chaque rapport est photographié sur microfiche de format carte postale. Par mesure de sécurité, on en fait une copie. Après l'archivage, l'original du rapport est rendu au fournisseur; les originaux de valeur historique sont déposés aux AGS et restent disponibles pour des reproductions.

— *Mise a disposition*

Les possibilités suivantes sont mises à disposition des utilisateurs des AGS:

+ *Liste des titres des documents:*

Une liste des titres tirée du catalogue et sélectionnée selon les besoins des utilisateurs peut être demandée auprès des AGS par téléphone (Tel. 031 67 76 83, Fax 031 67 76 81).

+ *Fichier des pages de garde:*

La page de garde renseigne sur la composition formelle (auteur, maître de l'ouvrage, date, disponibilité, texte, figures) et — sous forme codée — sur son contenu géologique. Ces indications aident à juger, si une consultation du document est nécessaire. Les utilisateurs peuvent aussi se renseigner par téléphone.

+ *Consultation:*

Les documents sur microfiche peuvent être consultés en détail aux AGS. Pour des documents avec consultation restreinte, les autorisations nécessaires sont à demander avant la consultation. Les AGS prient les utilisateurs d'annoncer leur visite en avance.

+ *Agrandissements:*

Si l'auteur et le maître de l'ouvrage ont donné leur accord, les AGS peuvent fournir — aux frais de l'utilisateur — des agrandissements papier A4 des documents sur microfiche. Des agrandissements photographiques peuvent être fournis pour des cas spéciaux — aux frais de l'utilisateur.

Les premiers renseignements (listes sélectionnés) sont gratuits; pour la consultation une taxe est demandée, mais elle peut être compensée par la remise de documents géologiques aux AGS.

En contrepartie de la remise volontaire des documents géologiques par les auteurs et les maîtres de l'ouvrage, les Archives géologiques suisses s'efforcent de servir les utilisateurs dans tous les aspects qui touchent les «richesses» de notre sous-sol.

Buchbesprechung

Hydrogeochemie (1990)

von H.J. VOIGT

301 S., 107 Bilder, 115 Tab., brosch.; DM 48.—

Springer-Berlin-Heidelberg-New York-London-Paris-Tokyo-Hong Kong

Diese «Einführung in die Beschaffenheitsentwicklung des Grundwassers» bildet eine wichtige Grundlage für die Lösung vielfältiger Aufgaben in Hydrogeologie, Wasserwirtschaft, Umweltschutz sowie in Land — und Forstwirtschaft. Das bewegte System Wasser-Gestein-organische Substanz-Gas und seine Wechselwirkung mit Klima, Topographie, Geologie, Mensch mit damit verbundenen physikalischen, chemischen und biologischen Prozessen bestimmen die Veränderungen des Grundwassers in Raum und Zeit. Das Thema wird in den folgenden 5 Hauptkapiteln behandelt: 1. Entwicklung, Aufgaben und Gliederung der Hydrogeochemie, 2. Chemische und physikalisch - chemische Grundlagen, 3. Geochemische Prozesse in der unterirdischen Hydrosphäre, 4. Beschaffenheit des Grundwassers, 5. Antropogene Veränderungen der Grundwasserbeschaffenheit. Ein Literatur - und Quellen - Verzeichnis (mit sonst oft vernachlässigten osteuropäischen Schwerpunkten) und ein Sachwörterverzeichnis vervollständigen das Buch.

GABRIEL WIENER