

Zeitschrift: (Der) Schweizer Geograph = (Le) géographe suisse
Band: 14 (1937)
Heft: 6

Artikel: Beobachtungen über die Sedimentation im Pérolles-Staubecken der Saane bei Freiburg
Autor: Gerber, Paul
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-12458>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

1. Prof. Dr. E. Gerber, Freiburg:
Beobachtungen über die Sedimentation im Pérolles-Staubecken bei Freiburg.
2. P. D. Dr. W. Staub, Bern:
Unterscheidungsmöglichkeiten verschiedenalter Glazialtone auf mikroskopisch-analytischem Wege.
3. Dr. K. Suter, Zürich:
Ueber die eiszeitliche Vergletscherung des Nordapennins (mit Lichtbildern).
4. Prof. Dr. F. Nussbaum, Zollikofen-Bern:
Ueber die diluviale Lokalvergletscherung des Juras.
5. Dr. P. Brunner, Winterthur:
Die Atmosphäre in den Alpentunneln.
6. Dr. H. Frey, Bern:
Neuausgaben des Geographischen Kartenverlags Bern.
7. Dr. F. Gyga, Langenthal:
Ueber die Rechtsablenkung der Flüsse im Vorland der Pyrenäen.
8. G. Staender, Grosshöchstetten:
Zur Siedlungsgeographie von El Plan in den Pyrenäen (mit Lichtbildern).

Es erfolgen nunmehr einige der von diesen aufgeführten Vorträgen als Autoreferate.

PAUL GERBER (Freiburg).

Beobachtungen über die Sedimentation im Pérolles-Staubecken der Saane bei Freiburg.

Seit Frühjahr 1932 macht P. Gerber am Pérolles-Stausee Beobachtungen, um die Art und Weise des Fortschreitens der Auffüllung dieses gestauten Flussbeckens zu studieren. Die Sedimentation der Stauseen ist eine überall auftretende und namentlich für die Elektrizitätswerke mit Wasseraufspeicherung sehr lästige Erscheinung und das Studium dieses Vorganges für uns also sehr aktuell.

P. Gerber hat bis jetzt am Pérolles-See folgende Arbeiten ausgeführt und zeigt einige graphische Darstellungen:

1. Situations- und Detailpläne, vergrössert nach Fliegerphotographien und nach eigenen Feldaufnahmen;
2. Erstellung eines ausgedehnten versicherten Höhenfixpunktnetzes längs des Stausees durch geometrische Nivellements;
3. Absteckung, Versicherung und jährlich wiederholte Aufnahme von 30 Querprofilen des Stausees. Bis jetzt stehen etwa 3800 Lotungen zur Verfügung und sind z. T. graphisch ausgewertet;
4. Quantitative und qualitative Messungen der Sinkstoffablagerung mit Hilfe von versenkten Schlammkasten;
5. Jährliche photographische Aufnahmen einiger Stellen, die starken Aenderungen unterworfen sind;
6. Stromstrichbestimmungen und Stromgeschwindigkeitsmessungen;
7. Graphischer Auswertung der gemachten Beobachtungen.

Der Referent zeigt an Hand von Zeichnungen, wie sich schon jetzt das Fortschreiten der Sedimentation verfolgen lässt und behält sich vor, später, wenn die Arbeit weiter gediehen ist, von den erzielten Resultaten Mitteilung zu machen.