

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 47 (1954)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Schweremessungen nordwestliche von Zürich und ihre geologische Interpretation  
**Autor:** [s.n.]

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-161832>

### **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:** 13.03.2025

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

## LITERATURVERZEICHNIS

## A) Geologie

- AMSLER, A. (1915): *Tektonik des Staffelegg-Gebietes*. Diss. Univ. Zürich. *Eclogae geol. Helv.*, 13, 4.
- BADER, F. (1925): *Beitrag zur Geologie des nordöstlichen Tafeljuras zwischen Aare und Rhein*. Diss. Univ. Zürich.
- BENDEL, L. (1923): *Geologie und Hydrologie des Irchels*. Diss. ETH Zürich.
- BRANDENBERGER, E. (1925): *Zur Stratigraphie und Tektonik der Molasse des östlichen Aargaus*. *Eclogae geol. Helv.*, 19, 3.
- Geologische Exkursionen in der Umgebung von Zürich* (1946). Herausgegeben von der Geologischen Gesellschaft in Zürich.
- HEIM, ALB. (1919): *Geologie der Schweiz*, Band I.
- HUG, J., & BEILICK, A. (1934): *Die Grundwasserverhältnisse des Kantons Zürich*. Beitr. z. Geol. Schweiz, Geotechn. S., Hydrologie, Nr. 1.
- LETSCH, E. (1899): *Die schweizerischen Molassekohlen östlich der Reuss*. Beitr. z. Geol. Schweiz, Geotechn. S., Lfg. 1.
- MÜHLBERG, F. (1901): *Geologische Karte der Lägernkette, 1:25000, mit Erläuterungen*. Beitr. Geol. K. Schweiz, Nr. 25.
- (1905): *Erläuterungen zur geol. Karte des untern Aare-, Reuss- und Limmattales*. *Eclogae geol. Helv.*, 8, 5.
- NIGGLI, P., DE QUERVAIN, F., & WINTERHALTER, R. U. (1930): *Chemismus schweizerischer Gesteine*. Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. S., Lfg. 14.
- NOTZ, R. (1924): *Geologische Untersuchungen an der östlichen Lägern*. Diss. Univ. Zürich.
- OPPLIGER, F. (1891): *Dislokationen und Erosionen im Limmattal*. Jb. über das Aarg. Lehrerseminar Wettingen.
- SCHUPPLI, H. (1952): *Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz, IV. Teil*. Geotechn. S., Lfg. 26, Teil 4.
- SENFLEBEN, G. (1923): *Beiträge zur geologischen Erkenntnis der Westlägern und ihrer Umgebung*. Mit geol. Karte 1:10000. Diss. Univ. Zürich.
- SUTER, H. (1939): *Geologie von Zürich, einschliesslich seines Exkursionsgebietes*. Mit geol. Karte 1:150000. (Zürich.)
- (1944): *Glazialgeologische Studien im Gebiet zwischen Limmat, Glatt und Rhein*. *Eclogae geol. Helv.*, 37, 1.
- WEBER, A. (1930): *Die Glazialgeologie des Tösstales und ihre Beziehung zur Diluvialgeschichte der Nordostschweiz*. Mitt. Naturw. Ges. Winterthur, H. 17/18.
- (1934): *Zur Glazialgeologie des Glattales*. *Eclogae geol. Helv.*, 27, 1.

## B) Geophysik

- BARANOV, V. (1953): *Sur le calcul de l'influence gravimétrique des structures définies par les isobathes*. Geophysical Prospecting 1, No. 1.
- (1953): *Calcul du Gradient vertical du Champ de Gravité et du Champ Magnétique mesuré à la Surface du Sol*. Hektogr. Mitt. EAEG.
- BAESCHLIN, C. F. (1948): *Lehrbuch der Geodäsie*. (Zürich.)
- BERROTH, A. (1949): *Das Fundamentalsystem der Schwere im Lichte neuer Reversionspendelmessungen*. Bull. géodés. N° 12.
- BIRCH, F., SCHAIRER, J., & SPICER, C. (1942): *Handbook of Physical Constants*. Geol. Soc. America, Special Papers, No. 36.
- ELKINS, T. A. (1951): *The Second Derivative Method of Gravity Interpretation*. Geophysics 16, No. 1.
- FÜLSCHER, P. (1949): *Schweremessungen am Ostende der Lägern*. Diplomarbeit ETH (Manuskript).
- GASSMANN, F. (1950): *Recent Geophysical Research-Work*. Bull. Ass. Suisse des Géol. et Ing. du Pétrole, 17, N° 53.
- (1950): *Tabellen zur Geophysik. 1. Teil*. Institut für Geophysik ETH, Zürich.
- (1951): *The Evaluation of the Anomalies of Gravity and of the Magnetic Field, Caused by Three-Dimensional Bodies*. Proceedings of the Third World Petroleum Congress, Sect. I (The Hague).

- GASSMANN, F., & PROSEN, D. (1948): *Zur Interpretation des Schweredefizites in den Schweizer Alpen*. *Eclogae geol. Helv.*, 41, 1.
- GASSMANN, F., & WEBER, M. (1953): *Grundzüge der angewandten Geophysik*. (Bern.)
- GUTENBERG, B. (1929): *Lehrbuch der Geophysik*. (Berlin.)
- (1931): *Handbuch der Geophysik, Bd. I*. (Berlin.)
- MORELLI, C. (1951): *Studio del gravimetro Worden n. 50 e sua applicazione.....* *Ann. Geofisica*, 4, N° 2.
- NETTLETON, L. L. (1939): *Determination of Density for Reduction of Gravimeter Observations*. *Geophysics*, 4.
- NIETHAMMER, TH. (1910, 1911, 1916 und 1921): *Schwerebestimmungen in der Schweiz*. *Astron.-geodät. Arb. Schweiz*, 12, 13, 15 und 16.
- ROSENBACH, O. (1952): *A Contribution to the Computation of the "Second Derivative" from Gravity Data*. *Hektogr. Mitt. EAEG*.
- SCHLEUSENER, A. (1940): *Nomogramme für die Geländeverbesserung von Gravimetermessungen der angewandten Geophysik*. *Beitr. angew. Geophysik*, 8.
- WANNER, E. (1934): *Über die Mächtigkeit der Molasseschichten*. *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, 79.
- WEELDEN VAN, A. (1953): *On the Interpretation of Gravity Data*. *Geophys. Prosp.*, 1, No. 2.
- YARAMANCI, A. (1953): *Eine allgemeine Methode zur gravimetrischen Gesteinsdichtebestimmung*. *Diss. ETH Zürich*.

### C) Geologische Karten

- BADER, F. (1925): *Geologische Karte des Tafeljuras zwischen Aare und Rhein, 1:25 000*. *Diss. Univ. Zürich*.
- HUG, J. (1905): *Geologische Karte, Blatt Kaiserstuhl, 1:25 000*. *Beitr. geol. Karte Schweiz*, Nr. 36.
- KAUFMANN, J., & MOESCH, C. (1913): *Dufour Bl. VIII, Aarau, Luzern, Zug, Zürich, 1:100 000*. 2. Aufl.
- MÜHLBERG, F. (1901): *Geologische Karte der Lägerkette, 1:25 000*. *Beitr. geol. Karte Schweiz*, Nr. 25.
- (1904): *Geologische Karte des untern Aare-, Reuss- und Limmattales, 1:25 000*. *Beitr. geol. Karte Schweiz*, Nr. 31.
- NOTZ, R. (1924): *Geologische Karte der Ost-Läger, 1:25 000*. *Diss. Univ. Zürich*.
- SENFLEBEN, G. (1923): *Geologische Karte der West-Läger, 1:10 000*. *Diss. Univ. Zürich*.
- SUTER, H. (1939): *Geologische Karte des Kantons Zürich und der Nachbargebiete, 1:150 000*. *Beil. Geol. Zürich*, einschl. seines Exkursionsgebietes.
- (1944): *Glaziale Schotter zwischen Limmat, Glatt und Rhein, 1:75 000*. *Eclogae geol. Helv.*, 37, 1.
- WEBER, A. (1930): *Geologische Karte des untern Tösstales und untern Glattales, 1:25 000*. *Beil. H. 17/18 Mitt. Naturw. Ges. Winterthur*.
- WETTSTEIN, A. (1885): *Geol. Karte von Zürich und Umgebung, 1:40 000*.

