

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 59 (1966)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Sedimentologische Untersuchungen in der äusseren Zone der subalpinen Molasse des Entlebuch (Kt. Luzern)  
**Autor:** Gasser, Urs  
**Bibliographie:** Verzeichnis der zitierten Literatur  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163391>

### **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:** 12.01.2026

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

VERZEICHNIS DER ZITIERTEN LITERATUR<sup>16)</sup>

- VAN ANDEL, T.J. (1959): *Reflections on the interpretation of heavy mineral analyses*. J. Sed. Petrol. 29/2, 153–163.
- ARBENZ, P., GERBER, E., HAUS, H., & RUTSCH, R. (1936): *Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durch die Molasse des Emmentales bis in die Alpenrandkette*. Eclogae geol. Helv. 29/2, 515–543.
- BAUMBERGER, E. (1925): *Die subalpine Molasse von Luzern*. Eclogae geol. Helv. 19/1, 165–177.
- (1929): *Die Deutung des Rigi- und Rossbergprofils auf Grund neuer Fossilfunde*. Verh. natf. Ges. 40/2, 295–312.
- (1931): *Zur Tektonik und Altersbestimmung der Molasse am schweizerischen Alpennordrand*. Eclogae geol. Helv. 24/2, 205–222.
- BERSIER, A. & VERNET, J. P. (1964): *Etudes sédimentologiques dans la Chandelar*. Bull. Labs Géol. Géogr. phys. Minér. Univ. Lausanne, No. 150.
- BÜCHI, U. P. et al. (1961): *Geologische Ergebnisse der Bohrung Küsnacht I*. Bull. Verein schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 28/74, 7–16.
- BÜCHI, U. P., WIENER, G. & HOFMANN, F. (1965): *Neue Erkenntnisse im Molassebecken auf Grund von Erdöltiefbohrungen in der Zentral- und Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 58/1, 87–108.
- BUXTORF, A., KOPP, J. & BENDEL, L. (1941): *Stratigraphie und Tektonik der aufgeschobenen subalpinen Molasse zwischen Horw und Eigenthal bei Luzern*. Eclogae geol. Helv. 34/1, 135–154.
- CORNELIUS, H. P. (1935): *Geologie der Err-Julier-Gruppe, I. Teil*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 70/1.
- DUMONT, A. (1849): *Rapport sur la Carte géologique du Royaume*. Bull. Acad. r. Belg. (1), t. 16, 2e partie.
- EMMENEGGER, CH. (1962): *Géologie de la région sud de Fribourg Molasse du Plateau et Molasse subalpine*. Thèse Fribourg.
- FRÖHLICHER, H. (1933): *Geologische Beschreibung der Gegend von Eschholz matt im Entlebuch (Kanton Luzern)*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 67.
- FÜCHTBAUER, H. (1954): *Transport und Sedimentation der westlichen Alpenvorlandsmolasse*. Heidelb. Beitr. Miner. Petrogr. 4/1, 26–53.
- (1958): *Die Schüttungen im Chatt und Aquitan der deutschen Alpenvorlandsmolasse*. Eclogae geol. Helv. 51/3, 928–941.
- (1959): *Zur Nomenklatur der Sedimentgesteine*. Erdöl und Kohle, 12. Jg., 605–613.
- (1964): *Sedimentpetrographische Untersuchungen in der älteren Molasse nördlich der Alpen*. Eclogae geol. Helv. 57/1, 157–298.
- HABICHT, K. (1945a): *Geologische Untersuchungen im südlichen sanktgallisch-appenzellischen Molassegebiet*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 83.
- (1945b): *Neuere Beobachtungen in der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und dem st. gallischen Rheintal*. Eclogae geol. Helv. 38/1, 121–149.
- HALDEMANN, E. G. (1948): *Geologie des Schallenberg-Honegg-Gebietes*. Diss. Bern.
- HAUS, H. (1937): *Geologie der Gegend von Schangnau im oberen Emmental*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 75.
- HOFMANN, F. (1957): *Untersuchungen in der subalpinen und mittelländischen Molasse der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 50/2, 289–322.
- HOLLIGER, A. (1953): *Geologische Untersuchungen der subalpinen Molasse und des Alpenrandes in der Gegend von Flühli (Entlebuch, Kt. Luzern)*. Diss. Basel, Manuskript.
- (1955): *Geologische Untersuchungen der subalpinen Molasse und des Alpenrandes in der Gegend von Flühli (Entlebuch, Kt. Luzern). Verkürzte Fassung der Inauguraldissertation*. Eclogae geol. Helv. 48/1, 79–97.
- KAUFMANN, F. J. (1860): *Untersuchungen über die mittel- und ostschweizerische subalpine Molasse*. Neue Denkschr. d. allg. schw. Ges. für die ges. Naturwissenschaften 17.
- (1872): *Rigi und Molassegebiet der Mittelschweiz*. Beitr. geol. Karte Schweiz. 11.
- (1886): *Emmen- und Schliereingegenden nebst Umgebungen bis zur Brünigstrasse und Linie Lungern-Grafenort*. Beitr. Geol. Karte Schweiz 24.

<sup>16)</sup> Ein in bezug auf die Methodik erschöpfendes Literaturverzeichnis findet sich bei MATTER (1964).

- KLEIBER, K. (1937): *Geologische Untersuchungen im Gebiet der Hohen Rone*. Eclogae geol. Helv. 30/2, 419–430.
- KOPP, J. (1962): *Erläuterungen zum geol. Atlasblatt 28 (1:25000) Luzern*. Schweiz. Geol. Komm.
- LIECHTI, W. (1928): *Geologische Untersuchungen der Molassenagelfluhregion zwischen Emme und Ilfis*. Diss. Bern.
- LOMBARD, A. (1940): *Géologie des Voirons*. Mém. Soc. helv. sci. nat. 74/1.
- (1963): *Stratonomie des séries du Flysch*. Eclogae geol. Helv. 56/2, 481–511.
- MATTER, A. (1964): *Sedimentologische Untersuchungen im östlichen Napfgebiet*. Eclogae geol. Helv. 57/2, 315–428.
- MOLLET, H. (1921): *Geologie der Schafmatt-Schimberg-Kette und ihrer Umgebung*. Beitr. geol. Karte Schweiz N.F. 47/3.
- VON MOOS, A. (1935): *Sedimentpetrographische Untersuchungen an Molassesandsteinen*. SMPM 15/2, 169–265.
- MORNOD, L. (1949): *Géologie de la région de Bulle. Molasse et bord alpin*. Beitr. geol. Karte Schweiz N.F. 91.
- MUHEIM, F. (1934): *Die subalpine Molassezone im östlichen Vorarlberg*. Eclogae geol. Helv. 27/1, 181–296.
- MÜLLER, G. (1956a): *Die Schnellbestimmung des  $\text{CaCO}_3/\text{MgCO}_3$ -Anteils in karbonatischen tonarmen Gesteinen mit dem Dinatriumsalz der Äthylendiamintetraessigsäure (ÄDTE) – ein wichtiges Hilfsmittel für die Geologie*. Neues Jb. Geol. Paläont. Mh., 330–344.
- (1956b): *Die Schnellbestimmung des  $\text{CaCO}_3/\text{MgCO}_3$ -Anteils in karbonatischen tonreichen Gesteinen mit dem Dinatriumsalz der Äthylendiamintetraessigsäure (ÄDTE)*. Neues Jb. Geol. Paläont. Mh., 385–393.
- NIGGLI, E. (1960): *Mineral-Zonen der alpinen Metamorphose in den Schweizer Alpen*. Intern. Geol. Congress, rep. 21st session Norden, part 13.
- NIGGLI, E. & NIGGLI, C. R. (1965): *Karten der Verbreitung einiger Mineralien der alpidischen Metamorphose in den Schweizer Alpen (Stilpnomelan, Alkali-Amphibol, Chloritoid, Stauroolith, Disthen, Sillimanit)*. Eclogae geol. Helv. 58/1, 335–368.
- PETTIJOHN, F. J. (1957): *Sedimentary rocks* (2nd ed.). Harper, New York.
- PIA, J. (1933): *Die rezenten Kalksteine*. Akadem. Verlagsges. M.B.H. Leipzig.
- RENZ, H. (1937a): *Die subalpine Molasse zwischen Aare und Rhein*. Eclogae geol. Helv. 30/1, 87–214.
- (1937b): *Zur Geologie der östlichen st. gallisch-appenzellischen Molasse*. Jb. St. Gall. natw. Ges. 69.
- RICHTER, M. (1940): *Die Gliederung der subalpinen Molasse*. N. Jb. Mineralogie, Beilageband, Abt. B, 83/1, 1–45.
- RUTSCH, R. (1933): *Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern*. Beitr. Geol. Karte Schweiz, N.F. 66.
- (1947): *Molasse und Quartär im Gebiet des Siegfriedblattes Rüeggisberg*. Beitr. geol. Karte Schweiz, N.F. 87.
- (1961): *Zur Palaeogeographie der subalpinen Unteren Meeresmolasse (Rupélien) der Schweiz*, I. Teil. Bull. Verein schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 28/74, 27–32.
- (1962): *Zur Palaeogeographie der subalpinen Unteren Meeresmolasse (Rupélien) der Schweiz*, II. Teil. Bull. Verein schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 28/75, 13–24.
- VON SALIS, K. (1966): *Geologische und sedimentologische Untersuchungen in Molasse und Quartär südöstlich Wolhusen (Entlebuch, Kt. Luzern)*. Verh. natf. Ges. Luzern.
- SCHUPPLI, H. M. (1952): *Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz*, IV. Teil. Mit einem Beitrag von F. HOFMANN. Beitr. Geol. Karte Schweiz, Geotechn. Serie 26/4.
- STUDER, B. (1825): *Beiträge zu einer Monographie der Molasse*. Bern (Jenni).
- TCHIMICHKIAN, G., REULET, J. & VATAN, A. (1958): *Etude pétrographique des matériaux molassique de quelques sondages profonds de Bresse*. Eclogae geol. Helv. 51/3, 1093–1114.
- TERCIER, J. (1928): *Géologie de la Berra*. Beitr. geol. Karte Schweiz, N.F. 60.
- VATAN, A., ROUGE, P. E. & BOYER, F. (1957): *Etudes sédimentologiques et pétrographiques dans le tertiaire subalpin et jurassien de Savoie et des régions limitrophes*. Rev. Inst. Franç. Pétrole 12/4, 468–480.

- VERNET, J. P. (1958a): *Les minéraux lourds d'une série chattienne de la molasse du Plateau suisse*. Bull. Labs Géol. Géogr. phys. Minér. Univ. Lausanne, No. 125.
- (1958b): *Etudes sédimentologiques et pétrographiques des formations tertiaires et quaternaires de la partie occidentale du Plateau suisse*. Eclogae geol. Helv. 51/3, 1115–1152.
  - (1964): *Pétrographie sédimentaire dans la molasse de la région d'Yverdon*. Bull. Labs Géol. Géogr. phys. Minér. Univ. Lausanne, No. 149.
- WIESENEDER, H. & MAURER, I. (1958): *Ursachen der räumlichen und zeitlichen Änderung des Mineralbestandes der Sedimente des Wiener Beckens*. Eclogae geol. Helv. 51/3, 1155–1172.
- ZÖBELEIN, H. K. (1963): *Zur Biostratigraphie der gefalteten Molasse (Chattien/Aquitaniens) im Süden des Oberen Zürichsees*. Bull. Verein schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 29/77, 11–28.

#### GEOLOGISCHE KARTEN

- BUXTORF, A., et al. (1916): *Geologische Vierwaldstättersee-Karte 1:50 000 (Spezialkarte Nr. 66a)*. Schweiz. Geol. Komm.
- CHRIST, P. (1942): *Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000, Blatt 2; Basel-Bern*. Schweiz. Geol. Komm.
- FRÖHLICHER, H.: *Geologische Karte des Siegfriedblattes Schüpfheim 1:25 000 (unveröffentlichtes Original)*. Schweiz. Geol. Komm.
- KAUFMANN, F. J., BALTZER, A. & MOESCH, C. (1887): *Geologische Karte der Schweiz, 1:100 000, Blatt XIII: Interlaken-Sarnen-Stans*. Schweiz. Geol. Komm.
- KOPP, J., BENDEL, L. & BUXTORF, A. (1955): *Geologischer Atlas der Schweiz, 1:25 000, Blatt 28: Luzern*. Schweiz. Geol. Komm.
- MOLLET, H. (1921): *Geologische Karte des Schafmatt-Schimberggebietes (Kt. Luzern), Spezialkarte Nr. 91*. Schweiz. Geol. Komm.

Manuskript eingegangen am 11. Januar 1966.