

<b>Zeitschrift:</b>	Eclogae Geologicae Helvetiae
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Geologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	48 (1955)
<b>Heft:</b>	2
 <b>Artikel:</b>	Zur Geologie der Oberen Meeresmolasse von St. Gallen
<b>Autor:</b>	Büchi, Ulrich P.
<b>Bibliographie:</b>	Literaturverzeichnis
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-161959">https://doi.org/10.5169/seals-161959</a>

#### **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:** 27.01.2026

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

## Literaturverzeichnis

- ANDRÉE, K. (1911): *Die Diagenese der Sedimente, ihre Beziehungen zur Sedimentbildung und Sedimentpetrographie*. Geol. Rundschau 2, Heft 3, 61—130.
- (1916): *Wesen, Ursachen und Arten der Schichtung*. Geol. Rundschau 6, Heft 7/8, 351—397.
  - (1924): *Das Meer und seine geologische Tätigkeit*. In: SALOMON, W.: *Grundzüge der Geologie*. 1. Bd. (Stuttgart), S. 361—533.
- BAUMBERGER, E. (1925): *Versuch einer Umdeutung der Profile durch die subalpine Molasse der Zentral- und Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 19.
- (1930): *Vorläufige Mitteilung über die Altersbestimmung der subalpinen Süßwassermolassen in der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 23.
  - (1930): *Profile durch die subalpine Molasse der Ostschweiz*. Publiziert anlässlich der Exkursion der S. N. G. im st. gallisch-appenzellischen Molasse-Land.
  - (1933): *Vorläufige Mitteilung über die Altersbestimmung der subalpinen Süßwassermolassen in der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 26, Nr. 2.
  - (1934): *Die Molasse des schweizerischen Mittellandes und Juragebirges*. Geol. Führer der Schweiz, Bd. 1 (Basel).
- v. BRAUN, E. (1953): *Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Hochrheingebiet zwischen Zurzach und Eglisau*. Eclogae geol. Helv. 46, Nr. 2.
- BÜCHI, U., & HOFMANN, F. (1945a): *Die obere marine Molasse zwischen Sitter-Urnäsch und dem Rheintal*. Eclogae geol. Helv. 38, Nr. 1.
- (1945b): *Über das Vorkommen kohlig-kieseliger Schichten und verkieselte Baumstämme in der oberen marinen Molasse von St. Gallen*. Eclogae geol. Helv. 38, Nr. 1.
  - (1945c): *Spuren vulkanischer Tätigkeit im Tortonien der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 38, Nr. 2.
- BÜCHI, U. P. (1950): *Zur Geologie und Paläogeographie der südlichen mittelländischen Molasse zwischen Toggenburg und Rheintal*. Inaug.-Diss. (Bücherfabrik Bodan, Kreuzlingen).
- BÜCHI, U., & WELTI, G. (1950): *Zur Entstehung der Degersheimer Kalknagelfluh im Tortonien der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 43, Nr. 1.
- BÜCHI, U. P., & WELTI, G. (1951): *Zur Geologie der südlichen mittelländischen Molasse zwischen Goldingertobel und Toggenburg*. Eclogae geol. Helv. 44, Nr. 1.
- BÜCHI, U. P., & HOFMANN, F. (1954): *Telemagmatische Gänge in der untern Kreide des Säntisgebirges*. Eclogae geol. Helv. 47, Nr. 2.
- DEICKE, J. C. (1851): *Lagerung und Mächtigkeit der Molasseschichten in St. Gallens Nähe*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Glarus, S. 178.
- (1852): *Beiträge über die Molasse der Schweiz*. Neues Jb. Mineralogie usw.
  - (1854): *Das Molassengebilde in der östlichen Schweiz*. Verh. der st. gall.-appenzell. gemeinnützigen Ges. an der Hauptvers. in Berneck, S. 67—90.
  - (1859): *Geologische Skizze über die Kantone Appenzell, St. Gallen und Thurgau*. Öff. Vortrag (Scheitlin & Zollikofer, St. Gallen).
- ESCHER VON DER LINTH, A. (1812): *Notizen XIV und XIX*. Auszüge aus dem Tagebüchlein des Herrn Konrad Escher von der Linth. Deponiert im Geol. Institut der ETH. und Universität Zürich.
- *Tagebücher I, II, IIIb, IV*. Deponiert im Geol. Institut der ETH. und Universität Zürich.
  - (1847): *Bemerkungen über das Molassegebilde der östlichen Schweiz*. Mitt. Naturf. Ges. Zürich 1, Nr. 7.
- FAHRION, H., & STRAUB, E. W. (1953): In: LEMCKE, K., und Mitarbeiter: *Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Westteil der ungefalteten Molasse des süddeutschen Alpenvorlandes*. Beih. geol. Jb. 11 (Hannover).
- FANCK, A. (1929): *Die bruchlose Deformation von Fossilien durch tektonischen Druck und ihr Einfluss auf die Bestimmung der Arten*. Inaug.-Diss. Univ. Zürich.
- GUTZWILLER, A. (1870): *Über die Nagelfluh der Ostschweiz*. Jb. st. gall. naturf. Ges.
- (1871): *Über die Molasse der Kantone St. Gallen und Appenzell*. Verh. schweiz. naturf. Ges., S. 62—63.

- GUTZWILLER, A. (1875): *Über die bei St. Gallen und Rorschach ausgeführten Bohrversuche zur Herstellung artesischer Brunnen.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 1873/74 (St. Gallen), S. 370—418.
- (1877): *Molasse und jüngere Ablagerungen, enthalten auf Blatt IX des eidg. Atlas.* Beitr. geol. Karte Schweiz, 14. Lfg., 1. Abteilung.
  - (1881): *Entwurf eines geologischen Profiles durch die Nekaralpen.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 1879/80, S. 290—304.
  - (1883): *Molasse und jüngere Ablagerungen, enthalten auf Blatt IV und V des eidg. Atlas mit Ausnahme des Gebietes nördlich vom Rhein und vom Bodensee.* Beitr. geol. Karte Schweiz, 19. Lfg., 1. Teil.
- GOERLICH, FR. (1953): *Ostrakoden der Cytherideinae aus der Tertiären Molasse Bayerns.* Senckenbergiana 34, Nr. 1—3, 117—148.
- HABICHT, K. (1943): *Zur Geologie der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Rheintal.* Eclogae geol. Helv. 36.
- (1945): *Geologische Untersuchungen im südlichen st. gallisch-appenzellischen Molassegebiet.* Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.], 83. Lfg.
- HAGN, H., & HÖLZL, O. (1952): *Geologisch-paläontologische Untersuchungen in der subalpinen Molasse des östlichen Oberbayerns zwischen Prien und Sur mit Berücksichtigung des im Süden anschliessenden Helvetikums.* Geol. Bavarica, Nr. 10 (München).
- HEERMANN, H. (1954): *Erdölgeologische Grundlagen der Aufschlussarbeiten im ostbayerischen Molassebecken.* Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 21, Nr. 60.
- HOFMANN, F. (1950): *Zur Stratigraphie und Tektonik des st. gallisch-thurgauischen Miozäns (Obere Süßwassermolasse) und zur Bodenseegeologie.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 74.
- HÖLZL, O. (1953): *Ein neues Profil durch das Unter- und Mittel-Miozän der oberbayerischen Molasse bei Peissenberg und deren Fauna.* Geol. Bavarica, Nr. 17, 181—215 (München).
- HÜRZELER, J. (1932): *Die Helvétien-Tortonien-Grenze im aargauischen Mittelland.* Eclogae geol. Helv. 25, 266—269.
- KNIPSCHEER, H. C. G. (1952): *Die Gliederung der ungefalteten Molasse im östlichen Teil Bayerns auf Grund mikropaläontologischer Untersuchungen.* Geol. Bavarica Nr. 14, 48—68 (München).
- LEMCKE, K., v. ENGELHARDT, W., & FÜCHTBAUER, H. (1953): *Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Westteil der ungefalteten Molasse des süddeutschen Alpenvorlandes.* Beih. geol. Jb. (Hannover).
- LETSCH, E. (1899): *Die schweizerischen Molassekohlen östlich der Reuss.* Beitr. geol. Karte Schweiz, Geotechn. Serie, Lfg. 1.
- LUDWIG, A., & FALKNER, CH. (1903/04): *Beiträge zur Geologie der Umgebung St. Gallens.* 1. Teil: Jb. st. gall. naturf. Ges. 1901/02; 2. Teil: idem 1902/03.
- LUDWIG, A. (1917): *Über die Entstehung des Rheintales und des Bodensees (mit 3 Tafeln).* Jb. st. gall. naturf. Ges. 54, 1914—1916.
- (1922): *Nachträge zur Kenntnis der st. gallisch-appenzellischen Molasse.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 58, II. Teil.
  - (1925): *Zur Stratigraphie und Tektonik der Molasse zwischen Neckar und Rhein.* Eclogae geol. Helv. 19, Nr. 1.
  - (1926): *Aus dem ostschiweizerischen Molassegebiet.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 62.
  - (1930): *Profile durch die ostschiweizerische Molasse.* Für die Exkursion der S.G.G. anlässlich der Hauptversammlung der S.N.G., 9.—11. September 1930.
  - (1930): *Erläuterung zu Atlasblatt 4 (Blätter Flawil-Herisau-Brunnadern-Schwellbrunn).* Geol. Atlas Schweiz 1: 25000.
  - (1930): *Geologisches über die Gegend von Herisau.* In: *Die Gemeinde Herisau, Ortsbeschreibung und Geschichte* (Buchdruckerei Schlüpf, Herisau).
- LUDWIG, A., EUGSTER, H., & BÄCHLER, E. (1931): *Bericht über die Exkursion der Schweiz. Geol. Ges. im st. gall.-appenzell. Molasseland, im Fähnern- und Wildkirchliegebiet.* Eclogae geol. Helv. 24, Nr. 1.
- MAYER, K. (1872): *Systematisches Verzeichnis der Versteinerungen des Helvetian der Schweiz und Schwabens.* Beitr. geol. Karte Schweiz, Lfg. 11.
- RENZ, H. H. (1937): *Die subalpine Molasse zwischen Aare und Rhein.* Eclogae geol. Helv. 30.
- (1937/38): *Zur Geologie der östlichen st. gall.-appenzellischen Molasse.* Jb. st. gall. naturf. Ges. 69.

- RUTSCH, R. (1927): *Geologie des Belpberges*. Mitt. naturf. Ges. Bern.
- (1929): *Die Gastropoden des subalpinen Helvétien der Schweiz und des Vorarlberges*. Abh. Schweiz. paläont. Ges. 49 (Basel).
  - (1945): *Neue Auffassung über die Entstehung von Molassesedimenten*. Eclogae geol. Helv. 38, Nr. 2.
  - (1946): *Molasse und Quartär im Gebiete des Siegfriedblattes Rüeggisberg*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] Lfg. 87.
- SAXER, F. (1936): *Das Molasseprofil an der Sitter*. Eclogae geol. Helv. 29.
- (1929/30): *Geologische Beobachtungen aus dem Gebiet von St. Gallen*. Jb. st. gall. naturf. Ges. 65.
  - (1942): *Quartäre Krustenbewegungen in der Gegend von St. Gallen*. Eclogae geol. Helv. 35.
  - (1948): *Alter und Dauer der Molassezeit*. Ber. st. gall. naturf. Ges. 72.
- SAXER, F., EUGSTER, H., HÜBSCHER, J., & SCHLATTER, L. (1943): *Bericht über die Exkursionen der Schweiz. Geol. Gesellschaft in der Nord- und Nordostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 36.
- SPECK, J. (1949): *Blaualgenknollen im subalpinen Aquitanien am Zugersee*. Eclogae geol. Helv. 42, Nr. 1.
- STAUB, R. (1934): *Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie*. Denkschr. schweiz. naturf. Ges. 69, Abh. 1.
- STEHLIN, H. G. (1903): *Über die Grenze zwischen Oligozän und Miozän in der Schweizer Molasse*. Eclogae geol. Helv. 7, Nr. 4.
- (1914): *Übersicht über die Säugetiere der schweiz. Molasseformation, ihre Fundorte und ihre stratigraphische Verbreitung*. Verh. naturf. Ges. Basel 25.
- TANNER, H. (1944): *Beitrag zur Geologie der Molasse zwischen Ricken und Hörnli*. Mitt. Thurg. naturf. Ges. 33.
- WAHRENBERGER, J. (1928): *Beiträge zur Heimatkunde von Rorschach. Materialien zum Heimat-kund-Unterricht im Kt. St. Gallen*. 16. Jb. Kt. Lehrerverein St. Gallen.
- WELTI, G. (1950): *Zur Geologie, Stratigraphie und Paläogeographie der südlichen mittelländischen Molasse am oberen Zürichsee*. Diss. Manuscript.
- WENZ, W. (1923–30): *Gastropoda extramarina*. Bd. I–XI. Fossilium Catalogus.
- ZÖBELEIN, H. K. (1952): *Die Bunte Molasse bei Rottenbuch (Obb.) und ihre Stellung in der Subalpinen Molasse*. Geol. Bayerica, Nr. 12 (München).
- (1953): *Zur Altersdeutung der Cyrenenschichten in der Subalpinen Molasse des westlichen Oberbayerns*. Geol. Bayerica, Nr. 17, 113–134 (München).

#### KARTEN

- GUTZWILLER, A. (1875): *Geologische Karte der Schweiz 1:100 000, Blatt IX*.
- (1879): *Geologische Karte der Schweiz 1:100 000, Blatt IV*.
- FALKNER, Ch., & LUDWIG, A. (1903/04): *Geologische Karte von St. Gallen und Umgebung*.
- LUDWIG, A. (1930): *Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 4*.
- SAXER, F. (1949): *Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 23*.