

**Zeitschrift:** Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

**Band:** 74 (1950-1951)

**Artikel:** Zur Stratigraphie und Tektonik des st. gallisch-thurgauischen Miozäns (Obere Süsswassermolasse) und zur Bodenseegeologie

**Autor:** Hofmann, Franz

**Bibliographie:** Literaturverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-832815>

### **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:** 27.04.2026

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

## LITERATURVERZEICHNIS

- 1 BÄCHLER, H.: Untersuchungen über die Entstehung einiger Höhlen im Säntisgebirge. – Bericht über die Tätigkeit d. St.Gall. Naturw. Ges., 1942/43/44, Bd. 71, St.Gall. 1945.
- 2 BAUMBERGER, E.: Die Molasse des schweizerischen Mittellandes und Jura-gebirges. – Geol. Führer d. Schweiz, Fasc. I, Basel 1934.
- 3 BLUMRICH, J.: Die miozäne Molasse des Pfänderstockes. – Schr. d. Verf. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg., 58. Heft, 1930.
- 4 BÖHNDEL, E.: Die obere Süßwassermolasse in der Umgebung des Untersees. – Diss. Univ. Freiburg i. Br. Heidelberg 1916.
- 5 BRANCO, W.: Schwabens 125 Vulkanembryonen und deren tuffgefüllte Ausbruchsröhren, das größte Gebiet ehemaliger Maare auf der Erde. – Jahresh. d. V. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg, 1884/95.
- 6 BÜCHI, U.: Zur Geologie, Stratigraphie und Paläogeographie des Südrandes der mittelländischen Molasse zwischen Rheintal und Toggenburg. – Diss. Univ. Zürich; Kreuzlingen, Bücherfabrik Bodan AG, 1950.
- 7 BÜCHI, U., und HOFMANN, F.: Über das Vorkommen kohlig-kieseliger Schichten und verkieselter Baumstämme in der obern marinen Molasse von St.Gallen. – Eclogae geol. Helv., Vol. 38, Nr. 1, 1945.
- 8 BÜCHI, U., und HOFMANN, F.: Die obere marine Molasse zwischen Sitter-Urnäsch und dem Rheintal. – Eclogae geol. Helv., Vol. 38, Nr. 1, 1945.
- 9 BÜCHI, U., und HOFMANN, F.: Spuren vulkanischer Tätigkeit im Tortonien der Ostschweiz. – Eclogae geol. Helv., Vol. 38, Nr. 2, 1945.
- 10 BÜCHI, U., und HOFMANN, F.: Ein geologischer Streifzug über den Rosenberg. «Rotmonten einst und jetzt», Nr. 3, 3. Jg., St.Gallen 1946.
- 11 BÜCHI, U., und WELTI, G.: Zur Entstehung des Appenzeller Granites (Abtwiler-Degersheimer-Feldbacher Kalknagelfluh). – Eclogae geol. Helv., Vol. 43, Nr. 1, 1950.
- 12 CADISCH, J.: Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Nagelfluh. – Eclogae geol. Helv., Vol. 18, 1923.
- 13 CADISCH, J.: Das Werden der Alpen im Spiegel der Vorlandsedimentation. – Geol. Rundschau, Bd. 19, 1928.
- 14 CLOOS, H.: Bau und Tätigkeit von Tuffschloten. Untersuchungen an dem schwäbischen Vulkan. – Geol. Rundschau, Bd. 32, 1941.
- 15 DEECKE, W.: Tektonik und Vulkanismus in Südwestdeutschland. – Zeitschrift d. Deutschen Geol. Ges., Bd. 69, 1917.
- 16 EBERLI, J.: Über das Vorkommen von Molassekohlen im Kanton Thurgau. – Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges., 1896.
- 17 EBERLI, J.: Aus der Geologie des Kantons Thurgau. – Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges. Heft 14, 1906.
- 18 ERB, J.: Die vulkanischen Auswurfsmassen des Hegaus. – Vierteljahresschr. d. Naturf. Ges. Zürich, Jg. XLV, 1900.
- 19 ESCHER VON DER LINTH, A.: Das Molassegebilde in der östlichen Schweiz. – Verh. d. St.Gall.-App. Gemeinnützigen Ges., 1854.
- 20 FALKNER, C.: Die südlichen Rheingletscherzungen von St.Gallen bis Aadorf. – St.Gallen, 1910.
- 21 FRAAS, E.: Die Tertiärbildungen am Albrand in der Ulmer Gegend. – Jahresh. d. V. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Jg. 1911.
- 22 FRAAS, E.: Die Entstehung des Bodensees. – Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg., 42. Heft, 1913.
- 23 FRASSON, B. A.: Geologie der Umgebung von Schwarzenburg (Kt. Bern). – Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, NF, 88. Lf., 1947.

- 24 FREI, R.: Monographie des schweizerischen Deckenschotters. – Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, NF, 37. Lf., 1912.
- 25 FREI, R.: Zur Kenntnis des ostschweizerischen Deckenschotters. – Eclogae geol. Helv., Vol. 11, Nr. 6, 1912.
- 26 FRÜH, J.: Beiträge zur Kenntnis der Nagelfluh der Schweiz. – Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. f. d. ges. Naturwissenschaften. Bd. 30, 1890.
- 27 GEIGER, E.: Petrographie der Molasse. – Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges., Heft 29, 1933.
- 28 GEIGER, E.: Über Vorkommen des Pyrites im allgemeinen und im besondern in der thurgauischen Molasse. – Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges., Bd. 31, 1938.
- 29 GEIGER, E.: Erläuterungen zu Blatt 16 (Pfy, Märstetten, Frauenfeld, Bußnang) des geol. Atlas der Schweiz. 1943.
- 30 GEIGER, E.: Geologisches von Bischofszell und Umgebung. – Stimmen der Heimat. Monatsblätter f. kulturelles Leben. Ausgabe Nr. 60, 6. Jg. Bischofszell 1945.
- 31 GEIGER, E.: Untersuchungen über den Geröllbestand im Rheingletschergebiet. – Schweiz. min. und petr. Mitt., Bd. 28, Heft 1, 1948.
- 32 GEOLOGISCHE EXKURSIONEN in der Umgebung von Zürich. – Herausgegeben v. d. Geol. Ges. in Zürich, 1946.
- 33 GUTMANN, S. G.: Gliederung der Molasse und Tektonik des östl. Hegaus. – Diss. Univ. Freiburg i. Br., Heidelberg 1910.
- 34 GUTZWILLER, A.: Molasse und jüngere Ablagerungen, enthalten auf Blatt IX des eidg. Atlas. – Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, 14. Lf., 1. Abt., Bern 1877.
- 35 GUTZWILLER, A.: Molasse und jüngere Ablagerungen, enthalten auf Blatt IV und V des eidg. Atlas. – Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, 19. Lf., 1. Teil, Bern 1883.
- 36 HABICHT, K.: Zur Geologie der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Rheintal. – Eclogae geol. Helv., Vol. 36, 1943.
- 37 HABICHT, K.: Geologische Untersuchungen im südlichen sanktgallisch-appenzelischen Molassegebiet. – Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, NF, 83. Lf., 1945.
- 38 HALBERTSMA, H. L.: Kohlenpetrographische Untersuchungen an zürcherischen Molassekohlen. – Diplomarbeit ETH Zürich, 1944, Manuskript.
- 39 HEER, O.: Flora tertiaria Helvetiae. – Winterthur 1855–1859.
- 40 HEER, O.: Die Urwelt der Schweiz. – Zürich 1865.
- 41 HEIM, ALB.: Geologie der Schweiz. Bd. I. – Leipzig 1919.
- 42 HOFMANN, F.: Siehe Büchi, U., und Hofmann, F.
- 43 HOFMANN, F.: Bericht über die Exkursionen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der Ostschweiz. – Eclogae geol. Helv., Vol. 41, Nr. 1, 1948.
- 44 HOFMANN, F., GEIGER, TH., und SCHWARZACHER, W.: Über ein Vorkommen von Montmorillonit in der ostschweizerischen Molasse. – Schweiz. min. und petr. Mitt., Bd. XXIX, Heft 1, 1949.
- 45 HÖRNLIMANN, J.: Die Tiefenmessungen und das Kartenmaterial für die Herstellung der neuen Bodenseekarte 1:50000. – Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg., Heft. 22, 1893.
- 46 JAAG, O.: Die Kryptogamenflora des Rheinfalls und des Hochrheins von Stein bis Eglisau. – Mitt. d. Naturf. Ges. Schaffhausen, XIV. Heft, 1938.
- 47 JAYET, A.: Une nouvelle conception des glaciations quaternaires, ses rapports avec la préhistoire et la paléontologie. – Eclogae geol. Helv., Vol. 40, Nr. 2, 1947.
- 48 KIDERLEN, H.: Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des süddeutschen Tertiärs. – Neues Jahrb. f. Min. usw., Beilagebd. 66, Abt. B, 1931.
- 49 KRAUS, E.: Sedimentationsrhythmus im Molassetrog des bayrischen Allgäu. – Abh. Naturf. Ges. Danzig, 1, 1923.
- 50 LETSCH, E.: Die schweizerischen Molassekohlen östlich der Reuß. – Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, Geotechn. Serie, Lf. 1, 1899.

- 51 LEUPOLD, W., TANNER, H., und SPECK, J.: Neue Geröllstudien in der Molasse. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 35, Nr. 2, 1942.
- 52 LUDWIG, A., und FALKNER, C.: Beiträge zur Geologie der Umgebung von St.Gallen. – *Jahrb. d. St.Gall. Naturw. Ges.*, 1901/02 und 02/03, St.Gallen 1903/04.
- 53 LUDWIG, A.: Flußgeröll, Molasseproblem und Alpenfaltung. – *Jahrb. d. Schweizer Alpenklubs*, 1909/10, 45. Jg. Bern 1910.
- 54 LUDWIG, A.: Über die Entstehung der Alpentäler und der alpinen Randseen. – *Jahrb. d. St.Gall. Naturw. Ges.*, 1910; St.Gallen 1911.
- 55 LUDWIG, A.: Nochmals Molasseproblem und Alpenfaltung. – *Jahrb. d. Schweizer Alpenklubs*, 1910/11, 46. Jg., Bern 1911.
- 56 LUDWIG, A.: Über die Entstehung d. Drumlins. – *Eclogae geol. Helv.*, 1915, Vol. 13/4.
- 57 LUDWIG, A., und FALKNER, C.: Die geologischen Verhältnisse von St.Gallen und Umgebung. – In: *Die Stadt St.Gallen und ihre Umgebung, eine Heimatkunde*. St.Gallen 1916, Fehrsche Buchhandlung.
- 58 LUDWIG, A.: Über die Entstehung des Rheintales und des Bodensees. – *Jahrb. d. St.Gall. Naturw. Ges.* 1919. St.Gallen 1920.
- 59 LUDWIG, A.: Aus dem ostschweizerischen Molassegebiet. – *Jahrb. d. St.Gall. Naturw. Ges.*, Bd. 62, 1926.
- 60 LUDWIG, A.: Profile durch die ostschweizerische Molasse. – Für die Exkursion der SGG anlässlich der Hauptversammlung der SNG vom 9. bis 11. September 1930.
- 61 LUDWIG, A.: Die chronologische Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen zwischen Säntis und Bodensee. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 24, Nr. 1, 1931.
- 62 LUDWIG, A.: Erläuterungen zu Atlasblatt 4 (Flawil, Herisau, Brunnadern, Schwellbrunn) des Geol. Atlas der Schweiz, 1:25 000. 1930.
- 63 LUDWIG, A., EUGSTER, H., und BÄCHLER, E.: Berichte über die Exkursion der SGG im sanktgallisch-appenzellischen Molasseland, im Fähnern- und Wildkirchligebiet. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 24, Nr. 1, 1931.
- 64 LUDWIG, A.: Molasse St.Gallen-Appenzell. – *Geol. Führer der Schweiz*, Fasc. XII, Exkursion Nr. 73 A. Basel 1934.
- 65 v. MOOS, A.: Sedimentpetrographische Untersuchungen an Molassegesteinen. – *Schweiz. min. und petr. Mitt.*, Bd. XV, 1935.
- 66 NIGGLI, P., u. HÜBSCHER, J.: Bericht über die Exkursion der SGG in den Hegau und den Randen, vom 28. bis 31. August 1921. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 16, Nr. 5, 1922.
- 67 PENCK, A., und BRÜCKNER, E.: Die Alpen im Eiszeitalter. – Leipzig, 1901–1909.
- 68 PENCK, A.: Glaciale Krustenbewegungen. – *Sitzungsber. d. preuß. Akademie der Wissenschaften*, XXIV, 1922.
- 69 PENCK, A.: Die letzten Krustenbewegungen in den Alpen. – *Geologiska Jörensingens i Stockholm. Förhandl.*, Mai 1922.
- 70 RECK, H.: Die Hegauvulkane. – Berlin 1923.
- 71 REGELMANN, CH.: Neuzeitliche Schollenbewegungen der Erdkruste im Bodenseegebiet. – *Ber. über die Vers. d. Oberrh. Vereins*. 40. Vers., 1907.
- 72 REGELMANN, CH.: Erdbebenherde und Herdlinien in Südwestdeutschland. – *Jahrb. f. vaterl. Naturk. in Württemberg*. Heft 63, 1907.
- 73 RENZ, H.: Die subalpine Molasse zwischen Aare und Rhein. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 30, 1937.
- 74 RENZ, H.: Zur Geologie der östlichen sanktgallisch-appenzellischen Molasse. – *Jahrb. d. St.Gall. Naturw. Ges.*, Bd. 69, 1937.
- 75 ROTPLETZ, A.: Über die Entstehung des Rheintales oberhalb des Bodensees. – *Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg.* Heft 29, 1900.
- 76 RÜETSCHI, G.: Vorläufige Mitteilungen über die Veränderungen des Unterseebeckens (Bodensee) durch das Erdbeben vom 16. November 1911. – *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrh. Geol. Vereins*, NF, Bd. II, Heft 1, 1912.

- 77 RÜETSCHI, G.: Das Erdbeben vom 16. November 1911 am Untersee und die Schollenbewegungen des Seerückens und des Schienerberges. – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrh. Geol. Vereins, NF, Bd. III, Heft 1, 1913.
- 78 RUTSCH, R.: Neue Auffassungen über die Entstehung von Molassesedimenten. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 38, Nr. 2, 1945.
- 79 RUTSCH, R.: Molasse und Quartär im Gebiete des Siegfriedblattes Rüeggisberg. – *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, NF, Lf. 87*, 1946.
- 80 SAXER, F.: Das Molasseprofil an der Sitter. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 29, 1936.
- 81 SAXER, F.: in: *Heimatkundliche Streifzüge. Zwei Wanderungen von St.Gallen nach Schloß Oberberg.* – St.Gallen 1936.
- 82 SAXER, F.: in: *Heimatkundl. Streifzüge. Wanderungen nach den Ruinen Rosenberg und Rosenberg bei Herisau und nach Schloß Mammertshofen.* – St.Gallen 1938.
- 83 SAXER, F.: Die Molasse am Alpenrand zwischen der Sitter und dem Rheintal. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 30, 1938.
- 84 SAXER, F.: Quartäre Krustenbewegungen in der Gegend von St.Gallen. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 35, 1942.
- 85 SAXER, F., EUGSTER, H., HÜBSCHER, J., und SCHLATTER, L.: Bericht über die Exkursionen der SGG in der Nord- und Nordostschweiz. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 36, 1943.
- 86 SAXER, F.: Alter und Dauer der Molassezeit. – Bericht über die Tätigkeit d. St.Gall. Naturw. Ges., Bd. 72, 1948.
- 87 SCHALCH, F.: Das Gebiet nördlich vom Rhein (Kanton Schaffhausen, Höhgau und Schienerberg). – *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz*, 19. Lf., 2. Teil, 1883.
- 88 SCHILL, J.: Die Tertiär- und Quartärbildungen am N. Bodensee und im Hegau. – Stuttgart 1858.
- 89 SCHMIDLE, W.: Zur geologischen Geschichte des NW-Bodensees bis zum Maximalstand der Würmeiszeit. – *Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg.*, Heft. 35, 1906.
- 90 SCHMIDLE, W.: Zur Kenntnis der Molasse und Tektonik am NW-Bodensee. – *Zeitschr. d. Deutschen Geol. Ges.*, Bd. 63, 1911. *Abhandlungen*, Heft 4.
- 91 SCHMIDLE, W.: Zur Geologie des Untersees. – *Jahresb. und Mitt. d. Oberrh. Geol. Vereins, NF, Bd. II*, 1912.
- 92 SCHMIDLE, W.: Beobachtungen über das Erdbeben vom 16. November 1911. – *Jahresb. und Mitt. des Oberrh. Geol. Vereins, Bd. II*, 1912.
- 93 SCHMIDLE, W.: Die Untersuchungen der Molasse am NW-Bodensee. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. XII, Nr. 5, 1913.
- 94 SCHMIDLE, W.: Die Geologie von Singen und seiner Vulkane. – Singen 1918.
- 95 SCHMIDLE, W.: Die Stratigraphie der Molasse und der Bau des Überlinger und Unterseebeckens. – *Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg.*, Heft 47, 1918.
- 96 SCHMIDLE, W.: Die Geologie des Bodenseebeckens. – *Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg.*, Heft 49, 1922.
- 97 SCHMIDLE, W.: Der Boden von Konstanz und die Molasse in der Umgebung von Konstanz. – *Bodenseebuch* 1919 und 1923.
- 98 SCHMIDLE, W.: Die geologische Geschichte des Überlinger Sees. – *Badische Heimat Sonderheft: Der Überlinger See*, 1924.
- 99 SCHMIDLE, W.: Die Geologie des Untersees. – *Badische Heimat. Sonderheft: Der Untersee*, 1926.
- 100 SCHMIDLE, W.: Die Hegauvulkane von Singen bis Engen. – *Jahresheft Badische Heimat* 1930: Singen und der Hegau.
- 101 SCHMIDLE, W.: Die Geschichte der geologischen Erforschung des Bodensees. – *Badische geol. Abh.*, Jg. III, Heft 2, 1931.
- 102 SCHMIDLE, W.: Die Geologie von Konstanz und seiner nähern Umgebung. – *Bad. geol. Abh.*, 1932.

- 103 SCHNEIDER, J.: Das sanktgallische Rheintal kein Glazialerosionstal. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 19, Nr. 1, 1925.
- 104 SEEMANN, R.: Geologische Untersuchungen in einigen Maaren der Albhochfläche. – *Jahresh. d. V. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg*. 82. Jg., 1926.
- 105 SEEMANN, R.: Über den Hegauvulkanismus. – *Jahresh. d. V. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg*, 84. Jg., 1928.
- 106 SEEMANN, R.: Stratigraphische und allgemein geologische Probleme im Obermiozän Südwest-Deutschlands. – *Neues Jahrb. f. Min. usw.*, Beilageband 63, Abt. B, 1929.
- 107 SEEMANN, R.: Das rätselhafte Ries. Schwaben, Monatshefte für Volkstum und Kultur. – Stuttgart 1943.
- 108 STAUB, R.: Der Bau der Alpen. – *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz*, NF, Nr. 52, 1924.
- 109 STAUB, R.: Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie. – *Denkschr. d. SNG*, Bd. LXIX, Abh. 1, Zürich, 1934.
- 110 STAUB, R.: Prinzipielles zur Entstehung der alpinen Randseen. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 31, Nr. 2, 1938.
- 111 STAUBER, H.: Beitrag zur Geologie und Stratigraphie des Schienerberges am Untersee. – Diplomarbeit ETH Zürich, 1935 (Manuskript).
- 112 STAUBER, H.: Neuere geologische Untersuchungen am Schienerberg. – In: *Mein Heimatland*, Heft 3, Freiburg i. Br. 1937.
- 113 STAUBER, H.: Erforschungsgeschichte der Öhninger Fundstätten und ihrer Versteinerungen. – *Zentralbl. f. Min. usw.*, Abt. B, Nr. 8, 1939.
- 114 SUTER, H.: Geologie von Zürich. – *Führer durch Zürich und Umgebung*, III. Zürich 1939.
- 115 SUTER, H.: Glazialgeologische Studien im Gebiete zwischen Limmat, Glatt und Rhein. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 37, Nr. 1, 1944.
- 116 TANNER, H.: Beitrag zur Geologie der Molasse zwischen Ricken und Hörnli. – *Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges.*, Heft 33, Frauenfeld 1944.
- 117 TOBIEN, H.: Über Hipparionreste aus der obermiozänen Süßwassermolasse SW-Deutschlands. – *Zeitschr. Deutsche Geol. Ges.*, Bd. 90, 1938, Heft 4.
- 118 WEGELIN, H., und GUBLER, E.: Deckenschotter auf der Heid. – *Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges.*, Heft 27, 1928.
- 119 WÜRTEMBERGER, TH.: Der Überlinger Tunnel und seine Bedeutung für die Bodenseegeologie. – *Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges.*, XIV, 1901.
- 120 ZEPPELIN, E. GRAF: Bodenseeforschungen aus Anlaß der Herstellung der neuen Bodenseekarte. – *Schr. d. V. f. Gesch. d. Bodensees und seiner Umg.*, Heft 22, 1893.

#### *Geologische Karten*

- FALKNER, C., und LUDWIG, A.: Geologische Karte von St.Gallen und Umgebung. 1:25000. Zu Lit. 52. 1903/04.
- GEOGNOSTISCHE ÜBERSICHTSKARTE DES KÖNIGREICHS WÜRTEMBERG, 1:600000. 1897 (CH. REGELMANN).
- GEOLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ, Atlasblatt 4 (Flawil, Herisau, Brunnadern, Schwellbrunn). 1:25000, 1930 (A. LUDWIG).
- GEOLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ, Atlasblatt 16 (Pfyn, Märstetten, Frauenfeld, Bußnang). 1:25000, 1943 (E. GEIGER).
- GEOLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ, Atlasblatt 23 St.Gallen-Appenzell (Teufen, Trogen, Appenzell, Kobelwald). 1:25000, 1948 (A. LUDWIG, F. SAXER, H. EUGSTER, H. FRÖHLICHER).
- GEOLOGISCHE ÜBERSICHTSKARTE VON WÜRTEMBERG, Blatt 3, 1931.
- GUTZWILLER, A.: Geologische Karte der Schweiz, 1:100000. Blatt IV, 1883.