

DIE MOLASSEZONE

Von Bernhard Gruber

Es wurde versucht, einen möglichst umfassenden Überblick über die wichtigste Literatur zu geben.

- ABEL, O., 1904: Die Sirenen der mediterranen Tertiärbildungen Österreichs. - Abh.Geol.R.-A.19, S.1-223.
- , 1914: Die Vorfahren der Bartenwale. - Denkschr.Österr. Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.90, S.155-224 (12 Tafeln, 20 Textfig.).
- ABERER, F., 1958: Die Molassezone im westlichen Oberösterreich und in Salzburg. - Mitt.Geol.Ges.Wien 50, 1957, S.23-94.
- , 1962: Bau der Molassezone östlich der Salzach. - Z.Dt.Geol. Ges.113, 1961/1962, S.266-279.
- & E. BRAUMÜLLER, 1949: Die miozäne Molasse am Alpennordrand im Oichten- und Mattigtal nördlich Salzburg. - Jb.Geol.B.-A. 92, 1947, S.129-145.
- ADELSMANNSEDER, A., 1977: Der "Mehrnbacher Stein". Das Innviertler Quarzitkonglomerat, seine Naturgeschichte und einstige Bedeutung. - Jber.1976/77 B.-Gymn.Ried i.Innkr., S.5-12.
- BACHMANN, A., 1970 a: Silicoflagellatae. In: Catalogus Fossilium Austriae. H.1b, Flagellata (Silicoflagellata), S.1-28.
- , 1970 b: Silicoflagellaten aus dem oberösterreichischen Egerien (Oberoligozän). - Verh.Geol.B.-A.1970/2, S.275-305.
- , 1973: Die Silicoflagellaten aus dem Stratotypus des Ottnangien. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA*, S.275-295.
- BACHMAYER, F., 1953: Zwei neue Crustaceenarten aus dem Helveteschlier von Ottnang (Oberösterreich).- Ann.Nat.-Hist.Mus.59, S.137-150.
- BALDI, T. & F. STEINIGER, 1975: Die Molluskenfauna des Egerien. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän OM, Egerien. Preßburg, VEDA, S.341-375.

*Verlag der Slowakischen Akademie der Wissenschaften.

- BECKER, H., 1950: Bericht über die geologischen Untersuchungen im westlichen Hausruck und im östlichen Kobernaußerwald (Bl.Ried-Vöcklabruck). - Verh.Geol.B.-A.1947, S.42-45.
- , 1951 a: Bericht (1948) zur Geologie des westlichen Hausrucks im Raume nördlich Frankenburg (Bl.Ried-Vöcklabruck). - Verh.Geol.B.-A.1949, S.29-32.
- , 1951 b: Bericht 1949 zur Geologie des westlichen Hausrucks im Raum nördlich Frankenburg. - Verh.Geol.B.-A.1950/1951/1, S.44-48.
- , 1952: Über die Entstehung unserer oberösterreichischen Landschaft und über die Braunkohlenlagerstätten. - Wolfsegg-Traunthaler Kohlen AG., "Glückauf" 5, S.4-5; 6, S.4-5; 7, S.8; 8, S.2-3; 9, S.4; 10, S.5; 11, S.4-5; 12, S.5.
- & G. GÖTZINGER, 1951: Vergleichende Bereisungen im Hausruck, Kobernaußerwald und Salzachraum von Oberösterreich (1950). - Verh.Geol.B.-A.1950/1951/2, S.62-64.
- BENEDEN, P., 1865: Recherches sur les Ossements provenants du Crag d'Anvers. Les Squalodons. - Mem.Acad.Roy.Belg.35.
- BERGER, W., 1957: Frühjahrstagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft Erdöl und Erdgas im Molassetrog. Exkursion in die Erdöl- und Erdgasfelder der östlichen Molasse. München, 180 S.
- BRAUMÜLLER, E., 1959: Der Südrand der Molassezone im Raum von Bad Hall. - Erdoel-Z.75, S.122-130.
- , 1961: Die paläogeographische Entwicklung des Molassebeckens in Oberösterreich und Salzburg. - Erdoel-Z.77, S.509-520.
- BRZOBHATY, R. & O. SCHULTZ, 1973: Die Fischfauna der Innviertler Schichtgruppe und der Rzehakia Formation. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.652-693.
- , V. KALBIS & O. SCHULTZ, 1975: Die Fischfauna des Egerien. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän OM, Egerien. Preßburg, VEDA, S.457-477.
- BÜRGEL, H., 1946: Zur Stratigraphie und Tektonik des oberösterreichischen Schliers. - Verh.Geol.B.-A.1946, S.123-151.
- , 1949: Der Untergrund der Molasse im bayerischen-österreichischen Grenzgebiet. - Jb.Geol.B.-A.93, S.129-139.
- , 1950: Die Erdölauaussichten des oberösterreichischen Schlierbeckens. - Bergbau-, Bohrtechniker- u.Erdölztg.66/2, S.24-25; 3, S.41-43; 5, S.69-70.

- CIVRAN, G., R. GRUBER, E. HOFMANN, W.J. MÜLLER, W. SIEGL & W. PETRASCHKE, 1943: Chemische und petrographische Untersuchungen an der Braunkohle des Hausruck in Oberdonau. - Sitz.-Ber.Österr.Akad., math.-natwiss.Kl.I/152, 242 S.
- COMMENDA, H., 1927: Das Vorkommen fossiler Brennstoffe in Oberösterreich. - Heimatgaue 8, S.69-79, S.290-315.
- CZURDA, K., 1976 a: Zwischenbericht. - Unveröff.geol.Gutachten, SAKOG, Trimmelkam.
- , 1976 b: Bohrprogramm 1976/77. - Unveröff.geol.Gutachten, WTK.
- , 1977: Auswertung der Bohrungen und Prognose für das künftige Bohrprogramm. - Unveröff.geol.Gutachten, WTK.
- , 1978: Sedimentologische Analyse und Ablagerungsmodell der Miozänen Kohlenmulden der oberösterreichischen Molasse. - Jb.Geol.B.-A.121, S.123-154.
- CTYROKY, P., V. KANTOROVA, A. ONDREJICKOVA, F. STRAUCH & D. VASS, 1973: Faziostratotypen der Rzehakia (Oncophora) Formation. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.244-272.
- DOLCH, M., 1924: Die Entwicklungsmöglichkeiten des österreichischen Kohlebergbaues in der nächsten Zukunft. - Montan. Rdsch.16.
- , 1927: Abhandlung zur Kenntnis einzelner typischer Braunkohlenvorkommen. II. Zur Kenntnis der Kohlen des Wolfsegg-Traunthaler Kohlegebietes in Oberösterreich. - Braunkohle 41/42.
- EVERNDEN, J.F., G.H. CURTIS, J. OBRADOVICH & R. KISTLER, 1961: On the evaluation of glauconite and illite for dating sedimentary rocks by potassium-argon method. - Geochem. & Cosmochem.Act.23, S.78-99.
- FERENCZI, St., 1922: Bericht über die im Sommer 1922 in Oberösterreich vorgenommenen Aufnahmen. - Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- FITZINGER, L.J., 1842: Bericht über die in den Sandlagern von Linz aufgefundenen Reste eines vorweltlichen Säugers (Halitherium christoli). - Ber.Mus.Francisco-Carolinum 6, S.61-72.
- FLEISCHMANN, E., 1949: Beiträge zur Geologie des Erdölvorkommens von Taufkirchen bei Scharding im westlichen Oberösterreich. - Diss.Phil.Fak.Univ.Wien, 78 S.
- FRIEDBERG, W., 1912: Einige Bemerkungen über das Miozän in Polen. - Verh.Geol.B.-A.1912/16, S.367-394.

- FRIEDL, K., 1924: Geologisches Gutachten über die Möglichkeit eines Öl- und Gasvorkommens in der Gegend von Bad Hall in Oberösterreich. - Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- FUCHS, W., 1964: Bericht 1963 über Aufnahmen auf den Blättern Schärding (29) und Neumarkt im Hausruckkreis (30). - Verh. Geol.B.-A.1964/3, A 19-20.
- , 1965: Bericht 1964 über Aufnahmen auf Blatt Schärding (29). - Verh.Geol.B.-A.1965/3, A 28-29.
- , 1966: Bericht 1965 über Aufnahmen auf den Blättern Schärding (29) und Neumarkt im Hausruckkreise (30). - Verh.Geol. B.-A.1966/3, A 24-25.
- FUCHS, G. & O. THIELE, 1968: Erläuterungen zur Übersichtskarte des Kristallins im westlichen Mühlviertel und im Sauwald, Oberösterreich. Wien (Hg.Geol.B.-A.), 96 S.
- FUNNEL, M.B., 1964: The Tertiary Period. In: HARLAND, W.B., G.G.SMITH & B. WILCOCK, The Phanerozoic Time-scale. - Quart. J.Geol.Soc.London, Suppl.120, VIII 457 S.
- GALLE, E., 1931: Die Kohle Österreichs und die Möglichkeit ihrer wirtschaftlichen Ausnutzung. - Montan.Rdsch.23/20.
- GAMS, H., L. WEINBERGER & R. WALLISCH, 1937: Beiträge zur Naturkunde des Innviertels. - Heimatgaue 18, S.142-149.
- GÖTZINGER, G., 1924: Studien in den Kohlengruben des westlichen Oberösterreichs. - Jb.Geol.B.-A.74, S.197-228.
- , 1926: Neueste Erfahrungen über den oberösterreichischen Schlier unter besonderer Berücksichtigung der beiden 1200m-Tiefbohrungen bei Braunau. - Montan.Rdsch., S.767-774.
- , 1926: Österreichische Phosphatforschung. - Mitt.Geol.Ges. Wien 18 (1925), 10 S.
- , 1930: Aufnahmebericht Blatt Ried-Vöcklabruck. - Verh.Geol. B.-A.1930/1, S.76-79.
- , 1935: Aufnahmebericht Blatt Ried-Vöcklabruck. - Verh.Geol. B.-A.1935/1-3, S.45-46.
- , 1938: Aufnahmebericht Blatt Ried-Vöcklabruck. - Verh.Geol. B.-A.1938/1-2, S.75-78.
- , 1945: Das Kohlengebiet von Neu-Wildshut. - Verh.Geol.B.-A. 1945/1-3, S.37-46.
- , 1949: Bericht 1948 über kohlengeologische und sonstige praktische Arbeiten im Bereich der Blätter Salzburg, Mattighofen, Tittmoning und Gmunden. - Verh.Geol.B.-A.1949, S.42-45.
- , 1950: Bericht (1947) über kohlengeologische Arbeiten. - Verh.Geol.B.-A.1948/1-3, S.46-47.

- GÖTZINGER, G., 1951: Bericht der Arbeitsgemeinschaft (1949) Kohlengologie im westlichen Oberösterreich. - Verh.Geol. B.-A.1950/1951/1, S.40-41.
- , 1952: Der Kohlenbergbau an der Salzach. - Montanztg.68, S.149-150.
- , 1955: Die Kohlenlagerstätten im weiteren Umkreis des Bergbaues Trimmelkam bei Wildshut. - Verh.Geol.B.-A.1955/1, S.30-31.
- , 1957: Kohlenlagerstätten-Studien im weiteren Umkreis des Bergbaues Trimmelkam bei Wildshut, O.Ö. (Bericht 1956). - Verh.Geol.B.-A.1957/1, S.103-106.
- , 1958: Bericht 1957 über Aufnahmen auf den Blättern Salzburg (63), Straßwalchen (64) mit Vergleichstouren auf den Blättern Ranshofen (45) und Mattighofen (46). - Verh.Geol.B.-A. 1958/3, S.212-214.
- , 1958: Kohlenlagerstätten-Studien im Bereich des Bergwerkes Trimmelkam bei Wildshut, O.Ö. Bericht 1957. - Verh.Geol. B.-A.1958/3, S.291-293.
- , 1959: Kohlenlagerstätten-Studien im Bereich des Bergbaues Trimmelkam bei Wildshut, O.Ö. Bericht 1958. - Verh.Geol. B.-A.1959/3, A116-A117.
- & J. SCHADLER, 1934: Ein neues Bergteervorkommen (Daxberg bei Eferding). - Internat.Z.Bohrtechnik 52/15/16.
- GRAUL, H., 1935: Morphologische Untersuchungen im Hausruck und Kobernaußer-Wald und in deren Vorland, mit einem schotteranalytischen Beitrag. - Diss.Phil.Fak.Univ.Wien.
- , 1937: Untersuchungen über Abtragung und Aufschüttung im Gebiet des unteren Inn und des Hausruck. - Mitt.Geogr.Ges. München 30, S.180-259.
- , 1939: Schotteranalytische Untersuchungen im oberdeutschen Tertiärhügelland. Mit einem geröllpetrographischen Abschnitt von H. Wieseneder. - Abh.Bayer.Akad.Wiss., math.-natwiss. Abt., N.F., H.46, 56 S.
- GRILL, R., 1937: Das Oligozänbecken von Gallneukirchen bei Linz a.D., und seine Nachbargebiete. - Mitt.Geol.Ges.Wien 28, 1935, S.37-72.
- & L. WALDMANN, 1951: Zur Kenntnis des Untergrundes der Molasse in Österreich. - Jb.Geol.B.-A.94, 1949-1951, S.1-40.
- & F.X. SCHAFFER, 1951: Die Molassezone. In: SCHAFFER, F.X., Geologie von Österreich. 2. Wien, 810 S.
- GUDDEN, H. & J.H. ZIEGLER, 1965: Thermalwasserbohrungen Füssing 2 und 3 und ihre geologischen Befunde. - Gologie Bavarica 55, S.216-230.

- GÜNTHER, W. & G. TICHY, 1980: Kohlevorkommen und -schurfbau im Bundesland Salzburg. - Mitt.Ges.Salzburger Landeskde.119 (1979), S.282-410.
- HAGN, H., 1955: Paläontologische Untersuchungen am Bohrgut der Bohrungen Ortenburg CF 1001, 1002 und 1003 in Niederbayern. - Z.Dt.Geol.Ges.105, 1953, S.324-359.
- , O. HÖTL & K. HRUBESCH, 1962: Zur Gliederung des Oligozäns im östlichen Oberbayern und in Nordtirol. - N.Jb.Geol. Paläont.Mh.1962/8, S.423-447.
- & E. OTT, 1975: Ein Geröll mit *Elianella elegans* Pfender & Basse (Paläozän, Kalkalpin) aus der subalpinen Molasse N Salzburg. - Mitt.Bayer.Staatssamml.Paläont.hist.Geol.15, S.119-129.
- & W. ZEIL, 1954: Der Geröllbestand der jungkattischen Konglomerate im Staffelsee bei Murnau (Oberbayern) und seine Bedeutung für die Paläogeographie der subalpinen Molasse. - Geol.Jb.69, S.537-598.
- HAUER, F., 1868: Fossilien von Mettmach bei Ried. - Verh.Geol. R.-A.1868, S.387.
- HEERMANN, O., 1954: Erdölgeologische Grundlagen der Aufschlußarbeiten im ostbayerischen Molassebecken. - Bull.Ver. Schweizer.Petrol.-Geol.u.Ing.21/60, S.5-22.
- , 1955: Bau und Erdölhöflichkeit des ostbayerischen Molassebeckens. - Erdöl u.Kohle 8, S.69-74.
- HOERNES, M., 1853: Vergleich des oberösterreichischen Schliers mit dem Badener Tegel. - Verh.Geol.R.-A.1853/1, S.190.
- , 1875: Ein Beitrag zur Gliederung der österreichischen Neogenablagerungen. - Z.dt.geol.Ges.XXVII, S.631-644.
- HOFMANN, E., 1927: Paläobotanische Untersuchungen über das Kohlevorkommen im Hausruck. - Mitt.Geol.Ges.20, S.1-28.
- , 1931: Über die Hausrucker Kohle und ihre Pflanzen. - Vöcklabrucker Heimatmappe 65, S.3-15.
- , 1944: Pflanzenreste aus dem Phosphoritvorkommen von Pram-bachkirchen, Oberdonau. Paläontographica, Ser.B 88.
- , 1952: Pflanzenreste aus den Phosphoritvorkommen von Pram-bachkirchen in Oberösterreich. II. Teil. - Paläontographica, Ser.B 92, S.121-183.
- , 1953: Paläobotanische Untersuchungen an Braunkohlen von Ampfelwang. In: CIVRAN et al., Chemische und petrographische Untersuchungen an der Braunkohle des Hausrucks in Oberösterreich. - Sitz.-Ber.Akad.Wiss., natwiss.Kl.I/1952, S.177-241.

- HÜTTER, F., 1949: Der Kobernaußerwald und sein Vorland. - Diss.Phil.Fak.Univ.Innsbruck.
- JAINHECKER, E., 1950: Pflanzenhistologische Untersuchungen an den Hausrucker Braunkohlen. - Diss.Phil.Fak.Univ.Wien, 64 S.
- JANOSCHEK, R., 1957: Die Molassezone. In: Erdöl in Österreich. Wien, S.75-86.
- , 1959: Oil Exploration in the Molasse Basin of Western Austria. - Proc.Fifth World Oil Congress, Sect.I, Paper 47, S.849-864.
- , 1961: Über den Stand der Aufschlußarbeiten in der Molassezone Oberösterreichs. - Erdoel-Z.77/5, S.2-16.
- , 1964: Das Tertiär in Österreich. - Mitt.Geol.Ges.Wien 56, 1963, S.319-360.
- , 1969: Erdöl und Erdgas in Österreich. In: Geologie und Paläontologie des Linzer Raumes. - Kat.OÖ.Landesmus.64.
- JENISCH, V. & G. TICHY, 1977: Neue Funde von Mastodonten-Molaren aus den Schottern des südlichen Kobernaußer Waldes (Oberösterreich). - Jb.OÖ.Mus.-Ver.121, S.193-200.
- KARRER, F., 1867: Zur Foraminiferenfauna in Österreich. - Sitz.-Ber.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.55, S.331-368.
- KINZL, H., 1927: Über die Verbreitung der Quarzitkonglomerate im westlichen Oberösterreich und im angrenzenden Bayern. - Jb.Geol.B.-A.77, S.233-263.
- KLAUS, W., 1952: Bemerkungen zur Palynologie der Hausruck-Kohlen (Vorl. Mitt.). - Anz.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.89, S.69-77.
- , 1971: Über Form und Erhaltungszustand fossiler Pollenkörner in Koprolithen und Phosphoriten. - N.Jb.Geol.Paläont. Mh.1971.
- , 1977: Neue fossile Pinaceen-Reste aus dem österreichischen Jungtertiär. - Beitr.Paläont.Österr.3, S.105-127.
- , 1978: Neue fossile Föhrenreste aus dem Raum von Linz. Zur Stammesgeschichte der Schwarzföhre, Pinus nigra ARN. - Jb.OÖ.Mus.-Ver.123, S.209-222.
- , 1979: Zum Naturstandort der Nordamerikanischen Weihrauchkiefen (Pinus taeda L.). (Vergleichsstudie für die fossilen Hausruck-Kiefen). - Jb.OÖ.Mus.-Ver.124, S.177-192.
- KLINGNER, F.E., 1929: Über das Ergebnis einer auf Erdöl angesetzten Kernbohrung bei Winetsham im oberösterreichischen Innkreis. - Montan.Rdsch.21, S.225-226.
- , 1929: Der Jura in den Tiefbohrungen von Winetsham in Oberösterreich. - Zentralbl.Min.Geol.Pal.1929, Abt.B, S.532-543.

- KLINGNER, F.E., 1931: Das jurassische Siallitprofil von Winets-
ham in Oberösterreich. - N.Jb.Geol.Paläont.67, Abt.B,
S.469-483.
- KNIRZINGER, J., 1956: Geologie und Morphologie des Eferdinger
Beckens und seiner Randlandschaften. - 46.Jber.Stiftsgymn.
Wilhering 1955/56, S.3-35.
- KOCH, G.A., 1893: Neue Tiefbohrungen auf brennbare Gase im
Schlier von Wels, Grieskirchen und Eferding in Oberöster-
reich. - Verh.Geol.R.-A.1893, S.101-129.
- , 1902: Geologisches Gutachten über das Vorkommen von brenn-
baren Natur- und Erdgasen, jod- und bromhaltigen Salzwässern,
sowie Petroleum usw. im Gebiet von Wels in Oberösterreich.
- Z.Ver.Bohring 9/9.
- KÖNIG, A., 1929: Erdgeschichtliches über den Hausruck. Vöck-
labruck.
- KOHL, H., 1967: Zur Altersfrage der Pitzenbergschotter bei
Münzkirchen im Sauwald (Oberösterreich). - Verh.Geol.B.-A.
1967, S.126-128.
- , 1973: Erdgeschichtliche Wanderungen rund um Linz. Linz,
95 S.
- & H. SCHILLER, 1963: Quartärgeologische Beobachtungen in
tertiären Schottern des Pitzenberges bei Münzkirchen im
Sauwald (Oberösterreich). - Jb.OÖ.Mus.-Ver.108, S.274-287.
- KOLLMANN, K., 1958: Ostracoden aus der Fossillage des Eozäns
der Bohrung Puchkirchen 1, Puchkirchen 2 und Mühlleiten 1.
- Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- , 1961: Über Tektonik und Sedimentation im Ölfeld Ried. -
Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- , 1966: Die Mächtigkeitsverteilung der Ablagerungen des Ober-
eozäns und tieferen Rupels als Grundlage für eine Rekonstruk-
tion der frühen Baugeschichte des Ölfeldes Ried (Zolasse-
zone, Oberösterreich). - Erdöl-Erdgas-Z.82, S.175-185.
- , 1977: Die Öl- und Gasexploration der Molassezone Ober-
österreichs und Salzburgs aus regional-geologischer Sicht.
- Erdöl-Erdgas-Z.93, S.36-49.
- & F. STEININGER, 1971: Absolute Datierungen aus dem Eggen-
burgien. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän
M-1, Eggenburgien. Preßburg, VEDA, S.43-45.
- & O. MALZER, 1980: Die Molassezone Oberösterreichs und
Salzburgs. In: BACHMAYER, F. (Hg.), Erdöl und Erdgas in
Österreich. Wien, S.179-201.
- KOVAR, J., 1981: Eine Blattflora aus dem marinen Schiefertone
(Egerien, Oberoligozän) des Linzer Raumes (Oberösterreich,
Österreich). - Diss.Formal natwiss.Fak.Univ.Wien, 309 S.

- KRAKOWITZER, K., 1950: Der geologische Bau des Trimmelkammer Kohlenreviers. - Unveröff.Ber.SAKOG, Wildshut.
- KÜHN, O., 1965: Korallen aus dem Helvetien von Österreich. - Sitz.-Ber.Österr.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.174, S.279-313.
- KÜPPER, I., 1963: Zusammenfassender Bericht über die mikropaläontologische Gliederung der 20 Tiefbohrungen (Ried 1 bis 18 18a, RE 1) auf der Struktur Ried. - Unveröff.Ber. RAG., Wien.
- , 1964: Mikropaläontologische Gliederung der Oberkreide des Beckenuntergrundes in den oberösterreichischen Molassebohrungen. - Mitt.Geol.Ges.Wien 56, 1963, S.591-651.
- , 1966: Vorkommen von *Miogypsina* (*Miogypsinoides*) *complanata* SCHLUMBERGER im Chatt der Tiefbohrung Kirchham 1 (Molassezone, Oberösterreich). - Erdöl-Erdgas-Z.82, S.295-297.
- , 1975: *Miogypsina* (*Miogypsinoides*) *complanata* SCHLUMBERGER in den Unteren Puchkirchener Schichten. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän OM, Egerien. Preßburg, VEDA, S.209-339.
- KULP, J.L., 1961: Geologic Timescale. - Science 133, No.3459, S.1105-1114.
- KUNZ, B., 1978: Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Molassezone Oberösterreichs. - Mitt.Geol.Ges.Wien 68, S.51-58.
- KURZWEIL, H., 1973: Sedimentpetrologische Untersuchungen an den jungtertiären Tonmergelserien der Molassezone Oberösterreichs. - Tscherma's Min.Petr.Mitt.20, S.169-215.
- LANGE, H. & B. PAULUS, 1971: Stratigraphie und Fazies des Gault und Cenoman der Wasserburger Senke im Bayerischen Molasse-Untergrund. - Erdöl-Erdgas-Z.87, S.150-163.
- LEMCKE, K., 1973: Zur nachpermischen Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes. - Geologica Bavarica 69, S.5-48.
- , 1974: Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland vom Perm bis zur Gegenwart. - Eclogae geol.Helv.67/1, S.121-133.
- , 1975: Molasse und vortertiärer Untergrund im Westteil des süddeutschen Alpenvorlandes. - Jber.Mitt.oberrheinischen Geol.Ver., N.F.57, S.87-115.
- MAYER, A.K., 1941: Paläobotanische Untersuchungen an Braunkohlen vom Hausruck. - Diss.Phil.Fak.Univ.Wien, 59 S.
- MAYR, M., 1957: Geologische Untersuchungen in der ungefalteten Molasse im Bereich des unteren Inn (Positionsblätter Simbach a. Inn 653 und Julbach 652, Ostteil). - Geol.Jb., Beih. 26, S.309-370.

- MEAVE DEL CASTILLO, J., 1968: Contribution to the Palynology of Upper Miocene of Munderfing, Austria. - Verh.Geol.B.-A. 1968, A87-A88.
- MEISSL, H., 1935: Der Braunkohlenbergbau im Hausruck. - Heimatland 12.
- , 1952: Chronik der Wolfsegg-Traunthaler Kohlenwerks AG. - Glück auf 2, S.6; 3, S.6; 4, S.4-7; 6, S.7; 7, S.3-4, 8, S.4-5; 9, S.3; 10, S.6; 11, S.6.
- , 1962: Die Geschichte des Kohlenbergbaues im Hausruck. - Glück auf 1962.
- MEYER, L., 1956: Mikrofloristische Untersuchungen an jungtertiären Braunkohlen im östlichen Bayern. - Geologica Bavarica 25, S.100-128.
- MIOLA, R.J., 1976: Environmental Analysis of Tertiary Reservoir Sandstones and Conglomerates, Molasse Basin, Austria. - Unveröff.Ber.Technica Service Job No.256.
- MÜLLER, M., 1975: Die Fortsetzung oligozäner und miozäner Kohlenvorkommen aus der Faltenmolasse in die oberbayerische Vorlandmolasse. - Geologica Bavarica 73, S.113-121.
- NATHAN, H., 1949: Geologische Ergebnisse der Erdölbohrungen im Bayerischen Innviertel. - Geologica Bavarica 1, S.3-68.
- NEUMAIER, F., E. BLISSENBACH & D. WITTMANN, 1957: Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen in der ungefalteten Molasse Niederbayerns. - Geol.Jb., Beih.26, S.228-269.
- OSCHMANN, F., 1957: Stratigraphie, Paläogeographie und Fazies in der ostbayerischen Molasse und deren oberkretazischen Untergrund. - Erdöl u.Kohle 10, S.692-693.
- , 1958: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1:25 000 Blatt Nr. 7038 Bad Albach. München, S.1-184.
- , 1963: Introduction into the Regional Geology of the South German Molasse Basin. In: Excursion Guide book III (Foulded Molasse, Helveticum and Flysch; Oil and Gas Field in the Unfolded East-Bavarian Molasse). In: Sixth World Petrol.-Congr., S.48.
- PAPP, A., 1958: Vorkommen und Verbreitung des Obereozäns in Österreich. - Mitt.Geol.Ges.Wien 50, S.251-270.
- , 1960: Die Nummulitenführung in den Bohrungen Mühlleiten 1, Steinberg 1, Puchkirchen 3,4 und Ried 1,2,3. - Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- , 1960: Bericht über die Nummulitenführung in den Bohrungen Pattigham 1, Ried 6,9,11 und Utzenaich 1. - Unveröff.Ber.RAG., Wien.

- PAPP, A. & I. CICHÁ, 1973: Die Entwicklung der Innviertler Schichtgruppe M_{2a-c}(d) und ihre Äquivalente in Österreich und anschließenden Gebieten. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.54-78.
- , R. GRILL, R. JANOSCHEK, J. KAPOUNEL, K. KOLLMANN & K. TURNOVSKY, 1968: Zur Nomenklatur des Neogens in Österreich. - Verh.Geol.B.-A.1968/2, S.9-27.
- , F. RÖGL & F. STEINIGER, 1970: Paratethys Exkursion 1970 in die Neogen-Gebiete Österreichs. - Exkursionsführer (Hg. Pal.Inst.Univ.Wien).
- & F. STEINIGER, 1973: Die stratigraphischen Grundlagen des Miozäns der zentralen Paratethys und die Korrelationsmöglichkeiten mit dem Neogen Europas. - Verh.Geol.B.-A.1973, S.59-65.
- PIA, J. & O. SICKENBERG, 1934: Katalog der in den österreichischen Sammlungen befindlichen Säugetierreste des Jungtertiärs Österreich und der Randgebiete. - Denkschr.Nat.-Hist. Mus.Wien, geol.paläont.Reihe 4, XVI, 544 S.
- PETRASCHEK, W., 1924: Kohlengeologie der österreichischen Teilstaaten. VI. Braunkohlenlager der österreichischen Alpen. VI/2 Ennstal, Kärnten und Tirol. - Berg- u.Hüttenmänn.Jb. 72, S.145-212.
- , 1924: Die Gegend von Taufkirchen im oberösterreichischen Innkreis und das dortige Erdölvorkommen. - Berg- u.Hüttenmänn.Jb.72, S.39-54.
- , 1929: Die pliozänen Lignite des Hausruck und des Kobernaußer Waldes. In: Kohlengeologie der österreichischen Nachfolgestaaten. Kattowitz, II, S.292-298.
- , 1936: Das Vorkommen hochfeuerfester Tone. - Berg- u.Hüttenmänn.Jb.84, S.145.
- PETTERS, V., 1936: Geologische und mikropaläontologische Untersuchungen der Eurogasco im Schlier Oberösterreichs. - Petroleum 32/5.
- PERTLWIESER, H., 1969: Zwei tertiäre Fossilpunkte im Linzer Raum. - Gespräch, Betriebsz.Bank OÖ.u.Salzburg 11, S.5-9.
- POHL, W., 1966: Zur Geologie und Paläogeographie der Kohlenmulden des Hausruck (OÖ.). - Diss.Phil.Fak.Univ.Wien.
- , 1968: Zur Geologie und Paläogeographie der Kohlenmulden des Hausruck (Oberösterreich). - Dissertationen der Universität Wien 17, 69 S.
- PREY, S., 1950: Aufnahmebericht Blatt Ried-Vöcklabruck. - Verh. Geol.B.-A.1948, S.69.

- PREY, S., 1951: Aufnahmsbericht Blatt Ried-Vöcklabruck. - Verh.Geol.B.-A.1949, S.107-108.
- RABEDER, G., 1975: Die Wirbeltierreste (excl.Pisces) aus dem Egerien von Österreich. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän OM, Egerien. Preßburg, VEDA, S.437-457.
- RITTER, L., 1953: Sedimentpetrographische Untersuchungen an Molassegesteinen von Niederbayern und Oberösterreich. - Diss.Natwiss.Fak.Univ.München.
- RÖGL, F. & J. CÍCHA, 1973: Die Foraminiferen des Ottnangien. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.297-325.
- & --, 1973: Die Foraminiferen des Ottnangien. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.297-355.
- , O. SCHULTZ & O. HÖLZL, 1973: Holotypus und Faziostratotypen der Innviertler Schichtgruppe. In: Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.140-196.
- & F. STEINIGER, 1970: Miogypsina (Miogypsinoidea) formosensis YABE et HANZAWA, 1928 (Foraminiferida) aus den Linzer Sanden (Egerien-Oberoligozän) von Plesching bei Linz, Oberösterreich. - Mitt.Geol.Ges.Wien 62, 1969, S.46-54.
- ROHRHOFFER, J., 1934: Einführungen in die Geologie von Wels und seiner nächsten Umgebung. - Jber.Gymn.Wels, S.5-30.
- SCHADLER, J., 1932: Ein neues Phosphoritvorkommen (Plesching bei Linz, Linz). - Verh.Geol.B.-A.1932, S.129.
- , 1933: Weitere Phosphoritfunde in Oberösterreich. - Verh. Geol.B.-A.1933, S.58.
- , 1944: Fundumstände und geologisches Alter der Pflanzenreste von Prambachkirchen. In: HOFMANN, E., Pflanzenreste aus dem Phosphoritvorkommen von Prambachkirchen in Oberösterreich. - Paläontographica 88, Abt.B.
- , 1945: Das Phosphoritvorkommen Plesching bei Linz an der Donau. Zusammenfassender Bericht. - Verh.Geol.B.-A.1945, S.70-77.
- , 1964: Geologische Karte von Linz Umgebung. - Linzer Atlas.
- SCHLICKUM, W.R. & F. STRAUCH, 1968: Der Aussüßungs- und Verlandungsprozess im Bereich der Brackwassermolasse Niederbayerns. - Mitt.Bayer.Staatssamml.Paläont.hist.Geol.8, S.327-391.
- SCHMÖLLER, R., 1980: Die Erfassung von vertikalen und lateralen Änderungen seismischer Geschwindigkeiten am Beispiel des Ölfeldes Voitsdorf in Oberösterreich. - Verh.wiss.Ges.Österr. 1980, 48 S.

- SCHMÖLZER, A., 1952: Wieder Tiefbohrungen in Bad Hall. - Bad Haller Kurier 9, S.4.
- SCHÖBERL, F., 1925: Die Schlierlandschaft zwischen Hausruck und Inn. In: BERGER, F., Oberösterreich. S.181-186.
- SCHÖNECKER, J., 1966: Erdöl im Innviertel (Ölbohrungen von Leoprechting). - Innvierteler Heimat 3, Taufkirchen/Pram, S.17-21.
- SCHORS, W., 1955: Zusammenfassende Darstellung der mikropaläontologischen Ergebnisse aus dem weiteren Raume von Bad Hall (Stand 1954). - Unveröff.Ber.RAG., Wien.
- SCHULTZ, O., 1965: Der tertiäre Grobsand zwischen Höbermannsbach und Rainbach bei Schärding am Inn, O.Ö. - Sitz.-Ber. Österr.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.174, S.282-285.
- , 1968: Die Selachierfauna (Pisces, Elasmobranchii) aus den Phosphoritsanden (Untermiozän) von Plesching bei Linz, Oberösterreich. - NatkdL.Jb.Stadt Linz 1968, S.61-102.
- , 1976: Nautiloidea tertiaria et Dibranchiata tertiaria. - Catalogus fossilium Austriae H.VI F/3, S.3-32.
- , 1976: Eutrephoceras (Eutrephoceras) traubi nov.spec. - ein neuer Nautilus aus dem Paläozän Österreichs. - Ann. Nat.-Hist.Mus.80, S.233-237.
- SEDGWICK, A. & R.I. MURCHISON, 1831: A Sketsch of the Structure of Eastern Alps. - Trans.Geol.Soc.London (2)3, S.301-424.
- SELMEIER, A., 1970: Ein verkieseltes Ilex-Holz, Ilicoxylon austriacum n.sp. aus den Atzbacher Sanden (Ottnangien) von Gallspach. - N.Jb.Geol.Pal.Mh.1970, S.683-700.
- SICKENBERG, O., 1934: Die ersten Reste von Landsäugetieren aus den Linzer Sanden. - Verh.Geol.B.-A.1934, S.98-103.
- SIEBER, R., 1953: Die Fossilführung der Molasse in Oberösterreich und Salzburg. - Erdöl-Erdgas-Z.69, S.72-76.
- , 1955: Makrofaunen der Molasse Österreichs. - Paläont.Z.29, S.51-92.
- , 1956: Faunengeschichtliche Stellung der Makrofossilien von Ottnang bei Wolfsegg. - Jb.OÖ.Mus.-Ver.101, S.309-318.
- SIMONY, F., 1850: Bericht über die Arbeiten der Section V (Reisebericht). - Jb.Geol.R.-A.1, S.651-657.
- SPILLMANN, F., 1959: Die Sirenen aus dem Oligozän des Linzer Beckens (Oberösterreich) mit Ausführungen über "Osteosklerose" und "Pachystose". - Denkschr.Österr.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.110.
- , 1969: Jungtertiäre Säugetierreste des unteren Pliozäns. In: Geologie und Paläontologie des Linzer Raumes. - Kat. OÖ.Landesmus.64, S.189-193.

- SPILLMANN, F., 1969: Neue Rhinocerotiden aus den oligozänen Sanden des Linzer Beckens. - Jb.Oö.Mus.-Ver.114, S.201-254.
- , 1972: Ein Versuch, die Entstehung der Phosphorite aus dem Raum von Linz zu klären. - Jb.Oö.Mus.-Ver.117, S.251-280.
- STADLER, J., 1925: Geologie der Umgebung von Passau. - Geogr. Jh.38 (Schr.natwiss.Ver.Passau 1925), S.39-118.
- STEINIGER, F., 1965: Ein bemerkenswerter Fund von Mastodon (*Bunolophodon*) *longirostris* KAUP aus dem Unterpliozän (Pannon) des Hausruck - Kobernaußer-Wald-Gebietes in Oö. - Jb.Geol.B.-A.108, S.195-212.
- , 1969: Das Tertiär des Linzer Raumes. In: Geologie und Paläontologie des Linzer Raumes. - Kat.Oö.Landesmus.64, S.35-55.
- , 1973: Die Molluskenfauna des Ottnangien. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.380-615.
- STRAUCH, F., 1973: Faziostratotypus Loderham-Interholzer Bach-Brombach-Türkenbach-Kühstetten-Walksham, Niederbayern, Bundesrepublik Deutschland. In: CTYROKY, P., et al., Faziostratotypen der Rzehakia (*Oncophora*) Formation. In: Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän M-2, Ottnangien. Preßburg, VEDA, S.244-272.
- SUESS, F.E., 1866: Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärablagerungen. - Sitz.-Ber.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.54, S.87-152.
- , 1891: Beobachtungen über den Schlier in Oberösterreich und Bayern. - Ann.k.k.Nat.Hofmus.6, S.407-429.
- TANZMEISTER, H., 1951: Die Phosphoritlager von Prambachkirchen und ihre Gewinnung. - Montanztg.67, S.24-25.
- TAUSCH, L., 1883: Über Funde von Säugetierresten in den lignit-führenden Ablagerungen des Hausruckgebietes in Oberösterreich. - Verh.Geol.B.-A.1883, S.147-148.
- THEISCHINGER, G., 1976: Das erste fossile Insekt aus Oberösterreich eine Libelle? - Jb.Oö.Mus.-Ver.121, S.287-288.
- THENIUS, E., 1951: Über die Sichtung und Bearbeitung der jungtertiären Säugetierreste aus dem Hausruck- und Kobernaußer-Wald (Oberösterreich). - Verh.Geol.B.-A.1950/51, S.56-58.
- , 1952: Die Säugetierreste aus dem Jungtertiär des Hausruck- und Kobernaußer-Waldes (Oberösterreich). - Jb.Geol.B.-A.95, S.119-144.
- , 1960: Wirbeltierfunde aus der paläogenen Molasse Österreichs und ihre stratigraphische Bedeutung. - Verh.Geol.B.-A.1960, S.82-88.

- TICHY, G., 1978: Über den mineralogischen Aufbau von Mastodonten-Molaren, *Tetralophodon longirostris* (KAUP), aus dem Pliozän des Kobernauber-Wald-Schotters. - *Karinthin* 78, S.20-23.
- TILL, A., 1913: Exkursionsbericht über das oberösterreichische Innviertel (II), betr. Tertiär- und Quartärdecke). - *Verh. Geol.R.-A.1913, Mitt.14*, S.351-354.
- TOULA, F., 1914: Über eine kleine Mikrofauna der Ottnanger (Schlier-) Schichten. - *Verh.Geol.B.-A.1914*, S.203-217.
- TURNER, J., 1954: Die Tertiär-Quarzite Oberösterreichs. - *Diss. Phil.Fak.Univ.Innsbruck*.
- USSAR, M., 1949: Über die Bitumina und Harze österreichischer Braunkohlen. - *Berg- u.Hüttenmänn.Mh.94/1*, S.1-10; 2, S.21-34.
- VÖGL, E., 1968: Probleme bei der Ermittlung der optimalen Aufschluß- und Produktionsbedingungen kleiner Lagerstätten (Beispiel Feld Ried der RAG). - *Erdoel-Z.84*, S.563-580.
- VOHRZYKA, K., 1966: Zur Verteilung und Altersstellung des Urans in den Braunkohlen von Trimmelkam, OÖ. - *Berg- u.Hüttenmänn.Mh.111*, S.368-373.
- WALLISCH, R., 1937: Zur Foraminiferen-Fauna des Schliers von Ried im Innviertel und Umgebung. - *Jb.B.-Gymn.Ried* 66.
- WATTL, J., 1853: Passau und seine Umgebung. - *Jber.Lyzeum Passau* 1853.
- WEINBERGER, L., 1960: Der Mastodonfund von Mettmach. - *Heimat, Beil.Rieder Volksztg.11*.
- WESELKA, A., 1962: Unsere Molassezone - ein erdölreiches Gebiet. - *2.Jb.B.-Gymn.Braunau*.
- WESSELY, G., O. SCHREIBER & R. FUCHS, 1981: Lithofazies und Mikrostratigraphie der Mittel- und Oberkreide des Molasseuntergrundes im östlichen Oberösterreich. - *Jb.Geol.B.-A.124*, S.175-281.
- WIEBOLS, J., 1939: Aufnahmebericht. Das Tertiär westlich von Linz. - *Verh.Geol.B.-A., Zweigstelle Wien, Reichsstelle Bodenforsch.1939*, S.94-96.
- WIEDEN, A., 1951: Der geologische Aufbau des Hausruckgebirges und seine gebirgsmechanischen Erscheinungen. - *Diss.Montan. Hochschule Leoben*.
- WIESENEDER, H., G. FREILINGER, G. KITTLER & G. TSAMBOURAKIS, 1976: Der kristalline Untergrund der Nördalpen in Österreich. - *Geol.Rdsch.65*, S.512-525.
- WITTMANN, D., 1957: Gliederung und ihre Verbreitung der Süßbrackwassermolasse in Ost-Niederbayern. - *Geol.Jb., Beih.26*, S.49-95.

- WOLETZ, G., 1955: Die Bedeutung der Schwermineralanalyse für die Stratigraphie und ihre Anwendung in Österreich. - Erd-oel-Z.71, S.53-55.
- , 1957: Bericht aus dem Laboratorium für Sedimentpetrographie über Beobachtungen am Nordsaum der Alpen. - Verh.Geol.B.-A. 1957, S.111-112.
- WOLF, H., 1869: Die geologischen Verhältnisse des Badeortes Hall. - Verh.Geol.R.-A.1869, S.169-172.
- ZAPFE, H., 1956: Die geologische Altersstellung österreichischer Kohlenlagerstätten nach dem gegenwärtigen Stand der Kenntnis. - Berg- u.Hüttenmänn.Mh.101, S.71-81.
- , 1960: Ergebnisse einer Untersuchung der Austriacopithecusreste aus dem Mittelmiozän von Klein-Hadersdorf, NÖ. und eines neuen Primatenfundes aus der Molasse von Trimmelkam, OÖ. - Sitz.-Ber.Österr.Akad.Wiss., math.-natwiss.Kl.I/170, S.139-148.
- , 1961: Ein Primatenfund aus der miozänen Molasse von Oberösterreich. - Z.Morph.Anthrop.51/3, S.247-267.
- ZÖBERLEIN, N., 1952: Makrofossilien in Bohrkernen aus dem oberösterreichischen Innviertel (Aufschlußbohrungen der SAKOG östlich der Salzach). - Unveröff.Ber.SAKOG, Trimmelkam.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [128a1](#)

Autor(en)/Author(s): Gruber Bernhard

Artikel/Article: [Die Molassezone. 25-40](#)