

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	23/2	713-722	14.6.2013
--------------------------------	------	---------	-----------

Geowissenschaftliche Bibliografie zur Molassezone Oberösterreichs (2001-2010)

E. REITER & B. BERNING

Die Titel der einschlägigen Publikationen zur Molassezone Oberösterreichs zeigen nur in Ausnahmefällen ihren regionalen Bezug an. Die Gründe dafür sind vielfältig, liegen aber zumindest zum Teil darin begründet, dass geologische Prozesse natürlich nicht vor Ländergrenzen Halt machen. Dementsprechend finden sich zahlreiche Arbeiten, die nicht nur in lokalen Zeitschriften publiziert wurden, sondern auch von Autorenkollektiven mit internationalem Anspruch verfasst worden sind. Einige Forschungsprojekte wurden auch mitunter von Organisationen aus verschiedenen Staaten finanziert. Manche Fragestellungen sind auch nur interdisziplinär und länderübergreifend zu lösen. Dies betrifft z. B. nicht nur paläogeographische Aspekte der Zentralen Paratethys, sondern etwa auch die detaillierte Untersuchung spektakulärer und wissenschaftlich bedeutsamer Fossilfunde (wie z. B. den großen Mondfisch von Traun-Pucking), wo die jeweils besten internationalen Forscher ihre entsprechenden Beiträge geleistet haben.

- ALBERS J. (2009): Die Wale von Linz in Österreich. — http://www.cetacea.de/palaeocetologie/linzer_wale/
- BECHTEL A., GRUBER W., SACHSENHOFER R.F., GRATZER R., LUECKE A. & W. PÜTTMANN (2003): Depositional environment of the Late Miocene Hausruck lignite (Alpine Foreland basin): insights from petrography, organic chemistry, and stable carbon isotopes. — *Int. J. Coal Geol.* **53**: 153-180.
- BECHTEL A., SACHSENHOFER R.F., GRATZER R., LÜCKE A. & W. PÜTTMANN (2010): Biomarker und Kohlenstoffisotopie in känozoischen Braunkohlen und fossilen Hölzern Zentraleuropas: Beiträge zur Paläoökologie und Paläoklimatologie. — *J. Alpine Geol.* **52**: 88.
- BERNHARDT A. & D. LOWE (2007): Facies architecture in a mass transport dominated axial channel belt, Puchkirchen formation, Upper Austrian Molasse Basin. — Unveröff. Ber. Stanford Project on Deep-water Depositional Systems (SPODDS), Stanford **15**: 1-8.
- BERNHARDT A., LOWE D.R., WIESMAYR G. & R. HINSCH (2008): Changes in facies architecture in the deep-water axial channel belt, Miocene to Oligocene Puchkirchen Formation, Upper Austrian Molasse Basin. — *J. Alpine Geol.* **49**: 10-11.
- BIEBER G., JOCHUM B., STOTTER C. & K. KLUNE (2005): Geoelektrische Messungen Abbaugbiet Pitzenberg/Münzkirchen (OÖ) 2005. — Unveröff. Ber. (Auftragsforschung). Geologische Bundesanstalt, Wien: 1-15.

- BIEG U. (2005): Palaeoceanographic modelling in global and regional scale: An example from the Burdigalian Seaway. — Unveröff. Diss. Eberhard Karls-Universität Tübingen: 1-108.
- BIEG U., HORNING J., DERKSEN R., TROISS W. & A. REINGRUBER (2010): Reconstruction of the autochthonous Upper Eocene depositional environment in the Bad Hall area. — *J. Alpine Geol.* **52**: 91.
- BIEG U., SUESS M.P. & J. KUHLEMANN (2008): Simulation of tidal flow and circulation patterns in the Early Miocene (Upper Marine Molasse) of the Alpine foreland basin. — *IAS Spec. Publ.* **40**: 145-169.
- BOROWSKI K., STRAUSS C. & R. HINSCH (2008): Lithofacies and depositional environment in the upper Hall Formation, Alpine Molasse basin, Upper Austria. — *J. Alpine Geol.* **49**: 13.
- ĆORIĆ S. (2003): Bericht 2000 über geologische Aufnahmen im Tertiär auf Blatt 47 Ried im Innkreis. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* **143** (3+4): 348-349.
- COVAULT J.A., HUBBARD S.M., GRAHAM S.A., HINSCH R. & H.G. LINZER (2008): Turbidite-reservoir architecture in complex foredeep-margin and wedge-top depocenters, Tertiary Molasse foreland basin system, Austria. — *J. Alpine Geol.* **49**: 17.
- COVAULT J.A., HUBBARD S.M., GRAHAM S.A., HINSCH R. & H.G. LINZER (2009): Turbidite-reservoir architecture in complex wedge-top depocenters, Tertiary Molasse foreland basin system, Austria. — *Mar. Petrol. Geol.* **26**: 379-396.
- DAXNER-HÖCK G. (2004): *Pseudocollimys steiningeri* nov. gen. nov. spec. (Cricetidae, Rodentia, Mammalia) aus dem Ober-Miozän der Molassezone Oberösterreichs. — *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* **246**: 1-13.
- DE RUIG M.J. (2003): Deep marine sedimentation and gas reservoir distribution in Upper Austria: new insights from 3-D seismic data. — *Oil & Gas Europ. Mag.* **29**: 64-73.
- DE RUIG M.J. & S.M. HUBBARD (2006): Seismic facies and reservoir characteristics of a deep marine channel belt in the Molasse foreland basin. — *AAPG Bull.* **90**: 735-752.
- DUBROVO I.A. & A.E. SANDERS (2000): A new species of *Patriocetus* (Mammalia, Cetacea) from the Late Oligocene of Kazakhstan. — *J. Vertebr. Paleontol.* **20**: 577-590. (Anm.: Untersuchung des Linzer Holotyps von *Patriocetus ehrlichii*).
- ECKER H. (2006): Glück auf! Gemeinde Geboltskirchen – die ersten dokumentarisch belegten Braunkohlenfunde im Hausruck. — *Der Bundschuh (Schriftenr. Mus. Innviertler Volkskundehaus)* **9**: 55-61.
- EGGER H. & D. VAN HUSEN (2007): Die Geologie des Kartenblattes Grünau – ein Überblick. — In: EGGER H. & C. RUPP (Red.): Beiträge zur Geologie Oberösterreichs. Arbeitstagung 2007 der Geologischen Bundesanstalt Blatt 67 Grünau im Almtal und Blatt 47 Ried im Innkreis. Geologische Bundesanstalt, Wien: 5-25.
- EGGER H. & C. RUPP (Red.) (2007): Beiträge zur Geologie Oberösterreichs. Arbeitstagung 2007 der Geologischen Bundesanstalt Blatt 67 Grünau im Almtal und Blatt 47 Ried im Innkreis. — Geologische Bundesanstalt, Wien: 1-266.
- EGGER H., HEINRICH M., VAN HUSEN D., LOBITZER H., MOSHAMMER B., PAVUZA R., RUPP C., SCHEDL A., SCHUBERT G., SCHUSTER R., STUMMER G., WAGNER L. & G. WESSELY (2007): Erläuterungen zu Blatt 67 Grünau im Almtal. — Geologische Bundesanstalt, Wien: 1-68.
- EGGER H., VAN HUSEN D. & C. RUPP (2007): Erläuterungen zur Kartenlegende. — In: EGGER H. (Red.): Erläuterungen zu Blatt 67 Grünau im Almtal. Geologische Bundesanstalt, Wien: 16-46.
- ESCHLBOCK R. (2009): Der Altmannstollen. — *Mitt. Landesver. Höhlenkunde OÖ.* **55** (115): 47-50.
- FALK H. (2010): Ein riesiger Mondfisch aus Österreich. — *Fossilien* **2010/5**: 304-307.

- GEBHARDT H. (2010): Foraminiferal Holotypes, Lectotypes and Syntypes Stored in the Paleontological Collection of the Geological Survey of Austria. — In: EGGER H. (Ed.): Selected Type Specimens in the Collections of the Geological Survey of Austria. *Jahrb. Geol. Bundesanst., Wien* **150**: 245-262.
- GEISSLER M. & D. PÖTTLER (2010): Die Geologie des Lauterbach Gasfeldes. — *J. Alpine Geol.* **52**: 121.
- GIER S. (1998): Burial diagenetic processes and clay mineral formation in the Molasse Zone of Upper Austria. — *Clays and Clay Miner.* **46**: 658-669.
- GIER S. (2000): Clay mineral- and organic diagenesis of the Lower Oligocene Schöneck Fishshale, western Austrian Molasse Basin. — *Clay Min.* **35**: 709-717.
- GIER S., OTTNER F. & W.D. JOHNS (1998): Layer-charge heterogeneity in smectites of I/S phases in pelitic sediments from the Molasse Basin, Austria. — *Clays and Clay Miner.* **46**: 670-678.
- GOTTSCHLING P. (2005): Das Wissen um Molassemeer und Paratethys. Zur Erforschungsgeschichte der österreichischen Molassezone und des Wiener Beckens. — In: STEININGER H. & E. STEINER (Hrsg.), *Meeresstrand am Alpenrand. Molassemeer und Wiener Becken*. Verlag *publication PN^o1* Bibliothek der Provinz, Weitra: 91-97.
- GRADSTEIN F., OGG J. & A. SMITH (2004): *A Geological Timescale*. — Cambridge University Press, Cambridge: 1-589.
- GRATZER R., BECHTEL A., SACHSENHOFER R.F. & H.-M. SCHULZ (2010): Oil-oil and oil-source rock correlations in the Alpine Foreland Basin of Austria. — *J. Alpine Geol.* **52**: 126.
- GREGOROVA R., SCHULTZ O., HARZHAUSER M., KROH A. & S. ČORIĆ (2009): A giant Early Miocene sunfish from the North Alpine Foreland Basin (Austria) and its implication for molid phylogeny. — *J. Vertebr. Paleont.* **29** (2): 359-371.
- GRIMS F. (2002): Die Enzenkirchner Sande im Bezirk Schärding. — *Der Bundschuh (Schriften. des Museums Innviertler Volkskundehaus)* **5**: 150-159.
- GRUBER B. (2003): Die Molassezone. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* **12**: 480-482. (Anm.: Beitrag befindet sich im Artikel "Bibliographie zu den Nördlichen Kalkalpen").
- GRUNERT P. (2009): Rise and fall of an ancient sea. Initial results from an integrated study on the Central Paratethys. — *Erstausgabe. Veröff. Junger Wissensch. Univ. Graz* **2**: 157-167.
- GRUNERT P., ČORIĆ S., SOLIMAN A., HARZHAUSER M., PILLER W.E., HINSCH R. & H. SPERL (2010): Facies and stratigraphy of the early and middle Burdigalian North Alpine Foreland Basin (Hall Fm., Eggenburgian). — *J. Alpine Geol.* **52**: 129.
- GRUNERT P., HARZHAUSER M., RÖGL F., SACHSENHOFER R., GRATZER R., SOLIMAN A. & W.E. PILLER (2010a): Oceanographic conditions as a trigger for the formation of an Early Miocene (Aquitania) *Konservat-Lagerstätte* in the Central Paratethys Sea. — *Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol.* **292**: 425-442.
- GRUNERT P., HARZHAUSER M., RÖGL F., SACHSENHOFER R., GRATZER R., SOLIMAN A. & W.E. PILLER (2010b): Oceanographic trigger mechanisms for the formation of an Early Miocene (Aquitania) *Konservat-Lagerstätte* in the Central Paratethys Sea. — *J. Alpine Geol.* **52**: 129-130.
- GRUNERT P., SACHSENHOFER R.F., PILLER W.E., HARZHAUSER M., HINSCH R. & H. SPERL (2010): Tracing Central Paratethys evolution in the Early Miocene North Alpine Foreland Basin: the geochemical approach. — *J. Alpine Geol.* **52**: 130.
- GRUNERT P., SOLIMAN A., ČORIĆ S., SCHOLGER R., HARZHAUSER M. & W.E. PILLER (2010): Stratigraphic re-evaluation of the stratotype for the regional Otnangian stage (Central Paratethys, middle Burdigalian). — *Newsl. Stratigr.* **44** (1): 1-16.
- GUSTERHUBER J., SACHSENHOFER R.F. & H.-G. LINZER (2010): 2D Becken/Kohlenwasserstoffsystem Modellierung der westlichen Molassezone Österreichs. — *J. Alpine Geol.* **52**: 130.

- HAMMERL W. (2008): Schätze aus dem Sand. — In: Begleitheft zur Ausstellung "Was Steine uns erzählen!" im Stadtmuseum Leonding: 34.
- HARZHAUSER M. & P. GRUNERT (2009): Der fossile Riesenfisch und seine winzigen Bewohner. — *Universum* **9**: 4-5.
- HARZHAUSER M. & O. MANDIĆ (2001): Late Oligocene gastropods and bivalves from the Lower and Upper Austrian Molasse Basin. — In: PILLER W.E. & M.W. RASSER (Hrsg.), *Paleogene of the Eastern Alps*. Österr. Akad. Wiss. Schriften. Erdwiss. Kommission **14**: 671-795.
- HARZHAUSER M. & O. MANDIĆ (2008): Neogene lake systems of Central and South-Eastern Europe: faunal diversity, gradients and interrelations. — *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.* **260**: 417-434.
- HARZHAUSER M. & W.E. PILLER (2005): Paratethyan paleogeography depositional regimes and major sea-level fluctuations. — Excursion A, 12th Congress R.C.M.N.S. – 6.-11. September 2005, Vienna: 6-11.
- HARZHAUSER M. & F. RÖGL (2005): Das Werden der Paratethys. Paläogen (65 bzw. 35-23 Millionen Jahre, Alttertiär). — In: STEININGER H. & E. STEINER (Hrsg.), *Meeresstrand am Alpenrand. Molassemeer und Wiener Becken*. Verlag *publication PN^o1* Bibliothek der Provinz, Weitra: 13-16.
- HARZHAUSER M. & J. SCHLÖGL (2010): Lepadiform and scalpelliform barnacles from the Oligocene and Miocene of the Paratethys Sea. — *J. Alpine Geol.* **52**: 135-136.
- HARZHAUSER M., GRUNERT P. & W.E. PILLER (2010): A distinct cooling predates the Mid-Miocene Climate Optimum in Central Europe. — *J. Alpine Geol.* **52**: 135.
- HARZHAUSER M., MANDIĆ O. & M. ZUSCHIN (2003): Changes in Paratethyan marine molluscs at the Early/Middle Miocene transition: diversity, paleogeography and paleoclimate. — *Acta Geol. Polonica* **53**: 323-339.
- HARZHAUSER M., NEWMAN W.A. & P. GRUNERT (2010): A new Early Miocene barnacle lineage and the roots of sea-turtle fouling Chelonibiidae (Cirripedia, Balanomorpha). — *J. Alpine Geol.* **52**: 135.
- HEINRICH M., REITNER H., LIPIARSKY P., UNTERSWEIG T., MOSHAMMER B. & G. POSCH-TRÖZMÜLLER (2004): Bundesweite Vorsorge Lockergesteine – Schwerpunkt Kärnten und Oberösterreich. — Unveröff. Projektbericht ÜLG-43. Geologische Bundesanstalt, Wien.
- HEISS G. & M. JUNG (2010): Schongebiet Atzbacher Sande. — Unveröff. Studie im Auftrag des Landes Oberösterreich, Seibersdorf.
- HEISS G., JUNG M., METZ A. & R. SPENDLINGWIMMER (2005): Die Grundwasservorkommen innerhalb der tertiären Sande der Oberösterreichischen Molassezone. — Unveröff. Studie im Auftrag des Landes Oberösterreich, Linz.
- HINSCH R. (2008a): Continued internal and external research efforts of RAG: New insights into the Oligocene to Miocene geological evolution of the Molasse Basin of Austria. — *DGMK-Tagungsber.* **2008** (1): 259-268.
- HINSCH R. (2008b): New insights into the Oligocene to Miocene evolution of the Austrian deep water Molasse Basin: implications for facies distribution and hydrocarbon exploration. — *J. Alpine Geol.* **49**: 41.
- HINSCH R. (2010): Complex structural architecture of the Sierning Fold-and-Thrust segment, Northern Alpine Foreland Basin, Austria: kinematics and deformation controlling factors. — *Geophys. Res. Abstr.* **12**: EGU2010-5111.
- HINSCH R. & S.M. HUBBARD (2006): Exploring for Stratigraphically Trapped Gas in Deep-Water Channel Deposits of the Austrian Molasse basin, EAGE Annual Conference and Exhibition, Vienna, Austria, June 12-15, 2006. — *Proceedings paper B015*: 1-5.
- HINSCH R. & H.-G. LINZER (2010): Along-strike variations of structural styles in the imbricated Molasse of Salzburg and Upper Austria: a 3-D seismic perspective EGU General Assembly 2010. — *Geophys Res. Abstr.* **12**: EGU2010-4966-3.

- HINSCH R., HUBBARD S. & N. KOFLER (2007): Stratigraphic trap exploration in a mature basin: examples for new concepts from the Austrian Molasse Basin. — *Oil & Gas Europ. Mag.* **33**: 172-176.
- HINSCH R., LINZER H.-G. & G. WIESMAYR (2010): Varying structural styles in the imbricated Molasse of Eastern Bavaria, Salzburg and Upper Austria. — *J. Alpine Geol.* **52**: 140-141.
- HUBBARD S.M. (2006): Deep-sea foreland basin axial channels and associated sediment gravity-flow deposits, Oligocene Molasse Basin, Upper Austria, and Cretaceous Magallanes Basin, Chile. — Unveröff. Diss. Univ. Stanford: 1-216.
- HUBBARD S.M., DE RUIG M.J. & S.A. GRAHAM (2005): Utilizing outcrop analogs to improve subsurface mapping of natural gas bearing strata in the Puchkirchen Formation, Molasse Basin, Upper Austria. — *Austrian J. Earth Sci.* **98**: 52-66.
- HUBBARD S.M., DE RUIG M.J. & S.A. GRAHAM (2008): Confined channel-levee complex development in an elongate depo-center: deepwater Tertiary strata of the Austrian Molasse Basin. — *Mar. Petrol. Geol.* **26**: 85-112.
- HUBBARD S.M., DE RUIG M.J. & R. HINSCH (2007): Turbidite sedimentology and stratigraphic architecture in a gas-prone foreland basin. — *Reservoir* **4**: 10.
- JACOBS S. (2007): Bericht 2006 über geologische Aufnahmen im Paläogen und Neogen auf Blatt 32 Linz. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* **147** (3+4): 624-625.
- JOCHUM B., RÖMER A., KOHLBECK F. & R. ARNDT (2007): Fallstudie/Aist (OÖ). Geowissenschaftliche Bewertung (Geoelektrik, Georadar, Seismik). — Unveröff. Ber. Geol. Bundesanstalt und Univ. für Bodenkultur, Wien.
- KAISER D., RASSER M.W., NEBELSICK J.H. & W.E. PILLER (2001): Late Oligocene algal limestones on a mixed carbonate-siliciclastic ramp at the southern margin of the Bohemian Massif (Upper Austria). — In: PILLER W.E. & M.W. RASSER (Hrsg.), *Paleogene of the Eastern Alps*. Österr. Akad. Wiss. Schriften. Erdw. Komm. **14**: 197-223.
- KAUER J.A. (2006): Urzeitliches aus der Alhartinger Bucht. — *Gemeindebrief Leonding* **36** (185): 28-29.
- KÁZMÉR M., DUNKL I., FRISCH W., KUHLEMANN J. & P. OZSVÁRT (2003): The Paleogene forearc basin of the Eastern Alps and the western Carpathians: subduction erosion and basin evolution. — *J. Geol. Soc. London* **160**: 413-428.
- KOVAR-EDER J. (2007): Fossile Pflanzen – Puzzelsteine der Evolution. — In: GUSENLEITNER F., AUBRECHT G., AESCHT E. & M. PFOSSER (Red.): *Evolution – Phänomen Leben*. *Denisia* **20**: 367-377.
- KRENMAYR H.G. (Red.), unter Mitarbeit von HOFMANN T., MANDL G.-W., PERESSON H., PESTAL G., PISTOTNIK J., REITNER J., SCHARBERT S., SCHNABL W. & H.P. SCHÖNLAUB (2002): *Rocky Austria – Eine bunte Erdgeschichte von Österreich*. Geologische Bundesanstalt, Wien: 63 S.
- KRÖLL A., MOTSCHKA K., MEURERS B., SLAPANSKY P., WAGNER L., WESSELY G. & D. ZYCH (2006): Erläuterungen zu den Karten über die Molassebasis Salzburg – Oberösterreich. — Geologische Bundesanstalt, Wien: 1-24.
- KROH A. (2005): *Catalogus Fossilium Austriae, Band 2, Echindoidea neogenica*. — Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien: 1-210.
- KUHLEMANN J. (2007): Paleogeographic and paleotopographic evolution of the Swiss and Eastern Alps since the Oligocene. — *Global Planet. Change* **58**: 224-236.
- KUHLEMANN J. & O. KEMPF (2002): Post-Eocene evolution of the North Alpine Foreland Basin and its response to Alpine tectonics. — *Sed. Geol.* **152**: 45-78.
- KUHLEMANN J., DUNKL I., BRÜGL A., SPIEGEL C. & W. FRISCH (2006): From source terrains of the Eastern Alps to the Molasse Basin: detrital record of non-steady-state exhumation. — *Tectonophysics* **413**: 301-316.

- KUHLEMANN J., FRISCH W., DUNKL I. & B. SZÉKELY (2001): Quantifying tectonic versus erosive denudation by the sediment budget: the Miocene core complexes of the Alps. — *Tectonophysics* **330**: 1-23.
- KUHLEMANN J., FRISCH W., SZÉKELY B., DUNKL I. & M. KÁZMÉR (2002): Post-collisional sediment budget history of the Alps: tectonic versus climatic control. — *Int. J. Earth Sci.* **91** (5): 818-837.
- LINZER H.G. (2001): Cyclic channel systems in the Molasse foreland basin of the Eastern Alps – the effects of Late Oligocene foreland thrusting and Early Miocene lateral escape. (Abstract). — *AAPG Bulletin* **85**: 118.
- MANDIĆ O., HARZHAUSER M. & M. ZUSCHIN (2004): Changes in paratethyan marine molluscs at the Early/Middle Miocene transition – diversity, paleogeography and paleoclimate. — *Ber. Inst. Geol. Paläont. K.-F.-Univ. Graz* **9**.
- MELLER B. (2005): Vergleichende floristische Untersuchungen an obermiozänen Floren Ostösterreichs. — In: HUBMANN B. & W.E. PILLER (Hrsg.), 75. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft – Beitragskurzfassungen. *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz* **10**: 71-72.
- MELLER B. (2007): Die Fazies der Braunkohle führenden obermiozänen Sedimente des Hausruck (Molassebecken, Oberösterreich) aufgrund paläobotanisch-apläoökologischer Untersuchungen. — In: EGGER H. & C. RUPP (Red.): Beiträge zur Geologie Oberösterreichs. Arbeitstagung 2007 der Geologischen Bundesanstalt Blatt 67 Grünau im Almtal und Blatt 47 Ried im Innkreis 7.-11. Mai 2007. Geologische Bundesanstalt, Wien: 113-132.
- NEBELSICK J., RASSER M.W. & D. BASSI (2003): The development of facies patterns of Middle Eocene to Lower Oligocene circum-Alpine, shallow water carbonate environments. — In: PROTHERO D.R. (Ed.): *Greenhouse to Icehouse: The Marine Eocene-Oligocene Transition*. Columbia University Press, Columbia: 471-494.
- NEBELSICK J., RASSER M.W. & D. BASSI (2005): Facies dynamics in Eocene to Oligocene circumalpine carbonates. — *Facies* **51**: 197-216.
- PILLER E. (2001): *Catalogus Fossilium Austriae*, Band 1/Teil 1 (Bivalvia neogenica). — *Österr. Akad. Wiss., Wien*, 1-379.
- PILLER W.E. & B. HUBMANN (2010): Die Erläuterungen zur Stratigraphischen Tabelle von Österreich 2004 (sedimentäre Schichtfolgen). — *J. Alpine Geol.* **52**: 200.
- PILLER W.E. & M.W. RASSER (Hrsg.) (2001): *Paleogene of the Eastern Alps*. — *Österr. Akad. Wiss. Schriften. Erdwiss. Kommission* **14**: 1-795.
- PILLER W.E., DAXNER-HÖCK G., DOMINIG D.P., FORKE H.C., HARZHAUSER M., HUBMANN B., KOLLMANN H.A., KOVAR-EDER J., KRYSSTYN L., NAGEL D., PERVESLER P., RABEDER G., ROETZEL R., SANDERS D. & H. SUMMESBERGER (2000): Palaeontological highlights of Austria. — *Mitt. Österr. Geol. Ges.* **92**: 195-233.
- PILLER W.E., EGGER H., ERHART C., GROSS M., HARZHAUSER M., HUBMANN B., VAN HUSEN D., KRENMAYR H.-G., KRYSSTYN L., LEIN R., LUKENEDER A., MANDL G., RÖGL F., RUPP C., SCHNABEL W., SCHÖNLAUB H.-P., SUMMESBERGER H. & M. WAGREICH (2004): Die Stratigraphische Tabelle von Österreich 2004 (sedimentäre Schichtfolgen). — Österreichische stratigraphische Kommission und Kommission für die paläontologische und stratigraphische Erforschung Österreichs.
- PILLER W., HARZHAUSER M. & O. MANDIĆ (2007): Miocene Central Paratethys stratigraphy – current status and future directions. — *Stratigraphy* **4** (2-3): 151-168.
- PILLER W.E., EGGER H., ERHART C.W., GROSS M., HARZHAUSER M., HUBMANN B., VAN HUSEN D., KRENMAYR H.-G., KRYSSTYN L., LEIN R., LUKENEDER A., MANDL G.W., RÖGL F., ROETZEL R., RUPP C., SCHNABEL W., SCHÖNLAUB H.P., SUMMESBERGER H., WAGREICH M. & G. WESSELY (2004): Die Stratigraphische Tabelle von Österreich 2004 (sedimentäre Schichtfolgen). — Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien.
- PILLER W.E., HARZHAUSER M., MANDIĆ O. & F.F. STEININGER (2002): Die Entwicklung der Zentralen Paratethys aus paläobiologischer Sicht. — *Ber. Inst. Geol. Paläont. K.-F.-Univ. Graz* **5**.

- POPOV S.V., RÖGL F., ROZANOV A.Y., STEININGER F.F., SHCHERBA I.G. & M. KOVAC (Eds) (2004): Lithological-paleogeographic maps of Paratethys. — *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* **250**: 1-46.
- RASSER M.W. (2001): Influence of bottom stability and sediment input on growth forms of *Polystrata alba* (red algae) from the Late Eocene Alpine Foreland: a new tool for the reconstruction of sedimentary environments. — *Palaios* **16**: 532-538.
- RASSER M.W. (2008): Alps and Alpine Foredeep: overview. — In: MCCANN T. (Hrsg.), *The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic*. Geological Society, London: 1051-1052.
- RASSER M.W., HARZHAUSER M. (Koordinatoren) et al. (2008): Paleogene and Neogene of Central Europe. — In: MCCANN T. (Hrsg.), *The Geology of Central Europe. Volume 2: Mesozoic and Cenozoic*. Geological Society, London: 1031-1140.
- RASSER M.W., BIEG U. & J. NEBELSICK (2006): Molasse.Net: ein Netzwerk für die Erforschung der Molassezone. — *GMit* **26**: 16-17.
- REISCHENBACHER D., MATTHAI S., HABLOUS A.S., SCHNITZER S., SACHSENHOFER R.F., TROISS W. & U. BIEG (2010): Architektur des Trattnach Ölfeldes (Molassebecken). — *J. Alpine Geol.* **52**: 210.
- REITER E. (2008): Zur Geologie und Paläontologie des Linzer Raumes. — In: Begleitheft zur Ausstellung "Was Steine uns erzählen!" im Stadtmuseum Leonding: 4-24.
- REITNER H. & G. LETOUZÉ-ZEZULA (2002): Oberflächennahe Mineralrohstoffe OÖ Reserven. — Projektendbericht O-C-016a Geol. Bundesanst., Wien.
- RUPP C. (2003): Bericht 2001 über geologische Aufnahmen im Raum zwischen Außerguggenberg und Untereitzing auf Blatt 47 Ried im Innkreis. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* **143** (3+4): 408-409.
- RUPP C. & Y. HAUNOLD-JENKE (2003): Untermiozäne Foraminiferenfaunen aus dem oberösterreichischen Zentralraum. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* **143** (2): 227-302.
- RUPP C. & D. VAN HUSEN (2007): Zur Geologie des Kartenblattes Ried im Innkreis. — In: EGGER H. & C. RUPP (Red.): Beiträge zur Geologie Oberösterreichs. Arbeitstagung 2007 der Geologischen Bundesanstalt Blatt 67 Grünau im Almtal und Blatt 47 Ried im Innkreis. Geologische Bundesanstalt, Wien: 73-111.
- SACHSENHOFER R.F. & H.-M. SCHULZ (2006): Architecture of Lower Oligocene source rocks in the Alpine Foreland Basin: a model for syn- and postdepositional source rock features in the Paratethys Realm. — *Petrol. Geosci.* **12**: 363-377.
- SACHSENHOFER R.F., LEITNER B., LINZER H.-G., BECHTEL A., ČORIĆ S., GRATZER R., REISCHENBACHER D. & A. SOLIMAN (2010): Deposition, erosion and hydrocarbon source potential of the Oligocene Eggerding Formation (Molasse Basin, Austria). — *Austrian J. Earth Sci.* **103** (1): 76-99.
- SACHSENHOFER R.F., LINZER H.-G., BECHTEL A., GRATZER R. & J. GUSTERHUBER (2010): Kohlenwasserstoffsysteme im Alpenen Vorlandbecken (Österreich). — *J. Alpine Geol.* **52**: 215-216.
- SAGEDER S. & R.F. SACHSENHOFER (2010): Interpretation von Störungssystemen des Mesozoikums der Molassezone am Beispiel des Ölfeldes Trattnach. — *J. Alpine Geol.* **52**: 216.
- SALCHER B.C., HINSCH R. & M. WAGREICH (2009): High-resolution mapping of glacial landforms in the North Alpine Foreland, Austria. — *Geomorphology* **122** (3-4): 283-293.
- SALVERMOSER S. (1999): Zur Sedimentologie gezeitenbeeinflusster Sande in der Oberen Meeresmolasse und Süßbrackwassermolasse (Ottangium) von Niederbayern und Oberösterreich. — *Münchner Geol. Hefte A* **26**: 1-179.
- SANDERS A.E. & L.G. BARNES (2002): Paleontology of the Late Oligocene Ashley and Chandler Bridge formations of South Carolina, 2: *Micromysticetus rothauseni*, a primitive cetotheriid mysticete (Mammalia: Cetacea). — *Smiths. Contrib. Paleobiol.* **93**: 271-293. (Anm.: Untersuchung des Linzer Holotypus von *Cetotheriopsis lintianus*).

- SAWYER J.A. & M. ZUSCHIN (2010): Drilling predation from the Early and Middle Miocene marine fossil record of the Central Paratethys. — *J. Alpine Geol.* **52**: 218.
- SCHACHL R. (2008): Die Pflanzenwelt im oberösterreichischen Tertiär. — In: Begleitheft zur Ausstellung "Was Steine uns erzählen!" im Stadtmuseum Leonding, Leonding: 25-33.
- SCHLUNEGGER F., MELZER J. & G.E. TUCKER (2001): Climate, exposed source-rock lithologies, crustal uplift and surface erosion: a theoretical analysis calibrated with data from the Alps/North Alpine Foreland Basin system. — *Int. J. Earth Sci.* **90** (3): 484-499.
- SCHMID S.M., FÜGENSCHUH B., KISSLING E. & R. SCHUSTER (2004): TRANSMED Transects IV, V and VI: three lithospheric transects across the Alps and their forelands. — In: CAVAZZA W., ROURE F., SPAKMAN W., STAMPFLI G.M. & P.A. ZIEGLER (Eds): *The TRANSMED Atlas: The Mediterranean Region from Crust to Mantle*. Springer Verlag, Berlin.
- SCHULTZ O. (2003): *Catalogus Fossilium Austriae*, Band 1/Teil 2, Bivalvia neogenica (Lucinoidea-Macroidea). — Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien: 1-310.
- SCHULTZ O. (2005): *Catalogus Fossilium Austriae*, Band 1/Teil 3, Bivalvia neogenica (Solenioidea-Clavagelloidea). — Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien: 1-522.
- SCHULZ H.-M. (2003): Die westliche Zentral-Paratethys an der Wende Eozän/Oligozän. — *Clausthaler Geowiss.* **3**: 1-130.
- SCHULZ H.-M. & W. VAN BERK (2009a): Bacterial methane in the Atzbach-Schwanenstadt gas field (upper Austrian Molasse Basin), Part I: Geology. — *Mar. Petrol. Geol.* **26** (7): 1163-1179.
- SCHULZ H.-M. & W. VAN BERK (2009b): Bacterial methane in the Atzbach-Schwanenstadt gas field (upper Austrian Molasse Basin), Part II: Retracing gas generation and filling history by mass balancing of organic carbon conversion applying hydrogeochemical modelling. — *Mar. Petrol. Geol.* **26** (7): 1180-1189.
- SCHULZ H.-M., BECHTEL A., RAINER T., SACHSENHOFER R.F. & U. STRUCK (2004): Paleocyanography of the western Central Paratethys during Early Oligocene nannoplankton zone NP 23 in the Austrian Molasse Basin. — *Geol. Carpathica* **55** (4): 311-323.
- SCHULZ H.-M., BECHTEL A. & R.F. SACHSENHOFER (2005): The birth of the Paratethys during the Early Oligocene: from Tethys to an ancient Black Sea analogue? — *Global Planet. Change* **49**: 163-176.
- SCHULZ H.-M., SACHSENHOFER R.F., BECHTEL A., POLESNY H. & L. WAGNER (2002): The origin of hydrocarbon source rocks in the Austrian Molasse Basin (Eocene-Oligocene transition). — *Mar. Petrol. Geol.* **19** (6): 683-709.
- SCHULTZ O. (2001): *Catalogus Fossilium Austriae*, Band 1/Teil 1, Bivalvia neogenica (Nuculacea-Unionacea). — Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien: 1-379.
- SIMEONI O. & E. BRÜCKL (2009): The effect of gravity stripping on the resolution of deep crustal structures in the Eastern Alps and surrounding regions. — *Austrian J. Earth Sci.* **102** (2): 157-169.
- SKERIES W. (2007): Lokale Hebungen in den zentralen und nördlichen Ost-Alpen während des Mittel- und Jungmiozäns, abgelesen aus Geröllen im Kobernauber Wald (Österreich). — *N. Jahrb. Geol. Paläont. Abh.* **245** (2): 219-237.
- STEININGER H. (2005a): Das Klima der Erdneuzeit und die Paratethys. — In: STEININGER H. & E. STEINER (Hrsg.), *Meeresstrand am Alpenrand. Molassemeer und Wiener Becken*. Verlag *publication PN^o1* Bibliothek der Provinz, Weitra: 17-18.
- STEININGER H. (2005b): Großer Wert und kleine Tierchen. Erdöl und Foraminiferen. — In: STEININGER H. & E. STEINER (Hrsg.), *Meeresstrand am Alpenrand. Molassemeer und Wiener Becken*. Verlag *publication PN^o1* Bibliothek der Provinz, Weitra: 37-41.

- STRIGHT L. & A. BERNHARD (2007): Validating lithofacies in well logs and seismic data using core from Puchkirchen deep-water channel belt deposits in the Molasse Basin, Upper Austria. — Unveröff. Ber. Stanford Project on Deep-water Depositional Systems (SPODDS), Stanford 15.
- SÜSS M.P., STRAUSS C. & R. HINSCH (2008): Sequence stratigraphy and depositional dynamics of the Puchkirchen basin (Upper Austria). — Unveröff. Ber. Rohölaufsuchungs-AG, Wien: 1-28.
- SZÉKELY B., REINECKER J., DUNKL I., FRISCH W. & J. KUHLEMANN (2002): Neotectonic movements and their geomorphic response as reflected in surface parameters and stress patterns in the Eastern Alps. — In: CLOETINGH S.A.P.L., HORVÁTH F., BADA G. & A.C. LANKREJER (Eds): Neotectonics and Surface Processes: The Pannonian Basin and Alpine/Carpathian System. EGU Stephan Mueller Spec. Publ. Ser. 3: 149-166.
- THÜRSCHMID G., SACHSENHOFER R.F. & W. TROISS (2010): Definition of Top-Crystalline Basement in the Upper Austrian Molasse Basin. — *J. Alpine Geol.* 52: 243.
- VÉRON J. (2005): The Alpine Molasse Basin – review of petroleum geology and remaining potential. — *Bull. angew. Geol.* 10 (1): 75-86.
- WAGREICH M. & M. ZUSCHIN (2010): Sedimentology in Austria. — *IAS Newsl.* 229: 16-20.
- WEBER F. & J.T. WEIDINGER (2006): Die geologische Geschichte des Hausruck und seiner Kohle. — In: KUISLE A. (Hrsg.), Kohle und Dampf. Oberösterreichische Landesausstellung Ampflwang 2006 (Katalog). Verlag Trauner, Linz: 35-48.
- ZORN I. (2007): Die Ostracoden der Innviertel-Gruppe (Miozän, Ottnangium) auf dem Gebiet der Österreichischen Karte 1:50.000 Blatt 47 Ried im Innkreis. — In: EGGER H. & C. RUPP (Red.): Beiträge zur Geologie Oberösterreichs. Arbeitstagung 2007 der Geologischen Bundesanstalt Blatt 67 Grünau im Almtal und Blatt 47 Ried im Innkreis 7.-11. Mai 2007. Geologische Bundesanstalt, Wien: 225-226.
- ZYCH D. & B. MEURERS (2006): Schwerekarte (Isanomalen der Bouguerschwere) 1:200.000. — In: Geologische Themenkarten der Republik Österreich Molassezone Salzburg – Oberösterreich (Karten über die Molassebasis Salzburg – Oberösterreich), Geologische Bundesanstalt, Wien.

Nachträge 1991-2000

- BRÜGEL A. (1998): Provenances of alluvial conglomerates from the eastalpine foreland: Oligo-/Miocene denudation history and drainage evolution of the eastern Alps. — *Tübinger Geowiss. Arb. Reihe A* 40: 1-168.
- DECKER K., MESCHEDÉ M. & U. RING (1992): Die Post-Eozäne Deformation am Nordrand der Ostalpen (Molasse, Helvetikum und Flysch): Ergebnisse der Paläostressanalyse. — TSK IV, Darmstadt: 1-4.
- DECKER K., MESCHEDÉ M. & U. RING (1993): Fault slip analysis along the northern margin of the Eastern Alps (Molasse, Helvetic nappes, North- and South-Penninic flysch and the Northern Calcareous Alps). — *Tectonophysics*, Amsterdam 223: 291-312.
- DECKER K., PERESSON H. & P. FAUPL (1994): Die miozäne Tektonik der östlichen Kalkalpen: Kinematik, Paläospannungen und Deformationsaufteilung während der "lateralen Extrusion" der Zentralalpen. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* 137 (1): 5-18.
- EGGER H. (1997): Das sinistrale Innsbruck-Salzburg-Amstetten-Blattverschiebungssystem: ein weiterer Beleg für die miozäne laterale Extrusion der Ostalpen. — *Jahrb. Geol. Bundesanst.* 140: 47-50.
- FRISCH W., BRÜGEL A., DUNKL I., KUHLEMANN J. & K. BALOGH (2000): The record of Periadriatic volcanism in the Eastern Alpine Molasse zone and its palaeogeographic implications. — *Terra Nova* 12: 42-47.
- FRISCH W., BRÜGEL A., DUNKL I., KUHLEMANN J. & M. SATIR (1999): Post-collisional large-scale extension and mountain uplift in the Eastern Alps. — *Mem. Sci. Geol.* 51: 3-23.

- HAMILTON W., WAGNER L. & G. WESSELY (2000): Oil and Gas in Austria. — *Mitt. Österr. Geol. Ges.* **92**: 235-262.
- HANTKE R. (1993): *Flußgeschichte Mitteleuropas*. — Verlag F. Enke, Stuttgart: 1-459.
- KRENNMAYR H.G. (Ed.), in Zusammenarb. mit HOFMANN T., MANDL G.W., PERESON H., PESTAL G., PISTONIK J., REITNER J., SCHARBERT S., SCHNABEL W. & H.P. SCHÖNLAUB (2000): *Rocky Austria – An illustrated Earth History of Austria*. Geologische Bundesanstalt, Wien: 1-60.
- NACHTMANN W. (1995): The Cenomanian beneath the Upper Austrian Molasse Basin – a reservoir-geological study. — *Zentralbl. Geol. Paläont. Teil 1, Allg. Angew. Region. Histor. Geol.* **1994** (1): 271-282.
- NACHTMANN W. & L.WAGNER (1987): Mesozoic and Early Tertiary evolution of the Alpine foreland in Upper Austria and Salzburg, Austria. — *Tectonophysics* **137**: 61-76.
- NIESNER E., SCHMID C. & F. WEBER (1993): Auswertungsprobleme bei Pliozänshottern in der Molassezone von Oberösterreich. – *Archiv für Lagerstättenforsch. Geol. Bundesanst.* **16**: 41-70.
- SCHMIDT F. & L.T. ERDOGAN (1996): Paleohydrodynamics in exploration. – In: WESSELY G. & W. LIEBEL (Hrsg.), *Oil and Gas in Alpidic Thrustbelts and Basins of Central and Eastern Europe*. — EAGE Special Publ. **5**: 255-265.
- STEININGER F.F. & G. WESSELY (2000): From the Tethyan Ocean to the Paratethys Sea: Oligocene to Neogene stratigraphy, paleogeography and paleobiogeography of the circum-Mediterranean region and the Oligocene to Neogene basin evolution in Austria. — *Mitt. Österr. Geol. Ges.* **92**: 95-116.
- WAGNER L.R. (1996): Stratigraphy and hydrocarbon in Upper Austrian Molasse Foredeep (active margin). — In: WESSELY G. & W. LIEBL (Hrsg.), *Oil and gas in Alpidic Thrustbelts and Basins of Central and Eastern Europe*. — EAGE Special Publ. **5**: 217-235.
- WAGNER L.R. (1998): Tectono-stratigraphy and hydrocarbons in the Molasse Foredeep of Salzburg, Upper and Lower Austria. – In: MASCLE A. et al. (Hrsg.), *Cenozoic Foreland Basins of Eastern Europe*. — *Geol. Soc. Special Publ.* **134**: 339-369.

Anschrift der Verfasser: Mag. Erich REITER
Weinbergweg 21
A-4060 Leonding, Austria
E-Mail: Erich.Reiter@jku.at

Dr. Björn BERNING
Geowissenschaftliche Sammlungen
OÖ. Landesmuseum
Welser Str. 20
A-4060 Leonding, Austria
E-Mail: b.berning@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0023_2](#)

Autor(en)/Author(s): Reiter Erich, Berning Björn

Artikel/Article: [Geowissenschaftliche Bibliografie zur Molassezone Oberösterreichs \(2001-2010\) 713-722](#)