

Literatur und Danksagungen

Zitierte Literatur und Danksagungen zu den einzelnen Beiträgen

Der alte Untergrund Wiesbadens

- ANDERLE, H.-J. (1984): Postvaristische Bruchtektonik und Mineralisation im Taunus – Eine Übersicht. – Schriftenreihe der Gesellschaft deutscher Metallhütten- und Bergleute, **41**: 201–217; Weinheim (Verlag Chemie).
- ANDERLE, H.-J. (1987a): The evolution of the South Hunsrück and Taunus Borderzone. – In: ZIEGLER, P.A. (Hrsg.): Compressional Intra-Plate Deformations in the Alpine Foreland. – Tectonophysics, **137**: 101–114; Amsterdam (Elsevier).
- ANDERLE, H.-J. (1987b): Entwicklung und Stand der Unterdevon-Stratigraphie im südlichen Taunus. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **115**: 81–98; Wiesbaden.
- ANDERLE, H.-J. (1998): 1.2 Taunus. – In: Geologie und hydrothermale Mineralisationen im rechtsrheinischen Schiefergebirge. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **Sb. 1**: 28–33; Wiesbaden.
- ANDERLE, H.-J. & KIRNBAUER, T. (1993): Das Schwespat-Vorkommen von Naurod im Taunus (Bl. 5815 Wehen) – eine prävaristische Gangmineralisation. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **121**: 91–123; Wiesbaden.
- ANDERLE, H.-J. & KIRNBAUER, T. (1995): Geologie von Naurod im Taunus. – In: 650 Jahre Naurod 1346–1996. Nauroder Chronik bis zur Gegenwart. – 85–103; Wiesbaden-Erbenheim (Marianne Breuer Verlag).
- ANDERLE, H.-J. & MEISL, S. (1974): Geologisch-Mineralogische Exkursion in den Süddaunus. Exkursion A1 am 1.10.1973. Geowissenschaftliche Tagung in Frankfurt a. M. – Fortschritte der Mineralogie, **51**: 137–156; Stuttgart.
- ANDERLE, H.-J., BARGON, E., THIEL, E. & WEIDNER, E. (1984): Ein zersetzter Basaltgang in Wiesbaden-Sonnenberg – seine geologische Stellung und bodenkundliche Bedeutung. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **112**: 199–217; Wiesbaden.
- BAUMANN, G. (Hrsg.) (1957): Johann Wolfgang Goethe. Tagebücher, Bd. II. 1811–1823. – 1139 S.; Stuttgart (Cotta Nachf.).
- CZYSZ, W. (2004): 175 Jahre Nassauischer Verein für Naturkunde und Naturwissenschaftliche Sammlung des Museums Wiesbaden 1829–2004. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **125**: 372 S.; Wiesbaden.
- DAHMER, G. (1938): Fährten, Wohnbauten und andere Lebensspuren mariner Tiere im Taunusquarzit des Rheintaunus. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **85**: 64–79; Wiesbaden.
- DAHMER, G. (1946): Gotlandium (Mittel-Ludlow) mit *Dayia navicula* im Taunus. – Senckenbergiana, **27**: 76–84; Frankfurt am Main.
- FRANKE, W. (1998): 1.1 Geotektonischer Überblick. – In: Geologie und hydrothermale Mineralisationen im rechtsrheinischen Schiefergebirge. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **Sb. 1**: 15–28; Wiesbaden.
- FUCHS, A. (1929): Die unteren Gedinneschichten der Gegend von Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **80** (II): 74–86; Wiesbaden.
- HAHN, H.-D. (1990): Fazies grobklastischer Gesteine des Unterdevons (Graue Phyllite bis Taunusquarzit) im Taunus (Rheinisches Schiefergebirge). – Dissertation Universität Marburg/Lahn. – 173 S.; Marburg.
- HEINECK, F. (1929): Das geologische Relief des mittleren und westlichen Taunus und seines südlichen Vorlandes in der geologischen Heimatssammlung des Naturhistorischen Museums in Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **89** (1): 75–79; Wiesbaden.
- KLÜGEL, T. (1997): Geometrie und Kinematik einer variszischen Plattengrenze. Der Südrand des Rhenoherynikums im Taunus. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **101**: 215 S.; Wiesbaden.

- KOCH, C. (1880a): Erläuterungen zur Geologische Specialkarte von Preußen und den Thüringischen Staaten, Lieferung 15, Blatt Platte. – 33–37; Berlin.
- KOCH, C. (1880b): Erläuterungen zur Geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, Blatt Wiesbaden. – 71 S.; Berlin.
- LEPPLA, A., MICHELS, F. & SCHLOSSMACHER, K. (1930): Geologische Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern, Blatt Wehen, 2. Auflage; Berlin.
- LIPPOLT, H.J., BARANYI, I. & TODT, W. (1975): Die Kalium-Argon-Alter der postpermischen Vulkanite des nordöstlichen Oberrheingrabens. – Aufschluß, **Sb. 27** (Odenwald): 205–212; Heidelberg.
- LIST, K. (1850): Ueber die chemische Zusammensetzung des Taunusschiefers. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **6**: 126–134; Wiesbaden.
- MARELL, D. (1989): Das Rotliegende zwischen Odenwald und Taunus. – Geologische Abhandlungen Hessen, **89**: 128 S.; Wiesbaden.
- MEISL, S. (1995): III.C.3 Igneous Activity. – In: DALLMEYER, R.D., FRANKE, W. & WEBER, K. (Hrsg.): Pre-Permian Geology of Central and Eastern Europe. – 118–131; Berlin (Springer).
- MICHELS, F. (1932): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern, Blatt Wehen (3369). – 40–44; Berlin.
- MICHELS, F. (1960): Sind die „Grauen Phyllite“ im Goldsteintal bei Wiesbaden devonisch oder silurisch? – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **95**: 10–12; Wiesbaden.
- REINACH, A. V. (1900): Ueber einige Versteinerungsfundpunkte im Bereich des Taunus. – Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, **52**: 165–166; Berlin.
- REITZ, E., ANDERLE, H.-J. & WINKELMANN, M. (1995): Ein erster Nachweis von Unterordovizium (Arenig) am Südrand des Rheinischen Schiefergebirges im Vordertaunus: Der Bierstadt-Phyllit (Bl. 5915 Wiesbaden). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **123**: 25–38; Wiesbaden.
- RITTER, F. (1887): Zur Geognosie des Taunus. – Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft Frankfurt a.M., **1886/87**: 109–124; Frankfurt am Main.
- ROSE, O. (1936): Versteinerungen im Taunusquarzit des Rheintaunus. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **83**: 49–58; Wiesbaden.
- SANDBERGER, F. (1850): Ueber die geognostische Zusammensetzung der Umgegend von Wiesbaden. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **6**: 1–27; Wiesbaden.
- SANDBERGER, F. (1883): Ueber den Basalt von Naurod bei Wiesbaden und seine Einschlüsse. – Jahrbuch der kaiserlich-königlichen geologischen Reichsanstalt, **33**: 33–60; Wien.
- SCHLIRF, M., NARA, M. & UCHMANN, A. (2002): Invertebraten-Spurenfossilien aus dem Taunusquarzit (Siegen, Unterdevon) von der „Rossel“ nahe Rüdesheim. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **123**: 46–63; Wiesbaden.
- SCHMID, G. (Hrsg.) (1949): Goethe. Die Schriften zur Naturwissenschaft. 2. Band. Schriften zur Geologie und Mineralogie 1812–1832. – 438 S.; Weimar.
- SOMMERMANN, A.-E., MEISL, S. & TODT, W. (1992): Zirkonalter von drei verschiedenen Metavulkaniten aus dem Südtanunus. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **120**: 67–76; Wiesbaden.
- STIFFT, C.E. (1823): Einige Beobachtungen über den Basalt im Nassauischen. – Taschenbuch für die gesammte Mineralogie, **17**: 501–526; Frankfurt am Main.
- STIFFT, C.E. (1831): Geognostische Beschreibung des Herzogthums Nassau, mit besonderer Beziehung auf die Mineralquellen dieses Landes. – XII + 606 S.; Wiesbaden (Schellenberg).
- STRUVE, W. (1973): Die ältesten Taunus-Fossilien. – Natur und Museum, **103**: 349–359; Frankfurt am Main.
- ZIEGLER, P.A. (1987): Late Cretaceous and Cenozoic intra-plate compressional deformations in the Alpine foreland – a geodynamic model. – Tectonophysics, **137**: 389–420; Amsterdam.

Die Quarzgänge von Wiesbaden

Der Autor dankt Herrn Prof. Dr. T. KIRNBAUER, Bochum, für die Unterstützung und Hilfe bei den Begehungen im Gelände.

- ALBERMANN, J. (1939): Zur Geologie der Quarzgänge des Taunus und Hunsrück. – Dissertation Universität Bonn. – 137 S.; Bonn.
- ANDERLE, H.-J. & KIRNBAUER, T. (1995): Geologie von Naurod im Taunus. – In: 650 Jahre Naurod 1346–1996. Nauroder Chronik bis zur Gegenwart. – 85–103; Wiesbaden-Erbenheim (Marianne Breuer Verlag).
- GALLADÉ, M. (1926): Kleine Beiträge zur Taunusgeologie. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **78**: 154–157; Wiesbaden.
- JAKOBUS, R. (1993): Untersuchungen zur Genese und Ausbildung der postvaristischen Quarz- und Buntmetallergänge des Osttaunus. – Dissertation Universität Frankfurt/M. – 180 S.; Frankfurt am Main.
- KIRNBAUER, T. (1998): Geologie und hydrothermale Mineralisationen im rechtsrheinischen Schiefergebirge, 2.4.1 Pseudomorphosen- und Kappenquarzgänge. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **Sb. 1**: 176–184; Wiesbaden.
- KIRNBAUER, T. & STERRMANN, G. (1997): Arsenate in den Pseudomorphosenquarz-Gängen des Taunus: Erstnachweis von Segnitit und Ba-Pharmakosidit. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **118**: 108–110; Wiesbaden.
- KOCH, C. (1880): Erläuterungen zur Geologischen Spezialkarte von Preußen und den Thüringischen Staaten, Lieferung 15, Blatt Platte. – 33–37; Berlin.
- KUBELLA, K. (1951): Zum tektonischen Werdegang des südlichen Taunus. – Abhandlungen des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, **3**, 81 S.; Wiesbaden.
- KÜMMERLE, E. (2007): Geologie auf Schritt und Tritt – am Wiesbadener „Rheinsteig“. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **128**: 119–136; Wiesbaden.
- KÜMMERLE, E. (2011): Manganknollen aus dem Taunus. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **132**: 133–142; Wiesbaden.
- LEPPLA, A. (1924): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Blatt Königstein (3370). – 34 u. 50–52; Berlin.
- MICHELS, F. (1931): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern, Blatt Eltville-Heidenfahrt (3406). – 79 S.; Berlin.
- MICHELS, F. (1932): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Blatt Wehen (3369). – 40–44; Berlin.
- SCHARFF, F. (1877): Die Glättung der grauen Steine bei Naurod. – Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft, **1876/77**: 72–74; Frankfurt am Main.
- SCHNEIDERHÖHN, H. (1912): Pseudomorphe Quarzgänge und Kappenquarze von Usingen und Niedernhausen im Taunus. – Neues Jahrbuch für Mineralogie für 1912, **2**: 1–32; Stuttgart.
- SOLLE, G. (1941): Die Usinger Klippen, der schönste der Pseudomorphosenquarz-Gänge des Taunus. – Natur und Volk, **71**: 19–29; Frankfurt am Main.
- STERRMANN, G. (2006): Die Pseudomorphosen- und Kappenquarzgänge des Taunus. – Geo-Zentrum, VHS-Bad Homburg, M 4b. – 9 S.; Bad Homburg.
- STERRMANN, G. (2007): Die Quarzgänge von Naurod und Bremthal. – Geo-Zentrum, VHS-Bad Homburg, M 13. – 7 S.; Bad Homburg.
- STERRMANN, G. (2010): Silbergehalt von Bleierz (Bleiglanz) und Fahlerz aus dem Taunus und der Lahnmulde. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **131**: 53–76; Wiesbaden.
- STERRMANN, G. (2011): Untersuchungen von Schwarzem Glaskopf aus dem Taunus und der Lahnmulde. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **132**: 113–132; Wiesbaden.
- STIFFT, C. E. (1831): Geognostische Beschreibung des Herzogthums Nassau, in besonderer Beziehung auf die Mineralquellen dieses Landes. – XII + 606 S.; Wiesbaden.

Der tertiäre Lebensraum im Mainzer Becken und seine Fossilien

Für Bereitstellung von Material und Abbildungen sei Gabriele GRUBER (HLMD), Thomas KELLER (LfDH) und Michael WEIDENFELLER (LGB Mainz) gedankt. Diverse Hilfestellungen lieferten dankenswerterweise Jens DENGLER und Jörg VON HÖSSLE (HLUG).

Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.) (2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002 mit Beiheft; Hannover.

Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.) (2011): Stratigraphie von Deutschland IX – Tertiär, Teil 1: Oberrheingraben und benachbarte Tertiärgebiete. – Schriftenr. dt. Ges. Geowiss., **75**: 461 S., 51 Abb.; Hannover.

DOEBL, F., MOHAWED-AWAL, H., ROTHE, P., SONNE, V., TOBIEN, H., WEILER, H. & WEILER, W. (1972): Ein „Aquitain“-Profil von Mainz-Weisenau (Tertiär, Mainzer Becken). Mikrofaunistische, sedimentpetrographische und geochemische Untersuchungen zu seiner Gliederung. – Geologisches Jahrbuch, **A 5**: 141 S.; Hannover.

FISCHER, K. & WENZ, W. (1914): Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **67**: 21–154; Wiesbaden.

FÖRSTERLING, G. (1998): Biostratigraphische und lithostratigraphische Untersuchungen in den Cerithienschichten im Kalksteinbruch Mainz-Weisenau – speziell zur Abgrenzung des Unteren Teils der Oberen Cerithienschichten. – Unveröffentlichte Diplomarbeit Universität Mainz. – 136 S.; Mainz.

FÖRSTERLING, G. & REICHENBACHER, B. (2002): Lithofazies und Fischfaunen der Mittleren und Oberen Cerithien-Schichten (Ober-Oligozän – Unter-Miozän) im Mainzer Becken – paläoökologische und paläogeographische Implikationen. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **237**: 293–317; Frankfurt am Main.

GRIESSEMER, T.W. (2002): The Bolboforma Signal. A Distinct Level for Correlating Lower Oligocene

Deposits (NP 22), the Melania Clay Formation of Northern Hesse (Hessian Depression) with the Middle Pechelbronn Formation of the Mainz Basin (Rhine-Palatinate, Germany). – In: GÜRS, K. (ed.): Northern European Cenozoic Stratigraphy. – Proceedings of the 8th Biannual Meeting RCNNS/RCNPS: 57–66; Flintbek.

GRIMM, K.I. & GRIMM, M.C. (2003): Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. – In: GRIMM, K.I., GRIMM, M.C., NEUFFER, F.O. & LUTZ, H. (Hrsg.): Die fossilen Wirbellosen des Mainzer Tertiärbeckens. Teil 1-1. – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Bh. **26**: 158 S.; Mainz.

GRIMM, K.I. & RADTKE, G. (2002): Lithographische Gliederung im Rupelium/Chattium des Mainzer Beckens, Deutschland: Wallau-Subformation („Unteres Rupelton“); Bodenheim-Formation/ Selztal-Gruppe. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **129**: 127–131; Wiesbaden.

GRIMM, K.I., GRIMM, M.C. & SCHINDLER, T. (2000): Lithostratigraphische Gliederung im Rupelium/Chattium des Mainzer Beckens, Deutschland. – Neues Jahrbuch Geologie Paläontologie Abhandlungen, **218**: 343–397; Stuttgart.

GÜRS, K. (1995): Revision der marinen Molluskenfauna des Unteren Meeressandes (Oligozän, Rupelium) des Mainzer Beckens. – Dissertation Universität Mainz. – 443 S.; Mainz.

KADOLSKY, D. (1988): Stratigraphie und Molluskenfaunen von „Landschneckenkalk“ und „Cerithienschichten“ im Mainzer Becken (Oberoligozän bis Untermiozän?). – Geologisches Jahrbuch, **A 110**: 69–133; Hannover.

KELLER, T. & RADTKE, G. (2007): Quartäre (Mosbach-Sande) und kalktertiäre Ablagerungen im NE Mainzer Becken (Exkursion L am 14. April 2007). – Jahresbericht und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins, N.F. **89**: 307–333; Stuttgart.

KINZELBACH, R. (1991): Die Körbchenmuscheln *Corbicula fluminalis*, *Corbicula fluminea* und *Corbicula fluviatilis* in Europa (Bivalvia: Corbiculidae). – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, **29**: 215–228; Mainz.

- KOENIGSWALD VON W. (1994): Obermiozäne Säugetiere aus dem Ur-Rhein von Eppelsheim. – In: KOENIGSWALD VON W. & MEYER, W. (Hrsg.): Erdgeschichte im Rheinland: Fossilien und Gesteine aus 400 Millionen Jahren. – 239 S.; München (Verlag Dr. Friedrich Pfeil).
- KÜMMERLE, E. & SEIDENSCHWANN, G. (1993): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25000. Bl. 5818 Frankfurt a. M. Ost, 3. Aufl. – 308 S.; Wiesbaden.
- KÜMMERLE, E. & SEIDENSCHWANN, G. (2009): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000, Bl. 5817 Frankfurt a. M. West, 3. Aufl. – 308 S.; Wiesbaden.
- LEPSIUS, G.R. (1883): Das Mainzer Becken geologisch beschrieben. – Rheinische naturforschende Gesellschaft Mainz [Festschrift]. – 181 S.; Darmstadt (Bergsträsser).
- MÖDDEN, C. (1996): Korrelierungen auf der Basis fossiler Säugetiere im untersten Miozän des Mainzer Beckens und der westlichen Molasse. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh., **202**: 111–116; Stuttgart.
- MÖDDEN, C., SCHÄFER, P., REICHENBACHER, B., SCHWARZ, J. & KADOLSKY, D. (2000): Säugetiere, Fisch-Otolithen, Ostracoden, Mollusken und Charophyten aus den Süßwasser-Schichten (Oligozän) von Wolfsheim im Mainzer Becken. – Paläontologische Zeitschrift, **74**: 343–361; Stuttgart.
- PRELL-MÜSSIG, R. (1965): Das jüngere Tertiär (Oberes Rupel bis Aquitan) bei Bruchsal (Foraminiferen, Fazies, Stratigraphie). – Jahreshfte geologisches Landesamt Baden-Württemberg, **7**: 229–301; Freiburg.
- RADTKE, G. (1999): Erkundungsbohrung Wallau im nördlichen Teil des Oberrheingrabens. – Geologie in Hessen, **5**: 17–18; Wiesbaden.
- RADTKE, G. & KÜMMERLE, E. (2004): Neudefinition von fünf stratigraphischen Einheiten im Tertiär (Miozän) des Hanauer Beckens und des Oberrheingrabens (Deutschland): Niederrad- bis Bockenheimer-Formation. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **131**: 27–44; Wiesbaden.
- RADTKE, G. & MARTINI, E. (Hrsg.) (2007): Die Bohrungen Wallau im nordöstlichen Mainzer Becken (Rotliegend, Pechelbronn-Gruppe, Bodenheimer-Formation). – Geologische Abhandlungen Hessen, **116**: 273 S.; Wiesbaden.
- RADTKE, G. & MARTINI, E. (2008): Neudefinition von stratigraphischen Einheiten im Tertiär des Mainzer und Hanauer Beckens (Deutschland, Miozän): Frankfurt-Formation [= Obere Hydrobienstschichten]. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **135**: 47–59; Wiesbaden.
- REICHENBACHER, B. (2000): Das brackisch-lakustrine Oligozän und Unter-Miozän im Mainzer Becken und Hanauer Becken: Fischfaunen, Paläoökologie, Biostratigraphie, Paläogeographie. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **222**: 1–143; Frankfurt am Main.
- REICHENBACHER, B. & KELLER, T. (2002): Neudefinition von stratigraphischen Einheiten im Tertiär des Mainzer und Hanauer Beckens (Deutschland, Oligozän – Miozän), Teil 2: Wiesbaden-Formation [= Untere Hydrobienstschichten]. – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, **31**: 99–122; Mainz.
- ROTHAUSEN, K. & SONNE, V. (1984): Mainzer Becken. – Sammlung Geologischer Führer, **79**: 203 S.; Berlin (Borntraeger).
- SANDBERGER, F. (1858-1863): Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. – 459 S. (Textband), 35 Taf. (Tafelband); Wiesbaden (Kreidel).
- SCHÄFER, P. (2000): Zur Stratigraphie und Genese der tertiären Sedimente zwischen Eisenberg und Lautersheim im südwestlichsten Teil des Mainzer Beckens. – Jahresberichte und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins, N.F., **82**: 175–222; Stuttgart.
- SCHÄFER, P. & KADOLSKY, D. (1998): Zur Gliederung eines Tertiärprofils von Budenheim bei Mainz, insbesondere zur stratigraphischen Stellung und Genese der “Milchquarzsotter“ (Oberoligozän) im nordwestlichen Rheinhessen (Mainzer Becken). – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Bh., **21**: 115–132; Mainz.
- SCHÄFER, P. & KADOLSKY, D. (2002): Neudefinition von stratigraphischen Einheiten im Tertiär des Mainzer und Hanauer Beckens (Deutschland, Oligozän – Miozän), Teil 1: Oberrad-Formation

[= Obere Cerithienschichten, oberer Teil] und Rüssingen-Formation [= *Inflata*-Schichten]. – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, **31**: 73–98; Mainz.

SCHIRMER, W. (1994): Der Mittelrhein im Blickpunkt der Rheingeschichte. – In: KOENIGSWALD VON, W. & MEYER, W. (Hrsg.): Erdgeschichte im Rheinland: Fossilien und Gesteine aus 400 Millionen Jahren. – 239 S.; München (Verlag Dr. Friedrich Pfeil).

WAGNER, W. (1938): Das Mainzer Becken. Eine Zusammenstellung unter besonderer Berücksichtigung der Rheintaltektonik. – Jahresberichte und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins, N.F., **27**: 25–62; Stuttgart.

WENZ, W. (1921): Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. – 352 S.; Heidelberg (Ehrig).

Ablagerungen der Tertiärzeit: Ehemalige Küste zeitweise im Raum des heutigen Wiesbaden

Den Kolleginnen und Kollegen des HLFb bzw. HLUg wird für die Bereitstellung und Mitbearbeitung von Bohrungen und Schichtenprofilen gedankt und Herrn H.-J. ANDERLE für die gemeinsame Ansprache und Deutung von Aufschlüssen. Das Archiv des HLUg stellte freundlicherweise Archivmaterial bereit.

ANDERLE, H.-J. (2010): Lage und Bedeutung der bisher tiefsten Bohrung Wiesbadens. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **131**: 77–86; Wiesbaden.

ANDERLE, H.-J. & RADTKE, G. (1999): 1. Geologische Aufnahme entlang der ICE-Neubaustrecke Köln – Rhein/Main – 2. Erkundungsbohrung Wallau im nördlichen Teil des Oberrheingrabens. – Geologie in Hessen, **5/1999**: 12–18; Wiesbaden.

ANDERLE, H.-J. & RADTKE, G. (2001): Beobachtungen zur oligozänen Meeresküste in Wiesbaden. Küstensedimente beiderseits von Nero- und Ram-bachtal. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **122**: 23–42; Wiesbaden.

BARTZ, J. (1950): Das Jungpliozän im nördlichen Rheinhessen. – Notizblatt des hessischen Lan-

desamtes für Bodenforschung, (4) **1**: 201–243; Wiesbaden.

BEST, G. (1975): Feinstratigraphie der Hydrobienschichten (Untermiozän, Mainzer Becken). – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, **4**: 75–183; Mainz.

HENRICH, F. (1905): Über das Vorkommen von erdiger Braunkohle in den Tertiär-Schichten Wiesbadens. – Zeitschrift für praktische Geologie, **13**: 409–413; Berlin.

HOTTENROTT, M. (1989): Palynostratigraphischer Bericht Schulberg Wiesbaden, unveröffentlicht, Archiv. – 3 S.; Wiesbaden (Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie).

HOTTENROTT, M. (2004): Über kalkfreies „Kalktertiär“ im Untergrund von Wiesbaden. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **131**: 11–25, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf., Anhang; Wiesbaden.

KELLER, T., REICHENBACHER, B. & GAUDANT, J. (2002): Erstbeschreibung von Atheriniden-Skeletten (Pisces, Teleostei, Atheriniformes) mit Otolithen in situ aus den Unteren Hydrobienschichten (Wiesbaden-Formation) des Mainzer Beckens, mit einem Beitrag zur Sedimentologie und Paläoökologie. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **237**: 319–343; Frankfurt am Main.

KINKELIN, F. (1892): Die Tertiär- und Diluvialbildungen des Untermainthales, der Wetterau und des Südabhanges des Taunus. – Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, (IX) **4**: 1–302; Berlin.

KIRNBAUER, T. (1997): Die Mineralisationen der Wiesbadener Thermalquellen (Bl. 5915 Wiesbaden). – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **118**: 5–90; Wiesbaden.

KOCH, C. (1880): Geologische Spezialkarte von Preußen und den Thüringischen Staaten 1: 25000, Bl. Nr. 60, Lfg. 15 Wiesbaden, mit Erläuterungen. – 71 S.; Berlin.

KRAUSE, C. (1988): Lithostratigraphische Profilaufnahme in den obersten Corbicula- und tieferen Hydrobienschichten im Steinbruch Wiesbaden-Amöneburg (Neogen, Mainzer Becken). – Diplomarbeit Universität Mainz. – 75 S.; Mainz.

- KRAUSE, C. (1991): Der Grenzbereich Corbicula-/Hydrobienschichten speziell im Tertiärprofil Wiesbaden-Amöneburg (Hessen). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **93**: 23–65; Wiesbaden.
- KÜMMERLE, E. (1995): Ein geologisches Profil vom Taunus zum Main. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **116**: 73–80; Wiesbaden.
- KÜMMERLE, E. (1996): „Milchquarzkies“, „Randfazies“ und Unteroligozän bei Wallau, Main-Taunus-Kreis. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **117**: 65–68; Wiesbaden.
- LEPPLA, A. & STEUER, A. (1923): Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Bl. Wiesbaden-Kastel, Lieferung 15, 2. Auflage, mit Erläuterungen. – 4 u. 52 S.; Berlin; Nachdruck als 3. Auflage; Wiesbaden 1971.
- MICHELS, F. (1964): Von der Wiesbadener Thermalquellenspalte. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **97**: 37–39; Wiesbaden.
- MICHELS, F. & WIESNER, E. (1968): Ein Grenzprofil Inflata – Hydrobienschichten im Dyckerhoff'schen Steinbruch am Hambusch, südsüdöstlich Wiesbadens. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **99**: 22–26; Wiesbaden.
- MORDZIOL, G. (1911): Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. – Sammlung geologischer Führer, **16**: 1–167; Berlin.
- REICHENBACHER, B. (2000): Das brackisch-lakustrine Oligozän und Unter-Miozän im Mainzer Becken und Hanauer Becken: Fischfaunen, Paläoökologie, Biostratigraphie, Paläogeographie. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **222**: 1–143; Frankfurt am Main.
- REINACH VON A. (1890): Das Bohrloch im Neuen Wiesbadener Schlachthause. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **43**: 35–38; Wiesbaden.
- REINACH VON A. (1907): Neuere Aufschlüsse im Tertiär des Taunusvorlandes. – Abhandlungen der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt, N.F., **24**: 54–60; Berlin.
- RENKHOFF, O. (1980): Wiesbaden im Mittelalter. – Geschichte der Stadt Wiesbaden, **2**: 1–398; Wiesbaden.
- ROSENBERG, F. & MITTELBACH, G. (1996): Geogene Arsenanreicherungen im Wiesbadener Bergkirchenviertel. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **124**: 175–189; Wiesbaden.
- SANDBERGER, F. (1847): Uebersicht der geologischen Verhältnisse des Herzogthums Nassau. – 144 S., 1 Kt.; Wiesbaden.
- SCHMIDTGEN, O. (1910): *Mastodon arvernensis* CR. et JOB. aus den Mosbacher Sanden. – Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Großherzoglichen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, (**4**) **31**; Darmstadt.
- STIFFT, C.E. (1831): Geognostische Beschreibung des Herzogthums Nassau in besonderer Beziehung auf die Mineralquellen dieses Landes. – 606 S.; Wiesbaden (Schellenberg).
- TOBIEN, H. (1980): A Note on the Mastodont Taxa (Proboscidea, Mammalia) of the „Dinotheriensande“ (Upper Miocene, Rheinhessen, Federal Republic of Germany). – Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, **9**: 187–201; Mainz.
- TOBIEN, H. (1988): Einige Daten zur Systematik und Biostratigraphie der Rodentier und Lagomorphen (Mammalia) aus dem Kalktertiär des Mainzer Beckens (Oberoligozän – Untermiozän). – Geologisches Jahrbuch, **A 110**: 345–358; Hannover.

Die eiszeitlichen Mosbach-Sande in Wiesbaden

- ADAM, K.D. (1964): Die Großgliederung des Pleistozäns in Mitteleuropa. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, **132**: 12 S.; Stuttgart.
- BOENIGK, W. (1978): Zur petrographischen Gliederung der Mosbacher Sande im Dyckerhoff-Steinbruch, Wiesbaden/Hessen. – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, **16**: 91–126; Mainz.
- BRÜNING, H. (1970): Zur Klima-Stratigraphie der pleistozänen Mosbacher Sande bei Wiesbaden (Hessen). – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, **9**: 204–256; Mainz.
- GEISSERT, F. (1970): Mollusken aus den pleistozänen Mosbacher Sanden bei Wiesbaden (Hessen). – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, **9**: 147–203; Mainz.
- HEIM, D. (1970): Zur Petrographie und Genese der Mosbacher Sande. – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, **9**: 83–117; Mainz.

KINKELIN, F. (1889): Der Pliocänsee des Rhein- und Mainthales und die ehemaligen Mainläufe. – Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft, **1889**. – 39–161; Frankfurt am Main.

KOENIGSWALD VON W. (1983): Die Säugetierfauna des süddeutschen Pleistozäns. – In: MÜLLER-BECK, H. (Hrsg.): Urgeschichte in Baden-Württemberg. – 166–216; Stuttgart (Theiss).

KOLFSCHOTEN VON T. & TURNER, E. (1996): Early Middle Pleistocene mammalian faunas from Kärlich and Miesenheim I and their biostratigraphical implications. – In: TURNER, C. (Ed.): The early Middle Pleistocene in Europe. – 227–253; Rotterdam (Balkema).

LOŽEK, V. (1964): Quartärmollusken der Tschechoslowakei. – Rospravy Ústředneho Ústavu Geologickeho, **31**: 374 S.; Praha.

SEMMEL, A. (1969): Quartär. – Erläuterungen zur Geologischen Karte 1:25000, Bl. 5916 Hochheim a. M., 3. Auflage. – 51–59; Wiesbaden.

TERBERGER, T. (2002): Die Altsteinzeit im Mainzer Becken – „Mainz zur Eiszeit“. – Acta Praehistorica et Archaeologica, **34**: 23–47; Berlin.

TOBIEN, H. (1986): Die paläontologische Geschichte der Proboscider (Mammalia) im Mainzer Becken (BRD). – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv, **24**: 155–261; Mainz.

Von der tertiären Rumpffläche zum akuten Rutschungshang – zur Entwicklung der Wiesbadener Landschaft

GALLADÉ, M. (1926): Die Oberflächenformen des Rheintaunus und seines Abfalles zum Main und Rhein. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **78**: 1–100; Wiesbaden.

SEMMEL, A. (Hrsg.) (1974): Das Eiszeitalter im Rhein-Main-Gebiet. – Rhein-mainische Forschungen, **78**: 215 S., Frankfurt am Main.

SEMMEL, A. (1996): Geomorphologie der Bundesrepublik Deutschland, 5. Auflage. – 199 S.; Stuttgart (Steiner).

SEMMEL, A. (2001): Das Quartär am Nordrand des Oberrheingrabens. – Jahresberichte und Mittei-

lungen des oberrheinischen geologischen Vereins, N.F., **83**: 113–130; Stuttgart.

Von Bächen, Quellen, Thermen und Stollen

CZYSZ, W. (1995): Die Wiesbadener heißen Quellen von der Eiszeit bis zur Gegenwart. Teil 1: Geologie – Archäologie – Geschichte. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **116**: 5–39; Wiesbaden.

CZYSZ, W. (1998): Die Wiesbadener heißen Quellen von der Eiszeit bis zur Gegenwart. Teil 2: Der Kochbrunnen im 19. Jahrhundert. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **119**: 5–38; Wiesbaden.

CZYSZ, W. (2000a): Die Wiesbadener heißen Quellen von der Eiszeit bis zur Gegenwart. Teil 3: Probleme der chemischen Begriffsbildung im Spiegel der Badeliteratur. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **121**: 9–40; Wiesbaden.

CZYSZ, W. (2000b): Vom Römerbad zur Weltkurstadt. Geschichte der Wiesbadener heißen Quellen und Bäder. – Schriften des Stadtarchivs Wiesbaden, **7**: 401 S.; Wiesbaden.

DAHMER, G. (1952): Graptolithen aus den „Grauen Phylliten“ des Taunus. – Notizblatt des hessischen Landesamtes für Bodenforschung, (6) **3**: 82–86; Wiesbaden.

HÖLTING, B. (1977): Bemerkungen zur Herkunft der Salinarwässer am Taunusrand. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **97**: 211–221; Wiesbaden.

KIRNBAUER, T. (1997): Die Mineralisationen der Wiesbadener Thermalquellen (Bl. 5915 Wiesbaden). – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **118**: 5–90; Wiesbaden.

KOCH, C., FACH, A. & WINTER, E. (1875): Über die Fortsetzung der Wassergewinnungsarbeiten für die Stadt Wiesbaden. – Unveröffentlichtes Gutachten vom 3. August 1875; Wiesbaden [ESWE-Bücherei Nr. 260].

KOPP, K. (1986): Wasser von Taunus, Rhein und Ried. Aus zwei Jahrtausenden Wiesbadener Wasserversorgung. – 327 S.; Wiesbaden (Stadtwerke).

MICHEL, F. (1926): Der Ursprung der Mineralquellen des Taunus. – Berichte der Senckenbergischen na-

- turforschenden Gesellschaft, **56**: 225–238; Frankfurt am Main.
- MICHEL, F. (1934): Trinkwassergewinnung (insbesondere durch Stollen) im südöstlichen Rheinischen Schiefergebirge (Taunus). – Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, **85**: 530–539; Berlin.
- MICHEL, F. (1956): Zur Geologie der Wiesbadener Mineralquellen. – Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, **106**: 113–117; Stuttgart.
- MICHEL, F. (1961): Zur Geologie des Wiesbadener Raumes und seiner Mineral-Quellen. – Ärztliche Mitteilungen, **46**: 1214–1220; Köln.
- MICHEL, F. (1963): Kraft aus der Erde Schoß. – Wiesbaden, festliche Kur- und Kongreß-Stadt, **23**: 4–7; Frankfurt am Main.
- MICHEL, F. (1964): Von der Wiesbadener Thermalquellspalte. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **97**: 37–40; Wiesbaden.
- MICHEL, F. (1966): Die Wiesbadener Mineralquellen (neue Beiträge zur Klärung ihrer geologischen Position), nebst einem Anhang über C.E. STIFFTS Ansichten über die Genese unserer Mineralquellen. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **98**: 17–54; Wiesbaden.
- MICHEL, F. & THEWS, J.D. (1971): Die Thermalwasserbohrung Schützenhofquelle in Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **101**: 75–81; Wiesbaden.
- REITZ, E., ANDERLE, H.-J. & WINKELMANN, M. (1995): Ein erster Nachweis von Unterordovizium (Arenig) am Südrand des Rheinischen Schiefergebirges im Vordertaunus: Der Bierstadt-Phyllit (Bl. 5915 Wiesbaden). – Geologisches Jahrbuch Hessen, **123**: 25–38; Wiesbaden.
- ROSENBERG, F. & MITTELBACH, G. (1996): Geogene Arsenanreicherungen im Wiesbadener Bergkirchenviertel. – Geologisches Jahrbuch Hessen, **124**: 175–189; Wiesbaden.
- STENGEL-RUTKOWSKI, W. (2008): Hydrogeologischer Führer zu den Kochsalz-Thermen in Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **129**: 103–116; Wiesbaden.
- STERRMANN, G. (2011): Untersuchungen von Schwarzem Glaskopf aus dem Taunus und der Lahnmulde. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **132**: 113–132; Wiesbaden.
- THEWS, H.-D. (1971): Hydrogeologie des Stadtgebietes von Wiesbaden. Festschrift zum 100-jährigen Bestehen der Wiesbadener Wasserversorgung. – Wissenschaftlicher Bericht über Untersuchungen und Planungen der ESWE Stadtwerke Wiesbaden AG, **1**: 23–34; Wiesbaden.
- THEWS, H.-D. (1974): Die hydrogeologischen Verhältnisse im Einzugsgebiet und Infiltrationsgelände des Wasserwerks Schierstein. – Wissenschaftlicher Bericht über Untersuchungen und Planungen der ESWE Stadtwerke Wiesbaden AG, **2**: 55–63; Wiesbaden.

Erdbeben in und um Wiesbaden

- LEYDECKER, G. (1986): Erdbebenkatalog für die Bundesrepublik Deutschland mit Randgebieten für die Jahre 1000-1981. – Geologisches Jahrbuch, **E 36**: 3–83; Hannover.

Das Klima von Wiesbaden in den letzten 167 Jahren

Der Autor dankt Herrn Guntram MÜLLER-SCELLENBERG, Taunusstein, für die Information über die Umrechnung der alten Nassauer Längenmaße, Herrn Ulrich STEPHAN, Wiesbaden, für die Bereitstellung der Witterungsdaten der Station Wiesbaden-Süd und Herrn Hermann MELDER, Gernsheim, für einige Werte seiner dortigen Wetterstation.

- BALTRUSCH, M., GRAF, J., GROSS, G. & HEINMANN, D. (1989): Numerische Simulation von Kaltluftabflüssen im Raum Wiesbaden. – Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz (Schriftenreihe der Hessischen Landesanstalt für Umwelt), **79**; 47 S.; Wiesbaden.
- BÖHM, H. (1964): Eine Klimakarte der Rheinlande. – Erdkunde, **18**: 202–206; Bonn.
- EHMKE, W. (2001): Ist der Klimawandel auch in Wiesbaden und im Taunus feststellbar? – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **122**: 43–58; Wiesbaden.
- FLOHN, H. (1988): Das Problem der Klimaänderungen in Vergangenheit und Zukunft. – 228 S.; Darmstadt (Wissenschaftliche Buchgesellschaft).

- FUCHS, H.-J. & WERNER, M. (2002): Zur Klimaökologie des Donnersberges in der Nordpfalz. – Mitteilungen der POLLICHIA, **87**: 19–41; Bad Dürkheim.
- HESS, P. & BREZOWSKY, H. (1952): Katalog der Großwetterlagen Europas. – Berichte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, **33**: 39 S.; Bad Kissingen.
- JENDRITZKY, G. (1988): Das Bioklima in der Bundesrepublik Deutschland. – Beilage zum Deutschen Bäderkalender (Hrsg.: Akademie für Raumforschung und Landesplanung); Hannover.
- KLAUSING, O. (1974): Hessen – Naturräumliche Gliederung 1 : 200.000. – Hessische Landesanstalt für Umwelt; Wiesbaden.
- KÖPPEN, W. (1931): Grundriss der Klimakunde. – 388 S.; Berlin.
- LANGE, G. (1857): Der Wisperwind. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **12**: 420–423; Wiesbaden.
- RAPP, J. & SCHÖNWIESE, C.-D. (1996): Atlas der Niederschlags- und Temperaturtrends in Deutschland 1891–1990. – Frankfurter geowissenschaftliche Arbeiten, **B 5**: 255 S.; Frankfurt am Main.
- SCHÖNWIESE, C.-D. (1979): Klimaschwankungen. – 181 S., Berlin (Springer).
- SCHÖNWIESE, C.-D. (1995): Klimaänderungen. – 224 S., Berlin–Heidelberg–New York (Springer).
- SÜSSMANN, P. (2000): Verschiedene Berechnungen von Temperaturmitteln. – Monatliche Witterung, Berichte des Verbandes deutschsprachiger Amateurmeteorologen, **7/2000**: 24–25; Walluf.
- THOMÄ, C. (1842): Geschichte des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. – VI + 196 S.; Wiesbaden (Friedrich'sche Buchhandlung).
- ihre Fundorte. – Senckenberg-Buch, **55**: 329 S.; Frankfurt am Main.
- HORCH, D., WEDRA, C. & PEUKERT, M. (1999): Referenzflächenuntersuchung der im besiedelten Bereich der Landeshauptstadt Wiesbaden vorkommenden Biotoptypen, unveröffentlichtes Manuskript; Wiesbaden (Umweltamt der Landeshauptstadt Wiesbaden).
- KLAUSING, O. (1988): Die Naturräume Hessens. Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz (Schriftenreihe der Hessischen Landesanstalt für Umwelt), **67**: 1–43; Wiesbaden.
- KORNECK, D., SCHNITTLER, M., KLINGENSTEIN, F., LUDWIG, G., TAKLA, M., BOHN, U. & MAY, R. (1998): Warum verarmt unsere Flora? Auswertung der Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde, **29**: 299–444; Bonn.
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (Hrsg.) (1962): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands; Bad Godesberg (Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung).
- Natura 2000 (1992): Richtlinie 92/93 EWG des Rates vom 21.5.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. – Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, **L 206**: 7–50; Brüssel.
- STREITZ, H. (2001): Über Fundorte einiger bemerkenswerter Pflanzensippen im Rheingau-Taunus-Kreis und in Wiesbaden. – Hessische Floristische Briefe, **50**: 77–83; Darmstadt.
- STREITZ, H. (2005): Die Farn- und Blütenpflanzen von Wiesbaden und dem Rheingau-Taunus-Kreis. Verbreitung und Gefährdung am Beginn des 21. Jahrhunderts. – Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, **562**: 1–402; Frankfurt am Main.

Flora und Vegetation in Wiesbaden

- GODMANN, O. (1999): Nachweis der Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*) in Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **120**: 173–174; Wiesbaden.
- GROSSMANN, H. (1976): Flora vom Rheingau. Ein Verzeichnis der Blütenpflanzen und Farne sowie

Exotische Bäume in Wiesbaden

- BUNGENSTAB, G. (2000): Deutschlands höchster Baum. – Mitteilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft, **85**: 109–112; Großhansdorf.
- HECKER, U. (2001a): BLV Handbuch Bäume und Sträucher, 3. Aufl. – 478 S.; München (BLV Verlagsgesellschaft).

- HECKER, U. (2001b): Wald- und Parkbäume. – 95 S.; München (BLV Verlagsgesellschaft).
- LEISTIKOW, K.U. (1993): Parkbäume aus Nordamerika. – Palmengarten Sonderheft, **20**: 94 S.; Frankfurt am Main.

Tiergeschichten aus der Stadt

- Hessisches Ministerium für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz, Wiesbaden (Hrsg.) (1987): Natur in Hessen. Biotopkartierung im besiedelten Bereich. Handlungsleitfaden. – 30 S.; Wiesbaden (Selbstverlag).
- KLAUSNITZER, B. (1993): Ökologie der Großstadtfauna, 2. Aufl. – 454 S.; Stuttgart (Gustav Fischer).
- LESER, H. (2008): Stadtökologie in Stichworten, 2. Aufl. – 320 S.; Stuttgart (Borntraeger).
- MÖLLERS, F. (2010): Wilde Tiere in der Stadt. – 173 S.; München (Knesebeck).
- REICHHOLF, J.H. (2007): Stadtnatur. – 318 S.; München (oekom).

Wiesbaden als Lebensraum für Vögel

- Hessische Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz (Hrsg.) (1993-2000): Avifauna von Hessen, 4 Bde. – 2470 S.; Frankfurt am Main (Eigenverlag).
- NEUBAUR, F., DÄSEM, W. & ZINGEL, D. (1968): Nachträge zur Vogelfauna des Gebietes zwischen Schierstein und Niederwalluf. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **99**: 133–152; Wiesbaden.
- NEUBAUR, F., PETERSEN, R. & HELVERSEN VON, O. (1962): Vogelfauna eines kleinen Gebietes bei Schierstein und Niederwalluf im Rheingau. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **96**: 60–95; Wiesbaden.
- RÖMER, A. (1862/63): Verzeichniß der im Herzogthum Nassau, insbesondere in der Umgebung von Wiesbaden vorkommenden Säugethiere und Vögel. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **17/18**: 1–77; Wiesbaden.
- SANDBERGER, G. (1857): Vergleichender Beitrag zur Fauna der warmblütigen Wirbelthiere des Mittel-

rheins (Die Säugethiere und Vögel des Herzogthums Nassau). – Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens, **14**: 69–106; Bonn.

- UNZICKER, CH. (1844): Wanderzeiten der gewöhnlichsten Zug- und Strichvögel, welche im Jahr 1842 im Herzogthum Nassau beobachtet wurden. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **1**: 102–112; Wiesbaden.
- UNZICKER, CH. (1849): Bemerkungen über mehrere Vögel, welche in den Jahren 1845–1848 zu Schierstein a. R. wahrgenommen wurden. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **4**: 237–247; Wiesbaden.
- ZINGEL, D. (1962): Beutelmeise (*Remis pendulinus*) bei Schierstein am Rhein. – Orn. Mitt, **14**: 156; Schlangenbad.
- ZINGEL, D. (1969): Die Vogelwelt des Schiersteiner Schloßparkes. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **100**: 153–168; Wiesbaden.
- ZINGEL, D. (1988): Die Entwicklung des Brutvogelbestandes im Schloßpark Wiesbaden-Biebrich (1957-1968 bis 1987). – Luscinia, **46**: 19–40; Frankfurt am Main.
- ZINGEL, D. (1990): Zum Vorkommen des Halsbandsittichs im Schloßpark von Wiesbaden-Biebrich. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **112**: 7–23; Wiesbaden.
- ZINGEL, D. (1993): Zum Vorkommen des Halsbandsittichs im Schloßpark von Wiesbaden-Biebrich. – Gef. Welt, **117**: 64–66, 96–98; Bad Homburg.
- ZINGEL, D. (1997a): Zum Verhalten von Halsbandsittich und Alexander-Sittich (*Psittacula krameri* und *Psittacula eupatria*) im Schloßpark von Wiesbaden-Biebrich und in ihren Heimatländern. – Orn. Mitt., **49**: 143–165; Schlangenbad.
- ZINGEL, D. (1997b): Halsbandsittich (*Psittacula krameri*), Alexandersittich (*Psittacula eupatria*), Mönchsittich (*Myopsitta monachus*). – In: Hessische Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz (Hrsg.): Avifauna von Hessen, 3. Lieferung. – Abschn. 15.1.1.1 1–6, Abschn. 15.1.1.2 1–3, Abschn. 15.1.2.1 1–2; Echzell (Eigenverlag).

Heimliche Untermieter – Fledermäuse

- EPPLE, A. (1957): Die Fledermäuse im Rhein-Main-Gebiet. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **93**: 96–108; Wiesbaden.
- FELTEN, H. & KOCK, D. (1979): Fledermausbeobachtungen in Gebieten des südlichen West-Deutschland 1945–1979. – *Myotis*, **16**: 3–82; Bonn.
- GODMANN, O. (1995): Beobachtung eines Wochenstubenquartiers der Kleinen Bartfledermaus. – *Natur und Museum*, **125** (1): 26–29; Frankfurt am Main.
- GODMANN, O. (1996): Vorkommen und Schutzproblematik der Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*) im Rheingau-Taunus-Kreis und Wiesbaden. – Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, **117**: 69–80; Wiesbaden.
- KOCH, C. (1865): Das Wesentliche der Chiropteren mit besonderer Beschreibung der in dem Herzogthum Nassau und in den angränzenden Landestheilen vorkommenden Fledermäuse. – Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, **17/18**: 261–593; Wiesbaden.

Ein Fluss im Wandel: Der Rhein und seine Tierwelt

- BALDNER (1666): Vogel-, Fisch- und Thierbuch; Straßburg. – Faksimile Druck 1974; Stuttgart (Müller & Schindler).
- GEBHARDT, H., KINZELBACH, R. & SCHMIDT-FISCHER, S. (Hrsg.) (1996): Gebietsfremde Tierarten. Auswirkungen auf einheimische Arten, Lebensgemeinschaften und Biotope. Situationsanalyse. – 314 S.; Landsberg (Ecomed).
- GEITER, O. & KINZELBACH, R. (2002): Bestandsaufnahme und Bewertung von Neozoen in Deutschland. 1. Allgemeines. – *Texte des Umweltbundesamtes*, **25**: 1–173; Berlin.
- HAAS, G. (2002): Entwicklung der Makro-Invertebratengemeinschaft im hessischen Rhein- und Unterrheinabschnitt in den Jahren 1993 bis 1999. – *Umwelt und Geologie* (Schriftenreihe des Hessischen Landesamts für Umwelt und Geologie). – 176 S.; Wiesbaden.

- KORTE, E. (1999): Bestandsentwicklung der Fischarten der hessischen Rheinaue 1994–1997 – Reproduktionsstrategien, Jungfischauftreten, Gefährdung, Entwicklungstendenzen. – *Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz* (Schriftenreihe der Hessischen Landesanstalt für Umwelt), **268**: 186 S.; Wiesbaden.
- KORTE, E. (2001): Bestandsaufnahme der Rheinfischfauna im Jahr 2000 im Gewässersystem des Rheins – Studie im Auftrag des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Umwelt und Forsten und des hessischen Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten. – 97 S.; Frankfurt am Main (Forschungsinstitut Senckenberg).
- KOWARIK, I. (2003): Biologische Invasionen: Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa. – 380 S., Stuttgart (Ulmer Verlag).
- LAUTERBORN, R. (1917): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. II. Teil. – *Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung B*. – 70 S.; Heidelberg.
- LAUTERBORN, R. (1918): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. III. Teil. – *Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung B*. – 87 S.; Heidelberg.
- LELEK, A. (1976): Ichthyology of the Upper Rhine River. – *Revue Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes*, **40**: 652–653; Casablanca.
- LELEK, A. & BUHSE, G. (1992): Fische des Rheins – früher und heute. – 214 S. Berlin–Heidelberg (Springer Verlag).
- LELEK, A. & KÖHLER, C. (1989): Zustandsanalyse der Fischgemeinschaften im Rhein (1987–1988). – *Fischökologie*, **1**: 47–64; Köln.
- LELEK, A. KORTE, E. & KRÜGER, U. (1994): Ichthyologische Untersuchungen der Hessischen Rheinaue. – Studie im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Landesentwicklung, Wohnen, Landwirtschaft, Forsten & Naturschutz. – 80 S.; Wiesbaden.
- NAU, B.S. (1787): Oekonomische Naturgeschichte der Fische in der Gegend um Mainz. – 22 S.; Mainz (Schillerscher Verlag).

SCHÄFER, W. (1974): Der Oberrhein – sterbende Landschaft? – Natur und Museum, **104**: 331–334; Frankfurt am Main.

SCHÄFER, W. (1977): Der Oberrhein als ökotechnisches Problem. – Deutsche Architekten- und Ingenieur-Zeitschrift, **15**: 14–16; Berlin.

Naturschutzgebiete in Wiesbaden

Für die freundliche Unterstützung gilt unser Dank Herrn Forstoberamtsrat Hans-Jürgen FEIX vom Hessischen Forstamt Chausseehaus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [SB_2](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Literatur und Danksagungen 199-211](#)