

## Vorläufige Zusammenstellung der Fledermausliteratur Rheinland-Pfalz

von ANDREAS KIEFER, MICHAEL VEITH und MANFRED WEISHAAR

### Einleitung

Diese vorläufige Zusammenstellung rheinland-pfälzischer Fledermaus-Literatur stellt den Versuch dar, einen Überblick zur Literatur über Fledermäuse für das Gebiet des heutigen Rheinland-Pfalz zu geben. Sie enthält die gesamte uns bekannt gewordene Literatur bis einschließlich 1996. Mit Sicherheit ist sie nicht vollständig und ohne Fehler. Dennoch hoffen wir, mit dieser Zusammenstellung eine Grundlage für zukünftige Arbeiten und eine noch zu erstellende Fledermaus-Bibliographie Rheinland-Pfalz anzubieten. In diesem Zusammenhang möchten wir um Ihre Mitarbeit bitten, für Ergänzungen und Hinweise auf Fehler sind wir dankbar.

Aufgenommen haben wir im ersten Teil die veröffentlichte Literatur, welche sich mit dem Gebiet von Rheinland-Pfalz befaßt. Im zweiten Teil haben wir die zahlreichen unveröffentlichten Arbeiten, wie Facharbeiten, Staatsexamensarbeiten, Diplomarbeiten und Gutachten aus Rheinland-Pfalz aufgeführt.

### Ein kurzer Abriss der Fledermausforschung in Rheinland-Pfalz

Mit der Arbeit SCHÄFER'S (1844) im Trierer Raum begann die Erforschung der Fledermäuse auf dem Gebiet des heutigen Rheinland-Pfalz. 19 Jahre später veröffentlichte KOCH (1863) erstmals Ergebnisse seiner umfangreichen Untersuchungen zur Verbreitung und Biologie von Fledermäusen im ehemaligen Herzogtum Nassau und angrenzenden Gebieten. Es folgte die Beschreibung einer Fledermausjagd von NOLL (1871) und die Arbeiten GEISENHEYNER'S (1891), der erstmals für Rheinland-Pfalz eine systematische Untersuchung zur Verbreitung der Fledermäuse in einem Gebiet (hier dem Kreis Kreuznach) vorlegte. Ebenfalls in diesem Gebiet arbeitete GEIB (1909-1913) in den Stromberger Höhlen. Etwa zur gleichen Zeit legten LE ROI & GEYR VON SCHWEPENBURG (1908) ihr Verzeichnis der Säugetiere des mittleren West-Deutschlands vor. GASCHOTT (1921) untersuchte

Fledermäuse in der Pfalz, WOLF (1937, 1961) im Rheinland. ISSEL (1938, 1950) arbeitete im Westerwälder-Gebiet, welches ebenfalls zum Rheinland gehört.

Ab 1950 wurden Winterquartiere der Eifel durch ENGLÄNDER & JOHNEN (1960, 1971) und ihren Mitarbeiter (MEYER 1971) untersucht, später folgten Untersuchungen in Wäldern des Westerwaldes (LAUFENS 1973). Zu Anfang der 50er Jahre begannen auch die Untersuchungen FELTEN'S (1953, 1971) und seiner Mitarbeiter im weiteren Rhein-Main-Gebiet. ROER untersucht seit Beginn der 60er Jahre die Fledermäuse des Rheinlandes. Ab 1950 wurden durch die beiden Arbeitsgruppen in Bonn (ENGLÄNDER & JOHNEN an der Universität und später ROER am Museum Koenig) und die Arbeitsgruppe um FELTEN am Museum Senckenberg zahlreiche Fledermäuse beringt. Hierbei halfen auch ehrenamtliche Mitarbeiter wie SCHMAUS im Hunsrück, HÖFELS im Rhein-Nahe-Gebiet und SISCHKA in der Pfalz. Teilweise wurden deren Ergebnisse nur unvollständig (SCHMAUS 1960, HÖFELS 1968) oder leider auch gar nicht der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Diese meisten Beringungsarbeiten liefen aber zu Beginn der 70er Jahre aus.

Gegen Mitte bis Ende der 70er Jahre formierten sich aus verschiedenen Naturschutzverbänden heraus Arbeitsgruppen zur Fledermauswinterkartierung. Hier ist an erster Stelle H. WISSING (z.B. 1981) zu nennen, der in der Pfalz den Grundstein zur systematischen Erfassung der Fledermausvorkommen legte. Im geringen zeitlichen Abstand folgten K.-H. HEYNE (z.B. 1981) im Regierungsbezirk Trier und im Koblenzer Raum M. BRAUN (z.B. 1982). Diese Kartierungen ergaben einen ersten Aufschwung in der Zahl der Veröffentlichungen. Mit dem Artenschutzprojekt „Fledermäuse in Rheinland-Pfalz“ des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht konnten ab Ende 1986 zahlreiche Projekte durchgeführt werden; diese spiegeln sich vor allem in einer Zunahme der "grauen Literatur" wieder. Die Arbeit am Artenschutzprojekt unter M. VEITH (Koblenz), M.

WEISHAAR (Trier) und H. WISSING (Pfalz), führten aber auch die rheinland-pfälzischen Fledermaus-spezialisten zusammen, dies manifestierte sich 1990 in der Gründung des Arbeitskreises Fledermausschutz Rheinland-Pfalz.

### Teil 1 - Veröffentlichungen

ARBEITSKREIS FLEDERMAUSSCHUTZ RHEINLAND-PFALZ (1992): Rote Liste der bestandsgefährdeten Fledermäuse (Mammalia: Chiroptera) in Rheinland-Pfalz - Vorschlag einer Neufassung. - Fauna Flora Rheinland-Pfalz **6**: 1051-1063. Landau.

BASTIAN, J. & U. BASTIAN (1991): Winter 88/89: Langohr überwintert im Freien. - Flattermann **6**: 5. Karlsruhe.

BECKER, H.-K. (1925): Der Karst von Stromberg und seine Höhlen. - Rheinische Heimatblätter 1925 (**10**): 313-317. ebenso: Kreuznacher Heimatblätter 1925 (**9 & 10**)

BILO, M. (1989): Aktivitäten der Mausohrfledermaus in einer Wochenstube: Grundlage für die Erhaltung und Neuschaffung ihrer Sommerquartiere. - Dendrocopos **16**: 5-13. Trier-Saarburg.

BILO, M. (1989): Raumkonkurrenz bei Schleiereulen (*Tyto alba*) und Mausohrfledermaus (*Myotis myotis*). - Dendrocopos **16**: 14-16. Trier-Saarburg.

BILO, M., HARBUSCH, C. & M. WEISHAAR (1989): Sommerliche Fledermausaktivitäten an Höhlen und Stollen. - Dendrocopos **16**: 17-24. Trier-Saarburg.

BILO, M., HAUSEN, M., SCHMIDT, R. & A. STEINKAMP (1990): Bedeutende Fledermausvorkommen im Sommer in künstlichen Stollen an der Obermosel. - Dendrocopos **17**: 28-36. Trier-Saarburg.

BILO, M., HAUSEN, M., SCHMIDT, R. & A. STEINKAMP (1991): A regional bat-mapping: suggestion to include schools in work on nature conservation. - *Myotis* **29**: 75-82. Bonn.

BITZ, A. (1987): Tierwelt am Jakobsberg. - In: BENEDIKTINERMISSIONARE JAKOBSBERG (HRSG.) Der Jakobsberg, Berg - Wallfahrt - Kloster. Aus Ockenheim **2** (= Beiträge zur Geschichte des Gau-Algesheimer Raumes **21**): 12-18. Ockenheim.

BORCHERING, F. (1890): Vier Wochen in Nassau an der Lahn. - Nachrichtenblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft **22**: 65-81. Fankfurt am Main

BRAUN, A. (1986): Ein Beitrag zur ökologischen

Funktion der Westwall-Bunkerruinen. - Mitt. bad. Landesver. Naturk. u. Natursch., N.F. **14**: 207-229

BRAUN, M. (1982): Zum Vorkommen von Fledermäusen im Naturpark Nassau; Winter 1980/81. - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **3** (1981): 94. Landau.

BRAUN, M. (1983): Fledermauserfassung im nördlichen Rheinland-Pfalz; Winter 1981/82. - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **4** (1982): 40-41. Landau.

BRAUN, M. (1984): Fledermauserfassung im nördlichen Rheinland-Pfalz; Winter 1982/83. - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **5** (1982/83):42-44. Landau.

BRAUN, M. & U. BRAUN (1992): Fledermäuse - Nächtlich fliegende Säugetiere. - Broschüre des Naturpark Nassau, 24 S.

BRAUN, M., SIMON, L. & G. WAGNER (1983): Zwei bemerkenswerte Fledermausfunde (Chiroptera: *Rhinolophus hipposideros* und *Vespertilio murinus*) in Rheinland-Pfalz. - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **2** (4): 773-775. Landau.

CASTOR, T., DETTMER, K. & S. JÜPTNER (1993): Vom Tagesmenü zum Gesamtfraßspektrum des Grauen Langohrs (*Plecotus austriacus*) - 2 Jahre Freilandarbeit für den Fledermausschutz. - *Nyctalus* (N.F.) **4** (5): 495-538. Berlin.

DIEDERICH, J. (1986): Fund einer beringten Fledermaus. - *Regulus* **3**: 67

ENGLÄNDER, H. & A. G. JOHNEN (1960): Untersuchungen an rheinischen Fledermauspopulationen. - Bonn. zool. Beitr. Sonderheft **11**: 204-209. Bonn.

ENGLÄNDER, H. & A. G. JOHNEN (1971): Untersuchungen in einem rheinischen Fledermauswinterquartier. - Decheniana-Beiheft **18**: 99-108. Bonn.

FAHL, G. (1996): Erster Nachweis einer im Winterquartier schlafenden Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*) im Westerwald. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **20**, Jahresbericht Koblenz 1995: 189. Landau.

FELTEN, H. (1953): Beobachtungen an winterschlafenden Fledermäusen im Rhein-Main-Gebiet. - Säugetierkd. Mitt. **1**: 8-13. München.

FELTEN, H. (1971): Fledermaus-Beringung im weiteren Rhein-Main-Gebiet 1959/60 -1969/70. - Decheniana Beiheft **18**: 83-93. Bonn.

FELTEN, H. & K. Klemmer (1960): Fledermaus-Beringung im Rhein-Main-Lahn-Gebiet 1950 - 1959. - Bonn. zool. Beitr. **11** (Sonderheft): 166-188. Bonn.

FELTEN, H. & D. KOCK (1979): Fledermausbeobach-

- tungen in Gebieten des südlichen West-Deutschlands 1945-1979. - *Myotis* **16**: 3-82. Bonn.
- FÖLLING, A., KIEFER, A. & R. REIFENRATH (1996): Untersuchungen zur Bedeutung von Burgen, Burgruinen und Schlössern im Regierungsbezirk Koblenz als Fledermausquartiere - erste Ergebnisse. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 119-132. Landau.
- FUHRMANN, M. & O. GODMANN (1994): Baumhöhlenquartiere vom Braunen Langohr und von der Bechsteinfledermaus: Ergebnisse einer telemetrischen Untersuchung. - in: ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FLEDERMAUSSCHUTZ IN HESSEN (Hrsg.): Die Fledermäuse Hessens. Geschichte, Vorkommen, Bestand und Schutz: 181-186. Verlag Manfred Hennecke. Remshalden-Buoch.
- FUHRMANN, M. & A. KIEFER (1996): Fledermausschutz bei einer Straßeneubauplanung: Ergebnisse einer zweijährigen Untersuchung an einem Wochenstubenquartier von Großen Mausohren (*Myotis myotis* BORKHAUSEN, 1797). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 133-140. Landau.
- FUHRMANN, M. & A. SEITZ (1992): Nocturnal activity of the brown long-eared bat (*Plecotus auritus* L. 1758): data from radiotracking in the Lenneberg forest near Mainz (Germany). - In: PRIEDE, I.G., SWIFT, S.M. (eds.): Proceedings of the 4th European Conference on Wildlife telemetry. Remote monitoring and tracking of animals. University of Aberdeen (Scotland): 538-548, Horwood. Chicester.
- GASCHOTT, O. (1921): Die Mopsfledermaus (*Synotis barbastellus* SCHREB.) in der Pfalz. - Pfälzisches Museum **38**: 154
- GEIB, K. (1909-13): Beiträge zur Geologie von Stromberg und Umgebung. - Führer in die Natur der Umgebung Strombergs 2.
- GEISENHEYNER, L. (1891): Wirbeltierfauna von Kreuznach unter Berücksichtigung des ganzen Nahegebietes, II. Teil: Säugetiere. - Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Kgl. Gymnasiums zu Kreuznach, Nr. 443, 49 S.. Bad Kreuznach.
- GEISENHEYNER, L., WESSER, F. & SCHMITZ, C. (1891): Der Kreis Kreuznach. Heimatstunde für Schule und Haus. - Schmithals Verlag, 117 S.. Bad Kreuznach.
- GEORG, H. (1994): Bestandsveränderungen bei Fledermäusen von 1949 - 1989 - mögliche Ursachen und Konsequenzen. - in: ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FLEDERMAUSSCHUTZ IN HESSEN (Hrsg.): Die Fledermäuse Hessens. Geschichte, Vorkommen, Bestand und Schutz: 181-186. Verlag Manfred Hennecke. Remshalden-Buoch.
- GREUELSBERGER, .W. (1983): Fledermausschutzaktion des DBV im Kreis Ahrweiler. - DBV-Jahresbericht 1983 Gruppe Ahrtal: 37-40.
- GRÜNWALD, A. & G. PREUSS (1983): Säugetiere in Rheinland-Pfalz: Verzeichnis der wildlebenden Säugetiere, einschließlich der verschollenen und ausgestorbenen Arten (Vertebrata: Mammalia). - Beiträge Landespflege Rheinland-Pfalz **9**: 66-91, Oppenheim.
- GÜNTHER, H. & M. NIEHUIS (1981): (Heteroptera: Cimicidae) - *Cimex lectularius* L. Freilandfunde in der Pfalz. - Pfälzer Heimat **32** (2): 86. Speyer.
- HARBUSCH, C. & M. WEISHAAR (1987): Wiederfund der Huifeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) im Saarland. - *Dendrocopos* **14**: 15-17. Trier-Saarburg.
- HEYNE, K.-H. (1981): Die Verbreitung von Fledermäusen im Bezirk Trier aufgrund einer Kontrolle der Stollen im Winter 1980/81. - *Dendrocopos* **8**: 54-57. Trier-Saarburg.
- HEYNE, K.-H. (1983): Die Winterverbreitung von Fledermäusen in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier: Ergebnisse einer dreijährigen Kartierung. - *Dendrocopos* **10**: 46-50. Trier-Saarburg.
- HEYNE, K.-H. & R. SCHEUER (1982): Fledermausbericht 1981/82. - *Dendrocopos* **9**: 48-49. Trier-Saarburg.
- HÖFELS, R. (1968): Aus dem Leben der Fledermäuse. - Heimat-Jahrb. Landkreis Bingen **12**: 121-124. Bingen.
- HOPFSTÄTTER, H. (1950): Im Karst von Stromberg. - Heimatkalender 1950. 24-30.
- HUTTERER, R. & W. VON KOENIGSWALD (1993): Knochenfunde aus einer Karsthöhle bei Berndorf in der Hillesheimer Kalkmulde (Eifel). - Mainzer naturw. Archiv **31**: 223-238. Mainz.
- ISSEL, W. (1938): *Rhinolophus ferrum-equinum* (SCHREBER) im Rheinland. - *Decheniana* **97**: 19-20. Bonn.
- ISSEL, W. (1950): Ökologische Untersuchungen an der Kleinen Huifeisennase (*Rhinolophus hipposideros* (BECHSTEIN)) im mittleren Rheinland und unteren Altmühltal. - *Zool. Jb., Syst.* **79** (1/2):71-86
- ISSEL, W. (1975): Die Fledermäuse des unteren Wiedtales nach Untersuchungsergebnissen der Jahre 1937 bis 1949. - *Rheinische Heimatpflege* **12** (N.F.):188-195.
- JAKOBS, B. (1976): Aus der Tierwelt des Trierer

- Raumes; Vögel, Säugetiere, Lurche und Kriechtiere. - Bernhard und Marlene Jakobs, Selbstverlag, Trier, 1976, 106 S.
- KIEFER, A. (1990): Erstnachweis der Zweifarbfledermaus (*Vespertilio discolor* NATTERER in KUHLE, 1817) für den Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* 17: 7-10. Trier-Saarburg.
- KIEFER, A. (1992): Ein partiell-albinotisches Braunes Langohr (*Plecotus auritus* (LINNAEUS, 1758)) aus dem Idarwald (Rheinland-Pfalz). - *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 6 (4): 1169-1171. Landau.
- KIEFER, A. (1992): Zwei weitere Nachweise der Zweifarbfledermaus (*Vespertilio discolor* NATTERER in KUHLE 1817) in Rheinland-Pfalz. - *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 6 (4): 903-912. Landau.
- KIEFER, A. (1996): Frostschäden an den Ohren und andere Verletzungen bei Fledermäusen (Mammalia, Chiroptera) aus dem Regierungsbezirk Koblenz (BRD, Rheinland-Pfalz). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 77-87. Landau.
- KIEFER, A. & M. FUHRMANN (1993): Untersuchungen zum Flugverhalten von Mausohren (*Myotis myotis*, BORKHAUSEN 1797) einer Wochenstube im Rahmen eines Straßenbauprojektes. - *Z. f. Säugetierkunde Sonderheft* 58: 33-34
- KIEFER, A. & U. SANDER (1993): Auswirkungen von Straßenausbau und Verkehr auf Fledermäuse. - *Naturschutz und Landschaftsplanung* 25 (6): 211-216. Stuttgart.
- KIEFER, A. & C. SCHREIBER (1992): Ungewöhnlicher Fund einer toten Fledermaus im Historischen Kupferbergwerk Fischbach. - *Mitteilungen des Vereins für Heimatkunde im Landkreis Birkenfeld* 66: 177-182. Birkenfeld.
- KIEFER, A., SCHREIBER, C. & M. VEITH (1994): Netzfänge in einem unterirdischen Fledermausquartier in der Eifel (BRD, Rheinland-Pfalz) - Phänologie, Populationsschätzung, Verhalten. - *Nyctalus* (N.F.) 5 (3/4): 302-318. Berlin.
- KIEFER, A., SCHREIBER, C. & M. VEITH (1996): Felsüberwinternde Fledermäuse (Mammalia, Chiroptera) im Regierungsbezirk Koblenz (BRD, Rheinland-Pfalz) - Vergleich zweier Kartierungsperioden. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 5-34. Landau.
- KIEFER, A., MERZ, H., RACKOW, W., ROER, H. & D. SCHLEGEL (1994): Bats as traffic casualties in Germany. - *Myotis* 32: 215-220. Bonn.
- KIEFER, A., VEITH, M. & M. WEISHAAR (1996): Vorläufige Zusammenstellung der Fledermausliteratur Rheinland-Pfalz. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 175-186. Landau.
- KIEFER, A. 1996): Große Abendsegler (*Nyctalus noctula* SCHREBER, 1774) durch Bienen getötet. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 174. Landau.
- KOCH, K. (1865): Das Wesentliche der Chiropteren mit besonderer Beschreibung der in dem Herzogthum Nassau und den angrenzenden Landestheilen vorkommenden Fledermäuse. - *Ver. Naturk. Herzogthum Nassau, Wiesb.*, 17/18: 261-593. Wiesbaden.
- KOCH, K. (1866): Die Chiropteren-Fauna des Pollichagebietes. - 22.-24. Jahresber. der Pollichia: 323-347. Bad Dürkheim.
- KÖNIG, C. (1961): Schleiereule, *Tyto a. alba* SCOP., "schlägt" fliegende Fledermäuse. - *Beiträge z. Vogelkunde* 7 (3/4): 229-233. Berlin.
- KÖNIG, C. & A. EPPLE (1957): Die Wimperfledermaus, *Myotis emarginatus* (GEOFFROY, 1806) auch in der Pfalz. - *Säugetierkundliche Mitteilungen* 5: 123-124. München.
- KÖNIG, H. (1991): Winternachweis der Nordfledermaus (*Eptesicus nilsoni*) in der Pfalz (Mammalia, Chiroptera). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 6(3): 869-873. Landau.
- KÖNIG, H. (1991): Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*) als Stacheldrahtopfer (Mammalia: Chiroptera). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 6 (2): 581-583. Landau.
- KÖNIG, H. (1996): Zwergfledermaus mit Hautgeschwüren. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 173. Landau.
- KÖNIG, H. & M. DIEMER (1993): Fünf Jahre Fledermaus-Winterkontrolle in der Nordpfalz (Mammalia: Chiroptera). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 7 (1): 81-93. Landau.
- KÖNIG, H. & W. KÖNIG (1995): Ergebnisse einer Untersuchung nistkastenbewohnender Fledermäuse in der Nordpfalz. *Nyctalus* (N.F.) 5( 6): 529-544. Berlin.
- KÖNIG, H. & F. NEUMANN (1996): Drahtgitter zur Taubenabwehr als Fledermausfallen. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 141-144. Landau.

- KÖNIG, H. & H. WISSING: (1996a): Netzfänge zur Fledermauserfassung in der Pfalz (BRD, Rheinland-Pfalz). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 35-40. Landau.
- KÖNIG, H. & H. WISSING: (1996b): Wiederentdeckung der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus* SCHREBER, 1774) in der Pfalz (BRD, Rheinland-Pfalz). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 41-44. Landau.
- KLENK, R., SCHMIDT, W. & A. KIEFER (1996): Telemetrie zweier Wasserfledermäuse (*Myotis daubentonii* Kuhl, 1819) im Rhein-Lahn-Kreis. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 87-94. Landau.
- KUNZ, M. (1993): Faunistische Beobachtungen aus dem Bereich des Regierungsbezirkes Koblenz - Beobachtungen 1992. - Fauna Flora Rheinland-Pfalz, Beiheft **10**: 124-143. Landau.
- LAUFENS, G. (1973): Beiträge zur Biologie der Fransenfledermäuse (*Myotis nattereri* Kuhl, 1818). - Z. f. Säugetierkunde **38**: 1-14
- LAUFENS, G. (1973): Einfluß der Außentemperatur auf die Aktivitätsperiodik der Fransen- und Bechsteinfledermäuse (*Myotis nattereri*, Kuhl 1818 und *Myotis bechsteini*, Leisler 1818). - Period. biol. **75**: 145-152
- LAUMANN, M. (1986/87): Über Eis- und Mühlenhöhlen in der Eifel. - Karst und Höhle **1986/87**: 97-102. München.
- LAUMANN, M. & K. FROHN (1986/87): Die Höhlen der Eifel. - Karst und Höhle **1986/87**: 29-90. München.
- LAUMANN, M. & M. VETTEN (1988): Felsüberwinternde Fledermäuse 1987/88 im nordrhein-westfälischen Anteil der Eifel. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. **34** (2): 50
- LAUTERBORN, R. (1917): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstromes. II. Teil. - Sitzungsber. Heidelberger Akad. Wiss. 1917
- LENGERSDORF, F. (1933): Die lebende Tierwelt der natürlichen und künstlichen Höhlen des Rheinlandes. - Nachrichtenblatt für rheinische Heimatpflege **4**: 310-319. Düsseldorf.
- LENGERSDORF, F. (1951): Naturkundlicher Streifzug durch die Höhlen der Eifel. - Die Eifel **46** (11): 162-163. Bonn.
- LENZ, L. & H. SCHAUSTEN (1983): Fledermaus-Winterquartiere im Raum Mosel-Eifel-Hunsrück (Mam., Chiroptera). - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **2** (4): 598-601. Landau.
- LENZ, L. & H. SCHAUSTEN (1985): Erfassung der in Stollen überwinternden Fledermäuse im Raum Mosel-Eifel-Hunsrück in den Wintern 1983/84 und 1984/85. - Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **6**: 184-190. Landau.
- MEYER, E. (1971): Ökologische Beobachtungen in einem Fledermauswinterquartier der Eifel. - Decheniana-Beiheft **18**: 115-120. Bonn.
- MÜHR (1866): Die Fauna der näheren Umgegend von Bingen. - Programm der Realschule zu Bingen.
- NATURHISTORISCHES MUSEUM MAINZ (1982): Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrum-equinum*). - Naturhistorisches Mus. Mainz, 4 S.
- NIEHUIS, M. (1979): Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) Nachweise in der Nordpfalz und im Nahetal. - Pfälzer Heimat **30**: 42-43. Speyer.
- NIEHUIS, M. (1981): *Myotis nattereri* (Kuhl, 1818) - Funde in der Nordpfalz und im Nahetal. - Pfälzer Heimat **32** (3): 121. Speyer.
- NIETHAMMER, J. (1961): Verzeichnis der Säugetiere des mittleren Westdeutschlands. - Decheniana **114** (1): 75-98. Bonn.
- NOLL, F.C. (1871): Eine Jagd auf dem Rheinfels. - Zoologischer Garten 1871
- OBERHOLZ, A. (1987): Das grüne Mahnmahl. - Natur **8/87**: 88-93
- PETRY, W. (1932/33): Besonderheiten der Tierwelt des Nahegebietes. - Sitzungsber. Naturhist. Ver. preuß. Rheinlande Westfalens 1932/33, Abt. D, 12-15
- PIR, J. (1993): Ein grenzüberschreitendes Fledermausschutzprojekt in Westeuropa. - Z. Säugetierkunde, Sonderheft **58**: 50
- POHLE, H. (1936): Über die Verbreitung der Hufeisennasen in Deutschland. - Z. Säugetierkunde **11**: 344-349.
- PREUSS, G. (1981a): Bemerkungen über Ökosysteme der Pfalz. - In: GEIGER, G., PREUSS, G. & K.H. ROTHENBERGER (Hrsg.): Pfälzische Landeskunde. Beiträge zu Geographie, Biologie, Volkskunde und Geschichte, **2**: 9-32. Landau.
- PREUSS, G. (1981b): Die Pfalz als Lebensraum für Tiere. - In: GEIGER, G., PREUSS, G. & K.H. ROTHENBERGER (Hrsg.): Pfälzische Landeskunde. Beiträge zu Geographie, Biologie, Volkskunde und Geschichte, **2**: 47-80. Landau.
- REICHERT, H., RUTHSALZ, B. & M. WEISHAAR (1996): Entwurf zu einem Verbundsystem von noch naturnahen Lebensräumen als Grundlage für die Umsetzung der FFH-Richtlinie im Re-

- gierungsbezirk Trier. *Dendrocopos* **23**: 4-14. Trier - Saarburg.
- ROER, H. (1962): Erhöhte Jugendmortalität des Mausohrs im Sommerhalbjahr 1961. - Bonn. zool. Beitr. **13** (4): 260-273. Bonn.
- ROER, H. (1966): Zur Fledermausfauna der Eifel. - Rheinische Heimatpflege (N.F.) **2**: 90-101.
- ROER, H. (1968): Zur Frage der Wochenstuben-Quartiertreue weiblicher Mausohren (*Myotis myotis*). - Bonn. zool. Beitr. **19** (1/2): 85-96. Bonn.
- ROER, H. (1969): Über Vorkommen und Lebensweise von *Cimex lectularius* und *Cimex pipistrelli* (Heteroptera, Cimicidae) in Fledermausquartieren. - Bonn. zool. Beitr. **4** (20): 355-359. Bonn.
- ROER, H. (1969): Zur Ernährungsbiologie von *Plecotus auritus* (L.) (Mam. Chiroptera). - Bonn. zool. Beitr. **4** (20): 378-383. Bonn.
- ROER, H. (1970): Probleme der Ernährung und des Jagdverhaltens insektenfressender Fledermäuse. - *Myotis* **8**: 3-8. Bonn.
- ROER, H. (1971): Weitere Ergebnisse und Aufgaben der Fledermausberingung in Europa. - Decheniana-Beiheft **18**: 121-144. Bonn.
- ROER, H. (197): Zwei wiederentdeckte rheinische Fledermäuse. - Rheinische Heimatpflege (N.F.) **4**: 343-344.
- ROER, H. (1972): Zur Bestandsentwicklung der Kleinen Hufeisennase (Chiroptera, Mam.) im westlichen Mitteleuropa. - Bonn. zool. Beitr. **4** (23): 325-336. Bonn.
- ROER, H. (1973): Über die Ursachen hoher Jugendmortalität beim Mausohr. - Bonn. zool. Beitr. **24** (4): 332-341. Bonn.
- ROER, H. (1975): Zur Verbreitung der Fledermäuse im Rheinland von 1945-1974. - *Myotis* **12**: 21-43. Bonn.
- ROER, H. (1975): Zur Verbreitung und Ökologie der Großen Bartfledermaus *Myotis brandti* (EVERSMANN, 1845) im mitteleuropäischen Raum. - Säugetierkd. Mitt. **23**(2): 138-143.
- ROER, H. (1977): Zur Populationsentwicklung der Fledermäuse (Mammalia, Chiroptera) in der Bundesrepublik Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Situation im Rheinland. - Z. Säugetierkunde **42**: 265-278
- ROER, H. (1977): Über Herbstwanderungen und Zeitpunkt des Aufsuchens der Überwinterungsquartiere beim Abendsegler, *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774), in Mitteleuropa. - Säugetierkundl. Mitt. **25**(3): 225-228
- ROER, H. (1979): Schutz den rheinland-pfälzischen Fledermäusen. - Beitr. Landesplf. Rheinland-Pfalz **7**: 7-12, Oppenheim.
- ROER, H. (1980/81): Zur Bestandsentwicklung einiger Fledermäuse in Mitteleuropa. - *Myotis* **18/19**: 60-67. Bonn.
- ROER, H. (1981): Zur Heimkehrfähigkeit der Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus* SCHREBER, 1774) (Mammalia:Chiroptera). - Bonn. zool. Beitr. **32**: 13-30. Bonn.
- ROER, H. (1981): Gefährdung und Schutz mitteleuropäischer Wanderfledermäuse. - In: ERZ, W. (Hrsg.) Schutz von wandernden Tierarten: 57-66. Naturschutz aktuell, Nr. 5, Kilda Verlag
- ROER, H. (1982): Die Fledertiere des Eifeler Landes unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Ahrweiler. - Jahresbericht 1982 DBV Ahrtal u. Umgebung:30-35
- ROER, H. (1982): Zum Herbstzug des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) im europäischen Raum. - *Myotis* **20**: 53-57. Bonn.
- ROER, H. (1983/84): Zur Bestandssituation von *Rhinolophus ferrumequinum* (SCHREBER, 1774) und *Rhinolophus hipposideros* (BECHSTEIN, 1800) (Chiroptera) im westlichen Mitteleuropa. - *Myotis* **21/22**: 122-131. Bonn.
- ROER, H. (1985): Fledermäuse: Ihre Gefährdung und Ultraschallorientierung. - HB Naturmagazin draußen: Deutsch-Luxemburgischer Naturpark, **41**: 40-59
- ROER, H. (1985/86): The population density of the Mouse-Eared Bat (*Myotis myotis* BORKH.) in North West Europe. - *Myotis* **23/24**: 217-222. Bonn.
- ROER, H. (1987): Rheinische Mausohren (*Myotis myotis*) überwintern bei Frosttemperaturen in einem Wochenstubenquartier. - *Myotis* **25**: 77-83. Bonn.
- ROER, H. (1988): Beitrag zur Aktivitätsperiodik und zum Quartierwechsel der Mausohrfledermaus *Myotis myotis* (BORKHAUSEN,1797) während der Wochenstubenperiodik. - *Myotis* **26**: 97-107. Bonn.
- ROER, H. (1989): Zum Vorkommen und Migrationsverhalten des Kleinen Abendseglers (*Nyctalus leisleri* KÜHL, 1818) in Mitteleuropa. - *Myotis* **27**: 99-109. Bonn.
- ROER, H. (1989): Rheinische Mausohren (*Myotis myotis*) überwintern bei Frosttemperaturen in einem Wochenstubenquartier. - Natur u. Umwelt **3**: 22-24
- ROER, H. (1990): Hohe Jungensterblichkeit 1990 in einem rheinischen Wochenstubenquartier des Mausohrs (*Myotis myotis*). - *Myotis* **28**: 125-130. Bonn.
- ROER, H. (1993): Die Fledermäuse des Rheinlandes 1945-1988. - Decheniana **146**: 138-183. Bonn.
- ROER, H. (1993): Untersuchungen an einer im

- Moseltal/Luxemburg ansässigen Kolonie der Großen Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) mit besonderer Berücksichtigung der Populationsentwicklung seit 1982. - Z. Säugetierkunde, Sonderheft **58**: 58
- ROER, U. & H. ROER (1965): Zur Frage der Ruheplatzwahl überwinternder Fledermäuse in Bergwerkstollen. - Bonner Zool. Beiträge **16** (1/2): 30-32. Bonn.
- LE ROI, O. (1909): Die Säugetiere der Eifel, ein Aufruf zu ihrer Erforschung. - Eifelvereinsblatt **10** (2): 26-27
- LE ROI, O. & H. FREIHERR GEYR VON SCHWEPENBURG (1908): Vorläufiges Verzeichnis der Säugetiere des mittleren Westdeutschlands. - Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinlande u. Westphalens **65**: 213-216(ff)
- LE ROI, O. & A. REICHENSPERGER (1913): Die Tierwelt der Eifel in ihren Beziehungen zur Vergangenheit und Gegenwart. - Eifel-Festschrift z. 25 jährigen Jubelfeier des Eifelvereins, 186-212 S.
- ROTHKOPF, D. (1970): Eine Analyse von Gewöllern der Schleiereule *Tyto alba* aus der Eifel. - Bonn. zool. Beitr. **21** (1/2): 63-82. Bonn.
- SANDBERGER, F. (1883): Über eine Löfffauna vom Zollhaus bei Hahnstätten unweit von Diez. - Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie **2**: 182-183. Stuttgart.
- SANDBERGER, G. (1857): Vergleichender Beitrag zur Fauna der warmblütigen Wirbeltiere des Mittelrheins. (Die Säugetiere und Vögel des Herzogthum Nassau). - Verh. naturhist. Ver. preuss. Rheinlande und Westphalens **14** (=N.F.4): 69-106. Bonn.
- SANDER, U. (1996): Die Bedeutung urbaner Lebensräume für Fledermäuse und deren Erfassung unter Einbeziehung der Öffentlichkeit - dargestellt am Beispiel der Stadt Neuwied. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 145-168. Landau.
- SCHÄFER, M. (1844): Moselfauna, die Aufzählung und Beschreibung der im Regierungsbezirke Trier beobachteten Thiere. - Trier
- SCHMAUS, M. (1960): Fledermausberingung im Hunsrück. - Bonn. zool. Beitr., Sonderheft **11**: 198-203. Bonn.
- SCHMAUS, R. (1979): Fledermäuse auf dem Hunsrück. - Hunsrückler Heimatblätter **19**: 201-203. Simmern.
- SCHMIDT, R. (1990): Ausbau eines klimatisch ungünstigen Westwallstollens als Fledermausquartier. - Dendrocospos **17**: 37-40. Bonn.
- SCHORR, K. (1996): Erstnachweis der hochrufenden Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus* SCHREBER, 1774) in Rheinland-Pfalz. In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 45-51. Landau.
- SCHRÖDER, S. (1994): Untersuchungen zweier Verkehrswege hinsichtlich der Mortalitätsrate von Wirbeltieren unter besonderer Berücksichtigung der vorhandenen Biotoptypen. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **7** (2): 433-461. Landau.
- SCHUSTER, W. (1906): Repetitio et Correctio des Zoologischen Teils: „Die Tierwelt“ von W. MEDICUS in „Landes- und Volkskunde der Bayrischen Rheinpfalz 1867“. - Mitteilungen der Pollichia **22**: 12-17. Bad Dürkheim.
- SEFRIN, E. (1993): Größere Anzahl von Hirschkäfern (*Lucanus cervus*) als Beute von Fledermäusen (Mammalia:Chiroptera). - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **7** (1): 200-202. Landau.
- SEILER, L. & F. GRIMM (1995): In Burgruinen und Felsspalten der Pfalz (Rheinland-Pfalz, BRD) überwinternde Fledermäuse (Mammalia: Chiroptera). - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **8** (1): 43-52. Landau.
- SKIBA, R. (1989): Die Verbreitung der Nordfledermaus, *Eptesicus nilssoni* (KEYSERLING & BLASIUS, 1839), in der Bundesrepublik Deutschland und der deutschen demokratischen Republik. - Myotis **27**: 81-98. Bonn.
- SKIBA, R. (1989): Erstnachweis der Nordfledermaus, *Eptesicus nilssoni* (KEYSERLING U. BLASIUS, 1839), in der Eifel. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal **42**: 7-9
- SPRATER, W. (1898): Pflanzen- und tierphänologische Beobachtungen aus der nächsten Umgebung von Neustadt an der Haardt 1893, 1895, 1897 und 1898. - Mitteilungen der Pollichia **61** (Nr. 12): 87-92. Bad Dürkheim.
- SOUND, P. (1994): Zur aktuellen Verbreitung der Zweifarbfledermaus *Vespertilio discolor* (NATTERER, 1818) in Rheinland-Pfalz (BRD). - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **7** (3): 709-717. Landau.
- VEITH, M. (1985): Fledermauserfassung im Hunsrück Winter 1983-1984. - Ornith. Naturschutz **6**: 197-198. Nassau.
- VEITH, M. (1987): Vorkommen und Status der Nordfledermaus (*Eptesicus nilssoni* KEYSERLING U. BLASIUS, 1839). - Natursch. u. Ornith. Rheinland-Pfalz **4**(4): 885-896. Landau.
- VEITH, M. (1988): Felsüberwinternde Fledermäuse

- (Mammalia, Chiroptera) im Regierungsbezirk Koblenz (BRD, Rheinland-Pfalz) - faunistische Analyse einer regionalen Chiropterenzönose. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz 5: 44-91. Landau.
- VEITH, M. (1992): Saisonale Bestandsschwankungen der Fledermauspopulationen in unterirdischen Quartieren. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz 6: 961-979. Landau.
- VEITH, M. (1996): Qualitative und quantitative Veränderungen einer Lebensgemeinschaft überwinternder Fledermäuse (Mammalia, Chiroptera) - Ergebnisse von 6 Jahrzehnten Erfassung. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 21: 95-106. Landau.
- VEITH, M., KIEFER, A. & K. ZIMMERMANN (1991): Schutz unterirdischer Fledermausquartiere Argumente und Methoden. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz 6 (2): 553-569. Landau.
- WEBER, D. (1987): Jahresbericht des Arbeitskreises Pfalz der Höhlenforscherguppe Karlsruhe 1986. - Pfälzer Heimat 38 (2): 88-89. Speyer.
- WEBER, D. (1987): *Myotis myotis* BORKHAUSEN: Ende April in Winterruhe. - Pfälzer Heimat 38 (2): 80. Speyer.
- WEBER, D. (1988): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergbietes Rheinland-Pfalz/Saarland. - Abhandl. z. Karst- u. Höhlenkunde 22, 157 S. München.
- WEBER, D. (1989): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergbietes Rheinland-Pfalz/Saarland, 2. Teil. - Abhandl. z. Karst- u. Höhlenkunde 23, 250 S. München
- WEBER, D. (1989): Fledermausbestandsentwicklung in einem neu entdeckten Bergwerk in der Südpfalz. - Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. 35: 110. München
- WEBER, D. (1988): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergbietes Rheinland-Pfalz/Saarland, 3. Teil. - Abhandl. z. Karst- u. Höhlenkunde 29, 322 S. München.
- WEISHAAR, M. (1984): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 1983/84 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 11: 59-63. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1985): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 84/85 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 12: 1-6. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1985): Erste Ergebnisse der Rückstandsanalysen von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Fledermäusen aus dem Regierungsbezirk Trier und den angrenzenden Gebieten. - Dendrocopos 12: 7-8. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1985): Fledermausschutz. - Naturschutz in Rheinland-Pfalz 1(4): 8-9
- WEISHAAR, M. (1986): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 85/86 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 13: 12-17. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1986): Mögliche Einflußgrößen für felsbewohnende Fledermäuse auf die Wahl ihrer Winterquartiere. Eine Untersuchung aus dem Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 13: 18-22. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1986): Fledermäuse. - Naturschutz in Rheinland-Pfalz 2 (6): 4-6
- WEISHAAR, M. (1986): Vorläufige Ergebnisse der Fledermausommerkartierungen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 13: 1-11. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1987): Die Giftbelastung der Fledermäuse. - Dendrocopos 14: 29-33. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1987): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 86/87 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 14: 18-28. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1987): Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommerkartierungen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 14: 9-14. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1988): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 1987/88 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 15: 9-15. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1989): Fortpflanzungsnachweis der Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*, KEYSERLING UND BLASIUS 1839) in Rheinland-Pfalz. - Dendrocopos 16: 3-4. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1988): Überlegungen und Erfahrungen zum fledermausgerechten Verschluß von Winterquartieren. - Dendrocopos 15: 25-28. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1988): Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommerkartierungen (Stand: Herbst 1987) im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 15: 2-8. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1989): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 1988/89 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 16: 33-38. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1989): Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommerkartierungen (Stand: Herbst 1988) im Regierungsbezirk Trier. - Dendrocopos 16: 25-32. Trier-Saarburg.

- WEISHAAR, M. (1990): Sommernachweise von *Myotis dasycneme* in der Eifel. - *Dendrocopos* **17**: 15-17. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1990): Ergebnisse der Fledermaus-Winterkontrollen 1989/90 in Felsstollen im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **17**: 21-27. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1991): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1990/91 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **18**: 9-22. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1991): Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommerkartierungen (Stand: Herbst 1990) im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **18**: 23-44. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1992): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1991/92 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **19**: 3-4. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1992): Landschaftsbewertung anhand von Fledermausvorkommen. - *Dendrocopos* **19**: 19-25. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1992): Zur Frage nach dem Eintritt der Geschlechtsreife bei mitteleuropäischen Fledermäusen. - *Nyctalus* (N.F.) **4** (3): 312-314. Berlin.
- WEISHAAR, M. (1993): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1992/93 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **20**: 6-7. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1993): Verbreitungsbestimmende Faktoren für Fledermäuse. - *Dendrocopos* **20**: 8-36. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1994): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1993/94 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **21**: 15-16. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1995): Effizienz verschiedener Untersuchungsmethoden für die Nachweisbarkeit von Fledermausarten. - *Dendrocopos* **22**: 3-9. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1995): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1994/95 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **22**: 10-11. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1996): Ergebnisse der Fledermauswinterkontrollen 1995/96 im Regierungsbezirk Trier. - *Dendrocopos* **23**: 23-24. Trier-Saarburg.
- WEISHAAR, M. (1997, i. Dr.): Status der Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) im Westen von Rheinland-Pfalz. - *Nyctalus* (N.F.) **6** (1/2).
- WEISHAAR, M. (i. Dr.): Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) in Rheinland-Pfalz.
- WEISHAAR, M. & M. VEITH (1987): Erstnachweis der Großen Bartfledermaus (*Myotis brandti*, EVERSMAAN, 1845) in Rheinland-Pfalz. - *Dendrocopos* **14**: 1-8. Trier-Saarburg.
- WISSING, H. (1981): Zur Situation der Fledermäuse in der Pfalz. - *Wir und die Vögel* **13** (6): Beilage zwischen S. 16 und 17. Kornwestheim.
- WISSING, H. (1985): Fledermausschutz. - *Naturschutz in Rheinland-Pfalz* **1** (1): 51-53. Landau.
- WISSING, H. (1985): Wanderfalke (*Falco peregrinus*) schlägt Abendsegler (*Nyctalus noctula*). - *Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz* **4** (1): 192-193. Landau.
- WISSING, H. (1986): Die Fledermäuse der Pfalz - ein Überblick. - *Pollichia-Kurier* **2** (1): 120. Bad Dürkheim.
- WISSING, H. (1986/87): In der Pfalz in Höhlen, Stollen und Felsspalten überwinterte Fledermausarten. - *Karst und Höhle* **1986/87**: 137-140. München.
- WISSING, H. (1990): Massenansammlungen des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) über einem Truppenübungsgelände bei Landau/Pfalz. - *Dendrocopos* **17**: 18-20. Trier-Saarburg.
- WISSING, H. (1993): Fledermauserfassungen im Sommer 1992 und Winter 1992/93 in der Pfalz. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **7** (1): 220-223. Landau.
- WISSING, H. (1993): Fledermauswinterkontrolle. - *Pollichia Kurier* **9** (2): 68. Bad Dürkheim.
- WISSING, H. (1993): Heimliche Untermieter. - *Jahresbericht 1992 der Lehr- und Versuchsanstalt für Viehzüchtung Neumühle*: 62-63. Mönchweiler an der Alsenz.
- WISSING, H. (1996): Interspezifische Vergesellschaftung von Fledermäusen in künstlichen Nisthöhlen in der Pfalz. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft* **21**: 107-110. Landau.
- WISSING, H. (1996): Winterquartiere des Großen Abendseglers (*Nyctalus noctula* SCHREBER, 1774) in der Pfalz (Rheinland-Pfalz, BRD). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft* **21**: 111-118. Landau.
- WISSING, H. & H. KÖNIG (1994): Ergebnisse der Fledermauserfassung in Nistkästen und Winterquartieren der Pfalz (Mammalia: Chiroptera). - *Sommer 1993 und Winter 1993/94*. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft* **7** (3): 719-732. Landau.
- WISSING, H. & H. KÖNIG (1995): Ergebnisse der Fledermauserfassung in Nistkästen und Winter-

- quartieren der Pfalz (Mammalia: Chiroptera). - Sommer 1994 und Winter 1994/95. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **8** (1): 65-78. Landau.
- WISSING, H. & H. KÖNIG (1996a): Wiederfund der Zweifarbflodermäus (*Vespertilio discolor* NATTER, 1818) in der Pfalz - nach 130 Jahren. - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 51-56. Landau.
- WISSING, H. & H. KÖNIG (1996b): Zur Verbreitung felsüberwinternder Fledermäuse (Mammalia: Chiroptera) im Regierungsbezirk Rheinhessen-Pfalz (Rheinland-Pfalz). - In: KIEFER, A. & M. VEITH (Hrsg.): Beiträge zum Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **21**: 57-76. Landau.
- WOLF, H. (1937): Die Chiropteren der mittleren Rheinprovinz, Vorkommen u. Lebensweise (Vorläufige Mitteilung). - Decheniana **94**: 26-29. Bonn.
- WOLF, H. (1961): Über das Vorkommen einiger Fledermausarten in Höhlen und Stollen des Rheinlandes. - Jahreshefte f. Karst- u. Höhlenkunde **2**: 227-235
- ZIMMERMANN, K. (1992): Bäume verstehen, Bäume pflegen. - Gemeinde und Stadt **10**: 265-266.
- ZIMMERMANN, K. & M. VEITH (1989): Beobachtungen fesspaltenüberwinternder Fledermäuse (Mammalia: Chiroptera) und ihre Bedeutung für die quantitative Fledermaus-Wintererfassung. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **5**: 707-717. Landau.

## Teil 2 - Unveröffentlichte Arbeiten

- ADAM, N. (1986): Über das Vorkommen einheimischer Fledermausarten an ausgewählten Winterquartieren im oberen Fischbachtal. - Facharbeit am Gymnasium Idar-Oberstein, 30 S.
- BEHSE, K. (1992): Ökologische Beobachtungen in dem Fledermauswinterquartier Fischbacher Kupferbergwerk. - Facharbeit am Gymnasium Idar-Oberstein: 24 S. + 50 S. Anhang
- BILO, M. (1987): Öko-ethologische Untersuchungen in einer Wochenstube von *Myotis myotis* (BORKH. 1797). - Schriftliche Hausarbeit im Rahmen der 1. Staatsprüfung für Lehrämter, Köln, 162 S.
- BILO, M. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse in Rheinland-Pfalz: Erfassung thermophiler Fledermausarten im Saargau, Reg.-Bez.. Trier. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 42 S.
- FUHRMANN, M. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz: Schwerpunktprogramm (1.4.2): Fledermausarten der Rheinaue. - Unveröffent. Endbericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim, 132 S.
- FUHRMANN, M. (1991): Faunistische Kartierung im Rahmen der UVP: "Sanierung, Erweiterung und Erhöhung der Hausmülldeponie II Rennerod - Westerwaldkreis". - unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag von: L.A.U.B. GmbH, Mainz.
- FUHRMANN, M. (1991): Untersuchungen zur Biologie des Braunen Langohrs (*Plecotus auritus* L., 1758) im Lennebergwald bei Mainz. - Diplomarbeit, Institut für Zoologie, Universität Mainz, 126 S.
- FUHRMANN, M. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz (Fortführung): Schwerpunktprogramm (1.1): Fledermausarten der Rheinauen. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 83 S.
- FUHRMANN, M. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz (Fortführung): Schwerpunktprogramm (1.3): Autobahnbrücken als Fledermausquartiere. - Unveröffent. Bericht an das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 52 S.
- FUHRMANN, M. (1993): Untersuchung zum Vorkommen sowie Quartier- und Jagdgebietenansprüche bei der Fledermausart Braunes Langohr (*Plecotus auritus* L.; 1758) im Lennebergwald. - Unveröffent. Bericht für das Forstamt Alzey, 52 S.
- FUHRMANN, M. (1995): Bewertung weiterer Maßnahmen zum gegenwärtigen Sachstand der geplanten Ortsumgebung B 257 Hönningen/Ahr bezüglich des dortigen Fledermausvorkommens im "Alten Bahnhof". - Unveröffent. Bericht für das SBA Cochem, 25 S.
- FUHRMANN, M. & A. KIEFER (1991): Zwischenbericht zum Projekt "Untersuchungen zum Ausflugsverhalten von *Myotis myotis* (BORKHAUSEN, 1797) in Hönningen/Ahr". - Unveröffent. Bericht zur Voruntersuchung 1991 im Auftrag der Firma Kocks Consult GmbH Koblenz für das Straßenbaumamt Cochem. 29 S.
- FUHRMANN, M. & A. KIEFER (1992): Untersuchungen zum Flugverhalten von Mausohren (*Myotis myotis* BORKHAUSEN, 1797) aus dem alten Bahnhof von Hönningen/Ahr. - Unveröffent. Gutachten im Auftrag der Firma Kocks Consult

- GmbH Koblenz für das Straßenbauamt Cochem. 30 S.
- GEORG, H. (1985): Zur Faunistik und Biologie heimischer Fledermäuse unter Berücksichtigung des Fledermausschutzes. - Wiss. Hausarbeit zum 1. Staatsexamen, Zoologie, Univ. Marburg, 119 S. + 27 S. Anhang.
- HAUSEN, M. & A. STEINKAMP (1990): Die Fledermäuse im Konzer Raum untersucht anhand von zwei Sommerkartierungsperioden an ausgewählten Stollen. - unveröffentlichte Jugendforscht-Arbeit, 17 S. Konz.
- HOFFMANN, D. (1990): Lebensweise und Schutz der Fledermäuse in Rheinland-Pfalz. - Facharbeit am Erich Klausener Gymnasium Adenau, 36 S.
- JÜPTNER, S. & K. DETTMER (1989): Fledermauskartierung Münstermaifeld. - Facharbeit am Gymn. Kurfürst Balduin Münstermaifeld, "Schüler experimentieren", 47 S.
- JÜPTNER, S., DETTMER, K & T. CASTOR (1991): Vom Tagesmenü zum Gesamtraßspektrum von *P. austriacus*. - 2 Jahre Freilandarbeit für den Fledermausschutz. - Unveröffent. Arbeit am Gymn. Münstermaifeld im Wettbewerb Jugend forscht, 74 S.
- KIEFER, A. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Erfassung von *Myotis myotis* an der Mosel - ein Methodenvergleich. Teilprojekt: Erfassung von *Myotis myotis* durch Kirchenkontrollen in den Kreisen Cochem-Zell und Mayen-Koblenz. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 21 S.
- KIEFER, A. (1993): Ausflugeobachtungen an einer Kolonie von *Myotis myotis* in Dienheim. - Unveröffent. Bericht zur Voruntersuchung 1993 im Auftrag der Faunistisch-ökologischen Arbeitsgemeinschaft, Trier; durchgeführt durch die Biodata GmbH Mainz. 11 S.
- KIEFER, A. (1993): Ausflugeobachtungen an einer Kolonie von *Myotis myotis* in Dienheim. - Unveröffent. Bericht zur Hauptuntersuchung 1993 im Auftrag der Faunistisch-ökologischen Arbeitsgemeinschaft, Trier; durchgeführt durch die Biodata GmbH Mainz. 14 S.
- KIEFER, A. (1995): Fledermauskartierung auf dem Flugplatz Sembach. - Faunistischer Fachbeitrag im Rahmen der landespflegerischen Bestandsaufnahme, Unveröffent. Gutachten für die L.A.U.B. Kaiserslautern, 8 S.
- KIEFER, A. (1996): Untersuchungen zu Raumbedarf und Interaktionen von Populationen des Grauen Langohrs (*Plecotus austriacus* FISCHER, 1829) im Naheland. - Unveröffentlichte Diplomarbeit am Lehrstuhl für Ökologie (Prof. Dr. A. SEITZ), Institut für Zoologie, Universität Mainz, 116 S. + 28 S. Anhang.
- KIEFER, A. & U. SANDER (1991): Faunistisches Sondergutachten zur UVP B 256 Umgehung Rengsdorf. Gefährdungen von Chiropteren durch den Straßenbau. - Unveröffent. Gutachten im Auftrag des Instituts für Planungsdaten, Offenbach, Bonn/Mainz, 20 S.
- KIEFER, A. & M. VEITH (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Vorkommen und Status der Großen Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) im Regierungsbezirk Koblenz und den angrenzenden Gebieten. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 22 S.
- KIEFER, A. & M. VEITH (1994): Telemetrische Untersuchungen zur räumlichen Struktur des Sommerlebensraumes von Grauen Langohren (*Plecotus austriacus*) - Abschlußbericht der Voruntersuchungen 1993 und 1994. - Unveröffentlichter Bericht für das Umweltzentrum der Universität Mainz, 29 S.
- KRUMME, S. & M. KRUMME (1990): Polizeischutz für Fledermäuse; Haben Behörden Narrenfreiheit? - Dokumentation der Kreisgruppe Koblenz vom Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND): 1-59
- PAULUS, J. (1994): Untersuchung zum Verhalten und zur Verbreitung heimischer Fledermäuse. - Facharbeit am St. Matthias Gymnasium Gerolstein, 37 S.
- PÖRSCHMANN, M. (1989): Möglichkeiten zum Schutz eines Wochenstubenquartieres von Mausohrfledermäusen (*Myotis myotis*) im Zuge der geplanten Umgehung Hönningen (Ahr). - Faunistisches Sondergutachten im Rahmen der UVS, Kocks Consult GmbH, 17 S.
- SANDER, U. (1990): Artenschutzprojekt Fledermäuse in Rheinland-Pfalz: Urbane Lebensräume und ihre Bedeutung für die Fledermausfauna. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 54 S.
- SANDER, U. (1993): Faunistisches Sondergutachten zur UVP B 256 Umgehung Rengsdorf. Teil III Trassenbezogene Aussagen und Maßnahmenkatalog. - Unveröffent. Gutachten im Auftrag des Instituts für Planungsdaten, Offenbach, Bonn, 8 S.
- SANDER, U. (1992): Faunistisches Sondergutachten zur UVP B 256 Umgehung Rengsdorf. Teil II Ergänzende Untersuchungen: Sommernachweise. - Unveröffent. Gutachten im Auftrag des Instituts für Planungsdaten, Offenbach, Bonn,

- 11 S.
- SANDER, U. (1993): Faunistisches Sondergutachten zur UVP B 256 Umgehung Rengsdorf. Teil III Trassenbezogene Aussagen und Maßnahmenkatalog. - Unveröffent. Gutachten im Auftrag des Instituts für Planungsdaten, Offenbach, Bonn, 8 S.
- SCHNELL, R. (1975): Rückgang der Fledermäuse im weiteren Rhein-Main-Gebiet. - Staatsexamensarbeit, Univ. Frankfurt
- SCHREIBER, C. (1993): Artenschutzprojekt Fledermäuse: Fledermausvorkommen in Kirchengebäuden. - Unveröffent. Bericht an das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 24 S. + 33 S. Anhang
- VEITH, M. (1987): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Boppard. - Unveröffentl. Gutachten für die Stadt Boppard.
- VEITH, M. (1988): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 185 S. + 209 S. Anhang
- WEBER, D. (1984): Die Höhlenfauna und -flora des Katastergbietes Rheinland-Pfalz/Saarland. - Manuskript (unveröffentlicht): 73 S.
- WEISHAAR, M. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) im Regierungsbezirk Trier. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 34 S.
- WEISHAAR, M. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz: - Unveröffentl. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 164 S. + 13 S. Anhang
- WEISSING, H. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Wimperfledermaus im Regierungsbezirk Rheinhessen-Pfalz. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 15 S.
- ZIMMERMANN, K. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 61 S.
- ZIMMERMANN, K. (1990): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 109 S.
- ZIMMERMANN, K. (1989): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Bedeutung unterschiedlicher Waldtypen für Fledermäuse. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 11 S.
- ZIMMERMANN, K. (1990): Artenschutzprojekt Fledermäuse Rheinland-Pfalz: Bedeutung unterschiedlicher Waldtypen für Fledermäuse. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim, 49 S.
- ZIMMERMANN, K. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz (Fortführung): Schwerpunktprogramm (1.2): Bedeutung unterschiedlicher Waldtypen für Fledermäuse.- Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. 116 S.
- ZIMMERMANN, K. (1992): Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz: Richtlinien der Baumchirurgie, Baumsanierung und Baumpflege unter Realisation des Fledermausschutzes bzw. Naturschutzgesetzes. 1. Entwurf einer zusätzlichen ökologischen Verordnung (ZÖV)-Baum. - Unveröffent. Bericht für das Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Oppenheim, 36 S.
- ZIMMERMANN, K. (1993): Untersuchungen von Bäumen im Bereich der Stadt Koblenz auf ihre Eignung als Fledermaus-Quartiere. Abschlußbericht Phase I: Methodenvergleich. - Unveröffent. Gutachten für die GNOR, Nassau, im Auftrag der Stadt Koblenz.
- ZIMMERMANN, K. (1993): Untersuchungen von Bäumen im Bereich der Stadt Koblenz auf ihre Eignung als Fledermaus-Quartiere. Abschlußbericht Phase II und Beginn Phase III: Vorauswahl und Erfassung. - Unveröffent. Gutachten für die GNOR, Nassau, im Auftrag der Stadt Koblenz. 5 S. + 12 S. Anhang.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beihefte](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Kiefer Andreas, Veith Michael, Weishaar Manfred

Artikel/Article: [Vorläufige Zusammenstellung der Fledermausliteratur Rheinland-Pfalz 175-186](#)