

Großer Abendsegler - *Nyctalus noctula*

Zitierte Literatur

- BAERWALD, E. F., D'AMOURS, G. H., KLUG, B. J. & BRADLEY, R. M. R. (2008): Barotrauma is a significant cause of bat fatalities at wind turbines. – *Current Biology* 18 (16): 695-696.
- BLOHM, T. (2003): Ansiedlungsverhalten, Quartier- und Raumnutzung des Abendseglers, *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774), in der Uckermark. – *Nyctalus* (N. F.) 9 (2): 123-157.
- BOGDANOWICZ, W. (1999): *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). – In: MITCHELL-JONES, A. J., AMORI, G., BOGDANOWICZ, W., KRYŠTUFEK, B., REIJNDERS, P. J. H., SPITZENBERGER, F., STUBBE, M., THISSEN, J. B. M., VOHRALÍK, V. & ZIMA, J. (Hrsg.): *The Atlas of European Mammals*. – London (Poyser Natural History): 136-137.
- BOONMAN, M. (2000): Roost selection by noctules (*Nyctalus noctula*) and Daubenton's bats (*Myotis daubentonii*). – *Journal of Zoology* (London) 251: 385-389.
- BOYE, P. & DIETZ, M. (2004): *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774). – In: PETERSEN, B., ELLWANGER, G., BLESS, R., BOYE, P., SCHRÖDER, E. & SSYMAN, A. (Bearb.): *Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 2: Wirbeltiere*. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 69/2: 529-536.
- BOYE, P., DIETZ, M. & WEBER, M. (1999): Fledermäuse und Fledermausschutz in Deutschland – Bats and Bat Conservation in Germany. – Bonn, 112 S.
- BRAUN, M. (1986): Rückstandsanalysen bei Fledermäusen. – *Z. Säugetierkunde* 51: 212-217.
- BRINKMANN, R., BEHR, O., NIERMANN, I. & REICH, M. (2011): Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. *Umwelt und Recht*. Göttingen (Cuvillier Verlag): 457 S.
- DIETZ, C., VON HELVERSEN, O. & NILL, D. (2007): *Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas*. – Stuttgart (Kosmos): 399 S.
- DIETZ, M. & SIMON, M. (2006): Kriterien zur Bewertung des Erhaltungszustandes der Population des Großen Abendseglers *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). – In: SCHNITZER, P., EICHEN, C., ELLWANGER, G., NEUKIRCHEN, M. & SCHRÖDER, E. (Hrsg.): *Empfehlungen für die Erfassung und Bewertung von Arten als Basis für das Monitoring nach Artikel 11 und 17 der FFH-Richtlinie in Deutschland*. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Sonderheft) 2 (Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle): 320-321.

- DIETZ, M. & WEBER, M. (2000): Baubuch Fledermäuse – Eine Ideensammlung für fledermausgerechtes Bauen. – Gießen (Arbeitskreis Wildbiologie an der Justus-Liebig-Universität Gießen e.V.), 252 S.
- GEBHARD, J. (1997): Fledermäuse. – Basel (Birkhäuser Verlag), 381 S.
- GEBHARD, J. (1992): Unsere Fledermäuse. Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel. 3. Aufl. – Basel (Naturhistorisches Museum Basel) 10: 72 S.
- GEBHARD, J. & BOGDANOWICZ, W. (2011): *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) – Großer Abendsegler. – In: KRAPP, F. & NIETHAMMER, J. (Hrsg.): Die Fledermäuse Europas – Ein umfassendes Handbuch zur Biologie, Verbreitung und Bestimmung. – Handbuch der Säugetiere Europas. Wiebelsheim (AULA-Verlag): 607-694.
- GLOOR, S., STUTZ, H.-P. & ZISWEILER, V. (1995): Nutritional habits of the Noctule bat *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) in Switzerland. – *Myotis* 32-33: 231-242.
- GOßNER, M. (2004): Diversität und Struktur arborikoler Arthropodenzönosen fremdländischer und einheimischer Baumarten – Untersuchung ausgewählter Arthropodengruppen für eine faunistisch-ökologische Bewertung des Anbaus von Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*) und Amerikanischer Roteiche (*Quercus rubra*). – München (Technische Universität München, Studienfakultät für Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement an der Fakultät Wissenschaftszentrum Weißenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt – Dissertation): 327 S.
- HAENSEL, J. & RACKOW, W. (1996): Fledermäuse als Verkehrsoffer – ein neuer Report. – *Nyctalus* 6 (1): 29-47.
- HARRJE, C. (1994): Fledermaus-Massenwinterquartier in der Levensauer Kanalhochbrücke bei Kiel. – *Nyctalus* 5 (3/4): 274-276.
- HÄUSSLER, U. & NAGEL, A. (2003): Großer Abendsegler *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). – In: BRAUN, M. & DIETERLEN, F. (Hrsg.): Die Säugetiere Baden-Württembergs. – Stuttgart (Eugen Ulmer GmbH & Co.). Band 1: 591-622.
- HEISE, G. (1985): Zu Vorkommen, Phänologie, Ökologie und Altersstruktur des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in der Umgebung von Prenzlau/Uckermark. – *Nyctalus* 2 (2): 133-146.
- HEISE, G. (1993): Zur postnatalen Entwicklung des Abendseglers, *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774), in freier Natur. – *Nyctalus* 4 (6): 651-665.
- HEISE, G. & BLOHM (2003): Zur Altersstruktur weiblicher Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in der Uckermark. – *Nyctalus* (N.F.) 9 (1): 3-13.
- HOCHREIN, A. (1999): Großer Abendsegler – *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774). – In: SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE; NATURSCHUTZBUND

- DEUTSCHLAND, LANDESVERBAND SACHSEN E.V. (Hrsg.): Fledermäuse in Sachsen. – Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege, Dresden: 52-56.
- HUTSON, T., SPITZENBERGER, F., AULAGNIER, S. & NAGY, Z. (2006): *Nyctalus noctula*. 2011 IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/14920/0> (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- JONES, G. (1995): Flight performance, echolocation and foraging behaviour in noctule bats *Nyctalus noctula*. – Journal of Zoology (London) 237: 303-312.
- KIEFER, A., MERZ, H., RACKOW, W., ROER, H. & SCHLEGEL, D. (1995): Bats as traffic casualties in Germany. – Myotis 32/33: 215-220.
- KLEIMAN, D. G. (1969): Maternal care, growth rate, and development in the noctule (*Nyctalus noctula*), pipistrelle (*Pipistrellus pipistrellus*), and serotine (*Eptesicus serotinus*) bats. – Journal of Zoology (London) 157: 187-211.
- KOCK, D. & ALTMANN, J. (1994): Großer Abendsegler, *Nyctalus noctula* (Schreber 1774). – In: ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FLEDERMAUSSCHUTZ IN HESSEN (Hrsg.): Die Fledermäuse Hessens. – Remshalden-Buoch (Verlag Manfred Hennecke): 52-55.
- LABES, R. & KÖHLER, W. (1987): Zum Vorkommen der Fledermäuse im Bezirk Schwerin – ein Beitrag zu Fledermausforschung und -schutz. – Nyctalus 2 (3/4): 285-308.
- MACKIE, I. J. & RACEY, P. A. (2007): Habitat use varies with reproductive state in noctule bats (*Nyctalus noctula*): Implications for conservation. – Biological Conservation 140: 70-77.
- MEINIG, H., BOYE, P. & HUTTERER, R. (2009): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (1): 115-153.
- MESCHEDE, A. & HELLER, K.-G. (2000): Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Wäldern. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 66: 374 S.
- PETERMANN, R. (2011): Fledermausschutz in Europa II – Beschlüsse der 5. und 6. EUROBATS-Vertragsstaatenkonferenz und Berichte zum Fledermausschutz in Deutschland 2003-2009. – BfN-Skripten 296: 419 S.
- RACHWALD, A. (1992): Habitat preference and activity of the noctule bat *Nyctalus noctula* in the Bialowieza Primeval Forest. – Acta Theriologica 37 (4): 413-422.
- RUCZYŃSKI, I. & BOGDANOWICZ, W. (2005): Roost cavity selection by *Nyctalus noctula* and *N. leisleri* (Vespertilionidae, Chiroptera) in Białowieża primeval forest, Eastern Poland. – Journal of Mammalogy 86 (5): 921-930.

- RUCZYŃSKI, I. & BOGDANOWICZ, W. (2008): Summer roost selection by tree-dwelling bats *Nyctalus noctula* and *N. leisleri*: A multiscale analysis. – *Journal of Mammalogy* 89 (4): 942-951.
- SCHMIDT, A. (1988): Beobachtungen zur Lebensweise des Abendseglers, *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774), im Süden des Bezirkes Frankfurt/O. – *Nyctalus* 2 (5): 389-422.
- SCHMIDT, A. (1997): Zu Verbreitung, Bestandsentwicklung und Schutz des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Brandenburg. – *Nyctalus* 6 (4): 365-371.
- SCHOBER, W. & GRIMMBERGER, E. (1998): Die Fledermäuse Europas. Kosmos Naturführer. – Stuttgart (Franck-Kosmos Verlags-GmbH & Co): 265 S.
- SLUITER, J. W. & VAN HEERDT, P. F. (1966): Seasonal habits of the noctule bat (*Nyctalus noctula*). – *Archives Néerlandaises de Zoologie* 16: 423-439.
- STEFFENS, R., ZÖPHEL, U. & BROCKMANN, D. (2004): 40 Jahre Fledermausmarkierungszentrale Dresden – methodische Hinweise und Ergebnisübersicht. – *Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege*: 125 S.
- STRELKOV, P. P. (1999): Seasonal distribution of migratory bat species (Chiroptera, Vespertilionidae) in eastern Europe and adjacent territories: nursing area. – *Myotis* 37: 7-25.
- STUTZ, H.-P. & HAFFNER, M. (1985/86): Activity patterns of non-breeding populations of *Nyctalus noctula* (Mammalia, Chiroptera) in Switzerland. – *Myotis* 23-24: 149-156.
- TAAKE, K.-H. (1996): Beutetiere westfälischer Abendsegler (*Nyctalus noctula*). – *Myotis* 34: 121-122.
- TEMPLE, H. J. & TERRY, A. (2007): The status and distribution of European mammals. – Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg: 48 S.
http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/download/s/European_mammals.pdf (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- TRAPPMANN, C. & RÖPLING, S. (1996): Bemerkenswerte Winterquartierfunde des Abendseglers, *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774), in Westfalen. – *Nyctalus* 6 (2): 114-120.
- VAN HECKE, P. (1979): Zur Brutbiologie des Baumpiepers (*Anthus t. trivialis*): Legeperiode, Gelegegröße, Bruterfolg. – *Journal für Ornithologie* 120: 12-29.
- WEID, R. (2002): Untersuchungen zum Wanderverhalten des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Deutschland. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 71: 233-257.

- ZAHN, A., CHRISTOPH, C., CHRISTOPH, L., KREDLER, M., REITMEIER, A., REITMEIER, F., SCHACHENMEIER, C. & SCHOTT, T. (1999): Die Nutzung von Spaltenquartieren an Gebäuden durch den Großen Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in Südostbayern. – *Myotis* 37: 61-76.
- ZAHN, A. & CLAUSS, B. (2003): Winteraktivität des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Südbayern. – *Nyctalus* (N. F.) 9 (2): 99-104.

Weiterführende Literatur und Links

- BERG, J. & WACHLIN, V. (2010): *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774) Großer Abendsegler. Steckbriefe der in M-V vorkommenden Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow.
http://www.lung.mv-regierung.de/dateien/ffh_asb_nyctalus_noctula.pdf
(zuletzt besucht am 19.10.2012)
- BLECKMANN, F. & RUDOLPH, B.-U. (2010): Fledermäuse und ihre Quartiere schützen. UmweltWissen 104. – Augsburg (Bayerisches Landesamt für Umwelt).
http://www.lfu.bayern.de/umweltwissen/doc/uw_104_fledermaus_quartiere_schuetzen.pdf (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- MARNELL, F. & PRESETNIK, P. (2010): Schutz oberirdischer Quartiere für Fledermäuse (insbesondere in Gebäuden unter Denkmalschutz). EUROBATS Publication Series No. 4 (deutsche Version). – Bonn (UNEP / EUROBATS Sekretariat): 59 S.
- MESCHÉDE, A., GÜTHLER, W. & BOYE, P. (2001): Fledermäuse im Wald – Informationen und Empfehlungen für den Waldbewirtschafter. DVL – Schriftenreihe "Landschaft als Lebensraum" Heft 4, 2. korr. Auflage. – Fürth (Deutscher Verband für Landschaftspflege e.V. (DVL), Bundesamt für Naturschutz (BfN)) .
<http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/artenschutz/pdf/fledermaeuse-deu-screen.pdf> (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- MITCHELL-JONES, A. J., BIHARI, Z., MASING, M. & RODRIGUES, L. (2007): Schutz und Management unterirdischer Lebensstätten für Fledermäuse. EUROBATS Publication Series No. 2 (deutsche Fassung). – Bonn (UNEP / EUROBATS Sekretariat): 40 S.
- NEHRING, S. (Koord.) (2010): Nationaler Bericht zum Fledermausschutz in der Bundesrepublik Deutschland 2006-2009. Stand: 2010. (Elektronische Ressource). Bonn (Bundesamt für Naturschutz): 29 S.
http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/NationalerBericht-Fledermausschutz-2010_Kurzfassung.pdf (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- NLWKN (Hrsg.) (2010): Vollzugshinweise zum Schutz von Säugetierarten in Niedersachsen. Teil 3: Säugetierarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie mit höchster Priorität für Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen – Großer

- Abendsegler (*Nyctalus noctula*). – Niedersächsische Strategie zum Arten und Biotopschutz, Hannover, 13 S.
http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/vollzugshinweise-fuer-arten-und-lebensraumtypen-46103.html (zuletzt besucht am 05.08.2013)
- RUDOLPH, B.-U., LANG, C. & BLECKMANN, F. (2008): Fledermausquartiere an Gebäuden – Erkennen, erhalten, gestalten. UmweltThema. Ellwanger Druck und Verlag GmbH, Augsburg.
http://www.fledermaus-bayern.de/content/flmcd/schutz_und_pflege_von_fledermaeusen/fledermaus_quartiere-gebaeuden-lfu-broschuere.pdf (zuletzt besucht am 19.10.2012)
- SCHMIDT, A. (2000): 30-jährige Untersuchungen in Fledermauskastengebieten Ostbrandenburgs unter besonderer Berücksichtigung von Rauhhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*) und Abendsegler (*Nyctalus noctula*). – *Nyctalus* (N.F.) 7 (4): 396-422.
- SCHMIDT, A. (2002): Veränderungen bei Erst- und Letztbeobachtung von Abendseglern (*Nyctalus noctula*) und Rauhhaufledermäusen (*Pipistrellus nathusii*) in den letzten drei Jahrzehnten in Ostbrandenburg. – *Nyctalus* (N.F.) 8 (4): 339-344.
- SCHMIDT, A. (2007 a): Überwinterungsnachweise von Abendseglern *Nyctalus noctula* in Ost-Brandenburg. – Mitt. LFA Säugetierkunde Brandenburg-Berlin, H.1, S.20.
- SCHMIDT, A. (2007 b): Die Verlängerung der jährlichen Aufenthaltszeit von Abendsegler *Nyctalus noctula* und Rauhhaufledermaus *Pipistrellus nathusii* in der Umgebung von Beeskow, LOS, als Auswirkung der Klimaerwärmung und Diskussion zur allgemeinen Bedeutung der Klimaerwärmung für die heimische Tierwelt. – Mitt. LFA Säugetierkunde Brandenburg-Berlin 15 (2): 7-17.
- SCHMIDT, A. (2007 c): Zur Variabilität der Körpermasse von Abendseglern aus Ostbrandenburg. – *Nyctalus* (N.F.) 12 (1):36-51.
- SCHMIDT, A. (2009): Verhaltensänderungen beim Abendsegler durch die Klimaerwärmung. – Naturschutz nebenbei Nr. 3, NABU KV Beeskow, Fischer Ranzig, 14-16.
- SCHMIDT, A. (2010): Zum Überwinterungsverhalten des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Ost-Brandenburg. – *Nyctalus* (N.F.) 15 (2/3): 223-234.
- SCHMIDT, A. (2012): Erkenntnisse aus langjährigen Bestandskontrollen von Fledermauskästen in Ost-Brandenburg. – *Nyctalus* (N.F.) 17 (1/2): 68-76.