

Anlage 4 zur UVU 5. Neckarquerung mit Alternativen, Heidelberg

Literatur zur Fauna

Vögel

- ASH (1995): An immense Swallow roost in Nigeria. - BTO news 200: 8-9
- BAIERLEIN F., SONNTAG B. (1994): Zur Bedeutung von Straßenhecken für Vögel. Natur und Landschaft, 69/2, 43-48.
- BANKS, R. (1979): Human related mortality of birds in the United States. - US. Fish and Wildlife Service. Special Scientific Report - Wildlife No. 215.
- BAUER, H.G., BERTHOLD P. (1996): Die Brutvögel Mitteleuropas: Bestand und Gefährdung. AulaVerlag, Wiesbaden.
- BEHRENS, H., FIEDLER, K., KLAMBERG, H., MÖBUS, K. (1985): Verzeichnis der Vögel Hessens, HGON Frankfurt.
- BERGH, L.M. VAN DEN, SPAANS, A.L., SWELM, N.D. VAN (2002): Lijnopstellingen van windturbines geen barriere voor voedselvluchten van meeuwen en sterns in de broedtijd. - Limosa 75
- BERGMANN H.-H. (1974): Zur Phänologie und Ökologie des Straßentods der Vögel. - Die Vogelwelt, 95. Jg. 1, 1-21
- BERNERT, P., MARX, J. (2002): Die Vogelschutzgebiete Baden-Württembergs - Gebietsvorschläge, Gebietsauswahl, Gebietsschutz. - Ökol. Vögel 24: 343-364.
- BERNSTORF, A., HECK, K., IHLENFELD, K., LUDWIG, H. W., RAQUÉ, K.-F., RAUFELDER, W., ROCHAU, J., WEISER, C. (1987): Alt-Neckar - Naturschutz im Ballungsraum. - Veröffentlichung des AK Heidelberg-Mannheim-Rhein-Neckar der ANU (Aktionsgemeinschaft Natur- und Umweltschutz Baden Württemberg e.V.
- BEVANGER, K. (1994): Bird collisions with a 220 kV transmission line in Polmak, Finnmark. - Nina Firskningsrapport 0(40): 3-26.
- BEVANGER, K. (1998): Biological and conservation aspects of bird mortality caused by electricity power lines: a review. - Biological conservation 86: 67-76.
- BEZZEL E. (1985): Kompendium der Vögel Mitteleuropas: Nonpasseriformes Nicht-singvögel. Aula-Verl. Wiesbaden.
- BEZZEL E. (1993): Kompendium der Vögel Mitteleuropas: Passeres Singvögel. Aula-Verlag Wiesbaden.
- BIBBY, C.J., BURGESS, N.D., HILL, D.A. (1995): Methoden der Feldornithologie - Bestandserfassung in der Praxis. - Neumann-Verlag, 1-270, Radebeul.
- BOLSINGER, M. & FLÜCKINGER, W. (1989): Ambient air pollution induced changes in amino acid pattern of phloem sap in hostplants - relevance to aphid infestation. Environmental Pollution, 56, S. 209-216
- BRUDERER, B. (1971): Radarbeobachtungen über den Frühlingszug im Schweizerischen Mittelland. - Ornith. Beob. 68: 89-158.
- BRUDERER, B. (1997): The study of bird migration by radar. - Naturwiss. 84: 1-8, 45-54.

- BRUDERER, B., LIECHTI, F. (1998): Intensität, Höhe und Richtung von Tag- und Nachtzug im Herbst in Süddeutschland. - Ornith. Beob. 95: 113-128.
- BUND-NABU-LNV (2002): Alt-Neckar - Ein Schutzgebiet von europäischem Rang. Baier-Digitaldruck Heidelberg.
- CRAWFORD, R.L. (1981): Weather, migration, and autumn bird kills at a north Florida TV tower. - Wilson Bulletin 93: 189-195.
- CURRY, D., KERLINGER, P. (2001): Human causes of bird injuries and death. - Veröffentlicht via Internet unter www.currykerlinger.com/birds.htm (März 2001)
- DIRKSEN, S., SPAANS, A.L., WINDEN, J. VAN DER, BERGH, L.M. VAN DEN (1998): Nachtelijke vliegpatronen en vlieghoogtes van duikenden in het IJsselmeergebied. - Limosa 71: 57-68.
- ENDERLEIN R., HORMANN M., KORN M. (1998): Kommentierung zur Roten Liste der bestandsgefährdeten Brutvögel Hessens (8 Fassung, April 1997). Vogel und Umwelt Zeitschrift für Vogelkunde und Naturschutz in Hessen; Bd. 9, Heft 6, Hrsg.: HESSISCHES MINISTERIUM DES INNERN, LANDWIRTSCHAFT, FORSTEN, NATURSCHUTZ. 279-332, Wiesbaden.
- FAANES, C.A. (1987): Bird behaviour and mortality in relation to power lines in prairie habitats. - US Fish & Wildlife Service Fish & Wildlife Technical Report 7: 1-24
- FLEGG, J.M., MORGAN, R.A. (1976): Mortality in British Gulls. - Ringing & Migration 1: 65-74.
- FRIEDRICH, H. (1997): Erfahrungen und Beobachtungen beim Kontrollieren einer Freileitungstrasse nach Vogelschlagopfern. - Vogel und Umwelt 9: 300-302.
- FRIEMANN, H. (1979): Sperberbeobachtungen im Darmstädter Erholungswald. Berichte des Naturwiss. Vereins Darmstadt, NF 3, 33-64.
- FÜLLHAAS U., KLEMP C., KORDES A., OTTERBERG H., PIRMANN M., THIESSEN A., TSCHÖTSCHEL C., ZUCCHI H. (1989): Untersuchungen zum Straßentod von Vögeln und Säugetieren, Amphibien und Reptilien. - Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 42: 129-147
- GLUTZ VON BLOTZHEIM U., BAUER K.M. (1980): Handbuch der Vögel Mitteleuropas, Bd.9/I, Columbiformes - Piciformes, Aula-Verlag Wiesbaden
- HECK, K. (1984): Eindrücke vom Altneckar in Heidelberg - Auszüge aus einem Tagebuch. - Ornithologischer Bericht für Heidelberg und Umgebung, Bd. 3, Heft 1 - Organ der Ortsgruppe Heidelberg des Deutschen Bundes für Vogelschutz e.V.
- HENDERSON, I.G., LANGSTON, H.W., CLARK, N.A. (1996): The response of Common Tern *Sterna hirundo* to power lines: An assessment of risk in relation to breeding commitment, age and wind speed. - Biological Conservation 77: 185-192.
- HGON (1993-2000): HESS. GESELLSCHAFT FÜR ORNITHOLOGIE UND NATURSCHUTZ Hrsg. Avifauna von Hessen, Bd.13, Eczell.
- HOERSCHELMANN, H., BRAUNEIS, W., RICHARZ, K. (1997): Erfassung des Vogelfluges zur Trassenwahl für eine Hochspannungsfreileitung. - Vogel und Umwelt 9, Sonderheft: 41-57.
- HOERSCHELMANN, H., HAAK, A., WOHLGEMUTH, F. (1988): Verluste und Verhalten von Vögeln an einer 380-kV-Freileitung. - Ökol. Vögel 10: 85-103

- HÖLZINGER J. (1987): Die Vögel BadenWürttembergs Gefährdung und Schutz. Bd.1.2. 725-1420, Eugen-Ulmer-Verlag, 1-152, Karlsruhe.
- ILLNER H. (1992): Effects of roads with heavy traffic on grey partridge (*Perdix perdix*) density. *Gibier Faune Sauvage*, 9, 467-480
- JANSS, G. F. (2000): Avian mortality from power lines: a morphologic approach of a species-specific mortality. - *Biological conservation* 95: 353-359.
- JELLMANN, J. (1989): Radarmessungen zur Höhe des nächtlichen Vogelzuges über Nordwest-Deutschland im Frühjahr und im Hochsommer. - *Vogelwarte* 35: 59-63.
- KLEM, D. (1991): Glass and bird kill: an overview and suggested planning and design methods preventing a fatal hazard. In: Adams, L.W. & Leedy D.L. (eds.): *Wildlife conservation in metropolitan environments*. - *Nat. Inst. Urban Wildlife Symp. Ser.* 2, 99-104.
- KOOP, B. (1999): Windkraftanlagen und Vogelzug im Kreis Plön. - *Bremer Beitr. Naturkunde. Naturschutz* 4, Themenheft Vögel und Windkraft: 25-32.
- KUHN J. (1987): Straßenbau und Verkehr. - In: HÖLZINGER, J. (Hrsg.): *Die Vögel Baden-Württembergs*, Bd. 1.1: 51-69, . Eugen-Ulmer-Verlag, Karlsruhe.
- LANGGEMACH, T. (1997): Stromschlag oder Leitungsanflug? - Erfahrungen mit Großvogelopfern in Brandenburg. - *Vogel und Umwelt* 9, Sonderheft: 167-176.
- LÖHRL, H. (1987): Vogelverluste durch Bauwerke. - In Hölzinger, J. (Hrsg): *Die Vögel Baden-Württembergs Bd. 1*, Ulmer Verlag, Stuttgart: 225-227.
- LÖSEKRUG, R.G. (1997): Vogelverluste durch Stromleitungen - Erfahrungen aus Mitteleuropa und dem Mittelmeerraum. - *Vogel und Umwelt* 9, Sonderheft: 157-166.
- MACZEY N. & BOYE P. (1995): Lärmwirkungen auf Tiere - ein Naturschutzproblem ? Auswertung einer Fachtagung des Bundesamtes für Naturschutz. *Natur und Landschaft* 11, S. 545-549, Verlag Kohlhammer, Stuttgart
- MADER H.-J. (1979a): Die Isolationswirkung von Verkehrsstraßen auf Tierpopulationen untersucht am Beispiel von Arthropoden und Kleinsäugetern der Waldbiozönose. - *Schr.-Reihe Landschaftspflege Naturschutz*, 19: 131 S.
- MADER H.-J. (1979b): Biotopisolierung durch Straßenbau am Beispiel ausgewählter Arten - Folgerung für die Trassenwahl. - *Ber. Akad. Naturschutz Landschaftspflege*, 3: 56-63; Laufen/Salzach.
- MADER H.-J., PAURITSCH G. (1981): Nachweis des Barriereeffektes von verkehrsarmen Straßen und Forstwegen auf Kleinsäuger der Waldbiozönose durch Markierungs- und Umsetzungsversuche. - *Natur und Landschafts* 56: 451-454. Stuttgart.
- MADER H.-J., SCHELL C., KORNACKER C. (1988): Feldwege - Lebensraum und Barriere. - *Natur und Landschaft Heft* 63: 251-256, Stuttgart.
- NESS, A., KRETSCHMER, W. (2002): Floristische und faunistische Erhebungen im Bereich des NSG und FFH-Gebietes Altneckar Heidelberg-Wieblingen. - Bearbeitung IUS Weisser & Ness GmbH im Auftrag des Umweltamtes Heidelberg.
- PETERSON, R., MOUNTFORT, G. & HOLLUM, P. (1985): *Die Vögel Europas*; Hamburg-Berlin

- PRZYBILSKI Z. (1979): The effect of automobil exhaust gases on the arthropods of cultivated plants, meadows and orchards. *Environmental Pollution*, 19, S. 157-161
- RAQUÉ, K.-F. (1982): Geplantes Naturschutzgebiet Altneckar. - Ornithologischer Bericht für Heidelberg und Umgebung, Bd. 4, Heft 1 - Organ der Ortsgruppe Heidelberg des Deutschen Bundes für Vogelschutz e.V.
- REIJNEN R., FOPPEN R. (1994): The effect of car traffic on breeding bird populations in woodland. I. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. *Journal of Applied Ecology* 31, S. 85-94
- REIJNEN R., FOPPEN R., TER BRAAK C., THISSEN J. (1995): The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. III. Reduction of density in relation to the proximity of main roads. - *Journal of Applied Ecology* 32, 187-202
- RICHARZ, K., BEZZEL, E., HORMANN, M. (2001): Taschenbuch für Vogelschutz. - AULA-Verlag Wiebelsheim.
- SCHICKER, J. (1997): Experimentelle Untersuchungen zur Verweildauer von Vogelkadavern unter Hochspannungsfreileitungen. - *Vogel und Umwelt* 9, Sonderheft: 147-155
- SCHIFFERDECKER N. (1999): Zur Kenntnis der Avifauna im Handschuhsheimer Feld - Bestandsaufnahme. - Staatsexamensarbeit vorgelegt der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- SCHMIDT, G.A., BEHM, K. (1974): Vogelleben zwischen Nord- und Ostsee. - Wachholtz Verlag, Neumünster.
- SCOTT, R.E., ROBERTS, L.J., CADBURY, C.J. (1972): Bird deaths from power lines at Dungeness. - *Brit. Birds* 65: 273-286.
- SSYMANK, A., HAUKE, U., RÜCKRIEM, C., SCHRÖDER, E., MESSER, D. (1998): Das europäische Schutzgebietssystem NATURA 2000. - BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG). - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 53, 1-560, [Hrsg.] Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg.
- STEIOF K. (1996): Verkehrsbegleitendes Grün als Todesfalle für Vögel. - *Natur und Landschaft*, Heft 12, 527-532, Stuttgart.
- TERRILL, S.B., CRAWFORD, R.L. (1988): Additional evidence of nocturnal migration by Yellow-rumped Warblers in Winter. - *Condor* 90:261-263.
- THIENEMANN, J. (1928): Rossitten. Drei Jahrzehnte auf der Kurischen Nehrung. - Verlag Neumann - Neudamm, Melsungen.
- VEH, M. (1979): Über die Bedeutung des Alt-Neckars zwischen Heidelberg und Edingen für die Vogelwelt. - *Zool. Inst. Universität Heidelberg*.
- WEISSER & NESS - INSTITUT FÜR UMWELTSTUDIEN (1995): Pflege- und Unterhaltungsplan für die Große Schwemmsinsel im Unterwasser des Wieblinger Wehres. - Auftrgb.: Wasser- und Schifffahrtsamt Heidelberg & BfNL Karlsruhe
- WESTON, F.M.(1966): Bird casualties on the Pensacola Bay Bridge (1938-1949). - *Florida Naturalist* 39: 53-54.
- WINDEN, J. VAN DER, SPAANS, A.L., DIRKSEN, S. (1999): Nocturnal collision risks of local wintering birds with wind turbines in wetlands. - *Bremer Beitr. Naturkunde. Naturschutz* 4, Themenheft Vögel und Windkraft: 33-38.

- WINKEL, S., FLÖSSER, E. (1990): Avifauna des Kreises Darmstadt und Dieburg.-
Schriftenreihe des LK-Darmstadt-Dieburg 4. Kreisausschuß des LK Darmstadt-
Dieburg (Hrsg.).
- ZANDE, VAN DER A.N., KEURS W.J., WEIJDEN, VAN DER W.J. (1980): The
impact of roads on the densities of four bird species in an open field habitat -
evidence of a long distance effect. *Biological Conservation* 18, S. 299-321

Rote Listen

- BAUER, H-G., BERTHOLD, B., BOYE, P., KNIEF, W., SÜDBECK, P., WITT, K.
(2002): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. - Berichte zum Vogelschutz **39**,
13-47, Hrsg: Deutscher Rat für Vogelschutz (DRV) u. Naturschutzbund
Deutschland (NABU), Hilpoltstein.
- HÖLZINGER, J., BERTHOLD, P., KÖNIG, C., MAHLER, U. (1996): Die in Baden-
Württemberg gefährdeten Vogelarten - "Rote Liste" (4. Fassung, Stand
31.12.1995). *Orn. Jahreshfte Bad.-Württ.* 9, (2), 33-90.

Literatur Fledermäuse

BRAUN, M.; DIETERLEN, F. (HRSG.)(2003): Die Säugetiere Baden-Württembergs,
Band 1, Stuttgart.

Braun, M. et al. (1996). Autobahnbrücke Mannheim-Sandhofen

KEELY, B.W, TUTTLE M.D: Bats in american bridges,
<http://www.batcon.org/bridge/ambatsbridges/>

Keeley, B. and Tuttle, M. (1999) Bats in American bridges. In: Evink, G.L., Garrett, P.
and Zeigler, D., (Eds.) Proceedings of the third International Conference on Wildlife
and Transpo167-172. Tallahassee, Florida.: FL-ER-73-99. Florida Department of
Transportation.

Kiefer, A., H. Merz, W. Rackow, H. Roer, and D. Schlegel. 1995. Bats as traffic
casualties in Germany. *Myotis* 32-33:215-220.

Landeshauptstadt Kiel: Die Fledermäuse der Levensauer Hochbrücke,
www.kiel.de/umwelt/download/Fledermaus.pdf

RIEGER, I (1997): Flugstraßen von Wasserfledermäusen (*Myotis daubentoni*) finden
und dokumentieren, *Nyctalus*, Heft 4, S. 331-353

Werner, M. (1996). Die Aichtalbrücke – Quartier- und Todesfalle für Fledermäuse. *Der
Flattermann*, Regionalbeilage Bad.-Württ., 8: 16-22

Literatur sonstige Fauna:

Rote Listen:

Dußling, U.; Berg, R. (2001): Fische in Baden-Württemberg. Ministerium für
Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg, Stuttgart