



# Mindestanforderungen an die Haltung von (Accipitriformes, Falconiformes) und Eulen

## Literaturübersicht

Die aufgeführte Literatur umfasst sowohl eine Auswahl grundlegender Werke als auch empfehlenswerte weiterführende Quellen, beispielsweise zum Thema Enrichment<sup>1</sup>.

Vorschläge zur Ergänzung weiterer Literatur senden Sie bitte mit kurzer Begründung an [321@bmel.bund.de](mailto:321@bmel.bund.de).

Barn Owl Trust: Aviaries for Barn Owls. <https://www.barnowltrust.org.uk/captive-barn-owls/aviaries-barn-owls/>

Barthel, P., und Fünfstück, H.-J. (2012): Das Problem der Hybriden zwischen Großfalken *Falco ssp. Limicola* 26, 21-43.

Baumgartner, K. (2015): Flugunfähigmachen von Vögeln in zoologischen Einrichtungen. Deutsches Tierärzteblatt 2/2015, 172-178.

Beckmann, M. (2018): Zur rechtlichen Bedeutung des Gutachtens über Mindestanforderungen an die Haltung von Säugetieren. Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht 16, 350-363.

Beckmann, M., und Thal, D. (2017): Flugunfähigkeitsbewirkende Behandlungen von Zoovögeln – Rechtliche Rahmenbedingungen des Tier- und Naturschutzrechts. NuR 39, 154–163

---

<sup>1</sup> Anreicherung der Haltungsumgebung und Training zur Förderung artgemäßer Verhaltensweisen und zur Beschäftigung, zur geistigen und körperlichen Stimulation

- Bednarek, W. (1999): Falknerische Greifvogelhaltung aus etho-ökologischer Sicht. In: Jahrbuch des Deutschen Falkenordens 1998, Neumann-Neudamm, Melsungen pp. 9–23.
- Bednarek, W. (2016): Beobachtungen zum Spielverhalten von Beizhabichten. In: Jahrbuch des Deutschen Falkenordens 2016, Neumann-Neudamm, Melsungen, pp. 187–203.
- Bednarz, J. C. (1988): Cooperative hunting in Harris' Hawks (*Parabuteo unicinctus*). *Science* 239, 1525–1527.
- Bergan, J. F., Ro, P., Ro, D., and Knudsen, E. T. (2005): Hunting increases adaptive map plasticity in adult Barn Owls. *J. Neurosci.* 25, 9816–9820.
- Bergs, S. (2009): Der Wildvogelpatient. Diss. med. vet., Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Bertram, C. (2003): Retrospektive Analyse von Datensätzen über Erkrankungen und Todesursachen von Greifvögeln in Zoologischen Gärten unter besonderer Berücksichtigung ihrer Haltung. VVB Lauferweiler Verlag, Wettengel.
- Bertran, J, and Margalida, A. (2002): Territorial behavior of Bearded Vultures in response to Griffon Vultures. *J. Field Ornithol.* 73, 86–90.
- Bezzel, E. (1985): Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Nonpasseriformes. Aula Verlag, Wiesbaden.
- Biondi, L. M., García, G. O., Bó, M. S., and Vassallo, A. I. (2010), Social learning in the Caracara Chimango, *Milvago chimango* (Aves: Falconiformes): an age comparison. *Ethology* 116, 722–735.
- Biondi, L. M., Guido, J., Madrid, E., Bó, M. S., and Vassallo, A. I. (2013): The effect of age and sex on object exploration and manipulative behavior in a neotropical raptor, the Chimango Caracara, *Milvago chimango*. *Ethology* 119, 221–232.
- Biondi, L. M., Guido, J., Madrid, E., Bó, M. S., Muzio, R. N., and Vassallo, A. I. (2015): The role of stimulus complexity, age and experience in the expression of exploratory behaviour in the Chimango Caracara, *Milvago chimango*. *Anim. Cogn.* 18, 139–150.
- Bird, D., and Bildstein, K. L. [eds] (2007): Raptor Research and Management Techniques. Hancock House Publishers Ltd, Surrey, B.C. Canada.  
[https://raptorresearchfoundation.org/files/2015/10/Raptor\\_Research\\_all.pdf](https://raptorresearchfoundation.org/files/2015/10/Raptor_Research_all.pdf)
- BMELF (1995): Gutachten über Mindestanforderungen an die Haltung von Greifvögeln und Eulen vom 10. Januar 1995.
- BMELF (1995b): Leitlinien für die tierschutzgerechte Haltung von Wild in Gehegen vom 27. Mai 1995.
- Bowmaker, J. K., and Martin, G. R. (1978): Visual pigments and colour vision in a nocturnal bird, *Strix aluco* (Tawny Owl). *Vision Res.* 18, 1125–1130.
- Bračko, A. and King, C. E. (2014): Advantages of aviaries and the Aviary Database Project: a new approach to an old housing option for birds. *Int. Zoo Yb.* 48, 166–183.
- Bundesartenschutzverordnung vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258, 896), die zuletzt durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95) geändert worden ist

Bundesjagdgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 29. September 1976 (BGBl. I S. 2849), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 25. Oktober 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 332) geändert worden ist.

Bundeswildschutzverordnung vom 25. Oktober 1985 (BGBl. I S. 2040), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. Juni 2018 (BGBl. I S. 1159) geändert worden ist

Bunn, D.S. (1972): Regular daylight hunting by Barn Owls. *Br. Birds* 65, 26-30.

Csermely, D., Mainard, D., and Agostini, N. (1989): The effects of release techniques on the reproductive performance and post-fledging juvenile survival of captive-bred Western Burrowing Owls (*Athene cunicularia hypugaea*) in the Nicola Valley, British Columbia. Master's These, University of British Columbia.

Colbert-White, E. N., McCord, E. M., Sharpe, D. I., and Fragaszy, D. M. (2013): String-pulling behaviour in a Harris's Hawk *Parabuteo unicinctus*. *Ibis* 155, 611-615

del Hoyo, J., Elliott, A., and Sargatal, J. [eds.] (1994): Handbook of the Birds of the World. Vol. 2: New World Vultures to Guinea-fowl. Lynx Edicions, Barcelona.

del Hoyo, J., Elliott, A., and Sargatal, J. [eds.] (1999): Handbook of the Birds of the World. Vol. 5: Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona.

Dibowsky, V. (2020): Tiergestützte Interventionen mit Eulen, Greifvögeln und Falken: Eine Auseinandersetzung vor dem Hintergrund von Selbstverständnis, Wirksamkeit und Tierschutz. Diplomica Verlag, Hamburg.

Ditscherlein, E. und Brücher, H. (2004): Rechtliche Einordnung von Greifvogelhybriden. *Natur und Recht* 9, 576-579.

Ellison, A. M., Watson, J., and Demers, E. (2014): Testing problem solving in turkey vultures (*Cathartes aura*) using the string-pulling test. *Anim. Cogn.* DOI 10.1007/s10071-014-0782-8.

Erkert, H.-G. (1969): Die Bedeutung des Lichtsinnes für Aktivität und Raumorientierung der Schleiereule (*Tyto alba guttata* Brehm). *Z. vergl. Physiologic* 64, 37-70.

Facon, C., Beaufreire, H., Gaborit, C., Albaric, O., Plassiart, G., Ammersbach, M., and Liegeois, J.-L. (2014): Cluster of atherosclerosis in a captive population of Black Kites (*Milvus migrans* subsp.) in France and effect of nutrition on the plasma lipid profile. *Avian Dis.* 58, 176-182.

Fischer, D., Hampel, M. R., und Lierz, M. (2014): Monitoring rehabilitierter und ausgewilderter Greifvögel mittels Telemetrie als Erfolgskontrolle. *Tierärztl. Prax.* 42 (K), 29-35.

Frey, H. (1983): Diskussion verschiedener Freilassungsmethoden für Greifvogel- und Eulenarten. In: Nationalparkverwaltung Berchtesgaden [Hrsg.]: Zur Situation der Greifvögel in den Alpen. *Forschungsberichte* 3, pp. 41-44.

Gaengler, H. (2013): Carcass feeding for captive vultures. Testing assumptions about zoos and effects on birds and visitors. Master's Theses, City University of New York.

Gill, F., and Donsker, D. [Eds]. 2018. IOC World Bird List (v8.1). doi: 10.14344/IOC.ML.8.1.

- Greene, D. M., Engelmann, M., and Steck, T. D. (2004): An assessment of cage flight as an exercise method for raptors. *J. Raptor Res.* 38, 125-132.
- Haben, M., and Parry-Jones, J. (2016): EAZA Falconiformes and Strigiformes Taxon Advisory Group Husbandry and Management Guidelines for Demonstration Birds.
- Härmä, O., Kareksela, S., Siitari, H., and Suhonen, J. (2011): Pygmy Owl *Glaucidium passerinum* and the usage of ultraviolet cues of prey. *J. Avian Biol.* 42, 89–91.
- Haraszthy, L., Bagyura, J. und Szitta, T. (1996): Zum Kainismus des Schreiadlers *Aquila pomarina* und seiner Verhinderung. In: Meyburg, B.-U. und R. D. Chancellor [eds]: Eagle Studies. World Working Group on Birds of Prey (WWGBP), Berlin, London und Paris.
- Hegemann, A., Hegemann, E. D. und Krone, O. (2007): Erfolgreiche Wiederauswilderung eines einäugigen Uhus (*Bubo bubo*) mit anschließender Brut. *Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr.* 120, 183-188.
- Hiebeler, J. (2001): Der Steinadler in der Falknerei. Neumann-Neudamm, Melsungen.
- Holland, A. E., Byrne, M. E., Bryan, A. L., DeVault, T. L., Rhodes, O. E., and Beasley, J. C. (2017): Fine-scale assessment of home ranges and activity patterns for resident Black Vultures (*Coragyps atratus*) and Turkey Vultures (*Cathartes aura*). *PLoS ONE* 12(7): e0179819. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179819>
- Holz, P. H., Naisbitt, R., and Mansell, P. (2006): Fitness level as a determining factor in the survival of rehabilitated Peregrine Falcons (*Falco peregrinus*) and Brown Goshawks (*Accipiter fasciatus*) released back into the wild. *J. Avian Med. Surg.* 20; 15-20.
- Honkavaara, J., Koivula, M., Korpimäki, E., Siitari, H., and Viitala, J. (2002): Ultraviolet vision and foraging in terrestrial vertebrates. *Oikos* 98, 504–510.
- Ille, R. (1983): Ontogenese des Beutefangverhaltens beim Steinkauz (*Athene noctua*). *J. Orn.* 124, 133-146.
- Jones, M.-P. (2005): Behavioral aspects of captive birds of prey. *Proc. Ann. Conf. Assoc. Avian Vet.* 2005, 139–150.
- Kitowsky, I. (2005): Play behaviour and active training of Montagu's Harrier (*Circus pyrgargus*) offspring in the post-fledging period. *J. Ethol.* 23, 3-8.
- Koivula, M., and Viitala, J. (1999): Rough-legged buzzards use vole scent marks to assess hunting areas. *J. Avian Biol.* 30, 329-332.
- Koivula, M., Korpimäki, E., and Viitala, J. (1997): Do Tengmalm's owls see vole scent marks visible in ultraviolet light? *Anim. Behav.* 54, 873–877.
- Koivula, M., Koskela, E., and Viitala, J. (1999): Sex and age-specific difference in ultraviolet reflectance of scent marks of bank voles (*Clethrionomys glareolus*). *J. Comp. Physiol. A* 185, 561-564.
- Kummerfeld, N., Korbelt, R. und Lierz, M. (2005): Therapie oder Euthanasie von Wildvögeln – tierärztliche und biologische Aspekte. *Tierärztl. Prax* 33 (K), 431–439.
- Lantermann, W. (2017): Verantwortungsbewusste Wildvogelhaltung in Privathand. *GAV-Journal* 10, 7-15.

- Legler, M., Kummerfeld, N., and Wohlsein, P. (2017): Atherosclerosis in birds of prey: a case study and the influence of a one-day-old chicken diet on total plasma cholesterol concentration in different raptor and owl species. *Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr.* DOI 10.2376/0005-9366-16009
- Legler, M., Seiler, C., Siewert, C., Kummerfeld, N., and Seifert, H. (2016): Influence of „lure flying“ and „vertical jumping“ training on the skin temperature and radiation heat loss of the feet of falcons. *Wiener tierärztl. Mschr.* 103, 9 – 16.
- Lierz, M. (2003): Aspects of the pathogenesis of bumblefoot in falcons. *Proc. 7th EAAV-Conference, Tenerife, Spain, 22.-26.04.2003*, 153-157.
- Lierz, M., and Launay, F. (2000): Veterinary procedures for falcons re-entering the wild. *Vet. Rec.* 147, 518-520
- Lierz, M., Greshake, H., Korbelt, R., Kummerfeld, N. und Hafez, H. M. (2005): Falknerisches Training und Auswilderbarkeit von Greifvögeln – ein Widerspruch? *Tierärztl. Prax.* 33(K), 440-445.
- Lierz, M., Hafez, H. M., Korbelt, R., Krautwald-Junghanns, M.-E., Kummerfeld, N., Hartmann, S. und Richter, T. (2010): Empfehlungen für die tierärztliche Bestandsbetreuung und die Beurteilung von Greifvogelhaltungen. *Tierärztl. Prax.* 38 (K), 313–324.
- Lieury, N., Gallardo, M., Ponchon, C., Besnard, A., and Millon, A. (2015): Relative contribution of local demography and immigration in the recovery of a geographically-isolated population of the endangered Egyptian vulture. *Biological Conservation* 191, 349–356.
- Lind, O., Mitkus, M., Olsson, P., and Kelber A. (2013): Ultraviolet sensitivity and colour vision in raptor foraging. *J. Exp. Biol.* 216, 1819-1826.
- Lind, O., Mitkus, M., Olsson, P., and Kelber A. (2014): Ultraviolet vision in birds: the importance of transparent eye media. *Proc. Royal Soc.* B281, 20132209.
- Margalida, A., and Bertran, J. (2005): Territorial defence and agonistic behaviour of breeding bearded vultures *Gypaetus barbatus* toward conspecifics and heterospecifics. *Ethology Ecology & Evolution* 17, 51-63.
- Maisack, C. und Schmidt, T. (2017): Zum Flugunfähigmachen von Vögeln in Zoos und privaten Geflügelhaltungen. *NuR* 39, 734–741.
- McLardy, C., and Burnett, N. (2012): A review of the trade in live wild birds into the European Union 1994-2003. Order Psittaciformes, Falconiformes and Strigiformes. *JNCC Report*, No. 417.
- Mebis, T. (2012): *Greifvögel Europas*. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- Meyburg, B.-U. (2001): Zum Kainismus beim Schreiadler *Aquila pomarina*. *Acta ornithoecol.* 4, 269–278.
- Meyer-Holzappel, M. und Räber, H. (1976): Zur Ontogenese des Beutefangs beim Waldkauz (*Strix a. aluco* L.). *Beobachtungen und Experimente.* *Behaviour* 57, 1-50.
- Mikkola, H. (2013): *Handbuch Eulen der Welt*. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- Miskimen, N., Hawks, S. E., and Figadore, S. S. (2017): Testing behavior response to enrichment in captive raptors. [https://iowaraptorproject.files.wordpress.com/2017/06/miskimen\\_poster\\_final\\_2017.pdf](https://iowaraptorproject.files.wordpress.com/2017/06/miskimen_poster_final_2017.pdf)

- Morris, K. L. (2017): Functional Analysis and Treatment of Self-Injurious Feather Plucking in a Black Vulture (*Coragyps atratus*). Thesis Projects. [https://scholarship.rollins.edu/mabacs\\_thesis/1/](https://scholarship.rollins.edu/mabacs_thesis/1/)
- Morris, K. L., and Slocum, S. K. (2019): Functional analysis and treatment of self-injurious feather plucking in a black vulture (*Coragyps atratus*). *J. Appl. Behav. Anal.* 41, 177-188.
- Mougeot, F., and Arroyo, B. E. (2006): Ultraviolet reflectance by the cere of raptors. *Biol. Lett.* 2, 173–176.
- Müller, M. G., Wenery, U., and Kösters, J. (2000): Bumblefoot and lack of exercise among wild and captive-bred falcons tested in the United Arab Emirates. *Avian Dis.* 44, 676–680.
- Murn, C., and Holloway, G. J. (2016): Using areas of known occupancy to identify sources of variation in detection probability of raptors: taking time lowers replication effort for surveys. *R. Soc. open sci.* 3: 160368. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.160368>.
- Negro, J. J., Bustamante, J., Mildward, J., and Bird, D. M. (1996): Captive fledging American Kestrels prefer to play with objects resembling natural prey. *Anim. Behav.* 52, 707–714.
- Neubeck, K. G. R. E. (2009): Evaluierung des Rehabilitationserfolges von Mäusebussarden (*Buteo buteo*) und Habicht ( *Accipiter gentilis*) mittels Radiotelemetrie und Ringfunden. Diss. med. vet., München.
- Nijman, V., and Nekaris, K. A.-I. (2017): The Harry Potter effect: The rise in trade of owls as pets in Java and Bali, Indonesia. *Global Ecology and Conservation* 11, 84–94.
- Park, F. (2003): Behavior and behavioral problems of Australian raptors in captivity. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine*, Vol. 12, pp. 232–241.
- Paprocki, N., Watson, J. L., and Liguori, J. (2019): Successful introgressive breeding of a Ferruginous Hawk x Red-tailed Hawk hybrid with a Red-tailed Hawk. *J. Raptor Res.* 53, 198–201.
- Parry-Jones, J., and Ferguson, A. (2003): Management guidelines for the welfare of zoo animals. Strigiformes (owls). Federation of zoological gardens of Great Britain and Ireland, London.
- Poessel, S. A., Brandt, J., Miller, T. A., and Katzner, T. E. (2018): Meteorological and environmental variables affect flight behaviour and decision-making of an obligate soaring bird, the California Condor *Gymnogyps californianus*. *Ibis* 160, 36–53.
- Potaufeu, Y. (2014): Enrichments for captive Andean Condor (*Vultur gryphus*) in Zuleta, North Ecuador. <https://abwak.org/wp-content/uploads/2018/07/Enrichment-for-captive-Andean-Condor.pdf>
- Potier, R. (2013): Lipid blood profile in captive Brahminy kite (*Haliastur indus*) as a possible indication of increased susceptibility to atherosclerosis. *J. Zoo Wildl. Med.* 44, 549–554.
- Potier, S., Lieuvin, M., Pfaff, M., and Kelber, A. (2020): How fast can raptors see? *J. Exp. Biol.* 223, jeb209031
- Potts, A. (2016): Captive enrichment for owls (Strigiformes). *J. Wildlife Rehab.* 36(2), 11–29.
- Prum, R. O., Berv, J. S., Domburg, A., Field, D. J., Townsend, J. P., Lemmon, E. M., and Lemmon, A. R. (2015): A comprehensive phylogeny of birds (Aves) using targeted next-generation DNA sequencing. *Nature* 526, 569–573.

- Recommended Guidelines for the captive Management of Raptors Accipitriformes, Falconiformes & Strigiformes in South Australia.  
[https://www.environment.sa.gov.au/files/sharedassets/public/plants\\_and\\_animals/pagenraptorguidelines.pdf](https://www.environment.sa.gov.au/files/sharedassets/public/plants_and_animals/pagenraptorguidelines.pdf).
- Richter, T. (2016): Philosophische und biologische Grundlagen zur Tierschutzdiskussion, dargestellt am Beispiel von Greifvögeln in Menschenhand. In: Jahrbuch des Deutschen Falkenordens 2016, pp. 7-20. Neumann-Neudamm, Melsungen.
- Richter, T., Brandes, F., Dayen, M., Hartmann, S., Kögler, J., Möbius, G. und Wünnemann, K. (2020): Biologische, rechtliche und ethische Aspekte der Aufnahme und Rehabilitation von hilfsbedürftigen Wildtieren. Proc. 26. Internationale DVG-Tagung zum Thema Tierschutz: 24/7 – Zur Verantwortung im Umgang mit Tieren, München 26.-28.3.2020, 243-254.
- Rodríguez, B., Siverio, F., Siverio, M., and Rodríguez, A. (2019): Falconry threatens Barbary Falcons in the Canary Islands through genetic admixture and illegal harvest of nestlings. *J. Raptor Res.* 53, 189-197.
- Roulin, A. (2022): Schleiereulen. Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg.
- Rutz, C., Zinke, A., Bartels, T., and Wohlsein, P. (2004): Congenital neuropathy and dilution of feather melanin in nestlings of urban-breeding Northern Goshawks (*Accipiter gentilis*). *J. Zoo Wildl. Med.* 35, 97-103.
- Sahm, A. (2022): Die Bergkarakaras im Vogelpark Bobenheim-Roxheim. *Gefiederte Welt* 2/2022, 16-20.
- Schaden, G. (1993): Exploration und Neophobie bei Schleiereulen (*Tyto alba guttata*): Der Einfluss von Früherfahrung und Vertrautheit. *Egretta* 36, 67-77.
- Scherzinger, W. (1974): Zur Ethologie und Jugendentwicklung der Schnee-Eule (*Nyctea scandiaca*) nach Beobachtungen in Gefangenschaft. *J. Orn.* 115, 8-49.
- Scherzinger, W. (1987): Der Uhu *Bubo bubo* L. im Inneren Bayerischen Wald. *Anz. orn. Ges. Bayern* 26, 1-51.
- Scherzinger, W. (2017): Eulen-Hybride (Strigiformes), unerwünscht im Artenschutz – doch aufschlussreich für taxonomische Vergleiche. *Ornithol. Anz.* 55, 108-121.
- Scherzinger, W. (2021): Ordnung: Strigiformes – Eulen. In: Lantermann, W., Asmus, J. (Hrsg.) *Wildvogelhaltung*. Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, pp. 653-692.
- Schäffer, N. (1990): Beobachtungen an ausgewilderten Habichtskäuzen *Strix uralensis*. *Anz. orn. Ges. Bayern* 29, 139-154.
- Shepherd, C. R. (2012): The owl trade in Jakarta, Indonesia: a spot check of the largest bird market. *BirdingAsia* 18, 58-59.
- Siehoff, D. (2011): Augenabnormitäten beim Steinkauz *Athene noctua* und anderen Eulenarten oder: sind einäugige Eulen in der Natur überlebensfähig? *Eulentrüblick* 61, 98-99.
- Slater, M. N., and Hauber, M. E. (2017): Olfactory enrichment and scent cue associative learning in captive birds of prey. *Zoo Biology* 36, 120-126.

Spofford, W. R., and Amadon, D. (1993): Live prey to young raptors – individual or adaptive? *J. Raptor Res.* 27, 180-184.

Smith, S. P., and Forbes, N. A. (2009): A novel technique for prevention of self-mutilation in three Harris' Hawks (*Parabuteo unicinctus*). *J. Avian Med. Surg.* 23, 49–52

Stoyanova, Y., Stefanov, N., and Schmutz, J. K. (2010) Twig used as a tool by the Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*). *J. Raptor Res.* 44, 154–156.

Tierschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Mai 2006 (BGBl. I S. 1206, 1313), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 20 des Gesetzes vom 20. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2752) geändert worden ist

Tyler, E. (2017): Enrichment preferences of raptors at Elmwood Park Zoo. *J. Zoo Biol.* 1, 21-27.

Thüringer Landesverwaltungsamt, Ref. 410, Sachgebiet 410.3 - Arten- und Biotopschutz (2005): Richtwerte zur erforderlichen Größe von Tiergehegen in Thüringen zur Erfüllung stets hoher Anforderungen an die Tierhaltung gemäß § 33 Abs. 3 Nr. 2 ThürNatG (Stand: 13.08.11). Informationsschrift der oberen Naturschutzbehörde - Nr. 1 /2005.

TVT (2010): Mindestanforderungen für Greifvogelschauen. (gültig auch für gehaltene Eulen). Merkblatt Nr. 122.

van Lawick-Goodall, J., and van Lawick-Goodall, H. (1966) Use of tools by the Egyptian Vulture, *Neophron percnopterus*. *Nature* 212:1468–1469.

VGH Kassel, Beschluss vom 6.10.2015 – 4 A 1517/13.Z –. Haltungsverbot für Sakerfalkenhybrid. *NuR* 38, 343–349 (2016). <https://doi.org/10.1007/s10357-016-3010-2>

Viitala, J., Korpimäki, E., Palokangas, P., and Koivula, M. (1995): Attraction of kestrels to vole scent marks visible in ultraviolet light. *Nature* 373, 425-427.

Williams, H. J., Shepard, E. L. C., Duriez, O., and Lambertucci, S. A. (2015): Can accelerometry be used to distinguish between flight types in soaring birds? *Anim. Biotelemetry* 3, 45

Wuntke, B. (2003): Zur Entwicklung der Tagesrhythmik bei Schleiereulen (*Tyto alba*). *J. Ornithol.* 144, 81-85.

Xirouchakis, S. M., and Mylonas, M. (2007): Breeding behaviour and parental care in the Griffon Vulture *Gyps fulvus* on the island of Crete (Greece). *Ethology Ecology & Evolution* 19: 1-26.

Xirouchakis, S. M. (2010): Breeding biology and reproductive performance of Griffon Vultures *Gyps fulvus* on the island of Crete (Greece). *Bird Study* 57, 213-225.