

HOTSPOT 29/13

BIODIVERSITÄT UND ENERGIE | BIODIVERSITÉ ET ÉNERGIE

LITERATUR UND LINKS | BIBLIOGRAPHIE ET LIENS

Windenergie und Vögel | Energie éolienne et avifaune

- Bevanger, K., Berntsen, F., Clausen, S., Dahl, E.L., Flagstad, Ø., Follestad, A., Halley, D., Hanssen, F., Hoel, P.L., Johnsen, L., Kvaløy, P., May, R., Nygård, T., Pedersen, H.C., Reitan, O., Steinheim, Y., Vang, R., (2011): Pre- and Post-Construction Studies of Conflicts Between Birds and Wind Turbines in Coastal Norway (BirdWind). Report on Findings 2007–2010. Norwegian Institute for Nature Research, NINA, Trondheim, p. 152.
- Bright, J., R. Langston, R. Bullman, R. Evans, S. Gardner & J. Pearce-Higgins (2008): Map of bird sensitivities to windfarm in Scotland: A tool to aid planning and conservation. *Biological Conservation* 141: 2342–2356.
- Bruderer, B. (1996): Vogelzugforschung im Bereich der Alpen 1980–1995. *Der Ornithologische Beobachter* 93: 119–130.
- Bruderer, B. & F. Liechti (2004): Welcher Anteil des Vogelzuges fliegt im Höhenbereich von Windturbinen? *Der Ornithologische Beobachter* 101: 327–335.
- Drewitt, A. L. & R. W. H. Langston (2006): Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* 148: 29–42.
- Dürr T. (2013): Informationen über Einflüsse der Windenergienutzung auf Vögel. Stand 09.10.2013. Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Staatliche Vogelschutzwarte Nennhausen/Buckow.
- Erickson, W. P., G. D. Johnson, M. D. Strickland, D. P. Young Jr., K. J. Sernka & R. E. Good (2001): Avian collisions with windturbines: A summary of existing studies and comparisons to other sources of avian collision mortality in the United States. National Wind Coordinating Committee (NWCC), Washington, D.C.
- Gilgen, K. A. Sartoris, Y. Leuzinger & E. Contesse (2010): Empfehlung zur Planung von Windenergieanlagen: Die Anwendung von Raumplanungsinstrumenten und Kriterien zur Standortwahl. Im Auftrag des Bundesamts für Energie, des Bundesamts für Umwelt, des Bundesamts für Raumentwicklung, Bern.
- Horch, P., B. Bruderer, V. Keller, P. Mollet & H. Schmid (2003): Windenergiekonzept Schweiz – Beurteilung der 40 prioritären Standorte aus ornithologischer Sicht. Bericht zu Händen des Bundesamtes für Energie (BfE), des Bundesamtes für Raumentwicklung (ARE) & des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL). Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- Horch P. & F. Liechti (2011): Windenergienutzung und Vögel. Standpunkt der Schweizerischen Vogelwarte Sempach. Schweizerische Vogelwarte, Sempach
- Horch, P., H. Schmid, J. Guélat & F. Liechti (2013): Konfliktpotenzialkarte Windenergie – Vögel Schweiz: Teilbereich Brutvögel, Gastvögel und Vogelschutzgebiete gemäss WZVV. Erläuterungsbericht. Aktualisierung 2013. Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- Horch, P. & V. Keller (2005): Windkraft und Vögel – ein Konflikt? Eine Literaturrecherche. Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- Ihde S. & E. Vauk-Hentzelt (Hrsg.) (1999): Konflikte, Lösungsmöglichkeiten und Visionen. Vogelschutz und Windenergie. Bundesverband WindEnergie e.V., Osnabrück. 155 S.

- Keller, V., A. Gerber, H. Schmid, B. Volet & N. Zbinden (2010a): Rote Liste Brutvögel. Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern und Schweizerische Vogelwarte, Sempach. Umwelt-Vollzug Nr. 1019.
- Keller, V., R. Ayé, W. Müller, R. Spaar & N. Zbinden (2010b): Die prioritären Vogelarten der Schweiz: Revision 2010. *Der Ornithologische Beobachter* 107: 265–285.
- Korner-Nievergelt F, Brinkmann R, Niermann I, Behr O (2013) Estimating Bat and Bird Mortality Occurring at Wind Energy Turbines from Covariates and Carcass Searches Using Mixture Models. *PLoS ONE* 8(7): e67997. doi:10.1371/journal.pone.0067997
- Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein (2008): Empfehlungen zur Berücksichtigung tierökologischer Belange bei Windenergieplanungen in Schleswig-Holstein.
- LAV-Länder-Arbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten (2007): Abstandregelungen für Windenergie-anlagen zu bedeutsamen Vogel Lebensräumen sowie Brutplätzen ausgewählter Vogelarten. *Berichte zum Vogelschutz* 44: 151–153.
- Langgemach T., Dürr T. (2012): Informationen über Einflüsse der Windenergienutzung auf Vögel. Stand 2012. Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Staatliche Vogelschutzwarte Nennhausen/Buckow.
- Langston, R.W.H. & J.D. Pullan (2003): Windfarms and Birds: An analysis of the effects of windfarms on birds and guidance on environmental assessment criteria and site selection issues. RSPB & BirdLife International (Eds.). *Nature and environment. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Standing Committee, 23rd meeting, Strasbourg.*
- Liechti, F., D. Peter, R. Lardelli & B. Bruderer (1996): Die Alpen, ein Hindernis im nächtlichen Breitfrontzug - eine grossräumige Übersicht nach Mondbeobachtungen. *Journal für Ornithologie* 137: 337–356.
- Liechti, F., J. Guélat, S. Bauer, M. Mateos & S. Komenda-Zehnder (2013): Konfliktpotenzialkarte Windenergie – Vögel Schweiz: Teilbereich Vogelzug. Erläuterungsbericht. Aktualisierung 2013. Schweizerische Vogelwarte, Sempach.
- Noguera, F., J. C. I. Perez & E. Minguez (2010): Impact of terrestrial wind farms on diurnal raptors: Developing a spatial vulnerability index and potential vulnerability maps. *Ardeola* 57: 41-53.
- Piela, A. (2010): Tierökologische Abstandskriterien bei der Errichtung von Windenergieanlagen in Brandenburg (TAK). Ein Beitrag zur Konfliktbewältigung im Spannungsfeld Vogel- und Fledermausschutz – Windenergie. *Natur und Landschaft* 85: 51–60.
- Schaub, M., R. Zink, H. Beissmann, F. Sarrazin & R. Arlettaz (2009): When to end releases in reintroduction programmes: demographic rates and population viability analysis of bearded vultures in the Alps. *Journal of Applied Ecology* 46: 92–100.
- Schaub M. (2012): Spatial distribution of wind turbines is crucial for the survival of red kite populations. *Biol. Cons.* 155: 111–118.

Energieholz und Totholzfauna – ein Dilemma | Bois d'énergie et faune saproxylique: un dilemme

- Berger, A. L., B. Palik, A. W. D'Amato, S. Fraver, J. B. Bradford, K. Nislow, D. King, and R. T. Brooks. 2013. Ecological Impacts of Energy-Wood Harvests: Lessons from Whole-Tree Harvesting and Natural Disturbance. *Journal of Forestry* 111:139-153.
- Bouget, C., F. Gosselin, and M. Gosselin. 2011. Intensification des prélèvements de biomasse et préservation de la biodiversité forestière. *Revue forestière française* LXIII:265-275.
- Bouget, C., A. Lassauce, and M. Jonsell. 2012. Effects of fuelwood harvesting on biodiversity - a review focused on the situation in Europe. *Canadian Journal of Forest Research* 42:1421-1432.
- Fuller, R. J. 2013. Searching for biodiversity gains through woodfuel and forest management. *Journal of applied ecology* 50:1295-1300.
- Hedin, J., G. Isacson, M. Jonsell, and A. Komonen. 2008. Forest fuel piles as ecological traps for saproxylic beetles in oak. *Scandinavian Journal of Forest Research* 23:348-357.