

Veröffentlichungen zu RENEBAT

Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)

Knape, J. and F. Korner-Nievergelt (2015). Estimates from non-replicated population surveys rely on critical assumptions. *Methods in Ecology and Evolution* 6: 298-306.

Korner-Nievergelt, F., O. Behr, R. Brinkmann, M. A. Etersson, M. M. P. Huso, D. Dalthorp, P. Korner-Nievergelt, T. Roth und I. Niermann (2015). Mortality estimation from carcass searches using the R-package carcass – a tutorial. *Wildl Biol* 21: 30-43.

Korner-Nievergelt, F., R. Brinkmann, I. Niermann, and O. Behr (2013). Estimating bat and bird mortality occurring at wind energy turbines from covariates and carcass searches using mixture models. *PLoS One* 8:e67997.

Korner-Nievergelt, F., P. Korner-Nievergelt, O. Behr, I. Niermann, R. Brinkmann, and B. Hellriegel (2011). A new method to determine bird and bat fatality at wind energy turbines. *Journal of Wildlife Biology* 17:350-363.

Korner-Nievergelt, F., T. Roth, O. Behr, R. Brinkmann, P. Korner-Nievergelt, and I. Niermann (2013). Schätzung von Kollisionsopferzahlen aus Kadavernachsuchen mit dem R-Paket carcass. *Vogelwarte* 51:340-342.

Buchbeiträge

Behr, O., R. Brinkmann, K. Hochradel, F. Korner-Nievergelt, I. Niermann, M. Reich, R. Simon, N. Weber and M. Nagy (2016). Mitigating bat mortality with turbine-specific curtailment algorithms: a model based approach. CWW.

Forschungsberichte

Brinkmann, R., O. Behr, F. Korner-Nievergelt, J. Mages, I. Niermann und M. Reich (2011): [Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen](#). Göttingen, Cuvillier Verlag.

Behr, O., U. Adomeit, K. Hochradel, J. Hurst, J. Mages, K. Mayer, M. Nagy, F. Korner-Nievergelt, I. Niermann, H. Reers, R. Simon, F. Stiller, N. Weber und R. Brinkmann (2015): [Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an](#)

[Onshore-Windenergieanlagen](#) (RENEBAT II). Hannover, Institut für Umweltplanung: Umwelt und Raum Bd. 7.

Behr, O., Brinkmann, R., Hochradel, K., Mages, J., Korner-Nievergelt, F., Reinhard, H., Simon, R., Stiller, F., Weber, N., Nagy, M., (2018). [Bestimmung des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen in der Planungspraxis](#) - Endbericht des Forschungsvorhabens gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Förderkennzeichen 0327638E). O. Behr et al. Erlangen / Freiburg / Ettiswil.

Software

Korner-Nievergelt, F., I. Niermann, O. Behr, M. A. Etersson, R. Brinkmann, P. Korner, B. Hellriegel and T. Roth (2014). carcass: Estimation of the number of fatalities from carcass searches. R package version 1.2. <http://www.r-project.org>

Leitfäden

Im Bericht zu Renebat II wird ein Leitfaden zur Verfügung gestellt, der die notwendigen Voraussetzungen und Arbeiten für die Durchführung einer akustischen Fledermausaktivitätserfassung im Gondelbereich von WEA beschreibt und eine Anleitung zur Analyse der erhobenen Daten sowie zur Berechnung fledermausfreundlicher Betriebsalgorithmen bietet. Die detaillierte Beschreibung soll Gutachtern als Hilfestellung zur Planung, Durchführung und Auswertung einer solchen Erfassung dienen.

Behr, O., R. Simon und M. Nagy (2015): Leitfaden zur Durchführung einer akustischen Aktivitätserfassung an Windenergieanlagen und zur Berechnung Fledermausfreundlicher Betriebsalgorithmen - In: Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen (RENEBAT II). O. Behr, R. Brinkmann, F. Korner-Nievergelt, M. Nagy, I. Niermann, M. Reich, R. Simon (Hrsg.). Hannover, Institut für Umweltplanung: Umwelt und Raum Bd 7, 317-368.

Link zur Publikation: [RENEBAT II](#)

Sonstige Publikationen (ohne review)

Behr O., Eder D., Marckmann U., Mette-Christ H., Reisinger N., Runkel V., Helversen O. (2007) Akustisches Monitoring im Rotorbereich von Windenergieanlagen und methodische Probleme beim Nachweis von Fledermaus-Schlagopfern – Ergebnisse aus Untersuchungen im mittleren und südlichen Schwarzwald. Nyctalus 12 (2.3):115-127.

Behr O., Rudolph B.-U. (2012). Erläuterungen zum Windkrafteerlass Bayern – Teil I
FAQ Fledermäuse. Augsburg, Bayerisches Landesamt für Umwelt.

Behr O., Rudolph B.-U. (2013). Fachliche Erläuterungen zum Windkrafteerlass
Bayern - Verringerung des Kollisionsrisikos durch fledermausfreundlichen
Betrieb der Anlagen. Augsburg, Bayerisches Landesamt für Umwelt.

Niermann I., Behr O., Brinkmann R. (2007). Methodische Hinweise und
Empfehlungen zur Bestimmung von Fledermaus-Schlagopferzahlen an
Windenergieanlagen. Nyctalus 12 (2.3):152-162.