

KNE-Auswahlbibliografie

„Windenergienutzung auf Waldstandorten“

In dieser Auswahlbibliografie haben wir die wichtigsten Veröffentlichungen zum Thema „Windenergienutzung auf Waldstandorten“ zusammengestellt.

Die Zusammenstellung in separaten Literaturlisten

- mit Fachveröffentlichungen sowie
- mit Positionspapieren und Veröffentlichungen der Verbände

erleichtert Ihnen die Erschließung des Themas.

Der inhaltliche Schwerpunkt bei den ‚Fachveröffentlichungen‘ liegt auf Studien und Forschungsberichten, die sich mit den spezifischen Auswirkungen von Windenergieanlagen (WEA) auf Waldstandorten auf Natur und Landschaft widmen. Hierbei werden auch Veröffentlichungen berücksichtigt, die sich auf im Wald lebende Arten beziehen, und die somit bei WEA-Planungen und Genehmigungen relevant sein können.

Um die Zusammenstellung gleichermaßen aktuell und nicht zu lang und unübersichtlich werden zu lassen, wurden Veröffentlichungen aus den letzten zehn Jahren aufgenommen. Die ‚Liste der Positionspapiere und der Veröffentlichungen der Verbände‘ fokussiert aus gleichem Grunde auf die Bundesebene.

Frei verfügbare Online-Dokumente sind für den Direktzugriff verlinkt. Die Auswahlbibliografie wird anlassbezogen ergänzt und aktualisiert.

Fachveröffentlichungen

Büchner, S., Lang, J., Dietz, M., Schulz, B., Ehlers, S., Tempelfeld, S. (2017): Berücksichtigung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) beim Bau von Windenergieanlagen. *Natur und Landschaft* 92 (8). S. 365-374.

Dorka, U., Straub, F., Trautner, J. (2014): Windkraft über Wald – kritisch für die Waldschnepfenbalz? *Naturschutz und Landschaftsplanung* 46 (3). S. 69-78.

FA Wind – Fachagentur Windenergie an Land, Sprötge, M. (2021): Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*), Landkreis Osterholz, Niedersachsen. Darstellung und Diskussion der Monitoringergebnisse aus den Jahren 2017, 2018 und 2019 im Rahmen des 7. Runden Tisches Artenschutz und Vermeidungsmaßnahmen am 10.3.2021. 7 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

FA Wind – Fachagentur Windenergie an Land (2020): Entwicklung der Windenergie im Wald – Ausbau, planerische Vorgaben und Empfehlungen für Windenergiestandorte auf Waldflächen in den Bundesländern. 5. Auflage. Berlin. 48 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).¹

¹ Das Dokument wird jährlich aktualisiert. Die 5. Auflage gibt die Entwicklung bis Ende 2019 wieder.

- FA Wind – Fachagentur Windenergie an Land e. V. (2017): Windenergie im Wald – Good Practice/Lessons learned - 16 gute Beispiele. Berlin. 24 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- Gaugitsch, H., Schwarzl, B., Weiss, M. (2015): Windenergieanlagen auf Waldstandorten. Naturschutzfachliche Aspekte in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Fachtagung am 24. und 25.06.2015 in München. BfN-Skripten 428. BfN - Bundesamt für Naturschutz, Umweltbundesamt. Wien, 36 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021)
- Hurst, J., Balzer, S., Biedermann, M., Dietz, C., Dietz, M., Höhne, E., Karst, I., Schorcht, W., Steck, C., Brinkmann, R. (2015): Erfassungsstandards für Fledermäuse bei Windkraftprojekten in Wäldern. Diskussion aktueller Empfehlungen der Bundesländer. Natur und Landschaft 90 (4). S. 157-169.
- Hurst, J., Biedermann, M., Dietz, C., Dietz, M., Karst, I., Krannich, E., Petermann, R., Schorcht, W., Brinkmann, R. (2016): Fledermäuse und Windkraft im Wald – Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3512 84 0201) „Untersuchungen zur Minderung der Auswirkungen von WKA auf Fledermäuse, insbesondere im Wald“. Naturschutz und Biologische Vielfalt 153. BfN – Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg. 396 S.
- Hurst, J., Biedermann, M., Dietz, C., Dietz, M., Reers, H., Karst, I., Petermann, R., Schorcht, W., Brinkmann, R. (2020): Windkraft im Wald und Fledermausschutz – Überblick über den Kenntnisstand und geeignete Erfassungsmethoden und Maßnahmen. Evidenzbasierter Fledermausschutz in Windkraftvorhaben. Springer Spektrum-Verlag, Berlin. S. 29–54. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- KNE – Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (2021): Anfrage Nr. 325 zur Klimaschutzfunktion von Wäldern im Vergleich zur CO₂-Vermeidung durch Windenergieanlagen. Antwort vom 24.09.2021. 4 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- KNE – Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (2021): Anfrage Nr. 278 zu Studien für eine naturverträgliche Windenergienutzung auf Waldstandorten. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- KNE – Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (2019): Anfrage Nr. 261 zur Waldinanspruchnahme durch Windenergieanlagen sowie zum Beitrag der Windenergie zu klimaresilienten Wäldern. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- KNE – Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (2017): Studien-Steckbrief. Untersuchungen und Maßnahmen zur Minderung der Auswirkungen von Windenergieanlagen im Wald (Hurst et al. 2016). Berlin. 8 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- Kress, A. (2018): Wie die Energiewende den Wald neu entdeckt hat. In: Kühne, O., Weber (Hrsg.), F. (Hrsg.): Bausteine der Energiewende. Springer VS, Wiesbaden. S. 715-748.
- Liebal, S., Weber, N. (2013): Wind über Wald - Ein Review empirischer Ergebnisse zur Einstellung gegenüber und Akzeptanz von lokalen Windenergieprojekten im Wald. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 184 (9-10). S. 225-236. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).
- Müller, J. (2014): Fledermäuse im Wald – Neue Gefahren durch Windkraft. Anliegen Natur 36 (1). S. 36-38. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

Reichenbach, M., Brinkmann, R., Kohnen, A., Köppel, J., Menke, K., Ohlenburg, H., Reers, H., Steinborn, H., Warnke, M. (2015): Bau- und Betriebsmonitoring von Windenergieanlagen im Wald. Abschlussbericht vom 30.11.2015. Oldenburg. 351 S. sowie Anhang zum Abschlussbericht. 93 S. [Link zu den Dokumenten](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021)

Schmal, G. (2015): Empfindlichkeit von Waldschneepfen gegenüber Windenergieanlagen. Natur und Landschaftsplanung 47 (2). S. 43-48.

Wagner, J. (2017): Windenergie im Wald. Auswirkungen auf das Landschaftsbild und Möglichkeiten der Vermeidung und Minderung. UVP-report 31 (1). S. 10-14.

Positionspapiere und Veröffentlichungen der Verbände

BfN – Bundesamt für Naturschutz (2011): Windkraft über Wald. Positionspapier des Bundesamtes für Naturschutz. Bonn. 8 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

BUND – Bund für Umwelt und Naturschutz e.V. (2019): Klima und Biodiversität schützen: Energie-wende naturverträglich gestalten – wie Windkraftausbau und Waldschutz vereinbar bleiben können. Beschluss der Bundesdelegiertenversammlung 2019 ÄA011. Nürnberg. 4 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

BWE – Bundesverband WindEnergie (2021): Windenergie im Forst. Wie Windenergie einen Beitrag zum Waldschutz leistet. Berlin. 46 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

BWE – Bundesverband WindEnergie (2019): Windenergie in Nutzwäldern. Informationspapier. Berlin. 8 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

Deutsche Wildtierstiftung: Windenergie und Artenschutz. Keine Windenergie im Wald. [Link zur Internetseite](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

DJV – Deutscher Jagdverband e.V. (2012): Windenergienutzung im Wald. Positionspapier des Deutschen Jagdschutzverbandes e.V. 2 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

Greenpeace Deutschland e.V. (2012): Positionspapier zu Windenergieanlagen im Wald. Hamburg. 3 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

NABU – Naturschutzbund Deutschland (2018): Naturverträgliche Nutzung der Windenergie an Land und auf See. 56 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021).

Richarz, K. (2016): Windenergie im Lebensraum Wald – Gefahr für die Artenvielfalt. Situation und Handlungsbedarf. Deutsche Wildtier Stiftung, Hamburg. 84 S. [Link zum Dokument](#) (letzter Zugriff: 24.09.2021)

Richten Sie Ergänzungsvorschläge gern an: holger.ohlenburg@naturschutz-energiewende.de.

Haftungsausschluss

Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie geben den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Kenntnisstand wieder. Das KNE schließt eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen – außer für Fälle von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit – aus. Dies betrifft insbesondere die Haftung für eventuelle Schäden, die durch die Nutzung der Informationen entstehen.