

1. Record Nr.	UNINA9910418352903321
Autore	Voigt Christian C
Titolo	Evidenzbasierter Fledermausschutz in Windkraftvorhaben / / herausgegeben von Christian C. Voigt
Pubbl/distr/stampa	Springer Nature, 2020 Berlin, Heidelberg, Germany : , : Springer-Verlag GmbH : , : imprint : Springer Spektrum, , [2020] ©2020
ISBN	9783662614549 3662614545 9783662614532 3662614537
Edizione	[1st ed. 2020.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 178 pages) : illustrations, charts; digital, PDF file (s)
Disciplina	591.7
Soggetti	Animal ecology Animal Ecology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Teil I Zusammenfassungen -- 1 Akustische Erfassung von Fledermäusen - Möglichkeiten und Grenzen im Bau und Betrieb von Windkraftanlagen -- 2 Windkraft im Wald und Fledermausschutz – Überblick über den Kenntnisstand und geeignete Erfassungsmethoden und Maßnahmen -- Teil II Originalartikel -- 3 Expert*innenbewertung der Methoden zum Fledermausmonitoring bei Windkraftvorhaben -- 4 Akustische Aktivität und Schlagopfer der Rauhaufledermaus (<i>Pipistrellus nathusii</i>) an Windenergieanlagen im nordwestdeutschen Küstenraum -- 5 Akustisches Monitoring von Rauhaufledermaus an Windenergieanlagen: Ist ein zweites Ultraschallmikrofon am Turm notwendig? -- 6 Fledermausaktivität in Gondelhöhe in Bergwaldgebieten der Steiermark, Österreich -- Teil III Konzeptartikel -- 7 Best- Available-Science/Information-Mandat – evidenzbasierter Artenschutz in den USA -- 8 Windenergievorhaben und Fledermausschutz: Was fordern Expert*innen zur Lösung des Grün-Grün-Dilemmas?.

Evidenzbasierter Fledermausschutz in Windkraftvorhaben Dieses Open-Access-Buch beschäftigt sich mit den neuesten Erkenntnissen und Evidenzen über die Möglichkeiten, die Zahl der Fledermaus-Schlagopfer an Windenergieanlagen zu reduzieren. Die Energieproduktion aus Windkraft ist ein wesentlicher Bestandteil der Energiewende in Deutschland. Seit Jahren zeigen jedoch Untersuchungen, dass vor allem Fledermäuse und Großvögel vielfach durch Kollisionen an Windenergieanlagen sterben. Der richtige Umgang mit diesem Dilemma stellt eine politische, gesellschaftliche und wissenschaftliche Herausforderung dar. Um im Rahmen der Energiewende die Klimaschutzziele in Einklang mit den Biodiversitätszielen zu erreichen, ist die Neu- und Weiterentwicklung der Methoden des Fledermausschutzes zentral. Führende Experten präsentieren in diesem Buch den Kenntnisstand ihres jeweiligen Themen- und Tätigkeitsfeldes, präsentieren neue Daten und schlagen konzeptionelle Änderungen vor. Das Buch richtet sich damit sowohl an Wissenschaftler, Fachgutachter, Behördenvertreter, politische Vertreter sowie an Vertreter von Naturschutzorganisationen und des Ehrenamts. Der Herausgeber Christian Voigt leitet die Abteilung Evolutionäre Ökologie am Leibniz-Institut für Zoo- Wildtierforschung in Berlin und Dozent an der Freien Universität Berlin. Er ist Mitherausgeber des Springer Open-Access Buchs 'Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a challenging world', Autor von mehr als 200 wissenschaftlichen Artikeln in Journals mit Qualitätssicherung und Mitglied in den Editorial Boards der SpringerNature Zeitschriften *Oecologia* und *Movement Ecology*.
