

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage Nr. 3647
des Abgeordneten Sven Schröder (AfD-Fraktion)
Drucksache 6/8960

Windenergieanlagen töten Vögel und Fledermäuse

Namens der Landesregierung beantwortet der Minister für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft die Kleine Anfrage wie folgt:

Vorbemerkung des Fragestellers: Die Staatliche Vogelschutzwarte des Landesamtes für Umwelt Brandenburg trägt seit 2002 verfügbare Informationen zu Kollisionen von Vögeln und Fledermäusen an Windenergieanlagen (WEA) in Europa und Deutschland in einer Datenbank zusammen. Ziel der Datenbank ist es, die vorhandenen, bundesweit verstreuten Daten über Anflugverluste an WEA zusammenzutragen, durch die Aggregation zusätzliche Erkenntnisse zu gewinnen und die Einhaltung von Mindeststandards bei der weiteren Datengewinnung und Dokumentation durchzusetzen. (<http://www.lugv.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.312579.de>)

Frage 1: Wie viele Vögel und Fledermäuse welcher Arten werden jährlich Opfer von Kollisionen mit WEA in Brandenburg und in Deutschland? Bitte geordnet nach Tierart, jährlicher Anzahl und Schutzstatus der Tiere sowie jährliche Summe der WEA in Brandenburg innerhalb der letzten 10 Jahre.

Frage 2: Wie sind diese Zahlen zu werten?

zu Fragen 1 und 2: Die tatsächliche Zahl der jährlich an Windenergieanlagen (WEA) getöteten Vögel und Fledermäuse ist mangels entsprechender Untersuchungen weder in Brandenburg noch in Deutschland bekannt.

Frage 3: Ist die flächenhafte und systematische Erfassung von Anflugopfern in Brandenburg bzw. Deutschland Gegenstand gesetzlicher Regelungen, von Verordnungen, von Vorschriften oder vertraglicher Vereinbarungen mit den Betreibern von WEA oder anderen Stellen? Wenn ja, in welchen Bundesländern mit Fundstelle?

zu Frage 3: Nein.

Frage 4: Sind wissenschaftliche Untersuchungen zu den Anflugverlusten an WEA in Brandenburg bisher durchgeführt worden? Wenn ja, bitte Titel und Jahr der Veröffentlichung mit Quellenangabe benennen.

zu Frage 4: Der Landesregierung sind folgende Untersuchungen bekannt:

Eingegangen: 17.07.2018 / Ausgegeben: 23.07.2018

BEHR, O., BRINKMANN, R., KORNER-NIEVERGELT, F., NAGY, M., NIERMANN, I., REICH, M. & SIMON, R. (2015): Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen (RENEBAT II). Umwelt und Raum Bd. 7, Hannover: 368 S.

BEHR, O. (2010): Auswertung der in Brandenburg erhobenen Daten aus dem Bundesforschungsvorhaben „Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen“. Werkvertrag Friedrich-Alexander-Univers. Erlangen-Nürnberg im Auftr. LUGV Brandenburg: 90 S.

BELLEBAUM, J., F. KORNER-NIEVERGELT, T. DÜRR, U. MAMMEN (2013): Wind turbine fatalities approach a level of concern in a raptor population. Journal Nature Conservation 21: 394-400.

BRINKMANN, R., BEHR, O., NIERMANN, I. & REICH, M. (2011): Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. Umwelt und Raum Bd. 4. Göttingen: 457 S.

DÜRR, T. (2008): Fledermausverluste als Datengrundlage für betriebsbedingte Abschaltzeiten von Windenergieanlagen in Brandenburg. Nyctalus 13: 171-176.

DÜRR, T. (2011): Vogelverluste an Windradmasten. Falke 58: 499-501.

DÜRR, T. & L. RASRAN (2013): Schlagopfer und Gittermasten: Untersuchungen der Fundhäufigkeit, des Brutbestandes und des Bruterfolgs von Greifvögeln in zwei Windparks in Brandenburg. In: HÖTKER, H., O. KRONE & G. NEHLS (Hrsg.): Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge. Schlussbericht für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Michael-Otto-Institut im NABU, Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, BioConsult SH, Bergenhusen, Berlin, Husum: 287-301.

DÜRR, T. & L. RASRAN (2017): Collision Victims and Lattice Towers – Frequency of Collision, Breeding Population and Breeding Success of Birds of Prey in two Wind Farms in Brandenburg. In: HÖTKER, H., O. KRONE & G. NEHLS (Hrsg.): Birds of Prey and Wind Farms: 283-296.

GRÜNKORN, T., J. BLEW, T. COPPACK, O. KRÜGER, G. NEHLS, A. POTIEK, M. REICHENBACH, J. VON RÖNN, H. TIMMERMANN & S. WEITEKAMP (2016): Ermittlung der Kollisionsraten von (Greif)Vögeln und Schaffung planungsbezogener Grundlagen für die Prognose und Bewertung des Kollisionsrisikos durch Windenergieanlagen (Progress). Schlussbericht zum durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen des 6. Energieforschungsprogrammes der Bundesregierung geförderten Verbundvorhaben Progress, FKZ 0325300A-D.

HÖTKER, H., KRONE, O. & NEHLS, G. (2013): Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge. Schlussbericht für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Bergenhusen, Berlin, Husum.

HÖTKER, H. & T. DÜRR (2017): Lessons from the wind turbine collision register in Germany. In: PERROW, M. R. (Hrsg.): Wildlife and Wind Farms, Conflicts and Solutions. Vol. 1: Onshore: Potential Effects: 161-162.

LANGGEMACH, T. (2017): Schreiadler und Windenergienutzung – Risiken und Schlussfolgerungen für den Adlerschutz. Tagungsband Deutsche Wildtier Stiftung: 104-114.

LANGGEMACH, T., O. KRONE, P. SÖMMER, A. AUE & U. WITTSTATT (2010): Verlustursachen bei Rotmilan (*Milvus milvus*) und Schwarzmilan (*Milvus migrans*) im Land Brandenburg. Vogel Umw. 18: 85-101.

LEHNERT, L.S., S. KRAMER-SCHADT; S. SCHÖNBORN, O. LINDECKE, I. NIERMANN & C.C. VOIGT (2014): Wind Farm Facilities in Germany Kill Noctule Bats from Near and Far. PLOS ONE 9(8): e103106. doi:10.1371/journal.pone.0103106

MÖCKEL, R. & T. WIESNER (2007): Zur Wirkung von Windkraftanlagen auf Brut- und Gastvögel in der Niederlausitz (Land Brandenburg). Otis 15 (Sonderheft): 1-133.

RASRAN, L., H. HÖTKER & T. DÜRR (2010a): Analyse der Kollisionsumstände von Greifvögeln mit Windkraftanlagen (http://bergenhusen.nabu.de/imperia/md/images/bergenhusen/bmuwindkraftundgreifwebsites/vortrag_ber_totfundanalysen_von_rasran.pdf).

ROELEKE, M., T. BLOHM, S. KRAMER-SCHADT, Y. YOVEL & C.C. VOIGT (2016): Habitat use of bats in relation to wind turbines revealed by GPS tracking. Scientific Reports 6:28961 DOI:10.1038/srep28961.

VOIGT, V.C., L.S. LEHNERT, G. PETERSONS, F. ADORF & L. BACH (2015): Wildlife and renewable energy: German politics cross migratory bats. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Eur J Wildl Res 61: 213-219.

Frage 5: Werden Untersuchungen zu den Anflugverlusten an WEA in Brandenburg kontinuierlich oder stichprobenartig durchgeführt und dokumentiert? Wenn ja, bitte Titel, Jahr und Quellenangabe der Veröffentlichungen benennen.

zu Frage 5: Nein.

Frage 6: Werden Untersuchungen zu den Anflugverlusten an WEA in Brandenburg flächendeckend an allen Standorten mit WEA bzw. auf Teilflächen durchgeführt? Wenn ja, mit welchen Ergebnissen?

zu Frage 6: Nein.

Frage 7: Wie erfolgt die Auswahl der Untersuchungsbereiche und welche WEA-Standorte wurden bisher in Untersuchungen einbezogen? Bitte mit Angabe der Untersuchungsbereiche und Jahr der Untersuchungen.

Zu Frage 7: Untersuchungen zu den Anflugverlusten an WEA werden im Ergebnis der Eingriffsprognose und entsprechender Auflagen im Rahmen des jeweiligen Zulassungs-

verfahrens zur Errichtung von Windenergieanlagen beauftragt. Eine landesweite Übersicht, welche konkreten WEA-Standorte abgesucht wurden, besteht nicht, da diese Informationen nicht zentral zu melden sind. Es kann an dieser Stelle deshalb nur eine Übersicht für jene Windparks gegeben werden, aus denen bisher Informationen über WEA-Kontrollen an die Staatliche Vogelschutzwarte (VSW) gemeldet wurden, unabhängig von deren Hintergrund, Intensität und Qualität.

Landkreis	Windpark (Jahr)
Barnim	Birkholz-Blumberg (2006); Klosterfelde (2016), Lichterfelde (2003, 2004, 2005), Schönerlinde (2010, 2013, 2014), Trampe-Heckelberg (2012, 2016), Werneuchen-Krummensee (2006)
Brandenburg/Havel	Göttin (2005, 2006, 2007, 2008)
Dahme-Spreewald	Biebersdorf (2012), Briesensee (2009, 2010), Duben (2003, 2004, 2007, 2011, 2012, 2013, 2014), Falkenberg-Hellberge (2003, 2004, 2005, 2008, 2013, 2014), Gallun (2013, 2015, 2016), Kablow (2001, 2006), Kasel-Golzig (2007, 2008, 2009, 2010), Langengrassau-Zöllmersdorf (2003, 2004, 2013, 2014), Märkische Heide-Groß und Klein Leine (2010), Neu Zauche (1999, 2003, 2005), Niederlehme (2013, 2014), Schäcksdorf (2006, 2007, 2008, 2009), Schönwald-Lubolz (2013), Schönwalde (2003, 2008), Trebitz (2008, 2009, 2010), Ullersdorf (2015, 2016), Waldow (2008), Wittmannsdorf (2000, 2003, 2004)
Elbe-Elster	Betten (2010), Beyern (2014), Bönitz-Kauxdorf (2007, 2008), Buchhain (2013, 2015, 2016), Dabern-Nord (2009, 2011, 2012, 2013), Dollenchen (2004, 2005), Drasdo (2013), Dübrichen-Prießen (2005, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016), Fichtenberg-Altenau (2011), Göllnitz (2005), Göllnitz-West (2014, 2015), Klettwitz (2003, 2004, 2005, 2009), Lausitz (2012, 2013), Leeskow (2015, 2016), Möglenz (2014, 2015), Rehfeld-Falkenberg (2009, 2015, 2016), Schönborn-Lindena (2006, 2009), Uebigau (2005),
Havelland	Berge-Lietzow-Nauen (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016), Bredow (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2016), Bredow-Zeestow (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2014, 2016), Dichte-Görne (2002, 2004, 2008), Etzin (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014), Hoppenrade (2015), Ketzin (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009, 2010), Markau (2002, 2003), Markee (2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2016), Möthlitz (2012, 2013, 2015), Tremmen (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2016), Wernitz (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2016), Zachow (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007)
Märkisch-Oderland	Alt Mahlisch (2004), Alt Zeschdorf (2010), Carzig (2007), Haselberg-Frankenfelde (2004, 2005), Letschin (2005), Lindendorf (2010), Mallnow (2007), Prötzel (2013), Seelow-Nord (2005), Werder (2005, 2006), Wulkow (2007)
Oberhavel	Badingen (2005), Eichstädt-Marwitz (2006),

Oberspreewald-Lausitz	Bisdorf (2003, 2004, 2008), Calau (2015, 2016), Casel-Vetschau-Laasow (2007), Klettwitzer Höhen (2003, 2004, 2016), Ogrosen (2003, 2004), Woschkow (2003, 2004, 2005),
Oder-Spree	Beerfelde (2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2014, 2015), Beeskow-Hufenfeld (2003, 2004, 2007, 2008, 2009, 2010), Biegen (2008,, 2009, 2010), Birkholz (2008, 2009, 2010), Buckow-Süd (2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010), Glienicke (2008, 2009, 2010), Groß Rietz (2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2017), Günthersdorf (2008, 2009, 2010), Hasenfelde-Steinhöfel (2007), Jacobsdorf-Sieversdorf (2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2016), Klein Rietz (2003, 2004, 2006, 2008, 2009, 2010), Kohlsdorf (2008, 2009, 2010), Molkenberg (2008, 2009, 2010),
Ostprignitz-Ruppin	Bückwitz (2003), Gantikow (2002, 2003), Nackel (2001, 2002, 2003, 2004, 2005)
Prignitz	Gerdshagen-Rapshagen (2010, 2011), Halenbeck (2006, 2008, 2009), Karstädt (2006), Kribbe (2004, 2005), Porep (2015), Premslin (2003, 2005, 2006), Wernikow (2008)
Potsdam-Mittelmark	Boecke (2003), Cammer (2003), Dretzen (2006, 2007, 2008), Golzow (2011, 2012, 2013), Michelsdorf (2000, 2001, 2002, 2003, 2005), Nahmitz (2001, 2002, 2003, 2004, 2005), Netzen (2001, 2002, ,2003, 2004, 2005), Prützke (2002, 2003, 2004, 2005, 2006), Rietz (2016), Schlalach (2011), Viesen (2003, 2005, 2015), Zitz (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012)
Spree-Neiße	Bärenbrück-Watoweinz (2008), Groß Schacksdorf (2010, 2011, 2012), Proschim (2002, 2003, 2004), Schenkendöbern (2010), Spremberg-Slamener Heide (2009, 2010, 2011),
Teltow-Fläming	Altes Lager Jüterbog (2010, 2011, 2013), Christinendorf-Lüdersdorf (2005, 2014, 2015), Heidehof-Jüterbog (2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015, 2016), Hohenseefeld (2005, 2015, 2016), Luckenwalde (2006, 2007), Malterhausen (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010), Wahlsdorf (2016), Werbig (2005, 2016),
Uckermark	Blindow (2006, 2011), Brüssow-Wolfsmoor (2008), Carmzow-Wallmow (2011, 2012), Dauer (2006), Frauenhagen-Pinnow (2005), Groß Pinnow (2017), Güterberg (2013), Hetzdorf-Kleisthöhe (2007, 2008), Hohengüstow (2004, 2007), Klockow (2006), Milow (2011), Nechlin (2007), Neuenfeld (2006), Prenzlau (2000), Schenkenberg (2006), Schwedt-Vierraden (2006, 2015, 2016), Tornow (2006), Uckerthal (2006), Wilhelmshof-Güstow (2008)

Frage 8: In welchen Gebieten sind die flächig größten Defizite einer Erfassung der Anflugverluste durch WEA im Land Brandenburg und im Vergleich zu anderen Bundesländern vorhanden?

Zu Frage 8: In Brandenburg bestehen die größten Kenntnislücken über Anflugverluste an WEA (in abnehmender Reihenfolge) in den Landkreisen Oberhavel, Prignitz, Barnim und Ostprignitz-Ruppin. Ein Vergleich zu anderen Bundesländern ist nicht möglich.

Frage 9: Die vorhandene Datenbank erfasst nach Angaben der Betreiber nur einen Bruchteil der tatsächlich an WEA verunglückten Tiere. Sind weiterführende und regelmäßige Erfassungen geplant bzw. bereits durchgeführt worden? Wenn ja, bitte mit Jahr und Quellenangabe benennen.

Zu Frage 9: Weiterführende und regelmäßige Erfassungen sind nicht geplant.

Frage 10: Ist ein Wildtier-Monitoring nach FFH-Richtlinie für die gefährdeten Tierarten/Anflugverluste an WEA vorhanden oder geplant? Wenn ja, in welchen Jahren und mit welchem räumlichen Bezug?

Zu Frage 10: Nein.

Frage 11: Welche Schlussfolgerungen konnten bisher aus den vorliegenden Datenbeständen zur Anzahl und Betroffenheit einzelner Arten, Phänologie der Verluste, Auswirkungen einzelner WEA-Typen u.a. gezogen werden?

Frage 12: Welche Erkenntnisse zur Reduzierung der Anflugverluste an WEA wurden bisher gewonnen und wann sollen diese Erkenntnisse umgesetzt werden?

Frage 13: Was sind die vorrangigen Ursachen, falls vorhandene Erkenntnisse zur Reduzierung der Anzahl getöteter Vögel und Fledermäuse nicht umgesetzt werden?

Zu Fragen 11,12 und 13: Der Standort einer WEA spielt nach internationaler Einschätzung die Hauptrolle für die Höhe der Anflugverluste. In Brandenburg werden daher seit 2003 die „Tierökologischen Abstandskriterien bei der Errichtung von Windenergieanlagen (TAK)“ angewandt, die im Jahr 2012 evaluiert und aktualisiert wurden. Die genannten Kriterien werden analog bei der Planung und Ausweisung von Windeignungsgebieten durch die Regionalen Planungsgemeinschaften verwandt. Mit der Anwendung der TAK kann das Risiko von Kollisionsverlusten von Vögeln und Fledermäusen minimiert werden.