

Erfassung der Greifvogelbrutplätze im Bereich der geplanten Windparkerweiterung Hohenseefeld II

Auftragnehmer:



Auftraggeber:

Notus Energy Development GmbH & Co. KG

Gregor - Mendel - Str. 24a

14469 Potsdam

K&S – Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Matthias Stoefer

Dipl.-Biol. Nadine von der Burg

Immo Tetzlaff

Helmut Thiele

Dipl.-Ing. Volker Kelm

Urbanstr. 67, 10967 Berlin

Tel.: 030 – 616 51 704

Fax: 030 – 616 58 331

Port.: 0163 - 306 1 306

vkelm@ks-umweltgutachten.de

Dipl.-Biol. Matthias Stoefer

Schumannstr. 2, 16341 Panketal

Tel.: 030 – 911 42 395

Fax: 030 – 911 42 386

Port.: 0170 - 97 58 310

mstoefer@ks-umweltgutachten.de

Zepernick, den 27.09.2016

INHALTSVERZEICHNIS

1	Veranlassung	3
2	Plangebiet	4
3	Untersuchungsgebiet / Methoden	5
4	Ergebnisse	6
5	Diskussion / Bewertung	8
6	Quellenverzeichnis	9

TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1.	Die im Untersuchungsgebiet zur geplanten Erweiterung WP Hohenseefeld II in den Jahren 2012, 2015 und 2016 gefundenen Horste und deren jeweilige Nutzung.	6
----------------	---	----------

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abb. 1	Lage des Plangebietes.....	4
---------------	----------------------------	----------

KARTENVERZEICHNIS

Karte A.	Horste 2016.	7
-----------------	-------------------	----------

1 VERANLASSUNG

Die *Notus Energy Development GmbH & Co. KG*¹ und die *unlimited energy GmbH*² planen in Kooperation die Errichtung und den Betrieb von acht Windenergieanlagen als nördliche Erweiterung des Windparks Hohenseefeld.

Im Vorfeld des Genehmigungsverfahrens wurden das Büro K&S UMWELTGUTACHTEN³ im Jahr 2012 von *ue* mit der Erfassung der Brutvögel im Bereich der geplanten Windparkerweiterung beauftragt (K&S UMWELTGUTACHTEN 2013). *Notus* führte im Jahr 2011 eigene Untersuchungen durch (NOTUS ENERGY PLAN GMBH & CO KG 2011).

Im Jahr 2015 erfolgte durch *Notus* eine erneute Kartierung der Greifvogelbrutplätze (NOTUS ENERGY PLAN GMBH & CO KG 2015). K&S kontrollierte im selben Jahr im Auftrag von *ue* die aus der Kartierung 2012 bekannten Rotmilanhorste (K&S UMWELTGUTACHTEN 2015).

Im Jahr 2016 wurde K&S von der *Notus Energy Development GmbH & Co. KG* beauftragt, eine aktuelle Erfassung der Greifvogelbrutplätze durchzuführen.

¹ Im Folgenden kurz als "Notus" bezeichnet.

² Im Folgenden kurz als "ue" bezeichnet.

³ Im Folgenden kurz als "K&S" bezeichnet.

2 PLANGEBIET

Das Plangebiet für die Windparkerweiterung Hohenseefeld II befindet sich im Amt Dahme (Mark) (Land Brandenburg, Landkreis Teltow-Fläming), zwischen den Ortschaften Niebendorf-Heinsdorf im Norden und Hohenseefeld im Süden (Abb. 1, Karte A).

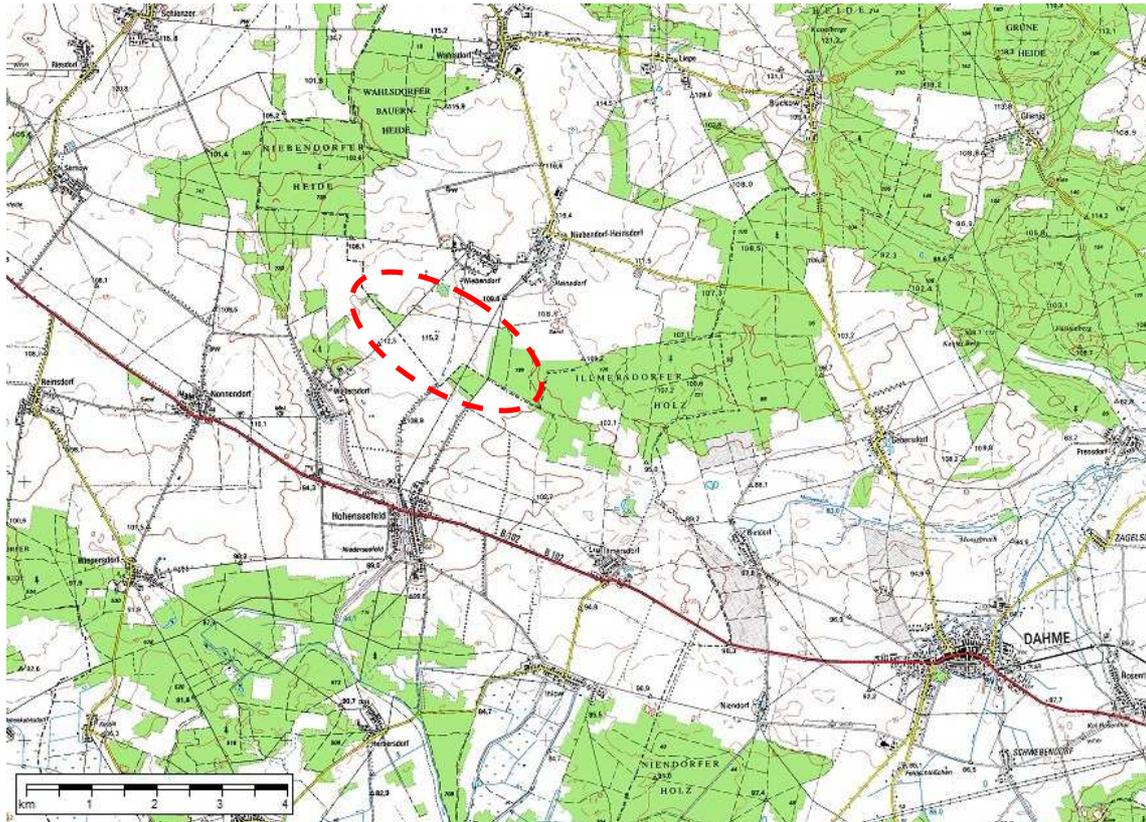


Abb. 1 Lage des Plangebietes.

3 UNTERSUCHUNGSGBIET / METHODEN

Die Grundlagen für die Auswahl der Untersuchungsräume und -methodik bilden die Anlage 1 "Tierökologische Abstandskriterien" (TAK) (MUGV 2012) sowie die Anlage 2 "Kriterien zur Untersuchung tierökologischer Parameter" (TUK) (MUGV 2013) des Windkrafteerlasses (MUGV 2011). Demnach ergibt sich das Untersuchungsgebiet aus dem Plangebiet und dessen 1.000 m-Radius. Da das LfU seit einiger Zeit für den Rotmilan, der in der Brandenburgischen TAK nicht geführt ist, die TAK-Liste der LAG-VSW anwendet und in deren aktuellen Version (LAG-VSW 2014) für den Rotmilan ein Tabubereich von 1.500 m gefordert wird, haben die Vorhabensträger vorsorglich die Erfassung der Greifvogelhorste im 1.500 m-Radius um die geplanten WEA (Karte A) beauftragt.

Die Erfassung der Greifvogelhorste erfolgte am 01.04.2016. Die Greifvogelhorste wurden in den potentiell geeigneten Strukturen (Gehölzbestände, Feldgehölze, Waldränder usw.) gesucht. Alle gefundenen Horste wurden per GPS-Gerät markiert. Die gefundenen Horste wurden am 27.04., 03.05., 07.06. und 24.06. hinsichtlich ihrer Besetzung, Nutzung und des Bruterfolges kontrolliert.

4 ERGEBNISSE

Im Jahr 2016 wurden im Untersuchungsgebiet insgesamt 17 Horste gefunden (s. Tab. 1). Davon war ein Horst vom Rotmilan, drei vom Mäusebussard und einer vom Kolkraben besetzt. Erfolgreich gebrütet haben allerdings nur ein Mäusebussard und der Kolkrabe. Bei den anderen im April und Mai besetzten Horste konnten im Juni keine Anzeichen für eine erfolgreiche Brut mehr gefunden werden.

Drei Horste, die im Jahr 2012 vom Rotmilan besetzt waren⁴, waren bereits im Jahr 2015 nicht mehr vorhanden (K&S UMWELTGUTACHTEN 2015, NOTUS ENERGY PLAN GMBH & CO KG 2015).

Tab. 1. Die im Untersuchungsgebiet zur geplanten Erweiterung WP Hohenseefeld II in den Jahren 2012, 2015 und 2016 gefundenen Horste und deren jeweilige Nutzung.

Nr.	Art	2012	2015	2016
1	Mäusebussard	nicht vorhanden	außerhalb UG	unbesetzt
2	Mäusebussard	unbesetzt	außerhalb UG	unbesetzt
3	Mäusebussard	unbesetzt	außerhalb UG	unbesetzt
4	Greifvogel oder Kolkrabe	nicht vorhanden	außerhalb UG	unbesetzt
5	Mäusebussard	Brut	außerhalb UG	besetzt, Brut erfolglos
6	Mäusebussard	nicht vorhanden	außerhalb UG	Brut
7	Kolkrabe	nicht vorhanden	außerhalb UG	Brut
8	Mäusebussard	Brut	unbesetzt	unbesetzt
9	Mäusebussard	nicht vorhanden	Brut	besetzt, Brut erfolglos
10	Greifvogel	unbesetzt	unbesetzt	unbesetzt (Reste)
11	Greifvogel	nicht vorhanden	unbesetzt	unbesetzt
12	Kolkrabe	Brut	unbesetzt	unbesetzt (Reste)
13	Mäusebussard	nicht vorhanden	unbesetzt	unbesetzt
14	Nebelkrähe oder Greifvogel	nicht vorhanden	nicht vorhanden	unbesetzt
15	Greifvogel	nicht vorhanden	unbesetzt	unbesetzt
16	Rotmilan	nicht vorhanden	nicht vorhanden	besetzt, Brut erfolglos
17	Rotmilan	nicht vorhanden	unbesetzt	unbesetzt
18	Rotmilan	Brut	nicht vorhanden	nicht vorhanden
19	Rotmilan	besetzt, Brut erfolglos	nicht vorhanden	nicht vorhanden
20	Rotmilan	Brut ⁴	nicht vorhanden	nicht vorhanden

UG = Untersuchungsgebiet

⁴ Für den Horst Nr. 20 stammt die Information vom LfU. K&S hatte diesen Horst im Jahr 2012 nicht gefunden (K&S UMWELTGUTACHTEN 2013).

Brutplätze Groß- und Greifvögel 2016

WP Hohenseefeld II

Legende

Horst-/Nestnutzung

- besetzt ⊙ besetzt (kein Bruterfolg)
- unbesetzt ⊗ Horst nicht mehr vorhanden

Art (mit Horstnummer)

- Greifvögel unbestimmt
- Greifvögel unbest./Kolkrabe
- Kolkrabe
- Mäusebussard
- Nebelkrähe/Greifvögel unbest.
- Rotmilan

Untersuchungsgebiet (UG)

- UG Groß- und Greifvögel im WP Hohenseefeld II (Umkreis 1.500 m)
- ⊗ Standort WKA (geplant) im WP Hohenseefeld II

Maßstab: 1 : 17.000

Karte A

Auftraggeber:

ue-construction GmbH
Mittelstraße 5/5a
12529 Schönefeld

Notus Energy Development
GmbH & Co. KG
Gregor-Mendel-Str. 24a
14469 Potsdam

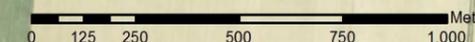
Datum: 2016/07/06

Realisierung:

K&S Umweltgutachten

Matthias Stoefer
Schumannstr. 2
16341 Panketal

Lagesystem:
ETRS 1989 Brandenburg



5 DISKUSSION / BEWERTUNG

Die Anzahl der im Jahr 2016 gefundenen Horste entspricht in etwa der aus dem Jahr 2012 (vgl. Tab. 1). Allerdings ist die Zahl der erfolgreichen Bruten geringer. Auffällig ist, dass einige Bruten erfolglos verliefen, denn die Horste waren im April und Mai sicher besetzt, z. T. wurden brütende Vögel beobachtet. Es ist zu vermuten, dass hier ein Zusammenhang mit dem östlich des Untersuchungsgebietes bestehenden Reviers eines Uhupaars besteht. Im Umfeld des Reviers wurden zahlreiche Mäusebussardrupfungen gefunden (K&S UMWELTGUTACHTEN 2016). Herr THRUN, Revierförster im Illmersdorfer Forst, hat auch noch im Mai frische Mäusebussardrupfungen gefunden (mdl. Mitt.).

Rotmilanrupfungen wurden (bisher) zwar keine gefunden, aber es ist anzunehmen, dass auch dieser zu den Beutetieren des Uhupaars zählt. Bzgl. des Rotmilans ist eine Abnahme des Bestandes im Untersuchungsgebiet zu verzeichnen. Allerdings sind auch drei der ehemaligen Brutplätze (Horste 18 bis 20) nicht mehr vorhanden. Ein weiterer, der Horst Nr. 17, welcher wahrscheinlich im Jahr 2014 besetzt war (NOTUS ENERGY PLAN GMBH & Co KG 2015), wurde im Jahr 2016 nicht genutzt. Bei dem Horst Nr. 16 handelt es sich eindeutig um einen Neubau aus dem Jahr 2016. Der einzige, zumindest zu Beginn der Brutsaison besetzte Rotmilanhorst hat einen Abstand von ca. 1.450 m zur nächsten geplanten WEA.

6 QUELLENVERZEICHNIS

LAG-VSW (LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT DER VOGELSCHUTZWARTEN) (2014): Abstandsregelungen für Windenergieanlagen zu bedeutsamen Vogellebensräumen sowie Brutplätzen ausgewählter Vogelarten. – Berichte zum Vogelschutz 51, S. 15 - 42.

K&S UMWELTGUTACHTEN (2013): Erfassung und Bewertung der Avifauna im Bereich des geplanten Windparks Niebendorf-Heinsdorf. - Gutachten im Auftrag der unlimited energy GmbH.

K&S UMWELTGUTACHTEN (2015): Kontrolle der Rotmilanhorste in den geplanten Windparks Niebendorf-Heinsdorf und Illmersdorf-Rietdorf. - Unveröff. Gutachten im Auftrag der unlimited energy GmbH.

K&S UMWELTGUTACHTEN (2016): Erfassung und Bewertung eines Uhuorkommens im Bereich des geplanten Windpark Illmersdorf-Rietdorf. - Gutachten im Auftrag der ue-construction GmbH.

MUGV (MINISTERIUM FÜR UMWELT, GESUNDHEIT UND VERBRAUCHERSCHUTZ BRANDENBURGS) (2011): Beachtung naturschutzfachlicher Belange bei der Ausweisung von Windeignungsgebieten und bei der Genehmigung von Windenergieanlagen („Windkrafteerlass“ vom 01.01.2011).

MUGV (MINISTERIUM FÜR UMWELT, GESUNDHEIT UND VERBRAUCHERSCHUTZ) (2012): Tierökologische Abstandskriterien für die Errichtung von Windenergieanlagen in Brandenburg (TAK), Stand 15.10.2012., Anlage 1 des „Windkrafteerlasses“ (MUGV 2011).

MUGV (MINISTERIUM FÜR UMWELT, GESUNDHEIT UND VERBRAUCHERSCHUTZ) (2013): Anforderungen an faunistische Untersuchungen im Rahmen von Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen im Land Brandenburg. - Anlage 2 zum Windkrafteerlass (MUGV 2011), Stand August 2013.

NOTUS ENERGY PLAN GMBH & Co KG (2011): Untersuchungen zur Erfassung der Zug-, Rast- und Brutvögel im Windpark „Hohenseefeld II - Erweiterung“.

NOTUS ENERGY PLAN GMBH & Co KG (2015): Gutachterliche Stellungnahme zum Vorkommen des Rotmilans und anderer Greifvögel im Windpark Hohenseefeld II.