

# Erfassung und Bewertung eines Uhu-vorkommens im Bereich der geplanten Windparkerweiterung Hohenseefeld II

---

**Auftragnehmer:**

---

**Auftraggeber:**

**unlimited energy GmbH**

Mittelstraße 5/5a

12529 Schönefeld

**Notus Energy Development GmbH & Co. KG**

Gregor - Mendel - Str. 24a

14469 Potsdam

---

---

K&S – Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten

---

Bearbeiter:

**Dipl.-Biol. Matthias Stoefer**

Silvio Herold

Dipl.-Biol. Nadine von der Burg

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 17.05.2016

**INHALTSVERZEICHNIS**

<b>1</b>	<b>Veranlassung</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Plangebiet</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Untersuchungsgebiet / Methoden</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
4.1	Rechercheergebnisse.....	8
4.2	Untersuchungsergebnisse .....	10
<b>5</b>	<b>Quellenverzeichnis</b> .....	<b>11</b>

**TABELLENVERZEICHNIS**

<b>Tab. 1.</b>	Untersuchungstermine im Rahmen der Uhu erfassung im Jahr 2016 im Bereich der geplanten WP-Erweiterung Hohenseefeld II. ....	<b>6</b>
----------------	---	----------

**ABBILDUNGSVERZEICHNIS**

<b>Abb. 1</b>	Lage des Plangebietes.....	<b>4</b>
---------------	----------------------------	----------

**KARTENVERZEICHNIS**

<b>Karte A.</b>	Untersuchungsgebiet. ....	<b>7</b>
<b>Karte B.</b>	Rechercheergebnisse, Beobachtungen des Uhus aus den Jahren 2013 bis 2015. ....	<b>9</b>

## 1 VERANLASSUNG

Die *unlimited energy GmbH*<sup>1</sup> und die *Notus Energy Development GmbH & Co. KG*<sup>2</sup> planen die Errichtung und den Betrieb von acht Windenergieanlagen (WEA) als nördliche Erweiterung des Windparks (WP) Hohenseefeld.

Im Vorfeld des Genehmigungsverfahrens wurden das Büro K&S UMWELTGUTACHTEN<sup>3</sup> 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) Neben den eigenen Kartierergebnissen wurden Hinweise des LUGV RS 7 (Herr LITZKOW) zu Vorkommen relevanter Arten berücksichtigt.

Frau BLOCHWITZ (Referat N1 des LfU Cottbus) informierte die Antragsteller im Januar 2016 über aktuelle Hinweise auf ein Vorkommen des Uhus im planungsrelevanten Raum. Da zum einen derartige Hinweise zum Zeitraum der Untersuchungen noch nicht vorlagen und sich zum anderen aber gemäß Anlage 1 "Tierökologische Abstandskriterien" (TAK) (MUGV 2012) des Windkrafteerlasses (MUGV 2011) ggf. Schutzkriterien ergeben würden, beauftragte das LfU eine Überprüfung und aktuelle Erfassung des potentiellen Uhuvorkommens.

K&S wurden von den Vorhabensträgern im Februar 2016 mit den Untersuchungen beauftragt. Neben den Untersuchungen erfolgte auch eine Datenrecherche. Parallel zu den Untersuchungen im Bereich der geplanten Windparkerweiterung Hohenseefeld II erfolgten auch Untersuchungen im östlich unmittelbar angrenzenden Bereich des geplanten Windparks Illmersdorf-Rietdorf (K&S UMWELTGUTACHTEN 2016). Da sich die Untersuchungsgebiete z. T. überlappen, sollen die Ergebnisse auch hier berücksichtigt werden. An den Untersuchungen im Bereich des geplanten Windparks Illmersdorf-Rietdorf war auch das Büro LANDSCHAFTSPLANUNG DR. REICHHOFF GBR<sup>4</sup> beteiligt.

---

<sup>1</sup> Im Folgenden kurz als "ue" bezeichnet.

<sup>2</sup> Im Folgenden kurz als "Notus" bezeichnet.

<sup>3</sup> Im Folgenden kurz als "K&S" bezeichnet.

<sup>4</sup> Im Folgenden kurz als "LPR" bezeichnet.

## 2 PLANGEBIET

Das Plangebiet der 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).

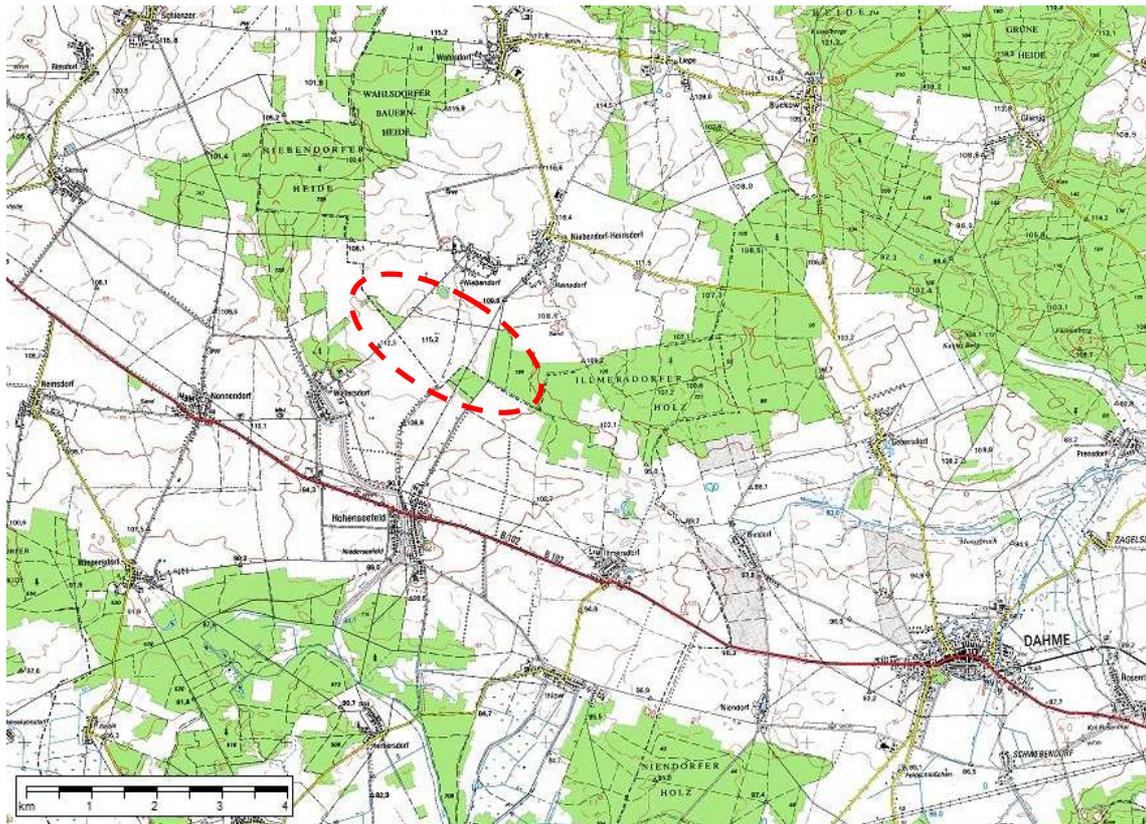


Abb. 1 Lage des Plangebietes.

### 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 Windkrafterlasses (MUGV 2011).

Das Untersuchungsgebiet ergab sich aus dem 1.000 m-Radius um die geplanten WEA<sup>5</sup> (s. Karte A). Darüber hinaus sollte auch der Bereich mit den Uhu-Beobachtungen aus dem Jahr 2015 nordöstlich des Plangebietes Illmersdorf-Rietdorf in die Untersuchungen einbezogen werden. Die Untersuchungen im Gelände wurden im Wesentlichen von Silvio HEROLD durchgeführt. Im östlichen Teil des Untersuchungsgebietes zum geplanten WP Illmersdorf-Rietdorf führte für LPR Dipl.-Biol. Lukas KRATZSCH die Untersuchungen durch.

Die Methodik orientierte sich entsprechend der Vorgabe des LfU an den Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands (SÜDBECK et al. 2005). Die Erfassungen von rufenden Uhus erfolgten in einer Kombination aus Ansitz an vorher festgelegten Hörpunkten sowie ergänzenden Transektbegehungen, vor allem in den Bereichen ausgedehnter Waldflächen. Der Einsatz von Klangattrappen erfolgte "vorsichtig" nach Einschätzung der Kartierer und vor allem am Ende einer Ansitzsequenz. Die Kartierer hielten untereinander (hauptsächlich telefonischen) Kontakt, um sich über die Begehungstermine abzustimmen, Verwechslungen und Fehlinterpretationen beim Einsatz der Klangattrappe auszuschließen und Informationen über die gemachten Beobachtungen auszutauschen. Die Begehungstermine wurden operativ festgelegt und richteten sich in der Hauptsache nach der vorhandenen Wetterlage. Bei Regenwetter, starkem Wind oder Schneefall erfolgten keine Begehungen.

Ursprünglich waren für Februar und März je zwei Begehungen zur Erfassung von rufenden Uhus vorgesehen, wobei die Begehungen auf zwei Tage verteilt wurden. Aufgrund der Nachweise und Beobachtungen wurde im Ostteil zwei weitere Begehung zur Ruferfassung durchgeführt.

Zusätzlich zu den aktuellen Untersuchungen erfolgte eine Datenrecherche sowie eine Kontaktaufnahme / Befragung von verschiedenen Personen, die Uhubeobachtungen gemeldet haben oder ggf. ergänzende Informationen zur Verfügung stellen konnten.

---

<sup>5</sup> Das ursprünglich vom LfU (Schreiben vom 10.02.2016 von Frau BLOCHWITZ) vorgegebene Untersuchungsgebiet ergab sich aus dem 3.000 m-Radius um die geplanten WEA, wurde aber auf die sich aus den TAK und TUK ergebenden 1.000 m reduziert (Schreiben vom 25.02.2016 von Frau BLOCHWITZ). Die Datenrecherche sollte aber den erweiterten Bereich von 3.000 m einschließen.

**Tab. 1.** Untersuchungstermine im Rahmen der Uhu erfassung im Jahr 2016 im Bereich der geplanten WP-Erweiterung Hohenseefeld II.

Datum	Zeitraum	Kartierer	Zielstellung	Wetterbedingungen
13.02.	9:00 - 12:30	Stoefer / Herold	Kennenlernen des Gebietes, Festlegen von Hörpunkten / Transekten	sonnig
17.02.	16:30 - 20:30	Herold	Rufererfassung	bedeckt, leichter Wind aus N, 3 bis 1°C
18.02.	17:00 - 20:00	Herold	Rufererfassung	bedeckt, leichter Wind aus N, 4,5 bis 4°C
24.02.	18:00 - 21:30	Herold	Rufererfassung	ganz leichter Wind aus West, später windstill, 1 bis 0°C
25.02.	16:30 - 21:30	Herold	Rufererfassung	anfangs ideale Bedingungen, bedeckt, windstill, 1°C, später zeitweise leichter Schneefall
03.03.	16:00 - 20:15	Herold	Rufererfassung	ideale Bedingungen, heiter, windstill, 5 bis 4°C
09.03.	16:00 - 21:00	Stoefer / Herold	Rufererfassung	heiter bis wolkenlos; Wind: SE 1, später drehend auf NE 2 bis 3; 8 bis 4°C
13.03.	9:00 - 13:45	Herold	Brutplatzsuche	
15.03.	17:30 - 20:30	Herold	Rufererfassung	leichter NO-Wind, 4°C
17.03.	15:30 - 20:30	Herold	Rufererfassung	

# Untersuchungsgebiete 2016 Uhu-Kartierung

WP Hohenseefeld II

## Legende

### Untersuchungsgebiet (UG)

-  UG Uhu-Kartierung im WP Hohenseefeld II (Umkreis 1.000 m)
-  UG Uhu-Kartierung im WP Illmersdorf-Rietdorf (Umkreis 1.000 m)
-  Altnachweise Uhu (vgl. Kap. 4.1.)
-  UG Bereich Altnachweise
-  Grenze Zuständigkeit Untersucher:  
k&s umweltgutachten (westl. der Grenze)  
Landschaftsplanung Dr. Reichhoff GbR (östl. der Grenze)
-  Standort WKA (geplant) im WP Hohenseefeld II

Maßstab: 1 : 35.000

Karte A

Auftraggeber:

ue-construction GmbH  
Mittelstraße 5/5a  
12529 Schönefeld

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

Realisierung:

 K&S Umweltgutachten

Matthias Stoefer  
Schumannstr. 2  
16341 Panketal

Datum: 2016/05/17

Lagesystem:  
ETRS 1989 Brandenburg

0 187,5 375 750 1.125 1.500 Meter

## 4 ERGEBNISSE

### 4.1 *Rechercheergebnisse*

Sowohl bei den Untersuchungen im Jahr 2011 (NOTUS ENERGY PLAN GMBH & CO KG 2011), als auch bei den Untersuchungen im Jahr 2012 (K&S UMWELTGUTACHTEN 2013) gab es keine Uhubeobachtungen.

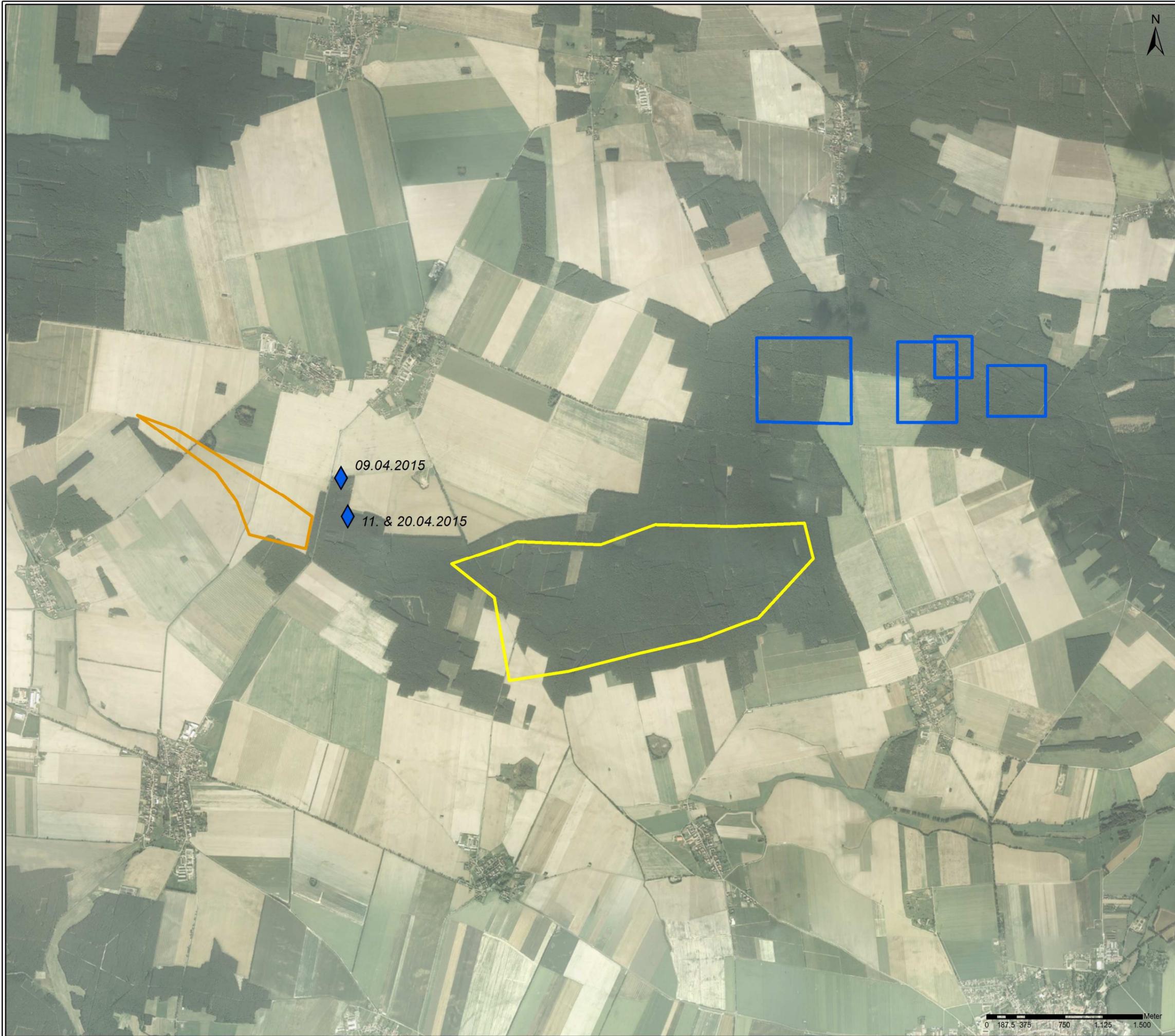
Revierleiter Stephan THRUN hat im Gespräch mit Herrn HEROLD am 25.02. mitgeteilt, dass seit 2013 von verschiedenen Personen (Förster und Jäger) rufende Uhus aus den Waldgebieten nordöstlich des Plangebietes gemeldet wurden (s. Karte B). Ein Brutplatz ist nicht bekannt.

Herr SCHMIDTKE, Jäger aus Niebendorf, hat dem Autor bei einem Treffen am 09.03. zwei Stellen im Wald direkt südlich von Niebendorf-Heinsdorf benannt, an denen er im April 2015 rufende Uhus gehört hatte (Karte B). Im Jahr 2016 hat Herr SCHMIDTKE bis zu diesem Zeitpunkt keine Uhus registriert.

In Heinsdorf wohnt der Falkner Uwe NAUMANN, welcher u. a. auch Uhus hält, sich mit der Art dementsprechend auch gut auskennt. Herr NAUMANN hat Herrn HEROLD im Gespräch am 03.03. berichtet, dass seine Uhus in den vergangenen Jahren immer wieder von "wilden" Uhus besucht und angebalzt wurden. Auch im Jahr 2016 waren mehrfach Uhus an seinen Volieren. Zudem hat er auch regelmäßig Uhus aus dem Illmersdorfer Holz rufen gehört.

In dem Gespräch stellte sich auch heraus, dass das Foto eines Uhu auf einem Dach in Hohenseefeld (Information von Frau BLOCHWITZ LfU) 100%ig von einem seiner Uhus stammt, der ihm einmal entfliegen waren. Es handelte sich also nicht, wie angenommen, um einen Wildvogel.

Herr KÖNIG hat auf die Anfrage des Autors nicht reagiert.



# Ergebnisse Recherche Uhu-Kartierung

WP Hohenseefeld

## Legende

### Nachweis Uhu

- ◆ Rufer mit Nachweisdatum\*
- Altnachweise Uhu\*\*

\* Nachweis: Herr Schmidtke, Jäger aus Niebendorf

\*\* Mitteilung Revierleiter Stephan Thrun zu Meldungen verschiedener Beobachter

### Gebietsgrenzen/WKA

- Umgrenzung äußere WKA im WP Illmersdorf-Rietdorf
- Umgrenzung äußere WKA im WP Hohenseefeld II

Maßstab: 1 : 35.000

## Karte B

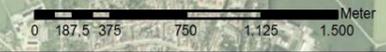
**Auftraggeber:**  
ue-construction GmbH  
Mittelstraße 5/5a  
12529 Schönefeld

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

**Realisierung:**  
  
Matthias Stoefel  
Schumannstr. 2  
16341 Panketal

Datum: 2016/05/17

Lagesystem:  
ETRS 1989 Brandenburg



## **4.2 Untersuchungsergebnisse**

Im Untersuchungsgebiet zur geplanten WP-Erweiterung Hohenseefeld II gab es bei sämtlichen Begehungen keine Uhuachweise.

Ca. 2,5 km östlich des Plangebietes wurde ein Revier eines Uhupaars ermittelt (vgl. K&S UMWELT-GUTACHTEN 2016).

## 5 QUELLENVERZEICHNIS

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

**K&S UMWELTGUTACHTEN (2016):** Erfassung und Bewertung eines Uhu-vorkommens im Bereich des geplanten Windpark Illmersdorf-Rietdorf. - Unveröff. 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 („Windkrafte rlass“ 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 „Windkrafte rlasses“ (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 Windkrafte rlass (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“.

**SÜDBECK, P., ANDRETTKE, H., FISCHER, S., GEDEON, K., SCHIKORE, T., SCHRÖDER, K., SUDFELDT, C. (Hrsg.) (2005):** Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. – Radolfzell, 792 S.