

Antragsteller:

ENERCON GmbH
August-Bebel-Damm 24-30
D-39126 Magdeburg

Raumnutzungsanalyse Weißstorch (Seeadler) zum geplanten Windpark „Groß Rietz“

Dieser Bericht umfasst 6 Seiten und 1 Anlage

Mai 2014

Bearbeitet von:

J E S T A E D T | W I L D
+ P A R T N E R
Büro für Raum- und Umweltplanung
Behlertsstraße 35 • 14467 Potsdam
Tel. 03 31/2012 937 • Fax 03 31/2012 938
www.jestaedt-wild.de • potsdam@jestaedt-wild.de

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	1
2	UNTERSUCHUNGSMETHODIK.....	1
3	BESCHREIBUNG DES UNTERSUCHUNGSRRAUMS	1
4	ERFASSUNGSERGEBNISSE	2
4.1	Weißstorch	2
4.2	Seeadler	2
5	VORAUSSICHTLICHE AUSWIRKUNGEN DES VORHABENS	5
6	LITERATUR.....	6
Anlage A	Übersicht Raumnutzungsanalyse Weißstorch (Seeadler)	

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1	Weißstorchnachweise	3
Abbildung 2	Seeadlernachweise	4

1 Einleitung

Die Firma ENERCON GmbH plant nördlich von Beeskow innerhalb der Gemeinde Rietz-Neuendorf und der Stadt Beeskow die Errichtung eines Windparks.

Die Vorhabenfläche befindet sich innerhalb der Restriktionsbereiche (3.000 m) von drei Brutplätzen des Weißstorchs. Die Nester sind in Abständen von etwa 1.100 m (Radinkendorf), 1.500 m (Groß Rietz) und 1.600 m (Neuendorf) zur Vorhabenfläche zu lokalisieren. Nach Anlage 2 des Windkraftherlasses (Stand: August 2013) sind bei Windparkplanungen innerhalb des Restriktionsbereichs des Weißstorchs zusätzlich Erfassungen zur Ermittlung von Nahrungsflächen und Flugkorridore zu den Nahrungsflächen notwendig.

2 Untersuchungsmethodik

Nach der aktualisierten Anlage 2 von August 2013 des Windkraftherlasses (MUGV 2011) sind die Vorhabenfläche sowie die umgebenden Flächen in einem Umkreis von 500 m hinsichtlich der Funktion als Nahrungsfläche sowie der Funktion als Flugkorridor zu den Nahrungsflächen zu untersuchen.

Die Untersuchungszeit ist an die Fortpflanzungsperiode der Art ausgerichtet worden und erfolgte im Zeitraum zwischen 16.05. und 27.07.2013 (vgl. Anlage 1). Insgesamt wurden 10 halbtägige Beobachtungen mit Berücksichtigung der Morgen- oder Abenddämmerung durchgeführt. Die genauen Beobachtungstage und die jeweiligen Wetterbedingungen können den Tabellen der Anlage 1 entnommen werden. Die Beobachtungen erfolgten vornehmlich von einem erhöhten Geländepunkt in der Nähe der zwei bestehenden Windenergieanlagen westlich von Groß Rietz (innerhalb der Vorhabenfläche). Von diesem Punkt, welcher zwischen 10 und 20 m höher lag als die übrigen Flächen des Untersuchungsraums konnte der gesamte Luftraum observiert werden. Die Beobachtungen erfolgten mit einem Fernglas und einem Spektiv. Dabei wurde permanent der Luftraum des Untersuchungsgebietes nach Weißstörchen und anderen TAK-relevanten Arten abgesucht. Aufgrund des günstigen Standorts konnte parallel zu der Observierung des Untersuchungsraums der Weißstorchbrutplatz in Groß Rietz direkt beobachtet werden.

Um Erkenntnisse zu den tatsächlichen Nahrungsflächen der drei Weißstorchbrutpaare zu erhalten, wurde zusätzlich vor bzw. nach jeder Observierung das direkte Umfeld der Brutplätze in Radinkendorf, Neuendorf und Groß Rietz aufgesucht.

Neben den Beobachtungen des Weißstorchs wurden auch alle anderen Beobachtungen von Arten registriert, von denen nach Anlage 2 des Windkraftherlasses zusätzliche Untersuchungen in den jeweiligen Restriktionsbereichen durchgeführt werden sollen. Dabei konnten lediglich weitere Beobachtungen vom Seeadler getätigt werden.

3 Beschreibung des Untersuchungsraums

Als Untersuchungsraum ist die Vorhabenfläche sowie alle umgebenden Flächen in einem Abstand von 500 m zu definieren. Zudem wurden die Brutplätze in Groß Rietz, Neuendorf und Radinkendorf kontrolliert und die geeigneten Flächen im Umfeld der Ortschaften hinsichtlich Nahrungsflächen untersucht.

Der engere Untersuchungsraum ist gekennzeichnet durch einen Wechsel von Landwirtschafts- und Forstwirtschaftsflächen. Die höchste Erhebung ist im Umfeld des Hauptbeobachtungspunkt im westlichen Teil zwischen den beiden bestehenden Windenergieanlagen mit ca. 65 m NHN. Das Gelände wird in alle Richtungen tiefer und erreicht seinen tiefsten Punkt im Osten bei etwa 42,5 m NHN. Bis auf zwei große Bracheflächen im Norden werden alle Offenflächen ackerbaulich genutzt. Während der Untersuchungen waren die Felder vorrangig mit Mais und Wintergetreide bestellt. Die Wälder werden überwiegend durch monotone Kiefernbestände charakterisiert. Wenige Bestände wiesen eine Strauchschicht und Totholz auf. Im Süden befindet sich ein Windpark mit 7 Anlagen. Südlich davon durchläuft das Untersuchungsgebiet die Ortsumgehung Beeskow (B 87). Im Westen ragen die Bundesstraße B 168 sowie die Landesstraße L 411 abschnittsweise in den Untersuchungsraum

hinein.

4 Erfassungsergebnisse

4.1 Weißstorch

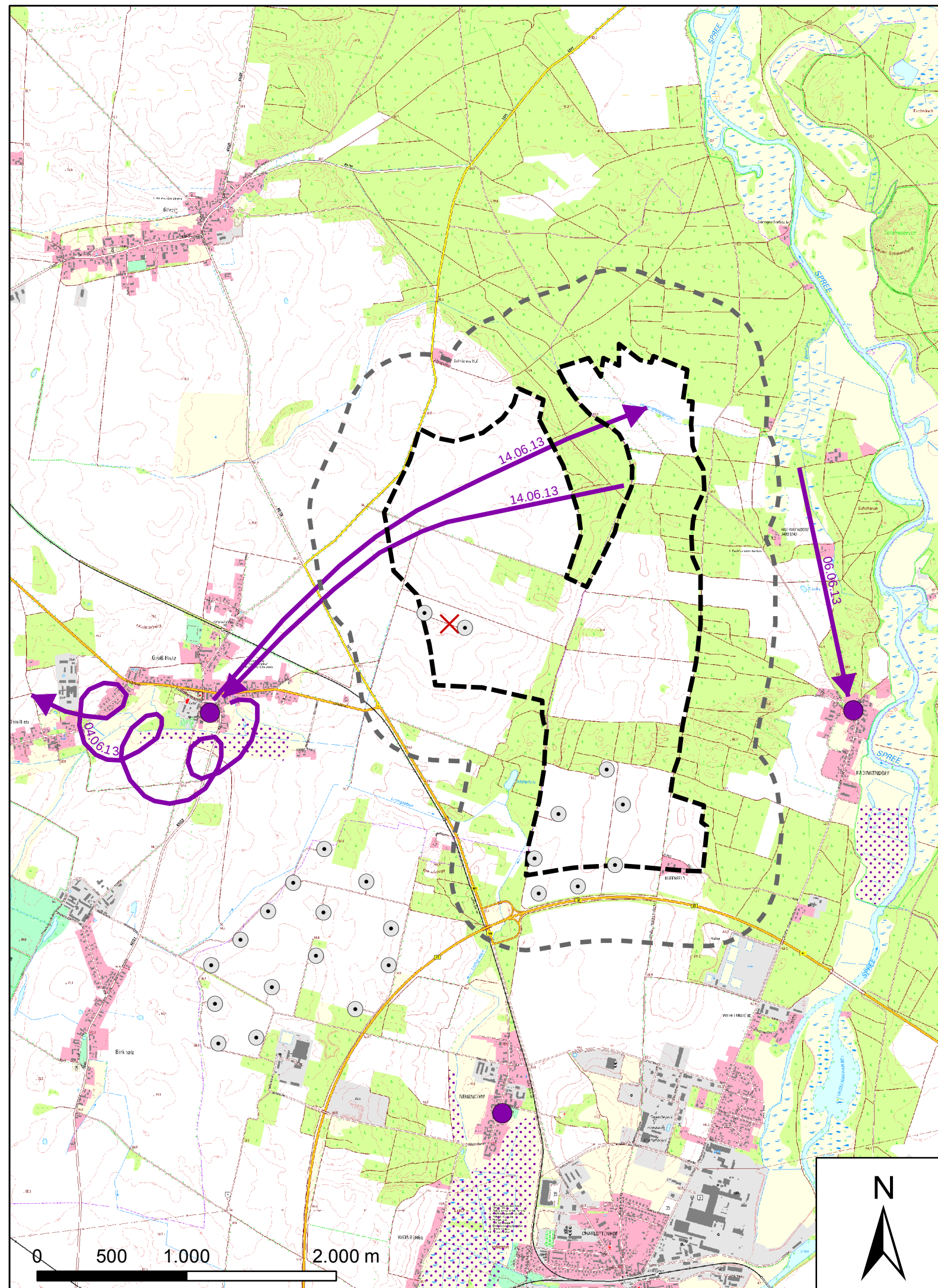
Überflüge im Bereich des Untersuchungsraums konnten nur zwei Mal beobachtet werden. Es handelt sich dabei um einen Direktflug eines adulten Tieres vom Nest in Groß Rietz in Richtung Nordosten, wo sich die Spreeaue befindet. Das Flugereignis fand am späten Nachmittag des 14. Junis 2013 statt. Nach einer Dauer von etwa 40 Minuten kam das Tier nahezu auf dem gleichen Weg wieder zurück. Weitere Überflüge im Bereich des Untersuchungsraums konnten während der 10 Untersuchungstage nicht beobachtet werden. Es wurde jedoch häufig registriert, dass die Störche geeignete Flächen im Umfeld der Ortschaften zur Nahrungssuche aufsuchen (vgl. Abbildung 1). Das Brutpaar in Groß Rietz konnte vor allem auf den Grünlandflächen und einem vernässten Maisacker im Süden und Südosten der Ortslage beobachtet werden. Auf den feuchten und zeitweise überfluteten Flächen südlich von Radinkendorf waren die Störche ebenfalls oft zur Nahrungssuche anzutreffen. Für das Brutpaar in Neuendorf bilden vorrangig die Luchwiesen südlich der Ortslage ein wertvolles Nahrungshabitat. Regelmäßig genutzte Flugkorridore existieren zwischen den Brutplätzen lediglich mit den Nahrungsflächen im Umfeld der Ortslagen. Im Bereich des Untersuchungsraums konnte kein regelmäßig genutzter Flugkorridor zwischen Brutplatz und Nahrungsflächen festgestellt werden.

4.2 Seeadler

Durch Datenrecherche konnte ein Brutplatz des Seeadlers östlich der Spree in einem Abstand von etwa 3.800 m zur Vorhabenfläche ermittelt werden. Während der Untersuchungen zur Raumnutzung von Weißstörchen war dieser Brutplatz noch nicht bekannt. Da sich das Seeadlernest innerhalb des im Windkrafterlass definierten Restriktionsbereichs befindet, werden auch alle Beobachtungen des Seeadlers dargestellt und ausgewertet.

Überflüge von Seeadlern im Bereich des Untersuchungsraums konnten nicht getätigt werden (vgl. Abbildung 2). Einmal konnte ein fliegender adulter Seeadler in einer Höhe von etwa 20 m beobachtet werden, wie er von Süd nach Nord das Untersuchungsgebiet leicht tangierte. Zudem wurde zweimal jeweils ein adulter Seeadler im Ansitz auf einer Erle bzw. am Rand einer Überschwemmungsfläche südöstlich von Radinkendorf beobachtet. Eine weitere Beobachtung fand im Umkreis von Groß Rietz statt. Hier kreiste ein erwachsener Seeadler in einer Höhe von etwa 100 m und bewegte sich in Richtung Nordwesten. Regelmäßig genutzte Flugkorridore konnten nicht ermittelt werden.

Windpark Groß Rietz



Planungsfläche Windpark

Umkreis 500 m



Bestehende Windenergieanlage



Häufig genutzte Nahrungsflächen Weißstorch



Einmalige Flugbewegungen außerhalb der nachgewiesenen Hauptnahrungsflächen



Brutplätze Weißstorch

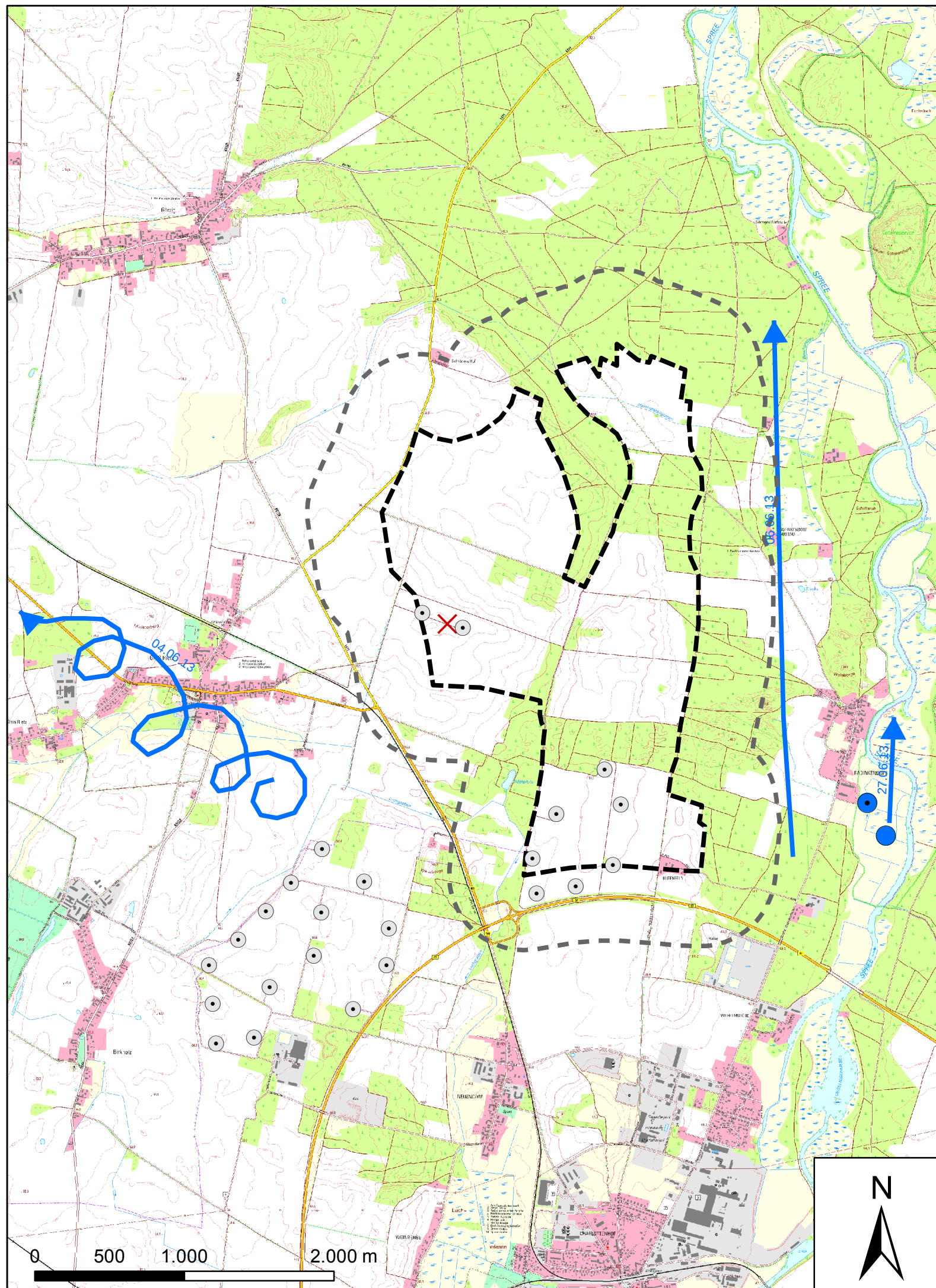


Hauptbeobachtungspunkt



Abbildung 1: Weißstorchnachweise

Windpark Groß Rietz



Planungsfläche Windpark

Umkreis 500 m



Bestehende Windenergieanlage



Nachgewiesene Flugbewegungen



Ansitz Baum



Ansitz Boden



Hauptbeobachtungspunkt

Abbildung 2: Seeadlernachweise

5 Voraussichtliche Auswirkungen des Vorhabens

Die Raumnutzungsanalyse zeigt, dass die **Weißstörche** der drei Brutplätze in Groß Rietz, Radinkendorf und Neuendorf keine regelmäßig genutzten Flugkorridore im Bereich der Vorhabenfläche und einem Abstand von 500 m besitzen. Lediglich an einem Tag konnten Flüge über die Vorhabenfläche beobachtet werden. Dabei handelt es sich um einen Weißstorch, der von Groß Rietz in Richtung Spreeaue und wieder zurück flog. Die meisten Nahrungsflüge fanden jedoch im Umfeld von Groß Rietz statt. Auch während der parallel verlaufenden Brutvogeluntersuchungen (MEP PLAN 2014) konnten keine Überflüge von Weißstörchen über das Vorhabengebiet beobachtet werden. Die von MEP PLAN (2014) festgestellten Nahrungsflächen befanden sich südlich der Ortschaft Radinkendorf an der Spree, südöstlich sowie nordöstlich der Ortschaft der Ortslage Groß Rietz sowie östlich von Neuendorf und entsprachen in etwa den Ergebnissen der vorliegenden Untersuchungen. Insgesamt lässt sich im Falle einer Errichtung von Windenergieanlagen auf der Vorhabenfläche für die ansässigen Weißstörche ein sehr geringes Konfliktpotenzial ableiten.

Ähnliches gilt auch für den **Seeadler**. Während der gesamten Untersuchungszeit konnte der Seeadler nur viermal beobachtet werden. Dabei erfolgte kein einziger Nachweis im Bereich der Vorhabenfläche. Regelmäßig genutzte Flugkorridore wurden nicht festgestellt. MEP PLAN (2014) beobachteten dagegen während parallel verlaufenden Brutvogelerfassungen zwei Überflüge des Seeadlers über den Nordwesten und den Süden des Vorhabengebietes im April und im Mai 2013. Außerdem wurde je ein Seeadler über dem Waldteich „Rothpfuhl“ südwestlich des Vorhabengebietes fliegend sowie auf einem Acker östlich der B168 sitzend innerhalb des 300-m-Radius erfasst. Ein jagender Seeadler wurde zusätzlich an der Spree gesichtet. Zudem wurden vier Überflüge über das Vorhabengebiet während der Zugzeit erfasst. Da die Beobachtungen von MEP PLAN (2014) jedoch insgesamt an 33 Beobachtungstagen getätigt wurden, sind die Überflüge als selten einzustufen. Auch von diesen Ergebnissen lassen sich keine regelmäßig genutzten Flugkorridore des Seeadlers ableiten. Auch wenn Kollisionen mit Windenergieanlagen theoretisch möglich wären, sind keine erheblichen Auswirkungen zu erwarten.

6 Literatur

MEP PLAN (2014): Windpark „Rietz-Neuendorf“. Avifaunistisches Sondergutachten. Im Auftrag von JESTAEDT, WILD + Partner

MUGV (MINISTERIUM FÜR UMWELT; GESUNDHEIT UND VERBRAUCHERSCHUTZ) (2011): Beachtung naturschutzfachlicher Belange bei der Ausweisung von Windeignungsgebieten und bei der Genehmigung von Windenergieanlagen (Windkraftferlass).

Anlage 1

Übersicht zu den Beobachtungen

Datum: 16.05.2013				Beobachtungszeit: 5:30- 12:15 Uhr
Wetter: windig (2 - 3), wechselnd bewölkt, 14 - 25°C				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
7:45	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Futterübergabe, Gefiederpflege, 2. ad. sitzt im Nest
8:05	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. fliegt in Richtung Süden zur Nahrungssuche
8:50	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Gefiederpflege, 2. ad. sitzt weiterhin im Nest
9:25	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. fliegt in Richtung Süden zur Nahrungssuche
11:05 - 12:15	Weißstorch	2	Groß Rietz	1ad. fliegt zum Schornstein in der Nähe vom Nest, 1 ad. aus Richtung Neuendorf zum Schornstein neben Brutplatz in Groß Rietz, 1 ad. sitzt im Nest
11:30	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
11:50	Weißstorch	1	Neuendorf	1 ad. im Nest
Bemerkungen: keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 24.05.2013				Beobachtungszeit: 5:00 - 11:30
Wetter: leichter Wind (1-2), 7 - 14°C, abschnittsweise bewölkt				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
5:10	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt auf Wiesen nach Süden, 2. ad. sitzt im Nest
5:50 - 5:55	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Futterübergabe, Gefiederpflege, 2. ad. sitzt im Nest
6:20 - 6:25	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Futterübergabe, Gefiederpflege, 2. ad. sitzt im Nest
7:55 - 8:15	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. Ausbesserungen am Nest, Gefiederpflege, Wechsel, anderer ad. auf Nahrungssuche nach Süden (Wiesen)
9:20	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest, Futterübergabe, Wechsel, anderer ad. auf Nahrungssuche nach Süden
10:40	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest
11:05	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
11:50	Weißstorch	2	Neuendorf	1 ad. im Nest, 1 ad. Nahrungssuche auf Wiesen südlich von Neuendorf
Bemerkungen: keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 04.06.2013			Beobachtungszeit: 4:30 - 10:50	
Wetter: leichter Wind (1-2), 7 - 17°C, heiter				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
4:40	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt auf Wiesen nach Süden, 2. ad. steht im Nest
5:20 - 6:10	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Ausbesserungen am Nest, 2. ad. steht im Nest, 1 ad fliegt nach Süden (Grünland)
6:35 - 7:05	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Ausbesserungen am Nest, 2. ad. steht im Nest, 1 ad fliegt nach Süden (Grünland)
6:35 - 7:05	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Ausbesserungen am Nest, 2. ad. steht im Nest, anschließend 2 ad fliegen nach Süden (Grünland)
7:35 - 7:45	Weißstorch	2	Groß Rietz	beide ad. fliegen zum Nest, 1 ad fliegt nach Süden (Grünland)
8:20 - 8:35	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt kurz zum Nest, anschließend in Richtung Nordosten mit Thermik aufsteigend (ca. 100m), um dann weit nach Westen abzufliegen, 2. ad. steht im Nest, 1 ad fliegt nach Süden (Grünland)
9:10	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. fliegt nach Süden (Grünland)
9:35 - 9:55	Seeadler	1	südöstlich von Groß Rietz	Kreisend (100 m) → dann in Richtung Nordwesten über Wald in Kreisbewegungen abziehend nach Norden auf 200 m ansteigend
10:15	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. fliegt von Süden direkt zum Nest
10:25	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
11:40	Weißstorch	1	Neuendorf	1 ad. im Nest
10:50	Weißstorch	2	südöstlich von Groß Rietz	1 ad. Nahrungssuche auf Grünland
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 06.06.2013			Beobachtungszeit: 15:10 - 21:25	
Wetter: leichter Wind (1), 22 - 26°C, heiter bis wolkig				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
15:10	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. steht im Nest
15:25	Weißstorch	2	Neuendorf	1 ad. im Nest, 1 ad. Nahrungssuche Grünland südlich von Neuendorf
15:45	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
16:50	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. steht im Nest, 2. ad. kommt von Süden zum Nest, wechseln sich ab
18:40	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. steht im Nest, 2. ad. kommt von Süden zum Nest, wechseln sich ab
19:00	Seeadler	1	östlich Vorhabenfläche	20 m, von Süden nach Norden
19:10	Weißstorch	1	Radinkendorf	20 m, von Norden nach Radinkendorf, wahrscheinlich Nahrungssuche in der Spreeaue
21:10	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. steht im Nest, 2. ad. kommt von Süden zum Nest
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 14.06.2013			Beobachtungszeit: 14:50 - 21:10	
Wetter: mäßig starker Wind (2-3), 22 - 26°C, heiter bis wolkig				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
14:50	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. und 2 juv. (?) im Nest
15:05	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. und 2 juv. im Nest, 1 ad. Nahrungssuche Grünland südlich von Neuendorf
15:20	Seeadler	1	südlich Radinkendorf	Ansitz auf Erle am Gewässer
15:45	Weißstorch	2	Radinkendorf	1 ad. und 1 juv. im Nest
16:20	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend, wechseln sich ab
17:45	Weißstorch	1	Groß Rietz/ Vorhabenfläche	5 - 15 m, 1 ad. vom Nest nach Nordosten (Spreeaue) über Vorhabenflächen fliegend
18:20	Weißstorch	1	Vorhabenfläche / Groß Rietz	5 - 15 m, 1 ad. aus Nordosten (Spreeaue) über Vorhabenfläche zum Nest
19:55	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. im Nest, 2. ad. kommt von Süden zum Nest, wechseln sich ab, fliegt auf Grünland südöstlich von Groß Rietz
<u>Bemerkungen:</u> Storchennest in Groß Rietz sehr tief → Jungvögel schlecht zu sehen				

Datum: 18.06.2013			Beobachtungszeit: 4:35 - 11:45	
Wetter: mäßig starker Wind (2-3), später leichter Wind, 16 - 23°C, heiter bis wolkig				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
4:35	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. Nahrungssuche auf vernässten Maisacker südöstlich von Groß Rietz, 2. ad. im Nest
5:45 - 6:05	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, 2. ad. im Nest, 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland)
7:45	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, 2. ad. im Nest, wechseln sich ab 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
8:00	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, Fütterung, 2. ad. im Nest, anschließend 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
8:50	Weißstorch	3	Groß Rietz	ad. fliegt zum Nest, Fütterung, 2. ad. im Nest, anschließend 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
8:20 - 8:35	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt kurz zum Nest, anschließend in Richtung Nordosten mit Thermik aufsteigend (ca. 100m), um dann weit nach Westen abzufliegen, 2. ad. steht im Nest, 1 ad fliegt nach Süden (Grünland)
9:55	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest, 1 ad. im Nest, wechseln sich ab und steigt mit Thermik in die Höhe (10 Minuten) um Richtung Neuendorf zu fliegen
11:05	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
11:10	Weißstorch	1	südlichstes Haus in Radinkendorf	steht auf Dach
11:20	Weißstorch	5	Neuendorf	1 ad. + 2 juv. im Nest, 1 ad. kommt aus Luchwiesen → Fütterung, klappern zusammen mit 3. ad. (wahrscheinlich aus Groß Rietz)
11:25 - 11:35	Weißstorch	1	Neuendorf	1 ad. fliegt Richtung Luchwiesen → Thermikreisen bis auf 200 m → landet auf Luchwiesen
11:45	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. im Nest
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 20.06.2013			Beobachtungszeit: 14:55 - 21:35	
Wetter: mäßig starker Wind (3), heiter, 28 - 34°C				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
14:55	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. im Nest, 2. ad. auf benachbarten Schornstein
15:10	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. und 2 juv. im Nest, 1 ad. auf gemähten Luchwiesen zur Nahrungssuche
15:30	Weißstorch	2	Radinkendorf	1 ad. und 1 juv. im Nest
16:25	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend (Fütterung), wechseln sich ab, mind. 1 juv. Im Nest
17:50	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend (Fütterung), wechseln sich ab, mind. 1 juv. Im Nest
17:50	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend (Fütterung), fliegt anschließend wieder nach Süden, mind. 1 juv. Im Nest
19:00	Weißstorch	1	Groß Rietz/ Vorhabenfläche	5 - 15 m, 1 ad. vom Nest nach Nordosten (Spreeaue) über Vorhabenflächen fliegend
19:40	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend (Fütterung), wechseln sich ab, mind. 1 juv. Im Nest
20:05	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. fliegt vom Nest weg und kommt nach 1 Minute wieder, mind. 1 juv. Im Nest
18:20	Weißstorch	1	Vorhabenfläche / Groß Rietz	5 - 15 m, 1 ad. aus Nordosten (Spreeaue) über Vorhabenfläche zum Nest
19:55	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. im Nest, 2. ad. kommt von Süden zum Nest, wechseln sich ab, fliegt auf Grünland südöstlich von Groß Rietz
21:05	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
21:15	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. + 2 juv. im Nest, 1 ad. Nahrungssuche Luchwiesen
21:30	Weißstorch	2	Groß Rietz	1. ad. im Nest, 2. ad. auf benachbarten Schornstein
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 27.06.2013			Beobachtungszeit: 14:40 - 21:25	
Wetter: mäßig starker Wind (2-3), wechselnd bewölkt, 16 - 18°C				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
14:40	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 ad. + 2 juv. im Nest, 2. ad. Nahrungssuche Grünland südlich Groß Rietz
15:15	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. und 2 juv. im Nest, 1 ad. zur Nahrungssuche östlich Neuendorf
15:35	Seeadler	1	Radinkendorf	Ansitz bei Überschwemmungsfläche südöstlich von Radinkendorf, später durch Mäusebussard aufgescheucht → fliegt die Spree entlang nach Norden
15:50	Weißstorch	1	südlichstes Haus in Radinkendorf	1 ad. sitzt auf dem Dach
15:55	Weißstorch	2	Radinkendorf	1 ad. und 1 juv. im Nest
16:40	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. von Süden zum Nest fliegend (Fütterung), wechseln sich ab, mind. 1 juv. Im Nest
20:40	Weißstorch	2	Radinkendorf	1 ad. + 1. juv. im Nest
20:45	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. Nahrungssuche Überschwemmungsfläche südöstlich von Radinkendorf
21:00	Weißstorch	3	Neuendorf	1 ad. + 2 juv. im Nest, Jungvögel fressen gerade (wahrscheinlich gerade kürzliche Fütterung)
21:15 - 21:25	Weißstorch	2	Groß Rietz	1. ad. im Nest, 2. ad. auf Nahrungssuche südöstliches Grünland / Acker
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 02.07.2013			Beobachtungszeit: 4:45 - 11:15	
Wetter: mäßig starker Wind (2-3), anfangs wolkig mit einzelnen Schauern, später wechseln bewölkt, 13 - 19°C				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
4:45	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. Nahrungssuche auf vernässten Maisacker südöstlich von Groß Rietz, 2. ad. + 1 juv. im Nest
5:00	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. + 2 juv. im Nest, 1 ad. Nahrungssuche südöstlich von Neuendorf
5:25	Weißstorch	1	Radinkendorf	1 ad. im Nest
6:55	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, 2. ad. im Nest, wechseln sich ab 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
8:55	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, 2. ad. im Nest, wechseln sich ab 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
9:50	Weißstorch	3	Groß Rietz	1 ad. fliegt zum Nest, 2. ad. im Nest, wechseln sich ab 1 ad. fliegt nach Süden (Grünland), mindestens ein Jungvogel im Nest
10:15	Weißstorch	2	Radinkendorf	1 ad. + 1 juv. im Nest
10:20	Weißstorch	1	südöstlich Radinkendorf	Nahrungssuche auf überschwemmter Fläche mit 2 Kranichen
10:35 - 10:50	Weißstorch	4	Neuendorf	1 ad. + 2 juv. im Nest, 1 ad. kommt aus Luchwiesen → Fütterung, wechseln sich ab
11:00 - 11:15	Weißstorch	1	Groß Rietz	1 ad. im Nest
<u>Bemerkungen:</u> keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				

Datum: 23.07.2013			Beobachtungszeit: 15:10 - 21:40	
Wetter: windstill bis leichter Wind (0-1), sonnig, 26 - 30°C				
Uhrzeit	Art	Anzahl	Ort	Flughöhe, Verhalten...
15:10	Weißstorch	2	Groß Rietz	1 juv. im Nest, 1 ad. auf benachbarten Schornstein
15:50	Weißstorch	2	Neuendorf	2 juv. im Nest
21:15	Weißstorch	2	Neuendorf	2 juv. im Nest
21:30	Weißstorch	2	Groß Rietz	1. ad. und 1 juv. im Nest
<u>Bemerkungen:</u> keine Weißstörche im/ am Nest von Radinkendorf, keine Überflüge von Weißstörchen über Vorhabenfläche und in einem Umkreis von 500 m				