

Anlage 3: Fachgutachten Projekt K3047000 – Görzig

2 Ergebnis der Horstkartierung 2019 zum Vorhaben

„Errichtung und Betrieb von Windenergieanlagen am Standort Görzig“

Karte 1: Horstbesatz 2019



LPR GmbH Dessau
Zur Großen Halle 15
06844 Dessau-Roßlau

Tel.: 0340 – 230 490-0
Fax: 0340 – 230 490-29
info@lpr-landschaftsplanung.com
www.lpr-landschaftsplanung.de

*Außenstelle Magdeburg
Am Vogelgesang 2a
39124 Magdeburg
Tel./Fax: 0391 - 2531172*

Brutvogeluntersuchungen
zum Vorhaben
„Errichtung und Betrieb von Windenergieanlagen
Am Standort Görzig“
- Ergebnis der Horstkartierung 2019 -

Dessau-Roßlau, August 2019

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Wolfgang Hütz (Erfassung); Dipl.-Ing. (FH) Sven Wulkau (Erfassung)
Dipl.-Ing. Forstw. Uwe Patzak (Bericht)

Auftraggeber:

UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Str. 6
03044 Cottbus

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Zielsetzung	3
2.	Methodik.....	3
3.	Ergebnisse	5
4.	Fazit	11
5.	Literatur	11

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Termine der Horstsuche und -kontrollen 2019 mit Angaben zum Wetter	3
Tabelle 2:	Horste des Untersuchungsgebietes 2019.....	5

Kartenanhang

Karte 1: Horste und Horstbesatz 2019

Anlage

Fotodokumentation der Horste (DVD)



1. Einleitung und Zielsetzung

Die UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG plant die Errichtung und den Betrieb von Windenergieanlagen (WEA) am Standort Görzig. Im Vorfeld der Planungen wurden die Brutvögel im Jahr 2016/17 erfasst (LPR 2017).

Im Jahr 2019 erfolgte eine aktuelle Erfassung der Greif- und Großvögel im Radius bis 2 km um die Vorhabenfläche. Mit der Greifvogelerfassung 2019 wurde das Büro LPR Landschaftsplanung Dr. Reichhoff GmbH vom Vorhabensträger beauftragt. Nachfolgend sind die Ergebnisse der 2019 durchgeführten Untersuchung dargelegt.

2. Methodik

Es wurden zunächst die aus dem Erfassungsjahr 2017 bekannten Horste von Greif- und Großvögeln sowie anderen Artengruppen (z.B. Kolkraben) auf ihr Vorhandensein überprüft und zudem neue Horste im Radius bis 2 km um die Vorhabenfläche (VHF) gesucht. Die Horste wurden dann mehrfach auf ihren Besatz hin kontrolliert.

Die **Tabelle 1** listet die Kartiertermine mit Angaben zu den Witterungsbedingungen auf.

Tabelle 1: Termine der Horstsuche und -kontrollen 2019 mit Angaben zum Wetter

Lfd. Nr.	Datum	Uhrzeit	Witterung
Kontrollen im März			
1	21.03.19	09:00-18:00	Max. 13°C, zunächst komplett bedeckt und trüb, ab späten Nachmittag dann sonnig, Wind bis 2 Bft hauptsächlich aus N
2	22.03.19	08:45-17:45	Max. 13°C, zunächst komplett bedeckt und trüb, ab Nachmittag aufheiternd bis sonnig, Wind bis 3 Bft hauptsächlich aus NW
3	23.03.19	08:00-14:30	Max. 16°C, durchgehend sonnig, Wind bis 3 Bft hauptsächlich aus NO
Kontrollen im April			
4	10.04.19	13:00-19:00	Max. 13°C, durchgehend sonnig, Wind bis 3 Bft hauptsächlich aus N
5	11.04.19	10:00-18:30	Max. 7°C, bewölkt und kurzzeitig sonnig, Wind bis 4



			Bft hauptsächlich aus NO
6	12.04.19	10:00-16:30	Max. 6°C, komplett bedeckt, Wind bis 3 Bft hauptsächlich aus N
7	23.04.19	11:00-19:00	Max. 19°C, durchgehend sonnig, Wind bis 4 Bft, böig bis 6 Bft aus O
8	24.04.19	08:30-15:00	Max. 22°C, durchgehend sonnig, Wind bis 4 Bft aus W
9	30.04.19	11:15-18:15	Max. 19°C, durchgehend sonnig, Wind bis 3 Bft aus NW
Kontrollen im Mai			
10	01.05.19	09:00-15:00	Max. 18°C, meist sonnig und gering bewölkt, Wind bis 4 Bft aus NW
11	30.05.19	15:30-20:00	Max. 22°C, durchgehend sonnig, Wind bis 2 Bft aus W
12	31.05.19	08:00-14:00	Max. 20°C, sonnig und bewölkt, Wind bis 3 Bft aus NNW
Kontrollen im Juni			
13	25.06.19	07:30-13:00 14:00-19:00	Max. 31°C, durchgehend sonnig, Wind bis 3 Bft aus NO

Zur Verifizierung eines neuen Wanderfalkenbrutplatzes, welcher dem Auftraggeber durch das LfU mitgeteilt wurde, erfolgte eine zusätzliche Kontrolle am 17.07.2019.



3. Ergebnisse

Insgesamt werden im Jahr 2019 im Untersuchungsgebiet (Vorhabensfläche sowie in deren 2.000-m-Umfeld) 48 Horste, davon 42 Naturhorste und 6 Kunsthorste, erfasst. Maximal 18 Horste, davon 16 Naturhorste und 2 Kunsthorste, waren 2019 besetzt. Als Brutvögel kamen 4x Kolkrabe, 9x Mäusebussard, 2x Rotmilan, 1x Schwarzmilan und max. 2x Wanderfalke vor. Der Wanderfalke siedelt ausschließlich auf Kunsthorsten.

Eine Auflistung aller 2017 und 2019 vorhandenen Horste erfolgt in **Tabelle 2**, wo zugleich Angaben zum festgestellten Besatz, Horsträger sowie weitere Bemerkungen gemacht werden.

Die Lage der Horste ist in **Karte 1** dargestellt.

Tabelle 2: Horste des Untersuchungsgebietes 2019 (Nr. Fett Grün gedruckt = Horste 2017 erfasst)

Nr. in Karte	Art	Koordinaten	Standort	Beschreibung
1	-	52,24755 14,25201	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst auf Seitenast bzw. L-förmigen Knick der Krone, =50cm, guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) Horst im guten Zustand vorgefunden. Während 2. Kontrolle (April) ist Horst nicht mehr vorhanden. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Mäusebussard besetzt; keine Hinweise auf Bruterfolg.
2	-	52,256105 14,256005	Scheunendach	Höhe 8m, Kunsthorst für Weißstorch, >100cm, geringe Nistmaterialauflage, Ortschaft Raßmannsdorf
3	-	52,25446 14,26353	Waldkiefer	Höhe 15m, Horst in Astgabel, =50cm, guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) keine Aktivitäten. Während 2. Kontrolle (April) kreißt und ruft 1 Schwarzmilan über dem Horstbereich. Ab 3. Kontrolle (Mai) keine Aktivitäten am Horst. Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
4	Mäusebussard	52,25183 14,2731	Waldkiefer	Höhe 14m, Horst in Astgabel, >50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Ab 1. Kontrolle (März) bis 4. Kontrolle (Juni) ist Mäusebussard permanent am Horst aktiv. Bruterfolg 2 flügge Jungtiere.
5	-	52,25028 14,26987	Waldkiefer	Höhe 12m, Horst in Astgabel am Stamm, 30-50cm, guter Zustand, Kiefernwald
6	-	52,24819 14,26793	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst in Astgabel, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
7	-	52,24851 14,27162	Waldkiefer	Höhe 15m, Horst in Astgabel am Stammknick, >100cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
8	-	52,24787 14,27038	Waldkiefer	Höhe 15m, Horst in Astgabel am Stamm, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.



Nr. in Karte	Art	Koordinaten	Standort	Beschreibung
9	-	52,23403 14,27244	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst in Astgabel am Stamm, =50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. (März) und 2. Kontrolle (April) wenige Kottflecken und Fischgräten auf dem Boden unterm Horst. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Schwarzmilan besetzt; keine Hinweise auf Bruterfolg.
10	Rotmilan	52,23183 14,27727	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst in Astgabel, =50cm, sehr guter Zustand, Stofffetzen am Horst, Spreeaue mit Feldgehölzen und Schonung Während 2. Kontrolle (April) sitzt Rotmilan im Horst und fliegt ab, dann keine weiteren Nachweise vom Rotmilan im/am Horst. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Rotmilan besetzt; Bruterfolg 2 flügge Jungtiere.
11	-	52,22288 14,27056	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst auf Seitenast, evtl. >50cm und evtl. guter Zustand (da schlecht zu erkennen), Kiefernwald
12	-	52,22252 14,26969	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst auf Seitenast, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald
13	-	52,21559 14,26757	Waldkiefer	Höhe 14m, Horst in Astgabel am Stamm, 30-50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald
14	Schwarzmilan	52,2147 14,26365	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst in Astgabel, 30-50cm, guter Zustand, Kiefernwald Während 1. (März) und 2. (April) Kontrolle keine Aktivitäten am Horst. Ab 3. Kontrolle (Mai) sitzt Schwarzmilan im Horst und fliegt ab. Bruterfolg 1 flügges Jungtier.
15	Kolkrabe	52,2129 14,25975	Waldkiefer	Höhe 12m, Horst in Astgabel am Stamm, =50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) rufende Kolkraben am Horst. Ab 2. Kontrolle (April) Kolkraben mit Jungtieren anwesend. Bruterfolg 3 flügge Jungtiere.
16	Rotmilan	52,215185 14,26136	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst in Astgabel am Stamm, =50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) Überflüge vom Rotmilan über Horst. Ab 2. Kontrolle (April) ist Rotmilan im Horst permanent anwesend. Bruterfolg 3 flügge Jungtiere. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Rotmilan besetzt, keine Hinweise auf Bruterfolg.
17	-	52,21306 14,25794	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst in Astgabel am Stammknick, 30-50cm, guter Zustand, Kiefernwald
18	-	52,21578 14,25929	Waldkiefer	Höhe 12m, Horst auf schräg gewachsenen Stamm, 30-50cm, schlechter Zustand, dünnes Astmaterial, Kiefernwald
19	Mäusebussard	52,22604 14,25875	Waldkiefer	Höhe 12m, Horst auf Astgabel am Stamm, >50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 2. Kontrolle (April) sitzt und fliegt Mäusebussard auf. Ab 3. Kontrolle (Ende Mai) Jungtiere im Horst. Bruterfolg min. 2 flügge Jungtiere Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.

Nr. in Karte	Art	Koordinaten	Standort	Beschreibung
20	Mäusebussard	52,21406 14,24013	Waldkiefer	Höhe 15m, Horst auf Seitenast, 50cm, guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) keine Aktivität am Horst. Während 2. Kontrolle (April) sitzt Mäusebussard im Horst und fliegt ab. Während 3. Kontrolle (Mai) keine Aktivitäten am Horst.
21	-	52,21991 14,23577	Waldkiefer	Höhe 12m, Horst liegt auf „windgefegtem“ Stamm, >50cm, guter Zustand, Feldgehölz Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
22	-	52,22023 14,24376	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst in Astgabel im Kronenbereich >50cm, zunächst guter, dann schlechter Zustand, Kiefernwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Mäusebussard besetzt; keine Hinweise auf Bruterfolg.
23	Mäusebussard	52,2266 14,24425	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst in Astgabel im Kronenbereich, >50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) balzen 2 Mäusebussarde im Luftraum über Horst. Während 2. Kontrolle (April) sitzt Mäusebussard im Horst und fliegt ab. Während 3. Kontrolle (Mai) keine Aktivitäten am Horst, kein Geschmeiß unterm Horst. Evtl. Aufgabe des Brutplatzes.
24	Kolkrabe	52,22686 14,24167	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst in Astgabel, =50cm, sehr guter Zustand, Mischwald Während 1. Kontrolle (März) sitzt Kolkrabe im Horst und fliegt ab. Während 2. Kontrolle (April) warnt Kolkrabe im Flug über Horst. Viele Kotspritzer unterm Horst. Ab 3. Kontrolle (Mai) keine Aktivitäten am Horst. Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Kolkraben besetzt; Bruterfolg 4 flügge Jungtiere.
25	-	52,24151 14,24201	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst in Astgabel am Stamm, >50cm, schlechter Zustand, sehr flach, Kiefernwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Kolkraben besetzt und keine Hinweise auf Bruterfolg.
26	Wanderfalke (Neuansiedlung, Meldung von S. Herold vom 11.07.2019)	52,237476 14,236557	Waldkiefer	Höhe 20m, Kunsthorst auf abgeschnittener Krone, >100cm, Schonung im Kiefernwald Kontrolle am 17.07.2019 durch S. Wulkau: mind. 1 Wanderfalke anwesend (1x rufend, 1 überfliegend); kein Geschmeiß am Horst, Horstbaum, Vegetation und Boden; 2 Rupfungsplätze (nicht ganz komplett) vorhanden. Im Umkreis vereinzelt Rupfungsreste, d.h. Deck- und Daunenfedern hauptsächlich von Ringeltaube. Ansiedlung eines Wanderfalkenpaares wahrscheinlich aber keine Hinweise auf Brut und Bruterfolg. Der Kunsthorst wirkt sehr neu, evtl. 2018 angebracht.
27	-	52,237523 14,235061	Waldkiefer	Höhe 23-25m, Kunsthorst unterhalb der Krone, max. 40cm, Schonung im Kiefernwald Kontrolle am 17.07.2019 durch S. Wulkau: kein Geschmeiß am Horst, Horstbaum, Vegetation und Boden; im Umkreis von 30m vereinzelt und verteilt Rupfungsreste (Deck- und Daunenfedern) von Ringeltaube Der Kunsthorst wirkt sehr neu, evtl. 2018 angebracht.
28	-	52,24243 14,23299	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst unter Krone auf C-förmiger Stammwindung, >50cm, dünnes Astmaterial, zunächst guter Zustand bei 1. Kontrolle (März), dann schlechter Zustand bei 2. Kontrolle (April) (siehe Fotos), Kiefernwald Horst befindet sich in der Nähe vom Horst Nr. 20 aus dem Jahr 2017.

Nr. in Karte	Art	Koordinaten	Standort	Beschreibung
29	-	52,239862 14,23095	Waldkiefer	Höhe 20m, Kunsthorst in Astgabel, >50cm, sehr guter Zustand, Schonung im Kiefernwald Während 1. Kontrolle (21.03.) keine Aktivität am Kunsthorst sowie im Luftraum über dem Kunsthorst. Während 2. Kontrolle (24.04.) wird vom Waldweg nördlich des Kunsthorstes der Horst mit Spektiv etwa 10 Minuten observiert. Es wird keine Aktivität von Greifen am Kunsthorst festgestellt. Während 3. Kontrolle (01.05.) wird erneut vom Waldweg nördlich des Kunsthorstes der Horst mit Spektiv von 14:20-15:20 Uhr observiert. Es wird wieder keine Aktivität von Greifen am Kunsthorst festgestellt. Während 4. Kontrolle (25.06.) wird die Fläche unterhalb vom Horst untersucht. Keine Hinweise, die auf eine Benutzung des Horstes deuten. Der Kunsthorst wirkt sehr neu, evtl. 2018 angebracht.
30	-	52,238693 14,231397	Waldkiefer	Höhe 14m, Horst in Astgabel am Stamm, 30-50cm, schlechter Zustand, Kiefernwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt. Evtl. Horst aus dem Jahr 2016; damals von Mäusebussard besetzt.
31	-	52,23829 14,2279	Waldkiefer	Höhe 13m, Horst in Astgabel am Stamm, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
32	Kolkrabe	52,23941 14,22356	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst in Astgabel, =50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) fliegt Kolkrabe den Horst an. Bei 2. Kontrolle (April) befinden sich mind. 2 Jungtiere im Horst. Ab 3. Kontrolle (Mai) keine weiteren Nachweise mehr. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Kolkraben besetzt; Bruterfolg 4 flügge Jungtiere.
33	-	52,23994 14,22783	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst in Astgabel am Stamm, >50cm, zunächst guter Zustand bei 1. Kontrolle, ab 3. Kontrolle schlechter Zustand, Kiefernwald Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Mäusebussard besetzt; Bruterfolg 1 flügges Jungtier.
34	-	52,24343 14,2238	Waldkiefer	Höhe 23m, Horst in Astgabel, =50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald
35	Mäusebussard	52,24446 14,22343	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst auf Seitenast, >50cm, schlechter Zustand, Kiefernwald
36	-	52,2431 14,21644	Waldkiefer	Höhe 20m, Horst in Astgabel, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald
37	-	52,239058 14,205364	ehemaliger Strommast	Höhe 7m, Kunsthorst für Weißstorch, >100cm, keine Nistmaterialauflage, Ortschaft Görzig
38	Mäusebussard	52,2462 14,21103	Waldkiefer	Höhe 15m, Horst in Astgabel, >50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 2. Kontrolle (April) fliegt Mäusebussard vom Horst ab. Bei späteren Kontrollen keine Hinweise auf Bruterfolg. Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Mäusebussard besetzt; Bruterfolg 2 flügge Jungtiere.
39	-	52,24627 14,21133	Waldkiefer	Höhe 18m, Horst auf Seitenast, 30-50cm, guter Zustand, Kiefernwald mit Laubwaldinseln

Nr. in Karte	Art	Koordinaten	Standort	Beschreibung
40	-	52,25001 14,21278	Waldkiefer	Höhe 20m, Horst in Astgabel am Stamm, =50cm, schlechter Zustand, Kiefernwald Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
41	Mäusebussard	52,25192 14,21479	Waldkiefer	Höhe 16m, Horst auf Seitenast, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald mit Laubgehölzen in der 2. Baumschicht Während 1. (März) keine Aktivität am Horst. Während 2. Kontrolle (April) sitzt Mäusebussard im Horst und fliegt ab. Vereinzelt Geschmeiß unterm Horst. Ab 3. Kontrolle (Ende Mai) keine Aktivität am Horst. Wahrscheinlich Abbruch der Brut.
42	Wanderfalke	(Koordinaten beim LfU Brandenburg vorhanden)	Waldkiefer	Höhe 23m, Kunsthorst auf abgeschnittener Krone, sehr guter Zustand, >100cm, Mischwald Während 1. Kontrolle (22.03.) ist ein Revierkampf von 3 Wanderfalken im Luftraum über Kunsthorst zu beobachten. Während 2. Kontrolle (01.05.) sitzt 1 Wanderfalke im Kunsthorst. Es ist viel Geschmeiß unterm Horst Vegetation und Boden. Während 3. Kontrolle (31.05.) werden Warrrufe und Überflüge von bis zu 2 Wanderfalken über Kunsthorst festgestellt. Ab 4. Kontrolle (25.06.) keine weiteren Feststellungen. Im Jahr 2016 ist der Kunsthorst erstmalig vom Fischadler besetzt. Im Jahr 2017 keine Informationen über Besetzung.
43	Kolkrabe	52,2654 14,23639	Waldkiefer (Dürrständer)	Höhe 16m, Horst in Astgabel, >50cm, sehr guter Zustand, Kiefernwald Während 1. Kontrolle (März) kreisen und rufen 2 Kolkraben über Horst. Während 2. Kontrolle (April) sitzt 1 Kolkrabe im Horst und fliegt ab. Während 3. Kontrolle (Ende Mai) sind auffällig sehr viele Kotspritzer unterhalb vom Horst. Am Horst sind keine Aktivitäten vom Kolkraben feststellbar. Es ist von einer Brut mit Bruterfolg auszugehen. Wie viele Jungtiere ausgeflogen sind, ist zum Zeitpunkt der Kontrolle nicht feststellbar.
44	Mäusebussard	52,25807 14,23695	Waldkiefer	Höhe 10m, Horst in Astgabel, >50cm, guter Zustand, Kiefernwald Während 2. Kontrolle (April) sitzt Mäusebussard im Horst und fliegt ab. Bei weiteren Kontrollen keine Hinweise auf Bruterfolg. Evtl. Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
45	-	52,25422 14,23588	Gemeine Fichte	Höhe 18m, Horst in Astgabel am Stamm, >50cm, guter Zustand, Fichten/Douglasienbestand im Mischwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
46	-	52,2538 14,23926	Europäische Lärche	Höhe 12m, Horst auf Seitenast, >50cm, guter Zustand, Fichten/Douglasien/Lärchenbestand im Mischwald
47	-	52,2491 14,24239	Waldkiefer	Höhe 12m Höhe, Horst im Kronenrest/ Astgabel, <50cm, schlechter Zustand, Mischwald Horst aus dem Jahr 2017. Damals nicht besetzt.
48	Mäusebussard	52,24686 14,24402	Waldkiefer	Höhe 17m, Horst auf Seitenast, >50cm, sehr guter Zustand, Mischwald Während 1. (März) und 2. Kontrolle (April) sitzt Mäusebussard im Horst. Ab 3. Kontrolle (Mai) keine Aktivitäten mehr, u.a. auch kein Geschmeiß unterm Horst. Horst aus dem Jahr 2017. Damals von Waldohreule besetzt; Bruterfolg 3 rufende Jungtiere.

Die Naturhorste befinden sich ausschließlich in Feldgehölzen und im Wald.

Vom **Rotmilan** wurden 2 Paare festgestellt, die in Horsten siedeln, die sich mind. in 1.800 m Entfernung östlich und südsüdöstlich der Vorhabenfläche befinden. Diese Horste waren auch im Jahr 2017 vom Rotmilan besetzt. Im Jahr 2019 verlief eine Rotmilanbrut erfolgreich. Ein Rotmilan-Brutplatz aus dem Jahr 2017 (Horst Nr. 16 in LPR 2017), der sich in einem Feldgehölz in etwa 1.400 m Entfernung westlich der Vorhabenfläche befand, existiert aktuell nicht mehr. In dem Gehölz wurden Fällungen von abgestorbenen Kiefern durchgeführt (siehe Fotodokumentation, Fotos Rm-Brutplatz 2017, H16 Habitat).

Ein Brutpaar vom **Schwarzmilan** brütete erfolgreich in mind. 1.900 m Entfernung südsüdöstlich der Vorhabenfläche.

Von den im Untersuchungsgebiet vorkommenden Kunsthorsten befinden sich vier in Wäldern (siehe Karte 1, Horste 26, 27, 29 und 42) und zwei in Ortschaften (siehe Karte 1, Horste 2 und 37). Neue Kunsthorstanlagen im Gebiet, die wahrscheinlich erst seit dem Jahr 2018 bestehen, sind die Horste Nr. 26, 27 und 29. Diese liegen nah beieinander und befinden sich in etwa 300 bis 400 m Entfernung westlich der Vorhabenfläche.

Am Kunsthorst Nr. 26 siedelte sich ein **Wanderfalken**paar neu an (Mitteilung Herr S. Herold), welches evtl. nicht brütete (Einschätzung S. Wulkau). So sind an den Flechtkörben Nr. 26 und Nr. 27 sowie den Horstbäumen, der darunter befindlichen Vegetation und am Boden Kotspritzer bzw. Geschmeiß nicht vorhanden.

Ein weiteres Wanderfalkenpaar brütete in etwa 1.800 m Entfernung nördlich der Vorhabenfläche am Kunsthorst Nr. 42.

Die in den Ortschaften befindlichen Kunsthorste sind Nisthilfen für den **Weißstorch**, die sich 1x auf einem ehemaligen Strommast in Görzig und 1x auf einem Scheunendach in Raßmannsdorf befinden. Beide Nisthilfen sind mit sehr wenig Nistmaterial ausgestattet, so dass davon ausgegangen werden kann, dass diese Horste bereits länger unbesetzt sind.

4. Fazit

Insgesamt waren 2019 48 Horste im Umkreis von 2 km um die Vorhabenfläche vorhanden, wobei es sich um 42 natürliche und 6 künstliche Horste (Nisthilfen) handelte.

Im Ergebnis der Untersuchung konnten 2019 zwei Bruten des Rotmilans und je eine Brut des Schwarzmilans und des Wanderfalken im 2km-Radius der Vorhabenfläche festgestellt werden.

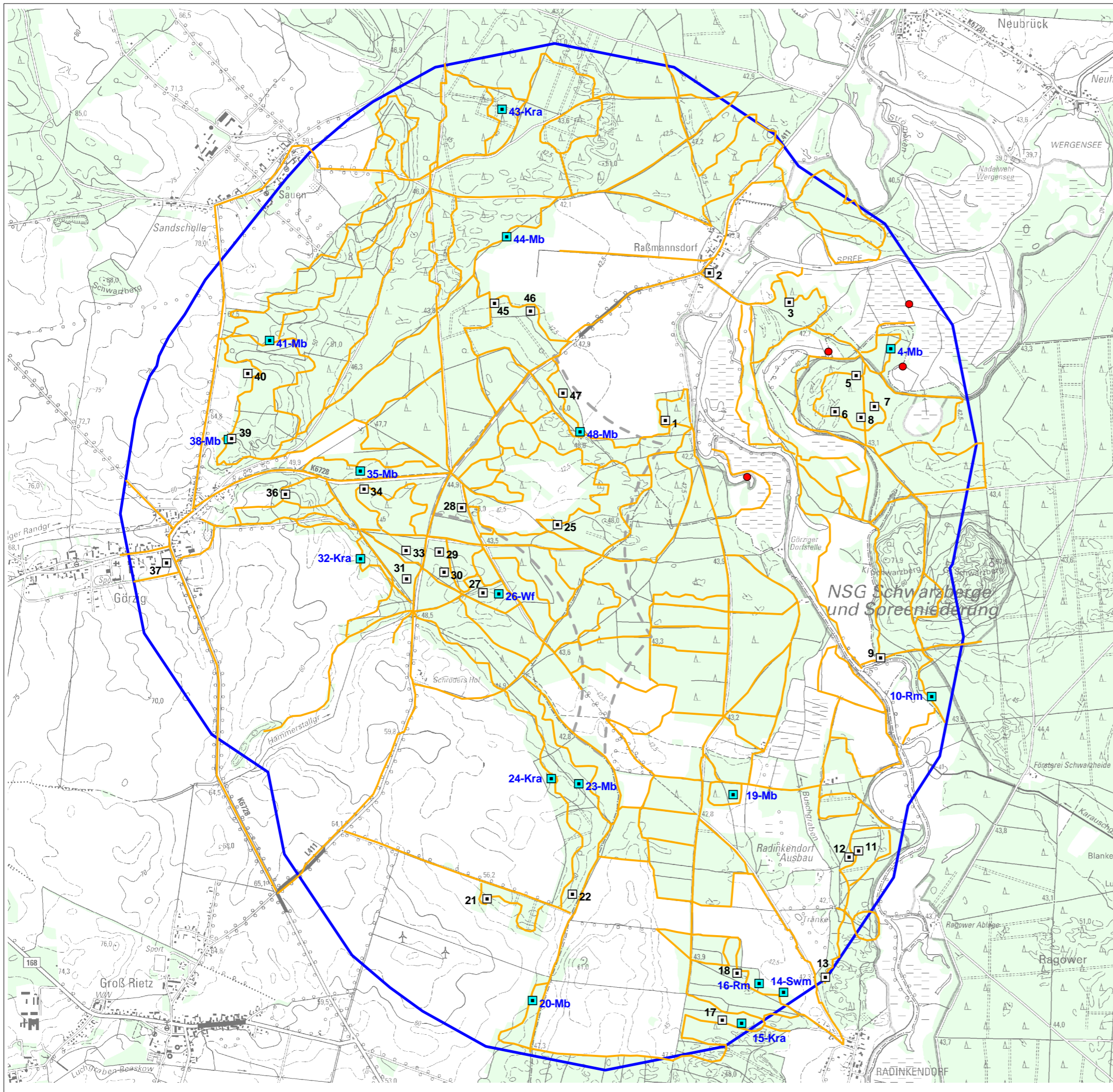
Ein weiterer Wanderfalkenbrutplatz wurde 2019 neu besetzt. Dieser neue Wanderfalkenbrutplatz auf einer Nisthilfe ist ca. 300 m von der Grenze der VHF entfernt und liegt somit im Schutzbereich nach TAK von 1.000 m um Wanderfalkenbrutplätze. Da eindeutige Hinweise auf eine tatsächlich erfolgte Brut fehlen, sollte zunächst mit dem LfU bzw. Horstbetreuer geklärt werden, ob eine Brut stattfand und ob evtl. Jungvögel beringt wurden. In dem Fall handelt es sich um einen besetzten Brutplatz und die Erfolgsaussicht zur Erlangung einer Zustimmung der Genehmigungsbehörde zu einer denkbaren Umsetzung der Nisthilfe ist sehr gering.

Sollte keine Brut erfolgt sein, wäre eine Abstimmung mit dem LfU und dem Horstbetreuer, ob eine Umsetzung des Horstes innerhalb des Reviers möglich ist, zu empfehlen.

5. Literatur

LPR; LANDSCHAFTSPLANUNG DR. REICHHOFF (2017): Brutvogeluntersuchungen zum Vorhaben „Errichtung und Betrieb von Windenergieanlagen am Standort Görzig“. Unveröff. Gutachten im Auftrag der UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG.





Legende

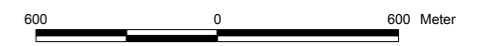
- Horste
 1...47 lfd. Nr. der Horste
 ■ besetzter Horst
 Kra Kolkrahe
 Mb Mäusebussard
 Rm Rotmilan
 Swm Schwarzmilan
 Wf Wanderfalke

□ unbesetzter Horst

— Lauf- und Fahrwege zur Horsterfassung

- - - Vorhabenfläche

□ 2 km-Radius um die Vorhabenfläche



**Brutvogeluntersuchungen
 zum Vorhaben
 "Errichtung und Betrieb von
 Windenergieanlagen am Standort Görzig"**

Karte
1

Horstbesatz 2019

Maßstab: 1 : 25.000

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Sven Wulkau

Datum: 02.08.2019

Gestalter: Dipl.-Ing. (FH) Stephanie Zabel

Stand: Abschluss

Quelle: © GeoBasis-DE/LGB 2016

Auftraggeber: UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG

**Landschafts-
 PLANUNG
 Dr. Reichhoff**



Planungsbüro für Ökologie, Naturschutz,
 Landschaftspflege und Umweltbildung
 Zur Großen Halle 15, 06844 Dessau-Roßlau
 Tel./Fax: (0340) 230490-0 / 230490-29
 info@lpr-landschaftsplanung.com