

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m
um die geplanten WEA im Windpark Ausleben
im Rahmen von 24 Begehungen vom
August 2019 bis April 2020.**

Dokumentation der Gesamtauswertung zum 18. April 2020



**Blick auf den nördlichen Teil des Windparks Ausleben aus
östlicher Richtung**



**Firma G. Klammer Friedensstraße 58 06749 Bitterfeld-Wolfen
www.greifvogel-eulen-spezialist.de**

Firma Gerfried Klammer
Greifvogel- & Eulenspezialist
OT Bitterfeld
Friedensstraße 58
06749 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: 03493 / 8268306 / Fax: 8268307
Mobil: 0174 / 9692143
Mail: G.Klammer@web.de
www.greifvogel-eulen-spezialist.de



Firma G. Klammer - Friedensstraße 58 - 06749 Bitterfeld-Wolfen

Bitterfeld-Wolfen, 18.04.2020

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um

die geplanten Windenergieanlagen im „Windpark

Ausleben“ im Rahmen von 24 Begehungen

vom August 2019 bis April 2020

Auftraggeber: BOREAS Energie GmbH
Frau Susann Wickert
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden
Tel.: (0351) 88507401
Fax.: (0351) 885075
E-Mail: s.wickert@boreas.de

Auftragnehmer: Firma Gerfried Klammer
Greifvogel- & Eulenspezialist
OT Bitterfeld
Friedensstraße 58
06749 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: (03493) 8268306
Fax: (03493) 8268307
E-Mail: G.Klammer@web.de
www.greifvogel-eulen-spezialist.de

Bearbeiter: Gerfried Klammer

Bitterfeld-Wolfen, den 18.04.2020

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Auftragsbeschreibung	2
Inhaltsverzeichnis	3
Verzeichnis der Tabellen	4
Verzeichnis der Anlagen (Karten & Bilder)	5
Verzeichnis der Abkürzungen	6
Gesamtauswertung der Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im „Windpark Ausleben“ im Rahmen von 24 Begehungen von August 2019 bis April 2020.	8
1. Aufgabenstellung & Methodik der Kartierung	8
2. Untersuchungsgebiet der Zug- & Rastvogelkartierung	9
3. Auswertung der Zug- & Rastvogelkartierung	10
3.1 Erfassung aller Zug- und Rastvögel im 2.000 m - Radius	10
3.2 Detailauswertung der verschiedenen Begehungen im UG	12
4. Zusammenfassung	22
4.1 Zusammenfassung einzelner Vogelarten	23
4.2 Zusammenfassende Bewertung	26
Anhang der Anlagen: Tabellen und Karten	28
Erklärung des Gutachters	122
Verzeichnis der Quellen & Literatur	123

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Verzeichnis der Tabellen

Tab. 0:	Artenliste der im UG „Windpark Ausleben“ (2.000 m - Radius) nachgewiesenen Zug- & Rastvogelarten.	10
Tab. 1:	Artenliste der 1. Begehung 21.08.2019	29
Tab. 2:	Artenliste der 2. Begehung 29.08.2019	32
Tab. 3:	Artenliste der 3. Begehung 02.09.2019	35
Tab. 4:	Artenliste der 4. Begehung 10.09.2019	39
Tab. 5:	Artenliste der 5. Begehung 18.09.2019	42
Tab. 6:	Artenliste der 6. Begehung 23.09.2019	46
Tab. 7:	Artenliste der 7. Begehung 02.10.2019	50
Tab. 8:	Artenliste der 8. Begehung 07.10.2019	54
Tab. 9:	Artenliste der 9. Begehung 14.10.2019	58
Tab. 10:	Artenliste der 10. Begehung 22.10.2019	62
Tab. 11:	Artenliste der 11. Begehung 04.11.2019.....	66
Tab. 12:	Artenliste der 12. Begehung 11.11.2019	70
Tab. 13:	Artenliste der 13. Begehung 18.11.2019	74
Tab. 14:	Artenliste der 14. Begehung 02.12.2019	77
Tab. 15:	Artenliste der 15. Begehung 09.12.2019	80
Tab. 16:	Artenliste der 16. Begehung 16.12.2019	84
Tab. 17:	Artenliste der 17. Begehung 03.01.2020	88
Tab. 18:	Artenliste der 18. Begehung 13.01.2020	91
Tab. 19:	Artenliste der 19. Begehung 27.01.2020	95
Tab. 20:	Artenliste der 20. Begehung 17.02.2020	99
Tab. 21:	Artenliste der 21. Begehung 02.03.2020	103
Tab. 22:	Artenliste der 22. Begehung 10.03.2020	106
Tab. 23:	Artenliste der 23. Begehung 23.03.2020	109
Tab. 24:	Artenliste der 24. Begehung 07.04.2020	112

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Verzeichnis der Anlagen (Karten & Bilder)

Anhang der Anlagen: Tabellen und Karten	28
Anlage 1.1 - 24.2: Karten der verschiedenen Begehungen (Zug, Rast & NS)	30
Anlage 25: Lage des Untersuchungsgebietes „WP Ausleben“ & Lage der Beobachtungspunkte der Zug- und Rastvogelkartierung	115
Anlage 26: Anhang der Anlagen: Bildnachweise	116
Bildnachweise (Bild 01 & 02)	117
Bildnachweise (Bild 03 & 04)	118
Bildnachweise (Bild 05 & 06).....	119
Bildnachweise (Bild 07 & 08)	120
Bildnachweise (Bild 09)	121

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019-April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Verzeichnis der Abkürzungen

Abb.	Abbildung
ad.	adultus (Altvogel)
AK	Anbaukulturen
Anh.	Anhang
Anl.	Anlage
ArA	Abstandsrelevante Art
Art.	Artikel
BArtSchV	Bundesartenschutzverordnung
BfN	Bundesamt für Naturschutz
BGBl.	Bundesgesetzblatt
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
B	wahrscheinlicher oder sicherer Brutvogel
BP	Brutpaar(e), auch Beobachtungspunkt
B-Plan	Bebauungsplan
BR	Brutrevier
BV	Brutverdacht (möglicher Brutvogel)
CEF-Maßnahme	Maßnahmen des Artenschutzes im Bereich der Eingriffsregelung, meist auch Ausgleichsmaßnahme (<i>Continuous Ecological Functionality</i>)
EEG	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien
EG	Eignungsgebiet
EP	Energiepark
EU SPA-Gebiet	Europäisches Vogelschutzgebiet (<i>Special Protection Area</i>)
Ex.	Exemplar
FB	Flugbewegung(en)
FFH-Richtlinie	Richtlinie zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie)
FNsG	Flugbewegungen und Nahrung suchende Greifvögel
FPFZ	Fortpflanzungsziffer
GbR	Gesellschaft bürgerlichem Rechts
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GVBl.	Gesetz- und Verordnungsblatt
HK	Horstkartierung
HNG	Hauptnahrungsgebiet
HSM	Horstschutzmaßnahme(n)
Hrsg.	Herausgeber
immat.	immaturus (noch nicht geschlechtsreifer jüngerer Vogel)
juv.	juvenilus (Jungvogel im ersten Federkleid)
Km	Kilometer
KV	Kilovolt
LEP	Landesentwicklungsplan
LFU	Landesamt für Umwelt Brandenburg
LAG-VSW	Länder-Arbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten
LKr.	Landkreis
LSA	Land Sachsen-Anhalt
LSG	Landschaftsschutzgebiet
LVA Sachsen-A.	Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt
MULE	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt
MW	Megawatt

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019-April 2020)

Firma Gerfried Klammer

N	Norden (auch nördlich)
NABU	Naturschutzbund Deutschlands
NatSchG LSA	Naturschutzgesetz des Landes Sachsen-Anhalt
N.B.	nicht bewertet
n.b.	nicht besetzt
NG	Nahrungsgast
NLT	Niedersächsischer Landkreistag
NO	Nordosten (auch nordöstlich)
NS	Nahrungssuche
NSG	Naturschutzgebiet
NW	Nordwesten (auch nordwestlich)
O	Osten (auch östlich)
o.A.	ohne Angabe
ONB	Obere Naturschutzbehörde
OSA	Ornithologenverband Sachsen-Anhalt e.V.
RLB D	Rote Liste der Brutvögel Deutschlands
RLB ST	Rote Liste der Brutvögel Sachsens-Anhalts
RLW D	Rote Liste Wandernder Vogelarten Deutschlands
RP	Revierpaar
RR	Rufrevier
S	Süden (auch südlich)
SB	Sichtbeobachtung(en)
SO	Südosten (auch südöstlich)
SOM	Schlagopfer-Monitoring
ST	Sachsen-Anhalt
SW	Südwesten (auch südwestlich)
Tab.	Tabelle
UG	Untersuchungsgebiet
UNB	Untere Naturschutzbehörde
UVPG	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UVS	Umweltverträglichkeitsstudie
VHG	Vorhaben(s)gebiet
VRG	Vorranggebiet
VSchRL	Vogelschutzrichtlinie
VSG	Vogelschutzgebiet
VSW	Vogelschutzwarte
W	Westen (auch westlich)
WEA	Windenergieanlage
WEE	Windenergieerlass
WgA	Wert gebende Art
WKA	Windkraftanlage
WP	Windpark
Z&R	Zug- & Rastvögel (auch Zug- & Rastvogelkartierung)

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Gesamtauswertung der Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im "Windpark Ausleben" im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

1. Aufgabenstellung & Methodik der Kartierung

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im "Windpark Ausleben" im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Erstellung einer Datendokumentation in Form von Feldkarten und Artenlisten.

Gesamtauswertung nach insgesamt 24 Begehungen zum 18. April 2020.

Für die Kartierungen im UG wurde folgender Untersuchungsansatz gewählt:

Die Untersuchungsmethodik zielte darauf ab, das Zug- und Rastgeschehen im gesamten Untersuchungsgebiet "Windpark Ausleben" zu erfassen. Dabei wurden sowohl ziehende als auch rastende und Nahrung suchende Vogelarten erfasst und dokumentiert.

Zunächst wurden dazu innerhalb des UG für die Kartierung geeignete Beobachtungspunkte (BP) festgelegt, von denen eine gute Übersicht über das UG bestand. Diese BP wurden dann während jeder Begehung zum Teil mehrmals angefahren bzw. angelaufen. Die Erfassung des Zug- & Rastvogelgeschehens zwischen den Beobachtungspunkten erfolgte als Linientaxierung entlang vorhandener Straßen und Feldwege mittels eines geländegängigen Fahrzeuges. Dabei konnten die beiderseits der Straßen und Wege liegenden Flächen sehr gut überblickt werden.

Zur besseren Identifizierung der vorhandenen Vogelarten kamen sowohl Fernglas als auch Spektiv der Marke Zeiss zum Einsatz. Zur Dokumentation der Erfassungen wurden zahlreiche Belegfotos mittels Digitalkameras und Objektive der Marken Canon und Nikon erstellt. Alle Beobachtungen der im Gelände angetroffenen Vogelarten wurden in Artenlisten und Feldkarten (Luftbild-Karten) eingetragen. Dabei wurden nicht nur Art und Anzahl, sondern auch das Verhalten (ziehend, Zugrichtung mit Pfeil, rastend, Nahrung suchend etc.) notiert.

Anschließend wurden diese Daten punkt- bzw. routengenau manuell in die spätere Kartendarstellung überführt (**siehe Karten der Anlagen 1.1 bis 24.2**).

Nutzung der „Roten Liste wandernder Vogelarten Deutschlands“ (RLW in der 1. Fassung vom 31. Dezember 2012)

Die Anzahl der zwischen Europa und anderen Kontinenten alljährlich wandernden Vögel wird auf über zwei Milliarden geschätzt.

Bisher wurden Rastvögel und Wintergäste in Deutschland nur in den Anfangsjahren der Roten Listen auf nationaler Ebene berücksichtigt.

Daher hat das "Nationale Gremium Rote Liste Vögel", in dem die wissenschaftlich tätigen Institutionen der Ornithologie und Avifaunistik in Deutschland vertreten sind, eine Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands (RLW) erstellt. Ziel dieser „Roten Liste wandernder

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Vogelarten“ (RLW) ist es, für alle in Deutschland regelmäßig vorkommenden wandernden Vogelarten ein nachvollziehbares Instrument für eine objektive Gefährdungsbeurteilung zu liefern und somit zur Verbesserung ihrer Erhaltungssituation beizutragen.

Wie bei der Brutvogelliste (RLB) sind die aktuelle Bestandssituation, der kurz- und langfristige Bestandstrend sowie in einzelnen Fällen Risikofaktoren die Kriterien zur Gefährdungseinstufung.

Somit schließt die Rote Liste wandernder Vogelarten (RLW) eine wichtige Lücke in der Gefährdungseinstufung bei den Vögeln, bei denen bislang, im Gegensatz zu anderen Artengruppen, nur die Brutzeit betrachtet wurde.

Die Hauptkriterien zur Gefährdungseinstufung nach der RLW für die im UG festgestellten Zug- und Rastvögel wurden sowohl in die während jeder Begehung genutzten Artenlisten als auch in die Auswertungstabellen der Zug- und Rastvogelkartierung im UG "Windpark Ausleben" übernommen. Diese Auswertungstabellen sind im Anhang ersichtlich (**siehe Tabellen 1 bis 24**).

2. Untersuchungsgebiet der Zug- & Rastvogelkartierung

Der Windpark Ausleben befindet sich im Landkreis Börde, nahe der westlichen Grenze des Bundeslandes Sachsen-Anhalt. Östlich des Windparks liegt die Landeshauptstadt Magdeburg (in ca. 30 km Entfernung).

Das Untersuchungsgebiet wird im Nordosten durch die Ortschaft Wormsdorf, im Osten durch Gehringsdorf und im Süden durch Beckendorf begrenzt. Im Südwesten reicht die Untersuchungsfläche beinahe an Warsleben und im Nordwesten an Badeleben heran. Im westlichen Teil des Gebietes liegt zudem der Ort Üplingen, welcher im Norden und Osten vom Windpark umschlossen wird. Zwischen Wormsdorf und Gehringsdorf sowie südlich von Badeleben existiert je ein Betriebsgelände mit Nutztieranlagen.

Das Untersuchungsgebiet wird des Weiteren durch die Landstraße L77 im Südosten (von NO nach SW), durch die L106 von Warsleben nach Badeleben (in Nord-Süd-Ausrichtung) und die Kreisstraße K1269, welche im äußersten Osten der Untersuchungsfläche liegt, durchschnitten. Im Zentrum des Gebiets befindet sich eine Erhebung mit maximaler Höhe von ca. 210 m ü. NHN, welche zugleich den Standort des Windparks darstellt. Das umliegende Gelände fällt bis auf ca. 120 m ü. NHN ab.

Der Anteil der Bebauung im Untersuchungsgebiet beträgt etwa 2% der Gesamtfläche. Der überwiegende Anteil wird landwirtschaftlich genutzt (ca. 85%). Grünlandanteile sind lediglich im geringen Umfang vertreten. Neben einem kleineren Gebiet westlich von Wormsdorf existieren höhere Grünlandbereiche östlich von Beckendorf, welche bis an den Waldrand heranreichen. Der Waldanteil ist mit ca. 10% der Gesamtfläche als gering einzustufen. Neben einigen Feldgehölzen, welche verstreut im Gebiet vorzufinden sind, existiert ein größeres Waldgebiet, genannt "Hohes Holz" im südöstlichen Teil der Untersuchungsfläche.

In dem hier untersuchten Betrachtungsraum befindet sich das Landschaftsschutzgebiet "Hohes Holz, Saures Holz mit östlichem Vorland" (CDDA-Code 321713), welches im Südosten teilweise in die Untersuchungsfläche hineinreicht.

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

3. Auswertung der Zug- & Rastvogelkartierung

3.1 Erfassung aller Zug- und Rastvögel im 2.000 m - Radius

Insgesamt wurden innerhalb des 2.000 m - Radius gemäß Aufgabenstellung 24 Begehungen im Untersuchungsgebiet "Windpark Ausleben" durchgeführt.

Diese fanden am 21.08., 29.08., 02.09., 10.09., 18.09., 23.09., 02.10., 07.10., 14.10., 22.10., 04.11., 11.11., 18.11., 02.12., 09.12., 16.12.2019, 03.01., 13.01., 27.01., 17.02., 02.03., 10.03., 23.03. und 07.04.2020 zu unterschiedlichen Tageszeiten statt. Dabei wurden alle Zug- und Rastvögel punktgenau bzw. routengenau in Tageskarten eingetragen.

Es konnten während der **24** Begehungen Nachweise von insgesamt **53** Vogelarten erbracht werden.

Die nachfolgende Tabelle stellt das nachgewiesene Gesamtarteninventar mit seiner wissenschaftlichen und deutschen Nomenklatur nach BARTHEL & HELBIG (2005), den ermittelten Status, sowie den Artnachweis der Zug- und Rastvögel für die einzelnen Begehungen im Untersuchungsgebiet "Windpark Ausleben" dar.

Tab. 0: Artenliste der im UG "Windpark Ausleben" (2.000 m - Radius) nachgewiesenen Zug- und Rastvogelarten.

Erklärungen:

Status: **Z** - Zugvogel; **NS** - Nahrung suchender Vogel; **R** - Rastender Vogel

Artnachweise während der Begehungen:

1 – Begehung vom 21.08.2019	2 – Begehung vom 29.08.2019
3 – Begehung vom 02.09.2019	4 – Begehung vom 10.09.2019
5 – Begehung vom 18.09.2019	6 – Begehung vom 23.09.2019
7 – Begehung vom 02.10.2019	8 – Begehung vom 07.10.2019
9 – Begehung vom 14.10.2019	10 – Begehung vom 22.10.2019
11 – Begehung vom 04.11.2019	12 – Begehung vom 11.11.2019
13 – Begehung vom 18.11.2019	14 – Begehung vom 02.12.2019
15 – Begehung vom 09.12.2019	16 – Begehung vom 16.12.2019
17 – Begehung vom 03.01.2020	18 – Begehung vom 13.01.2020
19 – Begehung vom 27.01.2020	20 – Begehung vom 17.02.2020
21 – Begehung vom 02.03.2020	22 – Begehung vom 10.03.2020
23 – Begehung vom 23.03.2020	24 – Begehung vom 07.04.2020

Nomenklatur		Status	Artnachweise während der Begehungen
Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname		
Saatgans	<i>Anser fabalis</i>	Z	10
Graugans	<i>Anser anser</i>	Z	9,11
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	R	22
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	NS	15
Silberreiher	<i>Egretta alba</i>	NS	22
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	R	20
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	NS	1,2,3,4,5,7
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	NS/R	9,14,20

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Nomenklatur		Status	Artnachweise während der Begehungen
Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname		
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	NS/R	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15, 16,17,18,19,20,22,23,24
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	NS	1,2,3,4
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	NS	1
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	NS/R	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	NS/R	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17, 19,20,24
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	Z	8
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	NS/Z	17,20
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	NS/R	4,5,7,9,13,14,16,18,19,20,21,22, 23,24
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	NS/R	5,8,9,16
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	NS	7
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	NS	6
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	R	2,5,6
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	NS/R	11,15,17,19,20
Elster	<i>Pica pica</i>	NS/R	12,18
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	NS/R	6,16,18
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	R	9
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	NS/R	18,20
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	NS/R	9,11,12,15,16,17,18,19,20,21,23, 24
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	NS/R	1,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,19, 20,21,23,24
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	NS/R	10,18
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	NS/R	5,6,7,8,9,10,11,12,20,21,22
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	NS	4
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	NS	6
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	NS/R	4,5,7,9,10,12,20,21,23,24
Amsel	<i>Turdus merula</i>	NS/R	6,16,17,19
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	NS/R/Z	10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,23
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	NS/R/Z	6,8,9,11,12,13,14,15,17,22
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	NS/R	13,16
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	NS/R	1,2,3,4,5,6,8,24
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	NS/R	6,9,10,24
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	NS/R	6,8,24
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	NS/R	2,3,4,6
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	NS/R	7,8,16,18,19,20,21,24
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	NS/R	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,17,18,19,20,21,23,24
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	NS/R	6,7,8,21
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	NS/R	4,7,8,10
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	NS/R	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,23
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	NS/R	10
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	NS	5
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	NS/R	9,16,18

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Nomenklatur		Status	Artnachweise während der Begehungen
Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	NS/R	2,3,4,5,6,8,9,10,14,15,16,17,18, 20,21,22,23,24
Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>	NS	3,5,6,7,8,9,10,11,16,21,23,24
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>	NS	11
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	NS/R	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 17,18,19,20,21,22,23,24
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	NS	13

3.2 Detailauswertung der verschiedenen Begehungen im UG

Die 24 Begehungen fanden zu verschiedenen Tageszeiten statt, um so ein besseres und umfassenderes Bild vom Zug- und Rastgeschehen zu erhalten.

Jede einzelne der **24** Begehungen wurde anhand einer Kartierungsliste (Artenliste) in Tabellenform und anhand von Begehungskarten (Feldkarten) dokumentiert. Diese Listen und Karten sind im **Anhang Tabellen und Karten** (Tabellen 1 bis 24 und Karten der Anlagen 1.1 bis 24.2) dieser Auswertung einsehbar.

Alle Beobachtungen wurden bei allen Begehungen von sich immer wiederholenden Beobachtungspunkten, welche sich im gesamten Untersuchungsgebiet befinden, aus durchgeführt. Einen Gesamtüberblick über die Verteilung der Beobachtungspunkte im gesamten Untersuchungsgebiet gibt die **Karte Beobachtungspunkte im UG** (Anlage 25) im Anhang dieser Auswertung.

Weiterhin wurden während der Begehungen Bildnachweise (Belegfotos) erstellt. Eine Auswahl dieser Bildnachweise ist in der **Anlage Bildnachweise** (Anlage 26) dieser Auswertung im Anhang beigefügt.

1. Begehung am 21.08.2019 in der Zeit von 07:30 Uhr bis 13:30 Uhr:

Bei sonniger Witterung, Temperaturen zwischen +14°C und +20°C und einem mäßigen Wind aus westlicher Richtung waren die WEA des Windparkt nur teilweise in Betrieb.

Während der Begehung konnten keine Zugbewegungen festgestellt werden.

Zum ersten Termin waren sehr wenige Zug- und Rastvögel im Untersuchungsradius anzutreffen. Eine Ausnahme bildete hierbei eine Anbaufläche nordwestlich von Üplingen, auf welcher landwirtschaftliche Arbeiten durchgeführt wurden. Diese lockten zahlreiche Nahrungsgäste an (18 Rotmilane, 22 Schwarzmilane, ein Seeadler und ca. 15 Kolkraben). Einige Braunkehlchen konnten im Gebiet beobachtet werden.

2. Begehung am 29.08.2018 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Am zweiten Tag der Begehungen, bei wolkenlosem Himmel, stieg das Thermometer von anfangs +18°C bis auf schwülwarme +32 °C am Mittag und es wehte ein schwacher Wind aus südöstlicher Richtung. Die WEA waren nur zum Teil in Betrieb.

Es konnten während dieser Begehung keine Zugbewegungen beobachtet werden.

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Die größte Ansammlung von Greifvögeln mit 5 Mäusebussarden, einem Schwarz- und einem Rotmilan fand sich auf einem Feld nördlich von Beckendorf. Offenbar hatte ein Gewitterguss am Vortag für reiches Nahrungsangebot gesorgt. Es wurden weitere Greifvögel, recht gleichmäßig über die zu untersuchende Fläche verteilt, gesichtet. Unter diesen befand sich auch eine Rohrweihe, die auf Nahrungssuche immer wieder während der Begehung zu beobachten war. Nördlich von Üplingen waren 5 Braunkehlchen mit der Nahrungssuche beschäftigt. Ein Steinschmätzer und mehrere Neuntöter konnten im nördlichen Teil des UG's gesichtet werden.

3. Begehung am 02.09.2019 in der Zeit von 06:30 Uhr bis 13:00 Uhr:

Bei sonnigem Himmel, Temperaturen zwischen +11°C und +21°C und mäßigem Wind aus südwestlicher Richtung waren die WEA des Windparks teilweise in Betrieb.

Zugbewegungen konnte an diesem Tag nicht beobachtet werden.

Es wurde zu dieser Begehung ein recht großes Artenspektrum im Untersuchungsgebiet angetroffen. Größere Ansammlungen fanden sich zum Beispiel östlich von Beckendorf, wo ein Rotmilan und 4 Mäusebussarde die Waldkante und anliegende Felder zur Nahrungssuche überflogen sowie zahlreiche Kleinvögel (Goldammern, Buchfinken und Bluthänflinge), welche eine Stoppelackerfläche für sich entdeckt hatten. Die übrigen Greifvögel konnten recht gleichmäßig verteilt über die Untersuchungsfläche beobachtet werden (darunter 3 Rohrweihen). Trotz des relativ hohen Anteils an Mais, ließen sich immer wieder kleine Gruppen von Steinschätzern und Braunkehlchen feststellen.

4. Begehung am 10.09.2019 in der Zeit von 06:30 Uhr bis 14:00 Uhr:

Während der 4. Begehung bei sonniger Witterung, Temperaturen von +9°C bis +19°C und mäßigem Wind aus südwestlicher Richtung, waren die WEA des Windparks nur teilweise in Betrieb.

Es konnten keine Zugbewegungen festgestellt werden.

Es zeigte sich ein ähnliches Bild wie bei den vorangegangenen Begehungen. Verteilt über das Gebiet waren Rotmilan, Mäusebussard und Turmfalke zu beobachten. Besonders erwähnenswert ist ein Feld nördlich von Beckendorf, welches durch die stattfindende Maisernte zahlreiche Rauchschnalben anlockte. Die Feldwege und Blühstreifen östlich von Beckendorf sowie südöstlich von Üplingen erwiesen sich als attraktiv für einige Arten Kleinvögel. Darunter Braunkehlchen, Steinschmätzer, Bachstelze, Buchfink, Stieglitz und Goldammer. An zwei Stellen des Gebietes (westlich von Wormsdorf sowie nordöstlich von Beckendorf) wurden Kolkraben gesichtet.

5. Begehung am 18.09.2019 in der Zeit von 11:00 Uhr bis 17:30 Uhr:

Die 5. Begehung fand bei wechselnder Bewölkung, gelegentlichen Schauern, Temperaturen zwischen +15°C und +17°C und mäßigem Wind aus südwestlicher Richtung statt. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Es konnten an diesem Tag keine Zugbewegungen festgestellt werden.

Ähnlich früheren Begehungen gab es zu diesem Termin einige Greifvögel zu beobachten. Die vorwiegend abgeernteten Felder boten offenbar gute Jagdbedingungen. Noch immer

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

waren Rohrweihen im Gebiet vertreten. Vor allem östlich von Beckendorf, einer Mastanlage nördlich von Gehringsdorf und an den Feldrändern waren Kleinvögel mit der Suche nach Nahrung beschäftigt. Neben Feldlerchen, Staren, Braunkehlchen und Steinschmätzer, tauchten auch Girlitze, Stieglitze und Bluthänflinge auf. Insgesamt trug der kräftig auffrischende Wind dazu bei, dass weniger Arten und Individuen an diesem Tag gesichtet wurden.

6. Begehung am 23.09.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:30 Uhr:

Bei leicht bewölktem Himmel, Temperaturen zwischen +9°C und +21°C und einem schwachen Wind aus südöstlicher Richtung, waren die WEA des Windparks nur teilweise in Betrieb.

Zugbewegungen konnten an diesem Tag nicht festgestellt werden.

Während dieser Begehung wurden Greifvögel an einigen Schwerpunkten im Gebiet gesichtet. Dazu zählten das Gebiet südöstlich von Badeleben, südlich und westlich von Wormsdorf sowie südöstlich von Üplingen. In einem Feldgehölz östlich von Beckendorf wurden zahlreiche Kleinvögel (ein Buntspecht, 3 Singdrosseln, ca. 10 Buchfinken, 5 Grünfinken, 3 Zilpzalpe, ca. 10 Amseln und 7 Stieglitze) gesichtet. Erwähnenswert sind weiterhin ca. 40 Wiesenpieper, welche einen Graben nordwestlich von Wormsdorf zum Trinken und Baden (Rast) und die angrenzenden Feldränder zur Nahrungssuche nutzten. Ein Weiterzug kann als wahrscheinlich angenommen werden, wurde jedoch nicht beobachtet. Ein größerer Trupp Bluthänflinge konnte nordwestlich von Üplingen beim Fressen von Unkrautsamen auf einem Rübenfeld beobachtet werden.

7. Begehung am 02.10.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Die 7. Begehung fand bei wechselnder Bewölkung mit Schauern, Temperaturen von +12°C bis +15°C und einem mäßig auftretenden Wind aus westlicher Richtung statt. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Obwohl an diesem Tag keine direkten Zugbewegungen festgestellt werden konnten, ließ eine hohe Anzahl an nahrungssuchenden Buchfinken (ca. 700 Ex.) auf den Herbstzug der Kleinvögel schließen. Weiterhin wurden erneut (diesmal an 2 Stellen des UG's) Wiesenpieper beobachtet. Auch Feldlerchen gehörten zu den Nahrungsgästen. Der Rotmilan, der Mäusebussard, der Turmfalke und die Rohrweihe waren im Gebiet anzutreffen. Ebenso ein Schwarzspecht, der lautstark auf seine Anwesenheit hinwies.

8. Begehung am 07.10.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Bei wolkenlosem Himmel stiegen die Temperaturen von 0°C auf ca. 12°C an. Es wehte ein schwacher Wind aus östlicher Richtung, welcher die WEA des Windparks nur teilweise in Bewegung setzte.

An diesem Tag konnte ein kleiner Trupp Kiebitze (6 Ex.) um die Mittagszeit (11:56 Uhr) beobachtet werden. In einer Höhe von ca. 100 m zog dieser in südliche Richtung.

Es zeigten sich etliche Greifvögel (4 Rotmilane, 7 Mäusebussarde, 7 Turmfalken) die sich relativ homogen im UG verteilten. Einige Kleinvögel nutzten vor allem die Gehölzstreifen des Windparks zur Rast und Nahrungssuche. Der Grünlandbereich östlich von Beckendorf zog wiederholt einige Braunkehlchen an. Zudem wurde offensichtlich, dass der Hausrotschwanz

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

das Gebiet zur Rast und Nahrungssuche aufsucht. Neben einer hohen Anzahl an Haus- und Feldsperlingen an der Mastanlage nahe Gehringsdorf, fielen insgesamt 5 Schwärme an Feldlerchen auf, welche aus schätzungsweise 30 und 250 Einzeltieren bestanden. Häufig wurden Rübenfelder zur Nahrungssuche genutzt.

9. Begehung am 14.10.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Zum 9. Begehungstermin zeigte sich der Himmel leicht bewölkt, die Lufttemperatur erreichte Werte zwischen +14,5°C und +20°C. Der schwache Westwind reichte nicht aus um die Anlagen in Bewegung zu setzen.

Um 08:12 Uhr durchflogen 2 Graugänse das Untersuchungsgebiet in südwestliche Richtung in einer Höhe von ca. 150 m.

Zu diesem Termin zeigte sich zum ersten Mal ein Sperber, der Jagd auf Kleinvögel machte. Zudem konnten insgesamt 10 Mäusebussarde, relativ gleichmäßig über das Gebiet verteilt, beobachtet werden. Zwischen Beckendorf und Warsleben übernachteten 3 Rotmilane neben der Landstraße im Geäst großer Bäume. Direkt im Windpark nutzten zahlreiche Kleinvögel die Gehölzstreifen, Obstbaumbestände und Ackerflächen zur Rast und Nahrungssuche: Buchfinken, Goldammern, Feldlerchen und Feldsperlinge. Eine kleine Brachfläche östlich von Beckendorf lockte neben Goldammern und Buchfinken auch Stieglitze und Grünfinken an. Südwestlich der Mastanlage bei Wormsdorf suchten ca. 40 Bluthänflinge in einem Rübenfeld an Wildstauden nach Nahrung. Besonders auffällig war ein Schwarm von ca. 2500 Staren, die das Silo und die umgebenden Gehölzstreifen der Mastanlage bei Badeleben zur Nahrungssuche nutzten und auf den Dächern der Stallgebäude rasteten.

10. Begehung am 22.10.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Bei wechselnder Bewölkung und mäßigem Wind aus West wurden Temperaturen zwischen +9°C und +15°C erreicht. Die Anlagen des Windparks waren teilweise aktiv.

Um ca. 08:39 Uhr überflogen 50 Tundrasaatgänse das Gebiet in ca. 150 m Höhe. Die Formation folgte der SW-Achse.

Etwas früher am Tag (07:56 Uhr) konnten 51 Kolkraben, in nordöstliche Richtung fliegend, beobachtet werden. Neben einigen gemischten Schwärmen, bestehend aus bereits bekannten Kleinvogelarten im Gebiet, zog ein Staudensaum entlang der Mastanlage bei Gehringsdorf 2 Schwarzkehlchen an, welche dort rasteten. Der arten- und individuenreichste Kleinvogelschwarm befand sich an diesem Tag relativ zentral im Windpark an einem Gehölzstreifen. Viele der Vögel suchten am angrenzenden Ackerrand Nahrung. Zum ersten Mal konnten gar einige wenige Bergfinken dokumentiert werden. Ein regelrechter Anziehungspunkt schien eine frische Schwarzbrache im südwestlichen Randbereich des UG's, nahe Beckendorf zu sein. Neben 3 Mäusebussarden und ca. 250 Staren, zog die Fläche rund 70 Feldlerchen an. Darüber hinaus zeigten sich 4 weitere Feldlerchenschwärme, welche mit dem zuvor genannten insgesamt rund 500 Individuen umfassten. Neben weiteren Mäusebussarden, zeigte sich jeweils ein Exemplar des Rotmilans und des Turmfalken im Gebiet. Nordöstlich von Wormsdorf traf der erste Wacholderdrossel-Trupp (mit ca. 30 Ex.) ein.

11. Begehung am 04.11.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Die 11. Begehung fand bei wechselnder Bewölkung, Temperaturen von +10°C bis +12°C und einem mäßigen Wind aus westlicher Richtung statt.

Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Um 08:50 Uhr überflogen 3 Graugänse den westlichen Rand des Gebiets zwischen Warsleben und Üplingen in Richtung Beckendorf das Untersuchungsgebiet in ca. 60 m Höhe.

Auch an diesem Tag konnten immer wieder Greifvögel (Rotmilane, Mäusebussarde und Turmfalke) an verschiedenen Orten im UG festgestellt werden. Die größte Ansammlung mit 9 Rotmilanen fand sich auf Pappeln westlich von Beckendorf. Nördlich des Ortes wurde zum ersten Mal ein größerer Trupp Wacholderdrosseln gesichtet. Dem Schwarm hatten sich auch Singdrosseln angeschlossen. Im Gebiet waren zudem 2 Raubwürger anzutreffen. Südöstlich von Badeleben konnten ca. 80 Feldsperlinge, ca. 70 Grauammern und ca. 30 Goldammern bei der Nahrungssuche beobachtet werden.

12. Begehung am 11.11.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:30 Uhr:

Bei klarem Himmel und nur schwachem Wind aus südlicher Richtung wurden Temperaturen zwischen -1°C und +6°C erreicht. Es waren nur wenige WEA des Windparks aktiv.

Um 09:34 Uhr zog ein gemischter Schwarm aus Wacholderdrosseln (ca. 50 Ex.) und Singdrosseln (ca. 15 Ex.) aus südöstlicher Richtung über Beckendorf und Üplingen in nordwestliche Richtung. Die Tiere hielten sich in ca. 50 m Höhe auf.

Im nordöstlichen Grenzbereich des Windparks fiel eine Ansammlung von Greifvögeln auf (8 Rotmilane & 5 Mäusebussarde), welche an einem Kadaver fraßen. Neben 10 weiteren Mäusebussarden suchte ein Turmfalke im Gebiet Nahrung. Es konnten noch immer Feldlerchen gesichtet werden. Die 3 Schwärme enthielten insgesamt ca. 160 Vögel. Stare schienen weitestgehend abgezogen zu sein, da nur noch zwei kleine Trupps (<20 Ex.) gesichtet werden konnten. Kleinvögel zeigten sich besonders im nördlichen Bereich des Windparks. Die hier beobachteten Feldsperlinge, Goldammern und Buchfinken nutzten in hohem Maße die Gehölzstreifen der Zuwegungen des Windparks zur Rast und angrenzende Ackerflächen für die Nahrungssuche. Im südlichen Teilbereich des Windparks zeigte sich ebenfalls ein gemischter Schwarm aus Goldammern (ca. 80 Ex.) und Buchfinken (ca. 40 Ex.) in und an einem Obstgehölzstreifen mit angrenzender Schwarzbrache.

13. Begehung am 18.11.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Die 13. Begehung fand bei starker Bewölkung (ab etwa 11:00 Uhr mit Nieselregen), Temperaturen von +4°C bis +5°C und bei Windstille statt. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Es wurden an diesem Tag keine Zugbewegungen beobachtet.

Während dieser Begehung wurden weniger Rastvögel als gewöhnlich registriert. Offenbar hatten die widrigen Witterungsbedingungen sich auch auf das Verhalten der Tiere ausgewirkt. Ansammlungen von Kleinvögeln fanden sich trotzdem südlich von Üplingen, an der Mastanlage südlich von Badeleben und im Zentrum des WP nördlich von Beckendorf. Als neue Gäste ließen sich die Rotdrossel und eine einzelne Rohrammer beobachten. Erneut wurden der Mäusebussard und der Turmfalke im Gebiet angetroffen.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

In der Nähe der WEA mit der Kennung 1010810 entdeckte der Gutachter ein Schlagopfer, welches der Art des Rotmilans zugeordnet werden konnte. Das Tier war zum größten Teil aufgeessen und wurde nach der Dokumentation vergraben.

14. Begehung am 02.12.2019 in der Zeit von 11:00 Uhr bis 17:00 Uhr:

Bei wechselnder Bewölkung, einem mäßigen bis starken Westwind und vereinzelt Schauern konnte während der Kartierungsdauer keine Temperaturänderung beobachtet werden (+3°C). Die WEA waren fast ausnahmslos aktiv.

Zugbewegungen konnten nicht registriert werden.

In direkter Nähe des Mastbetriebes bei Badeleben zeigte sich ein Sperber, der von einer Telefonleitung aus nach Beute Ausschau hielt. Erneut konnten einige Rotmilane im Gebiet angetroffen werden. Zwei der insgesamt sieben Tiere fraßen an einem Kadaver westlich von Wormsdorf. Weiterhin hielt sich ein Exemplar auf einer Eiche direkt in Wormsdorf auf. Die Mäusebussardsichtungen konzentrierten sich an diesem Tag auf den Bereich des Windparks. Auch ein einzelner Turmfalke ließ sich über einem Rapsacker zwischen Warsleben und Beckendorf beobachten. Am Rande einer alten Strohlagerhalle westlich von Gehringsdorf rastete ein Schwarm von ca. 50 Ringeltauben in einer Gruppe von Ahornbäumen. Besonders auffällig waren 2 rastende Drosselschwärme im Gebiet. Der erste Schwarm konnte südöstlich von Badeleben an der ehemaligen Bahnstrecke ausfindig gemacht werden und bestand aus ca. 400 Wacholderdrosseln und ca. 100 Singdrosseln. Der andere Schwarm hielt sich am westlichen Rand von Beckendorf auf und bestand aus ca. 200 Wacholderdrosseln, welche dort gleichzeitig nach Nahrung suchten. Zudem rasteten 3 Trupps Kleinvögel im Untersuchungsgebiet. Zu den genannten Vögeln haben gezählt: Stieglitz (ca. 30 Ex.), Feldsperling (ca. 70 Ex.) und Goldammer (ca. 70 Ex.).

15. Begehung am 09.12.2019 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Während der 15. Begehung zeigte sich der Himmel wechselnd bewölkt. Die Temperaturen stiegen während der Begehungsdauer von +4°C auf +8°C an. Es wehte ein starker Wind aus südwestlicher Richtung. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Ein Zuggeschehen konnte nicht erkannt werden.

Insgesamt zeigten sich viele Greifvögel an diesem Tag. Besonders interessant ist die relativ lange Verweildauer des Rotmilans (6 Ex.) in diesem Jahr. Am östlichen Rand des Windparks rastete ein Raubwürger auf einer kleinen Gehölzinsel. Neben wenigen Rabenkrähen und 4 Kolkraben verweilten auch 2 Drosselschwärme im Gebiet. Der erste Schwarm, bestehend aus ca. 50 Wacholder- und ca. 10 Singdrosseln rastete in einem Feldgehölz nordöstlich von Warsleben. Der zweite Schwarm, welcher ausschließlich aus Wacholderdrosseln bestand (ca. 40 Ex.), fraß im südlichen Teilbereich des Windparks an Wildobststräuchern. Zudem rasteten etliche Kleinvogelschwärme in der Untersuchungsfläche. Neben den beiden Mastanlagen im Gebiet, wurden vornehmlich Gehölzstreifen, auch inmitten des Windparks für die Rast gewählt. Die angrenzenden Ackerflächen und Feldränder boten noch ein ausreichendes Nahrungsangebot. Besonders fiel ein Trupp von ca. 40 Stieglitzen ins Auge, welcher nahe eines Feldweges am östlichen Rand des Windparks an abgeblühten Stauden Samen fraß.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

16. Begehung am 16.12.2019 in der Zeit von 11:00 Uhr bis 17:00 Uhr:

Während des Begehungszeitraums veränderten sich die Witterungsbedingungen kaum. Der Himmel präsentierte sich durchgehend stark bewölkt. Bei mäßigem Wind aus südwestlicher Richtung und vereinzelt, leichten Schauern wurden Temperaturen zwischen +6°C und +7°C erreicht.

Zugbewegungen zeigten sich nicht im Gebiet.

Erstaunlicherweise konnten neben 17 Mäusebussarden ebenso viele Rotmilane im Gebiet angetroffen werden. Hiervon verbrachten vermutlich mindestens 9 Rotmilane östlich von Warsleben die Nacht. Die Tiere ruhten in sehr großer Höhe in Pappeln. Auch westlich von Wormsdorf verweilten 4 Rotmilane gemeinsam auf einer Pappelreihe. Nördlich von Üplingen suchte ein größerer Trupp Rabenkrähen (ca. 60 Ex.) am Rand des Windparks auf einer Schwarzbrache Nahrung. Der an diesem Tag am stärksten aufgesuchte Bereich befand sich östlich von Warsleben, unweit des Dorfrandes. Auf dem ehemaligen Abladeplatz, der bereits von zahlreichen Sträuchern besiedelt wurde, rasteten einige Amseln, Wacholderdrosseln, Grünfinken, Buchfinken und ca. 250 Haussperlinge. Außerdem gesellte sich eine Rotdrossel hinzu. Viele der Vögel badeten in den Pfützen des Feldweges. Südwestlich von Wormsdorf sowie im südlichen Teil des Windparks verweilten weitere Wacholderdrosseln (ca. 40 Ex. & ca. 80 Ex.). Des Weiteren ließen sich ein Stieglitzschwarm (33 Ex.) am nördlichen Randbereich des Windparks an einem Erlenstreifen sowie ein Schwarm Bluthänflinge (24 Ex.) westlich von Wormsdorf auf einem Feldweg beobachten.

17. Begehung am 03.01.2020 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Zur 17. Begehung präsentierte sich der Himmel stark bewölkt. Bei Temperaturen zwischen +2°C und +4°C drehten sich die WEA des Windparks bei mäßigem Wind aus Südwest nur teilweise.

Gegen 10:27 Uhr zog ein aus 17 Exemplaren bestehender Trupp Silbermöwen über das Gebiet. Die Tiere flogen über die Mastanlage zwischen Gehringsdorf und Wormsdorf in südwestliche Richtung (über Beckendorf). Hierbei wurde eine Höhe von ca. 80 m erreicht.

Auch im neuen Jahr tauchte der Rotmilan im Untersuchungsgebiet mit 4 Exemplaren auf. Aufgrund dieser Tatsache wird von einer Überwinterung im Gebiet ausgegangen. An den Übernachtungsorten der vorigen Begehung hielt sich keines der Tiere auf. Der Mäusebussard trat mit insgesamt 15 Individuen relativ häufig in Erscheinung. Auch zwei Turmfalken wählten das Gebiet für die Nahrungssuche aus. Westlich der Mastanlage bei Gehringsdorf saß ein Raubwürger auf der Spitze eines Busches und hielt nach Beutetieren Ausschau. Die Wacholderdrossel zeigte sich weniger individuenstark im Vergleich zu anderen Begehungstagen. Dennoch konnten drei kleinere Trupps zwischen 12 und ca. 25 Vögeln gesichtet werden. Am südlichen Rand von Üplingen gesellten sich auch wenige Amseln und Singdrosseln hinzu. In Nähe der Mastanlage bei Badeleben suchte ein Trupp Rabenkrähen (34 Ex.) auf einem Wintergetreidefeld Nahrung. Direkt am Rand der Anlage rastete ein Schwarm Feldsperlinge (ca. 80 Ex.) in einer Hecke. Wenige Meter weiter, am nördlichen Rand des Windparks konnten ca. 50 Stieglitze im dortigen Erlenstreifen beobachtet werden.

18. Begehung am 13.01.2020 in der Zeit von 08:00 Uhr bis 14:00 Uhr:

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Bei Temperaturen zwischen +4°C und +8°C, starker Bewölkung und einem schwachen Wind aus südlicher Richtung, drehten sich nicht alle WEA des Windparks. Kurzweilige Regenschauer traten besonders am Vormittag auf.

Es konnte keinerlei Zugbewegung festgestellt werden.

Während der 18. Begehung zeigten sich besonders viele Greifvögel im Untersuchungsgebiet. Vor allem der Mäusebussard war mit 24 Exemplaren zahlreich vertreten. Hierbei wurde der nördliche Teilbereich des Windparks bevorzugt genutzt. Von den insgesamt 4 beobachteten Rotmilanen hielten sich 3 der Vögel in der Nähe von Beckendorf auf. Der 4. Vogel flog entlang der ehemaligen Bahnstrecke im Norden des Gebiets. An der Deponie in Üplingen rastete ein kleiner Trupp Ringeltauben (11 Ex.) in Birken. Zahlreiche Rabenvögel wählten das Gebiet als Rast- und Nahrungsplatz. Im südlichen Teilbereich des Windparks verbrachten 52 Saatkrähen nahe dem dortigen Silo in Ahornbäumen die Nacht. Wie schon in der vorherigen Woche, ließ sich ein Schwarm Rabenkrähen (ca. 70 Ex.) nahe der Mastanlage Badeleben zur Nahrungssuche nieder. Am ehemaligen Abladeplatz am Ostrand von Warsleben verweilten 9 Elstern. Am Rande des Hohen Holzes östlich von Beckendorf gelang zudem die Sichtung von 4 Eichelhähern.

Ein wahrer Anziehungspunkt für Kleinvögel war die Mastanlage südlich Badeleben. In den dortigen Heckenstreifen konnten ca. 180 Haussperlinge, ca. 100 Feldsperlinge, 15 Kohlmeisen und 5 Grünfinken gezählt werden. Östlich von Warsleben sowie an der Mastanlage bei Gehringsdorf wurden weitere Kleinvögel (Feldsperlinge und/oder Goldammern) gesichtet. Am nördlichen Rand des Windparks fiel zum wiederholten Mal ein Schwarm Stieglitze (ca. 40 Ex.) auf, welcher im dortigen Erlenstreifen Nahrung suchte.

19. Begehung am 27.01.2020 in der Zeit von 07:30 Uhr bis 14:00 Uhr:

Die 19. Begehung fand bei stark bewölktem Himmel, Temperaturen zwischen +3°C und +7°C und einem mäßigen bis starken Wind aus südlicher Richtung statt. Die WEA des Windparks waren ausnahmslos in Betrieb.

Während des Begehungszeitraums zeigte sich keine Zugaktivität.

Wiederholt konnten im Untersuchungsgebiet zahlreiche Greifvögel gesichtet werden (17 Ex. Rotmilan, 13 Ex. Mäusebussard, 1 Ex. Turmfalke). 13 Individuen des Rotmilans hielten sich hierbei über bzw. auf dem Gelände der Mastanlage südlich von Badeleben auf. Auch 14 Kolkraben und ca. 80 Rabenkrähen nutzten diesen Ort. Im Gegensatz zu den Rabenvögeln, welche vor allem im angrenzenden Acker Nahrung suchten, blieb die Ursache für das Auftreten der Rotmilane unklar. Im Heckenstreifen der Anlage rasteten ca. 200 Haus- und ca. 80 Feldsperlinge.

Neben diesem Vorkommnis erschien das mengenmäßig hohe Auftreten der Ringeltaube im Vergleich zu den bisherigen Begehungstagen als sehr überraschend. Mit über 300 Individuen, aufgeteilt in 4 Schwärmen, rasteten die Tiere in den Gehölzen des Gebiets. Der Größte von ihnen (ca. 140 Ex.) wählte eine freistehende alte Weide westlich des Hohen Holzes. Am Nachmittag waren die Tiere wieder verschwunden.

Ein Gehölzstreifen im äußersten Norden des UG's bot 12 Amseln und 20 Wacholderdrosseln Nahrung. Weitere Drosseln, wenn auch nur wenige, suchten in einem anderen Gehölzstreifen südwestlich von Wormsdorf nach Beeren. Die übrigen gesichteten Kleinvogelschwärme hielten sich ausnahmslos im Windpark auf und nutzten die Ackerränder

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

und Windschutzstreifen. Neben dem Feldsperling konnte auch die Goldammer vorgefunden werden. Auch ein Raubwürger patrouillierte entlang eines Gehölzstreifens südwestlich von Wormsdorf auf der Suche nach Nahrung.

20. Begehung am 17.02.2020 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Während der 20. Begehung zeigte sich der Himmel stark bewölkt. Bei einem mäßigen bis starken Südwestwind wurde eine Temperatur von 9°C erreicht. Diese änderte sich während des Aufenthalts im Untersuchungsgebiet auch nicht. Die WEA des Windparks waren nur teilweise aktiv.

Zugbewegungen konnten nicht festgestellt werden.

Erfreulicherweise stellten sich bereits die beiden Weißstörche auf ihrem Horst in Wormsdorf ein. Auch zahlreiche Feldlerchen, in verschiedenen großen Trupps (bis ca. 70 Ex. pro Trupp), konnten bereits gesichtet sowie akustisch vernommen werden. Neben 5 Rotmilanen, welche sich besonders in Dorfnähe aufhielten, suchte ein Turmfalke am nördlichen Rand von Üplingen über einer Schwarzbrache Nahrung. Der Mäusebussard zog hingegen sehr oft die nähere Umgebung des Windparks zur Rast und Nahrungssuche vor. Insgesamt gelang die Sichtung dreier Ringeltaubenschwärme. Während der kleinste mit 14 Ex. in einem Feldgehölz nordöstlich der Mastanlage bei Gehringsdorf rastete, konnte ein weiterer, bestehend aus 48 Tieren bei der Nahrungssuche am Silo von Üplingen beobachtet werden. Ungefähr 200 Ex. ließen sich in einer Gehölzinsel nordöstlich von Beckendorf nieder, um in den dortigen Bäumen zu rasten. Am angrenzenden Rapsacker wurde Futter gesucht.

Erwähnenswert ist zudem eine Ansammlung von 11 Ex. der Silbermöwe, ca. 110 Ex. der Rabenkrähe, 15 Ex. des Kolkraben und 8 Ex. der Saatkrähe, welche teilweise auf dem Gelände der Mastanlage bei Badeleben, teilweise auf der angrenzenden Schwarzbrache Nahrung suchten. In der Heckenumrandung der Anlage saßen bereits die ersten Stare des Jahres (18 Ex.), gemeinsam mit ca. 500 Ex. des Haussperlings und ca. 200 Ex. des Feldsperlings. Östlich von Warsleben rasteten zudem ca. 100 Wacholderdrosseln in 2 kleinen Gehölzen. An Kleinvögeln kamen die Goldammer (ca. 30 Ex.) und der Stieglitz (13 Ex.) an diesem Tag vor.

21. Begehung am 02.03.2020 in der Zeit von 12:00 Uhr bis 18:00 Uhr:

Die 21. Begehung fand bei Sonnenschein, Temperaturen zwischen +8°C und +11°C und mäßigen Wind aus westlicher Richtung statt. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Während des Begehungszeitraums zeigte sich keine Zugaktivität.

An diesem Tag war die Feldlerche der häufigste Gast im Untersuchungsgebiet. Sie konnte fast überall gehört bzw. beobachtet werden. Bevorzugte Nahrungsflächen waren Wintergetreide, aber auch Flächen mit Raps dienten der Nahrungssuche. Oft wurde auch im Singflug agiert, was auf feste Reviere schließen lässt. An einem Feldweg nördlich von Beckendorf (südlich im WP) rasteten 12 Wiesenpieper in Weißdornbüschen.

An der Mastanlage von Badeleben sowie an der Landstraße von Üplingen nach Badeleben konnten Stare in großer Zahl gesichtet werden. Wie bei vorangegangenen Begehungen hielt sich ein Schwarm Stieglitze östlich der Mastanlage auf.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Es wurden an diesem Tag lediglich 5 Mäusebussarde während der Begehungszeit ausgemacht. Ein Exemplar hielt sich nördlich von Beckendorf in der Nähe des Windparks auf, die weiteren 4 Ex. in der Nähe der Mastanlage von Badeleben.

22. Begehung am 10.03.2020 in der Zeit von 07:00 Uhr bis 13:00 Uhr:

Während der 22. Begehung zeigte sich der Himmel stark bewölkt mit einzelnen Schauern. Bei einem mäßigen bis starken Südwind wurden Temperaturen von +3°C bis +7°C erreicht. Die WEA des Windparks waren nur teilweise in Betrieb.

Zugbewegungen konnten nicht festgestellt werden.

Zu dieser Begehung zeigte sich ein eher durchschnittliches Artenspektrum mit moderater Anzahl an Individuen. An den Feldwegen südlich und südwestlich des WP wurden Kleinvögel wie Goldammern und Singdrosseln angetroffen. Ebenfalls südlich rasteten mittlere bis größere Trupps Ringeltauben. Eine Besonderheit stellten 7 Ex. Silberreiher auf einem Rapsfeld östlich von Warsleben dar. Greifvögel (Rotmilan und Mäusebussard) konnten südlich und nördlich um den bestehenden Windpark gesichtet werden. An vielen Orten haben Feldlerchen offenbar Brutreviere besetzt und zeigen dies durch entsprechenden Gesang an.

23. Begehung am 23.03.2020 in der Zeit von 10:30 Uhr bis 17:30 Uhr:

Die 23. Begehung fand bei kühler (+3°C bis +5°C), jedoch sonniger Witterung statt. Es wehte ein mäßiger Wind aus südöstlicher Richtung. Die WEA des Windparks waren hierbei teilweise in Betrieb.

Es konnten keine Zugbewegungen gesichtet werden.

An diesem Tag ließen sich mit 5 Mäusebussarden und einem Rotmilan nur sehr wenige Greifvögel im Gebiet sichten. Östlich von Beckendorf, am Rand des Hohen Holzes, verweilten 7 Kolkraben in den dortigen Eichen und Kiefern. Die Ringeltaube rastete, aufgespalten in 3 Schwärmen (zwischen 12 und ca. 35 Ex.), in kleineren Feldgehölzen des Untersuchungsgebiets. Zahlreiche Kleinvögel wählten an diesem Begehungstag das Umfeld des Windparks zur Rast und Nahrungssuche. Der Star bevorzugte hierbei die nähere Umgebung der beiden Mastbetriebe (ca. 250 Ex bei Badeleben, ca. 70 Ex. bei Gehringsdorf). Der Feldsperling war sowohl an der Mastanlage bei Badeleben (ca. 200 Ex.) als auch in Heckensäumen der Feldflur zu finden (gesamt ca. 140 Ex.). Wacholderdrossel (ca. 30 Ex.), Bluthänfling (15 Ex.), Stieglitz (25 Ex.) und Buchfink (12 Ex.) waren im Vergleich zahlenmäßig weniger stark vertreten. Die Goldammer konnte mit ca. 90 Exemplaren zwischen Warsleben und dem südlichen Randbereich des Windparks nachgewiesen werden.

24. Begehung am 07.04.2020 in der Zeit von 07:30 Uhr bis 14:00 Uhr:

Zum letzten Begehungstermin präsentierte sich der Himmel wechselnd bewölkt. Bei einem schwach bis mäßig auftretenden Ostwind konnten angenehme Temperaturen zwischen +7°C und +13°C erreicht werden. Die WEA des Windparks drehten sich nicht vollständig.

An diesem Tag gab es kein Zuggeschehen.

Die beiden Greifvogelarten Rotmilan (5 Ex.) und Mäusebussard (7 Ex.) verteilten sich relativ

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

gleichmäßig im Untersuchungsraum. Ein einzelner Turmfalke wählte einen Apfelbaum südlich der Mastanlage bei Badeleben als Ansitz. Die Ringeltaube war zu diesem Begehungstermin weniger stark vertreten. Lediglich an der Deponie Üplingen sowie auf einer Abladefläche bei Warsleben waren einige Tiere (gesamt ca. 60 Ex.) aufzufinden. Die Mastanlage bei Badeleben diente nicht nur dem Star (ca. 300 Ex.), sondern auch zahlreichen Haus- (ca. 120 Ex.) und Feldsperlingen (ca. 100 Ex.) als Nahrungsquelle. Ein weiterer Trupp (ca. 30 Ex.) des Feldsperlings suchte auf einer Schwarzbrache nordöstlich von Beckendorf Nahrung. Am nördlichen Rand des Windparks konnten Goldammern und Stieglitze gesichtet werden. Als Neuankömmlinge sind Braunkehlchen (2 Ex. westlich von Üplingen) Schwarzkehlchen (2 Ex. am Gelände der Mastanlage Gehringsdorf) und der Hausrotschwanz (6 Ex. in der Nähe von Wormsdorf) zu nennen.

4. Zusammenfassung

Der Windpark Ausleben befindet sich im Landkreis Börde, nahe der westlichen Grenze des Bundeslandes Sachsen-Anhalt. Östlich des Windparks liegt die Landeshauptstadt Magdeburg (in ca. 30 km Entfernung).

Das Untersuchungsgebiet wird im Nordosten durch die Ortschaft Wormsdorf, im Osten durch Gehringsdorf und im Süden durch Beckendorf begrenzt. Im Südwesten reicht die Untersuchungsfläche beinahe an Warsleben und im Nordwesten an Badeleben heran. Im westlichen Teil des Gebiets liegt zudem der Ort Üplingen, welcher im Norden und Osten vom Windpark umschlossen wird. Zwischen Wormsdorf und Gehringsdorf sowie südlich von Badeleben existiert je ein Betriebsgelände mit Nutztieranlagen.

Im Zentrum des Gebiets befindet sich eine Erhebung mit maximaler Höhe von ca. 210 m ü. NHN, welche zugleich den Standort des Windparks darstellt. Das umliegende Gelände fällt bis auf ca. 120 m ü. NHN ab.

Der Anteil der Bebauung im Untersuchungsgebiet beträgt etwa 2% der Gesamtfläche. Der überwiegende Anteil wird landwirtschaftlich genutzt (ca. 85%). Grünlandanteile sind lediglich im geringen Umfang vertreten (westlich von Wormsdorf & östlich von Beckendorf. Der Waldanteil ist mit ca. 10% der Gesamtfläche als gering einzustufen. Neben einigen Feldgehölzen, welche verstreut im Gebiet vorzufinden sind, existiert ein größeres Waldgebiet, genannt "Hohes Holz" im südöstlichen Teil der Untersuchungsfläche.

Im Gebiet konnten Zug- und Rastbewegungen von insgesamt 53 verschiedenen Vogelarten beobachtet werden. Etwa 65% dieser Arten (34 Stück) wurden ein- bis maximal viermal im Untersuchungsgebiet nachgewiesen.

An 6 von 24 Begehungstagen konnten Zugbewegungen von insgesamt 6 Arten im Untersuchungsgebiet „Windpark Ausleben“ festgestellt bzw. registriert werden. Die individuenstärksten Bewegungen fanden am 22.10.2019 (10. Begehungstag, ca. 50 Ex.) und am 11.11.2019 (12. Begehungstag, ca. 65 Ex.) statt. Somit zeigte sich ein sehr verhaltenes Zuggeschehen im UG. Weiterführende Erläuterungen sind den folgenden Unterpunkten zu entnehmen.

Während des gesamten Untersuchungszeitraums wurde eines deutlich: Obwohl sich das Gebiet unweit der Elbe befindet, suchten Wasservögel (Schwäne und Gänse) die Untersuchungsflächen für Rast und Nahrungssuche nicht auf. Auch der Kranich tauchte zu keiner der Begehungen auf.

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

4.1 Zusammenfassung einzelner Vogelarten

Schwäne, Gänsearten und Großvögel:

Schwäne: Im UG zeigte sich während des Begehungszeitraums keine einzige Schwanenart.

Tundrasaatgans: Diese konnte zum 10. Begehungstag (27.10.2019) während des Zuges gesichtet werden. Die aus ca. 50 Individuen bestehende Schar zog südlich von Wormsdorf in Richtung Üplingen (O-W-Achse) in ca. 150 m Höhe. Als Rastvogel und Nahrungsgast wurde die Art nicht angetroffen.

Graugans: Diese Gänseart trat ebenfalls lediglich als Zugvogel im UG auf. Am 14.10.2019 (9. Begehung) zogen 2 Exemplare von Gehringdorf in Richtung Warsleben in ca. 150 m Höhe. Zur 11. Begehung (04.11.2019) befanden sich 3 Exemplare zwischen Üplingen und Warsleben in Richtung Beckendorf auf dem Zug (in ca. 60 m Höhe).

Jagdfasan: Der Jagdfasan wurde zur 15. Begehung mit einem Exemplar südwestlich von Üplingen, nahe der Gebietsgrenze, fressend angetroffen.

Silberreiher: Der Silberreiher konnte zur 22. Begehung (10.03.2020) mit 7 Exemplaren östlich von Warsleben (während der Nahrungssuche) ausgemacht werden. Die Vögel hielten nach Kleinsäufern auf einem Rapsfeld Ausschau.

Weißstorch: Am 17.02.2020 traf das Paar am Horst in Wormsdorf ein. Die beiden Tiere ruhten sich nach ihrer Rückkehr ausgiebig aus.

Silbermöwe: Die Silbermöwe ließ sich je einmal als Zugvogel (am 03.01.2020 mit 17 Ex.) und als Nahrungsgast (am 17.02.2020 mit 11 Ex.) im Gebiet nachweisen. Die Zugbewegung verlief nördlich von Gehringdorf in Richtung Beckendorf in ca. 80 m Höhe. Der nahrungssuchende Trupp befand sich auf einer Schwarzbrache südlich der Mastanlage bei Badeleben.

Entenarten und Limikolen:

Entenarten: Die Stockente trat als einzige Entenart sowie nur an einem Begehungstermin im Gebiet auf. Die beiden Tiere rasteten am 10.03.2020 in einem Graben südwestlich von Üplingen.

Kiebitz: Der Kiebitz konnte einmal auf dem Herbstzug 2019 am 07.10. mit 6 Exemplaren gesichtet werden. Der Trupp zog östlich am Rand des Windparks von Nord nach Süd in ca. 100 m Höhe.

Greifvögel, Eulen & Falkenartige:

Rohrweihe: Diese Vogelart hielt sich sechsmal im Zeitraum vom 21.08.2019 bis 02.10.2019 im Gebiet als Nahrungsgast auf. Dabei wurden maximal 3 Ex. angetroffen.

Sperber: Dieser Greifvogel konnte dreimal (zur 9., 14. und 20. Begehung) mit je einem Exemplar im Gebiet beobachtet werden.

Rotmilan: Der Rotmilan hielt sich mit Ausnahme der 21. Begehung (am 02.03.2020) im UG auf. Somit wird er als Überwinterer angenommen. Zur 1. Begehung (21.08.2019) wurde eine

Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen vom August 2019 bis April 2020.

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Höchstzahl von 23 Exemplaren (18 Ex. zur Nahrungssuche nordwestlich von Üplingen) dokumentiert. Es fanden landwirtschaftliche Arbeiten an diesem Tag statt.

Schwarzmilan: Diese Greifvogelart ließ sich bis zum 4. Begehungstermin (10.09.2019) im Gebiet nachweisen. Danach erfolgte der vollständige Abzug ins Überwinterungsgebiet. Das größte Aufkommen mit 22 Ex. konnte ebenfalls zur 1. Begehung nordwestlich von Üplingen registriert werden.

Seeadler: Ein Exemplar konnte zur 1. Begehung zusammen mit Rot- und Schwarzmilanen nordwestlich von Üplingen gesichtet werden. Das Tier kreiste über der genannten Fläche und verließ das UG in südwestliche Richtung.

Mäusebussard: Der Mäusebussard wurde ausnahmslos bei jeder Begehung (zw. 2 Ex. und 24 Ex.) angetroffen. Am 13.01.2020 konnten die meisten Individuen festgestellt werden.

Turmfalke: Dieser Greifvogel wurde regelmäßig über den gesamten Zeitraum der Zug- und Rastvogelkartierung beobachtet.

Eulenarten: Bei keiner der 24 Begehungen konnte ein Nachweis von Eulen oder Käuzen im Untersuchungsgebiet erbracht werden.

Taubenvögel & Rabenvögel:

Ringeltaube: Diese Taubenart hielt sich an 14 von 24 Begehungstagen im UG auf. Hierbei wurden besonders der Park bei Üplingen, ein Feldgehölz nordöstlich von Beckendorf und ein Feldgehölz östlich der Mastanlage Gehringsdorf zur Rast genutzt. Außerdem rastete ein Trupp von ca. 140 Exemplaren am 27.01.2020 auf einer freistehenden Weide westlich des Hohen Holzes. Im Zeitraum vom 27.01.2020 bis zum 17.02.2020 hielten sich besonders viele Exemplare (zw. ca. 260 Ex. und ca. 300 Ex.) im UG auf.

Rabenkrähe: Als Opportunist trat sie im landwirtschaftlich geprägten Umfeld relativ häufig (an 12 Begehungstagen) auf. Hierbei wurden ein Wintergetreidefeld sowie eine Schwarzbrache im direkten Umfeld der Mastanlage bei Badeleben zur Nahrungssuche genutzt. Mitunter zeigten sich bis zu 120 Exemplare.

Kolkrabe: Die Art trat sehr häufig als Nahrungsgast auf (17/24 Begehungen). Am beständigsten konnte der Kolkrabe am westlichen Rand des Hohen Holzes mit bis zu 25 Individuen angetroffen werden. Am 22.10.2019 (zur 10. Begehung) gelang außerdem die Sichtung eines Nahrungsflugs mit 51 Exemplaren von Beckendorf in Richtung Wormsdorf.

Kleinvögel:

Raubwürger: Diese Vogelart konnte insgesamt fünfmal im UG nachgewiesen werden. Dabei hielt sich mit Ausnahme der 11. Begehung, zu welcher 2 Exemplare vorkamen, je ein Einzelexemplar südöstlich des Windparks auf.

Feldlerche: Diese Lerchenart trat zwischen dem 18.09.2019 bis zum 11.11.2019 sowie ab dem 17.02.2020 auf den Flächen des UG's auf. Maximal zeigten sich ca. 580 Exemplare (07.10.2019), aufgeteilt im Gebiet.

Star: Dieser trat vom 10.09.2019 bis zum 11.11.2019 und wieder ab dem 17.02.2020 in größeren Stückzahlen im Untersuchungsgebiet auf. Zur 9. Begehung zeigten sich mit ca.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

2.500 Ex. die meisten an der Mastanlage bei Badeleben zur Rast und Nahrungssuche.

Wacholderdrossel: Die Wacholderdrossel hielt sich vom 22.10.2019 bis zum 23.03.2020 durchgehend als Rastvogel im UG auf. Die größte Ansammlung konnte am 02.12.2019 mit ca. 400 Ex. (gesamt ca. 600 Ex. im UG) an der ehemaligen Gleisanlage südöstlich von Badeleben während der Rast beobachtet werden. Zudem kam sie regelmäßig in den Gehölzstreifen am südlichen Rand des Windparks sowie östlich von Warsleben vor. Am 11.11.2019 zog ein gemischter Trupp, bestehend aus ca. 50 Ex. der Wacholderdrossel und ca. 15 Ex. der Singdrossel, über Beckendorf und Üplingen in nordwestliche Richtung.

Singdrossel: Die Singdrossel konnte an 10 von 24 Terminen nachgewiesen werden. Die Höchstzahl ließ sich am 02.12.2019 mit ca. 100 Ex. zusammen mit der Wacholderdrossel nachweisen.

Braunkehlchen: Diese Art war vom 21.08.2019 bis zum 07.10.2019 im Gebiet anzutreffen. Die maximale Individuenzahl betrug 23 Ex. am 10.09.2019. Dabei wurden vor allem der Grünlandbereich östlich von Beckendorf sowie ein Kartoffelacker an der Mastanlage bei Badeleben aufgesucht. Zum 24. Begehungstermin trafen die ersten beiden Exemplare wieder im UG ein.

Haussperling: Der Haussperling zeigte sich an 8 von 24 Begehungen meist sehr individuenreich (bis zu 500 Ex.). Die Gelände der beiden Mastanlagen sowie die umliegenden Bereiche dieser wurden bevorzugt genutzt.

Feldsperling: Diese Art zeigte sich konstant (23/24 Begehungen) im UG. Auch dieser nutzte bevorzugt die Bereiche der Mastanlagen. Zudem suchte die Art auch an den Gehölzstreifen im Windpark Nahrung.

Buchfink: Der Buchfink hielt sich vom 02.09.2019 bis zum 16.12.2019 im UG auf. Die erste Sichtung im Frühjahr 2020 erfolgte am 23.03. während der 23. Begehung. Der individuenreichste Schwarm konnte am 14.10.2019 mit ca. 150 Ex., im südlichen Teil des Windparks, gesichtet werden.

Stieglitz: Der Stieglitz war an 18 von 24 Begehungen über die gesamte Kartierungszeit anzutreffen. Besonders zahlreich (bis ca. 50 Ex.) und oft wurde ein Erlenstreifen am nördlichen Rand des Windparks aufgesucht.

Bluthänfling: Diese Kleinvogelart wurde an 12 von 24 Begehungen gesichtet. Zwischen dem 04.11.2019 und dem 02.03.2020 waren kaum Exemplare anzutreffen. Die Trupps hielten sich zumeist westlich von Üplingen auf einem Rübenacker mit Unkräutern auf.

Goldammer: Die Art wählte das Gebiet an 20 von 24 Begehungsterminen für Rast und Nahrungssuche. Am regelmäßigsten wurde hierbei ein Windschutzstreifen nordöstlich von Warsleben aufgesucht. Oftmals hielt sich dieser Kleinvogel an mehreren Stellen im und nahe des Windparks auf.

Andere Vogelarten: wie Grünspecht, Schwarzspecht, Buntspecht, Neuntöter, Elster, Eichelhäher, Dohle, Saatkrähe, Kohlmeise, Rauchschwalbe, Zilpzalp, Amsel, Rotdrossel, Schwarzkehlchen, Hausrotschwanz, Steinschmätzer, Wiesenpieper, Bachstelze, Bergfink, Girlitz, Grünfink, Grauammer und Rohammer konnten nur an wenigen Begehungstagen (1-4) und/oder in geringer Anzahl festgestellt werden.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

4.2 Zusammenfassende Bewertung

Insgesamt konnten während der 24 Begehungen 53 Vogelarten nachgewiesen werden. 34 dieser Arten wählten das Untersuchungsgebiet an weniger als fünf Begehungstagen für Rast, Nahrungssuche und den Zug aus. Damit wurden etwa 65% der gesichteten Vogelarten unregelmäßig angetroffen.

An insgesamt 6 von 24 Begehungstagen konnten Zugbewegungen im Untersuchungsgebiet „Windpark Ausleben“ festgestellt bzw. registriert werden. Diese umfassten die Arten Tundrasaatgans, Graugans, Kiebitz, Silbermöwe, Wacholder- und Singdrossel. Mit Ausnahme der Graugans, welche zur 9. und 11. Begehung mit 2 und 3 Individuen durch das UG zog, konnte je nur eine Zugbewegung pro Art nachgewiesen werden. Am individuenstärksten präsentierten sich hierbei die Zugbewegungen der Tundrasaatgans (ca. 50 Ex. am 22.10.2019) und der Wacholderdrossel (ca. 50 Ex. am 11.11.2019). So zeigte sich insgesamt ein sehr schwaches Zuggeschehen.

Es muss erwähnt werden, dass die Zugbewegung der Tundrasaatgans (am 22.10.2019) durch den Windpark führte. Die Vögel flogen zwischen den WEA in ca. 150 m Höhe hindurch. Aufgrund der Tatsache, dass hierbei kein Exemplar zu Schaden kam und auch nur eine einzige Bewegung gesichtet wurde, kann von einem geringen Verletzungsrisiko für diese Art ausgegangen werden. Mit Ausnahme der Tundrasaatgans durchflog bzw. überflog keine weitere Art den Windpark. Kranichzug konnte im Untersuchungsgebiet nicht beobachtet werden.

Die regelmäßige Anwesenheit von kleineren Trupps, sowohl im Herbst als auch im Frühjahr, deutet auf ein zeitlich ausgedehntes Kleinvogelzuggeschehen hin.

Im Untersuchungsgebiet befinden sich nur wenige Teiche (im Park von Üplingen, Gehringsdorf und Ausleben) so wenige Gräben. Dies erklärt das geringe Auftreten an Wasservögeln. Während des Kartierungszeitraums trat als einzige Entenart die Stockente auf. Zudem zeigte sich diese Art nur zur 22. Begehung mit 2 Exemplaren. Auch der Silberreiher nutzte nur an einem Begehungstag das UG.

Während der Zug- und Rastvogelkartierung konnten weder Gänse, noch der Kranich als Rastvögel bzw. Nahrungsgäste nachgewiesen werden.

Die größte Anzahl an Individuen im Untersuchungsgebiet konnte am 14.10.2019 während des 9. Begehungstags mit ca. 3.130 Exemplaren registriert werden, gefolgt vom 02.03.2020 (ca. 1.470 Ex.) und 10.03.2020 (ca. 1.470 Ex.), welche sich zur Rast oder Nahrungssuche im Gebiet aufhielten. Die größte Artenvielfalt zeigte sich mit 22 Arten am 23.09.2019 (6. Begehung).

Mit Ausnahme des Kiebitzes, am 07.10.2019, konnten keine weiteren Limikolenarten, weder als Zug- und Rastvögel noch als Nahrungsgäste, im Untersuchungsgebiet „Windpark Ausleben“ nachgewiesen werden.

Neben dem Star, der das Gebiet auch zur Rast und Nahrungssuche in mitunter relativ großer Zahl nutzte (ca. 2.570 Ex. am 14.10.2019), zeigte sich der Feldsperling sehr häufig (23/24 Begehungen), gefolgt von Goldammer (21/24), Stieglitz (18/24), Ringeltaube (14/24) und Buchfink (13/24). **Besonders häufig wurden die beiden Mastanlagen sowie Windschutzstreifen am südlichen und nördlichen Rand des Windparks von**

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Kleinvögeln aufgesucht. Zudem rasteten im Herbst zahlreiche Kleinvögel in den Grünlandbereichen östlich von Beckendorf.

Die Anwesenheit des Rotmilans an 23 von 24 Begehungstagen lässt erkennen, dass die Art das Gebiet nicht verlassen hat und hier überwintert.

Während des gesamten Untersuchungszeitraums wurde eines deutlich: Aufgrund des Fehlens größerer Stillgewässer waren Wasservögel sehr selten anzutreffen. Als einzige rastende Wasservogelart konnte die Stockente nachgewiesen werden. Schwäne, Gänse und der Kranich wählten weder für die Rast, noch zur Nahrungssuche das Gebiet. Insgesamt zeigte sich ein sehr schwaches Zuggeschehen.

Kleinvögel zog es in besonderem Maße in das Umfeld der beiden Mastanlagen. Auch Windschutzstreifen am nördlichen und südlichen Rand des Windparks sowie die Grünlandbereiche östlich von Beckendorf wurden für die Rast aufgesucht.

Vogelschlag im UG „Windpark Ausleben:

Da im Untersuchungsgebiet „Windpark Ausleben“ (2.000 m um die geplanten WEA) bereits 56 Windenergieanlagen in Betrieb sind, wurden die Begehungen zur Zug- und Rastvogelkartierung mit der Suche nach eventuellen Vogelschlag-Opfern verbunden.

Dabei wurden in **unregelmäßigen** Abständen und **stichprobenartig** die Mastfüße der bereits bestehenden WEA im näheren Umkreis auf Vogelschlag-Opfer abgesucht.

Dabei wurde bei der 13. Begehung am 18.11.2019 dieser Zug- und Rastvogelkartierung **ein Schlagopfer bzw. Anflugopfer des Rotmilans** an der bereits bestehenden WEA 1010810 nahe der Mastanlage bei Badeleben festgestellt.

Bitterfeld-Wolfen, den 18. April 2020



Gerfried Klammer

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Anhang der Anlagen

Tabellen & Karten

Tabelle 1 - 24: Tabellen der verschiedenen Begehungen der Z&R

Abkürzungen & Erklärungen zur in den Tabellen verwendeten "Roten Liste wandernder Vogelarten Deutschlands" (RLW in der 1. Fassung vom 31. Dezember 2012)

<u>Status:</u>	I ^w ...	Wandernde, regelmäßig auftretende Vogelart
	II ^w ...	Wandernde, nicht regelmäßig auftretende Vogelart
	III ^w ...	Wanderndes, etabliertes Neozoon
	IV ^w ...	Vogelart mit unzureichender Kenntnis ihrer Wanderbewegungen
	X ^w ...	Nicht wandernde Vogelart
	III/X ^w ...	Nicht wanderndes, etabliertes Neozoon

<u>Risikofaktoren:</u>	D ...	Direkte, absehbare menschliche Einwirkungen, z.B. Habitatverluste und -verschlechterung (z.B. durch Baumaßnahmen), Verlust von Nahrungsflächen (z.B. Brachen), Glasanflug, Stromtod, Opfer von Windkraftanlagen, Verkehrstopfer, Verfolgung/Jagd
	I ...	Indirekte, absehbare menschliche Einwirkungen, z.B. Kontamination, Störungen/Vergrämung (z.B. ganzjährige Freizeitnutzung von Gewässern), Verlust von Rastgebieten/Schlafplätzen (z.B. durch Offshore- und Onshore-Windparks, Zerschneidung)
	N ...	Abhängigkeit von Naturschutzmaßnahmen, die langfristig nicht gesichert sind, z.B. unzureichender Schutz von lebenswichtigen Mauergebieten

<u>Gefährdung:</u>	0 ^w ...	Erlöschen
	1 ^w ...	Vom Erlöschen bedroht
	2 ^w ...	Stark gefährdet
	3 ^w ...	Gefährdet
	R ^w ...	Extrem selten
	V ^w ...	Vorwarnliste
	* ^w ...	Ungefährdet

**Anlage 1.1 - 24.2: Karten der verschiedenen Begehungen der Z&R
(Karten für Zug und Karten für Rast & Nahrungssuche)**

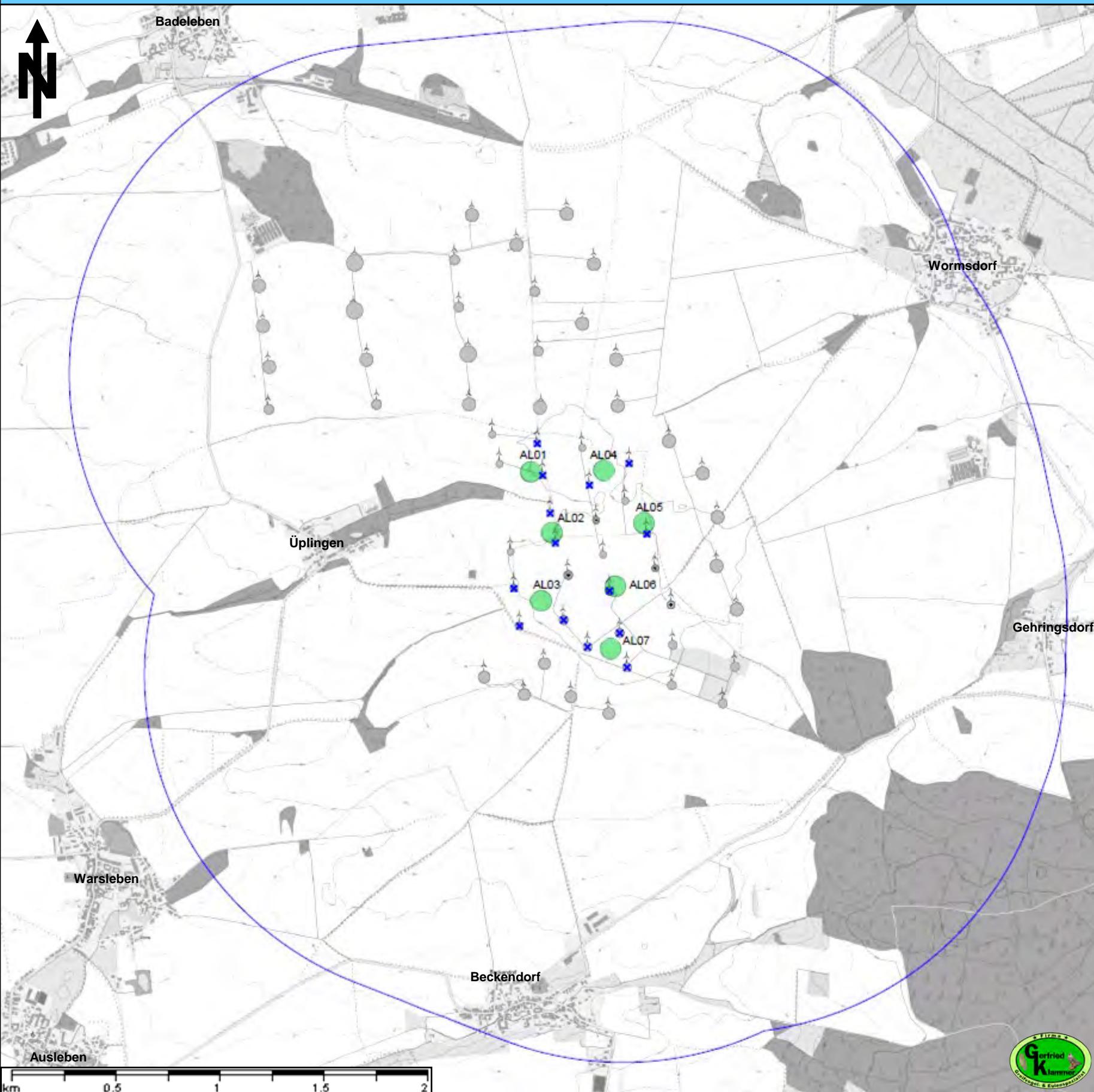
Anlage 25: Lage des Untersuchungsgebietes & Lage der Beobachtungspunkte (BP) der Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020

Tab. 1: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 21.08.2019 von 07:30 bis 13:30 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: W
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> leicht bewölkt <input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt <input type="checkbox"/> stark bewölkt	
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +14°C bis +20°C	Niederschlag: keiner Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Rohrweihe	RWh	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Rüben	I ^w		* _w	
Rotmilan	RMi	2	NS/R	Feld westlich von Wormsdorf		NS und R auf Stoppelacker	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld südlich von Gehringsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	18	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug und Fußjagd auf Schwarzbr.	I ^w	D	3 ^w	V
Schwarzmilan	SMi	22	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug und Fußjagd auf Schwarzbr.	I ^w		* _w	
Seeadler	SAd	1	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		kreisend über Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südlich von Gehringsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld westlich von Wormsdorf		Fußjagd auf Stoppelacker	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg östlich von Warsleben		sitzend auf Apfelbaum	I ^w		* _w	
Kolkrabe	Ko	ca. 15	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		fressend auf Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Braunkehlchen	Brk	11	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		fressend am Feldrand	I ^w		V ^w	2
Feldsperling	Fsp	ca. 50	NS	Feld nordwestlich von Beckendorf		fressend auf Stoppelacker	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 1.1

1. Begehung am: 21.08.2019
(07:30 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: +14°C bis +20°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 30 -

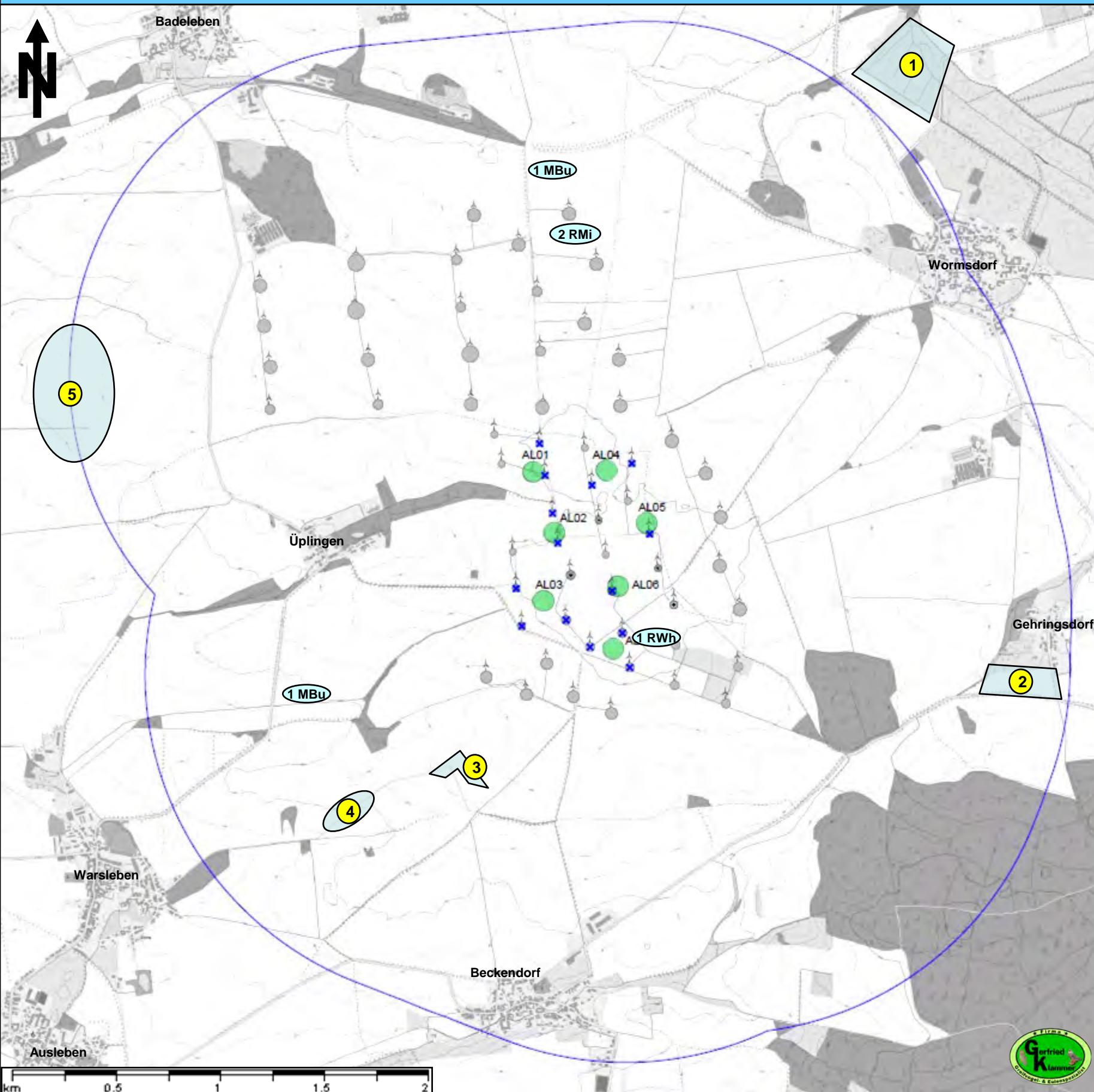
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 1.2

1. Begehung am: 21.08.2019
(07:30 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: +14°C bis +20°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 29 Ex. WSto, 2 Ex. GRh, 1 Ex. SiRh
- ② - 2 Ex. RMI, 1 Ex. MBu
- ③ - 11 Ex. Brk
- ④ - ca. 50 Ex. Fsp
- ⑤ - 22 Ex. SMi, 18 Ex. RMI, ca. 15 Ex. Ko, 1 Ex. SAd

- Seite 31 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

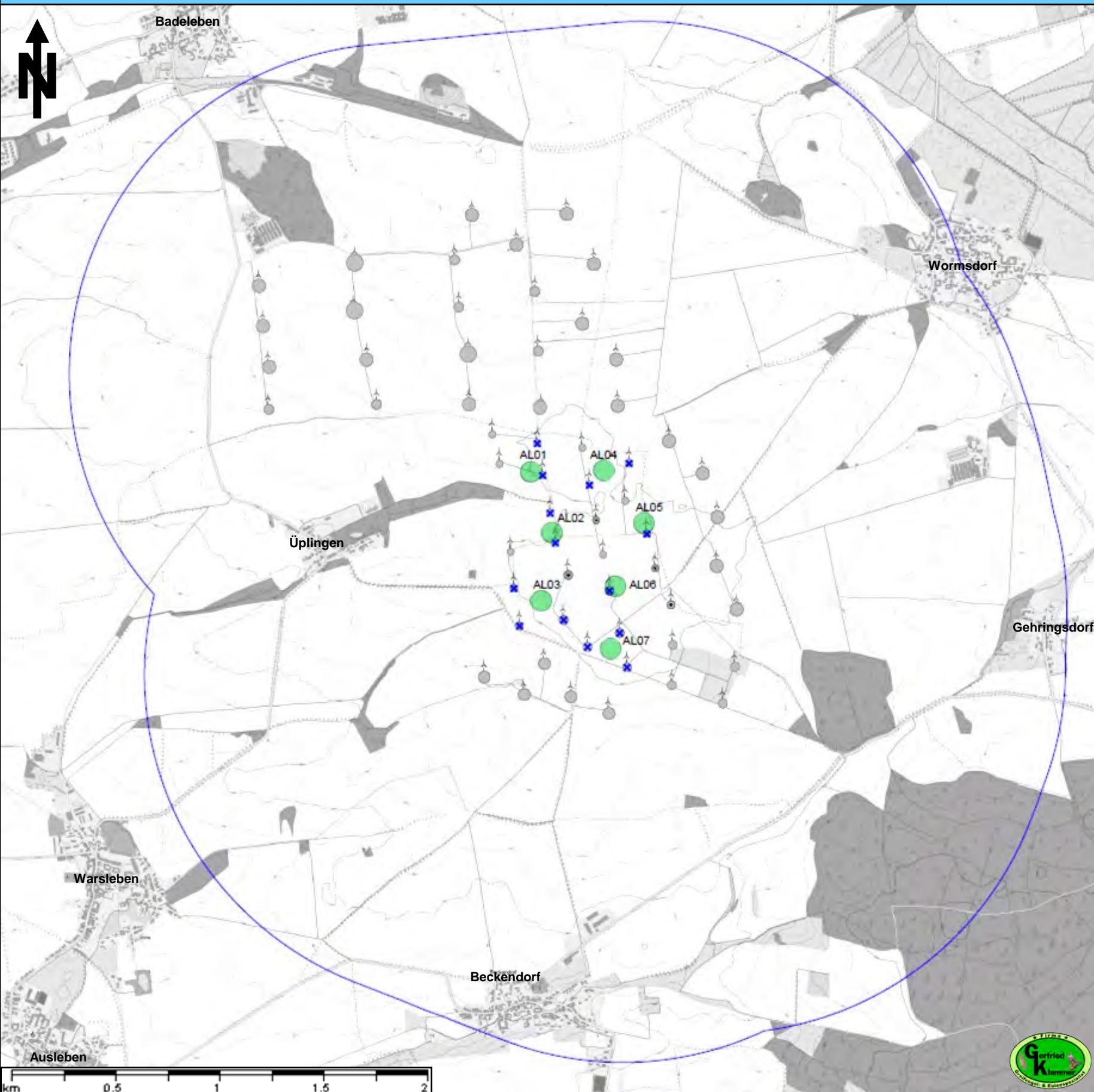
(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Tab. 2: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 29.08.2019 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:		<input checked="" type="checkbox"/> ja		<input checked="" type="checkbox"/> nein									
Wind:		<input type="checkbox"/> windstill		<input checked="" type="checkbox"/> schwach		<input type="checkbox"/> mäßig		<input type="checkbox"/> stark		<input type="checkbox"/> stürmisch		Windrichtung: SO	
Bewölkung:		<input checked="" type="checkbox"/> sonnig		<input type="checkbox"/> leicht bewölkt		<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt		<input type="checkbox"/> stark bewölkt					
Witterung zur Begehungszeit:		Temperatur: +18 bis +32°C				Niederschlag: keiner				Schneehöhe: 0 cm			
Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15			
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung				
Rohrweihe	RWh	1	NS	Felder nördlich von Üplingen		Suchflug über Kartoffeln u. Stoppelacker	^w		* _w				
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V			
Rotmilan	RMi	1	R	Feldrand südöstlich von Üplingen		sitzend auf Obstbaum	^w	D	3 ^w	V			
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Stoppelacker	^w	D	3 ^w	V			
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		sitzend am Wegrand	^w	D	3 ^w	V			
Schwarzmilan	SMi	1	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südwestlich von Gehringsdorf		Fußjagd auf Stoppelacker	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	R	Feld südwestlich von Gehringsdorf		sitzend auf Hochstand	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	5	NS	Feld nördlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nordöstlich von Warsleben		Fußjagd auf Stoppelacker	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	R	Straßenrand südlich von Badeleben		sitzend auf Obstbaum	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Obstbaum	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	2	R/NS	Felder östlich von Üplingen		NS/R auf Stoppelacker	^w		* _w				
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		sitzend auf Ahorn	^w		* _w				
Turmfalke	TFk	2	NS	Felder nördlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	^w		* _w				
Turmfalke	TFk	2	NS	Wiesenfläche westlich in Wormsdorf		Suchflug über Wiesen	^w		* _w				
Turmfalke	TFk	1	NS	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		Suchflug über Stoppelacker	^w		* _w				
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		sitzend am Wegrand	^w		* _w				
Neuntöter	Nt	4	R/NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen		NS u. R am Feldrand	^w		* _w				
Braunkehlchen	Brk	5	NS	Feld nördlich von Üplingen		NS am Feldrand	^w		V ^w	2			
Steinschmätzer	Sts	1	R	Feld nordwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Stoppelacker	^w		V ^w	1			
Feldsperling	Fsp	ca. 60	NS	Mastanlage südlich von Badeleben		fressend auf dem Betriebsgelände	^w		* _w	V			
Stieglitz	Stg	6	NS	Blühstreifen südlich von Badeleben		fressend auf dem Blühstreifen	^w		* _w				

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 2.1

2. Begehung am: 29.08.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +18 bis +32°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 33 -

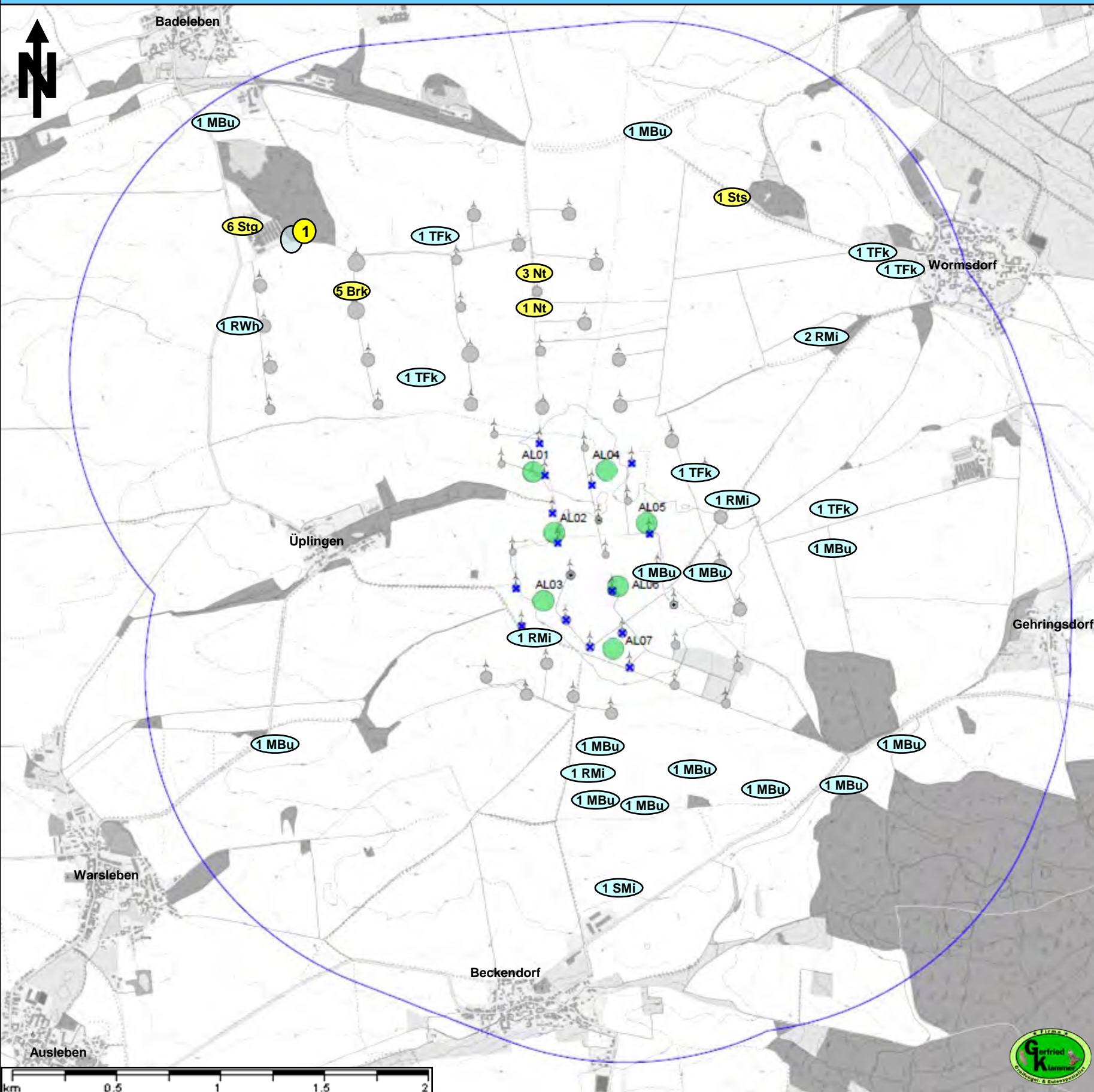
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 2.2

2. Begehung am: 29.08.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +18 bis +32°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

① - ca. 60 Ex. Fsp

- Seite 34 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



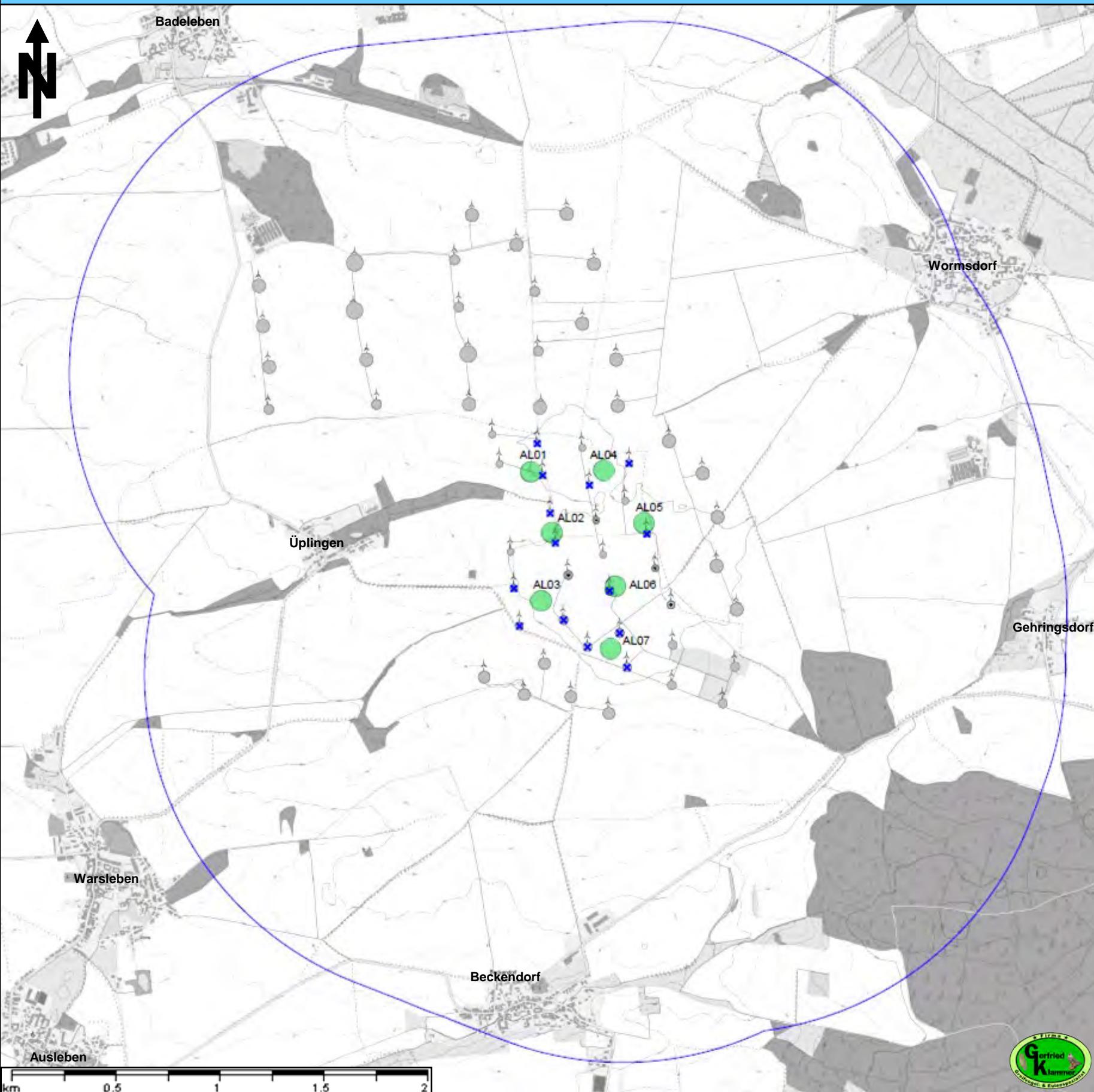
Tab. 3: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 02.09.2019 von 06:30 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: + 11°C bis +21°C		Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm	

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rohrweihe	RWh	1	NS	Feld westlich von Üplingen		Suchflug über Rüben	^w		* ^w	
Rohrweihe	RWh	1	NS	Feld nordöstlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	^w		* ^w	
Rohrweihe	RWh	1	NS	Feld westlich von Gehringsdorf		Suchflug über Rüben	^w		* ^w	
Rotmilan	RMi	1	R	Feld östlich von Üplingen		sitzend auf Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Waldrand östlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nordöstlich von Warsleben		Suchflug über Stoppelacker	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Stoppelacker	^w	D	3 ^w	V
Schwarzmilan	SMi	1	NS	Feld östlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nordöstlich von Üplingen		Fußjagd auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	4	NS	Waldrand östlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld östlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg östlich von Warsleben		sitzend auf Obstbaum	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südöstlich von Warsleben		Fußjagd auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld östlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg östlich von Warsleben		sitzend auf Obstbaum	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld nordöstlich von Warsleben		Suchflug über Stoppelacker	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Stoppelacker	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld westlich von Wormsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feld nordwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Holunder	^w		* ^w	
Rauchschwalbe	Rsch	ca. 60	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	3
Mehlschwalbe	Msch	ca. 40	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	3
Braunkehlchen	Brk	5	NS	Feld nördlich von Üplingen		NS am Feldrand	^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	5	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS auf Stoppelacker und am Feldrand	^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	8	NS	Feldweg östlich von Warsleben		NS am Wegrand und in der Mitte	^w		V ^w	2
Steinschmätzer	Sts	2	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS auf Stoppelacker und am Feldrand	^w		V ^w	1
Feldsperling	Fsp	ca. 200	NS	Mastanlage südlich von Badeleben		fressend auf dem Betriebsgelände	^w		* ^w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS/R	Feld weg östlich von Warsleben		NS am Feldrand	^w		* ^w	V
Buchfink	Bf	ca. 25	NS/R	Feldweg westlich von Üplingen		NS am Feldrand	^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 20	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Stieglitz	Stg	7	NS	Blühstreifen südlich von Badeleben		fressend auf dem Blühstreifen	^w		* ^w	
Stieglitz	Stg	ca. 20	R	Feldweg südöstlich von Wormsdorf		sitzend in Weiden	^w		* ^w	

Bluthänfling	Hf	ca. 20	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 20	NS/R	Feldweg westlich von Üplingen		NS am Feldrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	7	NS	Feldweg östlich von Warsleben		NS am Feldrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 25	R	Feldweg südöstlich von Wormsdorf		sitzend in Weiden	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 3.1

3. Begehung am: 02.09.2019
(06:30 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: + 11°C bis +21°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 37 -

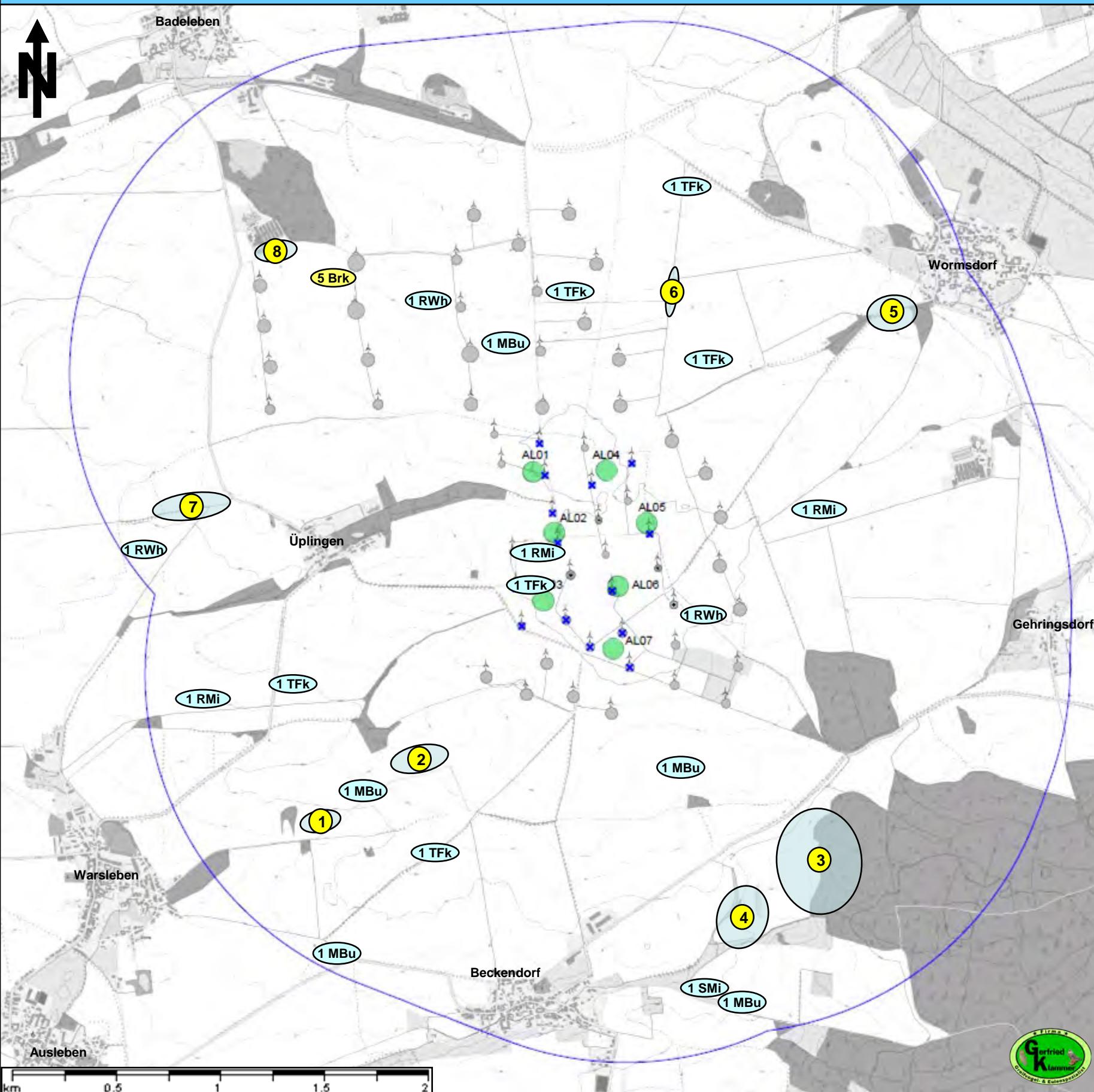
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 3.2

3. Begehung am: 02.09.2019
(06:30 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: + 11°C bis +21°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 7 Ex. GA, ca. 30 Ex. Fsp
- ② - 8 Ex. Brk
- ③ - 4 Ex. MBu, 1 Ex. RMi
- ④ - ca. 20 Ex. GA, ca. 20 Ex. Bf, ca. 20 Ex. Hf, ca. 60 Ex. RSch, ca. 40 Ex. MSch
- ⑤ - ca. 20 Ex. Stg, ca. 25 Ex. GA
- ⑥ - 5 Ex. Brk, 2 Ex. Sts
- ⑦ - ca. 20 Ex. GA, ca. 25 Ex. Bf
- ⑧ - ca. 200 Ex. Fsp, 7 Ex. Stg

- Seite 38 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

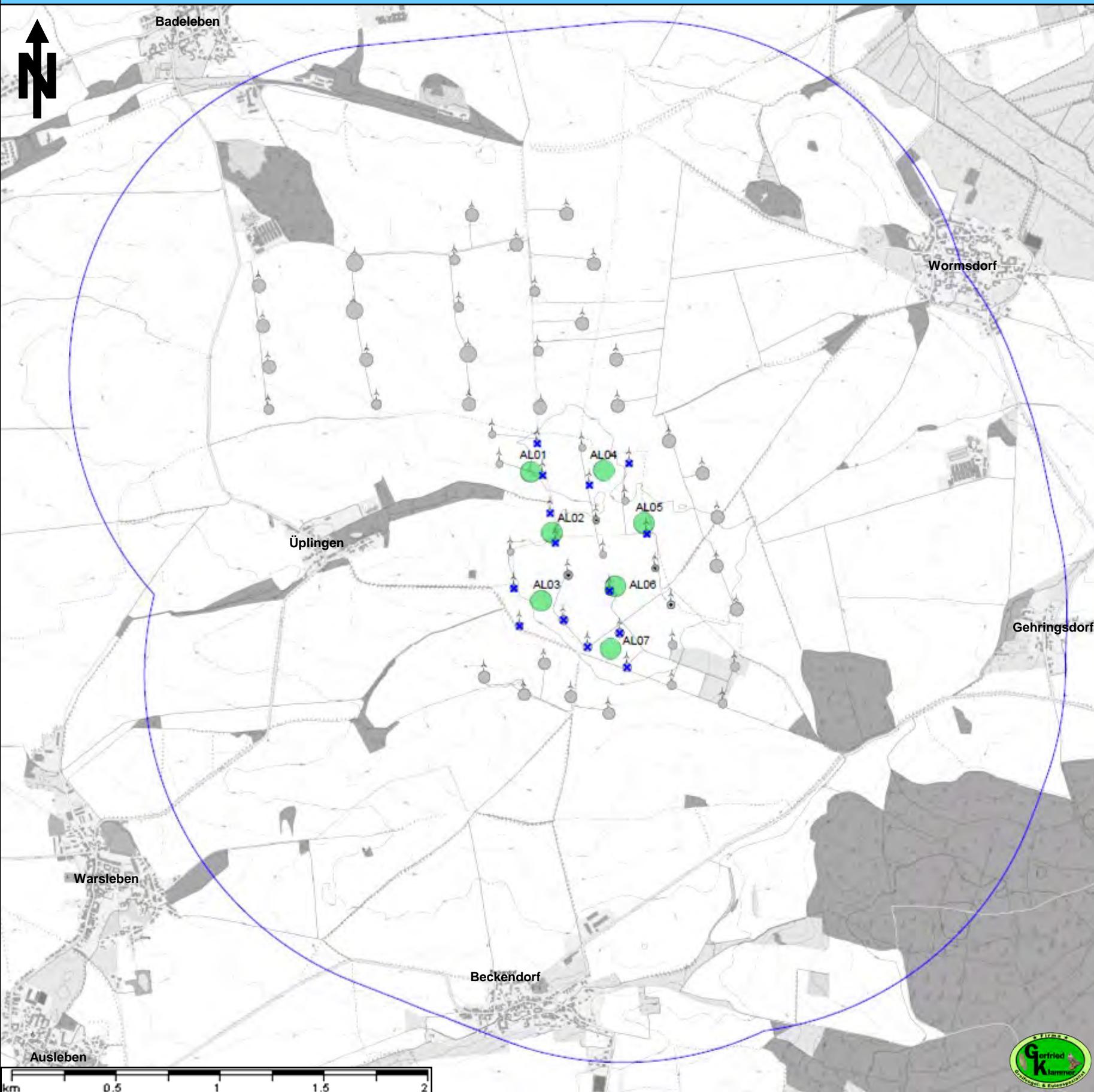


Tab. 4: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 10.09.2019 von 06:30 bis 14:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +9°C bis + 19°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Rohrweihe	RWh	2	NS/R	Feld westlich von Gehringsdorf		Suchflug über Rüben	I ^w		* ^w	
Rotmilan	RMi	1	NS/R	Feldweg nordöstlich von Beckendorf		sitzend auf Obstbaum	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Schwarzmilan	SMi	2	NS	Feld östlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	3	NS	Felder südlich von Badeleben		Suchflug über Rüben / Stoppelacker	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	3	R	Gehölz südöstlich von Badeleben		sitzend in Pappeln	I ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld westlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	2	NS	Feld östlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	11	NS	Feld nordwestlich von Beckendorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	21	NS/R	Feldgehölz westlich von Wormsdorf		fliegend über dem Feldgehölz	I ^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	5	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Rauchschwalbe	Rsch	ca. 300	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		NS über Erntefläche (Maisernte)	I ^w		* ^w	3
Star	St	ca. 150	NS	Feldweg nordöstlich von Beckendorf		NS in Holunderbüschen	I ^w		* ^w	3
Star	St	ca. 200	NS	Feldweg nordwestlich von Üplingen		NS am Feldweg	I ^w		* ^w	3
Braunkehlchen	Brk	9	NS	Feldwege östlich von Beckendorf		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	6	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	4	NS	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		NS am Feldrand	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	4	NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen		NS auf Maisstoppelacker	I ^w		V ^w	2
Steinschmätzer	Sts	2	NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen		NS auf Maisstoppelacker	I ^w		V ^w	1
Steinschmätzer	Sts	2	NS	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		NS am Feldrand	I ^w		V ^w	1
Feldsperling	Fsp	ca. 50	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS an Büschen am Betriebsgelände	I ^w		* ^w	V
Bachstelze	Bst	ca. 15	NS	Feld südöstlich von Üplingen		NS auf Stoppelacker	I ^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 25	NS	Feldweg östlich von Badeleben		NS am Feldrand	I ^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 30	NS	Feldweg östlich von Beckendorf		NS am Feldrand	I ^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 30	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		* ^w	
Stieglitz	Stg	ca. 25	NS	Blühstreifen östlich von Beckendorf		NS auf dem Blühstreifen	I ^w		* ^w	
Stieglitz	Stg	7	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Wegrand	I ^w		* ^w	
Goldammer	GA	ca. 30	NS	Feldrand östlich von Beckendorf		NS am Feldrand	I ^w		* ^w	V
Goldammer	GA	ca. 25	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		* ^w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 4.1

4. Begehung am: 10.09.2019
(06:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +9°C bis + 19°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 40 -

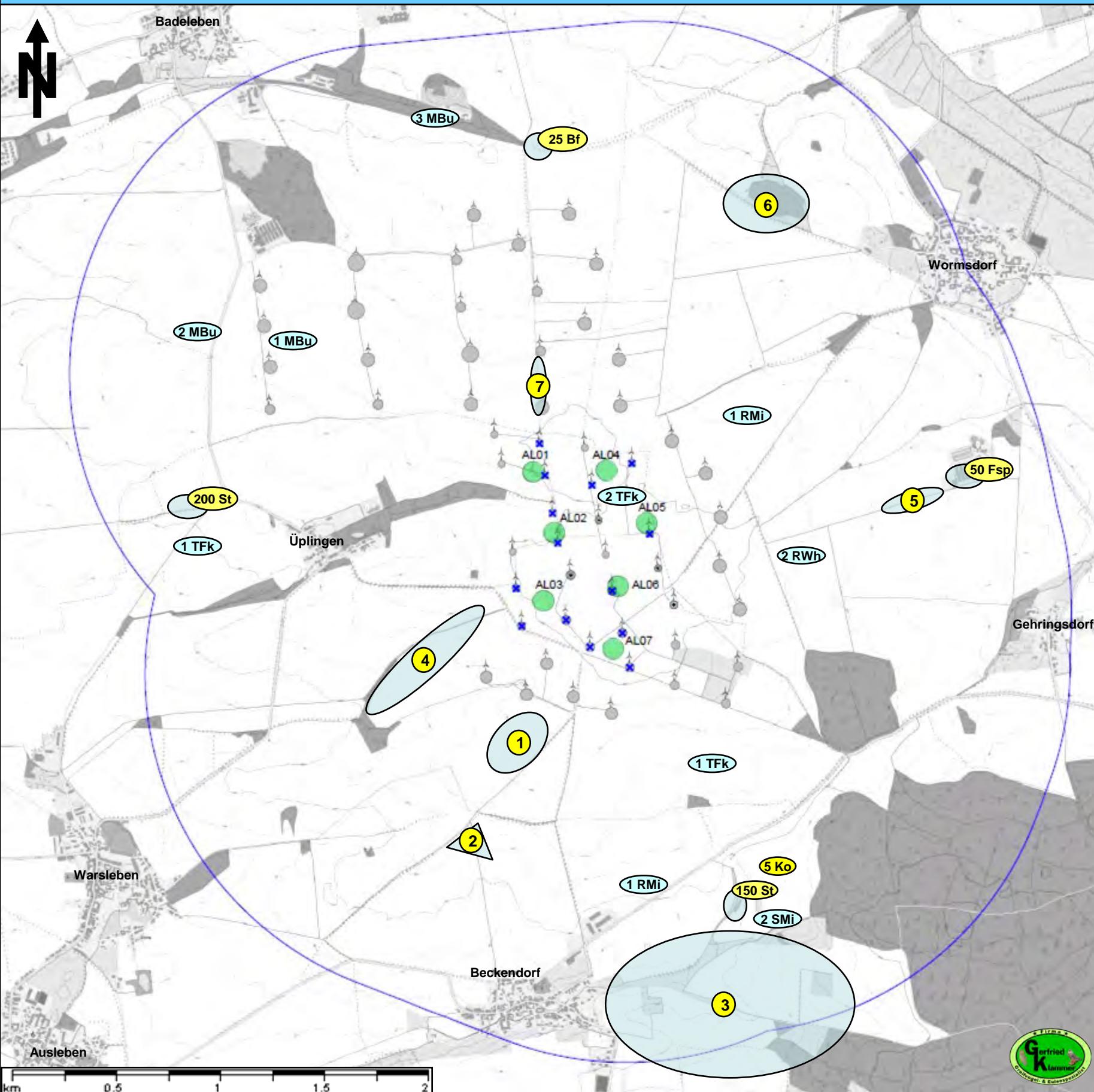
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 4.2

4. Begehung am: 10.09.2019
(06:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +9°C bis + 19°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 300 Ex. Rsch
- ② - 11 Ex. Rtb
- ③ - ca. 30 Ex. Bf, ca. 25 Ex. Stg, ca. 30 Ex. GA, 9 Ex. Brk
- ④ - ca. 30 Ex. Bf, 6 Ex. Brk, 7 Ex. Stg, ca. 25 Ex. GA, ca. 15 Ex. Bst
- ⑤ - 2 Ex. Sts, 4 Ex. Brk
- ⑥ - 21 Ex. Ko
- ⑦ - 2 Ex. Sts, 4 Ex. Brk

- Seite 41 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



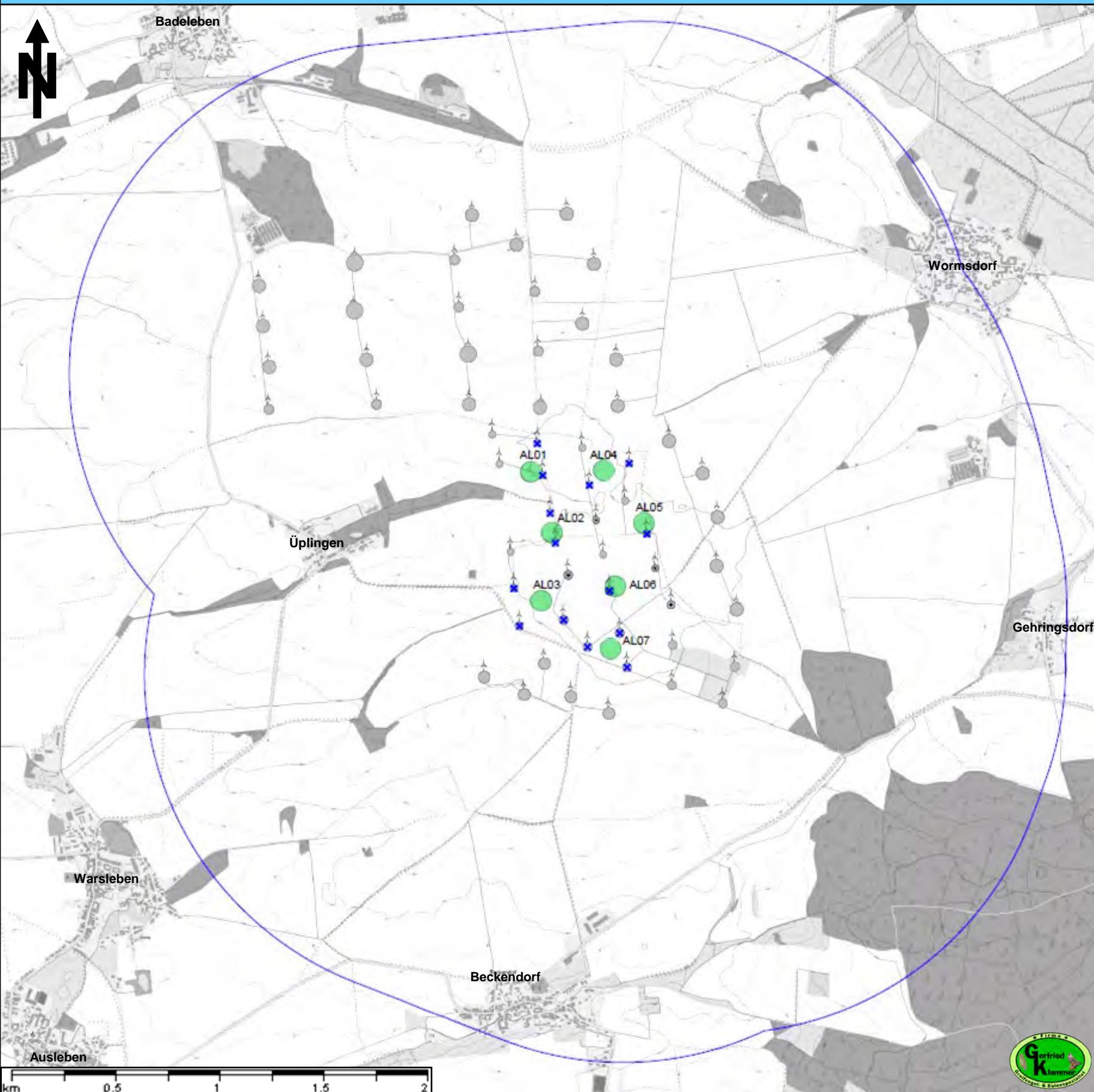
Tab. 5: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 18.09.2019 von 11:00 bis 17:30 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +15°C bis +17°C			Niederschlag: Schauer		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Rohrweihe	RWh	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		*w	
Rotmilan	RMi	1	NS	Ortslage Gehringsdorf		Suchflug über der Ortslage	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld südwestlich von Gehringsdorf		Suchflug über Kartoffeln	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feldgehölz südlich von Üplingen		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feldgehölz südwestlich von Üplingen		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Feldgehölz südwestlich von Üplingen		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Halde östlich von Badeleben		Suchflug über der Halde	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	8	NS	Felder südlich der Mastanlage nahe Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldgehölz südwestlich von Üplingen		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldgehölz südlich von Üplingen		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldgehölz nordwestlich von Wormsdorf		Suchflug über dem Feldgehölz	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nordwestlich von Gehringsdorf		Suchflug über Rüben	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordwestlich von Gehringsdorf		sitzend auf Kirsche	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld nördlich von Beckendorf		sitzend auf Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feld östlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	13	NS	Feld westlich von Beckendorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		*w	
Grünspecht	Gsp	1	NS	Ortslage Üplingen		NS auf einer Wiese in Üplingen	X ^w			
Neuntöter	Nt	2	NS	Grünland östlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	ca. 30	NS	Felder südlich der Mastanlage nahe Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		*w	
Feldlerche	Fdl	ca. 30	NS	Feld östlich von Warsleben		NS auf Stoppelacker	I ^w		*w	3
Star	St	ca. 50	NS	Gebüsch östlich von Warsleben		NS in Holunderbüschen	I ^w		*w	3
Star	St	ca. 300	NS	Felder südlich der Mastanlage nahe Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		*w	3
Braunkehlchen	Brk	1	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Feldrand	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	4	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS auf Mais und Stoppelacker	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	1	NS	Feldweg nördlich von Üplingen		NS auf Stoppelacker	I ^w		V ^w	2
Steinschmätzer	Sts	1	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		NS am Feldrand	I ^w		V ^w	1
Steinschmätzer	Sts	2	NS	Feldweg östlich von Üplingen		NS am Feldrand	I ^w		V ^w	1
Steinschmätzer	Sts	6	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS auf Mais und Stoppelacker	I ^w		V ^w	1

Steinschmätzer	Sts	1	NS	Feldweg nördlich von Üplingen		NS auf Stoppelacker	I ^w		V ^w	1
Feldsperling	Fsp	8	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS in Büschen am Feldrand	I ^w		* _w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 100	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS in Büschen und an Stallungen	I ^w		* _w	V
Buchfink	Bf	10	NS	Feldgehölz südlich von Üplingen		NS am Wegrand	I ^w		* _w	
Girlitz	Gz	ca. 30	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS in Büschen und an Stallungen	I ^w		* _w	
Stieglitz	Stg	3	NS	Feldweg südöstlich von Badeleben		NS am Feldrand	I ^w		* _w	
Bluthänfling	Hf	ca. 30	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS in Büschen und an Stallungen	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	5	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS in Büschen am Feldrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	15	NS	Grünland östlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 5.1

5. Begehung am: 18.09.2019
(11:00 Uhr – 17:30 Uhr)

Temperatur: +15°C bis +17°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 44 -

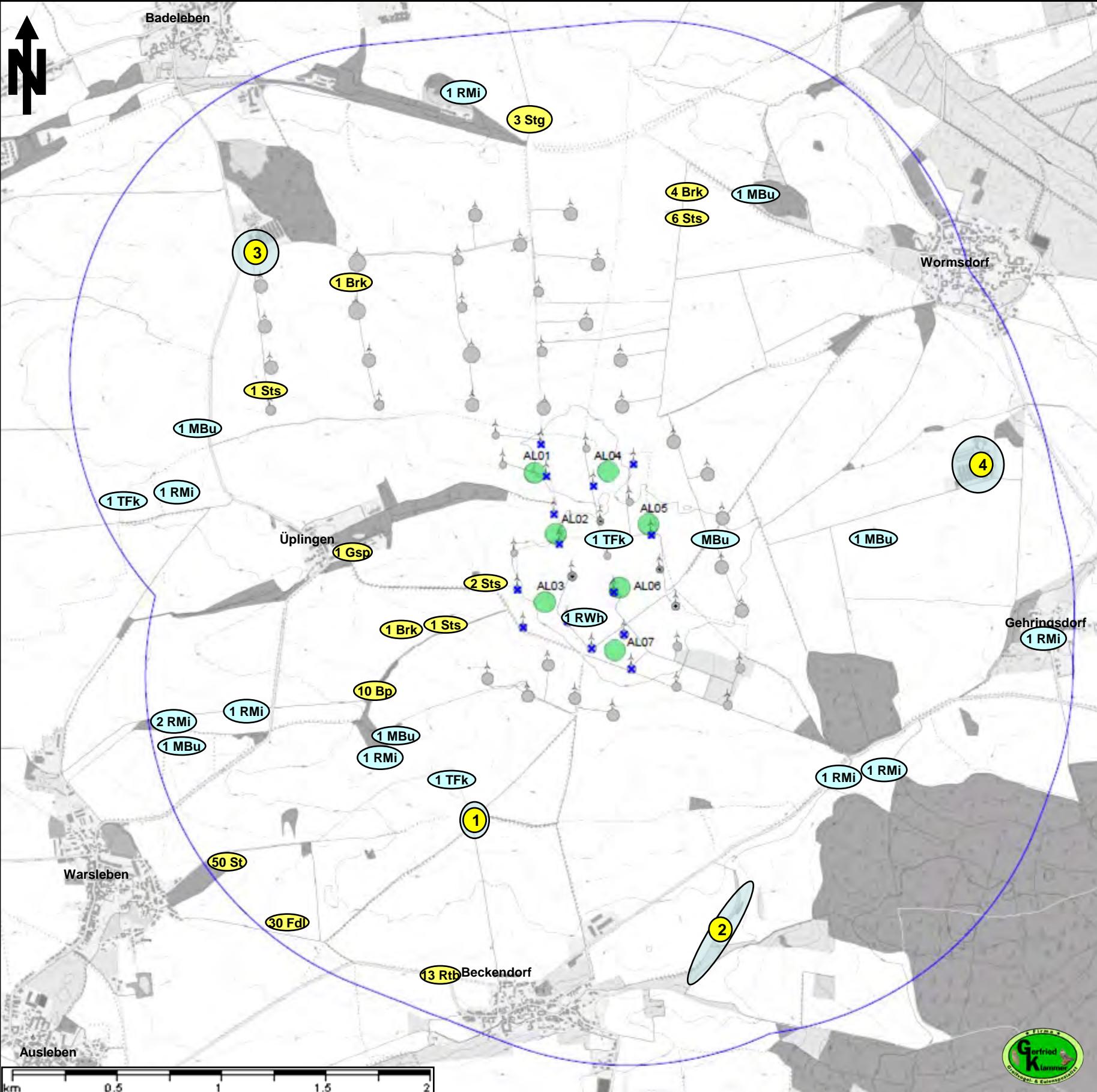
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 5.1

5. Begehung am: 18.09.2019
(11:00 Uhr – 17:30 Uhr)

Temperatur: +15°C bis +17°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 8 Ex. Fsp, 5 Ex. GA
- ② - 15 Ex. GA, 2 Ex. Nt
- ③ - 8 Ex. RMi, ca. 30 Ex. Ko, ca. 300 Ex. St
- ④ - ca. 100 Ex. Fsp, ca. 30 Ex. Gz, ca. 30 Hf

- Seite 45 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



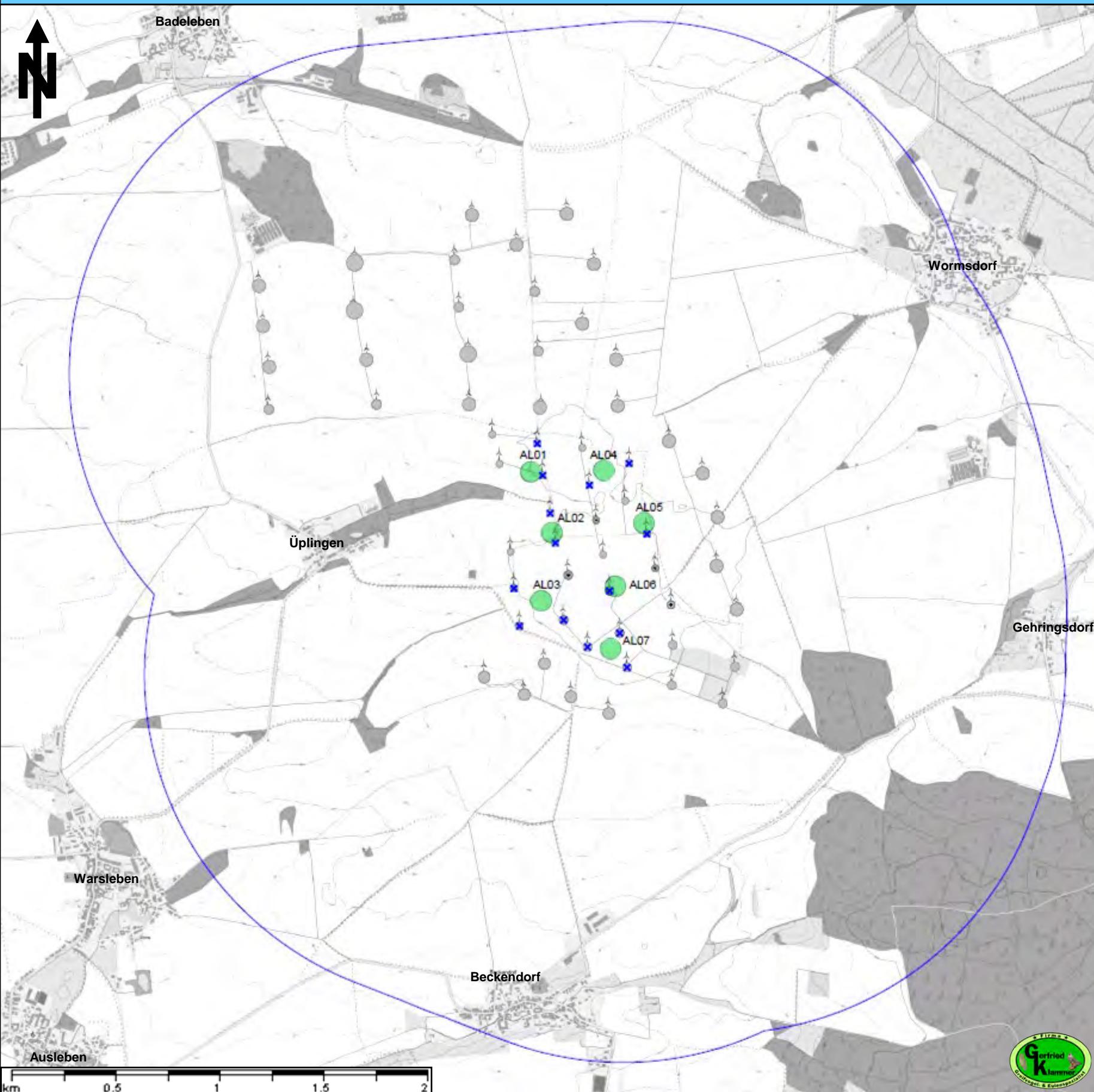
Tab. 6: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 23.09.2019 von 07:00 bis 13:30 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SO
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input checked="" type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +9°C bis +21°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nordwestlich von Gehringdorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feld südwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feld westlich von Wormsdorf		sitzend auf Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld südöstlich von Badeleben		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld südöstlich von Badeleben		Suchflug über Rüben	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nordwestlich von Üplingen		Suchflug über Rüben	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		Suchflug über Grünland	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	Mastanlage nördlich von Gehringdorf		sitzend auf Gebäudedach	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feld westlich von Wormsdorf		sitzend auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz südwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Pappel	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	Feld südöstlich von Badeleben		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlicher Ortsrand von Üplingen		Suchflug am Ortsrand	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz südwestlich von Üplingen		sitzend in Esche	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	NS/R	Feld östlich von Üplingen		sitzend auf Geländer und Pfahl	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Kirschbaum	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg südöstlich von Üplingen		sitzend auf Kirschbaum	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg östlich von Beckendorf		Suchflug über Grünland	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld westlich von Wormsdorf		Fußjagd auf Stoppelacker	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld südöstlich von Badeleben		Suchflug über Rüben	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg südöstlich von Üplingen		sitzend auf Apfelbaum	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Kirschbaum	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld östlich von Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	^w		* ^w	
Buntspecht	Bsp	1	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS im Feldgehölz	^w		* ^w	
Neuntöter	Nt	2	R	Feldweg nördlich von Beckendorf		sitzend auf Heckenrose	^w		* ^w	
Eichelhäher	Ei	6	NS/R	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS und R in Büschen und Bäumen	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	16	NS	Felder südöstlich von Badeleben		Suchflug über Schwarzbr. und Stoppela.	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	22	NS/R	Feldgehölz westlich von Wormsdorf		Suchflug über dem Feldgehölz	^w		* ^w	
Feldlerche	Fdl	ca. 25	NS	Feld nordwestlich von Wormsdorf		NS auf Rüben	^w		* ^w	3
Zilpzalp	Zi	3	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS in Büschen	^w		* ^w	
Amsel	Am	ca. 10	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS in Büschen	^w		* ^w	

Singdrossel	Sdr	1	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS in Büschen am Feldrand	I ^w		* _w	
Singdrossel	Sdr	3	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS in Büschen	I ^w		* _w	
Braunkehlchen	Brk	3	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS in Büschen und am Wegrand	I ^w		V ^w	2
Braunkehlchen	Brk	2	NS	Grünland östlich von Beckendorf		NS auf Grünland	I ^w		V ^w	2
Schwarzkehlchen	Swk	2	NS	Feldweg nordwestlich von Üplingen		NS am Wegrand	I ^w		* _w	
Hausrotschwanz	HR	ca. 10	R	Feldweg nördlich von Beckendorf		sitzend in Büschen	I ^w		* _w	
Steinschmätzer	Sts	1	NS/R	Feld nördlich von Beckendorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		V ^w	1
Feldsperling	Fsp	ca. 20	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		* _w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS/R	Feldweg östlich von Üplingen		R in Büschen und NS am Wegrand	I ^w		* _w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 40	NS	Feldweg westlich von Gehringsdorf		NS am Feldrand	I ^w		* _w	V
Wiesenpieper	Wp	ca. 40	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS am Feldrand	I ^w		* _w	2
Buchfink	Bf	15	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	10	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS in Büschen	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	ca. 50	NS	Feldgehölz südlich von Üplingen		NS am Wegrand	I ^w		* _w	
Grünfink	Gf	5	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS in Büschen	I ^w		* _w	
Stieglitz	Stg	7	NS	Feldgehölz östlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		* _w	
Bluthänfling	Hf	ca. 100	NS	Feldweg nordwestlich von Üplingen		NS auf Rüben mit Unkraut	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	15	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS am Wegrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 70	NS/R	Feldweg östlich von Üplingen		R in Büschen und NS am Wegrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 40	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS in Büschen und am Wegrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 30	NS	Feldweg westlich von Gehringsdorf		NS am Feldrand	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 6.1

6. Begehung am: 23.09.2019
(07:00 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: +9°C bis +21°C
 Bewölkung: leicht bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 48 -

Legende:

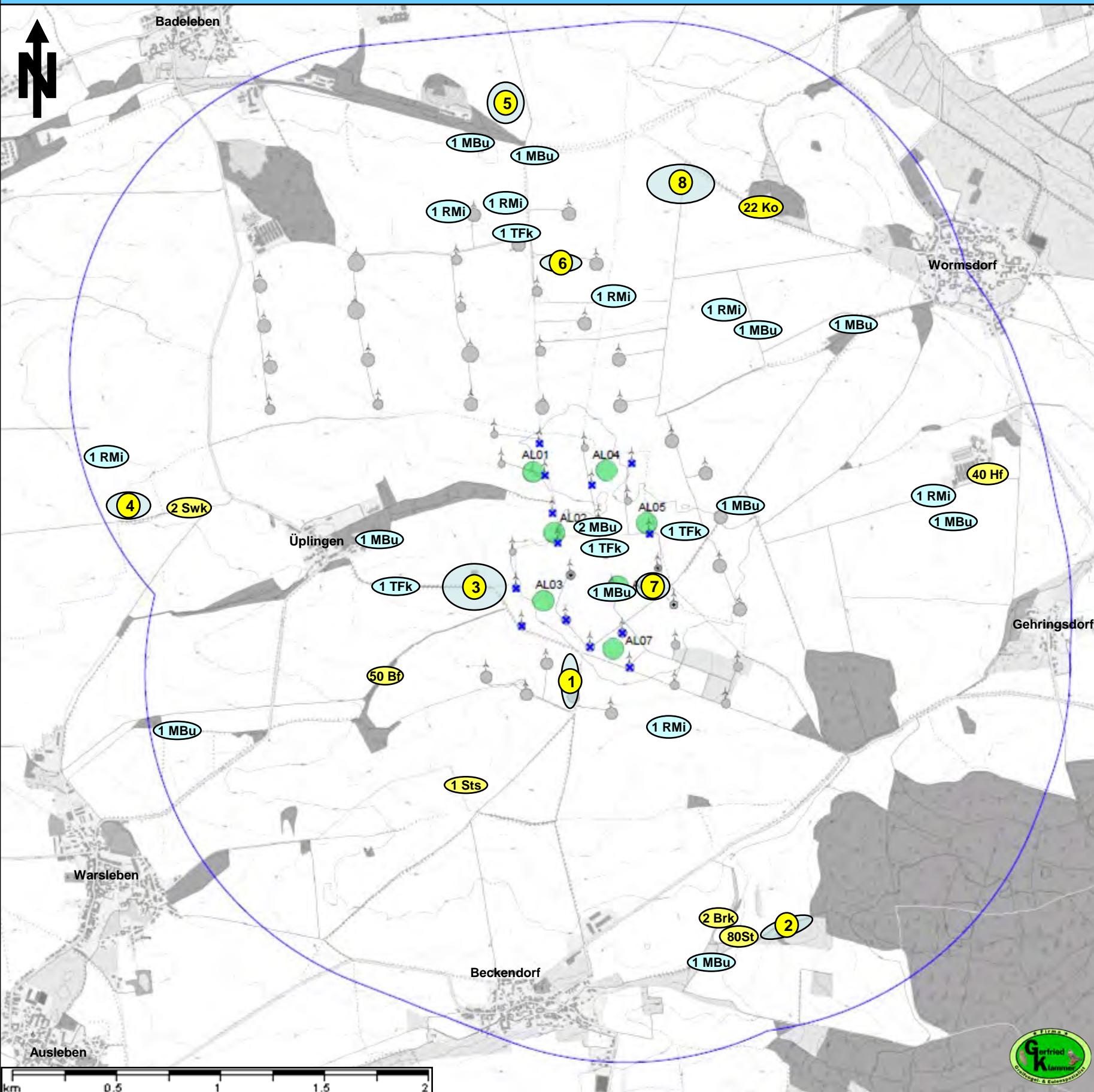
-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen

 Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 6.2

6. Begehung am: 23.09.2019
(07:00 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: +9°C bis +21°C
 Bewölkung: leicht bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- 1** - 1 Ex. Sdr, 2 Ex. Nt, 15 Ex. Bf, ca. 20 Ex. Fsp, 15 Ex. GA, ca. 10 Ex. HR, 6 Ex. Ei
- 2** - 1 Ex. Bsp, 3 Ex. Sdr, ca. 10 Bf, 5 Ex. Gf, 3 Ex. Zi, 1 Ex. RMi, ca. 10 Ex. Am, 7 Ex. Stg
- 3** - ca. 70 Ex. GA, ca. 30 Ex. Fsp
- 4** - ca. 100 Ex. Hf
- 5** - 16 Ex. Ko, 1 Ex. RMi
- 6** - ca. 40 Ex. GA, 1 Ex. MBu, 3 Ex. Brk
- 7** - ca. 30 Ex. GA, ca. 40 Ex. Fsp
- 8** - ca. 25 Ex. Fdl, ca. 40 Ex. Wp

- Seite 49 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



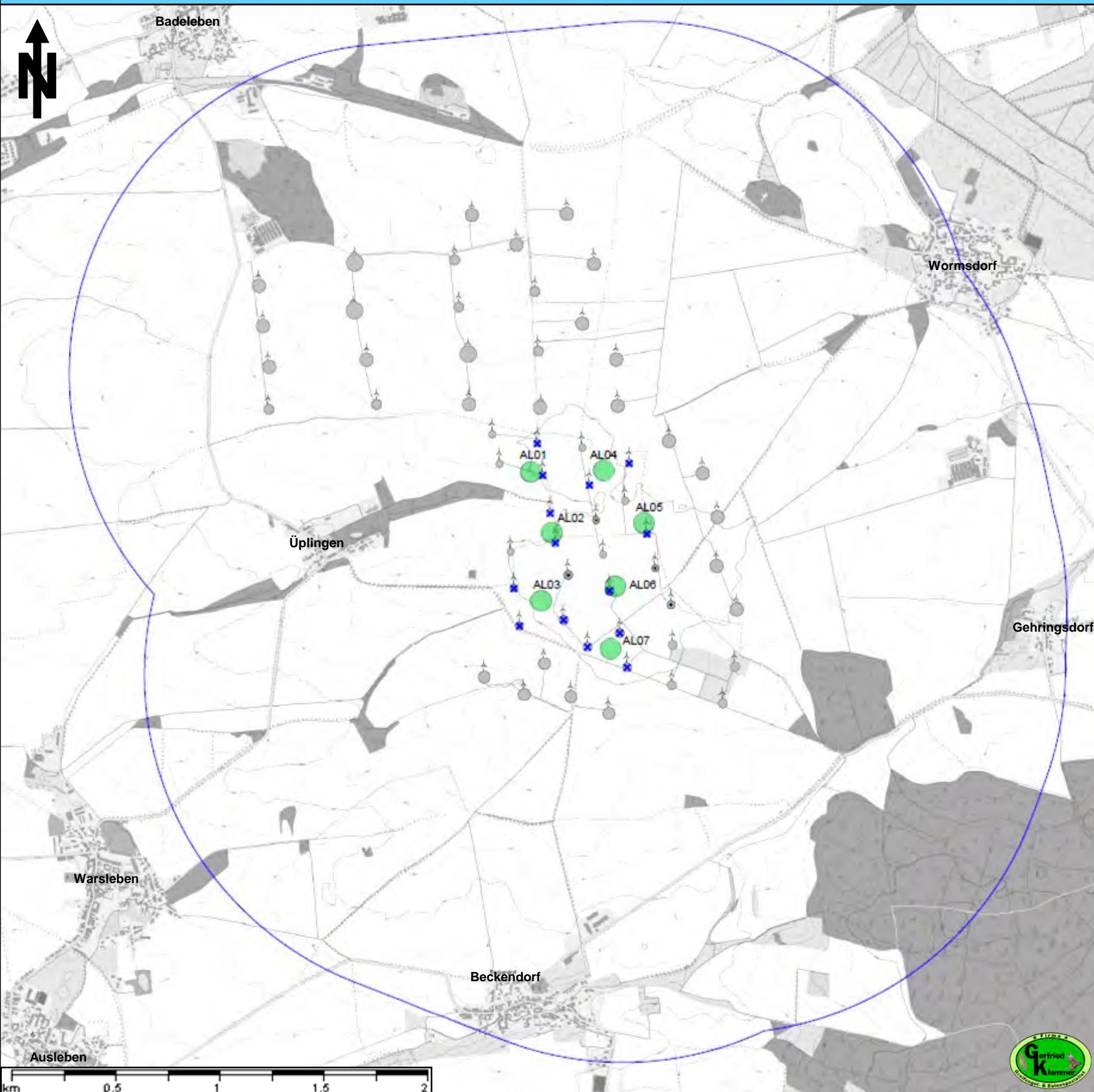
Tab. 7: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 02.10.2019 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: W
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +12°C bis +15°C			Niederschlag: Schauer		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fährdung	
Rohrweihe	RWh	2	NS	Feld westlich von Wormsdorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		*w	
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Ahorn	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS/R	Feld nordwestlich von Wormsdorf		NS auf Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	4	NS	Feldgehölz südlich von Üplingen		kreisend über dem Feldgehölz	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg südwestlich von Warsleben		sitzend auf Mast	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld nördlich von Beckendorf		Suchflug über Wintergetreide	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feld westlich von Beckendorf		sitzend auf Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Feld östlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Grünland östlich von Beckendorf		Suchflug über Grünland	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	2	NS	Feld westlich von Gehringsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Straßenrand südlich von Wormsdorf		sitzend auf Sitzhilfe	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nordöstlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordöstlich von Üplingen		sitzend auf Holunderbusch	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	6	NS/R	Feld nordwestlich von Wormsdorf		NS auf Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld östlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feld östlich von Üplingen		sitzend auf Hochstand	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld nördlich von Beckendorf		Suchflug über Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	2	NS	Felder nördlich von Üplingen		Suchflug/Rütteln über Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Felder nördlich von Üplingen		Suchflug über Rüben	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Ahorn	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feld östlich von Üplingen		sitzend auf Pfahl	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	20	NS	Feld westlich von Beckendorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		*w	
Schwarzspecht	Ssp	1	NS	Waldrand südwestlich von Gehringsdorf		NS im Gehölz	X ^w			
Kolkrabe	Ko	6	NS	Feld südwestlich von Gehringsdorf		NS auf Stoppelacker	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	4	NS	Halde östlich von Badeleben		NS auf dem dortigen Betriebsgelände	I ^w		*w	
Feldlerche	Fdl	ca. 30	NS	Feld nördlich von Üplingen		NS auf Rübenacker	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 25	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Raps	I ^w		*w	3
Star	St	ca. 300	NS	Feld/Feldweg südöstlich von Üplingen		NS auf Stoppelacker und in Obstbäumen	I ^w		*w	3
Star	St	ca.35	NS	Feld südöstlich der Mastanlage nahe Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		*w	3

Hausperling	Hsp	ca. 60	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS in Büschen u. an einem Silo	x ^w			V
Feldperling	Fsp	ca. 120	NS	Feldweg östlich von Üplingen		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		* _w	V
Wiesenpieper	Wp	ca. 40	NS/R	Feld östlich von Warsleben		NS auf Raps	I ^w		* _w	2
Wiesenpieper	Wp	ca. 50	NS/R	Feld westlich von Wormsdorf		NS auf Brachfläche	I ^w		* _w	2
Bachstelze	Bst	6	R	Feldweg südöstlich von Üplingen		badend in Pfützen	I ^w		* _w	
Bachstelze	Bst	ca. 20	NS	Mastanlage nördlich von Gehringsdorf		NS in Büschen u. an einem Silo	I ^w		* _w	
Bluthänfling	Hf	ca. 50	NS	Feld westlich von Üplingen		NS auf Rübenacker	I ^w		V ^w	3
Buchfink	Bf	ca. 700	NS/R	Feldweg nördlich von Beckendorf		NS in Büschen und am Feldrand	I ^w		* _w	
Goldammer	GA	ca. 40	NS	Feldweg östlich von Warsleben		NS in Büschen und am Feldrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	15	NS	Feld östlich von Beckendorf		NS auf Raps	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS	Feldweg östlich von Üplingen		NS am Feldrand und auf Stoppelacker	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	12	R	Feldweg südöstlich von Üplingen		badend in Pfützen	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 7.1

7. Begehung am: 02.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +12°C bis +15°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 52 -

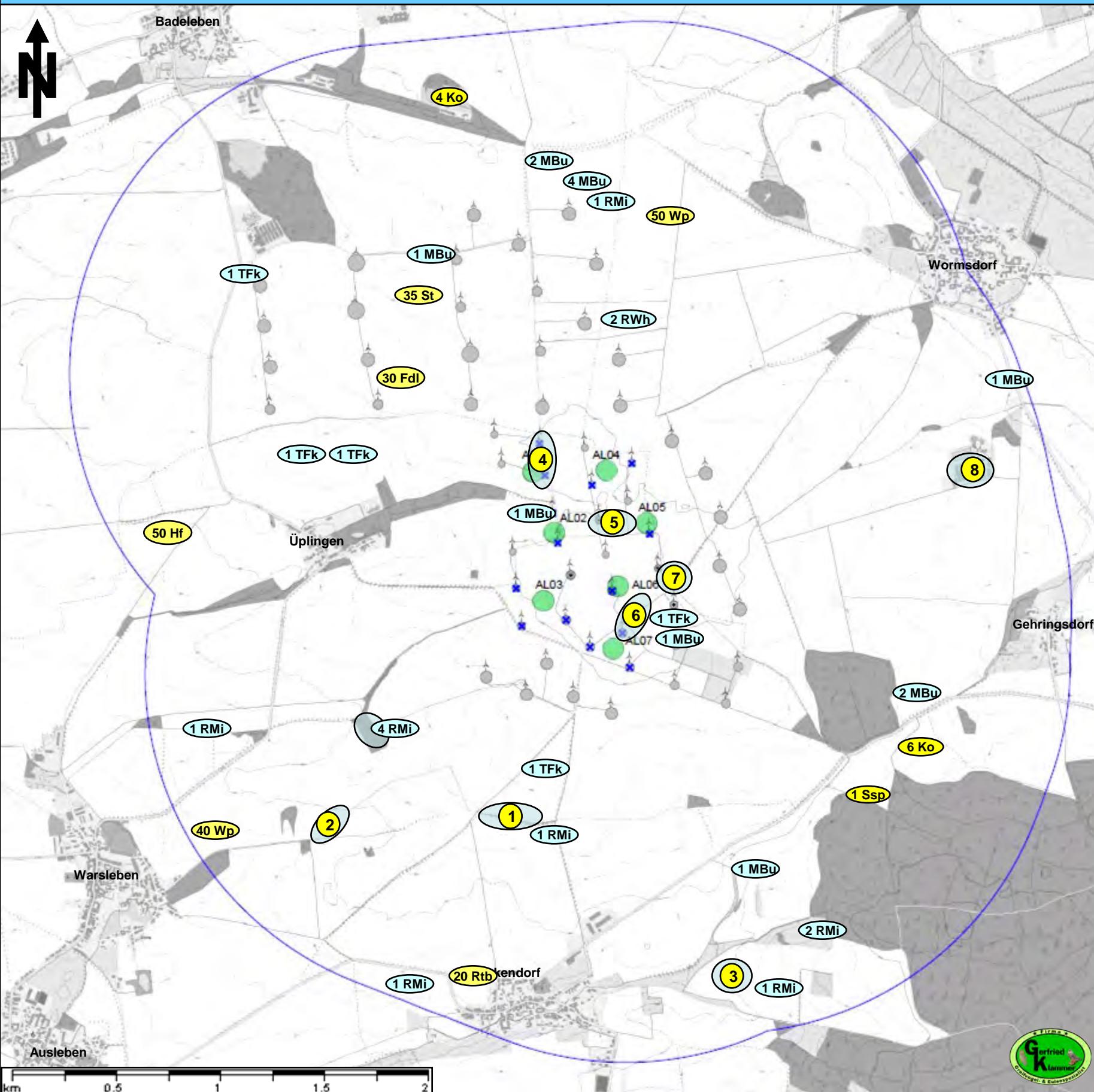
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 7.2

7. Begehung am: 02.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +12°C bis +15°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 700 Ex. Bf
- ② - ca. 40 Ex. GA
- ③ - ca. 25 Ex. Fdl, 15 Ex. GA
- ④ - 1 Ex. RMi, 1 Ex. TFK, ca. 120 Ex. Fsp, ca. 20 Ex. GA
- ⑤ - 1 Ex. MBu, 1 Ex. TFK,
- ⑥ - ca. 300 Ex. St
- ⑦ - 12 Ex. GA, 6 Ex. Bst
- ⑧ - ca. 20 Ex. Bst, ca. 60 Hsp

- Seite 53 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



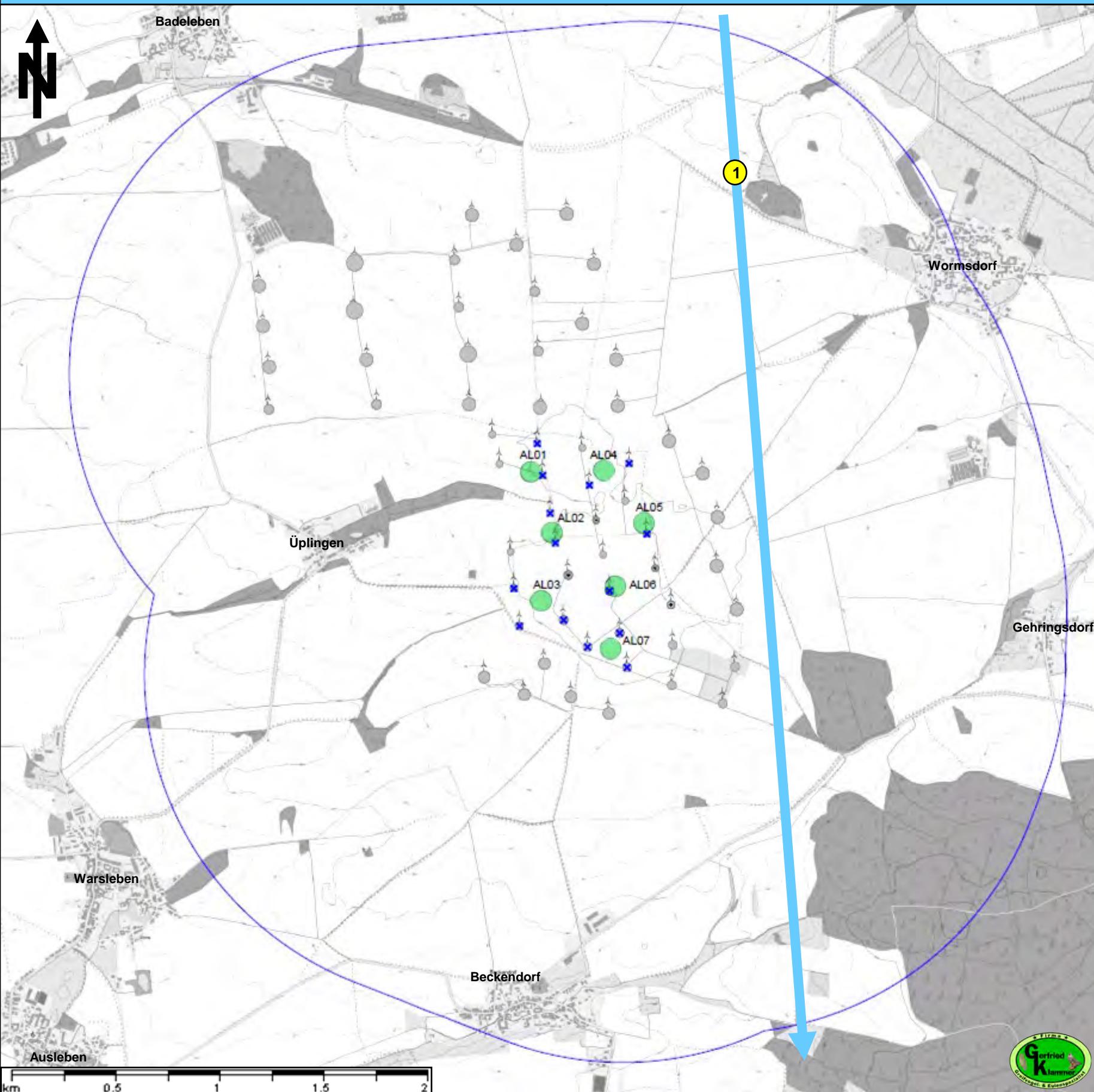
Tab. 8: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 07.10.2019 von 7:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: O
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: 0°C bis +12°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	2	NS	Stoppelacker zwischen Warsleben und Üplingen		Suchflug über Stoppelacker	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Grünlandstreifen östlich von Beckendorf		sitzend auf Weide	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	an der Landstraße südlich von Badeleben		sitzend auf Telefonmast	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Feldweg östlich der Mastanlage (südl. Badeleben)		nach Beute Ausschau haltend auf Baum	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	westlich Üplingen, Nahe der Untersuchungsgrenze		Suchflug über einem Rübenacker	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	zwischen Windpark und Beckendorf		sitzend auf Pfahl im Rübenacker	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Gehölzstreifen südlich des Windparks		rastend auf Vogelkirsche	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	nordöstlich von Beckendorf		Nahrungssuche über Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	südöstlich der Mastanlage (südlich Badeleben)		sitzend auf Holunder	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	südöstlich der Mastanlage (südlich Badeleben)		rüttelnd über Stoppelacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	in mitten des Windparks		sitzend auf Pfahl	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	nordwestlich Gehringsdorf am Feldweg		sitzend auf Vogelkirsche	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	westlich Gehringsdorf		NS über Rübenacker	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	südwestlich von Üplingen		rastend auf Telefonmast	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	zwischen Windpark und Warsleben		rüttelnd über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Kiebitz	Ki	6	Z	entlang des östlichen Randes des Windparks ziehend	11:56	von N nach S in ca. 100 m Höhe	I ^w		V ^w	2
Grünspecht	Gsp	1	NS	ehem. Schuttplatz östlich von Warsleben		NS am Rand des Schuttplatzes	X ^w			
Feldlerche	Fdl	ca. 250	NS/R	südwestlicher Rand des Windparks		NS und R vorwiegend zwischen Rüben	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 120	NS/R	westlich von Üplingen		NS und R auf Rübenacker	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 30	R	im nördlichen Teilbereich des Windparks		R zwischen Stoppeln nahe des Feldwegs	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 60	NS/R	am Rande der Straße zw. Wormsdorf & Gehringsdorf		NS und R auf Stoppelacker	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 120	NS/R	zwischen Warsleben und Beckendorf		NS & R auf Schwarzbrache	I ^w		*w	3
Singdrossel	Sdr	5	NS	Weidengebüsche nordöstlich Beckendorf		NS am Boden	I ^w		*w	
Singdrossel	Sdr	6	NS/R	Gehölzstreifen am südlichen Rand des Windparks		NS & R v.a. in Schlehdorn	I ^w		*w	
Braunkehlchen	Brk	9	NS/R	Grünlandstreifen östlich von Beckendorf		N & R am Wegesrand zwischen Stauden	I ^w		V ^w	2
Hausrotschwanz	HR	12	R	im nördlichen Teilbereich des Windparks		sitzend auf Büschen des Feldrands	I ^w		*w	
Hausrotschwanz	HR	8	NS/R	südlich des Windparks am Wegesrand		R im Gehölzstreifen	I ^w		*w	
Haussperling	Hsp	ca. 200	NS	an der Mastanlage (nördlich Gehringsdorf)		NS auf Plattenweg & Staudensaum	X ^w			V
Feldsperling	Fsp	ca. 100	NS	an der Mastanlage (nördlich Gehringsdorf)		NS auf Plattenweg & Staudensaum	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 25	NS/R	im nördlichen Teilbereich des Windparks		NS & R in und am Gehölzstreifen	I ^w		*w	V

Wiesenpieper	Wp	ca. 35	NS/R	nordwestlich Wormsdorf am Wegesrand		NS & R auf Schwarzbrache	I ^w		* _w	2
Bachstelze	Bst	6	R	im nördlichen Teilbereich des Windparks		R auf Stoppelacker	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	ca. 20	NS	Feldgehölz südlich Üplingen		NS auf Feldweg	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	20	NS	südlichster Teilbereich des Windparks		NS nahe Gehölzstreifen am Ackerrand	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	ca. 20	NS	Weidengebüsche nordöstlich Beckendorf		NS zwischen Stauden	I ^w		* _w	
Buchfink	Bf	ca. 40	NS/R	im nördlichen Teilbereich des Windparks		zwischen Acker und Feldrand wechselnd	I ^w		* _w	
Stieglitz	Stg	ca. 25	NS	Weidengebüsche nordöstlich Beckendorf		NS an Stauden	I ^w		* _w	
Bluthänfling	Hf	10	NS	im nördlichen Teilbereich des Windparks		NS am Ackerrand	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 25	NS	im nördlichen Teilbereich des Windparks		NS am Ackerrand	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	15	NS/R	südlichster Teilbereich des Windparks		NS & R im und am Gehölzstreifen	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 25	R	östlich der Mastanlage (südlich von Badeleben)		rastend in Weidengebüsch	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 8.1

8. Begehung am: 07.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: 0°C bis +12°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus O
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

① - 6 Ex. Ki, von N nach S, in Höhe von ca. 100 m (11:56 Uhr)

- Seite 56 -

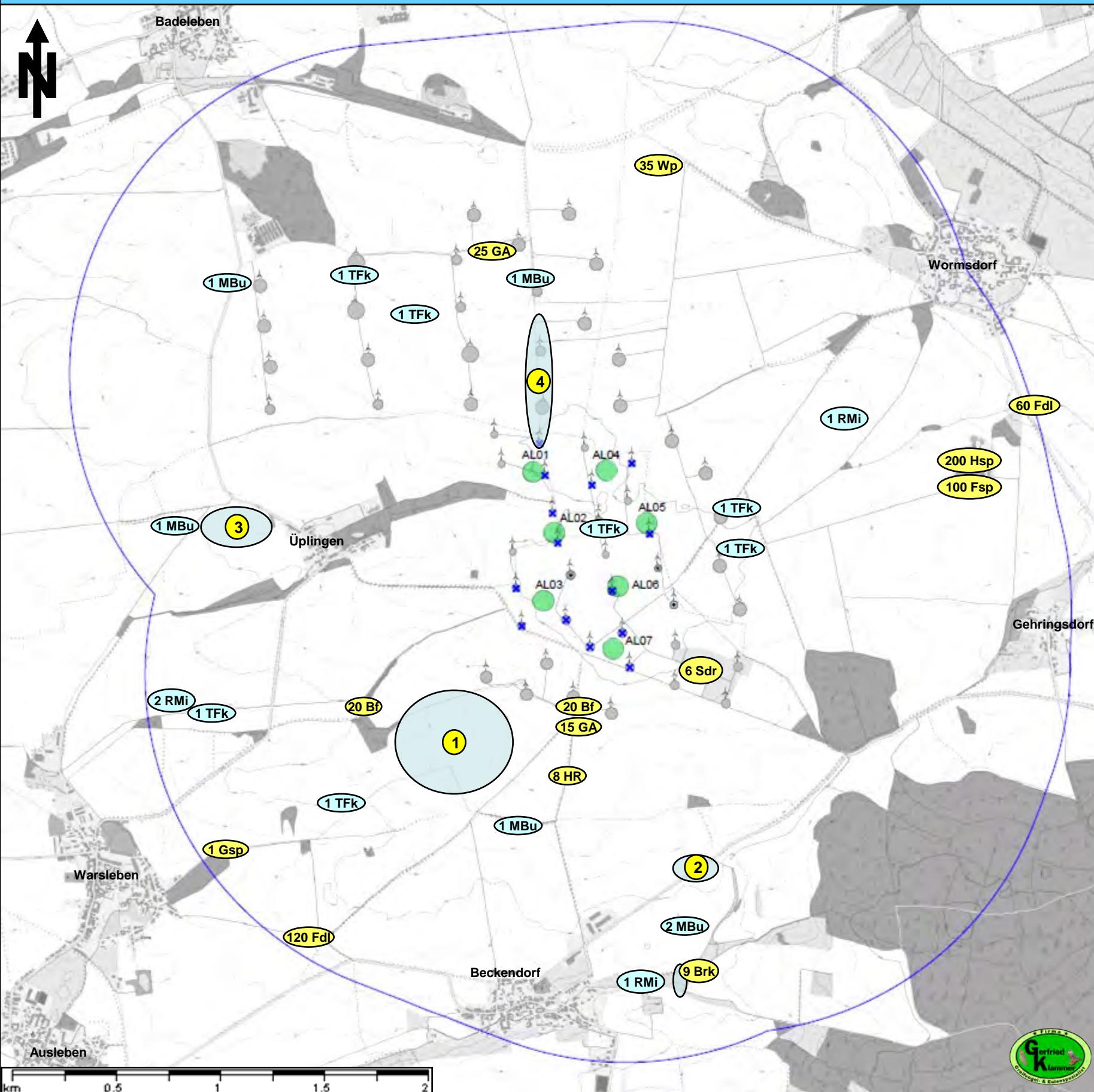
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 8.2

8. Begehung am: 07.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: 0°C bis +12°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus O
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 250 Ex. Fdl, 1 Ex. MBu
- ② - ca. 25 Ex. Stg, 5 Ex. Sdr, ca. 20 Bf
- ③ - ca. 120 Ex. Fdl
- ④ - ca. 30 Ex. Fdl, 6 Ex. Bst, 10 Ex. Hf, ca. 25 Fsp, ca. 25 Ex. GA, ca. 40 Ex. Bf, 12 Ex. HR

- Seite 57 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



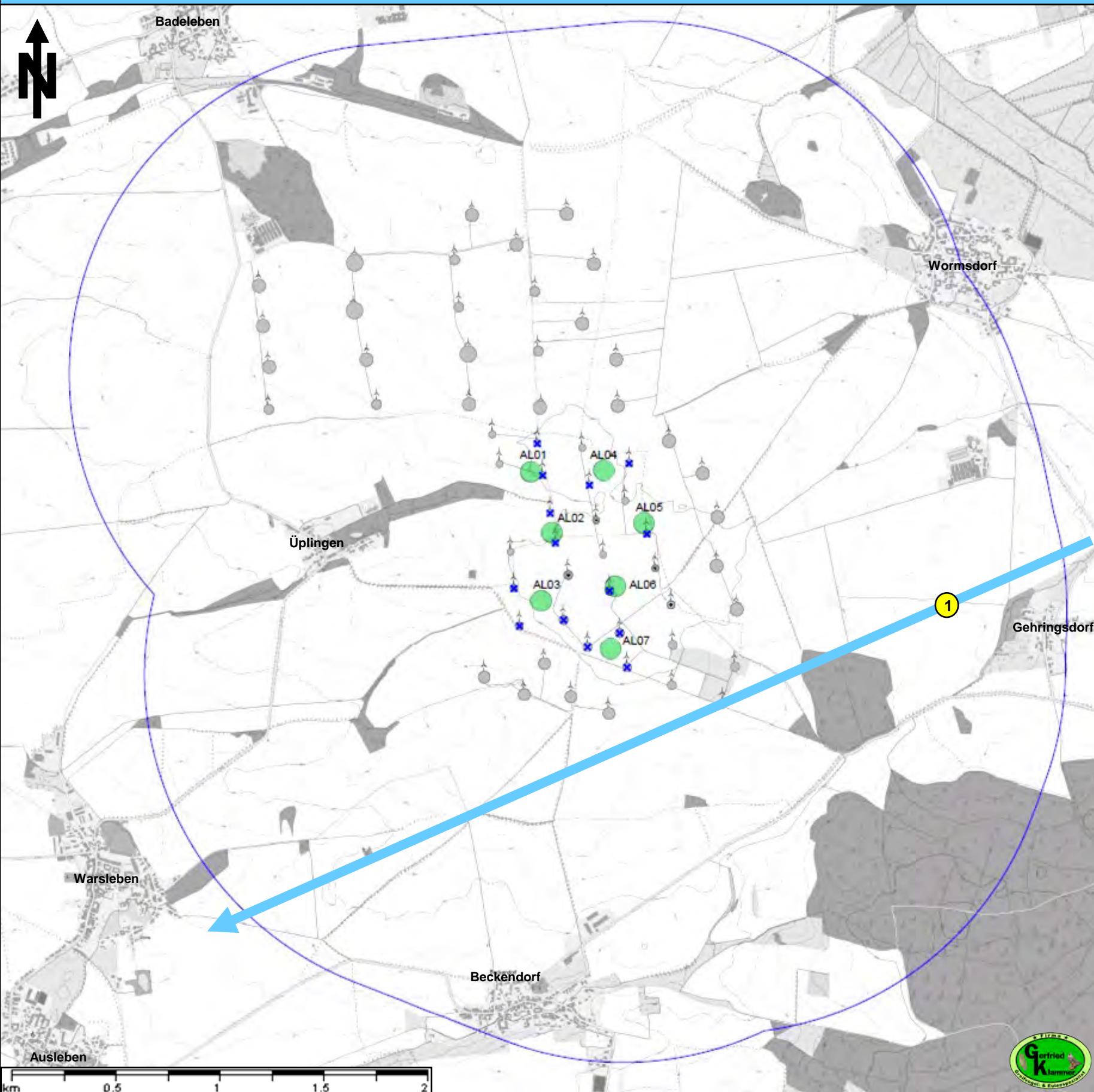
Tab. 9: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 14.10.2019 von 7:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill <input checked="" type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> stürmisch
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig <input checked="" type="checkbox"/> leicht bewölkt <input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt <input type="checkbox"/> stark bewölkt
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +14,5°C bis +20°C Niederschlag: keiner Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Graugans	GrG	2	Z	von Gehringsdorf in Richtung Warsleben	08:12	von O nach SW in ca. 150 m Höhe	^w		* ^w	
Sperber	Spb	1	NS	nordöstlich von Beckendorf		Jagd auf Kleinvogel aus Weiden heraus	^w		* ^w	
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Beckendorf		Suchflug über Rapsacker	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	3	R	an der Landstraße zw. Warsleben und Beckendorf		schlafend in großen Bäumen	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	südöstlich von Beckendorf am Waldrand		R im Geäst	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	östlich von Warsleben		Suchflug über Wintergetreide	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nordöstlich von Warsleben		R am Rand eines Gehölzstreifens	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlich des Windparks		Suchflug über Gründüngung (Mischkultur)	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlich von Gehringsdorf, Dorfrand		Suchflug über Rapsacker	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	westl. der Mastanlage zw. Gehringsdorf und Wormsdorf		Suchflug über Gründüngung (Mischkultur)	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	südlich Wormsdorf		sitzend auf Telefonmast	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Landstraße zw. Üplingen und Badeleben		sitzend auf Telefonmast	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	über Baumreihe nordwestlich von Wormsdorf		Thermikkreisen über Baumkronen	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	östlich Üplingen, zentral im Windpark		sitzend auf Pfosten am Wegesrand	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS/R	Feldweg nordöstlich von Warsleben		Ansitzjagd auf Holunderbusch	^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 20	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		rastend im Geäst	^w		* ^w	
Grünspecht	Gsp	1	NS	Obstbaumstreifen am östlichen Rand des Windparks		NS am Feldweg	x ^w			
Dohle	Do	2	R	Kirche Beckendorf		sitzend auf Turm	^w		* ^w	
Rabenkrähe	Rk	3	NS	östlich Warsleben		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	2	NS	südwestlich von Gehringsdorf		NS auf Stoppelacker	^w		* ^w	
Feldlerche	Fdl	ca. 30	NS/R	südlicher Rand des Windparks		NS & R auf Wintergetreide & zw. Rüben	^w		* ^w	3
Star	St	ca. 2500	NS/R	Mastanlage Badeleben		NS im Silo und R auf Dächern der Anlage	^w		* ^w	3
Star	St	ca. 70	NS	östlich Üplingen im Windpark		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	3
Singdrossel	Sdr	ca. 10	NS/R	Weidengebüsche östlich Beckendorf		R im Geäst, NS am Feldweg	^w		* ^w	
Schwarzkehlchen	Swk	5	R	westlich Üplingen		R im Rübenfeld	^w		* ^w	
Feldsperling	Fsp	ca. 25	NS/R	östlich Üplingen im Windpark		R im Gehölzstreifen, NS am Ackerrand	^w		* ^w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS	östlich Beckendorf		NS auf kleiner Brache	^w		* ^w	V
Buchfink	Bf	ca. 30	NS/R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		NS unter Buchen	^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 80	NS	östlich Beckendorf		NS auf kleiner Brache	^w		* ^w	
Buchfink	Bf	ca. 150	NS/R	südlicher Teil des Windparks		R in Obstbäumen, NS am Ackerrand	^w		* ^w	
Grünfink	Gf	ca. 10	NS	östlich Beckendorf		NS auf kleiner Brache	^w		* ^w	

Stieglitz	Stg	ca. 10	NS	östlich Beckendorf		NS auf kleiner Brache	I ^w		* _w	
Bluthänfling	Hf	7	NS	2. Anlagenreihe südlich der Mastanlage Badeleben		NS am Feldweg	I ^w		V ^w	3
Bluthänfling	Hf	ca. 40	NS	südwestlich der Mastanlage bei Wormsdorf		NS in Unkrautstreifen an Rübenfeld	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 20	NS	2. Anlagenreihe südlich der Mastanlage Badeleben		NS in Unkrautflur am Anlagenfuß	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 50	NS	östlich Beckendorf		NS auf kleiner Brache	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS/R	östlich Üplingen im Windpark		R im Gehölzstreifen, NS am Ackerrand	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 9.1

9. Begehung am: 14.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

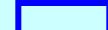
Temperatur: +14,5°C bis +20°C
 Bewölkung: leicht bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus W
 WEA in Betrieb: nein

Legende der Zugvögel im UG (2.000 m - Radius):

① - 2 Ex. GrG, von O nach SW, in Höhe von ca. 150 m (08:12 Uhr)

- Seite 60 -

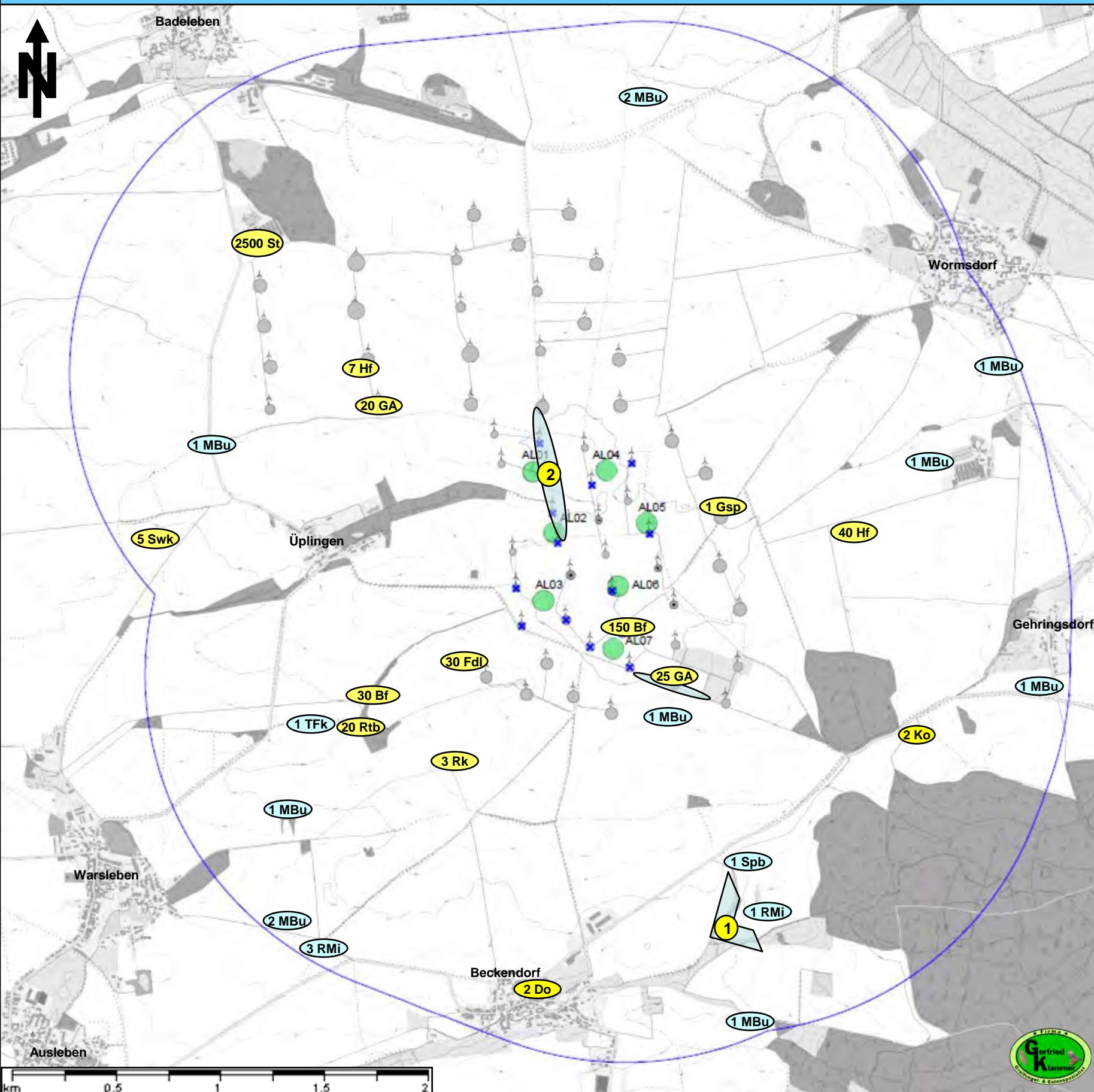
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 9.2

9. Begehung am: 14.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +14,5°C bis +20°C
 Bewölkung: leicht bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus W
 WEA in Betrieb: nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 50 Ex. GA, ca. 10 Ex. Gf, ca. 30 Ex. Fsp, ca. 10 Ex. Stg,
ca. 80 Ex. Bf, ca. 10 Ex. Sdr
- ② - ca. 25 Ex. Fsp, 1 Ex. MBu, ca. 20 Ex. GA, ca. 70 Ex. St

- Seite 61 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



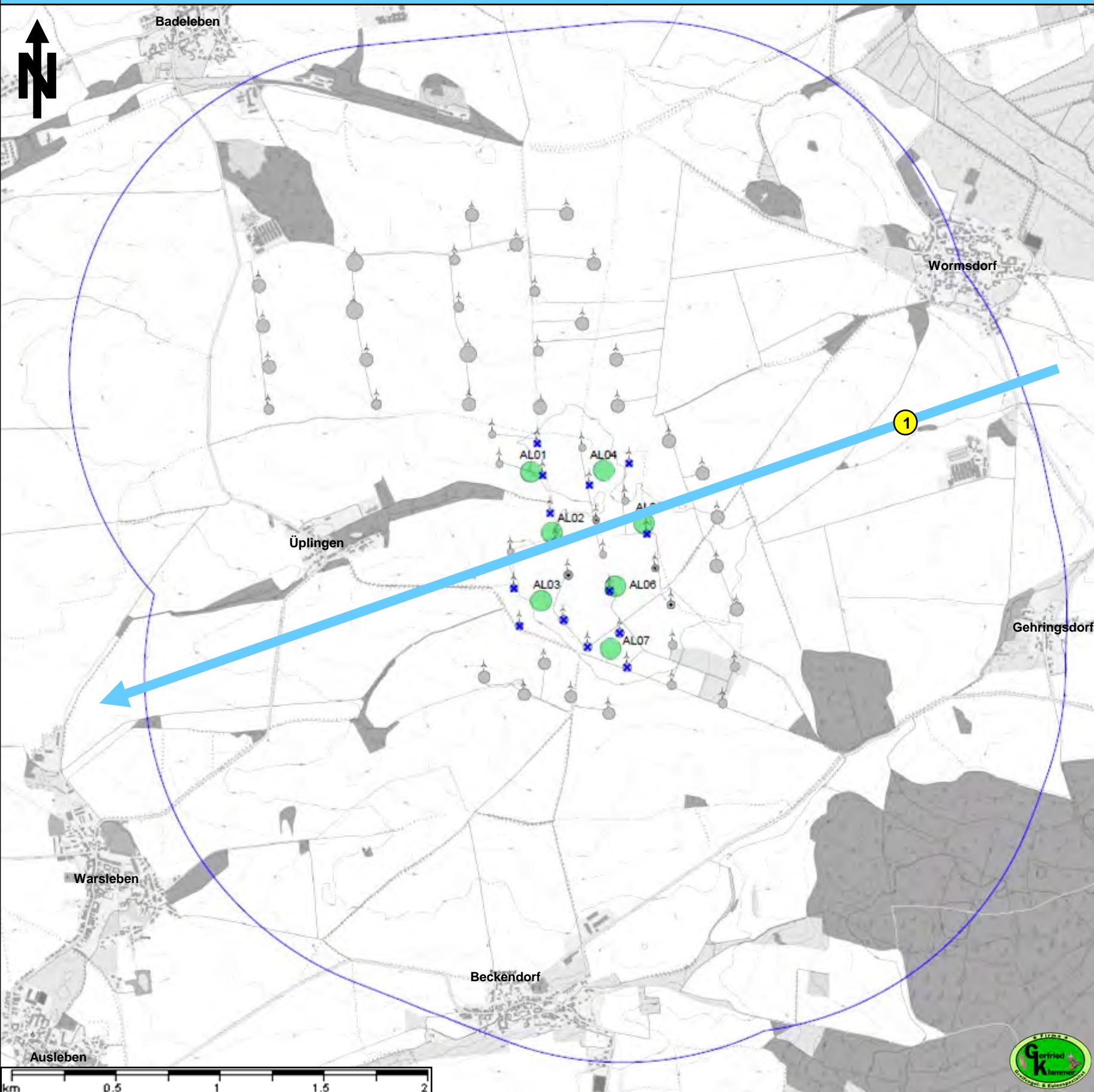
Tab. 10: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 22.10.2019 von 7:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: W
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +9°C bis +15°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Tundrasaatgans	TSaG	50	Z	von Wormsdorf kommend in Richtung Warsleben	08:39	von O nach SW in ca. 150 m Höhe	^w		*w	
Rotmilan	RMi	1	NS	nördlich von Beckendorf		Suchflug über Gründüngung	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	östlich von Beckendorf am Waldrand		abfliegend von Esche	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	3	NS	westlich von Beckendorf		NS auf frischer Schwarzbrache	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	südlich des Windparks		sitzend auf Gründüngung	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	im südlichen Teil des Windparks		sitzend auf Wintergetreideschlag	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Gehölzstreifen östlich der Halde im Norden des UG		abfliegend vom Gehölzrand	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Grünland nordöstlich der Mastanlage bei Gehringsdorf		Fußjagd auf Grünland	^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS	westlich Wormsdorf auf Anhöhe		Rüttelflug über Schwarzbrache	^w		*w	
Kolkrabe	Ko	51	NS	von Beckendorf kommend in Richtung Wormsdorf	07:56	v. S nach NO in ca. 180 m Höhe	^w		*w	
Kohlmeise	KM	15	NS/R	Gehölzstreifen relativ zentral im Windpark		NS/R im & am Fuß des Gehölzstreifens	^w		*w	
Feldlerche	Fdl	ca. 80	NS/R	westlich von Üplingen		NS auf Schwarzbrache & Stoppelacker	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 110	NS/R	westlich von Wormsdorf auf Anhöhe		NS/R auf Schwarzbrache und Wintergetr.	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 70	NS/R	westlich von Beckendorf		NS/R auf schwarzbrache nahe Landstr.	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 100	NS/R	nördlich von Üplingen, im Nord. Teil des Windparks		NS/R auf Schwarzbrache	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 130	NS/R	nördlich von Üplingen		NS/R auf Schwarzbrache	^w		*w	3
Star	St	ca. 250	NS/R	Feldweg zwischen Beckendorf und Warsleben		NS/R auf frischer Schwarzbrache	^w		*w	3
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 30	NS/R	landwirtschaft. Weg nordöstlich von Wormsdorf		NS/R im Obstbaumstreifen	^w		*w	
Schwarzkehlchen	Swk	2	R	Staudensaum entlang der Mastanlage bei Gehringsdorf		R auf abgeblühten Stauden und Zaun	^w		*w	
Feldsperling	Fsp	ca. 10	NS/R	östlich der Halde im Norden des UG		NS am Ackerrand & R im Gehölz	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	15	NS/R	Gehölzstreifen relativ zentral im Windpark		NS am Ackerrand & R im Gehölz	^w		*w	V
Bachstelze	Bst	ca. 20	NS/R	westlich von Üplingen		NS/R auf abgeerntetem Rübenhaufen	^w		*w	
Bachstelze	Bst	10	NS/R	Feldweg relativ zentral im Windpark		NS/R auf Feldweg & am Ackerrand	^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 30	NS	südöstlicher Rand des Windparks		NS auf Feldweg	^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 15	NS/R	östlich der Halde im Norden des UG		NS am Ackerrand & R im Gehölz	^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 30	NS/R	Gehölzstreifen relativ zentral im Windpark		NS am Ackerrand & R im Gehölz	^w		*w	
Bergfink	Be	5	NS/R	südöstlicher Rand des Windparks		NS auf Feldweg	^w		*w	
Stieglitz	Stg	10	NS/R	Gehölzstreifen relativ zentral im Windpark		NS am Ackerrand & R in Bäumen	^w		*w	
Bluthänfling	Hf	15	NS	westlich von Üplingen		NS am Wegesrand	^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 20	NS	südwestlich von Wormsdorf, WEA-Standfläche		NS am Fuße der WEA an Stauden	^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS/R	östlich der Halde im Norden des UG		NS am Ackerrand & R im Gehölz	^w		*w	V

Goldammer	GA	ca. 30	NS/R	Gehölzstreifen relativ zentral im Windpark		NS am Ackerrand & R im Gehölz	I ^w		*w	V
-----------	----	--------	------	--	--	-------------------------------	----------------	--	----	---

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 10.1

10. Begehung am: 22.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +9°C bis +15°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

① - 30 Ex. TSaG, von O nach SW, in Höhe von ca. 150 m (08:39 Uhr)

- Seite 64 -

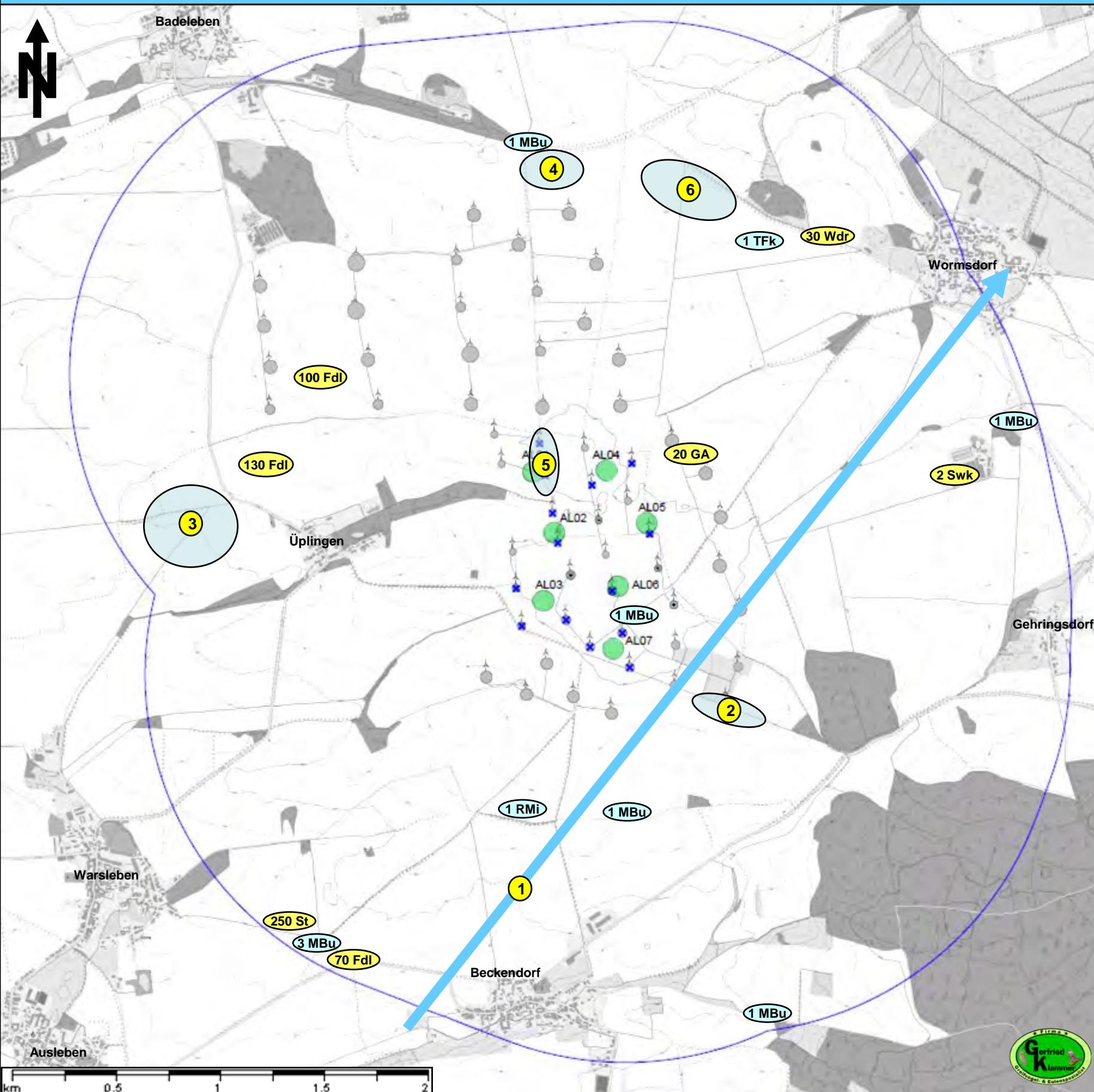
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- ⊙ Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- ▭ Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 10.2

10. Begehung am: 22.10.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +9°C bis +15°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 51 Ex. Ko, Nahrungsflug von S nach NO, in Höhe von ca. 180 m (07:56 Uhr)
- ② - ca. 30 Ex. Bf, 5 Ex. Be
- ③ - ca. 20 Ex. Bst, ca. 80 Ex. Fdl, 15 Ex. Hf
- ④ - ca. 20 Ex. GA, ca. 15 Ex. Bf, ca. 10 Ex. Fsp
- ⑤ - ca. 30 Ex. GA, ca. 30 Ex. Bf, 10 Ex. Stg, 15 Ex. Fsp, 15 Ex. KM, 10 Ex. Bst
- ⑥ - ca. 110 Ex. Fdl

- Seite 65 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
 - Windenergieanlage (WEA) Bestand
 - X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
 - Untersuchungsgebiet Z&R
- (Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



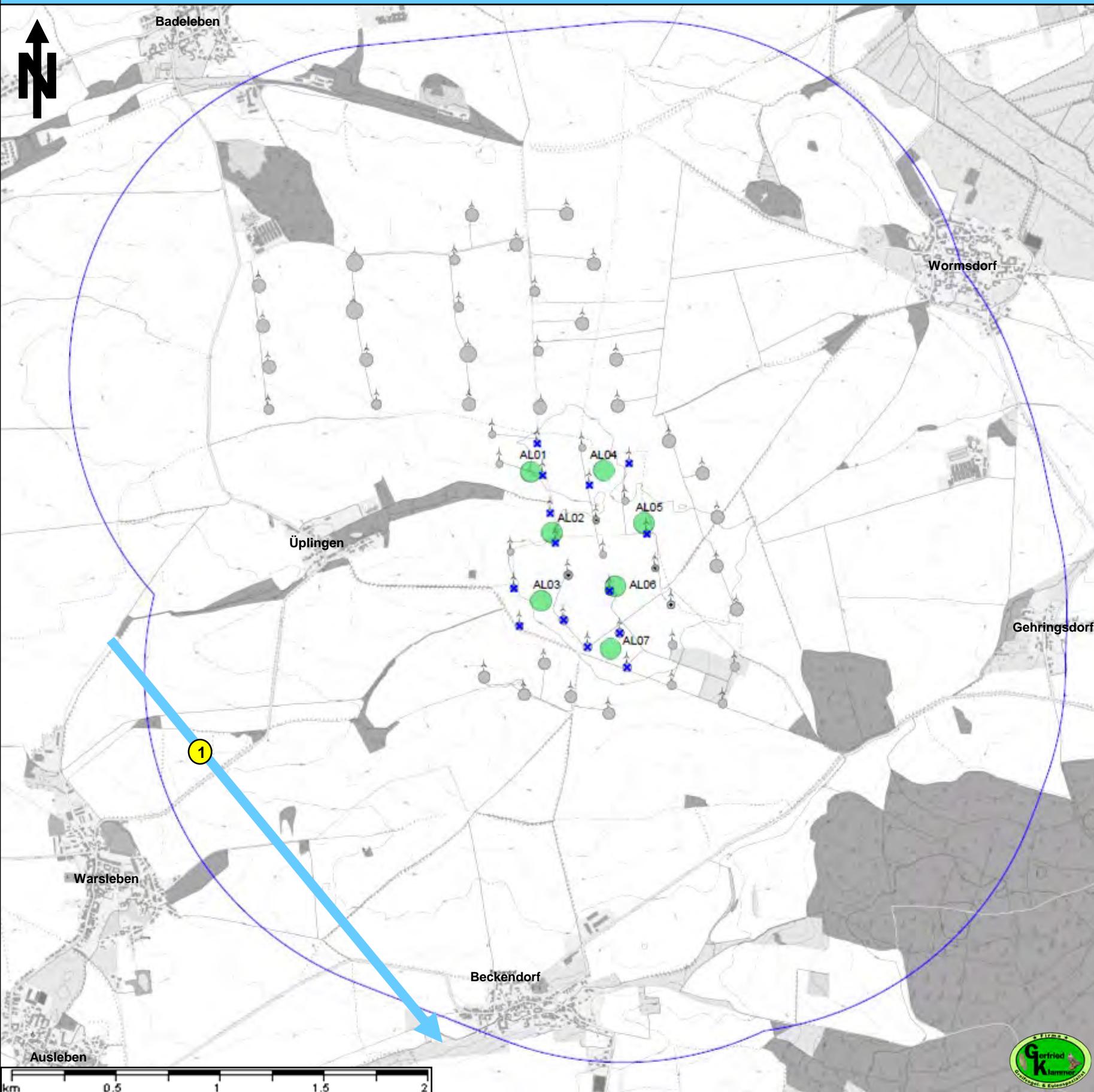
Tab. 11: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 04.11.2019 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: W
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +10°C bis +12°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Graugans	GrG	3	Z	zwischen Üplingen und Warsleben in Rtg. Beckendorf	08:50	von NW nach SO in ca. 60 m Höhe	^w		* ^w	
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Raps	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Apfelbaum	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feldgehölz östlich von Beckendorf		sitzend auf Pappel	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	9	R	Baumgruppe westlich von Beckendorf		sitzend auf Pappel	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		sitzend auf Rübenhalde	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordöstlich von Beckendorf		sitzend auf Kirsche	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Grünland östlich von Beckendorf		sitzend auf Pappel	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg südlich von Üplingen		sitzend auf Mast	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordöstlich von Üplingen		sitzend auf Birke	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld westlich von Wormsdorf		Fußjagd auf Wintergetreide	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg östlich von Badeleben		sitzend auf Pflaume	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Landstraße südlich von Wormsdorf		sitzend auf Pfahl	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg östlich von Üplingen im WP		Ansitzjagd auf einem Pfahl	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg östlich von Üplingen		sitzend auf Birnbaum	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Mastanlage südlich von Wormsdorf		sitzend auf Silo	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	R	Landstraße nordwestlich von Üplingen		sitzend am Straßengraben	^w		* ^w	
Raubwürger	Rw	1	NS	Feldweg südöstlich von Üplingen		sitzend auf Heckenrose	^w		2 ^w	2
Raubwürger	Rw	1	NS	Feldweg östlich von Beckendorf		sitzend auf Ahorn	^w		2 ^w	2
Rabenkrähe	Rk	19	NS	Feld nördlich von Üplingen		NS auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	25	R	Waldrand östlich von Beckendorf		rastend in Birken und Pappeln	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	7	R	Grünland östlich von Beckendorf		rastend in Pappel	^w		* ^w	
Feldlerche	Fdl	17	NS	Feld westlich von Wormsdorf		NS auf Wintergetreide	^w		* ^w	3
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 50	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		sitzend in Heckenrosen	^w		* ^w	
Singdrossel	Sdr	12	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf		sitzend in Heckenrosen	^w		* ^w	
Feldsperling	Fsp	ca. 80	NS	Feldweg südöstlich von Badeleben		NS am Wegrand	^w		* ^w	V
Buchfink	Bf	12	NS	Zuwegung zu WEA nördlich von Üplingen		NA am Wegrand	^w		* ^w	
Bluthänfling	Hf	17	NS	Zuwegung zu WEA nördlich von Üplingen		NA am Wegrand	^w		V ^w	3
Bluthänfling	Hf	33	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS am Feldrand	^w		V ^w	3
Graumammer	GrA	ca. 70	NS	Feldweg südöstlich von Badeleben		NS am Wegrand	^w		* ^w	V
Goldammer	GA	ca. 70	NS	Feldweg westlich von Üplingen		NS am Feldrand	^w		* ^w	V

Goldammer	GA	ca. 30	NS	Feldweg südöstlich von Badeleben		NS am Wegrand	I ^w		*w	V
-----------	----	--------	----	----------------------------------	--	---------------	----------------	--	----	---

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 11.1

11. Begehung am: 04.11.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +10°C bis +12°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

① - 3 Ex. GrG, von NW nach SO, in Höhe von ca. 60 m (08:50 Uhr)

- Seite 68 -

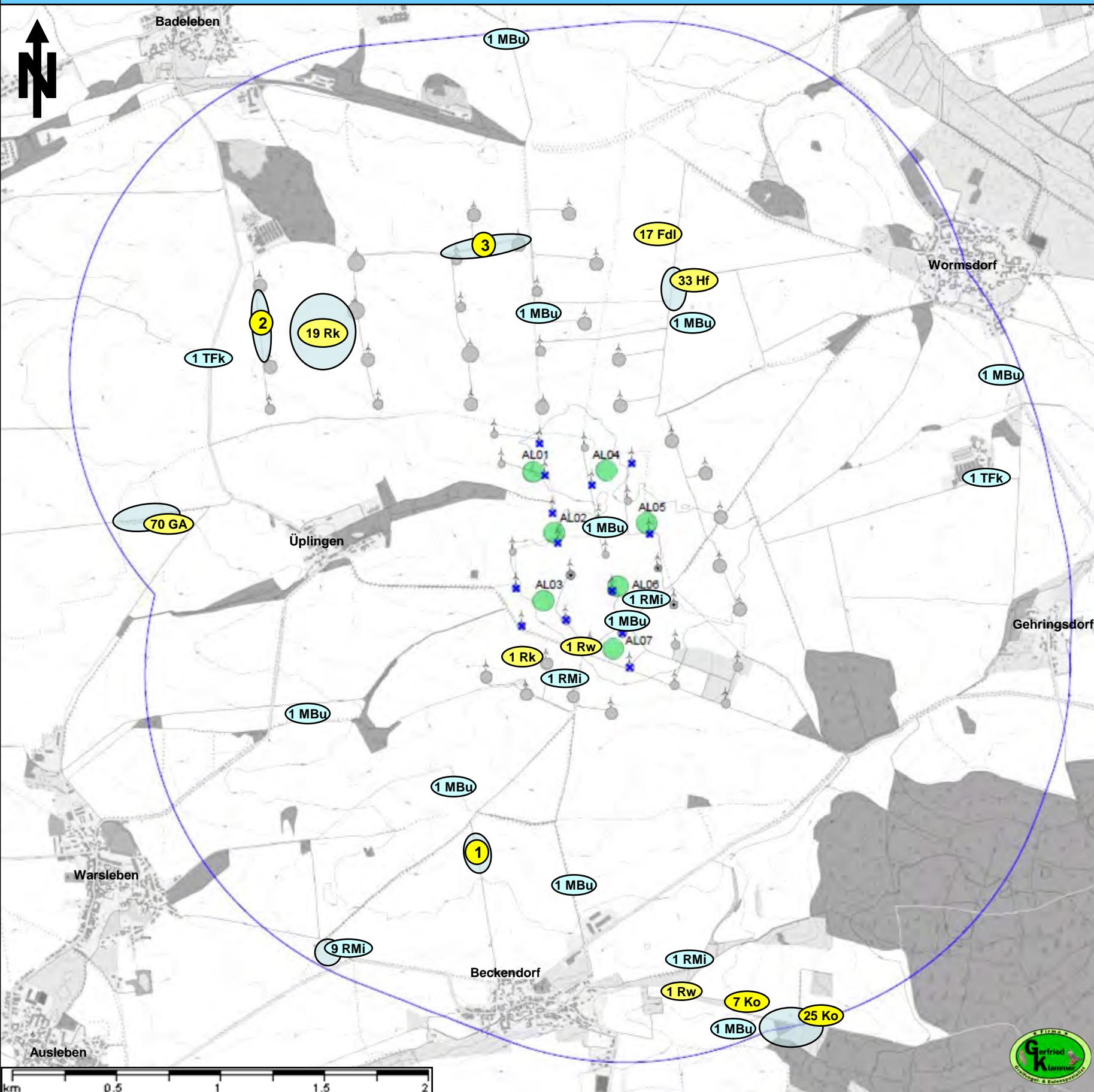
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 11.2

11. Begehung am: 04.11.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +10°C bis +12°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 50 Ex. Wdr, 12 Ex. Sdr
- ② - 17 Ex. Hf, 12 Ex. Bf
- ③ - ca. 30 GA, ca. 80 Fsp, ca. 70 GrA

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



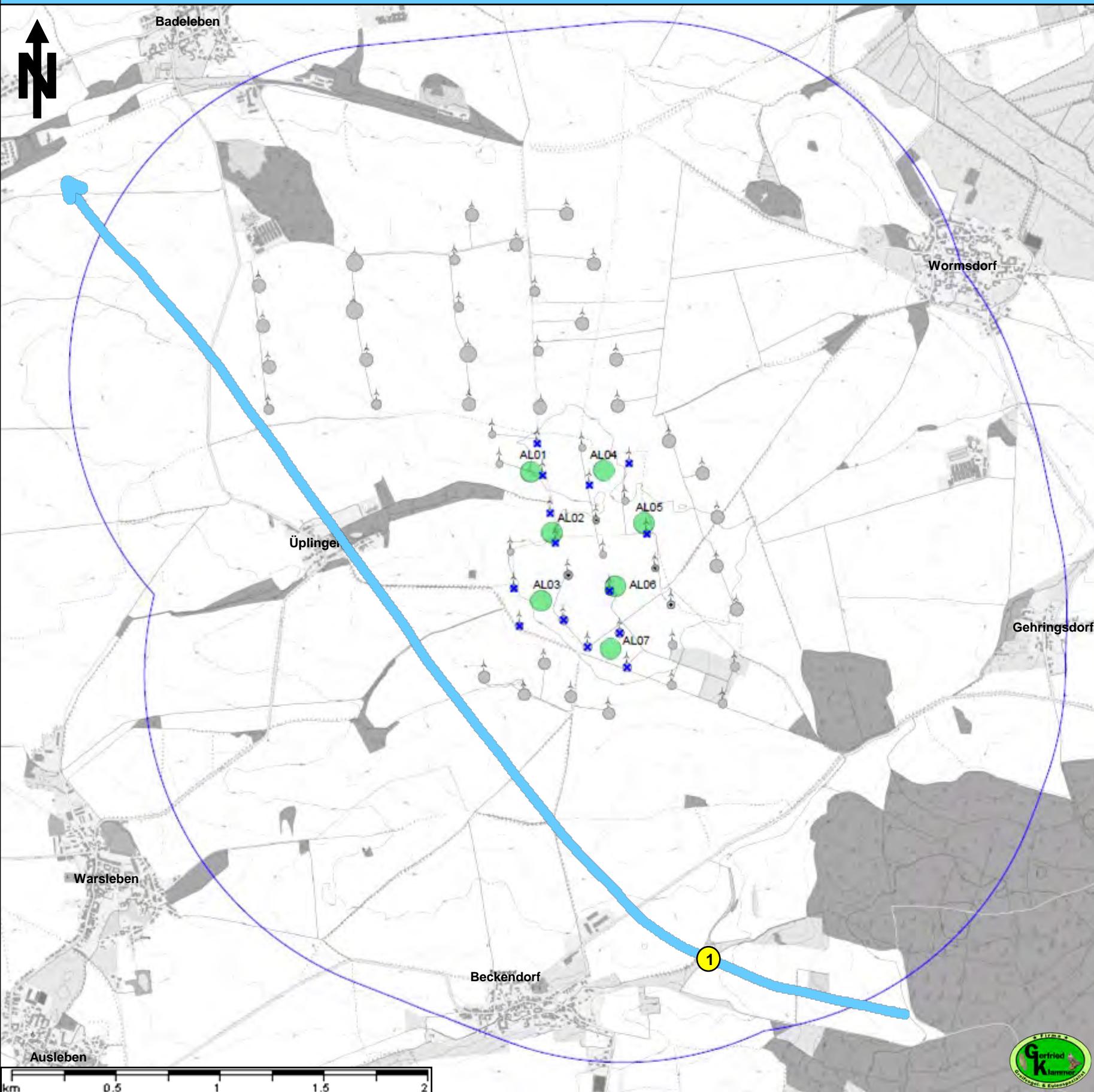
Tab. 12: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 11.11.2019 von 07:00 bis 13:30 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: S
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: -1°C bis +6°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	8	NS	nordöstlicher Grenzbereich des Windparks		Verzehr eines Kadavers (Schwarzbr.)	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	5	NS	nordöstlicher Grenzbereich des Windparks		Verzehr eines Kadavers (Schwarzbr.)	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstgehölzstreifen im südlichen Teilbereich des WP		rastend auf Apfelbaum	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nordöstlicher Grenzbereich des Windparks		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Straße zwischen Gehringsdorf und Wormsdorf		rastend auf Telefonmast	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Zuwegung zur WEA im südl. Teilbereich des WP		rastend auf Greifvogelsitzstange	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlicher Grenzbereich des Windparks		Suchflug über Gründüngung	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	östlich von Beckendorf		rastend auf Pappel	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	östlich von Warsleben		rastend auf Ahorn	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	alter Obststreifen zw. Üplingen und Windpark		rastend auf Apfelbaum	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldweg nordöstlich von Warsleben		rastend auf Telefonmast	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	westlich von Üplingen		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	NS/R	westlich von Wormsdorf		sitzend auf Spitze eines Ahorns	I ^w		*w	
Elster	Ei	4	NS	nordöstlicher Grenzbereich des Windparks		Verzehr eines Kadavers (Schwarzbr.)	X ^w			
Rabenkrähe	Rk	17	NS	westl. Rand des Windparks		NS auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	5	NS	westl. Rand des Windparks		NS auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	7	R	südl. Grenzbereich des Ugs. am Waldrand		sitzend auf Birken und Pappeln	I ^w		*w	
Feldlerche	Fdl	ca. 50	NS/R	in Nähe eines Feldwegs zw. Warsleben und Beckendorf		NS & R auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 50	NS/R	westlich von Wormsdorf		NS & R auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 60	NS/R	westl. Wormsdorf auf halber Strecke zum WP		NS & R auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	3
Star	St	11	NS/R	auf dem Gelände der Mastanlage Badeleben		NS & R in Heckensaum	I ^w		*w	3
Star	St	14	NS	östlich von Warsleben		NS auf Rapsacker	I ^w		*w	3
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 50	Z	von SO einfliegend über Beckendorf & Üplingen	09:34	von SO nach NW in ca. 50 m Höhe	I ^w		*w	
Singdrossel	Sdr	ca. 15	Z	von SO einfliegend über Beckendorf & Üplingen	09:34	von SO nach NW in ca. 50 m Höhe	I ^w		*w	
Feldsperling	Fsp	ca. 80	NS	südl. der Mastanlage Badeleben		NS an Unkräutern auf Schwarzbr.	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 70	R	auf dem Gelände der Mastanlage Badeleben		R in Heckensaum	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 40	NS	nördl. Bereich des Windparks (Zuwegungen)		NS auf Zuwegungen	I ^w		*w	V
Buchfink	Bf	ca. 40	NS/R	nördl. Bereich des Windparks (Zuwegungen)		NS auf Zuwegungen & R in Hecken	I ^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 35	NS/R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		NS unter Buchen	I ^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 30	NS	in Nähe eines Feldwegs zw. Warsleben und Beckendorf		NS auf jungem Wintergetreide	I ^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 40	NS/R	Obstgehölzstreifen im südlichen Teilbereich des WP		NS unter d. Obstbäumen & R im Gehölz	I ^w		*w	

Goldammer	GA	ca. 30	NS/R	nördl. Bereich des Windparks (Zuwegungen)		NS auf Zuwegungen & R in Hecken	I ^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 80	NS/R	Obstgehölzstreifen im südlichen Teilbereich des WP		NS auf Schwarzbrache & R im Gehölz	I ^w		*w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 12.1

12. Begehung am: 11.11.2019
(07:00 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: -1°C bis +6°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

① - ca. 50 Ex. **Wdr** und ca. 15 Ex. **Sdr**, von SO nach NW, in Höhe von ca. 50 m (09:34 Uhr)

- Seite 72 -

Legende:

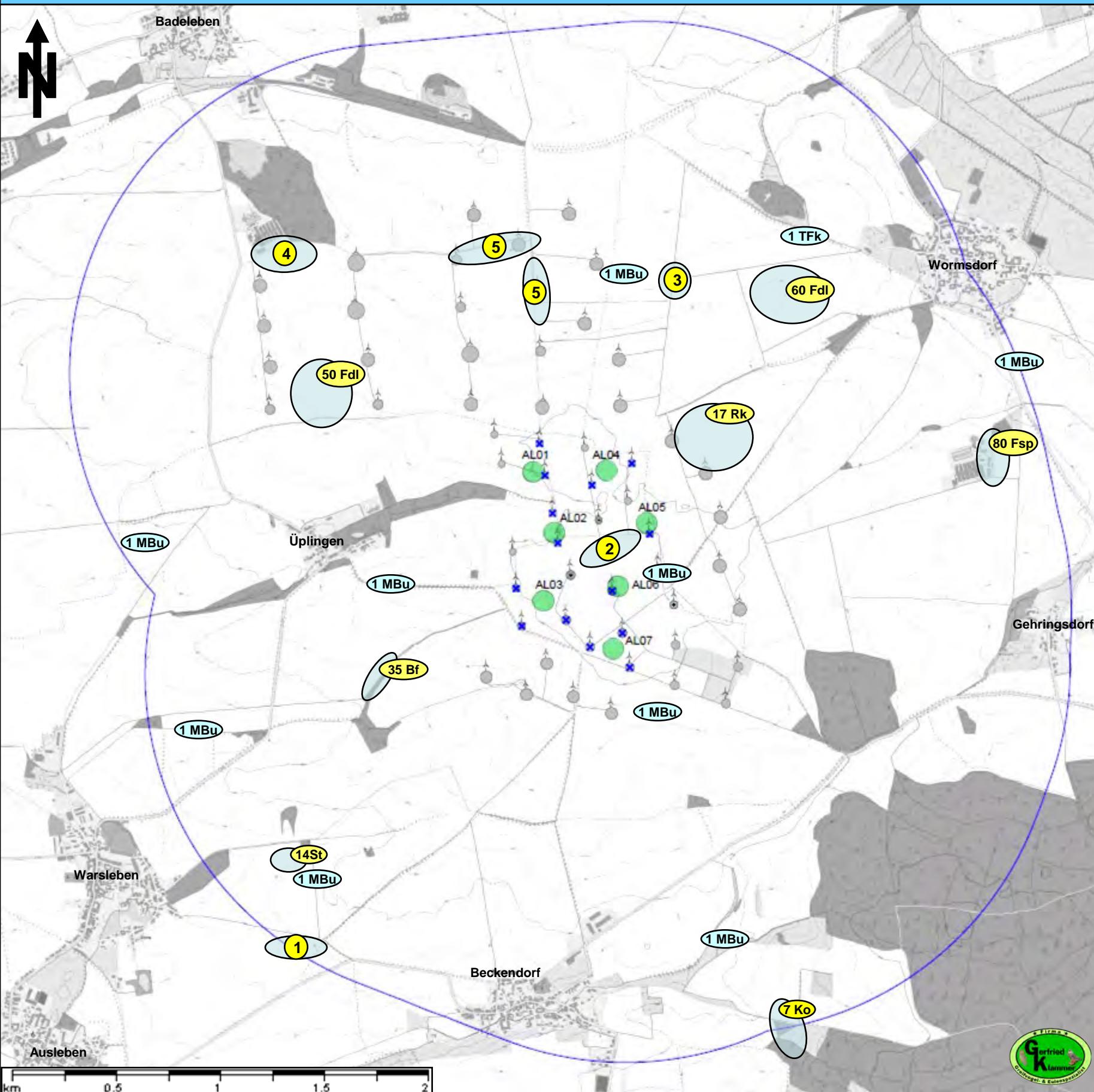
- Windenergieanlage (WEA) geplant
- ⊙ Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen

▭ Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 12.2

12. Begehung am: 11.11.2019
(07:00 Uhr – 13:30 Uhr)

Temperatur: -1°C bis +6°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 30 Ex. Bf, ca. 50 Ex. Fdl
- ② - ca. 80 Ex. GA, 1 Ex. MBu, ca. 40 Ex. Bf
- ③ - 5 Ex. MBu, 8 Ex. RMi, 5 Ex. Ko, 4 Ex. EI
- ④ - ca. 70 Ex. Fsp, ca. 11 Ex. St
- ⑤ - ca. 40 Ex. Bf, ca. 30 Ex. GA, ca. 40 Ex. Fsp

- Seite 73 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

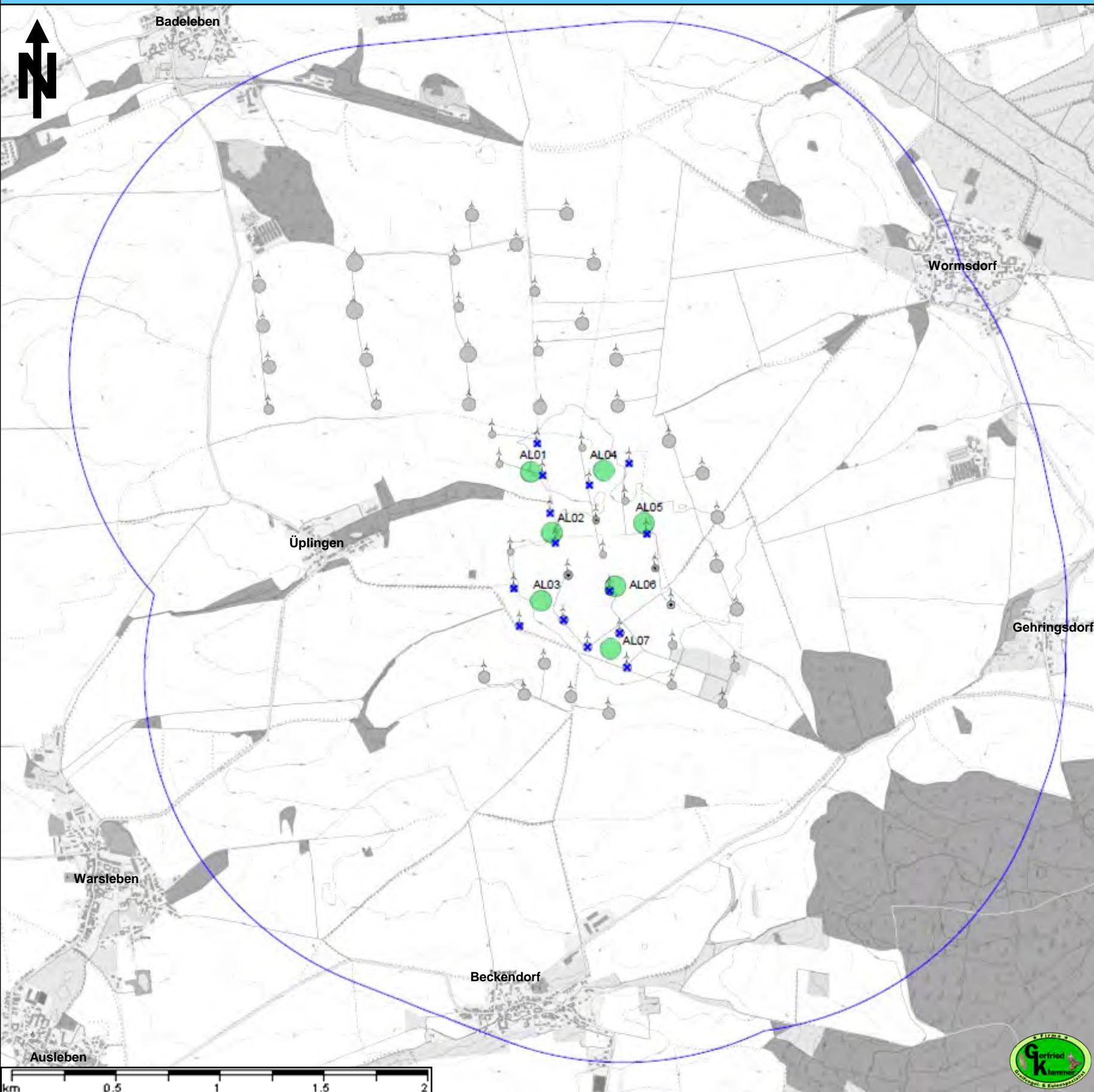


Tab. 13: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 18.11.2019 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input checked="" type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung:
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +4°C bis +5°C			Niederschlag: Nieselregen ab etwa 11:00 Uhr		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Mäusebussard	MBu	1	R	Landstraße südlich von Wormsdorf		sitzend auf Holzmast	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldgehölz nordöstlich von Wormsdorf		Ansitzjagd auf Apfelbaum	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Gehölzstreifen südöstlich von Badeleben		sitzend auf Pappel	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Ansitzjagd auf Apfelbaum	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südlich von Üplingen		Fußjagd auf Wintergetreide	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld nördlich von Üplingen im WP		fressend auf Schwarzbrache	^w		*w	
Turmfalke	TFk	2	R	Landstraße von Üplingen nach Badeleben		sitzend auf Straßenbäumen	^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	14	R	Feldweg südlich in Üplingen		sitzend in Pappel	^w		*w	
Kolkrabe	Ko	2	R	Feldweg nordwestlich von Üplingen		sitzend auf Ahorn	^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	28	NS	Feldweg westlich von Üplingen		fressend in Weißdornbüschen	^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	18	NS	Feld westlich von Beckendorf		NS auf Wintergetreide	^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 25	R	Feldweg östlich von Üplingen im WP		R in Obstbäumen	^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 50	NS	Feldweg südlich in Üplingen		NS in Büschen	^w		*w	
Singdrossel	Sdr	ca. 25	NS	Feldweg südlich in Üplingen		NS in Büschen	^w		*w	
Rotdrossel	Rtdr	4	R	Feldweg östlich von Üplingen im WP		R in Obstbäumen	^w		*w	
Feldsperling	Fsp	ca. 25	NS	Buschgruppe östlich von Beckendorf		NS in Büschen	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS	Feldweg südlich in Üplingen		NS in Büschen und am Wegrand	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen im WP		NS am Wegrand	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 40	NS	Büsche an der Mastanlage südlich von Badeleben		NS auf dem Gelände der Mastanlage	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 25	NS	Feldweg südwestlich von Wormsdorf		NS am Feldrand	^w		*w	V
Buchfink	Bf	ca. 30	R	Waldrand östlich von Beckendorf		rastend in Birken und Pappeln	^w		*w	
Buchfink	Bf	ca. 25	NS	Büsche an der Mastanlage südlich von Badeleben		NS auf dem Gelände der Mastanlage	^w		*w	
Goldammer	GA	ca. 35	R/NS	Feldgehölz südwestlich von Üplingen		R in Büschen und NS auf Schwarzbr.	^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 50	NS	Büsche an der Mastanlage südlich von Badeleben		NS auf dem Gelände der Mastanlage	^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 30	NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen im WP		NS am Wegrand	^w		*w	V
Rohrhammer	RA	1	NS	Feldweg südwestlich von Wormsdorf		NS am Wegrand	^w		*w	

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 13.1

13. Begehung am: 18.11.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +5°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: Nieselregen ab etwa 11:00 Uhr
 Schnee: 0 cm
 Wind: windstill
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 75 -

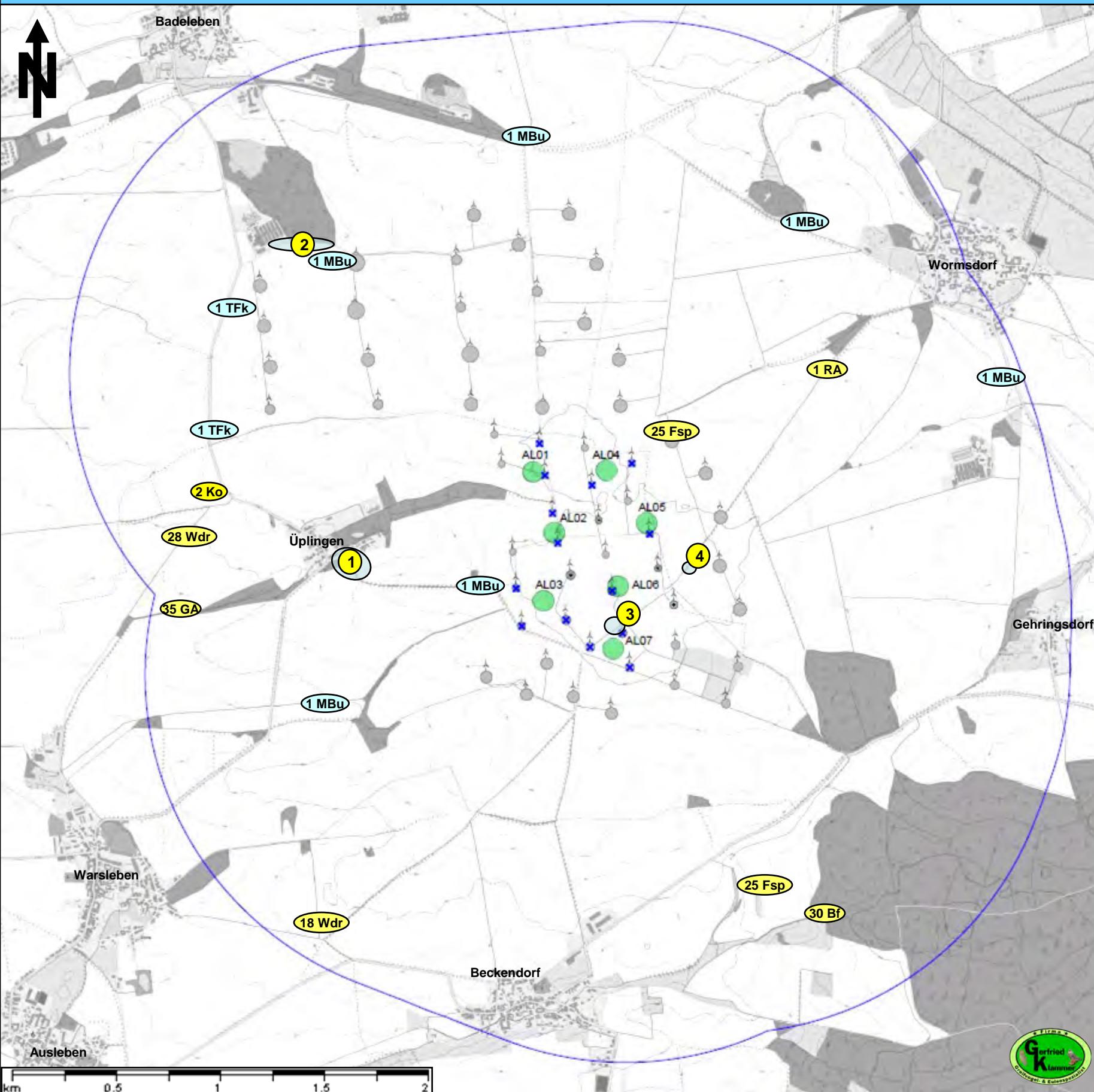
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 13.2

13. Begehung am: 18.11.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +5°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: Nieselregen ab etwa 11:00 Uhr
 Schnee: 0 cm
 Wind: windstill
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 30 Ex. Fsp, ca. 50 Ex. Wdr, ca. 25 Ex. Sdr, 14 Ex. Rtb
- ② - ca. 50 Ex. GA, ca. 40 Ex. Fsp, ca. 25 Ex. Bf
- ③ - ca. 30 Ex. GA, ca. 30 Ex. Fsp
- ④ - ca. 25 Ex. Wdr, 4 Ex. Rtdr

- Seite 76 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

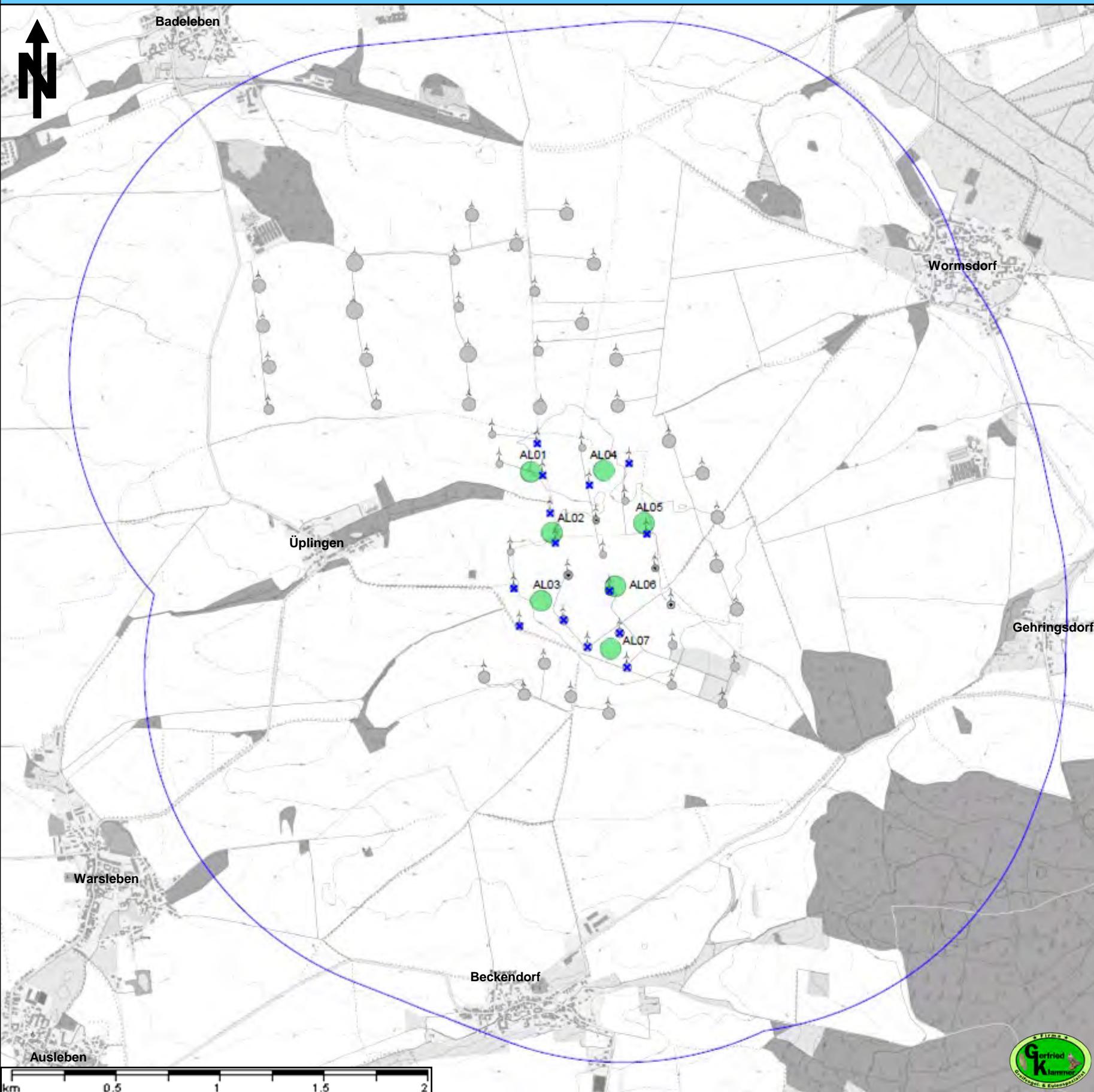
(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Tab. 14: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 02.12.2019 von 11:00 bis 17:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein								
Wind:		<input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> schwach <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> stürmisch				Windrichtung: W				
Bewölkung:		<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> leicht bewölkt <input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt <input type="checkbox"/> stark bewölkt								
Witterung zur Begehungszeit:		Temperatur: +3°C		Niederschlag: einzelne Schauer		Schneehöhe: 0 cm				
Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Sperber	Spb	1	NS/R	a. d. L 106, Gehölzstr. der Mastanlage südl. Badeleben		sitzend auf Telefonleitung über d. Gehölz	^w		* ^w	
Rotmilan	RMi	2	NS	Acker westlich von Wormsdorf		fressend an Kadaver auf Wintergetreide	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	südliches Wormsdorf zwischen den Häusern		R in Eiche	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	zw. Üplingen und Windpark am östl. Rand des Gehölzes		Suchflug über Wintergetreide	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östl. Rand des Windparks, westlich von Gehringsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östl. von Beckendorf am Gehölzrand		Suchflug über Schwarzbrache	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	nordöstlich von Warsleben		Suchflug über Wintergetreide	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	nördl. Teil des Windparks, westlich von Wormsdorf		rastend auf Trafohäuschen	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Gehölzinsel östl. Rand d. WP, südwestl. von Wormsdorf		rastend auf Ahorn	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstbaumallee südwestl. von Wormsdorf		rastend auf Kirsche	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	zentral im südl. Teilbereich des Windparks		sitzend a. Pfahl a. Rand einer Schwarzbr.	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	östlich von Üplingen im Windpark		Fußjagd auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nördlich von Gehringsdorf		Suchflug über Koppelgelände	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Acker westlich von Üplingen		Fußjagd auf Schwarzbrache	^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	R	Gehölzreihe nördlich von Beckendorf		sitzend auf Obstbäumen	^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	zwischen Warsleben und Beckendorf		Rüttelflug über Raps	^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 50	R	westl. von Gehringsdorf, an der Strohlagerhalle		sitzend in Ahornbäumen	^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	13	NS/R	Waldrand östlich von Beckendorf		R in Kiefern & NS auf Grünland	^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 400	R	an der ehem. Gleisanlage südöstl. von Badeleben		R im Gehölz	^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 200	NS/R	westl. Dorfrand von Beckendorf		NS am Dorfrand in Wiese, R in Pappeln	^w		* ^w	
Singdrossel	Sdr	ca. 100	R	an der ehem. Gleisanlage südöstl. von Badeleben		R im Gehölz	^w		* ^w	
Feldsperling	Fsp	ca. 70	NS/R	Gehölzstr. & Ackerrand zw. Warsleben und WP		R in Schlehe & Weißdorn, NS am Ackerr.	^w		* ^w	V
Stieglitz	Stg	ca. 30	NS	Erlensaum im nördl. Rand des Windparks		Erlensamen fressend	^w		* ^w	
Goldammer	GA	ca. 30	NS	zw. Warsleben und Beckendorf		NS auf Feldweg & in Rapsfeld	^w		* ^w	V
Goldammer	GA	ca. 40	NS/R	Gehölzstr. & Ackerrand zw. Warsleben und WP		R in Schlehe & Weißdorn, NS am Ackerr.	^w		* ^w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 14.1

14. Begehung am: 02.12.2019
(11:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Temperatur: +3°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 78 -

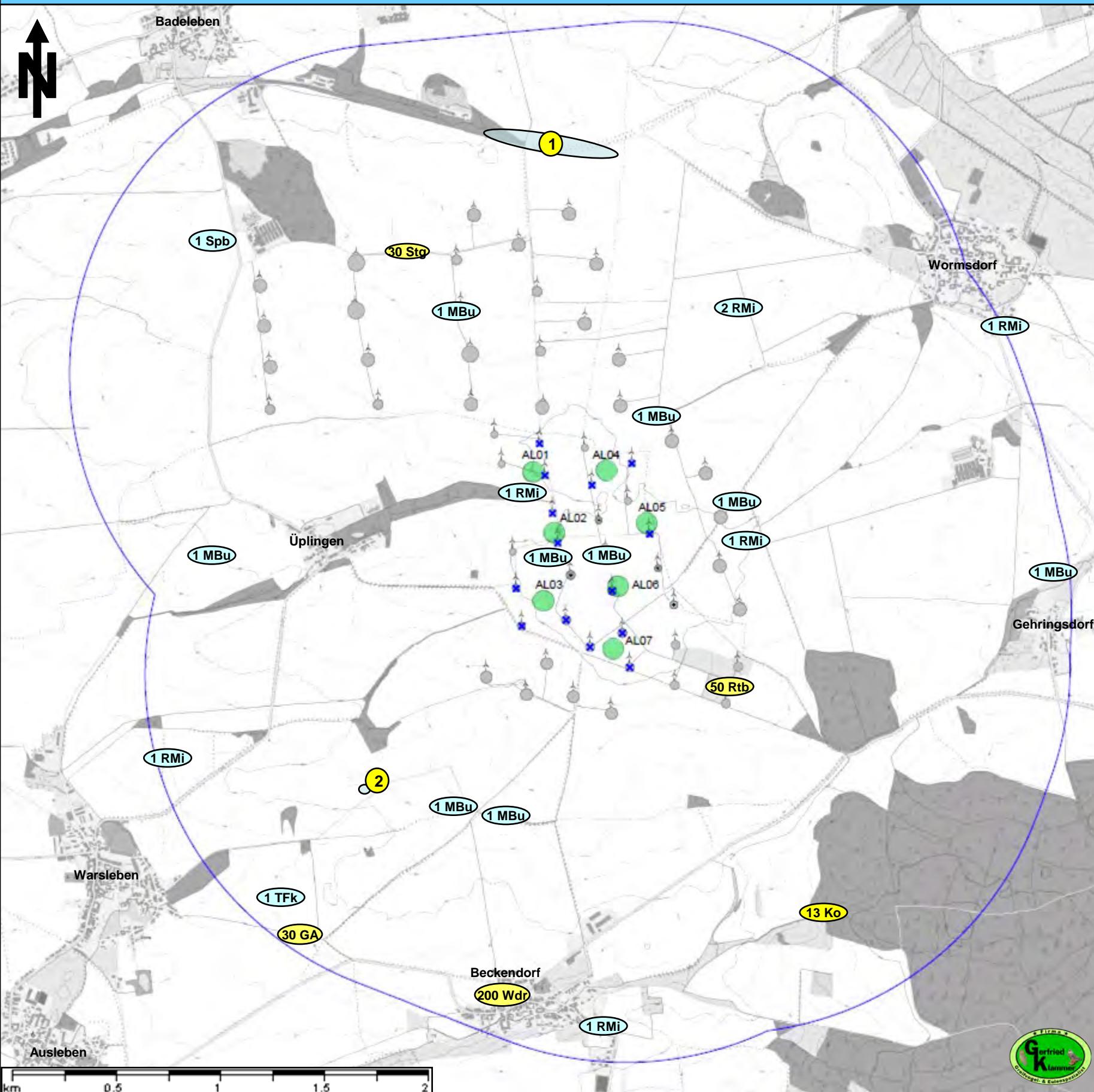
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 14.2

14. Begehung am: 02.12.2019
(11:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Temperatur: +3°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 400 Ex. Wdr, ca. 100 Ex. Sdr
- ② - ca. 40 Ex. GA, ca. 70 Ex. Fsp

- Seite 79 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



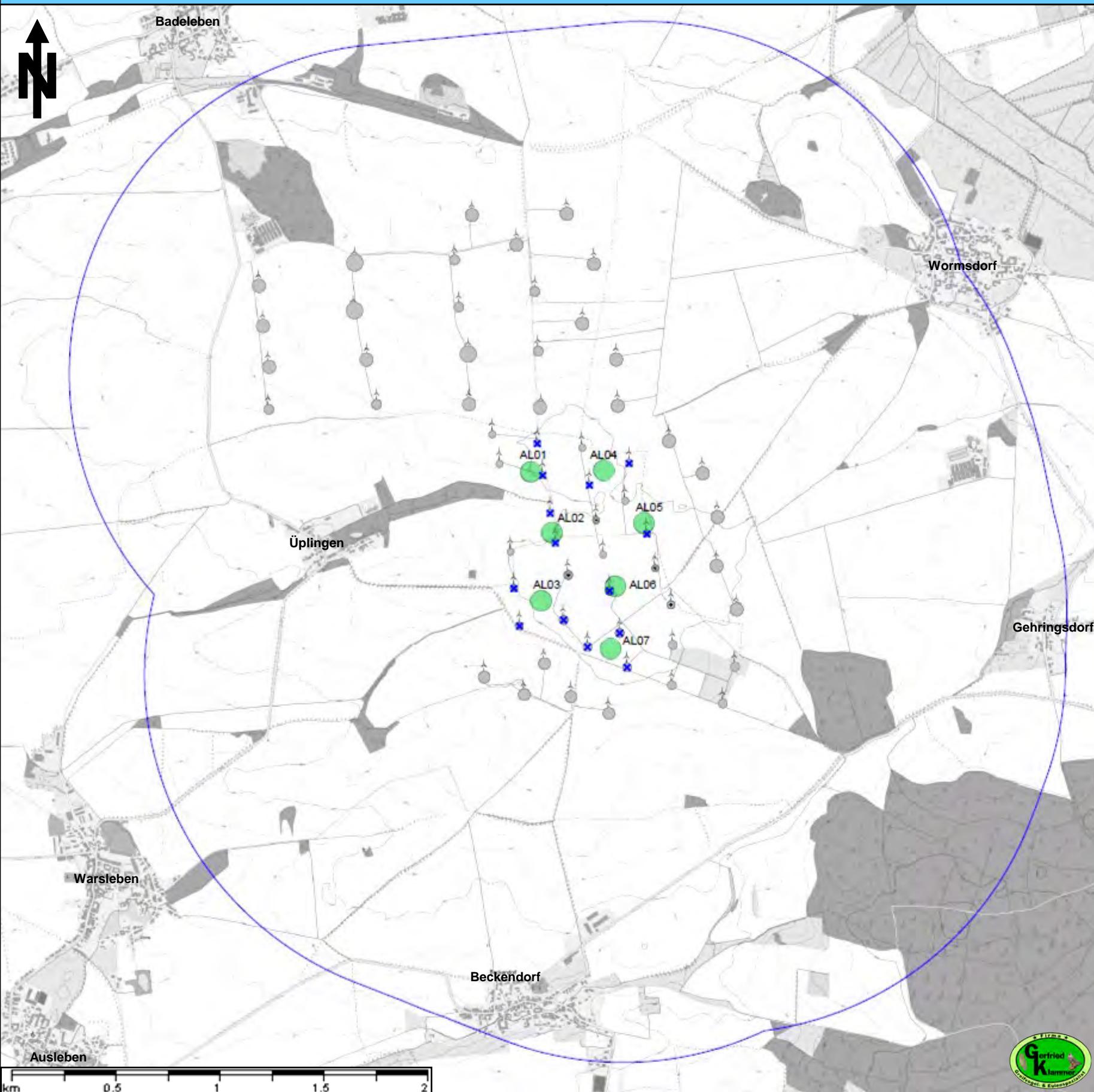
Tab. 15: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 09.12.2019 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +4°C bis +8°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Jagdfasan	Fas	1	NS	südwestlich von Üplingen, Gebietsgrenze		NS am Gehölzrand auf Schwarzbrache	III/X ^W			
Rotmilan	RMi	1	R	Feldgehölz südwestl. von Wormsdorf		sitzend auf Pappel	I ^W	D	3 ^W	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Ackerfläche westlich von Üplingen		Suchflug über Wintergetreide	I ^W	D	3 ^W	V
Rotmilan	RMi	2	NS	Gehölzinsel südlich des Windparks		Suchflug am Gehölzrand, kreisend	I ^W	D	3 ^W	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Grünlandstreifen östl. von Beckendorf nahe Waldrand		Suchflug über Grünland	I ^W	D	3 ^W	V
Rotmilan	RMi	1	NS/R	zw. Beckendorf & Windpark		sitzend auf Wintergetreide	I ^W	D	3 ^W	V
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	östlich der Halde im Norden des Gebiets		sitzend auf Schwarzbrache	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördlicher Rand des Windparks, Erlenstreifen		rastend auf Erle	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördl. Teilbereich des WP, an der Hauptzuwegung		abfliegend von Kastanie (Einzelbaum)	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nordwestlich von Üplingen an der Straße		sitzend auf Trafohäuschen	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlich von Wormsdorf, Gebietsgrenze		Suchflug über Wintergetreide	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Straße zw. Wormsdorf & Üplingen		sitzend auf Telefonmast am Straßenrand	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		sitzend auf Weide	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		sitzend auf Holunderbusch	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	am südlichen Rand des Windparks, westl. Ausrichtung		Rüttelflug über Raps	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Baumreihe zwischen WP und Beckendorf		rastend auf Apfelbaum	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	am südlichen Rand des Windparks, östl. Ausrichtung		Suchflug über Greening-Fläche	I ^W		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nordöstlich von Beckendorf nahe der Straße		Suchflug über Schwarzbrache	I ^W		* _w	
Raubwürger	Rw	1	NS/R	östlicher Rand des WP in Höhe der Mastanlage		sitzend auf Holunder & rüttelnd	I ^W		2 ^W	2
Rabenkrähe	Rk	11	NS	westlich von Üplingen		NS auf Schwarzbrache	I ^W		* _w	
Kolkrabe	Ko	4	NS	nordwestl. von Wormsdorf		NS auf Wintergetreidefläche	I ^W		* _w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 50	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		rastend im Gehölz	I ^W		* _w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 40	NS	im südl. Bereich des Windparks		fressend an Wildobststräuchern	I ^W		* _w	
Singdrossel	Sdr	ca. 10	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		rastend im Gehölz	I ^W		* _w	
Feldsperling	Fsp	ca. 80	R	Mastanlage südlich von Badeleben		rastend in Gehölzumrandung	I ^W		* _w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 50	NS/R	Gehölzstr. & Ackerrand zw. Warsleben und WP		R in Schlehe & Weißdorn, NS am Ackerr.	I ^W		* _w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 50	R	am südlichen Rand des Windparks, östl. Ausrichtung		sitzend im Gehölzstreifen am Feldweg	I ^W		* _w	V
Stieglitz	Stg	ca. 40	NS	östl. Rand des WP, Feldweg in Rtg Wormsdorf		NS auf abgeblühten Stauden am Feldweg	I ^W		* _w	
Goldammer	GA	ca. 20	NS/R	am südlichen Rand des Windparks, östl. Ausrichtung		im Gehölzstreifen, NS auf dem Feldweg	I ^W		* _w	V
Goldammer	GA	22	NS	Mastanlage zw. Gehringdorf und Wormsdorf		NS im Staudensaum des Betr.geländes	I ^W		* _w	V
Goldammer	GA	14	NS	Feldweg zw. Warsleben & Beckendorf		NS auf dem Feldweg	I ^W		* _w	V

Goldammer	GA	23	NS	nördlicher Teilbereich des WP, 2. Reihe der WEA		NS am abgekippten Misthaufen	I ^w		*w	V
-----------	----	----	----	---	--	------------------------------	----------------	--	----	---

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 15.1

15. Begehung am: 09.12.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +8°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: stark aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 82 -

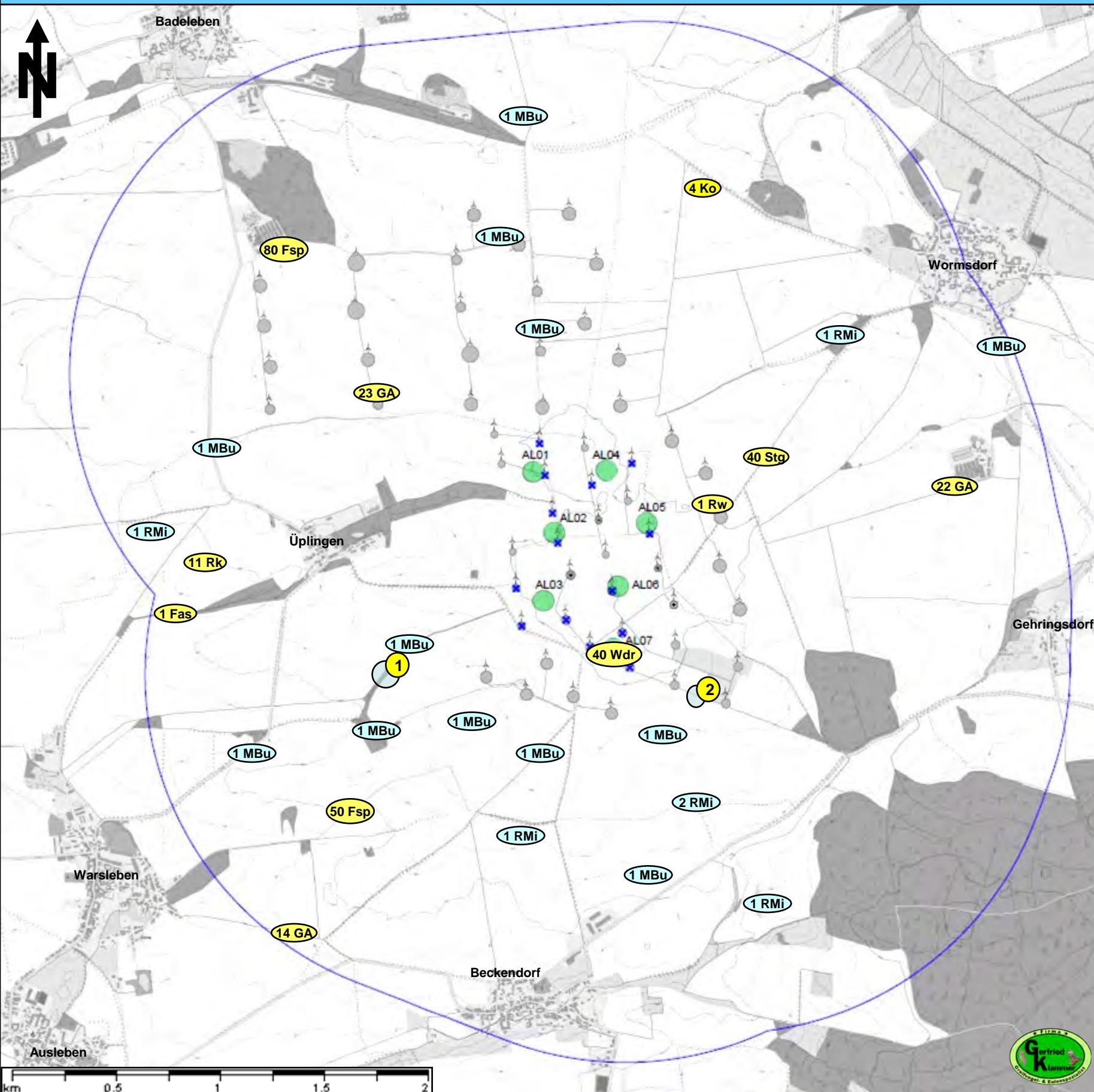
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 15.2

15. Begehung am: 09.12.2019
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +8°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: stark aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 10 Ex. Sdr, ca. 50 Ex. Wdr
- ② - ca. 50 Ex. Fsp, ca. 20 Ex. GA

- Seite 83 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



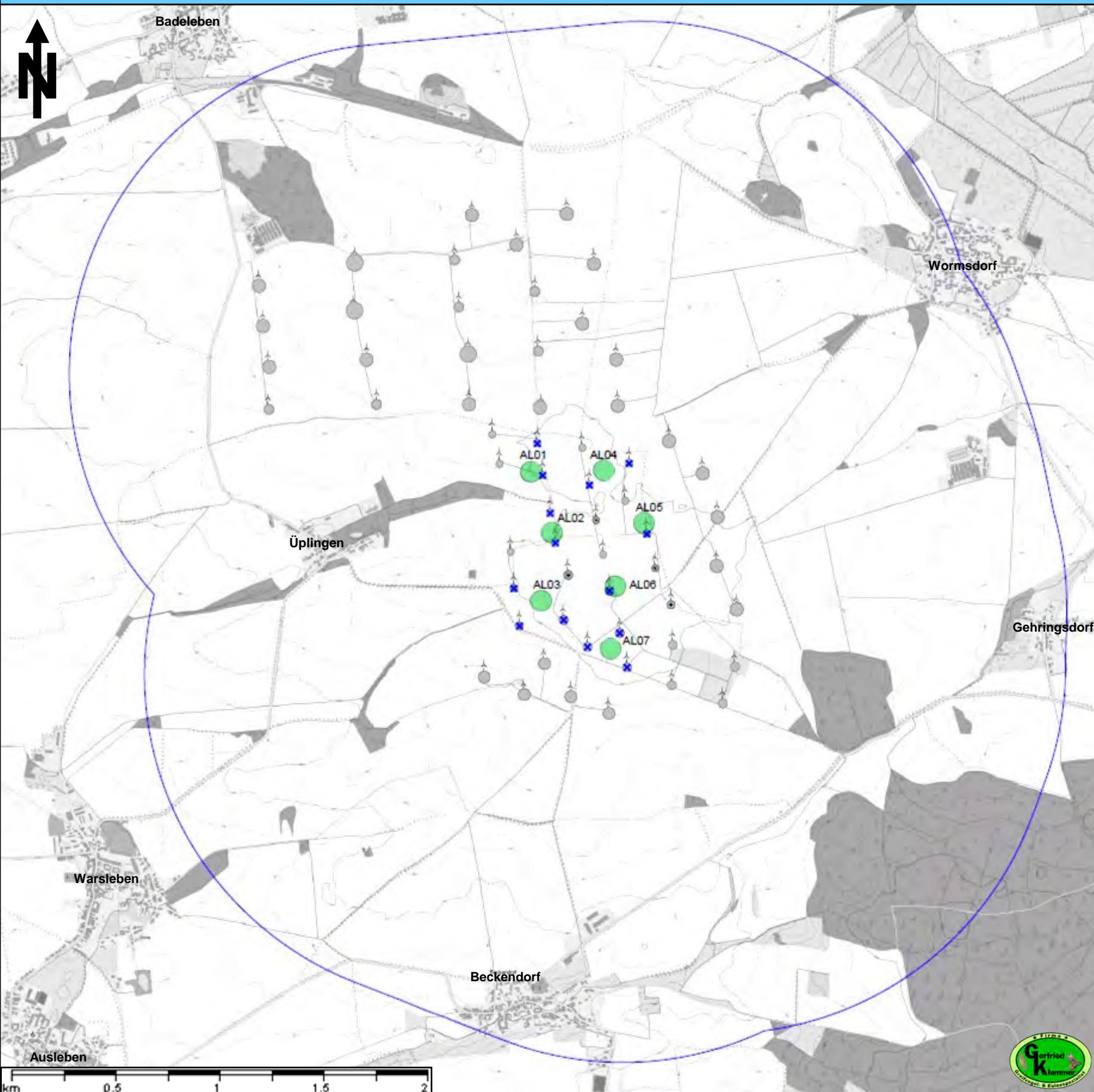
Tab. 16: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 16.12.2019 von 11:00 bis 17:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +6°C bis +7°C			Niederschlag: leichte Schauer		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	2	NS	Gehölzstreifen an der Halde im Norden des Gebiets		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	4	R	Pappelstreifen westlich von Wormsdorf		sitzend in Pappeln	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	südlich der Mastanlage bei Gehringsdorf		Suchflug über Wintergetreide	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	nördlich von Beckendorf		Suchflug über Wintergetreide	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Warsleben		Suchflug über Wintergetreide	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	8	R	Gehölzinsel östlich von Warsleben		sitzend in Bäumen	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	westlich der Mastanlage bei Badeleben		Fußjagd auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	westlich von Wormsdorf		sitzend auf Weide	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	westlich von Wormsdorf		sitzend auf Kirsche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	zw. Wormsdorf und Windpark		sitzend auf Eiche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	nördl. Teil des Windparks, östl. Rand		sitzend auf Schild	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	zentral im nördl. Teil des Windparks		Fußjagd auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	südl. Teil des Windparks, östl. Rand		sitzend auf Kirsche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	5	NS/R	im südl. Teil des Windparks		Fußjagd & R auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördlich von Warsleben, Gehölz an Gebietsgrenze		sitzend am Gehölzrand auf Esche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	R	östlich von Warsleben		sitzend auf Büschen	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	südlich des Windparks		sitzend auf Esche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Waldstück westlich von Gehringsdorf		sitzend auf Seitenast über der Straße	I ^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	9	R	Gehölzsaum nordöstlich der Mastanlage b. Gehringsdorf		sitzend in Ahorn	I ^w		* ^w	
Grünspecht	Gsp	1	NS	nördl. Rand Hohes Holz, südwestl. von Gehringsdorf		NS am Waldrand im Gras	X ^w			
Eichelhäher	Ei	7	NS	am südl. Rand des Windparks, Windschutzstr. am Weg		NS im & am Windschutzstreifen	I ^w		* ^w	
Rabenkrähe	Rk	ca. 60	NS	nördlich von Üplingen		NS auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Amsel	Am	ca. 15	NS/R	Abladeplatz östlich von Warsleben		NS in Sträuchern & badend auf Feldweg	I ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 20	NS/R	Abladeplatz östlich von Warsleben		NS in Sträuchern & badend auf Feldweg	I ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 40	R	südwestlich von Wormsdorf, in Nähe des Dorfrandes		rastend in Pappeln	I ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 80	NS	im südl. Teil des Windparks		NS an Fallobst	I ^w		* ^w	
Rotdrossel	Rtdr	1	NS/R	Abladeplatz östlich von Warsleben		NS in Sträuchern & badend auf Feldweg	I ^w		* ^w	
Hausperling	Hsp	ca. 250	R	Abladeplatz östlich von Warsleben		sitzend im Geäst & badend auf Feldweg	X ^w			V
Buchfink	Bf	12	R	Abladeplatz östlich von Warsleben		sitzend im Geäst & badend auf Feldweg	I ^w		* ^w	
Buchfink	Bf	14	NS	Koppelgelände östl. Rand von Beckendorf		NS auf Koppel	I ^w		* ^w	
Grünfink	Gf	8	R	Abladeplatz östlich von Warsleben		sitzend im Geäst & badend auf Feldweg	I ^w		* ^w	

Stieglitz	Stg	33	NS	Erlenstreifen am nördl. Rand des Windparks		NS an Erlen	I ^w		*w	
Bluthänfling	Hf	24	NS	westlich von Wormsdorf		NS direkt auf dem Feldweg	I ^w		V ^w	3

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 16.1

16. Begehung am: 16.12.2019
(11:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Temperatur: +6°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: leichte Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 86 -

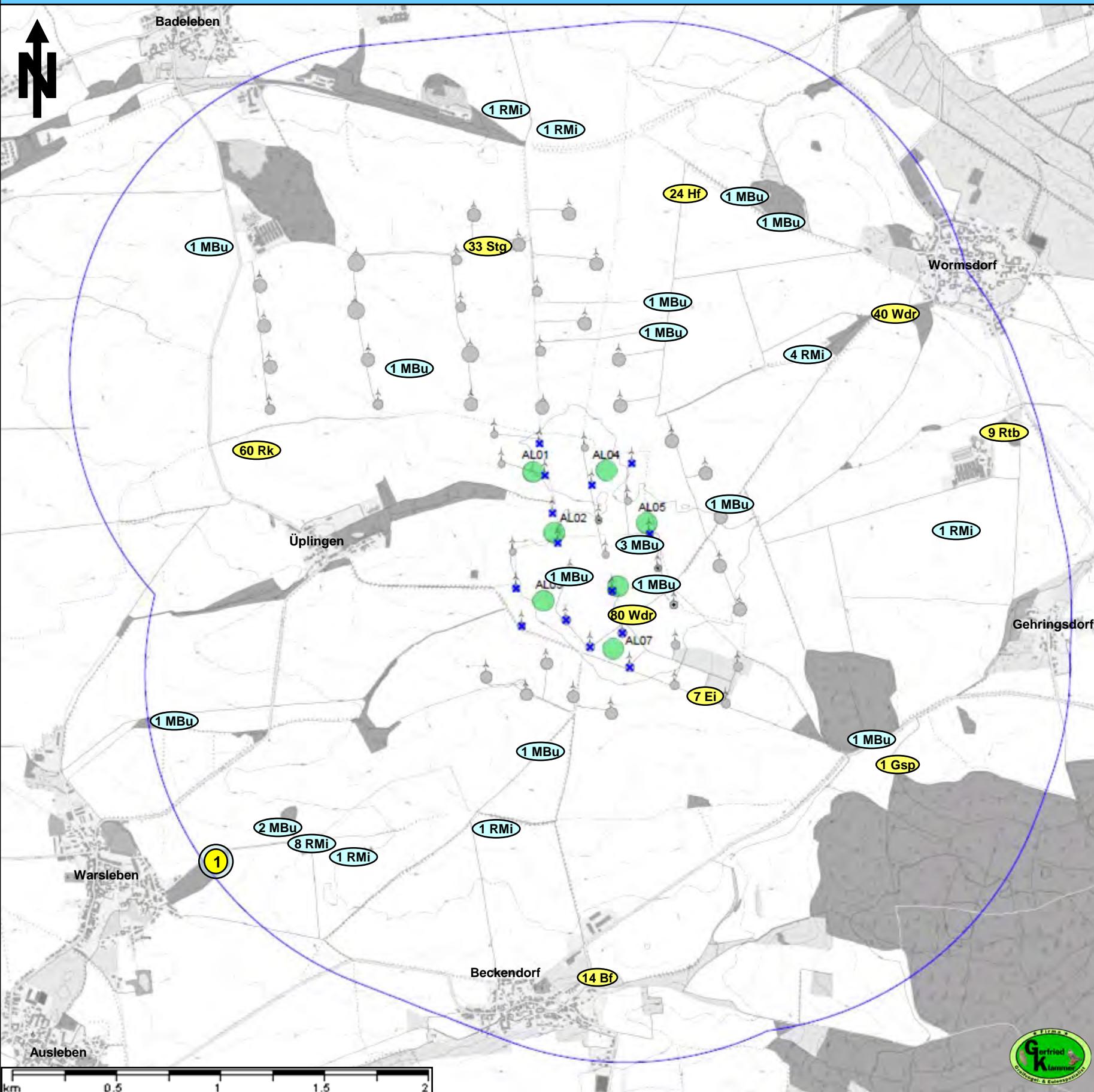
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 16.2

16. Begehung am: 16.12.2019
(11:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Temperatur: +6°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: leichte Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

① - ca. 15 Ex. Am, ca. 20 Ex. Wdr, 1 Ex. Rtdr, 8 Ex. Gf, 12 Ex. Bf,
ca. 250 Ex. Hsp

- Seite 87 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

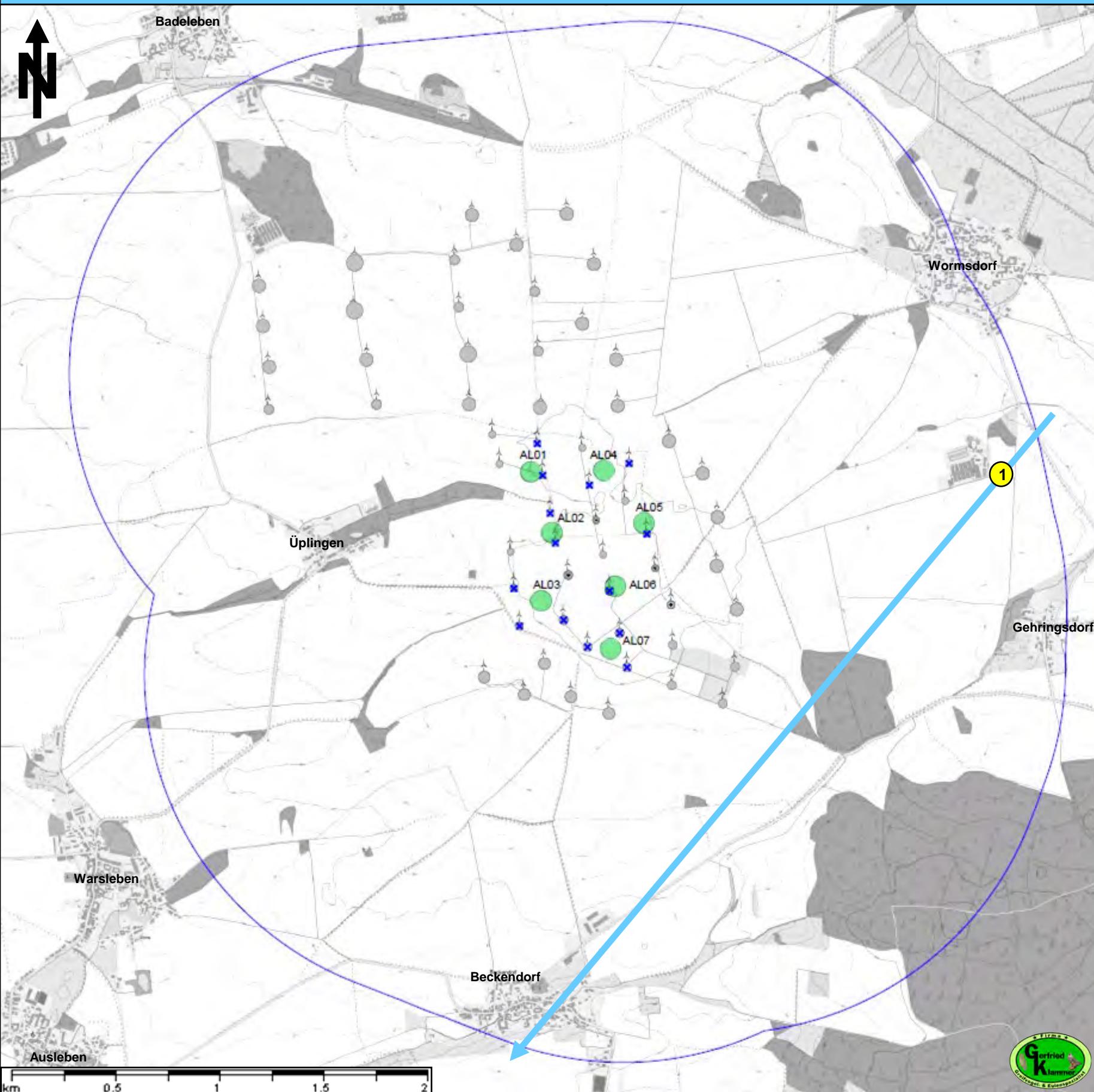


Tab. 17: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 03.01.2020 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +2°C bis +4°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	3	NS	südöstlich von Üplingen		Suchflug über Wintergetreide	1 ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	zw. Beckendorf und Gehringsdorf (Nähe Gehölzinsel)		Suchflug über Raps	1 ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	Gehölzstreifen an der Halde, südöstl. von Badeleben		sitzend auf Pappel	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nördl. Teil des Windparks, südöstl. der Mastanlage		Suchflug über Raps	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nördl. Teil des Windparks, südöstl. der Mastanlage		Suchflug über Wintergetreide	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördl. Teil des Windparks, direkt an Zuwegung in d. WP		sitzend auf Holunder	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Gehölzstreifen nordöstl. von Üplingen, am Windpark		sitzend auf Weißdorn	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Landstraße südl. von Wormsdorf		sitzend auf Telefonmast	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstbaumallee südöstl. von Üplingen		rastend auf Kirsche	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstbaumallee südöstl. von Üplingen		rastend auf Holunder	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	R	Gehölzinsel östlich von Üplingen		sitzend auf Lärchen	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	2	NS/R	direkt im südl. Teil des Windparks, Obstbaumallee		sitzend auf Apfelbäumen	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	östlich von Warsleben		sitzend auf Weide	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nordöstlich von Warsleben		sitzend auf abgestorbenen Ast	1 ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nordwestlicher Rand von Beckendorf		sitzend auf Birnenbaum	1 ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS	östlich von Beckendorf		rüttelnd über Grünland	1 ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS/R	Straße zw. Badeleben und Üplingen		sitzend auf Telefonmast	1 ^w		* ^w	
Silbermöwe	SiM	17	Z	über d. Mastanlage bei Gehr.dorf in Richtung Beckendorf	10:27	von NO nah SW in ca. 80 m Höhe	1 ^w		* ^w	
Raubwürger	Rw	1	NS	westlich der Mastanlage bei Gehringsdorf		auf Strauch sitzend & Ausschau haltend	1 ^w		2 ^w	2
Rabenkrähe	Rk	34	NS	westlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	1 ^w		* ^w	
Amsel	Am	4	NS	südlicher Rand von Üplingen		NS im Gehölz, unter Apfelbaum	1 ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	12	NS/R	südlicher Rand von Üplingen		NS im Gehölz, R im Geäst	1 ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 25	R	Pappelreihe südwestlich von Wormsdorf		sitzend in Pappeln	1 ^w		* ^w	
Wacholderdrossel	Wdr	16	NS	östlich von Warsleben		NS am Gehölzrand am Boden	1 ^w		* ^w	
Singdrossel	Sdr	5	NS	südlicher Rand von Üplingen		NS im Gehölz, unter Apfelbaum	1 ^w		* ^w	
Feldsperling	Fsp	ca. 80	R	Mastanlage bei Badeleben		sitzend in Gehölzumrandung der Anlage	1 ^w		* ^w	V
Stieglitz	Stg	ca. 50	NS	nördlicher Rand des Windparks		NS in Erlenstreifen	1 ^w		* ^w	
Goldammer	GA	18	NS/R	zw. Warsleben und Windpark		sitzend in Wildrose & NS am Ackerrand	1 ^w		* ^w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 17.1

17. Begehung am: 03.01.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +2°C bis +4°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

① - 17 Ex. **SiM**, von NO nach SW, in Höhe von ca. 80 m (10:27 Uhr)

- Seite 89 -

Legende:

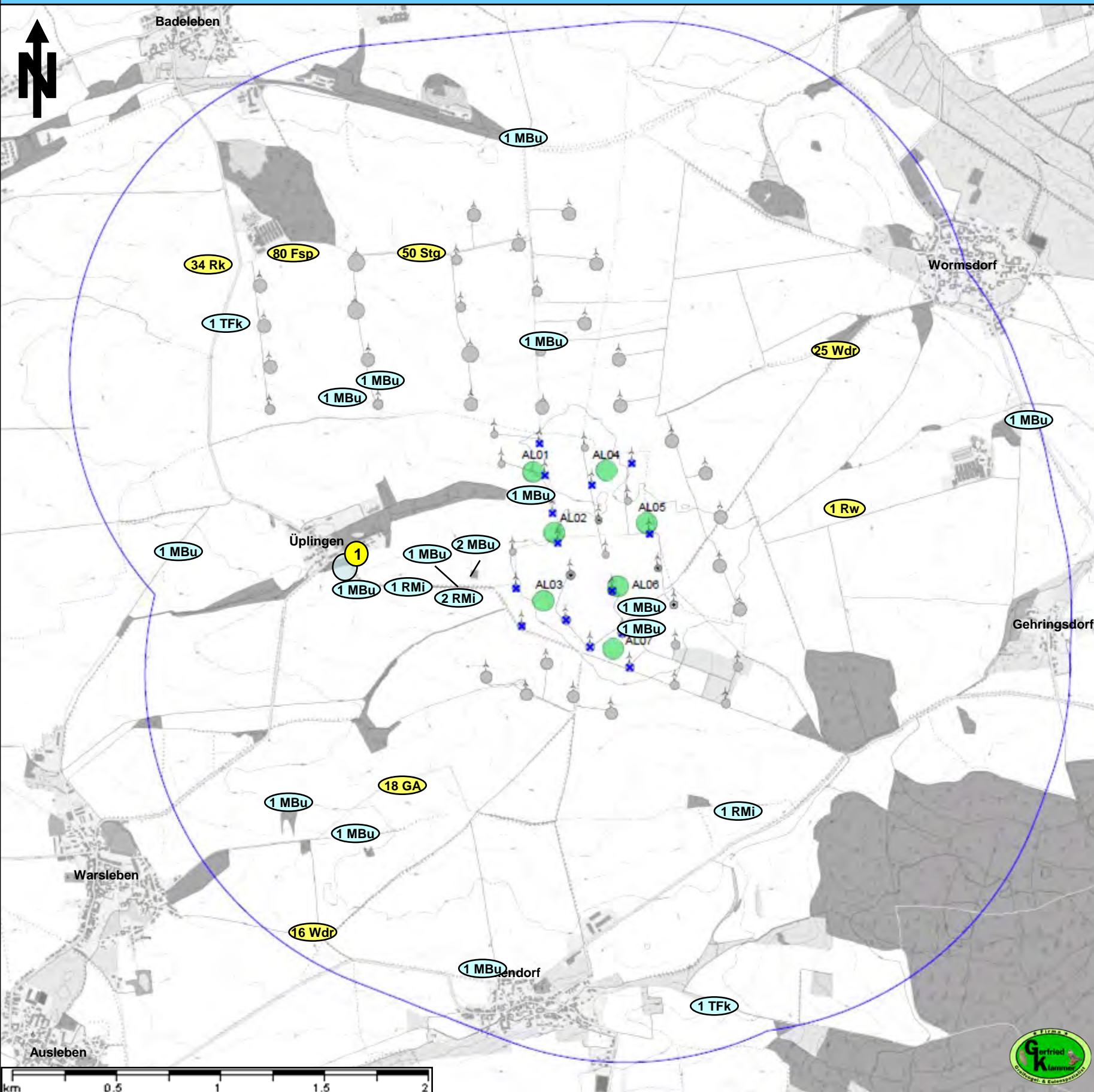
- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen

Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 17.2

17. Begehung am: 03.01.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +2°C bis +4°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

① - 4 Ex. Am, 5 Ex. Sdr, 12 Ex. Wdr

- Seite 90 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



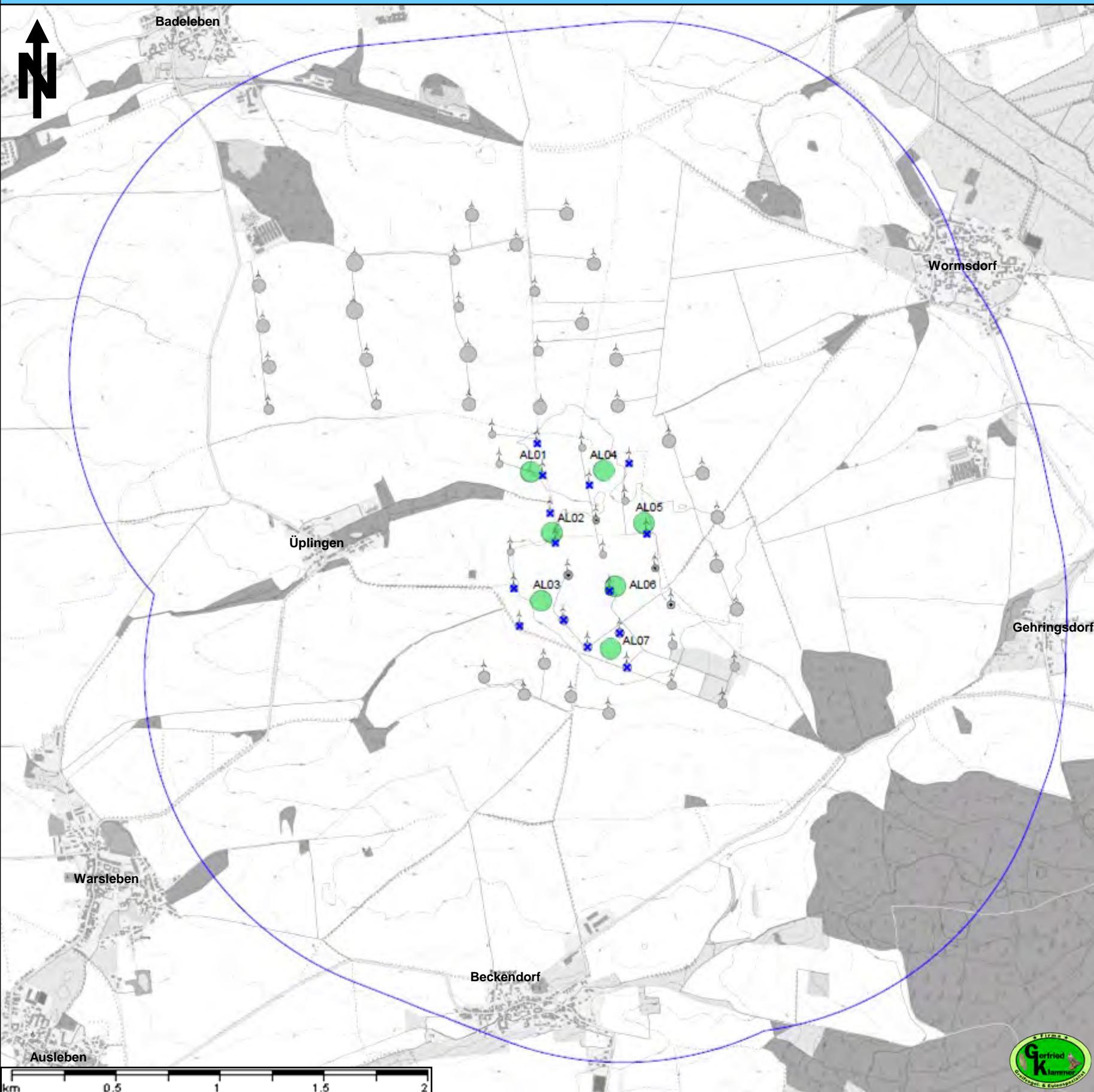
Tab. 18: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 13.01.2020 von 08:00 bis 14:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: S
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +4°C bis +8°C			Niederschlag: einzelne Schauer		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fährdung	
Rotmilan	RMi	1	NS	Ehem. Bahnstrecke zw. Badeleben & Wormsdorf		Suchflug entlang der Bahnstrecke	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	westl. von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	zw. Windpark und Beckendorf		Suchflug über Greening-Fläche	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	östlicher Dorfrand von Beckendorf an der Koppel		sitzend auf Birke	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	westl. des Hohen Holzes (östl. Beckendorf)		sitzend auf Eiche	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	3	NS/R	Weidenstreifen östl. Beckendorf		sitzend auf Weiden	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	an der L77 zw. Beckendorf & Gehringsdorf		sitzend auf Erle	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nordwestlich von Beckendorf		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	östlich von Warsleben		Fußjagd auf Wintergetreide	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlich von Üplingen		Suchflug über Wintergetreide	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	zentral im südlichen Teilbereich des Windparks		rastend auf Schlehe	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	zwischen Gehringsdorf und Windpark		sitzend auf Holunder	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	an der K1269 zw. Gehringsdorf & Wormsdorf		auf Telefonmast sitzend	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	im Windpark, östlich von Üplingen		sitzend auf Trafostation	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	landw. Weg westl. von Üplingen		sitzend auf Ahorn	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	an der L106 nordwestl. von Üplingen		rastend auf Erle	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	3	NS	nordöstlich von Üplingen		Fußjagd auf Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Erlenstreifen östlich der Mastanlage Badeleben		rastend auf Erle	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	NS/R	Zuwegungen östlich der Mastanlage Badeleben		sitzend auf Apfelbäumen	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Grenze des Windparks in Richtung Wormsdorf		sitzend auf Jagdkanzel	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördl. Teilbereich des WP, an der Hauptzuwegung		abfliegend von Kastanie (Einzelbaum)	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	11	R	Deponie Üplingen, Feldgehölz		rastend in Birken	I ^w		*w	
Elster	Ei	9	NS/R	ehem. Schuttablageplatz Warsleben		sitzend am Wegesrand, in Beerenhecken	X ^w			
Eichelhäher	Ei	4	R	westl. Rand des Hohen Holzes (östl. von Beckendorf)		sitzend in Bäumen & Sträuchern	I ^w		*w	
Saatkrähe	Sk	52	R	Silo im südl. Teilbereich des WP, westl. Gehringsdorf		sitzend auf Ahornbäumen	I ^w		V ^w	
Rabenkrähe	Rk	ca. 70	NS	westlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	I ^w		*w	
Kohlmeise	KM	15	NS	Heckensaum der Mastanlage bei Badeleben		NS am Boden	I ^w		*w	
Hausperling	Hsp	ca. 180	R	Heckensaum der Mastanlage bei Badeleben		rastend in Heckenrose & Schlehe	X ^w			V
Feldsperling	Fsp	15	R	Windschutzstreifen östlich von Warsleben		sitzend in Schlehengebüsch	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 100	R	Heckensaum der Mastanlage bei Badeleben		rastend in Heckenrose & Schlehe	I ^w		*w	V

Grünfink	Gf	5	NS	Heckensaum der Mastanlage bei Badeleben		NS an Wildrosen	I ^w		* _w	
Stieglitz	Stg	ca. 40	NS	nördlicher Rand des Windparks		NS in Erlenstreifen	I ^w		* _w	
Goldammer	GA	ca. 20	NS	Feldweg östl. von Warsleben		NS am Feldweg	I ^w		* _w	V
Goldammer	GA	ca. 30	NS	Staudensaum & Feldw. der Mastanlage bei Gehringsdorf		NS an Wildstauden	I ^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 18.1

18. Begehung am: 13.01.2020
(08:00 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +8°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 93 -

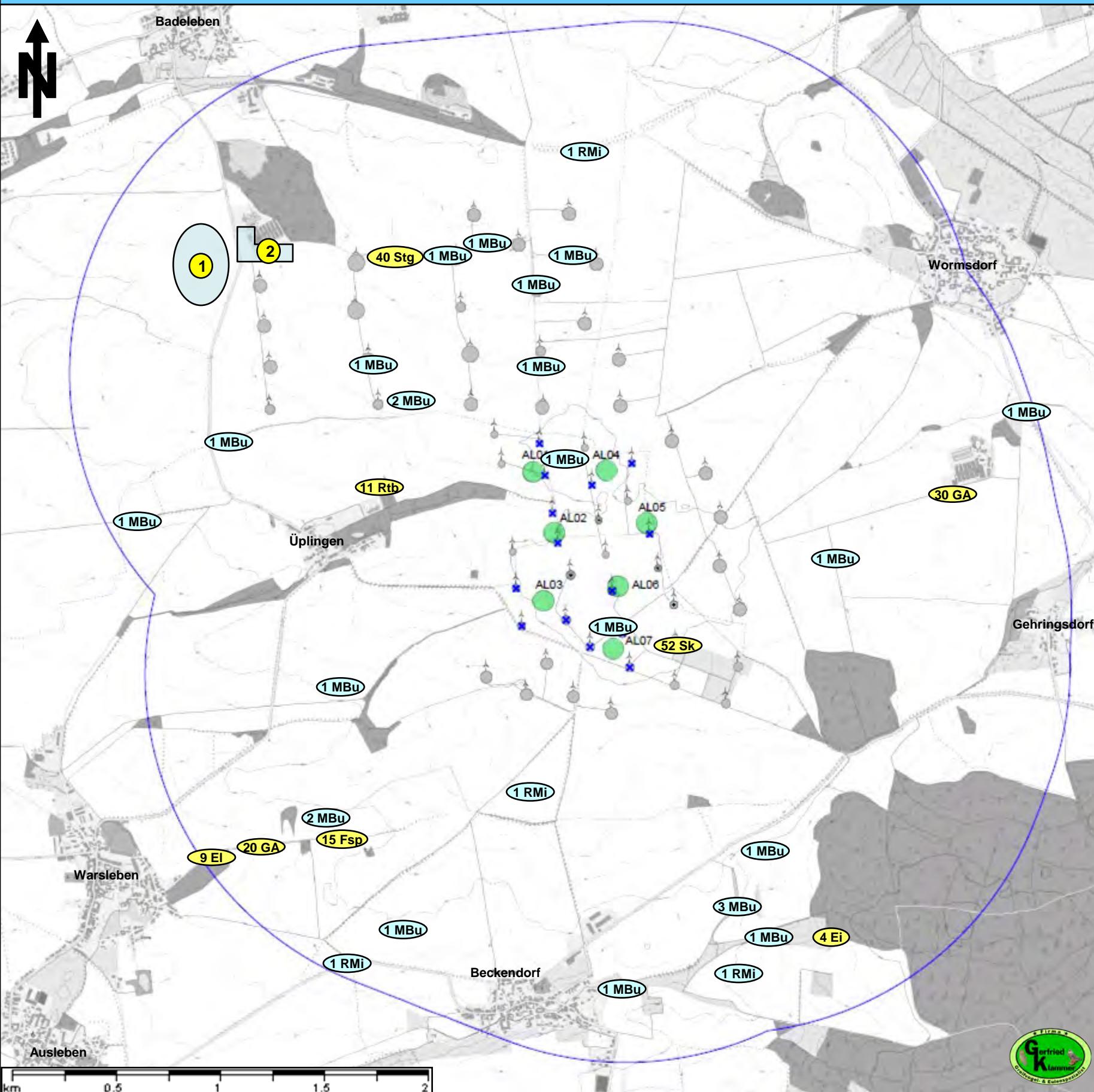
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 18.2

18. Begehung am: 13.01.2020
(08:00 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +4°C bis +8°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 70 Ex. Rk
- ② - ca. 180 Ex. Hsp, ca. 100 Fsp, 5 Ex. Gf, 15 Ex. KM

- Seite 94 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



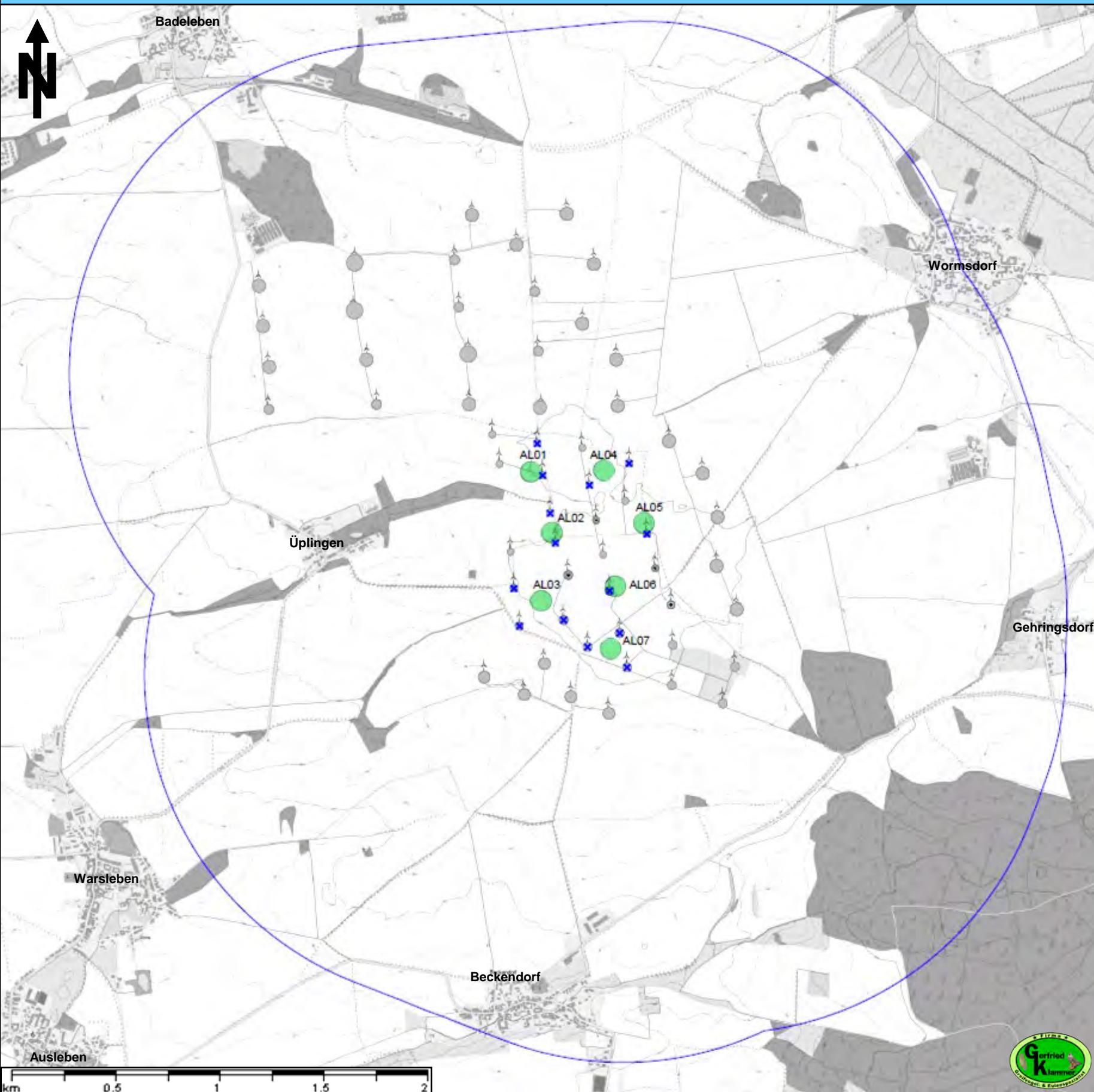
Tab. 19: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 27.01.2020 von 07:30 bis 14:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: S
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +3°C bis +7°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	1	NS	südwestlich von Wormsdorf		Suchflug über Schwarzbrache	1 ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	nördlich von Beckendorf		Suchflug über Wintergetreide	1 ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	nördlich von Beckendorf im Windschutzstreifen		rastend in Kirsche	1 ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östliches Beckendorf		Suchflug über dem Ort	1 ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	13	NS	Mastanlage südlich Badeleben		Suchflug über der Anlage	1 ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	nördlicher Teilbereich des WP, Zuwegung einer WEA		Fußjagd an der Zuwegung	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz nordwestlich von Wormsdorf		rastend auf Ahorn	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Pappelstreifen südwestlich von Wormsdorf		rastend auf Pappel	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	im Norden Üplingens		sitzend auf Weide	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	im südlichen Teilbereich des WP, an der Zuwegung		sitzend auf Pfahl	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	im südlichen Teilbereich des WP		Fußjagd auf Schwarzbrache	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	im südlichen Teilbereich des WP, an der Zuwegung		sitzend auf Weißdorn	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	R	im südlichen Teilbereich des WP, am Feldweg		sitzend auf Robinien	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlicher Rand des WP		Suchflug über Greeningfläche	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	zwischen Warsleben und WP		Suchflug über Wintergetreide	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	ehem. Abladeplatz östlich von Warsleben		sitzend auf Weide	1 ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Pappelstreifen d. Mastanlage südlich Badeleben		rastend in Pappel	1 ^w		*w	
Turmfalke	TFk	1	R	Feldweg östlich von Warsleben		sitzend auf Weißdorn	1 ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 70	R	Feldgehölze an der Mastanlage bei Gehringsdorf		ruhend in verschiedenen Bäumen	1 ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	14	R	ehem. Abladeplatz östlich von Warsleben		ruhend in Weiden	1 ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 80	R	Park im Nordosten von Üplingen		ruhend in Eichen	1 ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 140	R	freistehende Weide westl. des Hohen Holzes		ruhend in der Baumkrone	1 ^w		*w	
Raubwürger	Rw	1	NS/R	Windschutzstreifen südwestlich von Wormsdorf		sitzend auf Schlehdorn	1 ^w		2 ^w	2
Rabenkrähe	Rk	ca. 80	NS	Mastanlage südlich Badeleben & angrenzender Acker		NS auf dem Gelände und auf Wintergetr.	1 ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	16	R	Silo im südl. Teilbereich des WP, westl. Gehringsdorf		sitzend in Ahorn	1 ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	14	NS	Mastanlage südlich Badeleben & angrenzender Acker		NS auf dem Gelände und auf Wintergetr.	1 ^w		*w	
Amsel	Am	12	NS	Windschutzstreifen im Norden des UG's am Feldweg		Beeren fressend im Weißdorn	1 ^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	20	NS	Windschutzstreifen im Norden des UG's am Feldweg		Beeren fressend im Weißdorn	1 ^w		*w	
Wacholderdrossel	Wdr	13	NS	Windschutzstreifen südwestlich von Wormsdorf		Beeren fressend in Schlehdorn	1 ^w		*w	
Hausperling	Hsp	ca. 200	R	Mastanlage südlich Badeleben		sitzend in Heckenrosen	x ^w			V
Feldsperling	Fsp	ca. 80	R	Mastanlage südlich Badeleben		sitzend in Heckenrosen	1 ^w		*w	V

Feldsperling	Fsp	ca. 20	NS/R	zentral im südl. Bereich des WP		sitzend in Apfelbaum, NS am Boden	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS	Rand der Mastanlage Gehringsdorf		NS an abgeblühten Stauden	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS	Zuwegung im nördl. Teilbereich des Windparks		NS an der Zuwegung/Ackerrand	I ^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS	nördl. Grenzbereich des WP am Erlengraben		NS entlang des Erlengrabens am Boden	I ^w		*w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 19.1

19. Begehung am: 27.01.2020
(07:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus S
 WEA in Betrieb: ja

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 97 -

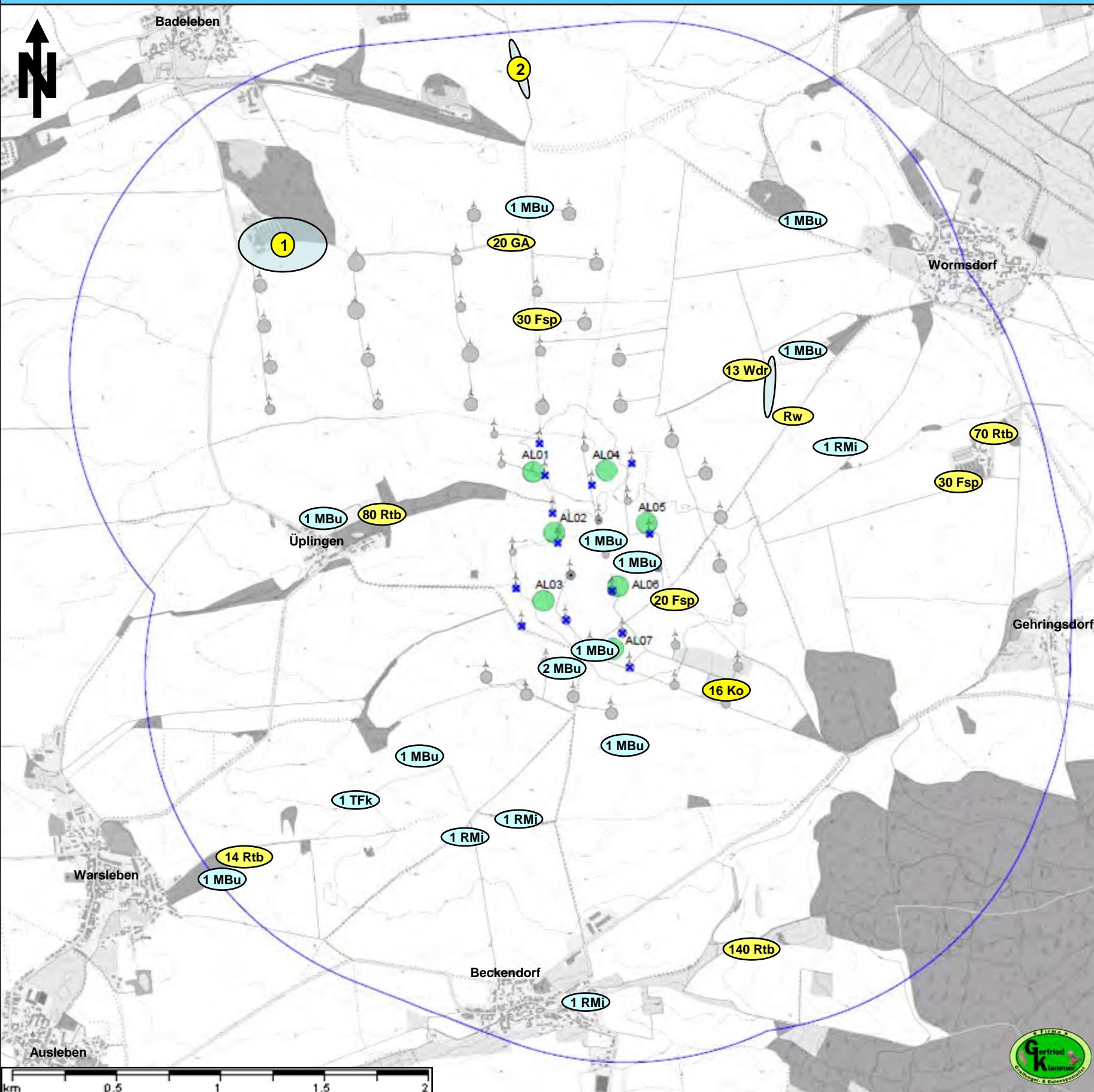
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 19.2

19. Begehung am: 27.01.2020
(07:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus S
 WEA in Betrieb: ja

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- 1** - ca. 80 Ex. Rk, ca. 200 Ex. Hsp, ca. 80 Ex. Fsp, 13 Ex. RMi, 14 Ex. Ko, 1 Ex. MBu
- 2** - 12 Ex. Am, 20 Ex. Wdr

- Seite 98 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



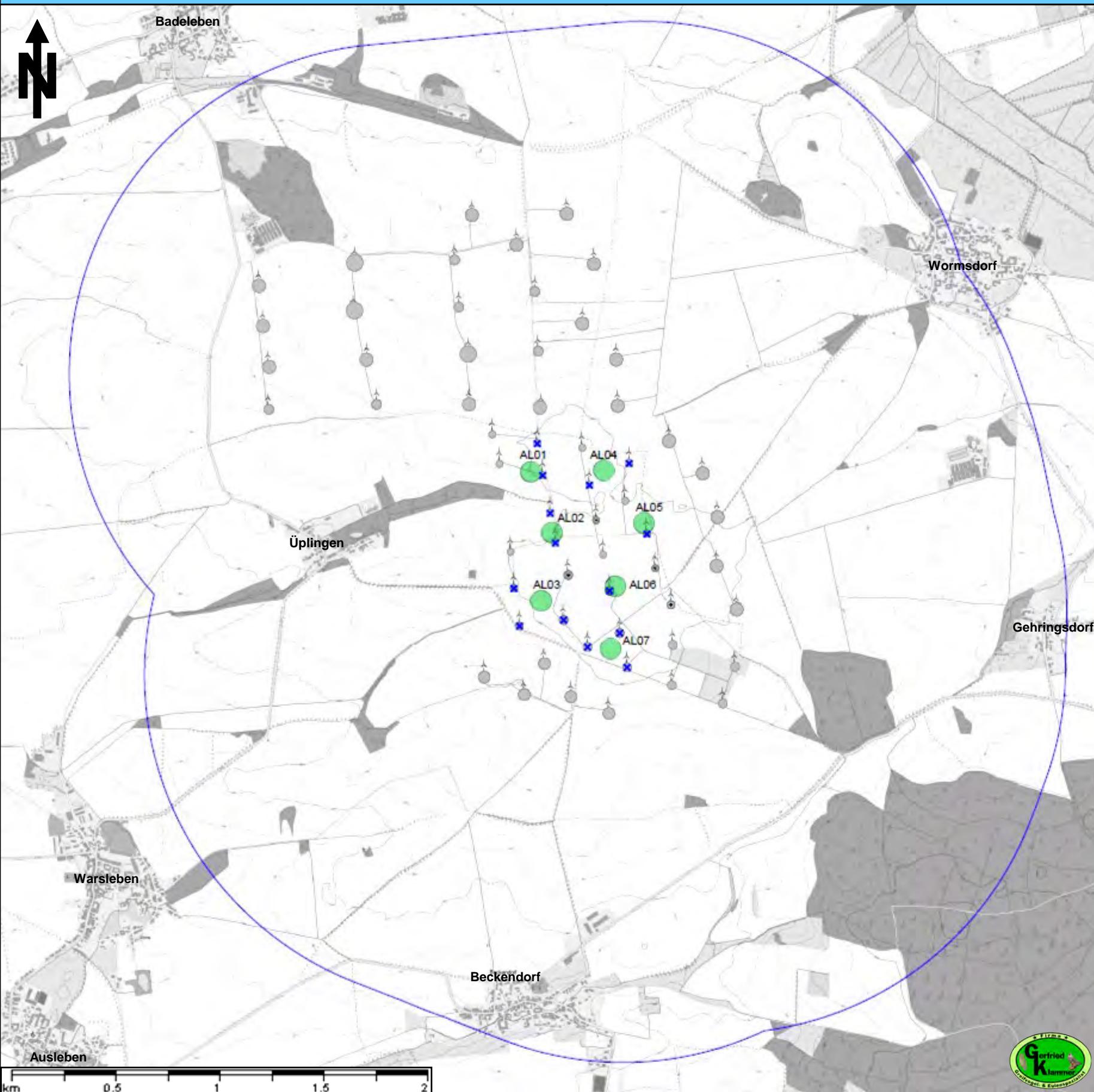
Tab. 20: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 17.02.2020 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SW
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +9°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Weißstorch	WSto	2	R	Wohnhaus in Wormsdorf		erste Sichtung am Horst	I ^w		3 ^w	3
Sperber	Spb	1	NS	Mastanlage bei Gehringsdorf		lauernd auf Dachrinne	I ^w		* _w	
Rotmilan	RMi	1	NS	Mastanlage bei Badeleben		Suchflug über dem Gelände	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	nördliches Wormsdorf		Suchflug über dem Dorf	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	kleines Pappelgehölz südöstlich von Üplingen		rastend auf Ahorn	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	über Beckendorf		Suchflug über Beckendorf	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstbaumallee südöstlich von Üplingen		rastend auf Kirsche	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Obstbaumallee südöstlich von Üplingen, am Windpark		rastend auf Apfelbaum	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	östlicher Rand des Windparks im südlichen Teilbereich		Fußjagd auf Wintergetreide	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlicher Rand des Windparks		Suchflug über Greening-Fläche	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	kleines Gehölz nördlich von Beckendorf		rastend auf Ahorn	I ^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nordöstlich von Beckendorf, Rand eines Firmengeländes		sitzend auf Zaun	I ^w		* _w	
Turmfalke	TFk	1	NS	nördlicher Rand von Üplingen		Rüttelflug über Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Silbermöwe	SiM	11	NS	südlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	14	R	Feldgehölz nordöstlich der Mastanlage bei Gehringsdorf		rastend in Ahorn und Weißdorn	I ^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 200	NS/R	Gehölzinsel nordöstlich von Beckendorf		NS auf Raps & R in Bäumen	I ^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	48	NS	Deponie Üplingen		NS im offenen Silo	I ^w		* _w	
Raubwürger	Rw	1	NS	Feldweg zw. Windpark & Wormsdorf		NS am Ackerrand	I ^w		2 ^w	2
Saatkrähe	Sk	8	NS	südlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		V ^w	
Rabenkrähe	Rk	ca. 110	NS	Mastanlage bei Badeleben		NS auf d. Gelände & d. Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Rabenkrähe	Rk	13	NS	östlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	I ^w		* _w	
Kolkrabe	Ko	15	NS	Mastanlage bei Badeleben		NS auf d. Gelände & d. Schwarzbrache	I ^w		* _w	
Feldlerche	Fdl	ca. 50	NS/R	zw. Warsleben & Windpark		NS & R a. Schwarzbr. & Greening-Fläche	I ^w		* _w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 70	NS/R	westlich von Üplingen		NS & R a. Schwarzbr. & Wintergetreide	I ^w		* _w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 50	NS/R	direkt im Windpark, südlicher Teilbereich		NS & R auf Schwarzbrache	I ^w		* _w	3
Star	St	18	R	Heckenstreifen der Mastanlage bei Badeleben		rastend in Schlehe	I ^w		* _w	3
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 70	R	Feldgehölz zw. Warsleben & Windpark		R auf Esche	I ^w		* _w	
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 30	R	Pappelgehölz östlich von Warsleben		R auf Pappeln	I ^w		* _w	
Haussperling	Hsp	ca. 500	R	Heckenstreifen der Mastanlage bei Badeleben		sitzend in Hecke	X ^w			V
Feldsperling	Fsp	ca. 200	R	Heckenstreifen der Mastanlage bei Badeleben		sitzend in Hecke	I ^w		* _w	V

Stieglitz	Stg	13	NS	nördlicher Rand des Windparks		NS in Erlenstreifen	I ^w		*w	
Goldammer	GA	ca. 30	NS	Feldweg zw. Warsleben & Beckendorf		NS auf Wintergetreide	I ^w		*w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 20.1

20. Begehung am: 17.02.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +9°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 101 -

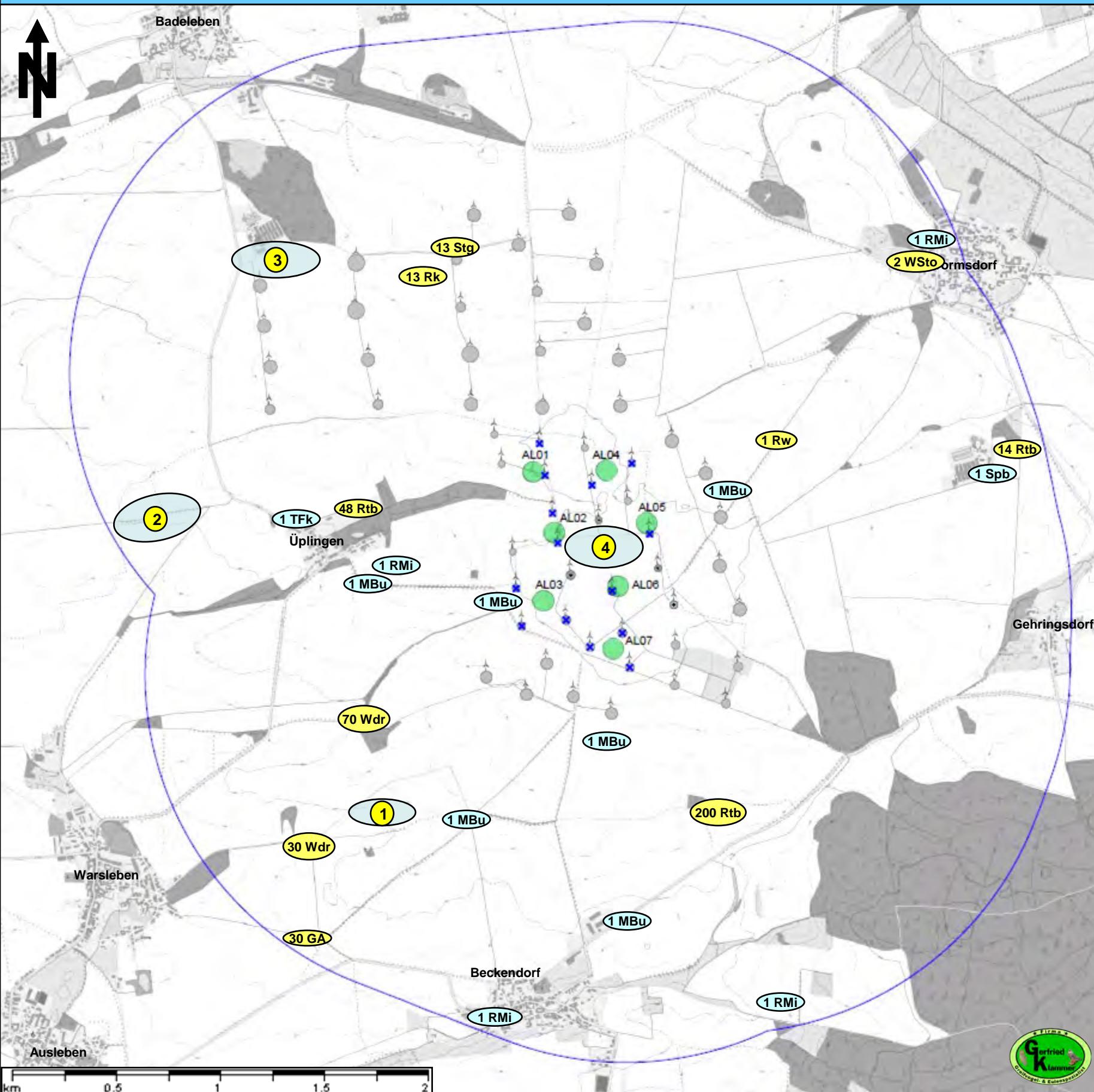
Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
-  Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 20.2

20. Begehung am: 17.02.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +9°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus SW
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 50 Ex. Fdl
- ② - ca. 70 Ex. Fdl
- ③ - 1 Ex. RMi, 11 Ex. SiM, ca. 110 Rk, 15 Ex. Ko, ca. 500 Ex. Hsp, ca. 200 Ex. Fsp, 18 Ex. St, 8 Ex. Sk
- ④ - ca. 50 Ex. Fdl

- Seite 102 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

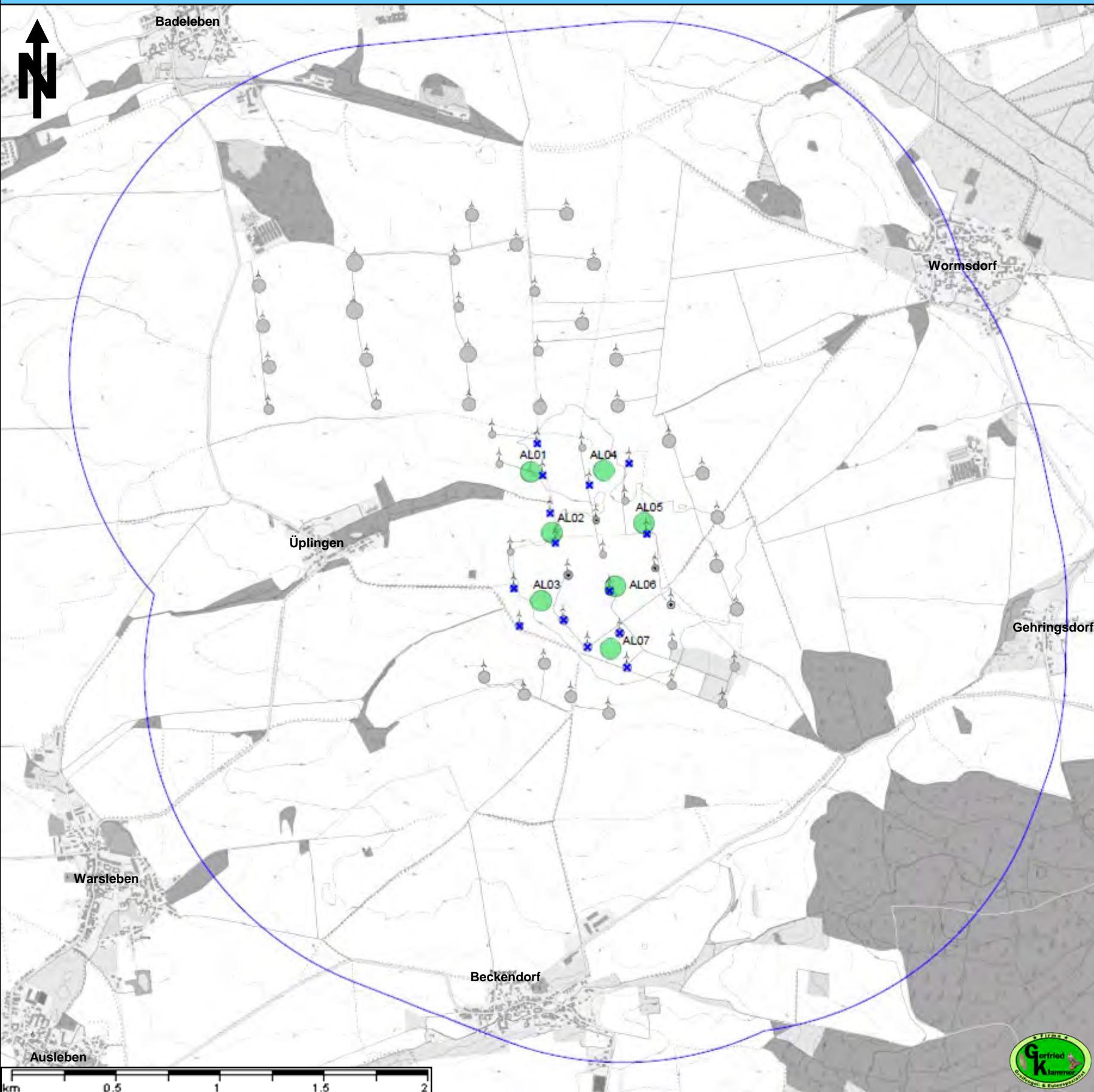


Tab. 21: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 02.03.2020 von 12:00 bis 18:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: W
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +8°C bis +11°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Mäusebussard	MBu	2	R	Gehölz an der Mastanlage von Badeleben		sitzend auf Pappeln	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg nördlich von Beckendorf, südlich im WP		Ansitzjagd auf Holunder	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südöstlich der Mastanlage von Badeleben		Fußjagd auf Schwarzbrache	^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg östlich der Mastanlage von Badeleben		Ansitzjagd auf Ahorn	^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	14	R	Buschfläche östlich von Warsleben		sitzend in Feldahorn und Eschen	^w		*w	
Rabenkrähe	Rk	17	R	Buschfläche östlich von Warsleben		sitzend in Feldahorn	^w		*w	
Kolkrabe	Ko	2	R	Gehölz an der Mastanlage von Badeleben		sitzend auf Pappeln	^w		*w	
Feldlerche	Fdl	ca. 10	NS	Feld nördlich von Beckendorf, südlich im WP		NS auf Gründüngung	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 15	NS	Feld nördlich von Beckendorf		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 10	NS	Grünland östlich von Beckendorf		NS auf Grünland	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 15	NS	Feld nordwestlich von Beckendorf		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 25	NS	Feld östlich von Warsleben		NS auf Raps	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 10	NS	Feld westlich von Üplingen		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	7	NS	Feld nördlich von Üplingen		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	7	NS	Feld südlich der Mastanlage von Üplingen		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 25	NS	Feld westlich von Wormsdorf am WP		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Star	St	5	NS	Feld westlich von Üplingen		NS auf Wintergetreide	^w		*w	3
Star	St	ca. 150	R	Straße von Üplingen nach Badeleben		sitzend auf Apfelbäumen	^w		*w	3
Star	St	ca. 200	R	Buschstreifen an der Mastanlage von Badeleben		sitzend in Büschen	^w		*w	3
Hauszosterling	Hsp	ca. 100	R	Buschstreifen an der Mastanlage von Badeleben		sitzend in Büschen	x ^w			V
Feldsperling	Fsp	ca. 60	NS	Feld nordwestlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 60	R	Buschfläche östlich von Warsleben		sitzend in Büschen	^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 500	R	Buschstreifen an der Mastanlage von Badeleben		sitzend in Büschen	^w		*w	V
Wiesenpieper	Wp	12	R	Feldweg nördlich von Beckendorf südlich im WP		sitzend in Weißdorn	^w		*w	2
Stieglitz	Stg	36	NS	Feld östlich der Mastanlage von Badeleben		NS auf Schwarzbrache	^w		*w	
Bluthänfling	Hf	ca. 40	NS	Feld westlich von Üplingen		NS auf Wintergetreide	^w		V ^w	3
Goldammer	GA	25	R	Feldweg nördlich von Beckendorf im WP		sitzend in Büschen	^w		*w	V
Goldammer	GA	15	R	Feldweg nördlich von Beckendorf südlich im WP		sitzend in Weißdorn	^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 70	NS	Feld nordwestlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbrache	^w		*w	V
Goldammer	GA	10	R	Windschutzstreifen westlich von Beckendorf		sitzend auf Ahorn und Eschen	^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 20	R	Buschfläche östlich von Warsleben		sitzend in Büschen	^w		*w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 21.1

21. Begehung am: 02.03.2020
(12:00 Uhr – 18:00 Uhr)

Temperatur: +8°C bis +11°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 104 -

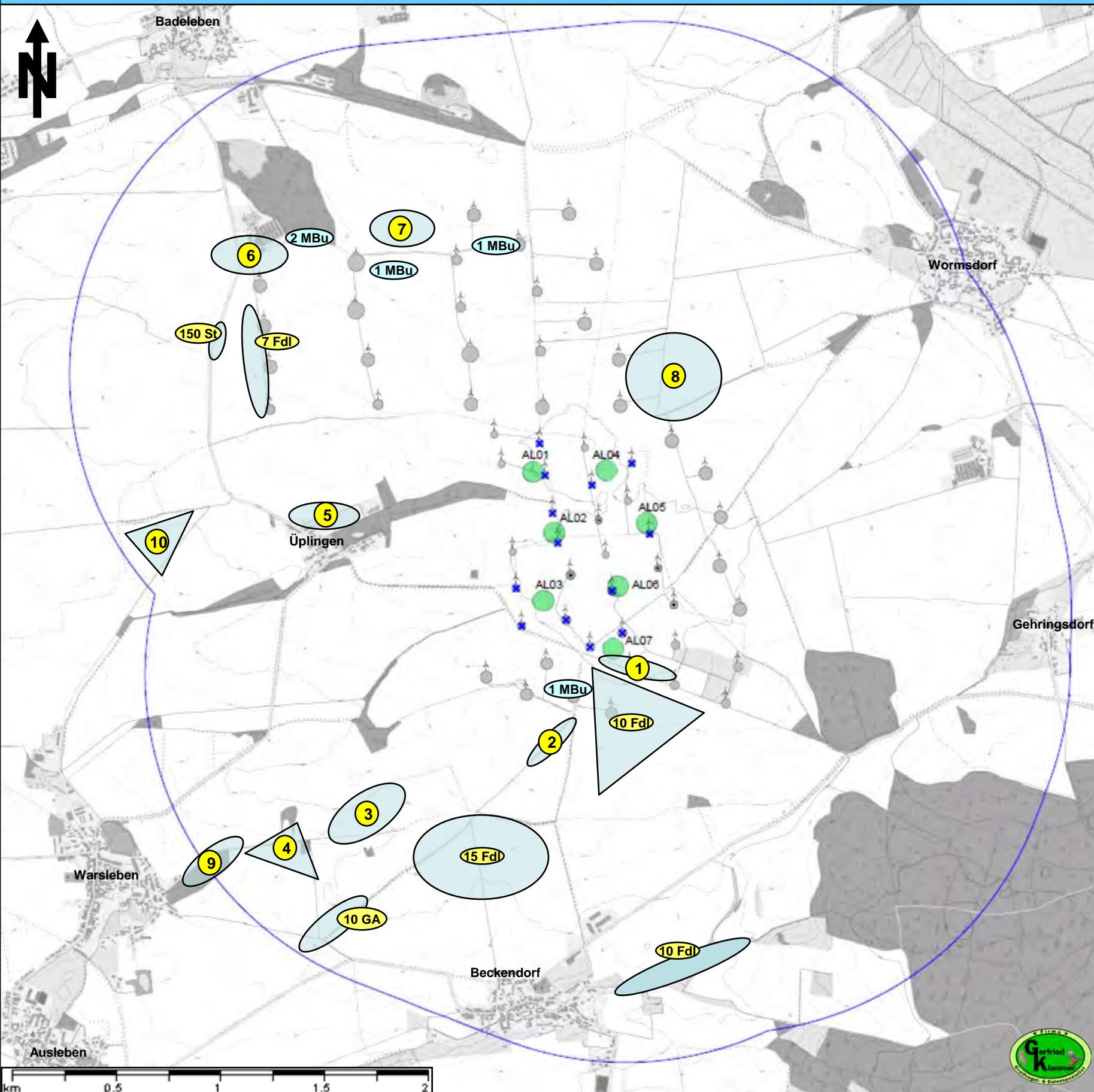
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 21.2

21. Begehung am: 02.03.2020
(12:00 Uhr – 18:00 Uhr)

Temperatur: +8°C bis +11°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach aus W
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - 25 Ex. GA
- ② - 12 Ex. Wp, 15 Ex. GA
- ③ - ca. 70 Ex. GA, ca. 60 Ex. Fsp, ca. 15 Ex. Fdl
- ④ - ca. 25 Ex. Fdl
- ⑤ - 7 Ex. Fdl
- ⑥ - ca. 200 Ex. St, ca. 500 Ex. Fsp, ca. 100 Ex. Hsp, 2 Ex. Ko
- ⑦ - ca. 36 Ex. Stg
- ⑧ - ca. 25 Ex. Fdl
- ⑨ - 17 Ex. Rk, ca. 60 Ex. Fsp, 14 Ex. Rtb, 20 Ex. GA
- ⑩ - ca. 10 Ex. Fdl, 5 Ex. St, ca. 40 Ex. Hf

- Seite 105 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

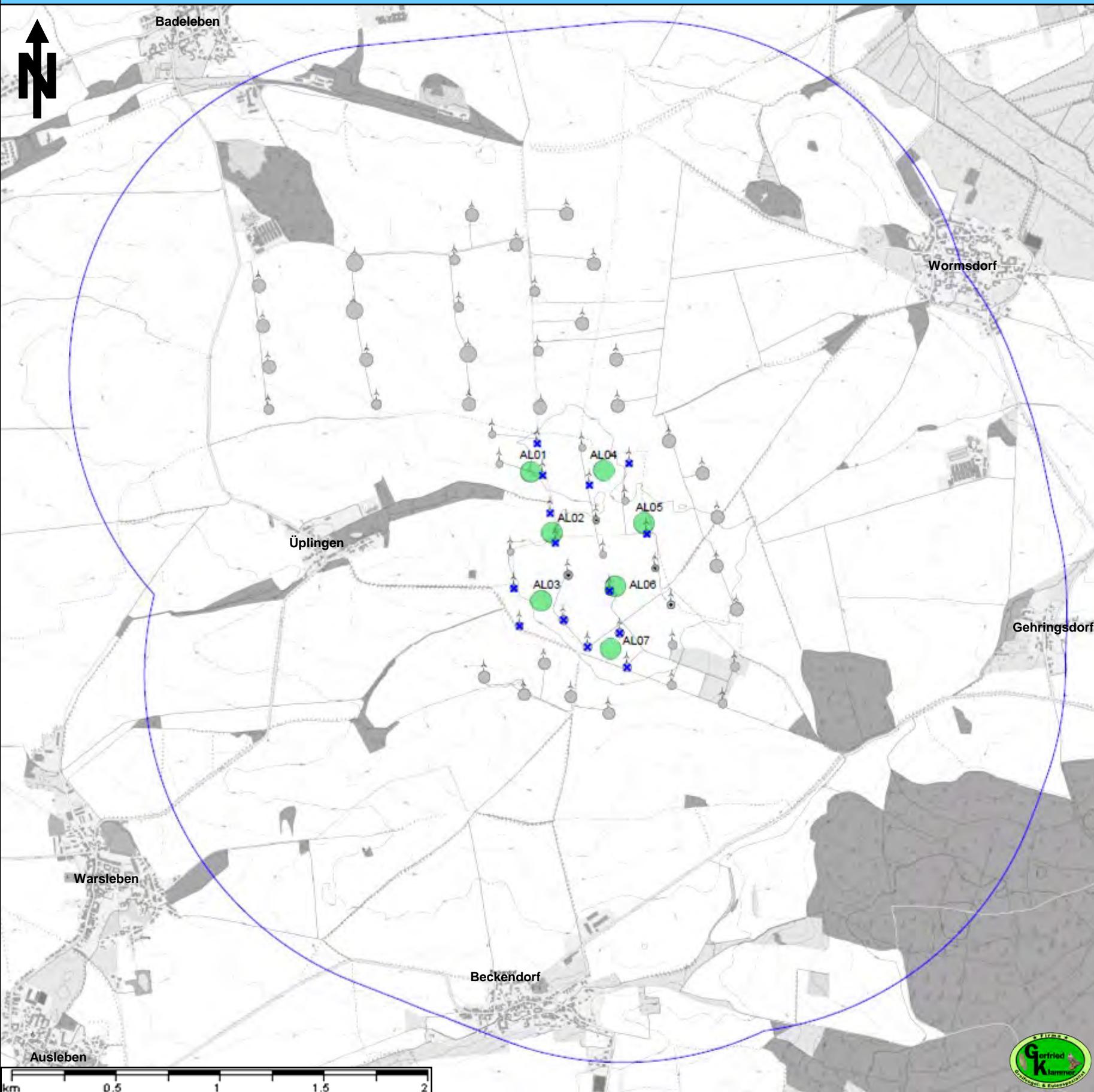


Tab. 22: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 10.03.2020 von 07:00 bis 13:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input checked="" type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: S
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +3°C bis +7°C			Niederschlag: einzelne Schauer		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Stockente	StE	1,1	R	Bachlauf südwestlich von Üplingen		schwimmend im Bach	^w		* _w	
Silberreiher	SiRh	7	NS	Feld östlich von Warsleben		NS auf Raps	^w		* _w	
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg nördlich in Beckendorf		sitzend auf Pflaumenbaum	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld östlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	Feldweg nordöstlich von Warsleben		sitzend auf Obstbaum	^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	Feld südöstlich von Üplingen		Suchflug über Wintergetreide	^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg südlich des WP		Ansitzjagd auf Apfelbaum	^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld östlich von Beckendorf		Ansitzjagd auf Jagdkanzel	^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz nördlich von Warsleben		sitzend auf Pappel	^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld südöstlich der Mastanlage von Badeleben		Fußjagd auf Wintergetreide	^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feldweg nordöstlich von Üplingen		Ansitzjagd auf Kirschbaum	^w		* _w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	Feld östlich der Mastanlage von Badeleben		Suchflug über Schwarzbrache	^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 35	R	Feldgehölz südlich von Üplingen		sitzend in Bäumen	^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 60	R	Feldgehölz östlich von Beckendorf		sitzend in Pappeln und Birken	^w		* _w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 100	R	Feldgehölz nordöstlich von Beckendorf, südl. des WP		sitzend im Feldgehölz	^w		* _w	
Feldlerche	Fdl	ca. 20	NS	Feld nördlich von Beckendorf, südlich des WP		NS auf Raps	^w		* _w	3
Feldlerche	Fdl	8	NS	Grünland östlich von Beckendorf		NS auf Grünland	^w		* _w	3
Feldlerche	Fdl	ca. 20	NS	Feld östlich der Mastanlage von Badeleben		NS auf Schwarzbrache/Wintergetreide	^w		* _w	3
Singdrossel	Sdr	ca. 15	NS	Zuwegung zum WP südwestlich von Gehrigsdorf		sitzend in Büschen und NS am Wegrand	^w		* _w	
Stieglitz	Stg	24	NS/R	Feldweg östlich der Mastanlage von Badeleben		sitzend in Erlen	^w		* _w	
Stieglitz	Stg	11	NS	Feldweg westlich von Wormsdorf		NS auf Wintergetreide	^w		* _w	
Goldammer	GA	ca 15	R	Feldweg nordwestlich von Beckendorf		rastend in Heckenrosen	^w		* _w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 22.1

22. Begehung am: 10.03.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 107 -

Legende:

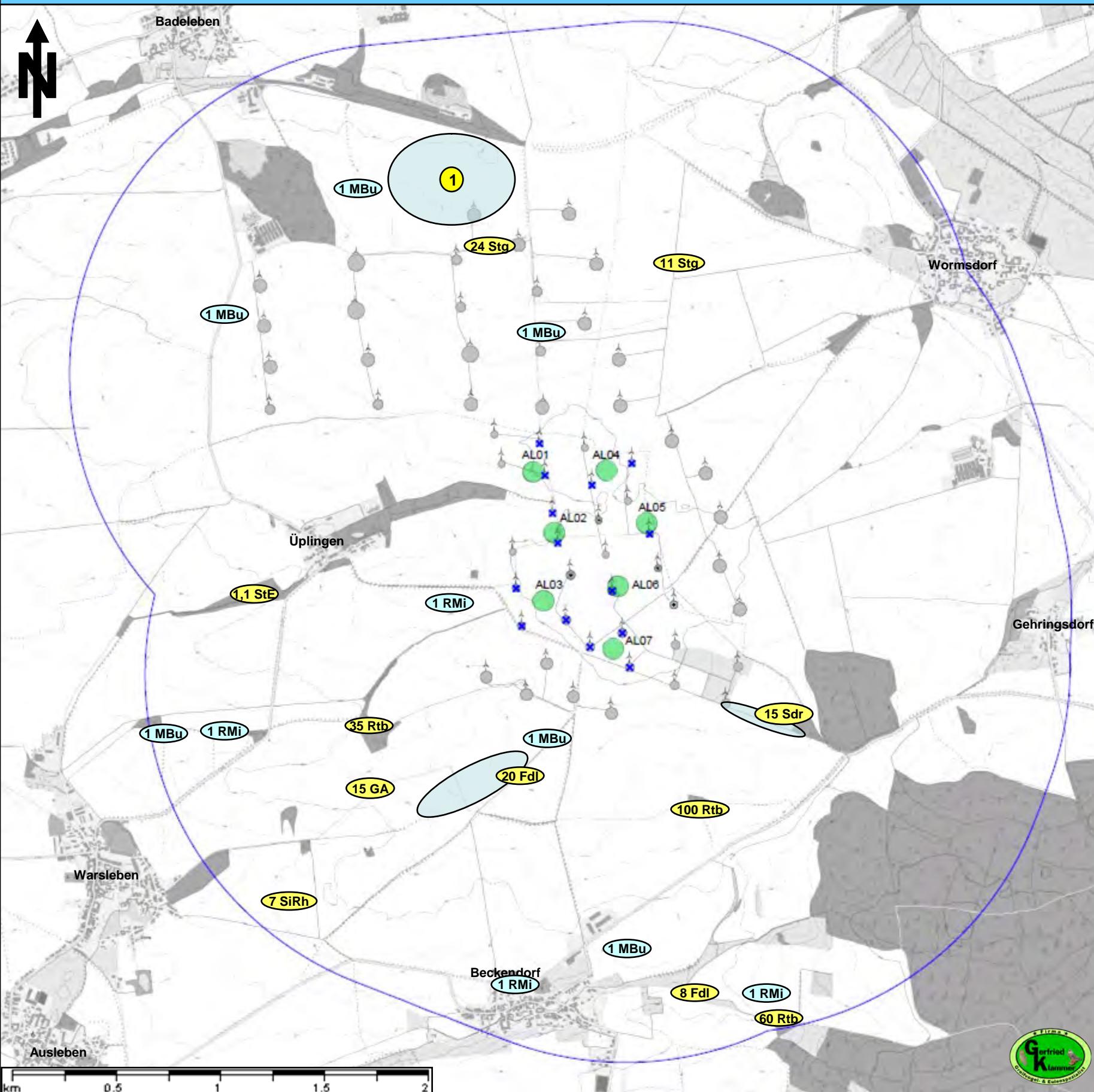
-  Windenergieanlage (WEA) geplant
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand
-  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen

 Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 22.2

22. Begehung am: 10.03.2020
(07:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +7°C
 Bewölkung: stark bewölkt
 Niederschlag: einzelne Schauer
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig bis stark aus S
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Rast & Nahrungssuche im UG
(2.000 m - Radius):**

1 - ca. 20 Ex. Fdl

- Seite 108 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
 - Windenergieanlage (WEA) Bestand
 - X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
 - Untersuchungsgebiet Z&R
- (Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

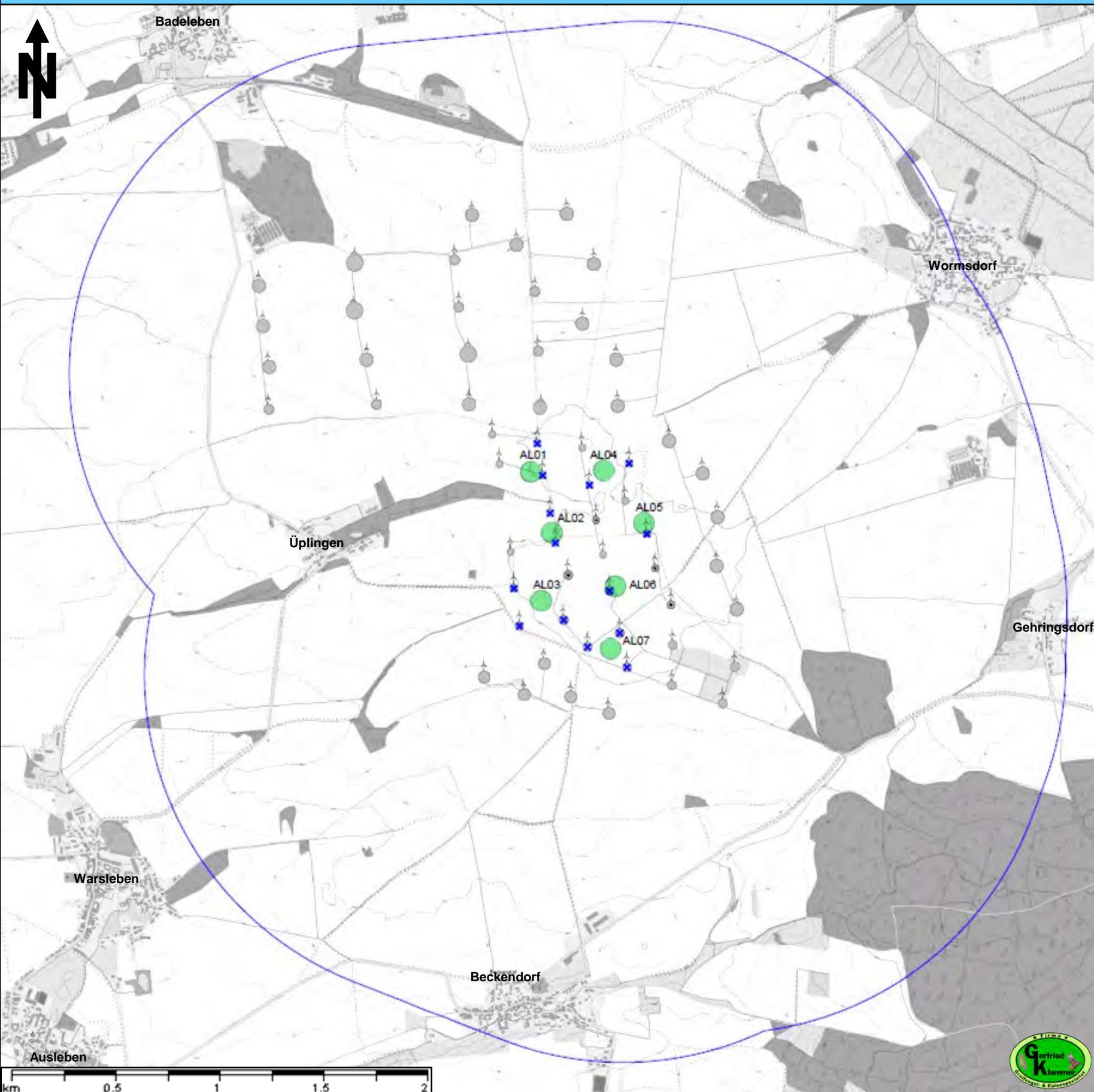


Tab. 23: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 23.03.2020 von 10:30 bis 17:30 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: SO
Bewölkung:	<input checked="" type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +3°C bis +5°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-fak-toren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Beckendorf		Suchflug über Raps	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	1	NS	südwestlich der Mastanlage bei Badeleben		Suchflug über Wintergetreide	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	2	NS	nördlicher Teilbereich des Windparks		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	R	nördlicher Teilbereich des Windparks		rastend auf Kastanie	I ^w		*w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	südlicher Rand des WP		Suchflug über Greening-Fläche	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 35	R	Feldgehölz nordöstlich von Beckendorf, südl. des WP		sitzend im Feldgehölz	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	12	R	Abladefläche östlich von Warsleben		sitzend in Weiden	I ^w		*w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 25	R	Feldgehölz südwestlich von Wormsdorf		sitzend in Weiden & Erlen	I ^w		*w	
Rabenkrähe	Rk	9	NS	Abladefläche östlich von Warsleben		NS am Rand der Fläche	I ^w		*w	
Rabenkrähe	Rk	15	NS	südlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	2	NS	westlich von Wormsdorf		NS auf Wintergetreide	I ^w		*w	
Kolkrabe	Ko	7	R	östlich von Beckendorf an der Waldkante (Hohes Holz)		sitzend in Eichen & Kiefern	I ^w		*w	
Star	St	ca. 250	NS/R	Gelände der Mastanlage bei Badeleben		NS auf dem Gelände, R in Büschen	I ^w		*w	3
Star	St	ca. 70	NS/R	Umgebung der Mastanlage bei Gehrigsdorf		NS auf Koppelgelände, R in kl. Gehölz	I ^w		*w	3
Wacholderdrossel	Wdr	ca. 30	R	Abladefläche östlich von Warsleben		rastend in Schlehe	I ^w		*w	
Feldsperling	Fsp	ca. 50	R	Heckensäume im südlichen Bereich des WP		rastend in Hecken	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 80	R	Abladefläche östlich von Warsleben		rastend in verschiedenen Sträuchern	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 200	NS/R	Gelände der Mastanlage bei Badeleben		NS auf dem Gelände, sitzend in Büschen	I ^w		*w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 40	NS/R	landw. Weg nordwestlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbr., sitzend in Büschen	I ^w		*w	V
Buchfink	Bf	12	NS	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		NS unter Buchen	I ^w		*w	
Stieglitz	Stg	25	NS	nördlicher Rand des WP, östl. d. Mastanlage Badeleben		NS auf Schwarzbrache	I ^w		*w	
Bluthänfling	Hf	15	NS	westlich von Üplingen		NS auf Wintergetreide	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 25	NS	Feldweg zw. Warsleben & Beckendorf		NS auf Wintergetreide	I ^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 20	NS/R	landw. Weg nordwestlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbr., sitzend in Büschen	I ^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 25	R	Heckensäume im südlichen Bereich des WP		rastend in Hecken	I ^w		*w	V
Goldammer	GA	ca. 20	R	Abladefläche östlich von Warsleben		sitzend in Heckenrosen	I ^w		*w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 23.1

23. Begehung am: 23.03.2020
(10:30 Uhr – 17:30 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +5°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

- Seite 110 -

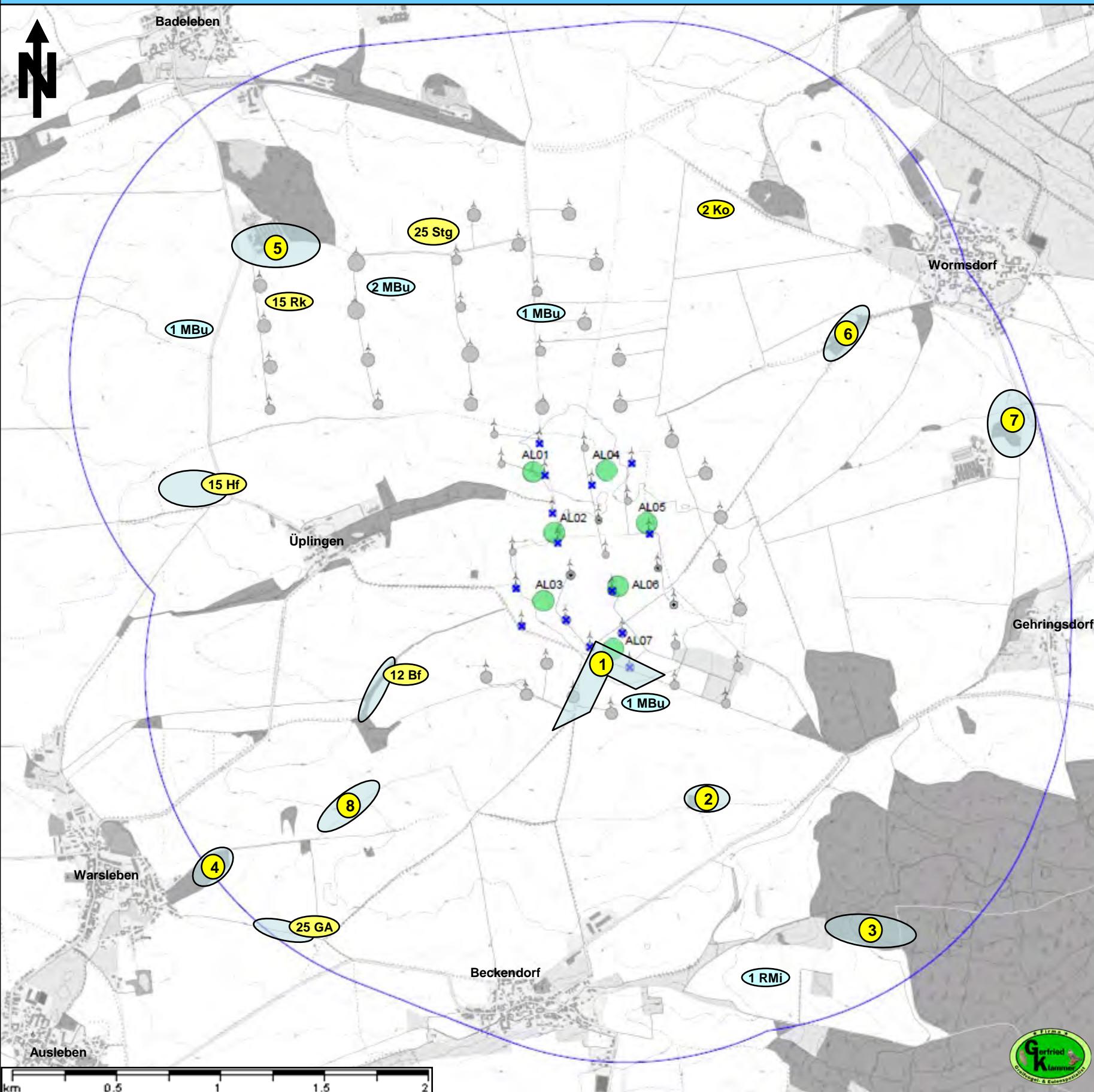
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 23.2

23. Begehung am: 23.03.2020
(10:30 Uhr – 17:30 Uhr)

Temperatur: +3°C bis +5°C
 Bewölkung: sonnig
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: mäßig aus SO
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 25 Ex. GA, ca. 50 Ex. Fsp
- ② - ca. 35 Ex. Rtb
- ③ - 7 Ex. Ko
- ④ - 12 Ex. Rtb, ca. 30 Ex. Wdr, ca. 80 Ex. Fsp, ca. 20 Ex. GA, 9 Ex. Rk
- ⑤ - ca. 2080 Ex. St, ca. 200 Ex. Fsp
- ⑥ - ca. 25 Ex. Rtb
- ⑦ - ca. 70 Ex. St
- ⑧ - ca. 20 Ex. GA, ca. 40 Ex. Fsp

- Seite 111 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)

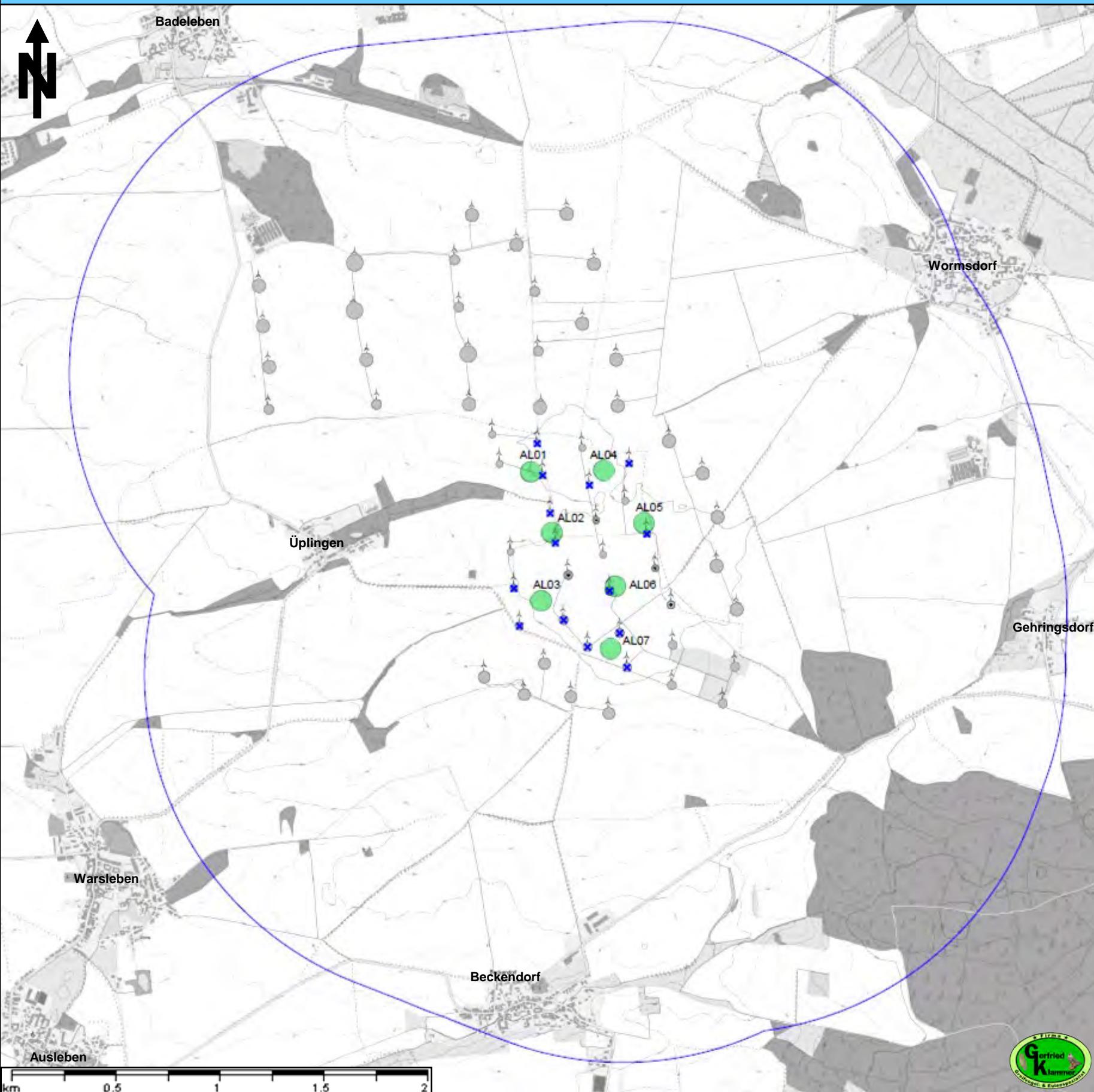


Tab. 24: Windpark Ausleben: Zug- und Rastvogelkartierung am 07.04.2020 von 07:30 bis 14:00 Uhr

Windenergieanlagen in Betrieb:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein				
Wind:	<input type="checkbox"/> windstill	<input checked="" type="checkbox"/> schwach	<input checked="" type="checkbox"/> mäßig	<input type="checkbox"/> stark	<input type="checkbox"/> stürmisch	Windrichtung: O
Bewölkung:	<input type="checkbox"/> sonnig	<input type="checkbox"/> leicht bewölkt	<input checked="" type="checkbox"/> wechselnd bewölkt	<input type="checkbox"/> stark bewölkt		
Witterung zur Begehungszeit:	Temperatur: +7°C bis +13°C			Niederschlag: keiner		Schneehöhe: 0 cm

Deutscher Artname	Win-Art-Kürzel	Anzahl	Zug, Rast, Nahr.-suche	Lage (nähere Beschreibung des Ortes im UG)	Uhrzeit	Biotop (nähere Beschreibung des Ortes mit Bepflanzung oder Kulturen)	RLW D 13			RLB D 15
							Status	Risiko-faktoren	Ge-fähr-dung	
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Badeleben		Suchflug über Schwarzbrache	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	südliches Wormsdorf		über Privatgärten fliegend	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	R	südöstlich von Üplingen		sitzend auf Pappel	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	südliches Beckendorf		Suchflug über Privatgarten	I ^w	D	3 ^w	V
Rotmilan	RMi	1	NS	östlich von Beckendorf		Suchflug über Grünland	I ^w	D	3 ^w	V
Mäusebussard	MBu	2	NS	nordöstlich von Beckendorf		Suchflug über Greening-Fläche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS	nördlicher Rand des Windparks		Fußjagd auf Schwarzbrache	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	Verbindungsstr. zw. Wormsdorf & Gehringsdorf		sitzend auf Telefonmast	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Verbindungsstr. zw. Warsleben & Üplingen		sitzend am Straßenrand (Gehölz)	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	R	Feldgehölz nordöstlich von Warsleben		sitzend auf Buche	I ^w		* ^w	
Mäusebussard	MBu	1	NS/R	zentral im südlichen Teilbereich des WP		auf Greifvogelsitzstange	I ^w		* ^w	
Turmfalke	TFk	1	NS/R	südlich der Mastanlage bei Badeleben		sitzend auf Apfelbaum	I ^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	ca. 40	NS	Deponie Üplingen		NS im offenen Silo	I ^w		* ^w	
Ringeltaube	Rtb	21	R	Abladefläche östlich von Warsleben		sitzend in Weiden & Schlehe	I ^w		* ^w	
Rabenkrähe	Rk	18	NS	südlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	I ^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	4	NS	westlich der Mastanlage bei Badeleben		NS auf Wintergetreide	I ^w		* ^w	
Kolkrabe	Ko	8	NS	Westrand des Hohen Holzes, nordöstl. von Beckendorf		NS entlang des Waldrandes	I ^w		* ^w	
Star	St	ca. 300	NS/R	Gelände der Mastanlage bei Badeleben		NS a. Gelände, R auf Dächern & Hecken	I ^w		* ^w	3
Braunkehlchen	Brk	2	R	landw. Weg westlich von Üplingen		niedrig in Ahorn	I ^w		V ^w	2
Schwarzkehlchen	Swk	2	R	an der Mastanlage bei Gehringsdorf		sitzend auf Maschendrahtzaun	I ^w		* ^w	
Hausrotschwanz	HR	6	NS/R	Feldweg südwestlich von Wormsdorf		rastend in Sträuchern, NS am Weg	I ^w		* ^w	
Hausperling	Hsp	ca. 120	NS	Gelände der Mastanlage bei Badeleben		NS auf dem Gelände, in Ställen	X ^w			V
Feldsperling	Fsp	ca. 100	NS/R	Gelände der Mastanlage bei Badeleben		NS a. Gelände, in Ställen, R in Hecken	I ^w		* ^w	V
Feldsperling	Fsp	ca. 30	NS/R	landw. Weg nordwestlich von Beckendorf		NS auf Schwarzbr., sitzend in Büschen	I ^w		* ^w	V
Stieglitz	Stg	ca. 25	NS	nördlicher Rand des Windparks		NS in Erlen	I ^w		* ^w	
Bluthänfling	Hf	15	NS	landw. Weg nordwestlich von Wormsdorf		NS auf und am Weg	I ^w		V ^w	3
Goldammer	GA	ca. 20	NS	nördlicher Rand des Windparks		NS am Graben, am Feldweg	I ^w		* ^w	V
Goldammer	GA	ca. 20	R	Obstbaumstreifen zw. WP und Beckendorf		sitzend in Apfel- und Kirschbäumen	I ^w		* ^w	V

Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 24.1

24. Begehung am: 07.04.2020
(07:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +7°C bis +13°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach bis mäßig aus O
 WEA in Betrieb: ja / nein

**Legende der Zugvögel im UG
(2.000 m - Radius):**

Keine Zugbewegungen.

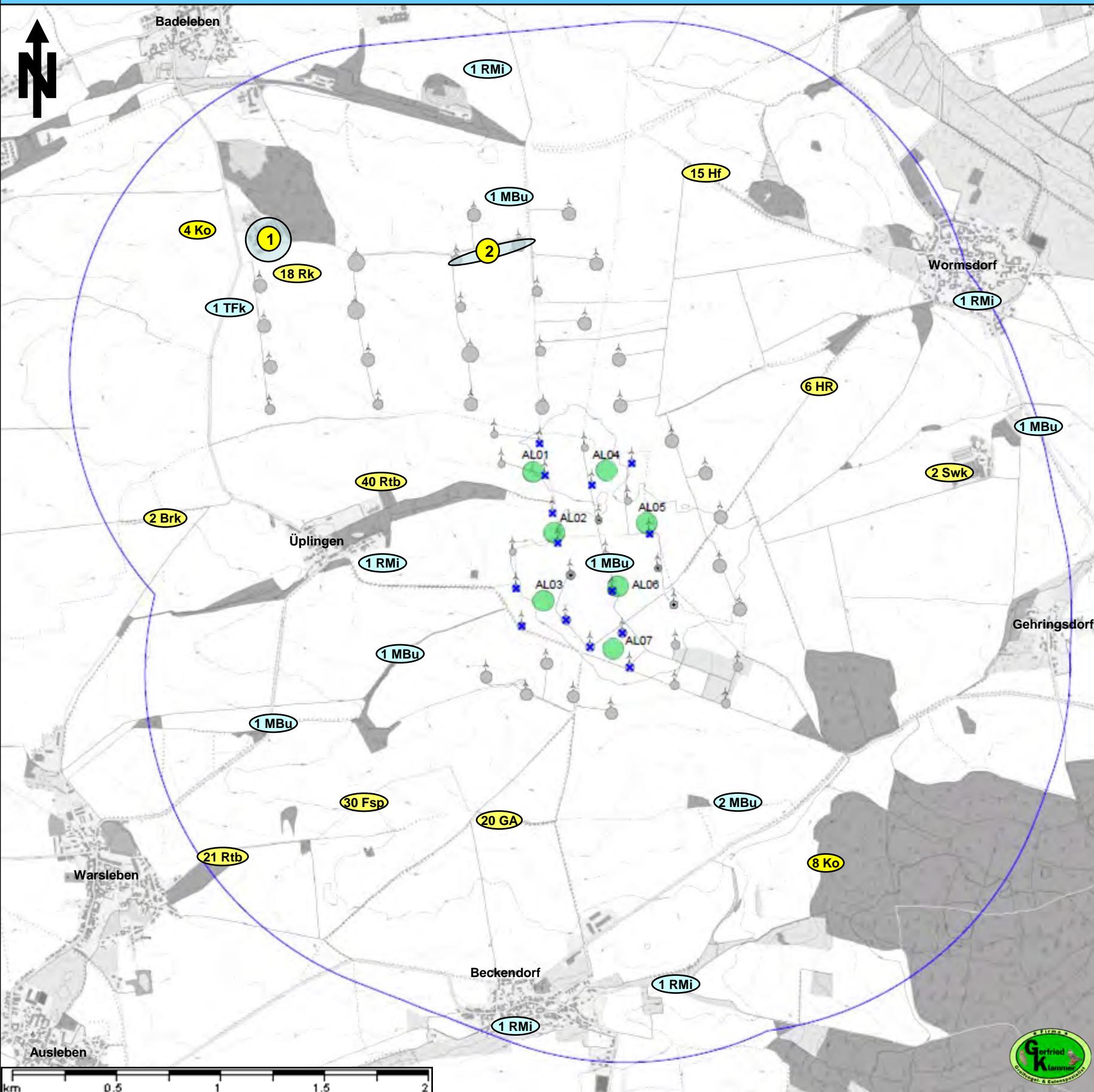
- Seite 113 -

Legende:

-  Windenergieanlage (WEA) geplant
 -  Windenergieanlage (WEA) Bestand
 -  Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
 -  Untersuchungsgebiet Z&R
- (Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 24.2

24. Begehung am: 07.04.2020
(07:30 Uhr – 14:00 Uhr)

Temperatur: +7°C bis +13°C
 Bewölkung: wechselnd bewölkt
 Niederschlag: keiner
 Schnee: 0 cm
 Wind: schwach bis mäßig aus O
 WEA in Betrieb: ja / nein

Legende der Rast & Nahrungssuche im UG (2.000 m - Radius):

- ① - ca. 300 Ex. St, ca. 120 Ex. Hsp, ca. 100 Ex. Fsp
- ② - ca. 25 Ex. Stg, ca. 20 Ex. GA

- Seite 114 -

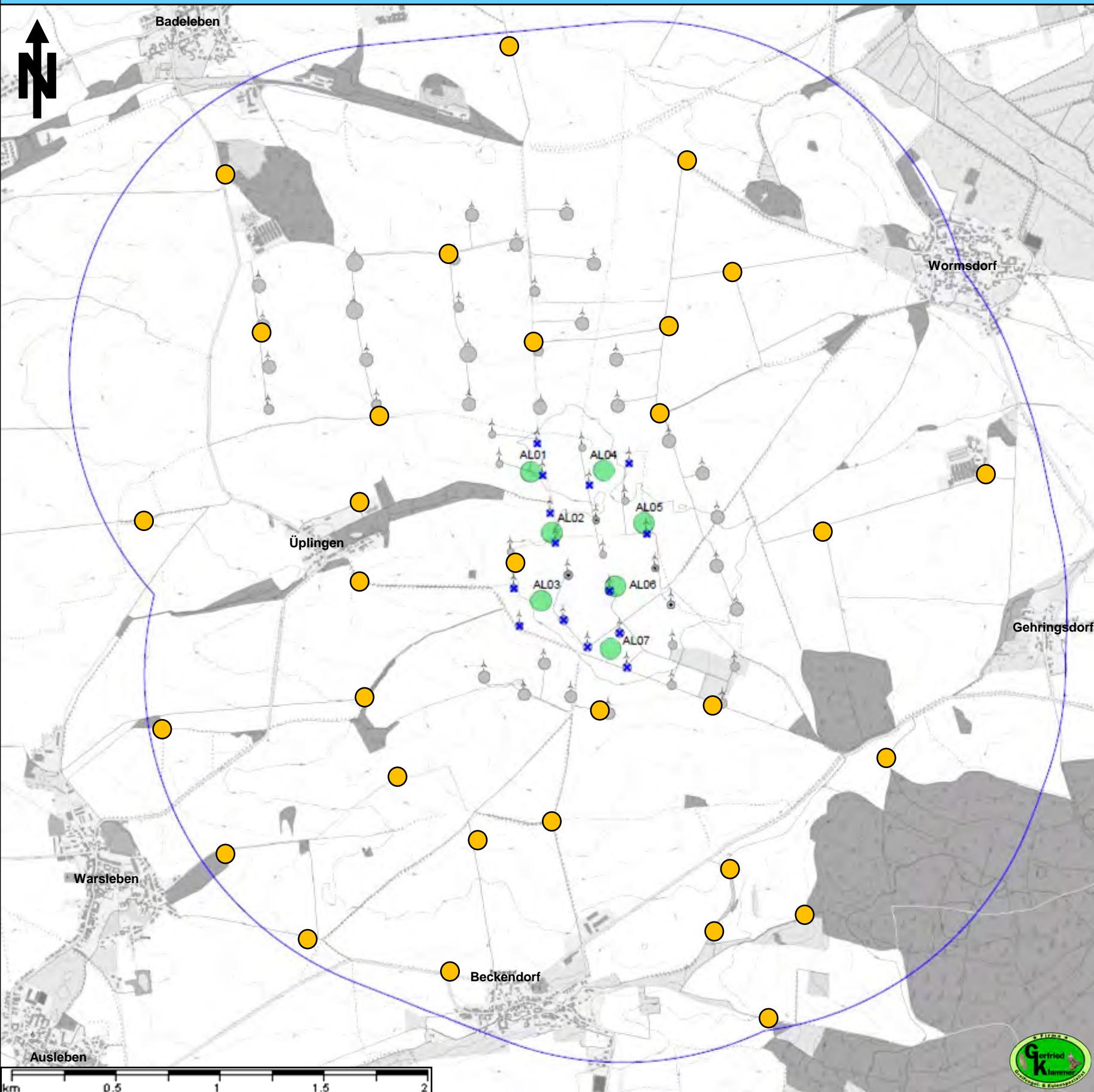
Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
- Windenergieanlage (WEA) Bestand
- X Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
- Untersuchungsgebiet Z&R

(Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



Untersuchungsgebiet Windpark Ausleben (Zug- & Rastvogelkartierung 2019/2020)



Anlage: 25

Lage des Untersuchungsgebietes „WP Ausleben“
& Lage der Beobachtungspunkte (BP) der
Zug- & Rastvogelkartierung

● Beobachtungspunkte (BP)
Diese Beobachtungspunkte wurden im Rahmen
jeder Begehung regelmäßig angefahren bzw.
angelaufen.

- Seite 115 -

Legende:

- Windenergieanlage (WEA) geplant
 - Windenergieanlage (WEA) Bestand
 - ✕ Windenergieanlage (WEA) Bestand, für Rückbau vorgesehen
 - Untersuchungsgebiet Z&R
- (Kartenquelle: Auftraggeber, Stand 08-2019)



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Anhang der Anlagen

Anlage 26: Bildnachweise

- Bild 01: Rotmilan im Suchflug südwestlich von Wormsdorf am 29.08.2019**
- Bild 02: Ein ruhender Neuntöter nordöstlich von Üplingen am 29.08.2019**
- Bild 03: Ein Braunkehlchen Feldweg südöstlich von Üplingen am 18.09.2019**
- Bild 04: Badende Wiesenpieper an einem Graben westlich von Wormsdorf am 23.09.2019**
- Bild 05: Ein Mäusebussard bei der Ansitzjagd östlich von Üplingen am 23.09.2019**
- Bild 06: Tundrasaatgänse von Wormsdorf kommend in Richtung Warsleben am 22.10.2019**
- Bild 07: 2 Mäusebussarde beim Fressen eines Aufbruchs in der Nähe von Wormsdorf am 11.11.2019**
- Bild 08: Goldammern bei der Nahrungssuche auf einer Schwarzbrache im südlichen Teil des Windparks am 11.11.2019**
- Bild 09: Eine Rohrammer bei der Nahrungssuche südwestlich von Wormsdorf am 18.11.2019**

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

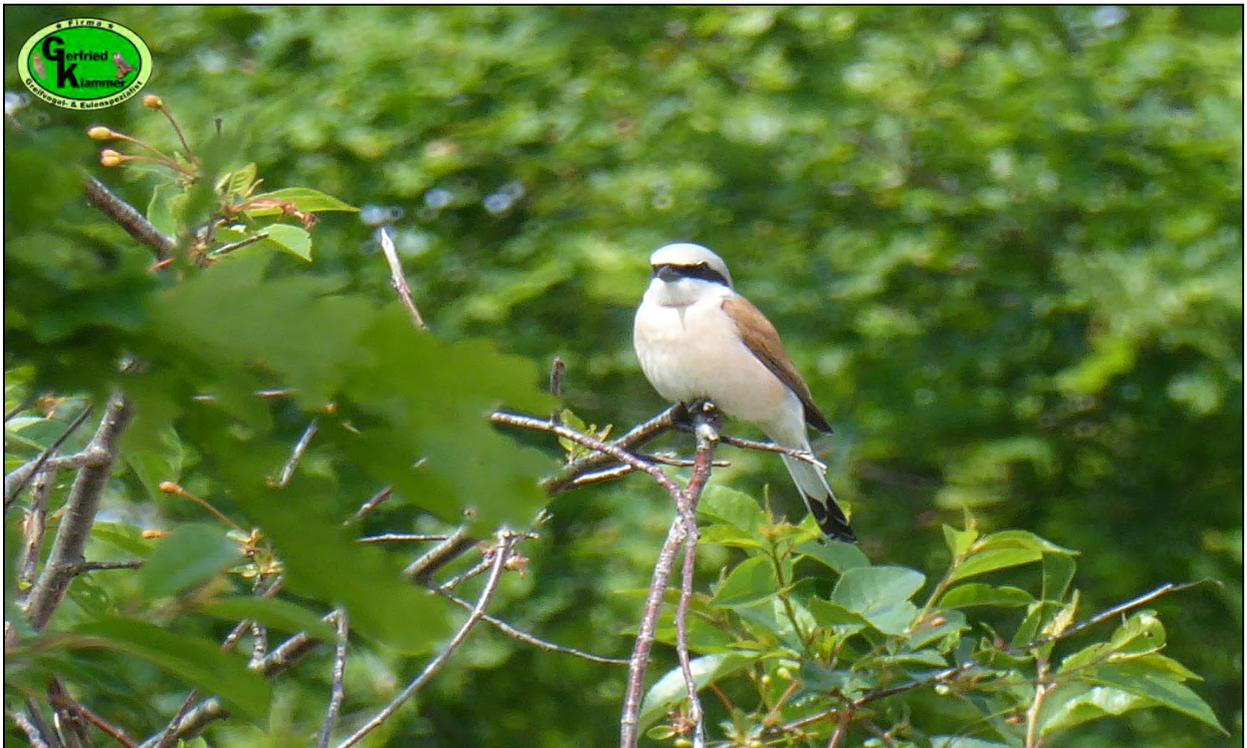
Firma Gerfried Klammer

Anlage 26: Bildnachweise

Bild 01: Rotmilan im Suchflug südwestlich von Wormsdorf am 29.08.2019



Bild 02: Ein ruhender Neuntöter nordöstlich von Üplingen am 29.08.2019



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Bild 03: Ein Braunkehlchen Feldweg südöstlich von Üplingen am 18.09.2019



Bild 04: Badende Wiesenpieper an einem Graben westlich von Wormsdorf am 23.09.2019



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Bild 05: Ein Mäusebussard bei der Ansitzjagd östlich von Üplingen am 23.09.2019



Bild 06: Tundrasaatgänse von Wormsdorf kommend in Richtung Warsleben am 22.10.2019



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

**Bild 07: 2 Mäusebussarde beim Fressen eines Aufbruchs in der Nähe von Wormsdorf am
11.11.2019**



**Bild 08: Goldammern bei der Nahrungssuche auf einer Schwarzbrache im südlichen Teil des
Windparks am 11.11.2019**



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Bild 09: Eine Rohrammer bei der Nahrungssuche südwestlich von Wormsdorf am 18.11.2019



**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Erklärung der(s) Gutachter(s)

Dieses Gutachten wurde unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen unter Berücksichtigung des aktuellen wissenschaftlichen Forschungsstandes erstellt.

Weiterhin erkläre(n) ich (wir) hiermit die Richtigkeit aller vorstehenden Angaben dieses ornithologischen Gutachtens.

Bitterfeld-Wolfen, den 18.04.2020

.....
Gerfried Klammer
- Kartierer -

.....
Daniel Geier (B. Sc. Biologie)
- Kartierer -

.....
Peter Weißbach
- Kartierer -

.....
Gerfried Klammer
- Bearbeiter -

.....
Sabine Eichapfel
- Bearbeiter -

Dieses Gutachten wurde erstellt durch Unterstützung & in Zusammenarbeit mit:

Eichapfel & Fuckner GbR
OT Bitterfeld
Bernsteinring 43e
06749 Bitterfeld-Wolfen
E-Mail: sabine.eichapfel@gmx.de

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

Verzeichnis der Quellen & Literatur

(Hinweis: Nicht alle hier angegebenen Quellen und Literatur sind in dieser Auswertung zu finden. Sie dienen jedoch teilweise zur Recherche, zum Vergleich oder zur Bearbeitung und Erstellung dieses Gutachtens.)

Gesetze, Verordnungen, Richtlinien & Empfehlungen:

BFN – BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ - Projektgruppe „Windenergienutzung“ (2000): Empfehlungen des Bundesamtes für Naturschutz zu umweltverträglichen Windkraftanlagen. Bonn-Bad Godesberg.

BUNDESNATURSCHUTZGESETZ (BNatSchG) (2009): Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege vom 29. Juli 2009. (BGBl. 2009 Teil I, Nr. 51), Ausfertigungsdatum: 29. Juli 2009. Gültig ab: 01. März 2010.

BUNDESARTENSCHUTZVERORDNUNG (BArtSchV) (2009): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten vom 16. Februar 2005. (BGBl. Teil I, S. 258, 896), zuletzt geändert durch Art. 22 G vom 29. Juli 2009 (BGBl. Teil I, S. 2542).

DRESDNER EMPFEHLUNGEN 2003 (2003): Empfehlungen zweier Workshops innerhalb der Tagung „Kommen die Vögel und Fledermäuse unter die (Wind)räder“ im November 2003 in Dresden, durchgeführt durch die Akademie der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt und dem Verein Sächsischer Ornithologen e.V..

EU-RICHTLINIE 2001/42/EG (2001): Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Juni 2001 über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme. Amtsblatt der Europäischen Union L 197.

EU-RICHTLINIE 85/337/EWG (2009): Richtlinie des Rates vom 27. Juni 1985 über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/31/EG vom 05. Juni 2009. Amtsblatt der Europäischen Union L 140.

EU-VOGELSCHUTZRICHTLINIE (2009): Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung). Amtsblatt der Europäischen Union L 20/7.

FFH-RICHTLINIE (2006): Richtlinie 92/43/EWG des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen vom 21. Mai 1992, zuletzt geändert durch EG-Verordnung 2006/105/EG vom 20. November 2006. Amtsblatt der Europäischen Union L 363.

LAG-VSW – LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT DER VOGELSCHUTZWARTEN (2015): Abstandsregelungen für Windenergieanlagen zu bedeutsamen Vogel Lebensräumen sowie Brutplätzen ausgewählter Vogelarten (Stand: April 2015). Berichte zum Vogelschutz 51: S. 15-42

LAG-VSW – LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT DER VOGELSCHUTZWARTEN (2017): Windenergie: Umgang mit Großvögeln bei Ernte und Mahd. Beschluss 17/01 der LAG VSW vom 24.04.2017

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

LVA ST – LANDESVERWALTUNGSAMT SACHSEN-ANHALT (2008): Mindestanforderungen für den Untersuchungsrahmen der avifaunistischen und fledermauskundlichen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Errichtung von Windenergieanlagen. Erarbeitet vom Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt.

NLT – NIEDERSÄCHSISCHER LANDKREISTAG (2011): Hinweise zur Berücksichtigung des Naturschutzes und der Landschaftspflege sowie zur Durchführung der Umweltprüfung und Umweltverträglichkeitsprüfung bei Standortplanung und Zulassung von Windenergieanlagen

Rote Listen der Vögel und Brutvögel (Aves) in Deutschland:

BARTHEL, P. & A. HELBIG (2005): [Artenliste der Vögel Deutschlands](#). Limicola 19/2: S. 89-111.

GRÜNEBERG, C., BAUER, H.-G., HAUPT, H., HÜPPOP, O., RYSLAVY, T. & P. SÜDBECK (2015): [Rote Liste der Brutvögel Deutschlands](#). 5. Fassung vom 30. November 2015. Berichte zum Vogelschutz 52: S. 19-67.

SCHÖNBRODT, M. & M. SCHULZE (2017): [Rote Liste der Brutvögel des Landes Sachsen-Anhalt](#) (3. Fassung, Stand November 2017 - Vorabdruck). APUS 22, Sonderheft: S. 3-80.

Publikationen & Veröffentlichungen:

BAUER, H.-G., BEZZEL, E. & W. FIEDLER (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. – 3 Bände. Aula-Verlag, Wiebelsheim.

BIBBY, C. J., BURGESS, N. D. & D. A. HILL (1995): Methoden der Feldornithologie: Bestandserfassung in der Praxis. Neumann-Verlag, Radebeul: 270 S.

DOG – DEUTSCHE ORNITHOLOGENGESSELLSCHAFT (1995): Qualitätsstandards für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in raumbedeutsamen Planungen: 36 S.

DÜRR, T. (2008): Ansätze zur Analyse und Bewertung anlagebedingter Mortalität von Vögeln an WEA – unter Berücksichtigung artspezifischer Empfindlichkeiten. Bestimmung der Erheblichkeit und Beachtung von Summationswirkungen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung – unter besonderer Berücksichtigung der Artengruppe Vögel. Workshop des Bundesamtes für Naturschutz (29. September – 01. Oktober 2008). Insel Vilm.

DÜRR, T. (2018): Vogelverluste an Windenergieanlagen in Deutschland. Daten aus der zentralen Fundkartei der Staatlichen Vogelschutzwarte im Landesamt für Umwelt Brandenburg (Stand: 19. März 2018, letzter Abruf: 31. Juli 2018).
(Internet-Link: <http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.312579.de>)

FISCHER, ST. & G. DORNBUSCH (2008): Bestandssituation ausgewählter Brutvogelarten in Sachsen-Anhalt – Jahresbericht 2007. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Sonderheft 4/2008: S. 5-34.

FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands – Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung. IHW-Verlag, Eching: 879 S.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

GEDEON, K., GRÜNEBERG, C., MITSCHKE, A., SUDFELDT, C., EIKHORST, W., FISCHER, S., FLADE, M., FRICK, S., GEIERSBERGER, I., KOOP, B., KRAMER, M., KRÜGER, T., ROTH, N., RYSLAVY, T., STÜBING, S., SUDMANN, S. R., STEFFENS, R., VÖKLER, F. & K. WITT (2014): Atlas Deutscher Brutvogelarten. Atlas of German Breeding Birds. Stiftung Vogelmonitoring Deutschland und Dachverband Deutscher Avifaunisten, Münster: 800 S.

GLEICHNER, W. & F. GLEICHNER (2009): Aktiver Horstschutz durch das Ummanteln von Horstbäumen im Altkreis Bernburg von 2009 bis 2012. In: Ornithologische Mitteilungen, Jahrgang 65 Nr. 9/10 2013: S. 239-246.

GNIELKA, R. (1990): Anleitung zur Brutvogelkartierung. APUS 7: S. 145-239.

GRÜNKORN, T., DIEDERICHS, A., STAHL, B., POSZIG, D. & G. NEHLS (2009): Wie viele Vögel kollidieren mit Windenergieanlagen? Natur und Landschaft 84 (7): S. 309-314.

HÖTKER, H., THOMSEN, K.-M. & H. KÖSTER (2004): Auswirkungen regenerativer Energiegewinnung auf die biologische Vielfalt am Beispiel der Vögel und Fledermäuse – Fakten, Wissenslücken, Anforderungen an die Forschung, ornithologische Kriterien zum Ausbau der Energiegewinnungsformen. Unveröffentlichter Bericht im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz (Förd.Nr. Z1.3.684 11-5/03): 80 S.

KAATZ, J. (1999): Einfluß von Windenergieanlagen auf das Verhalten der Vögel im Binnenland. In: IHDE, S. & E. VAUK-HENTZELT (Hrsg) (1999): Vogelschutz und Windenergie – Konflikte, Lösungsmöglichkeiten und Visionen: S. 52-60.

KLAMMER, G. (2011): Neue Erkenntnisse über die Baumfalckenpopulation *Falco subbuteo* im Großraum Halle-Leipzig. APUS 16: S. 3-21.

KLAMMER, G., GREINER, E. & M. KLAMMER (2013): Faszination Vögel in Deutschland - Der Baumfalke in Mitteldeutschland. Veröffentlicht im Eigenverlag, Landsberg, März 2013: 26 S.

KLAMMER, G. (2018c): Zwischenauswertung der Horstkartierung im 4.000 m Radius um die geplanten WEA im Windpark Ausleben von 2020. Unveröffentl. Ornithologisches Gutachten vom 07. April 2020 im Auftrag der BOREAS Energie GmbH Dresden: 15 S.

KORN, M., MÜLLER, A. & S. STÜBING (2004): Schutz von Großvögeln durch Festlegung pauschaler Abstandsradien zu Windenergieanlagen – Möglichkeiten und Grenzen. Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 7: S. 273-280.

LFU - LANDESAMT FÜR UMWELT BRANDENBURG (2017): Informationen über Einflüsse der Windenergienutzung auf Vögel. Stand 05.04.17. – Länderübergreifende Dokumentation der Staatlichen Vogelschutzwarte Brandenburg: 109 S.

(Internet-Link:

http://www.lugv.brandenburg.de/cms/media.php/lbm1.a.3310.de/vsw_dokwind_voegel.pdf)

LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (2001): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Halle/Saale, 38. Jahrgang, 2001 Sonderheft: 154 S.

LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Halle/Saale, 41. Jahrgang, 2004 Sonderheft: 144 S.

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

MAMMEN, U. & M. STUBBE (2005): Zur Lage der Greifvögel und Eulen in Deutschland 1999-2002. Vogelwelt 126: S. 53-56.

MAMMEN, U. & T. DÜRR (2006): Rotmilane und Windkraftanlagen – Konflikt oder Übertreibung?. APUS 13/1: S. 73-74.

MAMMEN, U., MAMMEN, K., HEINRICHS, N. & A. RESETARITZ (2010): Rotmilan und Windkraftanlagen. Aktuelle Ergebnisse zur Konfliktminderung. Vortrag zur Projektabschluss-tagung des Projektes Windkraft und Greifvögel des Michael-Otto-Institutes im NABU am 08.11.2010 in Berlin, 43 S.

(Internet-Link: <http://bergenhusen.nabu.de/forschung/greifvoegel/berichte/vortraege/>)

MAMMEN, U. (2012): Planerische Bearbeitung aus ornithologischer Sicht. Vortrag zur DNR-Tagung „Beitrag zur Raumordnung/Regionalplanung für einen natur- und landschaftsverträglichen Ausbau der Windenergie an Land am 02.04.2012, 30 S.

MEBS, T. & D. SCHMIDT (2006): Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. Biologie, Kennzeichen, Bestände. Stuttgart Franckh-Kosmos: 495 S.

MEBS, T. & W. SCHERZINGER (2008): Die Eulen Europas – Biologie, Kennzeichen, Bestände. 2., überarbeitete Auflage. Stuttgart Franckh-Kosmos: S. 147-166.

MEBS, T. (2012): Die Greifvögel Europas. Alle Arten Europas, Biologie und Bestände. Stuttgart Franckh-Kosmos: 249 S.

MIKKOLA, H. (2013): Handbuch Eulen der Welt. Alle 249 Arten in 750 Fotos. Stuttgart Franckh-Kosmos: 512 S.

MITSCHE, A., SUDFELDT, C., HEIDRICH-RISKE, H. & R. DRÖSCHMEISTER (2005): Das neue Brutvogelmonitoring in der Normallandschaft Deutschlands – Untersuchungsergebnisse, Erfassungsmethode und erste Ergebnisse. Vogelwelt 126: S. 127-140.

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

NABU – NATURSCHUTZBUND DEUTSCHLAND (2010): Leitlinien für den weiteren Ausbau der Windenergie in Deutschland. 1. Entwurf, Stand der Bearbeitung: 29. Januar 2010. 13 S.

NACHTIGALL, W. & S. HEROLD (2013): Der Rotmilan (*Milvus milvus*) in Sachsen und Südbrandenburg. In: Jahresbericht zum Monitoring Greifvögel und Eulen Europas, 5. Sonderband: 104 S.

NICOLAI, B. (1993): Atlas der Brutvögel Ostdeutschlands. Gustav-Fischer-Verlag: 314 S.

NICOLAI, B. (1997): Red Kite – *Milvus milvus*. In: HAGEMEIERS, W. J. M. & M. J. BLAIR: The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T. & A. D. Poyser London: S. 134-135.

NICOLAI, B. (2014): Deutschland Sachsen-Anhalt: Zentrum des Rotmilan-Areals! Wie kann der Bestand stabilisiert werden? Vortrag zum Workshop des Schutzprojektes „Rotmilan – Land zum Leben“ am 12. Mai 2014 in Magdeburg. (Internet-Link:

**Zug- und Rastvogelkartierung im Radius von 2.000 m um die geplanten WEA
im Windpark Ausleben im Rahmen von 24 Begehungen
vom August 2019 bis April 2020.**

Ornithologisches Gutachten (August 2019 - April 2020)

Firma Gerfried Klammer

http://rotmilan.org/en_wordpress/wp-content/uploads/2014/05/Nicolai_Rotmilan_Land-zum-Leben_12.05.pdf)

ORTLIEB, R. (1989): Der Rotmilan. Die Neue Brehmbücherei 532. Ziemsen-Verlag, Wittenberg: 160 S.

PIELA, A. (2010): Tierökologische Abstandskriterien bei der Errichtung von Windenergieanlagen in Brandenburg (TAK). Ein Beitrag zur Konfliktbewältigung im Spannungsfeld Vogel- und Fledermausschutz – Windenergie. Natur und Landschaft 85 (2): S. 51-61.

RICHARZ, K., BEZZEL, E. & M. HORMANN (2001): Taschenbuch für Vogelschutz. Aula-Verlag, Wiebelsheim.

RASRAN, L., MAMMEN, U., & B. GRAJETZKY (2010): Modellrechnungen zur Risikoabschätzung für Individuen und Populationen von Greifvögeln aufgrund der Windkraftentwicklung Vortrag zur Projektabschlussstagung des Projektes Windkraft und Greifvögel des Michael-Otto-Institutes im NABU am 08.11.2010 in Berlin, 28 S.

(Internet-Link: <http://bergenhusen.nabu.de/forschung/greifvoegel/berichtevortraege/>)

ROLSHOVEN, M. (2010): Rotmilan und Windkraft – Kein 1.000-Meter-Tabubereich. Zeitschrift für neues Energierecht. 14/2/2010: S. 192-199.

SCHREIBER, M. (2000): Windkraftanlagen als Störquellen für Gastvögel. In: BFN – BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2000): Empfehlungen des Bundesamtes für Naturschutz zu umweltverträglichen Windkraftanlagen. Bonn-Bad Godesberg.

SINNIG, F. & A. THEILEN (1999): Empfehlungen zur Erfassungsmethodik und zur Darstellung von Ergebnissen ornithologischer Fachbeiträge im Rahmen der Planung von Windenergieanlagen. Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 4 – Themenheft „Vögel und Windkraft“: S. 143-153.

STÜBING, S. (2003): „Vogelquirle“ oder sanfte Energie? – Windkraftanlagen in der Kontroverse. Falke-Taschenkalender für Vogelbeobachter 2003: S. 198-213.

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

WEBER, M., MAMMEN, U., DORNBUSCH, G. & K. GEDEON (2003): Die Vogelarten nach Anhang I der Europäischen Vogelschutzrichtlinie in Sachsen-Anhalt. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. Sonderheft: 224 S.