

Kartierbericht zur Brutvogeluntersuchung für die Ortsumgehung Dargun (Landkreis Mecklenburgische Seenplatte) im Frühjahr 2019



vorgelegt von Dr. rer. nat. Michael Heiß

Projektnummer UmweltPlan GmbH Stralsund: 22732-02

am 26.08.2019

Anschrift:

Dr. Michael Heiß

Hornschuchstraße 7

17489 Greifswald

Inhalt

1. Anlass und Aufgabenstellung	3
2. Untersuchungsgebiet, Methoden und Kartierdaten	3
2.1. Lage und Beschreibung des Untersuchungsgebietes (UG)	3
2.2. Methoden	5
2.3. Kartierungsdaten	6
3. Ergebnisse	7
3.1. Brutvogelkartierung im Untersuchungsgebiet	7
3.2. Erläuterungen zu den wertgebenden Brutvogelarten im UG	11
3.5. Brutzeitfeststellungen, Nahrungsgäste und Durchzügler wertgebender Vogelarten	12
4. Bewertung der Ergebnisse	13
5. Zusammenfassung	13
6. Quellenverzeichnis	13
6.1. Gesetze, Normen, Richtlinien	13
6.2. Literatur	14
Anhang	15
Anlage 1 – Gesamtartentabelle	15
Anlage 2 – Kartenteil	16
Anlage 3 – Fotodokumentation	64

1. Anlass und Aufgabenstellung

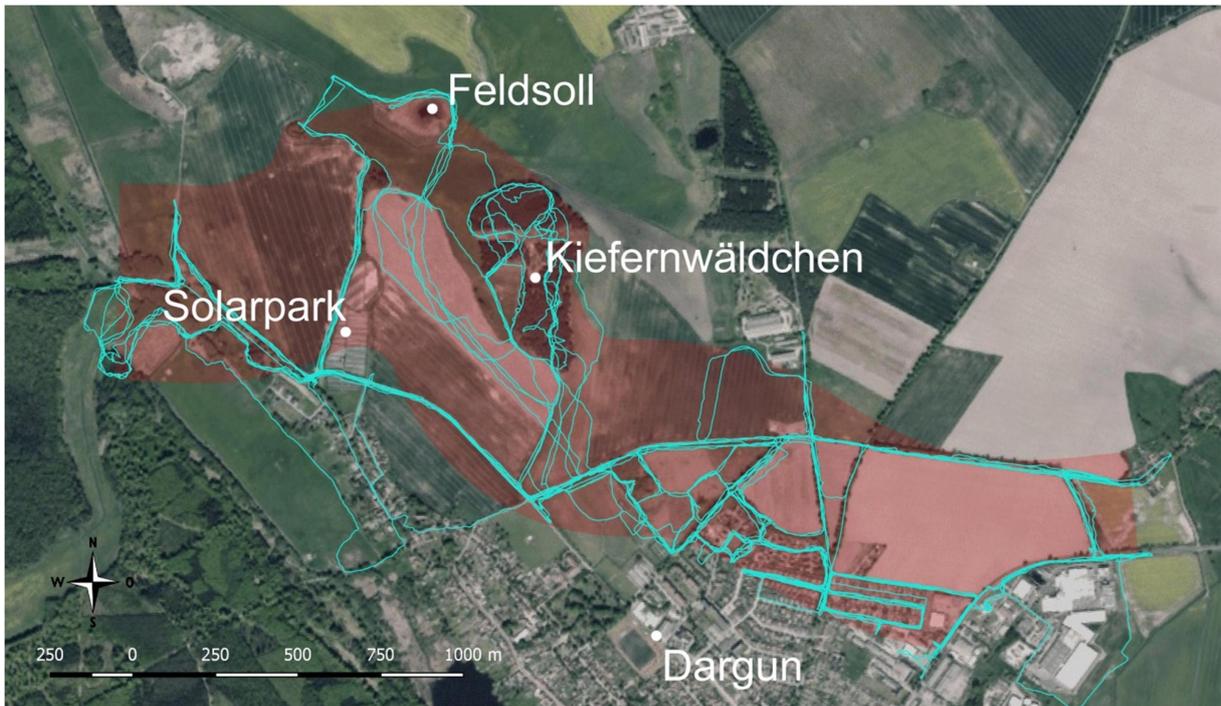
Für die Ortschaft Dargun ist eine Ortsumgehung geplant. Diese verläuft auf ca. 3,5 km nördlich an Dargun vorbei. Auf ungefähr 300 m beidseitig des Streckenverlaufs wurde im Frühjahr 2019 eine vollständige Brutvogelkartierungen durchgeführt.

2. Untersuchungsgebiet, Methoden und Kartierdaten

2.1. Lage und Beschreibung des Untersuchungsgebietes (UG)

Das UG verläuft am nördlichen Stadtrand von Dargun im Landkreis Mecklenburgische Seenplatte (Abbildung 1). Die nächstgrößere Stadt, Demmin, befindet sich 12 km weiter östlich.

Geprägt ist das UG von Offenland. Es durchzieht mehrere Felder, Brachen und Wiesen (Abbildung 2–6). Als Sonderstandort ist ebenfalls ein Feldsoll im nordwestlichen Teil des UG zu erwähnen (Abbildung 6). Dies ist umsäumt von einem breiten Schilfgürtel, sowie einem Wiesenstreifen und einer Rinderweide. Ein kleines Kiefernwäldchen befindet sich im zentralen Teil des UG. Straßen und Feldwege sind von Bäumen und Büschen gesäumt. Im westlichen Bereich befindet sich ein Solarpark. Im Südosten grenzt der nördliche Stadtrand von Dargun an, der von einer Einfamilienhaus-Siedlung und einer Kleingartenanlage geprägt ist.



Untersuchungsgebiet "Ortsumgebung Dargun"

— Laufstrecke von 6 Tagbegehungen ■ Untersuchungsgebiet

Abbildung 1 Lage des UG (rot) nördlich an Dargun (Landkreis Mecklenburgische Seenplatte) angrenzend. Zusätzlich ist die Laufstrecke (blau) während der sechs Tagbegehungen dargestellt, sowie wichtige Ortmarken eingezeichnet.



Abbildung 2 Blick durch das UG in Richtung Dargun am 03.05.2018. Im Vordergrund befindet sich eine Brachfläche.

2.2. Methoden

Für die Untersuchung des Brutvogelbestandes wurde eine vollständige Revierkartierung gemäß SÜDBECK et al. (2005) bzw. ALBRECHT et al. (2014) durchgeführt. Alle beobachteten Arten wurden anhand von brutvogeltypischen Verhaltensweisen, wie Reviergesang, Nestbau, Fütterung etc., die es erlauben, von einer Reproduktion dieser Arten im Untersuchungsgebiet auszugehen, erfasst. Insgesamt wurden 6 Tagbegehungen für die Revierkartierung angesetzt (15. März, 4. April, 17. April, 10. Mai, 27. Mai, 13. Juni 2019, Tabelle 1).

Zur Erfassung von dämmerungs- und nachtaktiven Arten wurden in denselben Teilabschnitten zwei Nachtbegehungen (17. März, 20. Juni 2019, Tabelle 1) durchgeführt. Bei diesen Begehungen wurden Klangattrappen eingesetzt.

Während jeder Begehung wurden alle durch Sichtbeobachtungen oder Rufe und Gesänge wahrnehmbaren Vögel als Punkte in digitale Tageskarten aufgenommen. Zusätzlich wurden revieranzeigende Merkmale notiert. Nach abgeschlossener Brutsaison und Feldarbeit wurden die Daten der Einzelbegehungen zu einem Gesamt-Reviershape zusammengefasst. So können gruppierte Registrierungen der verschiedenen Arten unter Beachtung der Wertungsgrenzen nach SÜDBECK et al. (2005) zu sogenannten digitalen ‚Papierrevieren‘ gebildet werden. Es sind generell mindestens zwei Registrierungen einschließlich der revieranzeigenden Merkmale einer Art für die Abgrenzung eines Reviers notwendig. Der Standort des Reviers kann aufgrund der revieranzeigenden Aktivitäten eines Vogels oder Paares überwiegend nur als Reviermittelpunkt dargestellt werden. Falls jedoch ein Nestfund vorliegt, gilt dieser als Reviermittelpunkt. Falls sich der Reviermittelpunkt knapp außerhalb des jeweiligen Untersuchungsraumes befindet, aber ein Teil des Reviers innerhalb, dann wird dieses Revier trotzdem zum Bestand gezählt.

Die Summe der Reviere ergibt den Brutvogelbestand für das UG im Jahr 2019. Die Nachweise wurden nach SÜDBECK et al. (2005) kategorisiert und in Brutnachweis (BN), Brutverdacht (BV) und Brutzeitfeststellung (BZ) unterteilt. Als Brutvögel werden ausschließlich Brutverdachtsvorkommen und Brutnachweise gewertet.

Weiterhin wurden Brutvorkommen von wertgebenden Arten genauer betrachtet. Als wertgebende Arten werden Arten eingestuft, welche mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllen:

- Gefährdungsstatus 0, 1, 2, 3 oder R der Roten Liste Deutschland bzw. M-V
- Streng geschützte Art nach Bundesnaturschutzgesetz (§ 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG1)

- Art des Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie (Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97 oder in einer Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 2, entspricht BArtSchV Anhang I, Spalte 3)
- Brutbestand der Art in M-V < 1.000 Brutpaare (Kategorien s, ss, es und ex der Roten Liste M-V)
- Art mit einem hohen Anteil am Gesamtbestand in Deutschland (in der Roten Liste M-V mit “!” bzw. “!!“ gekennzeichnete Art (! > 40%; !! > 60% des deutschen Gesamtbestandes))
- Koloniebrüter

2.3. Kartierungsdaten

Tabelle 1 Darstellung der einzelnen Kartiertermine mit den jeweiligen Wetterverhältnissen. B = Tagtermine der Brutvogelkartierung (Revierkartierung), N = Nachtttermine der Brutvogelkartierung.

Datum	Kartierung	Temperatur (°C)	Windstärke (Bft)	Windrichtung	Bewölkung	Niederschlag
15.03.2018	B1	5-7	4	W	8	kein
17.03.2018	N1	6-8	3	SW	8	Schauer
04.04.2018	B2	8-18	1-2	SE	1-3	kein
17.04.2018	B3	0-11	0-2	E	0	kein
10.05.2018	B4	8-15	1-3	SW	2-8	Schauer
27.05.2018	B5	15	2-3	W	4-8	anfangs Regen
13.06.2018	B6	15-20	2	S	3-6	kein
20.06.2018	N2	19-16	0	-	0-2	kein

3. Ergebnisse

3.1. Brutvogelkartierung im Untersuchungsgebiet

Tabelle 2 Ergebnisse der vollständigen Revierkartierung im Plangebiet mit Darstellung aller Brutvogelarten und den Angaben zum Brut- und Schutzstatus. Wertgebende Arten sind **fett** gedruckt.

Artname	Brut-status	Anzahl Reviere	RL-D	RL-MV	BNG	VS-RL	RB MV	Bestand MV
Amsel	BN	38						
Bachstelze	BV	11						
Baumpieper	BV	3	3	3				
Blaumeise	BN	12						
Blässhuhn	BV	1						
Bluthänfling	BV	7	3	V				
Braunkehlchen	BV	3	2	3				
Buchfink	BV	21						
Buntspecht	BV	2						
Dohle	BZ	0						
Dorngrasmücke	BV	1						
Eichelhäher	BV	1						
Eisvogel	BV	1			§	ja		ja
Elster	BN	3						
Erlenzeisig	NG	-						ja
Feldlerche	BV	41	3	3				
Feldschwirl	BZ	0	3	2				
Feldsperling	BN	22	V	3				
Fichtenkreuzschnabel	NG	-						ja
Fitis	BV	3						
Flußregenpfeifer	BN	1			§			ja
Gartengrasmücke	BZ	0						
Gartenrotschwanz	BV	4						
Gelbspötter	BV	2						

Artname	Brut-status	Anzahl Reviere	RL-D	RL-MV	BNG	VS-RL	RB MV	Bestand MV
Gimpel	NG	0		3				
Girlitz	BN	3						
Goldammer	BV	13						
Grauhammer	BV	8	V	V	§			
Graugans	BV	1						
Graureiher	BZ	0						
Grauschnäpper	BV	2						
Grünfink	BV	6						
Grünspecht	BV	1			§			
Haubenlerche	BV	1	1	2	§			
Haubenmeise	BV	1						
Hausrotschwanz	BV	5						
Hausperling	BN	78						
Heckenbraunelle	BV	3						
Heidelerche	BZ	0	V		§	ja		
Hohltaube	NG	0						
Kernbeißer	BV	2						
Klappergrasmücke	BV	3						
Kleiber	BV	2						
Kohlmeise	BN	21						
Kolkrabe	BV	1						
Kranich	BZ	0			§	ja		
Kuckuck	BV	1						
Lachmöwe	BZ	0						
Mauersegler	BZ	0						
Mäusebussard	BV	1			§			
Mehlschwalbe	BV	6	3	V				
Misteldrossel	BV	1						
Mönchsgrasmücke	BV	12						

Artname	Brut-status	Anzahl Reviere	RL-D	RL-MV	BNG	VS-RL	RB MV	Bestand MV
Nachtigall	BV	1						
Nebelkrähe	BV	3						
Neuntöter	BV	3		V		ja		
Pirol	BZ	0						
Rabenkrähe	BZ	0						
Rauchschwalbe	BV	2	3	V				
Ringeltaube	BV	6						
Rohrhammer	BV	5						
Rohrweihe	BN	1			§	ja		
Rotkehlchen	BV	3						
Rotmilan	BZ	0	V	V	§	ja		
Schafstelze	BV	4						
Schilfrohrsänger	BZ	0		V	§			
Schlagschwirl	BV	1					!	
Schwanzmeise	BV	2						
Schwarzspecht	BV	1			§	ja		
Schwarzmilan	BZ	0			§	ja		ja
Singdrossel	BV	3						
Sommergoldhähnchen	BV	2						
Star	BV	4	3					
Stieglitz	BV	5						
Stockente	BV	2						
Sumpfmeise	BZ	0						
Sumpfrohrsänger	BV	5						
Teichrohrsänger	BV	4						
Türkentaube	BV	2						
Turmfalke	BZ	0			§			
Wacholderdrossel	BZ	0						
Waldkauz	BV	1			§			

Artname	Brut-status	Anzahl Reviere	RL-D	RL-MV	BNG	VS-RL	RB MV	Bestand MV
Waldlaubsänger	BZ	0		3				
Waldohreule	BV	1			§			ja
Waldschnepfe	BV	1	V	2				
Waldwasserläufer	BZ	0			§		!	ja
Wasserralle	BV	1						
Wendehals	BZ	0	2	2	§			ja
Weißstorch	BZ	0	2	3	§	ja		ja
Wiesenpieper	NG	-	2	2				
Wintergoldhähnchen	BZ	0						
Zaunkönig	BN	4						
Zilpzalp	BV	10						

Erläuterungen zur Tabelle:

Brutstatus: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZ = Brutzeitfeststellung, NG = Nahrungsgast, DZ = Durchzügler

RL-D: Rote Liste von Deutschland (GRÜNEBERG et al. 2015)

RL-MV: Rote Liste von Mecklenburg-Vorpommern (VÖKLER et al. 2014)

Kategorien Rote Liste: 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extrem selten, V = Vorwarnliste

BNG: Nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG sind alle Vogelarten besonders geschützt. Nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG sind Vogelarten zusätzlich streng geschützt (§), die im Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97, oder in einer Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 2 (entspricht BArtSchV Anhang I, Spalte 3) aufgeführt sind.

VS-RL: Im Anhang I der Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten enthalten (ja)

RB MV: Raumbedeutsamkeit, Brutbestand in MV beträgt mindestens 40 % (!) bzw. 60 % (!!) des deutschen Gesamtbestandes nach VÖKLER et al. (2014)

Bestand MV: Bestandsgröße in MV nach VÖKLER et al. (2014): s=selten (100-1.000 Brutpaare), ss=sehr selten (< 100 BP), es= extrem selten, ex=ausgestorben

3.2. Erläuterungen zu den wertgebenden Brutvogelarten im UG

Insgesamt konnten im UG 93 Vogelarten registriert werden (Tabelle 2, Anlage 1–2). Darunter waren 21 wertgebende Arten, die als Brutvögel nachgewiesen werden konnten (Brutnachweis, Brutverdacht): Baumpieper, Bluthänfling, Braunkehlchen, Eisvogel, Feldlerche, Feldsperling, Flußregenpfeifer, Grauammer, Grünspecht, Haubenlerche, Mäusebussard, Mehlschwalbe, Neuntöter, Rauchschwalbe, Rohrweihe, Schlagschwirl, Schwarzspecht, Star, Waldkauz, Waldohreule, Waldschnepfe. Für 15 weitere wertgebende Vogelarten (Erlenzeisig, Feldschwirl, Fichtenkreuzschnabel, Gimpel, Heidelerche, Kranich, Rotmilan, Schilfrohrsänger, Schwarzmilan, Turmfalke, Waldlaubsänger, Waldwasserläufer, Wendehals, Weißstorch, Wiesenpieper) gelang weder ein Brutnachweis noch konnte ein Brutverdacht ausgesprochen werden, so dass diese entweder als Brutzeitfeststellung, Nahrungsgast oder Durchzügler eingestuft wurden.

Aufgrund des überwiegend offenen Charakters des UG sind unter den wertgebenden Brutvögeln vor allem Offenlandarten. Hierbei ist die Feldlerche mit 41 Revieren die häufigste Art außerhalb der Siedlungsflächen Darguns. Feldlerchen kamen regelmäßig im gesamten Offenland vor z.B. in Weizenfeldern oder Viehweiden, konzentrierten sich aber auf Brachflächen im zentralen Teil des UG (z.B. zwischen Kiefernwäldchen und Solarpark), wo sie in vergleichsweise hohen Dichten vorkamen (Abbildung 2). Diese Brachfläche wurde auch von zwei Paaren des Braunkehlchens zur Brut genutzt. Ein weiteres Paar kam im nördlich davon angrenzenden Wiesenbereich vor. Entlang von Strukturen wie Büsche an Feldwegen oder Feldgehölzen kamen Grauammer (8 Reviere) und Neuntöter (3 Reviere) vor. Grauammern nutzen auch Mittelspannungsleitungen und -masten als Sitz- und Singwarte.

Wertgebende Waldarten kam im UG kaum vor. So konnte eine Waldohreulen-Familie im Kiefernwäldchen am 20.06.2019 beobachtet werden. Am Rand desselben Wäldchens befanden sich die Reviere von drei Baumpiepern. Im Südwesten überlappen sich die Reviere von einer Waldschnepfe und einem Waldkauz mit dem UG. Ein Schwarzspecht wurde regelmäßig Nahrung suchend im Kiefernwäldchen beobachtet. An zwei Begehungen flog dieser nach Süden ab, so dass zu vermuten ist, dass das Kiefernwäldchen als Nahrungsgebiet genutzt wird, der Brutbaum allerdings in dem Waldgebiet südlich von Dargun zu finden ist. Da die Art einen recht großen Aktionsraum haben kann (SÜDBECK et al. 2005), wurde der Reviermittelpunkt innerhalb des UG gesetzt. Vom Grünspecht liegt ein Brutrevier an der Südwestgrenze des UG und eine Brutzeitfeststellung aus dem zentralen Bereich vor.

Innerhalb des Siedlungsbereichs waren Bluthänfling, Rauch- und Mehlschwalbe wertgebend, wobei die zwei kleinen Mehlschwalben-Kolonien knapp außerhalb des UG zu finden waren.

Ein Brutnachweis wurde für die Rohrweihe im nördlich gelegenen Feldsoll erbracht (Abbildung 6). Hier konnte der Eintrag von Nistmaterial ins Schilf (17.04.2019) und der Eintrag von Beute durch das Weibchen (13.06.2019) beobachtet werden. Eine weitere Greifvogelart, für die ein Brutverdacht ausgesprochen wurde, war der Mäusebussard. Dieser war regelmäßig in 1–2 Exemplaren im Offenlandbereich des UG zu finden. Der Niststandort konnte nicht innerhalb des UG gefunden werden, so dass davon auszugehen ist, dass dieser außerhalb brütet, aber sein Revier sich mit dem UG überlappt.

Ein interessanter Brutnachweis gelang vom Flußregenpfeifer. Ein Küken führendes Paar wurde am 13.06.2019 auf den Schotterflächen eines Umspannwerks festgestellt (Abbildung 5). Im selben Bereich wurde mehrmals eine revieranzeigende Haubenlerche beobachtet.

Entlang von Entwässerungsgräben, welche die Wiesen und Erlenbrüche im Westen des UG durchziehen, konnte mehrmals ein Eisvogel beobachtet werden, was zur Interpretation eines Brutverdachts geführt hat. Im selben Bereich hielt sich im April auch ein Waldwasserläufer auf, bei dem es sich aber auch um einen Durchzügler gehandelt haben könnte. Dieser wurde als Brutzeitfeststellung gewertet.

3.5. Brutzeitfeststellungen, Nahrungsgäste und Durchzügler wertgebender Vogelarten

Für eine Reihe von Vogelarten gelang nur eine Brutzeitfeststellung oder die Beobachtung von Nahrungsgästen oder Durchzüglern.

Bei einigen frühen Arten, die während der März- oder ersten April-Begehung beobachtet wurden, handelt es sich sicherlich um Durchzügler bzw. Wintergäste. Hierzu zählen Gimpel, Waldwasserläufer, Wiesenpieper und Erlenzeisig. Andere Arten wurden durchaus in geeigneten Habitaten zur Brutzeit festgestellt. Da aber keine weiteren Beobachtungen erfolgten, musste von umherstreifenden, ggf. durchziehenden, Individuen bzw. nicht reviergebunden Vögeln ausgegangen werden. Dies betrifft Heidelerche, Fichtenkreuzschnabel, Schilfrohrsänger, Waldlaubsänger und Wendehals.

Aufgrund ihrer großen Reviere wurden die wenigen Beobachtungen von den Greifvogelarten wie Turmfalke, Schwarz- und Rotmilan als Brutzeitfeststellungen gewertet. Diese nutzen das UG zur Nahrungssuche und brüteten möglicherweise außerhalb. Gleiches gilt für eine Weißstorchbeobachtung. Bei einigen Kranichbeobachtungen während der letzten Begehung am 13.06.2019 könnte es sich um Nichtbrüter handeln oder Vögel, die ihr Gelege verloren hatten und nun umherstreifen. Innerhalb des UG konnten keine revieranzeigenden Kraniche beobachtet werden.

4. Bewertung der Ergebnisse

Der Streckenverlaufs der Ortsumgehung zieht sich überwiegend durch agrarisch genutztes Offenland. Da dieser Lebensraumtyp ohnehin arm an Brutvogelarten ist, sind die negativen Auswirkungen auf die lokale Brutvogelgemeinschaft als gering anzusehen. Lediglich die zentral gelegenen Brachflächen mit einem hohen Bestand an Feldlerchen, sowie einigen Braunkehlchen-Paaren, hat als Lebensraum für Brutvögel einen gewissen Wert. Darüber hinaus dienen ebene Brachflächen auch für verschiedene Greifvogelarten als Nahrungsrevier.

Zudem sind die Vorkommen von z.B. Rohrweihe, Haubenlerche und Flußregenpfeifer in unmittelbarer Nähe zum Streckenverlauf zu beachten.

5. Zusammenfassung

Für die Ortschaft Dargun ist eine Ortsumgehung geplant, die am nördlichen Stadtrand verläuft. Hierzu wurden auf 300 m beidseitig entlang des Streckenverlaufs eine komplette Brutvogelkartierung mit sechs Tagbegehungen und zwei Nachtbegehungen durchgeführt.

Insgesamt wurden 93 Vogelarten registriert von denen für 21 wertgebende Vogelarten ein Brutverdacht bzw. Brutnachweis gelang. Fünfzehn weitere wertgebende Vogelarten konnten nur als Brutzeitfeststellung kategorisiert werden bzw. sie wurden als Nahrungsgast oder Durchzügler eingestuft.

Aufgrund des Streckenverlaufs durch Offenland, wurden überwiegend Offenlandarten beobachtet. Hervorzuheben ist hierbei das Vorkommen von Feldlerchen und einigen Braunkehlchen-Paaren im zentralen Bereich des UG auf Brachflächen.

6. Quellenverzeichnis

6.1. Gesetze, Normen, Richtlinien

Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG), vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), in Kraft getreten am 01.03.2010, zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes vom 13. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2258).

Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) – Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten. Vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258 (896)), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95).

Richtlinie 2009/147/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutz-Richtlinie). Amtsblatt der EU L 20/7 vom 26.01.2010.

6.2. Literatur

ALBRECHT, K., TÖR, T., HENNING, F.W., TÖFER-HOFFMANN, G. & GRÜNFELDER, C. (2014): Leistungsbeschreibung für faunistische Untersuchungen im Zusammenhang mit landschaftspflegerischen Fachbeiträgen und Artenschutzbeitrag. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben FE 02.0332/2011/LRB im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Schlussbericht 2014

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

SÜDBECK, P., ANDRETTZKE, H., FISCHER, S., GEDEON, K., SCHIKORE, T., SCHRÖDER, K., SUDFELDT, C. (HRSG.; 2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.
GRÜNEBERG, C., BAUER, H.-G., HAUPT, H., HÜPPOP, O., RYSLAVY, T. & SÜDBECK, P. (2015): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. Berichte zum Vogelschutz 52, S. 19-67.

VÖKLER, F., HEINZE, B., SELLIN, D., ZIMMERMANN, H. (2014): Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns. 3. Fassung, Stand Juli 2014. Herausgeber: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin.

Anhang

Anlage 1 – Gesamtartentabelle

Darstellung aller während der Kartierung aufgenommenen Vogelarten:

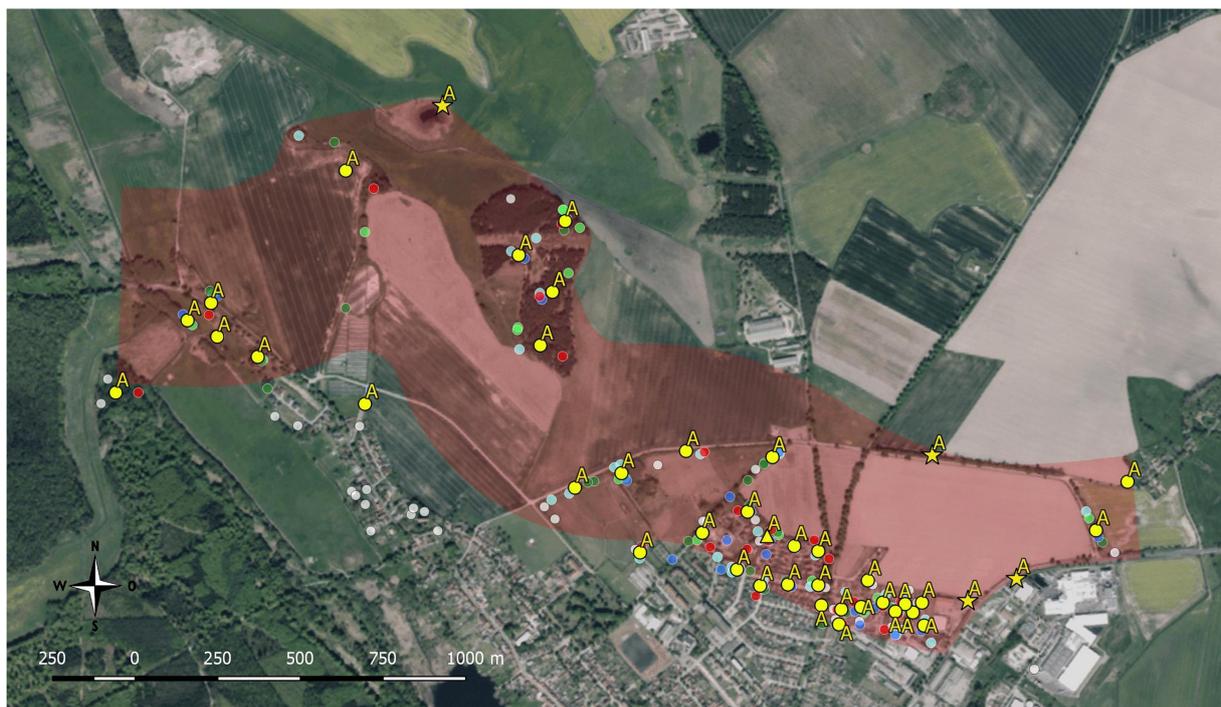
Tabelle 3 Gesamtartenliste der nachgewiesenen Vogelarten im. Weitere Details befinden sich in Tabellen 2.

Nr.	Art	Nr.	Art	Nr.	Art
1	Amsel	33	Grünspecht	65	Schafstelze
2	Bachstelze	34	Haubenlerche	66	Schilfrohrsänger
3	Baumpieper	35	Haubenmeise	67	Schlagschwirl
4	Blaumeise	36	Hausrotschwanz	68	Schwanzmeise
5	Bläßhuhn	37	Hausperling	69	Schwarzspecht
6	Bluthänfling	38	Heckenbraunelle	70	Schwarzmilan
7	Braunkehlchen	39	Heidelerche	71	Singdrossel
8	Buchfink	40	Hohltaube	72	Sommergoldhähnchen
9	Buntspecht	41	Kernbeißer	73	Star
10	Dohle	42	Klappergrasmücke	74	Stieglitz
11	Dorngrasmücke	43	Kleiber	75	Stockente
12	Eichelhäher	44	Kohlmeise	76	Sumpfmeise
13	Eisvogel	45	Kolkrabe	77	Sumpfrohrsänger
14	Elster	46	Kranich	78	Teichrohrsänger
15	Erlenzeisig	47	Kuckuck	79	Türkentaube
16	Feldlerche	48	Lachmöwe	80	Turmfalke
17	Feldschwirl	49	Mauersegler	81	Wacholderdrossel
18	Feldsperling	50	Mäusebussard	82	Waldkauz
19	Fichtenkreuzschnabel	51	Mehlschwalbe	83	Waldlaubsänger
20	Fitis	52	Misteldrossel	84	Waldohreule
21	Flußregenpfeifer	53	Mönchsgrasmücke	85	Waldschnepfe
22	Gartengrasmücke	54	Nachtigall	86	Waldwasserläufer
23	Gartenrotschwanz	55	Nebelkrähe	87	Wasserralle
24	Gelbspötter	56	Neuntöter	88	Wendehals
25	Gimpel	57	Pirol	89	Weißstorch
26	Girlitz	58	Rabenkrähe	90	Wiesenpieper
27	Goldammer	59	Rauchschwalbe	91	Wintergoldhähnchen
28	Graumammer	60	Ringeltaube	92	Zaunkönig
29	Graugans	61	Rohrammer	93	Zilpzalp
30	Graureiher	62	Rohrweihe		
31	Grauschnäpper	63	Rotkehlchen		
32	Grünfink	64	Rotmilan		

Anlage 2 – Kartenteil

Anlage 2.1. Detaillierte Darstellung der Brutreviere und Beobachtungen aller registrierten Vogelarten

Die Artkarten enthalten alle Registrierungen (unabhängig von Individuenanzahl und Verhalten) als farbige Punkte der jeweiligen Art für jede Begehung. Die nach SÜDBECK et al. (2005) gebildeten Brutreviere wurden in Brutnachweis, Brutverdacht und Brutzeitfeststellung unterteilt. Der Brutnachweis gibt den exakten Nestfund, besetzten Horst oder frisch flügge Jungvögel in direkter Nähe zur Brutstätte an (gelbes Dreieck). Da beim Brutverdacht kein exakter Niststandort gefunden wurde, ist dieser als Reviermittelpunkt gekennzeichnet (gelber Kreis). Eine einmalige Feststellung eines Individuums während der Brutzeit oder ein gehäuftes Vorkommen eines Individuums ohne direktes Brutverhalten (z.B. Nahrung suchende Greifvögel) sind als Brutzeitfeststellung gewertet. Hierbei ist unklar, ob es sich um einen Brutvogel, Nahrungsgast oder einen Durchzügler handelt.



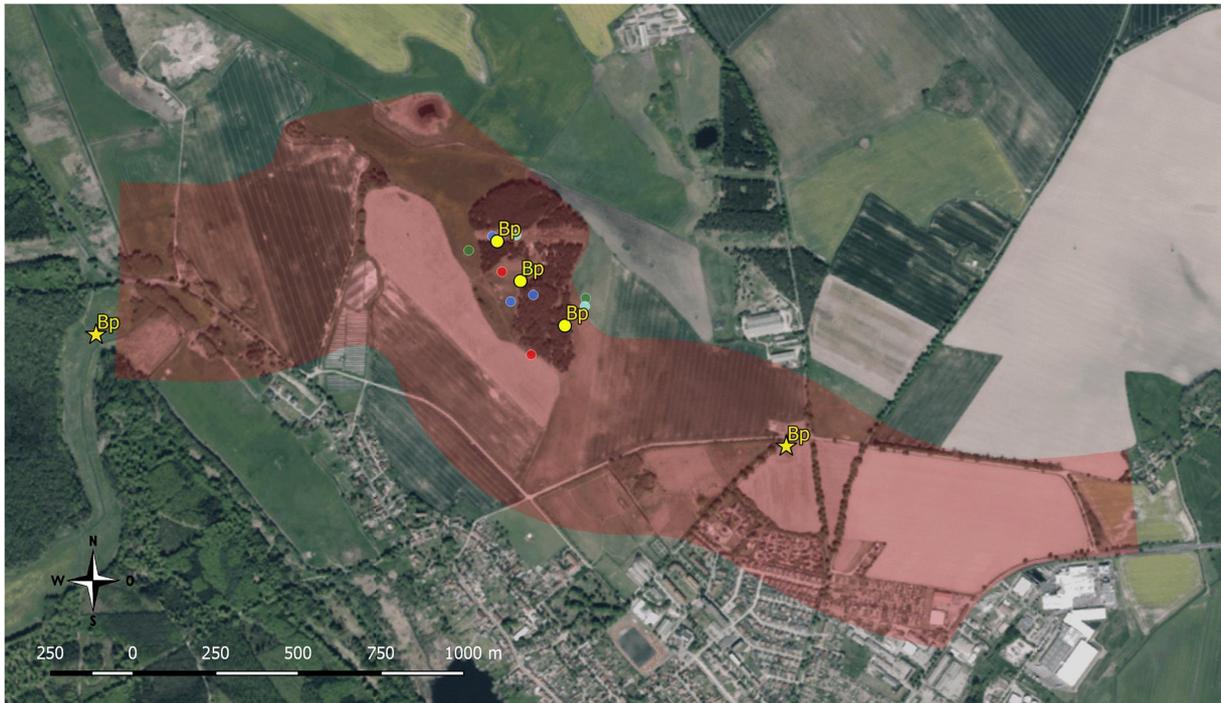
Amsel

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Bachstelze

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



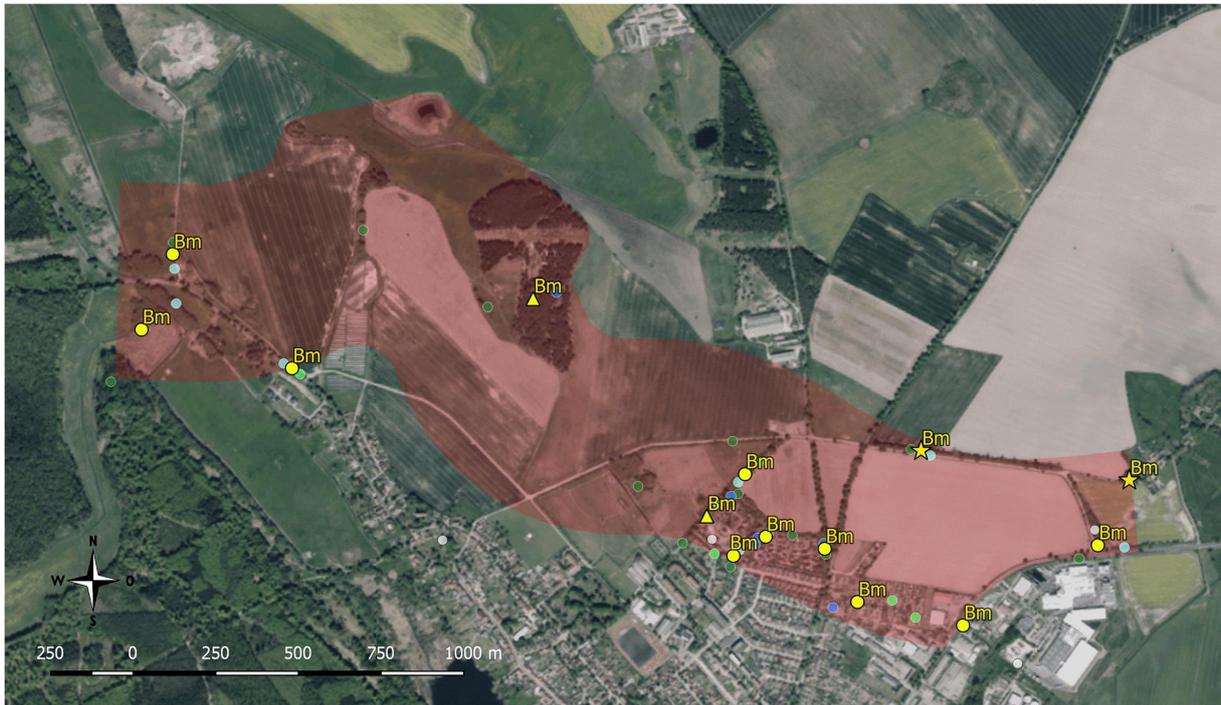
Baumpieper

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Bläßhuhn

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



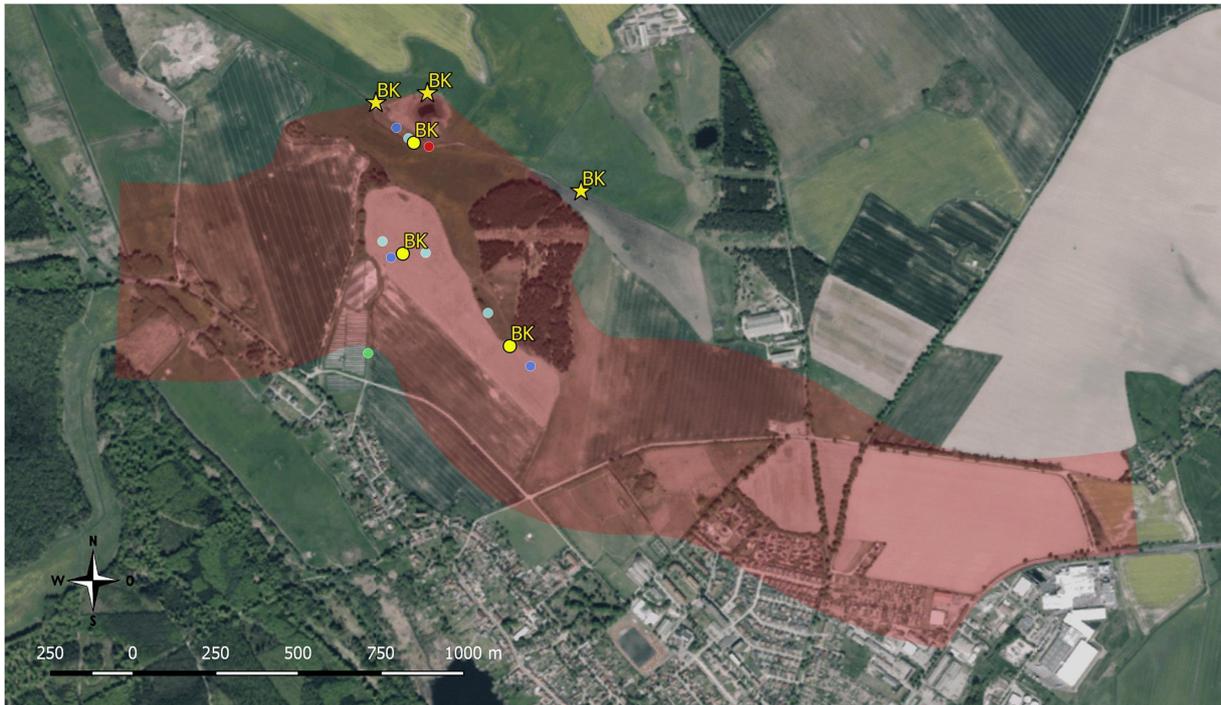
Blaumeise

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



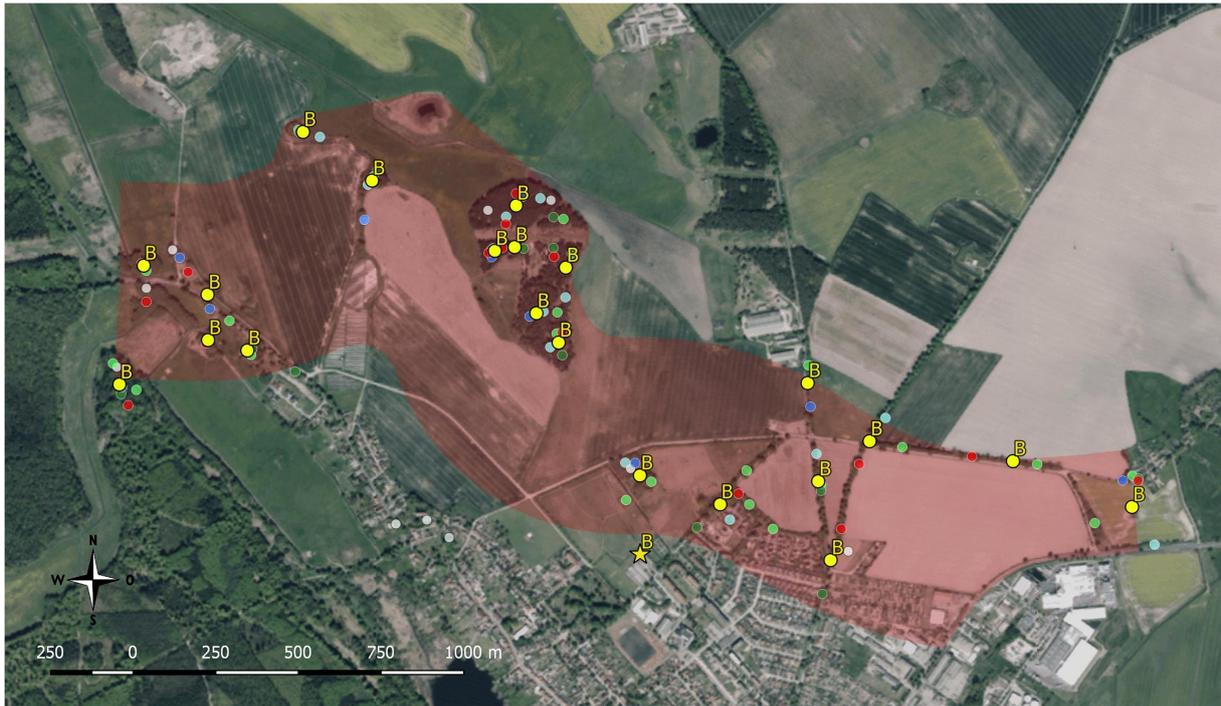
Bluthänfling

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Braunkehlchen

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Buchfink

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



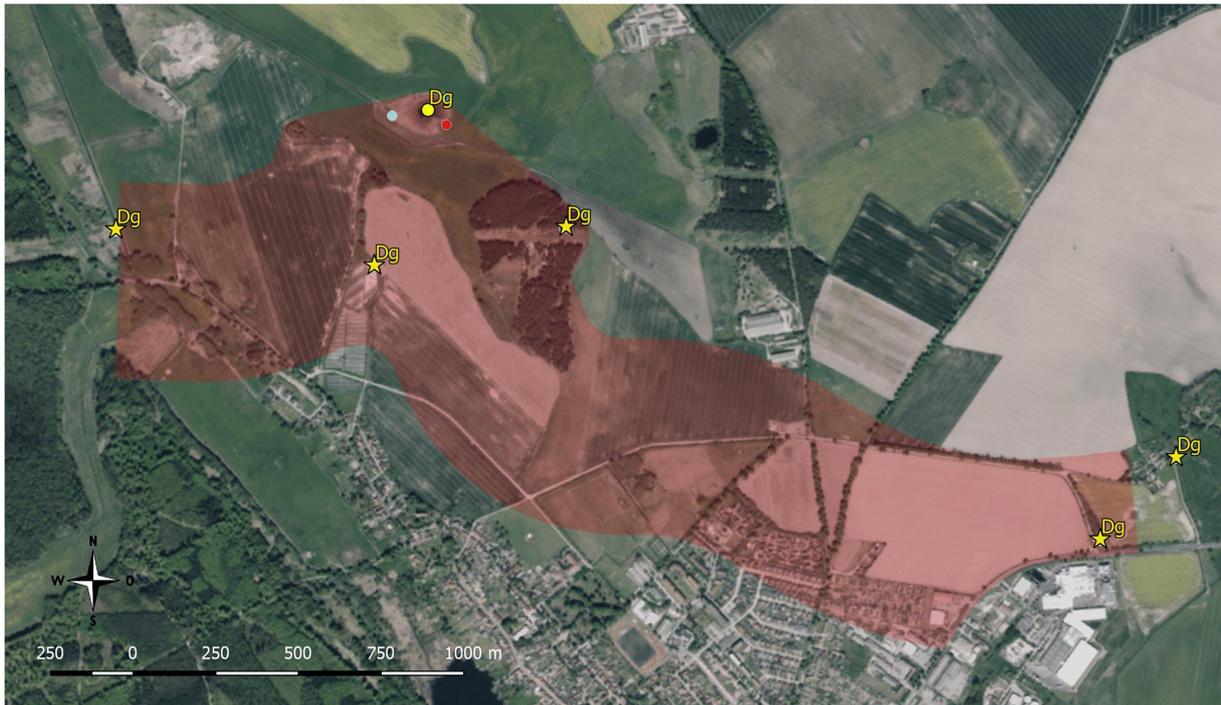
Buntspecht

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Dohle

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Dorngrasmücke

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Eichelhäher

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Eisvogel

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



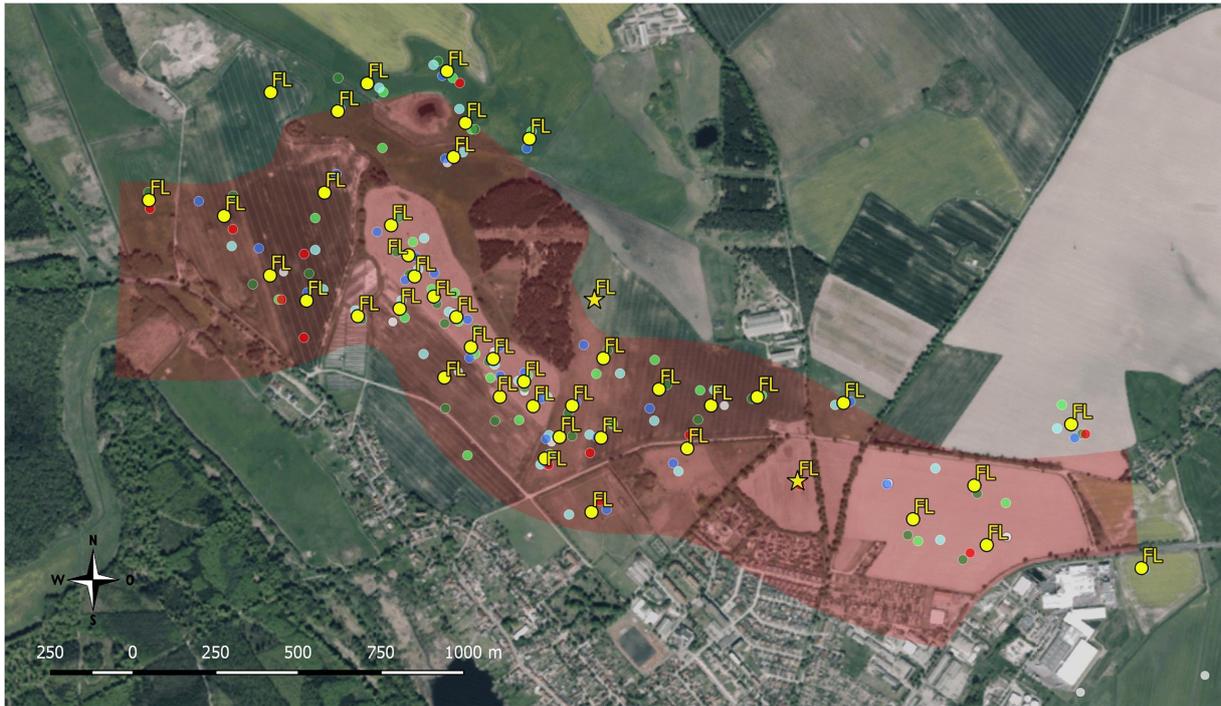
Elster

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Erlenzeig

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



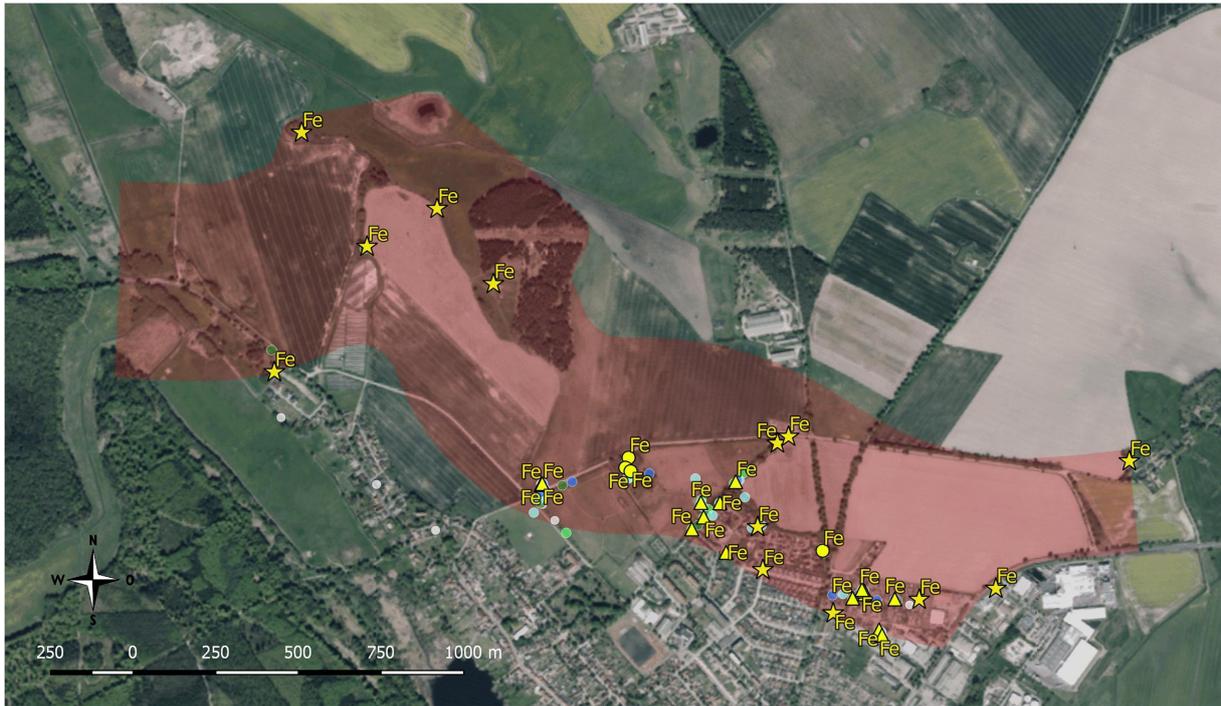
Feldlerche

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Feldschwirl

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Feldsperling

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



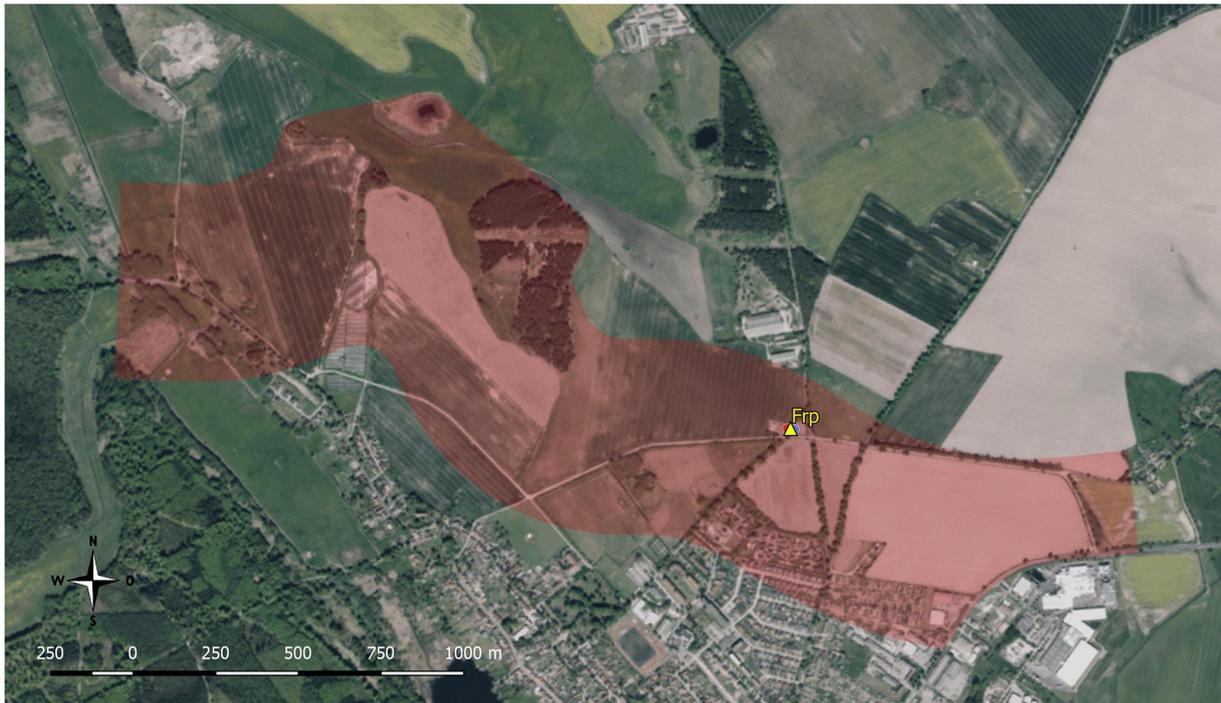
Fichtenkreuzschnabel

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Fitis

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



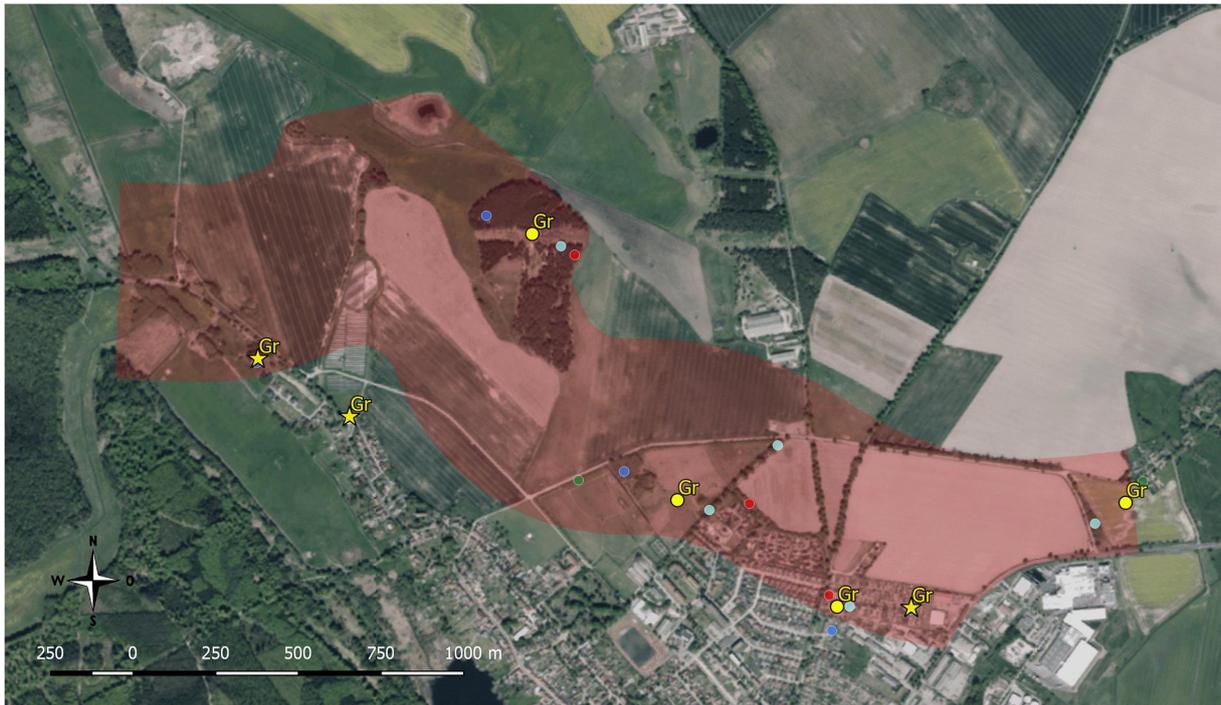
Flußregenpfeifer

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



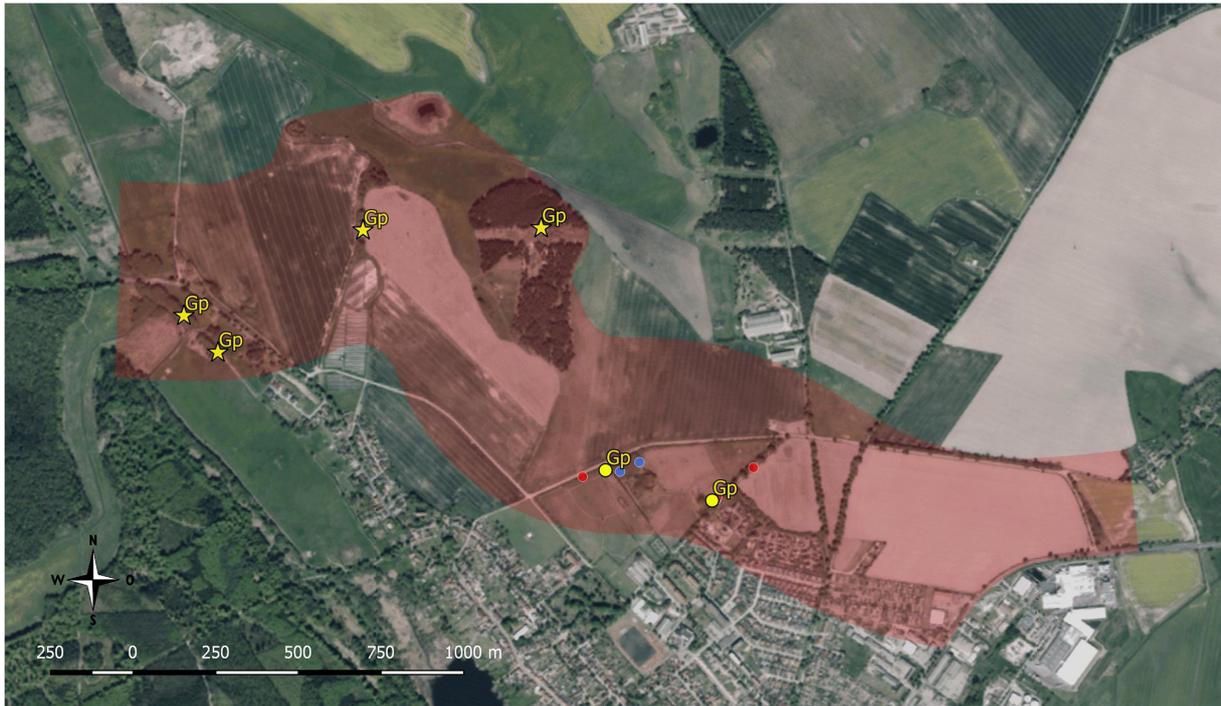
Gartengrasmücke

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Gartenrotschwanz

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Gelbspötter

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



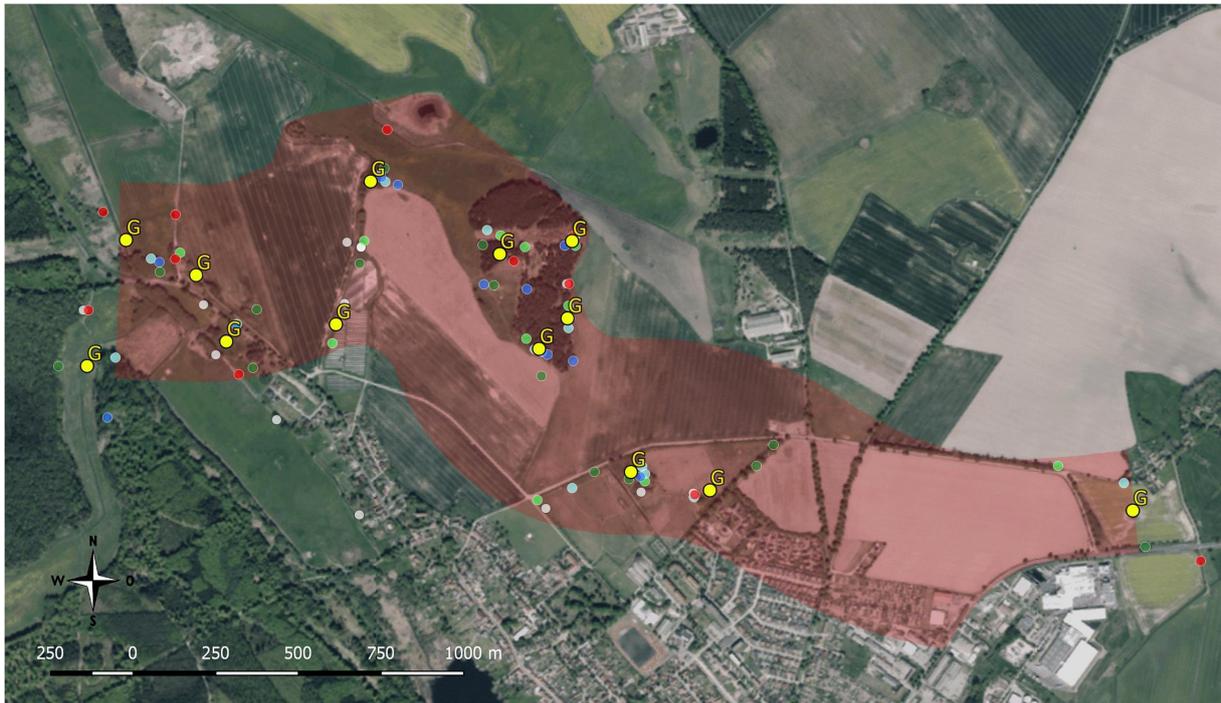
Gimpel

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



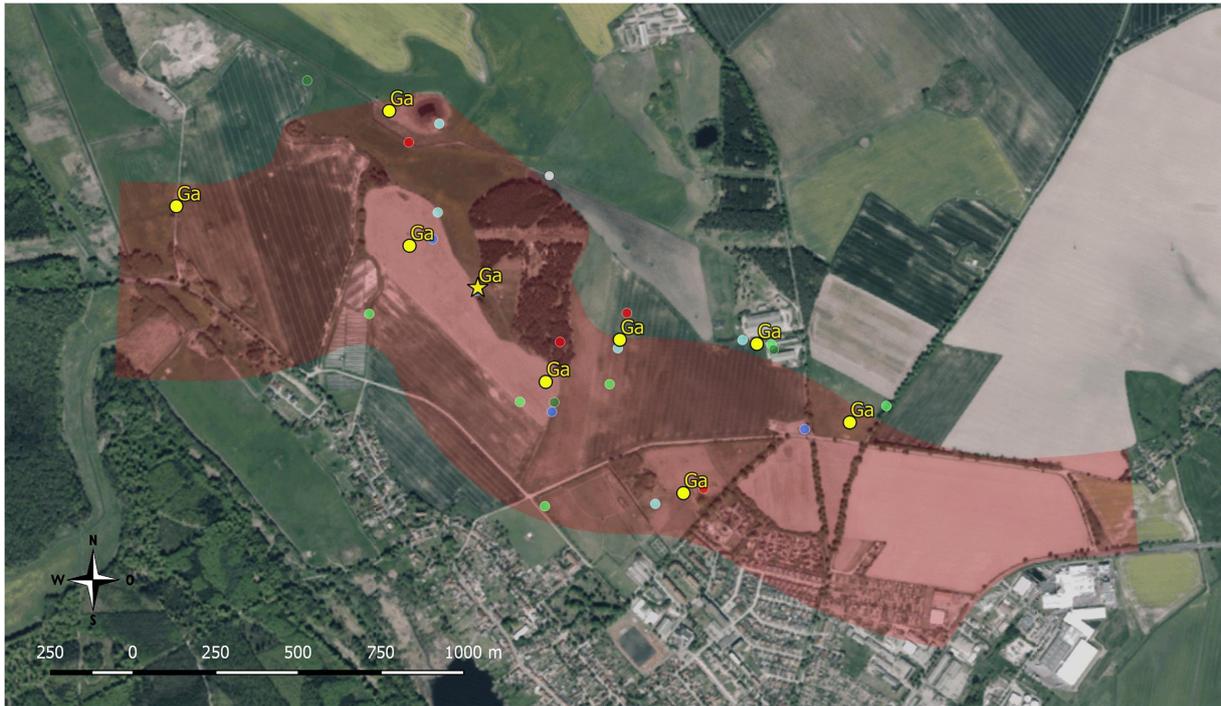
Girlitz

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Goldammer

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Graummer

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Graugans

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



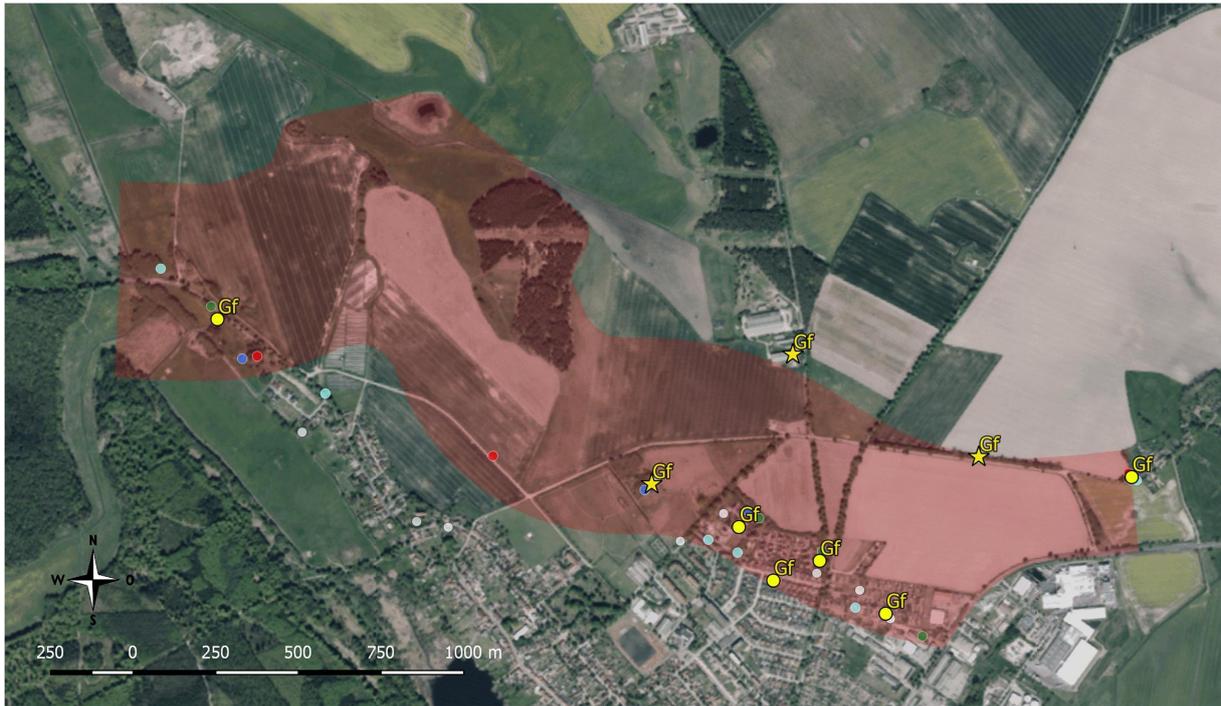
Graureiher

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



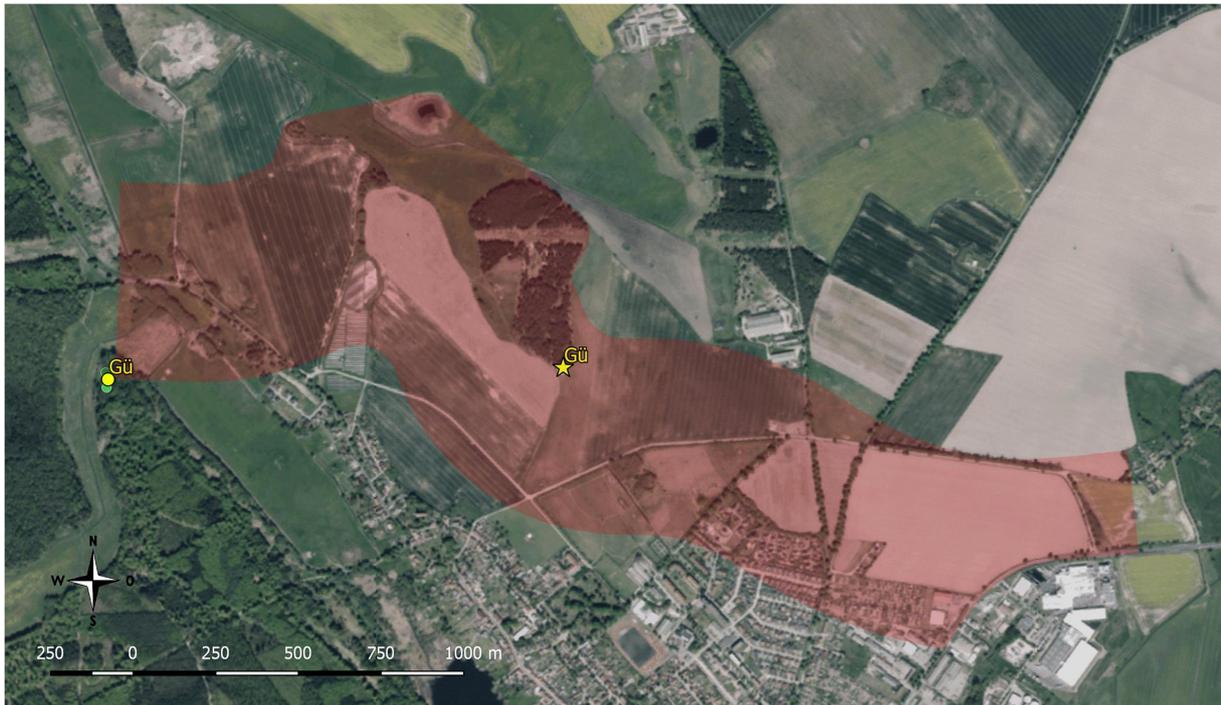
Grauschnäpper

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



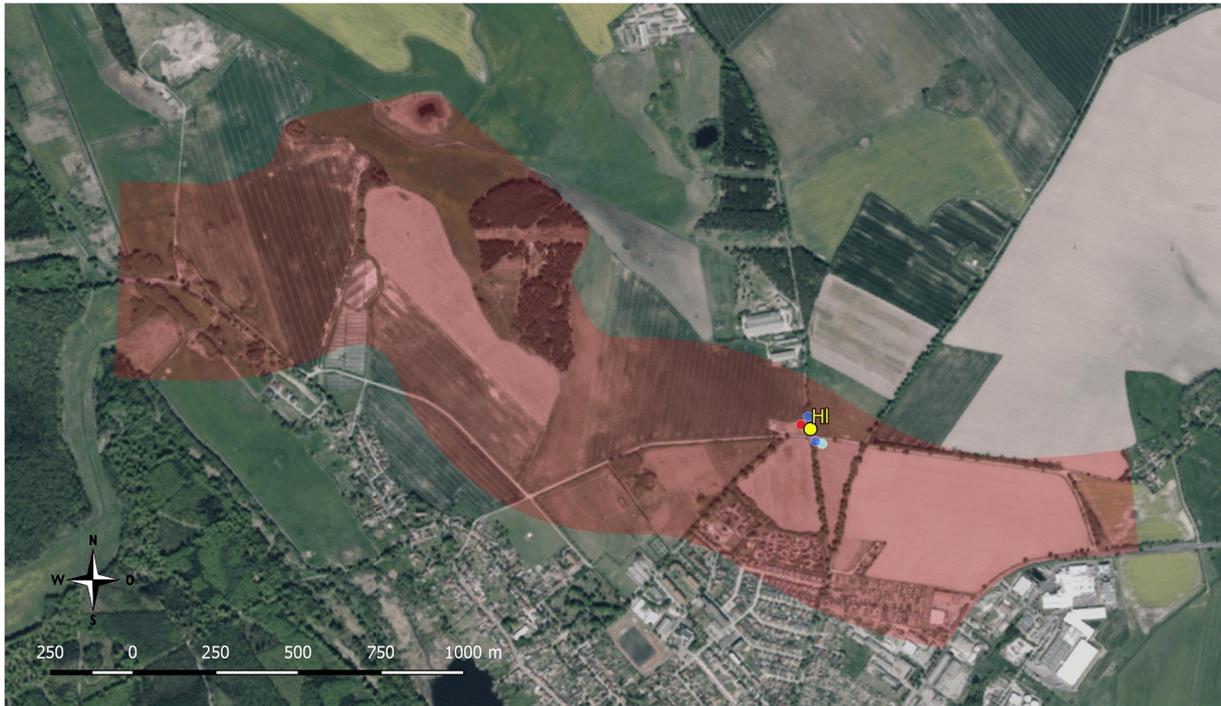
Grünfink

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Grünspecht

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



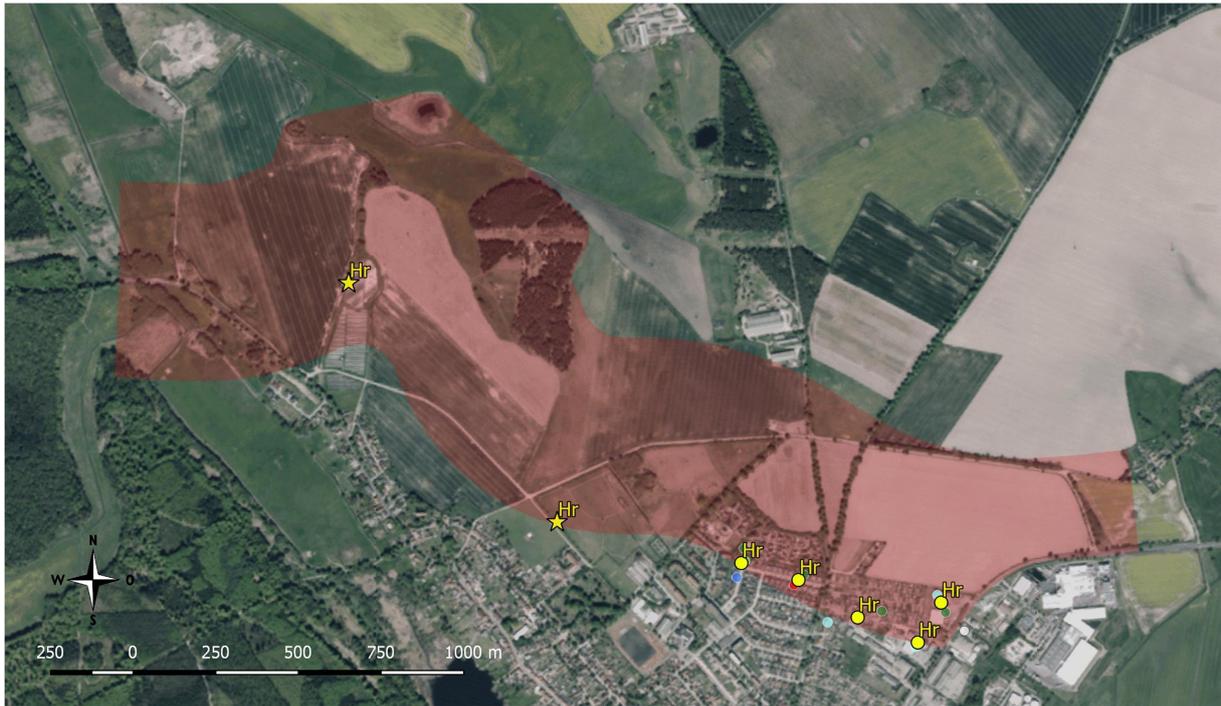
Haubenlerche

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



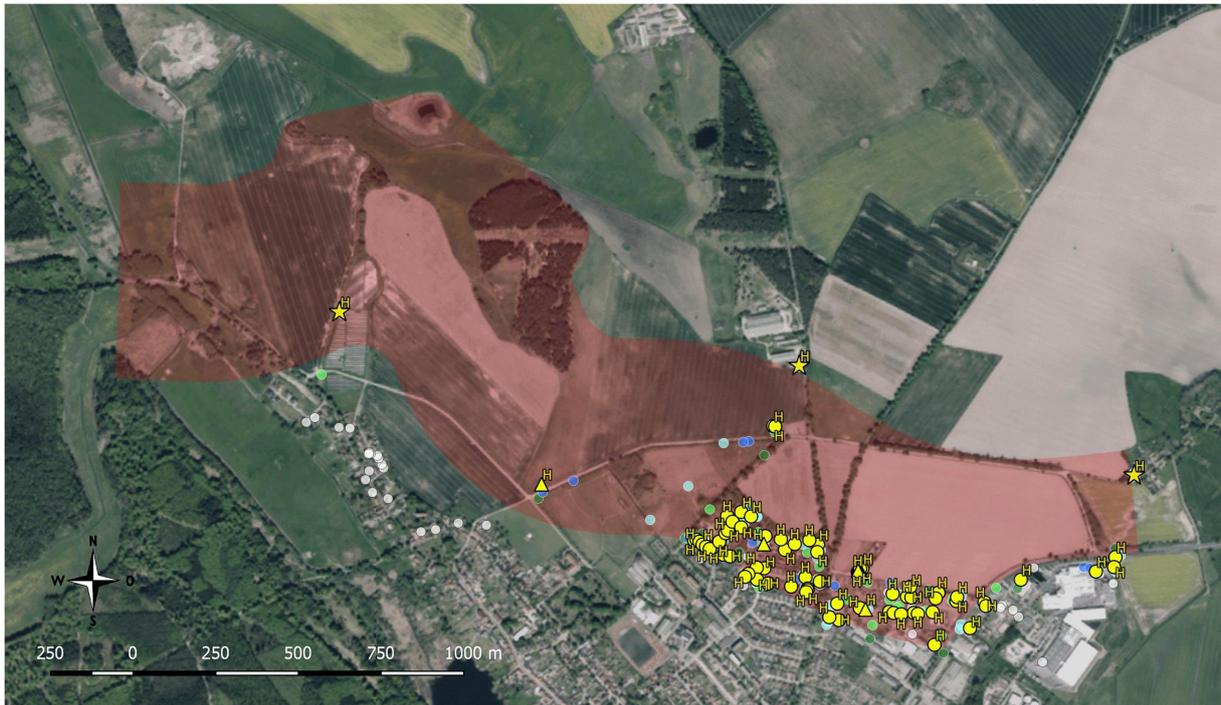
Haubenmeise

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



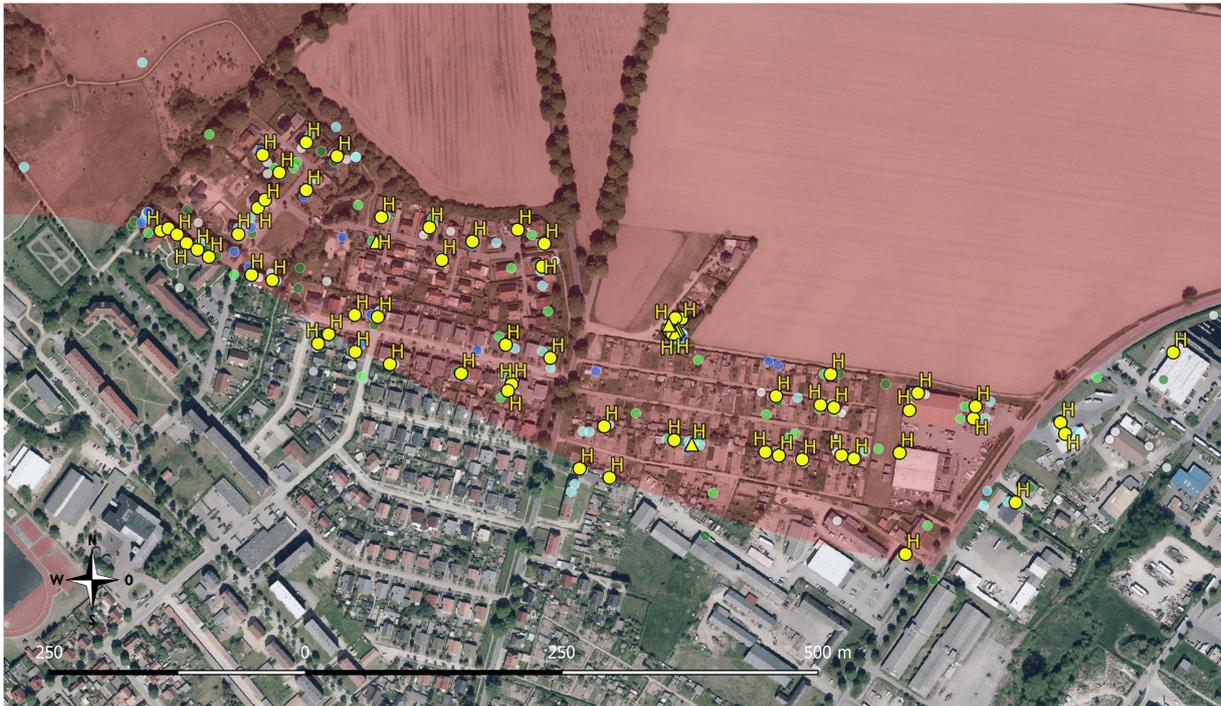
Hausrotschwanz

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



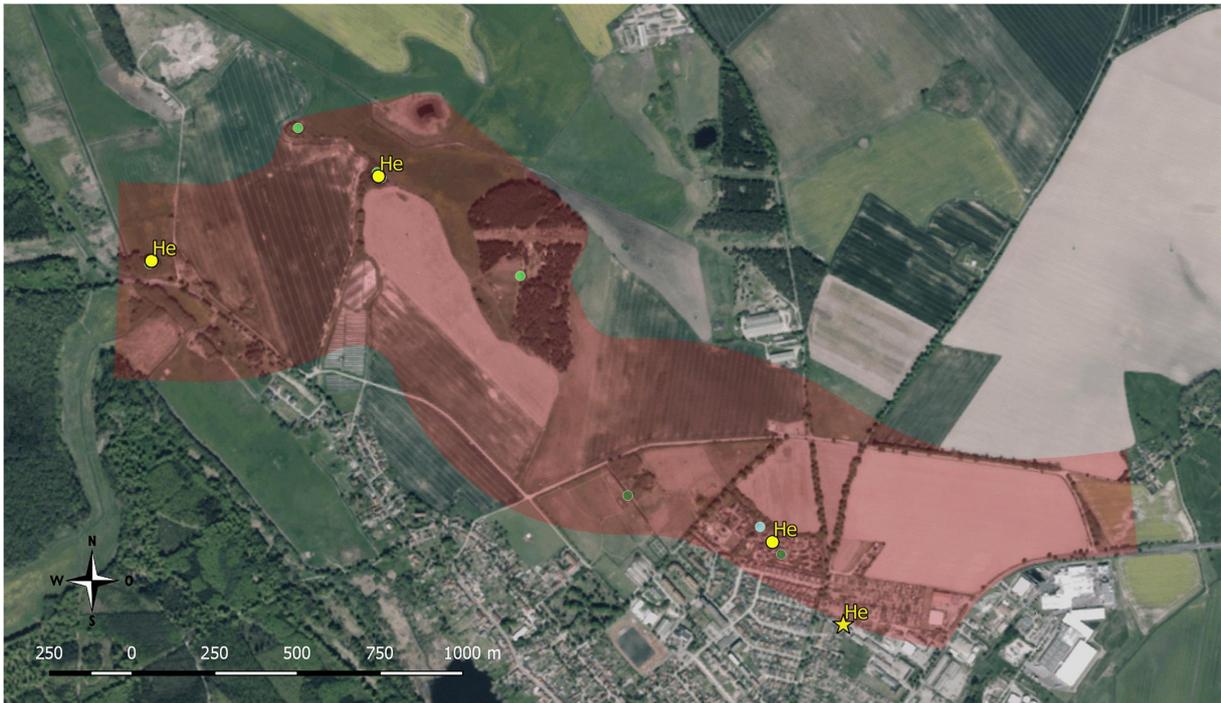
Hausperling

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Hausserping

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Heckenbraunelle

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Heiderlerche

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



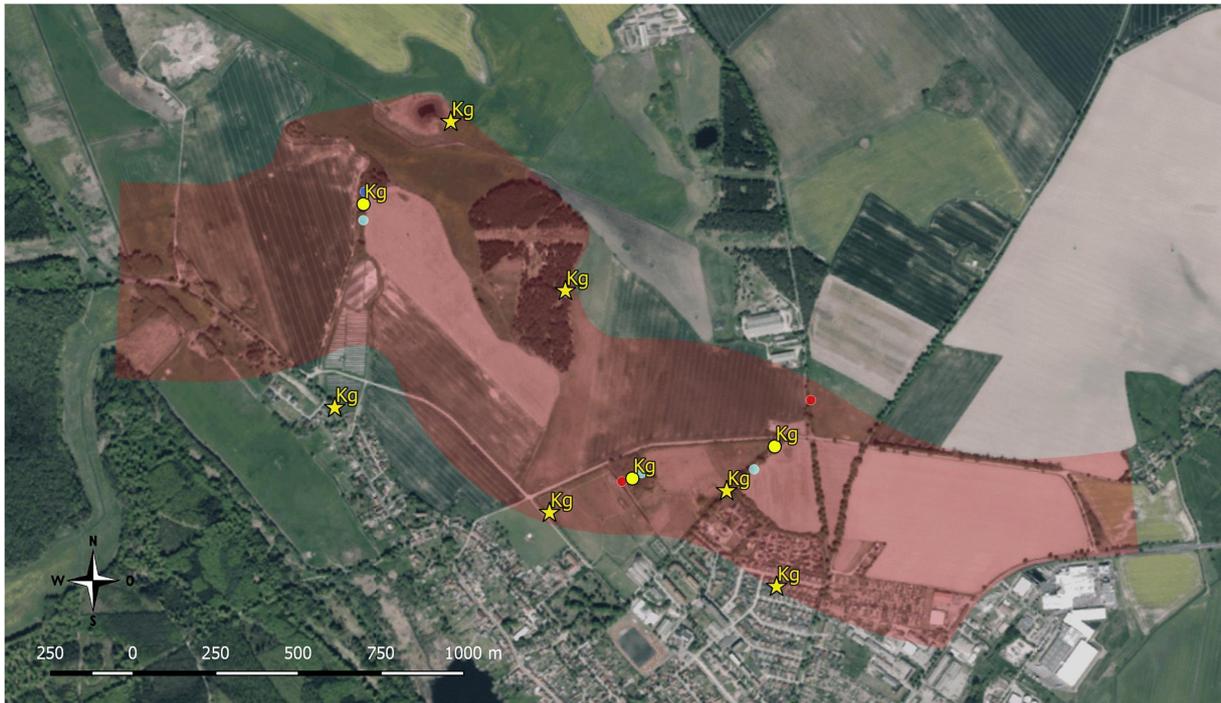
Hohltaube

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Kernbeißer

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



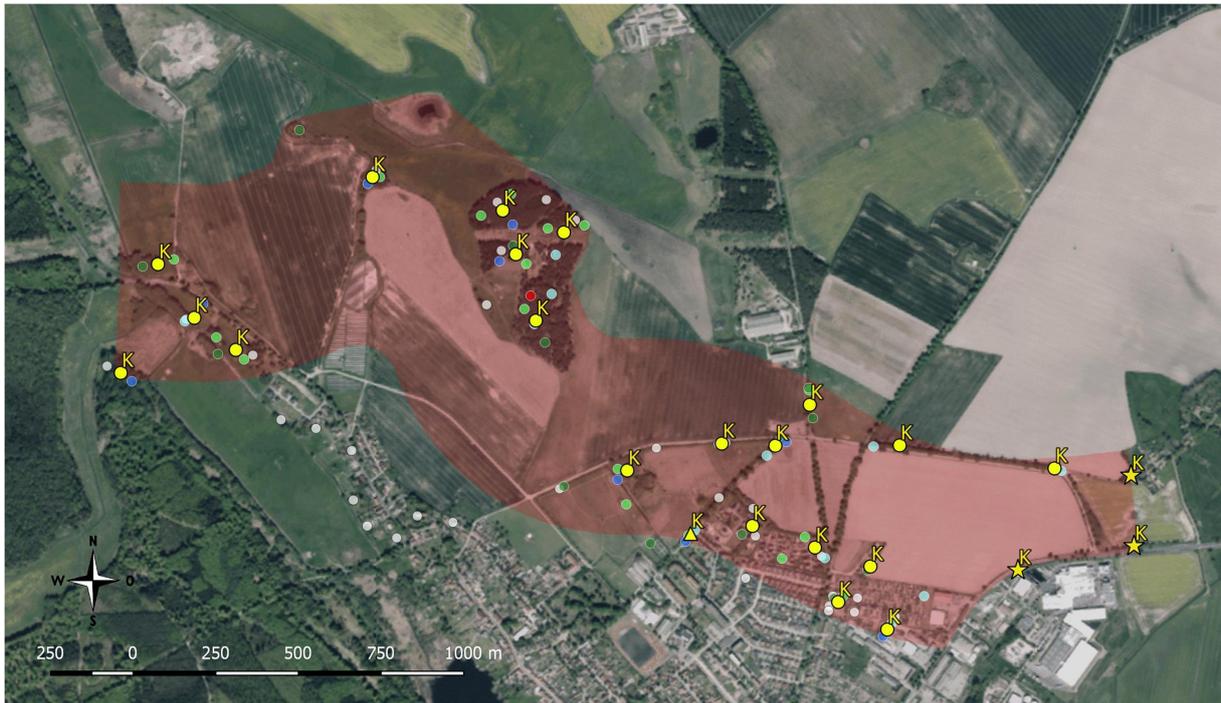
Klappergrasmücke

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Kleiber

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Kohlmeise

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Kolkra

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Kranich

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



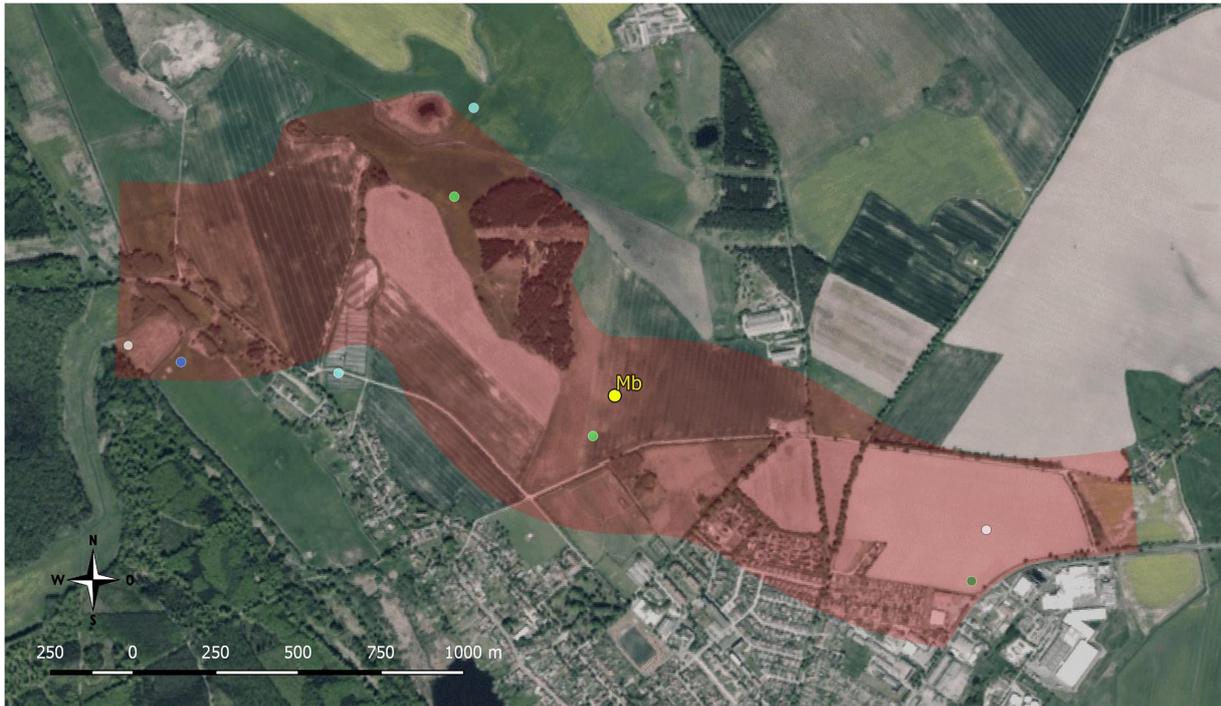
Kuckuck

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



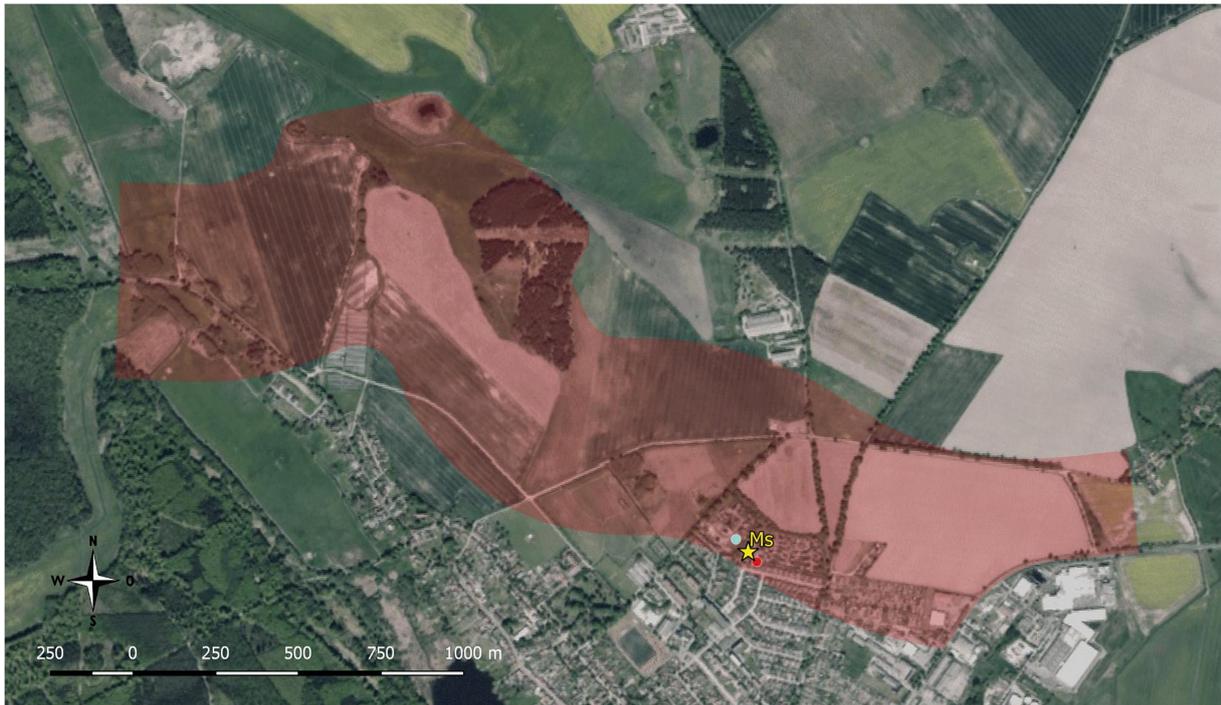
Lachmöwe

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



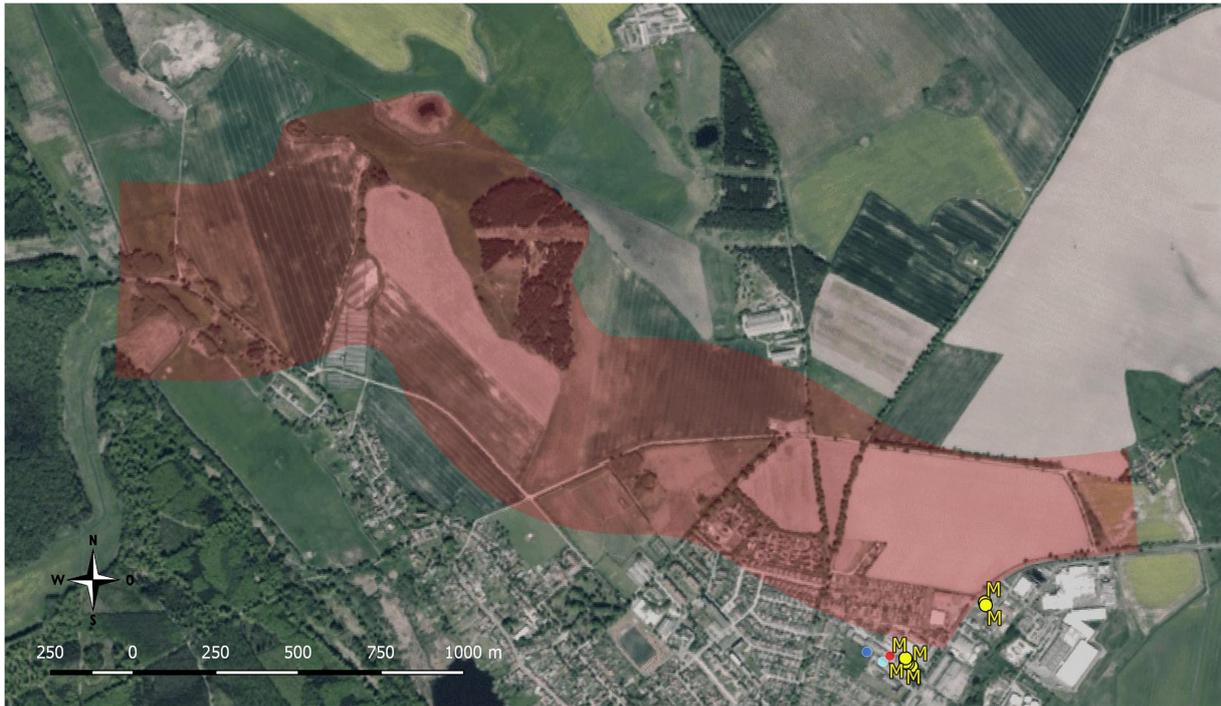
Mäusebussard

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Mauersegler

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



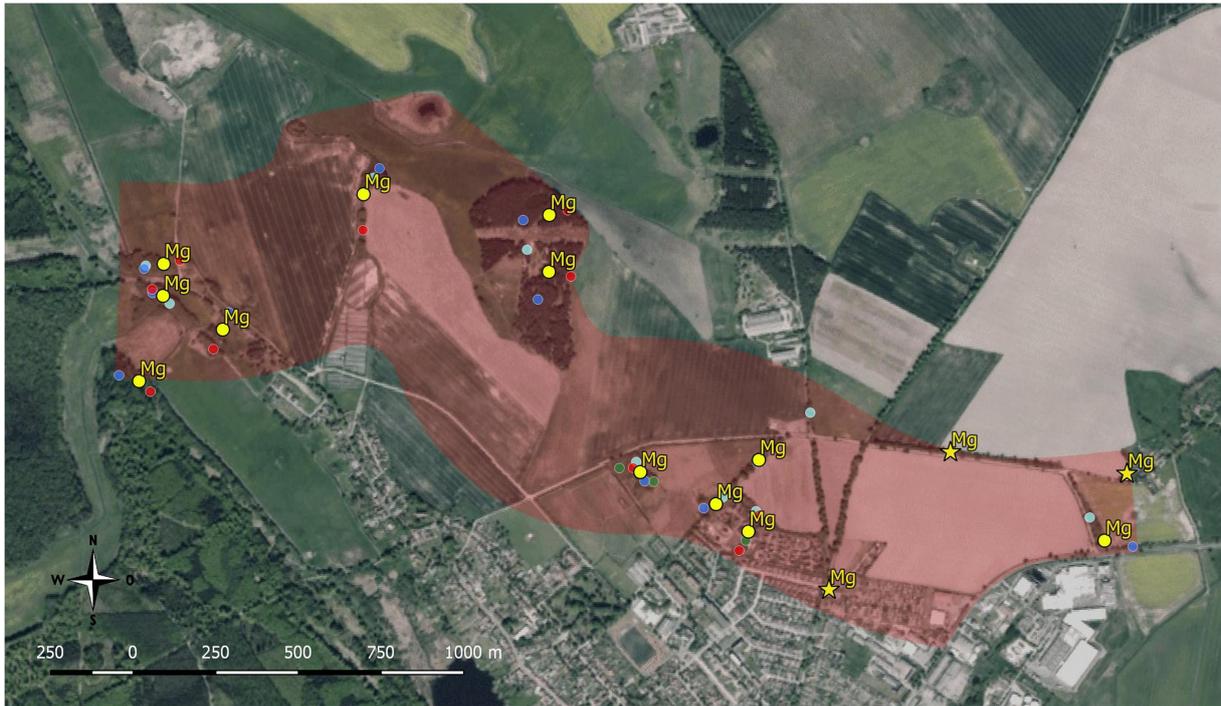
Mehlschwalbe

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



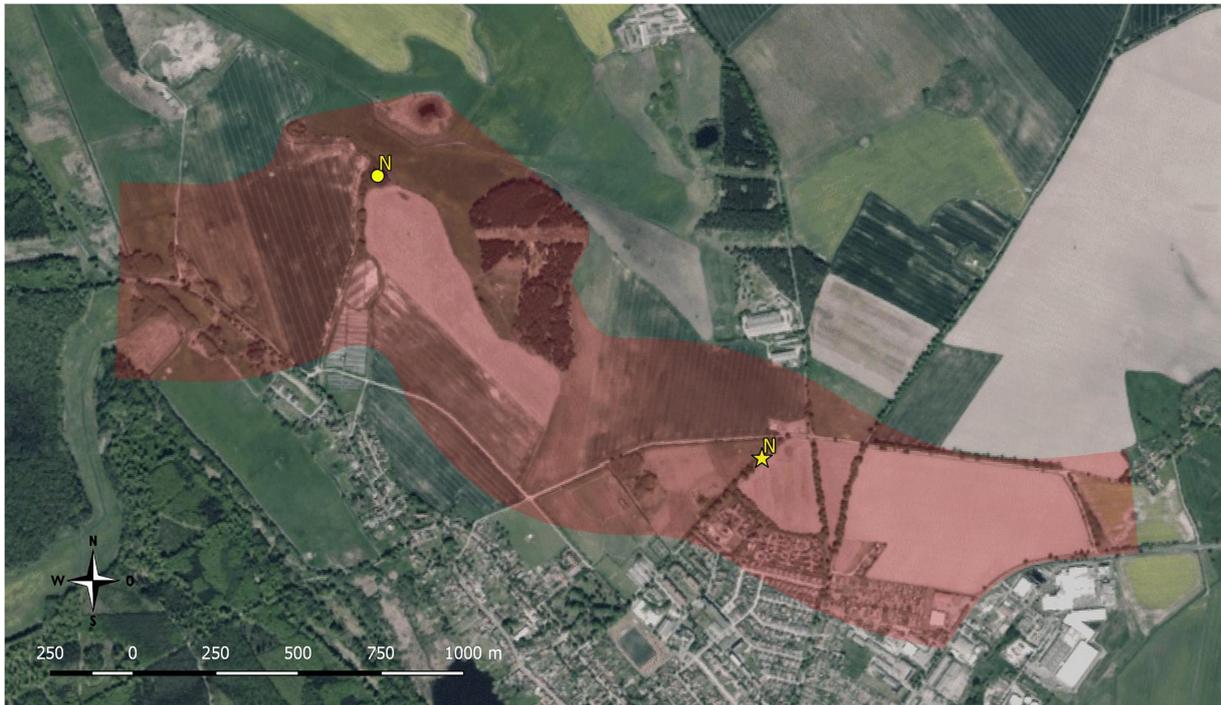
Misteldrossel

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



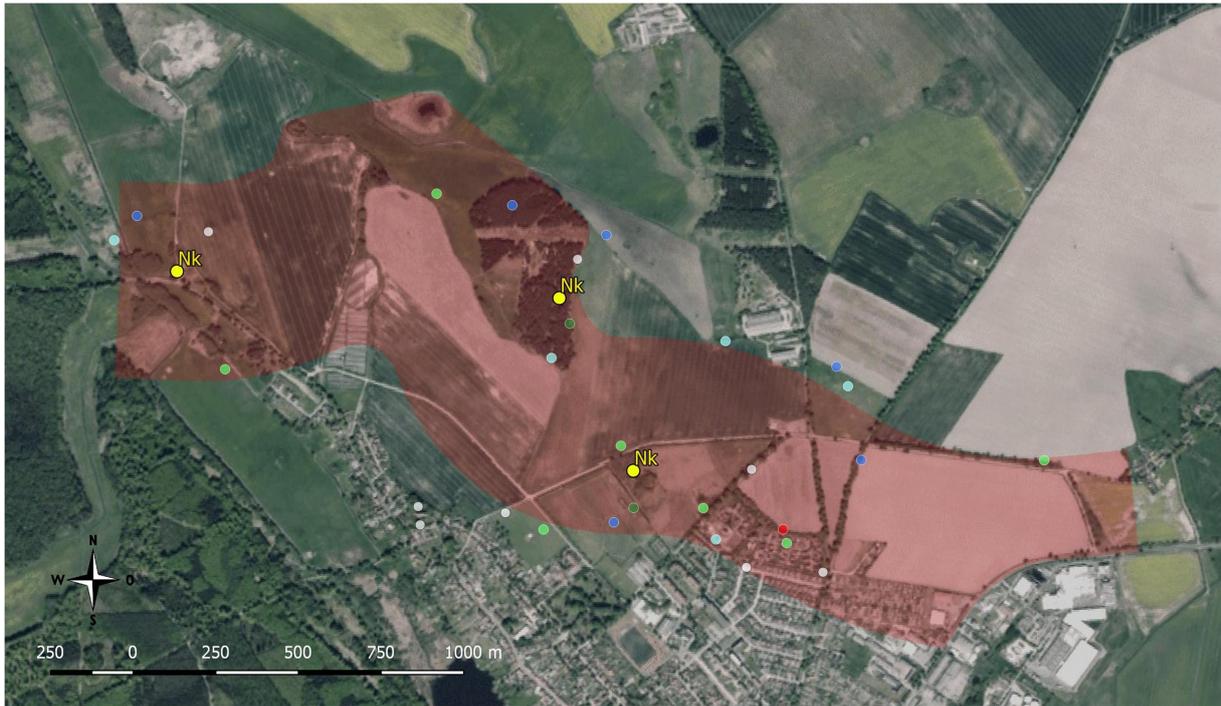
Mönchsgrasmücke

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



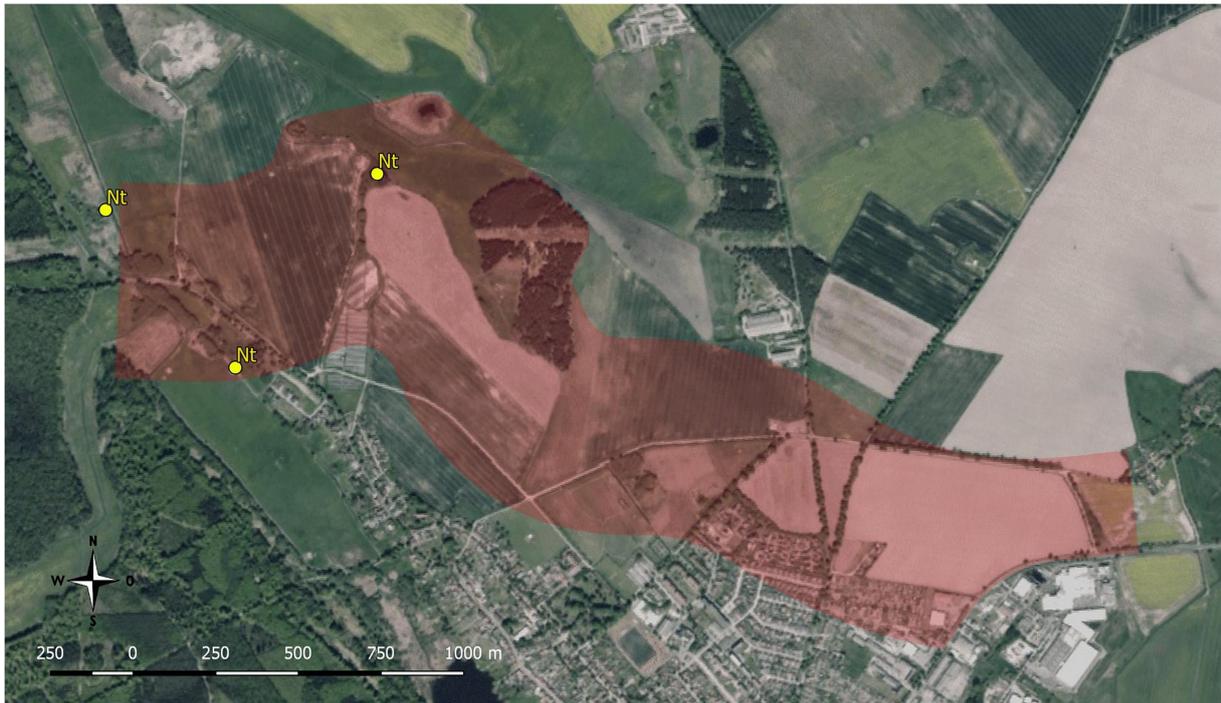
Nachtigall

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Nebelkrähe

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Neuntöter

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



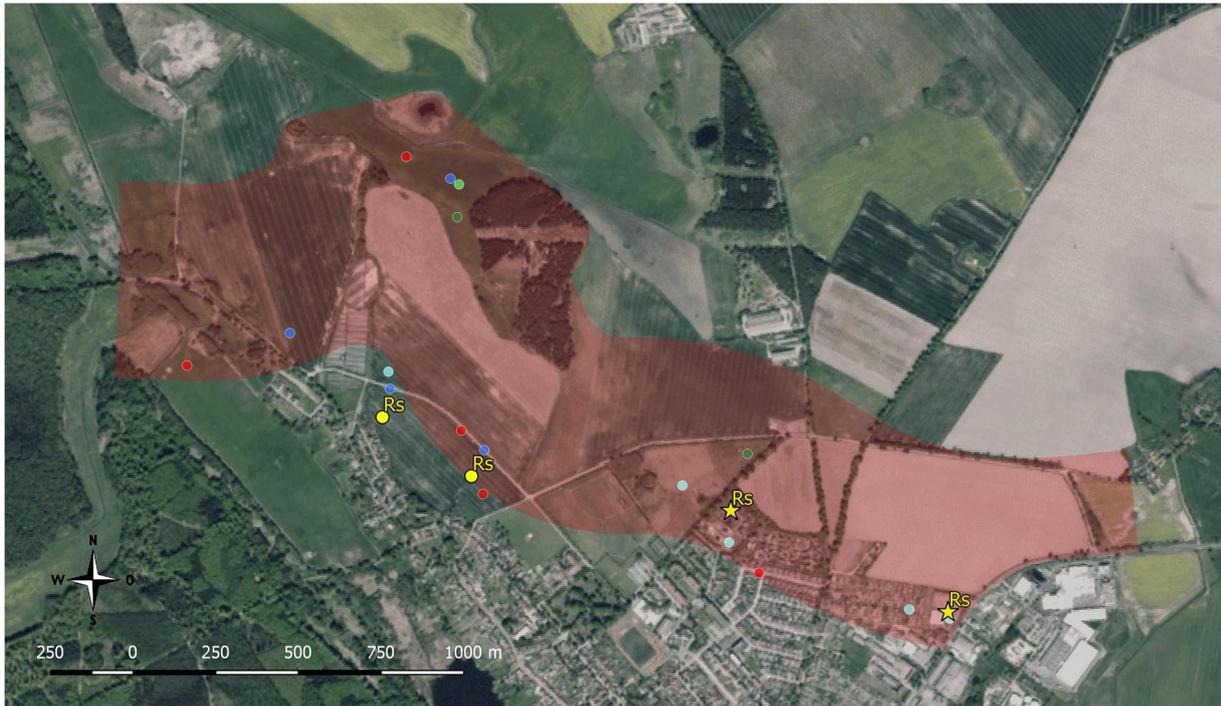
Pirol

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



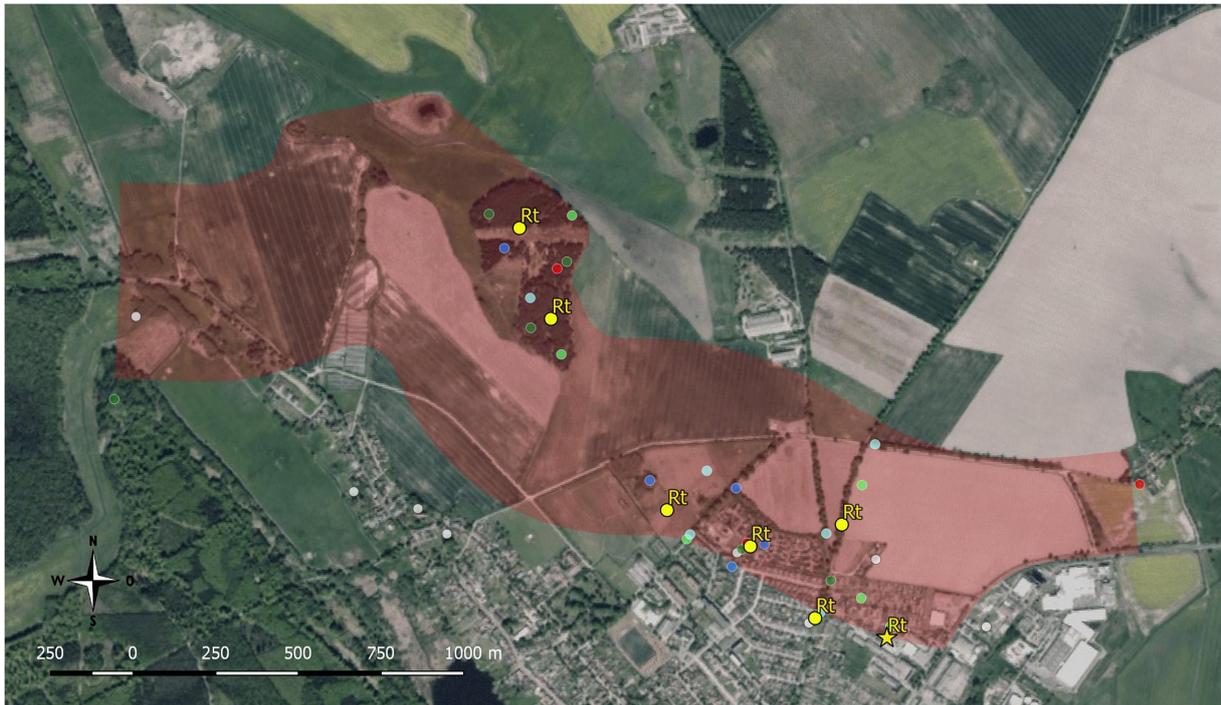
Rabenkrähe

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



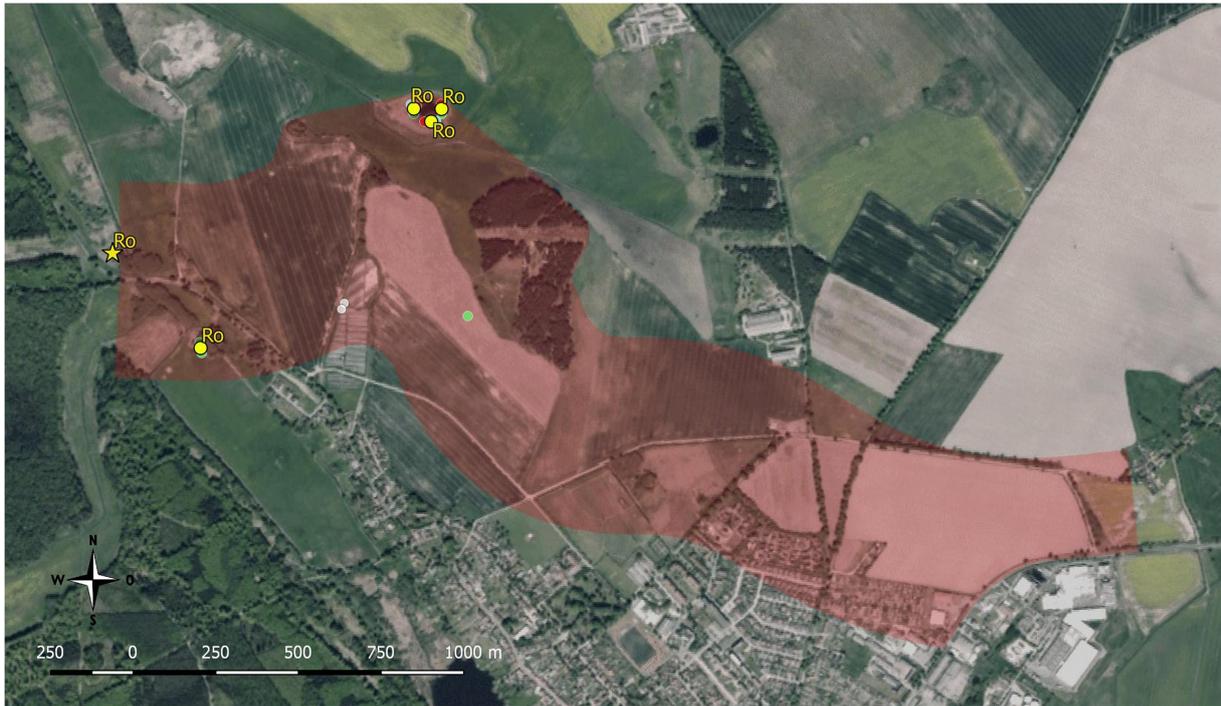
Rauchschwalbe

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



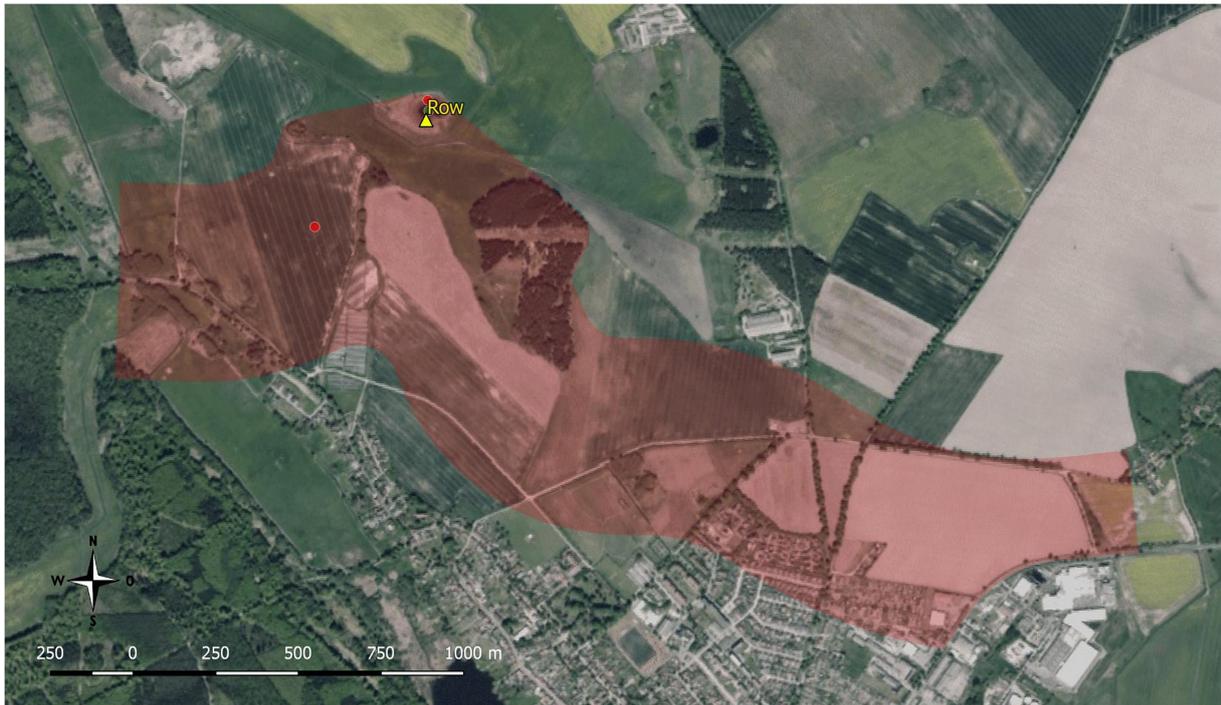
Ringeltaube

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



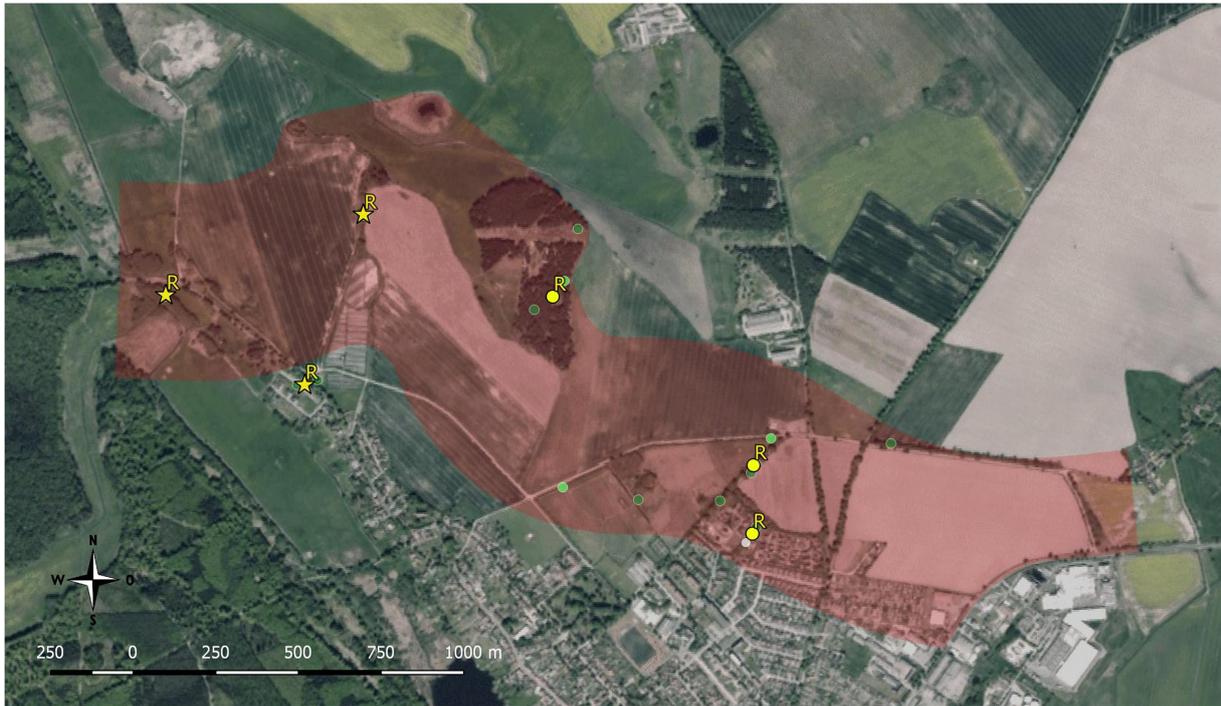
Rohrammer

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



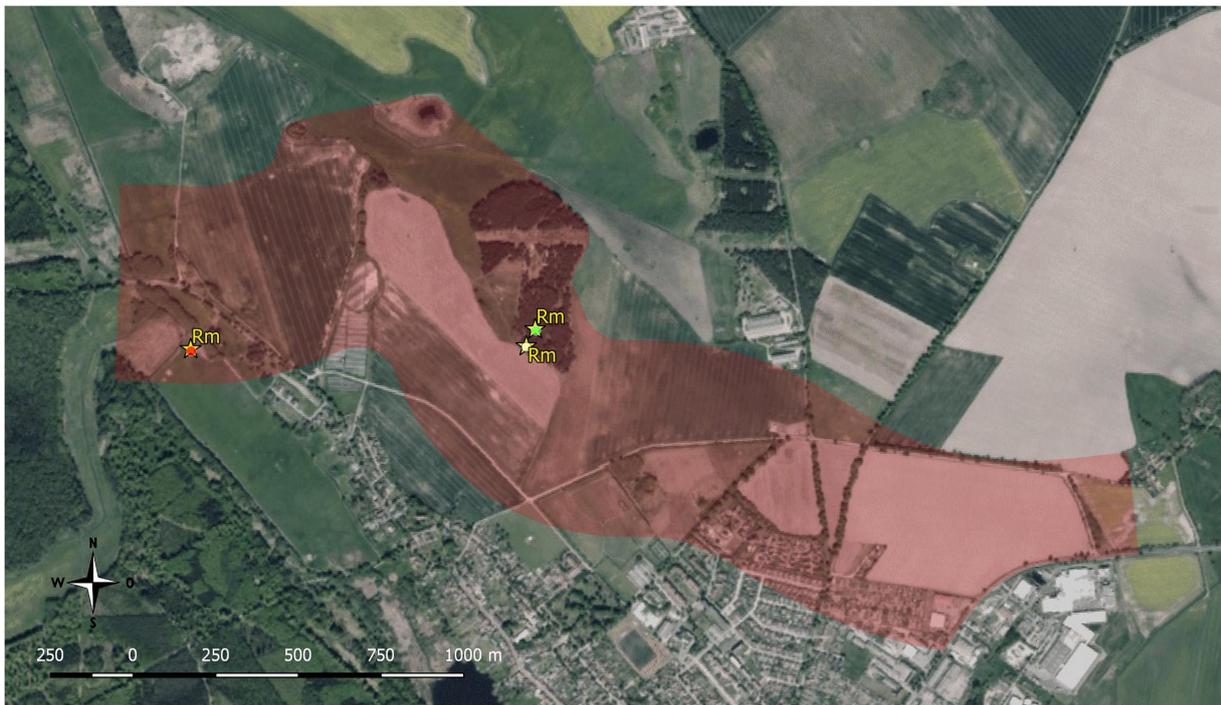
Rohrweihe

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



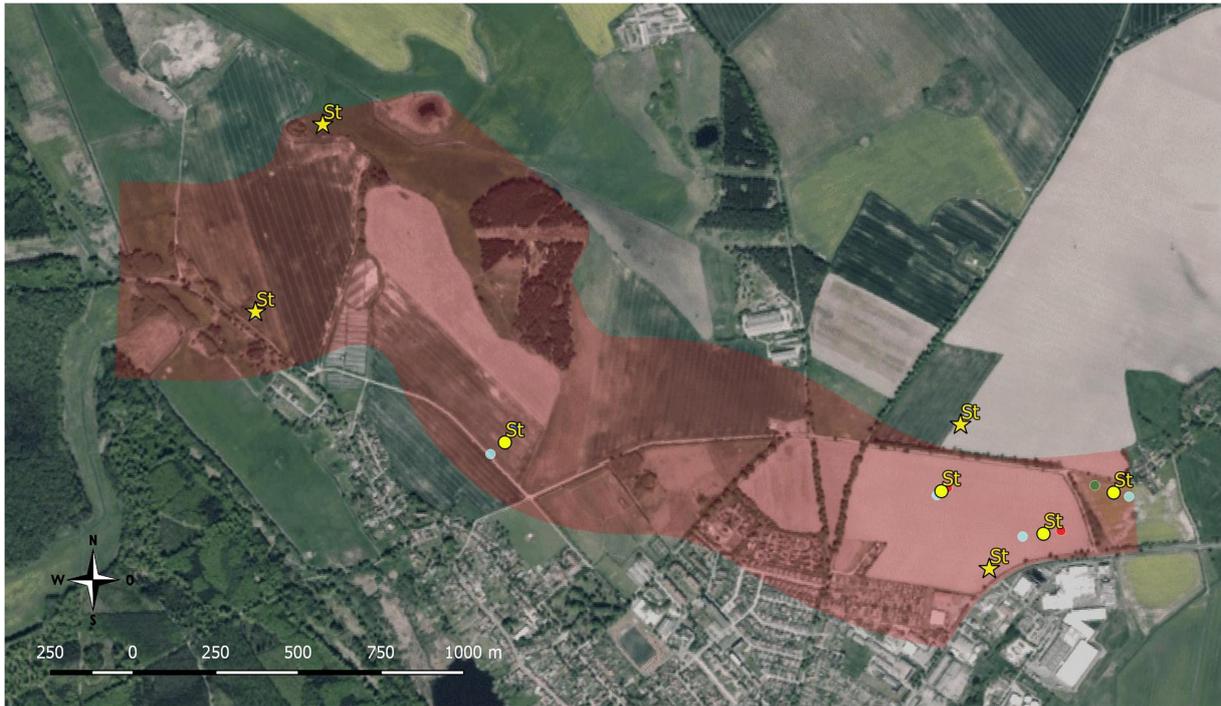
Rotkehlchen

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Rotmilan

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Schafstelze

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Schilfrohrsänger

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Schlagschwirl

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Schwanzmeise

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



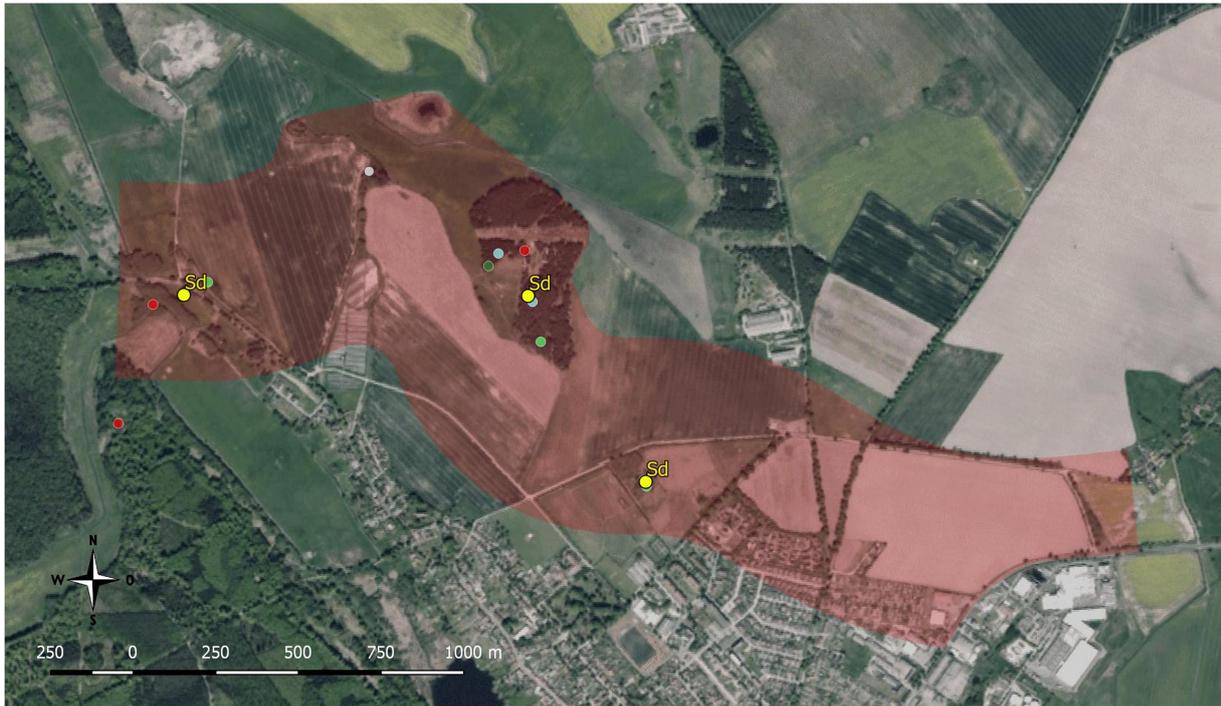
Schwarzmilan

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Schwarzspecht

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



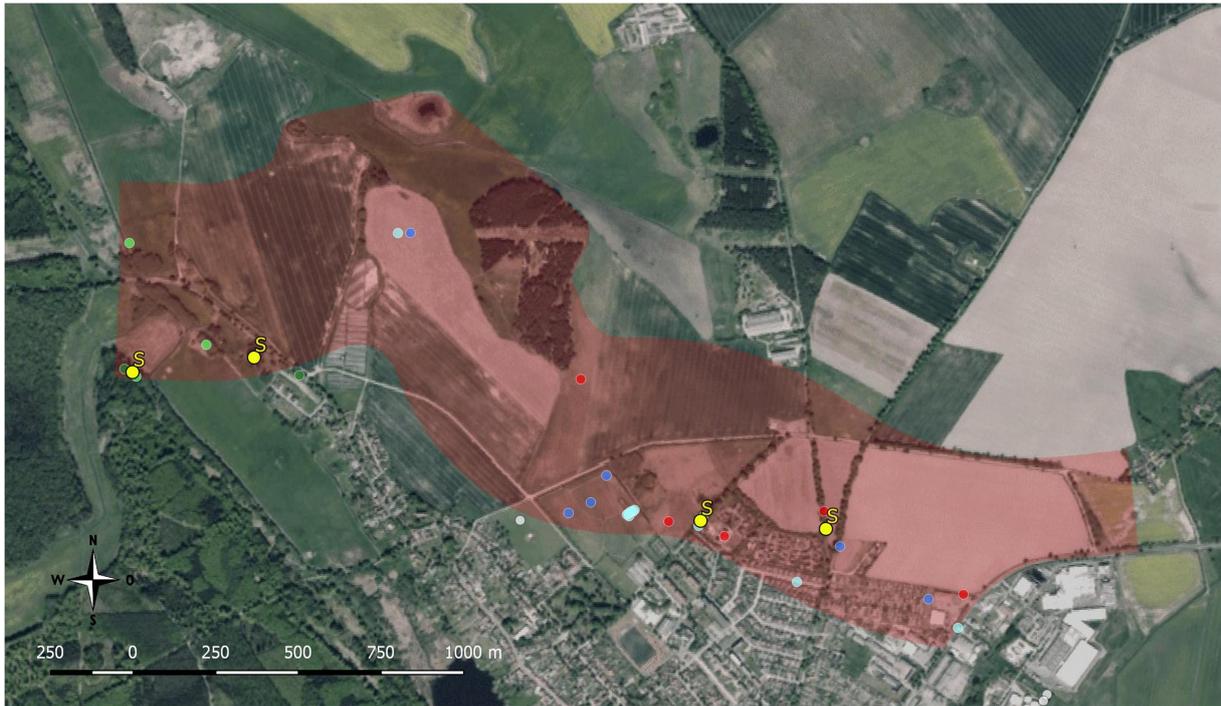
Singdrossel

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



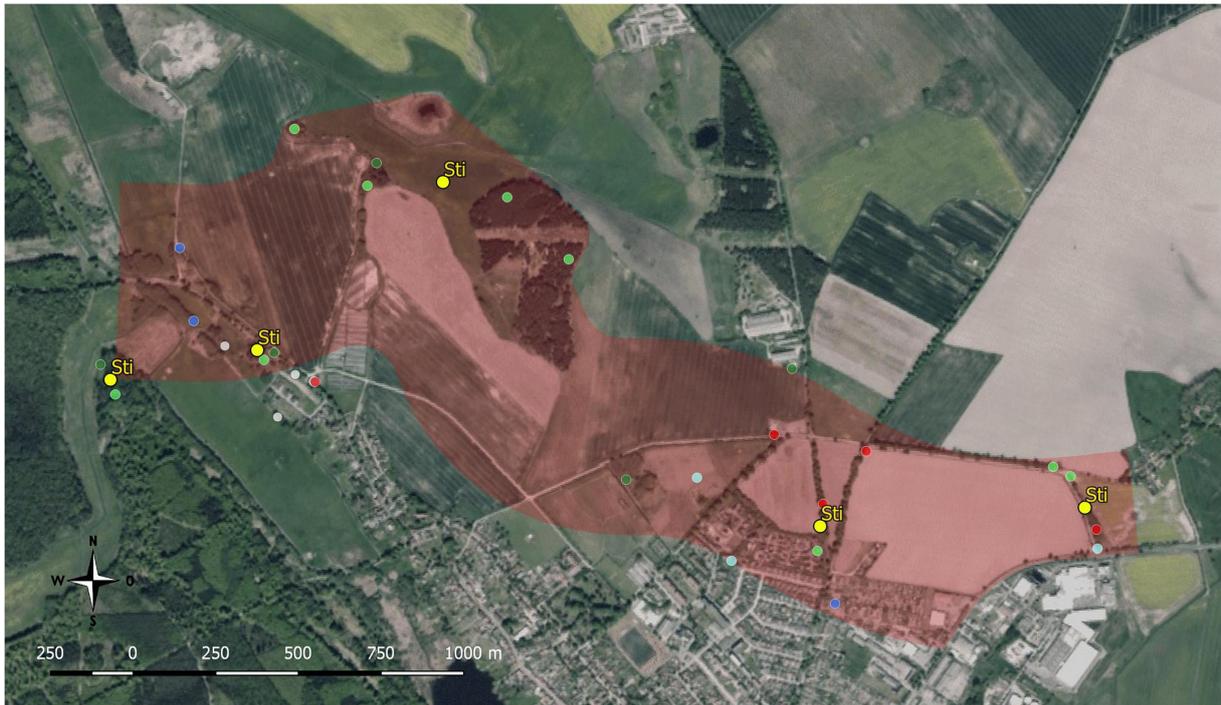
Sommergoldhähnchen

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



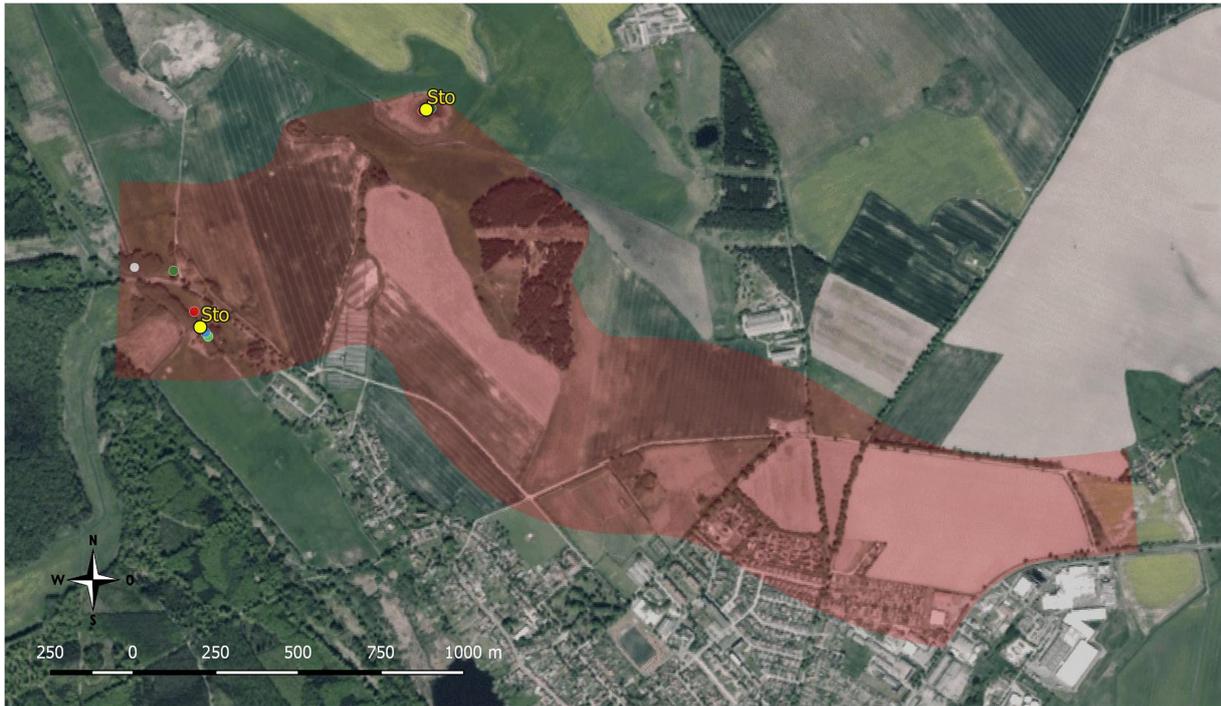
Star

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Stieglitz

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



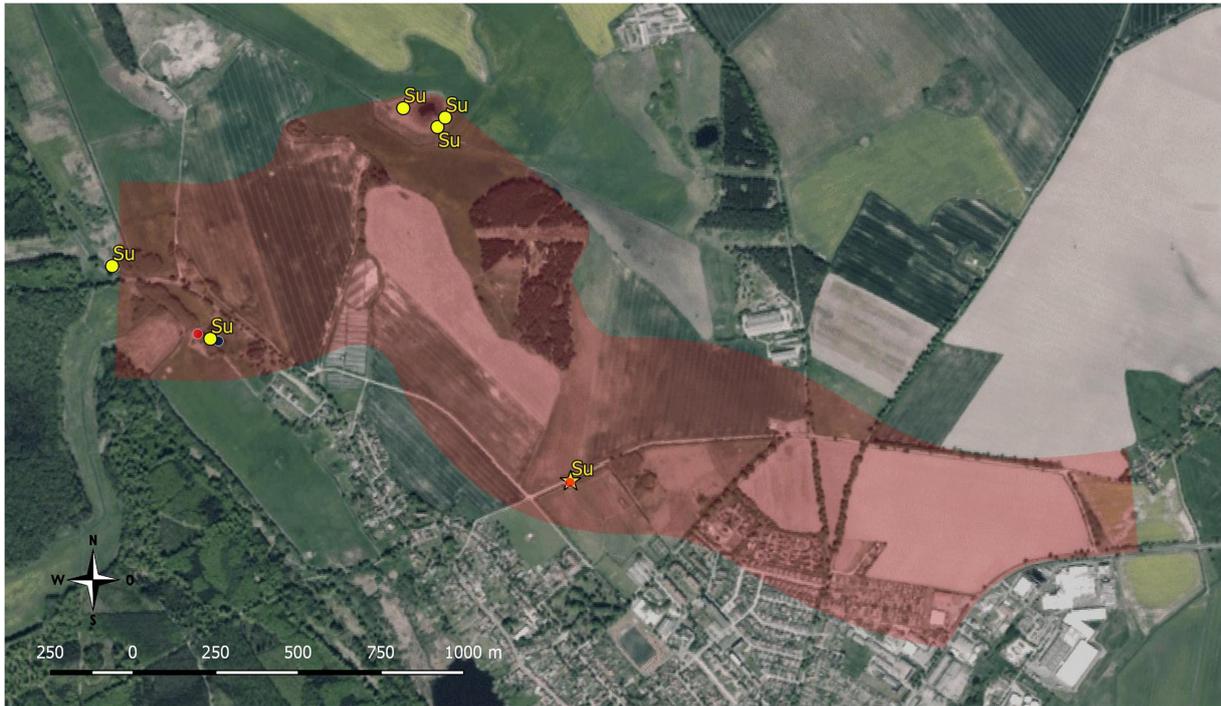
Stockente

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Sumpfmeise

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



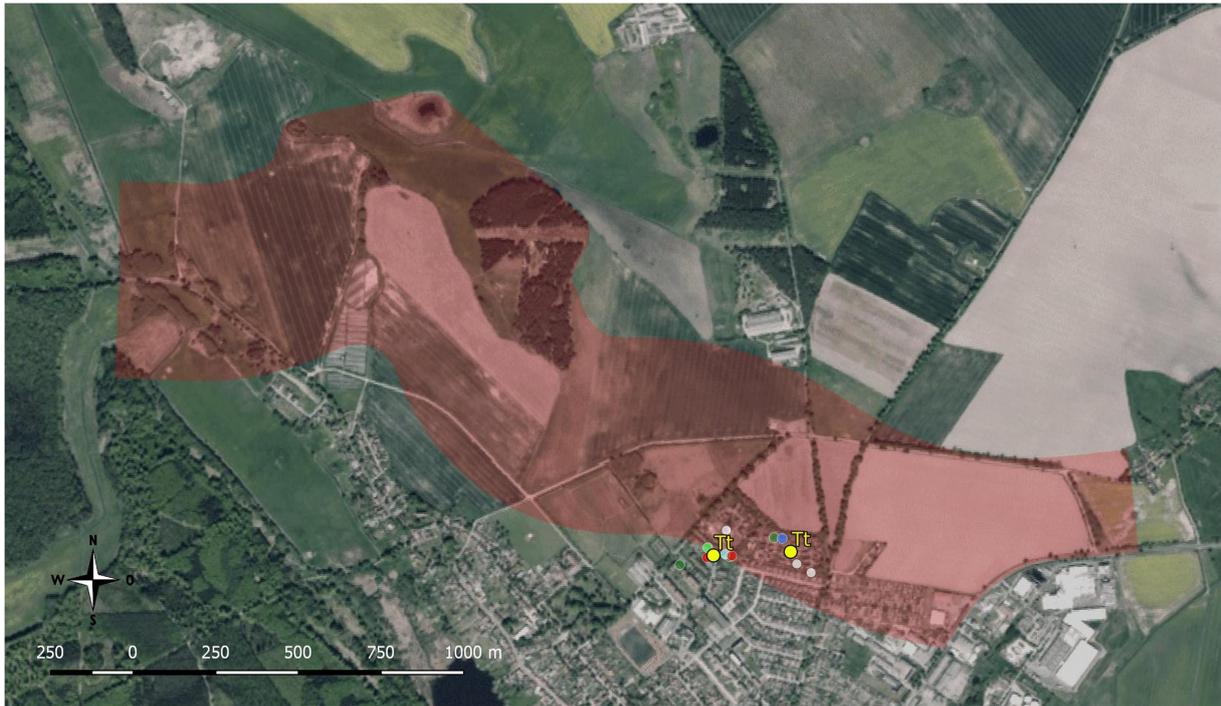
Sumpfrohrsänger

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



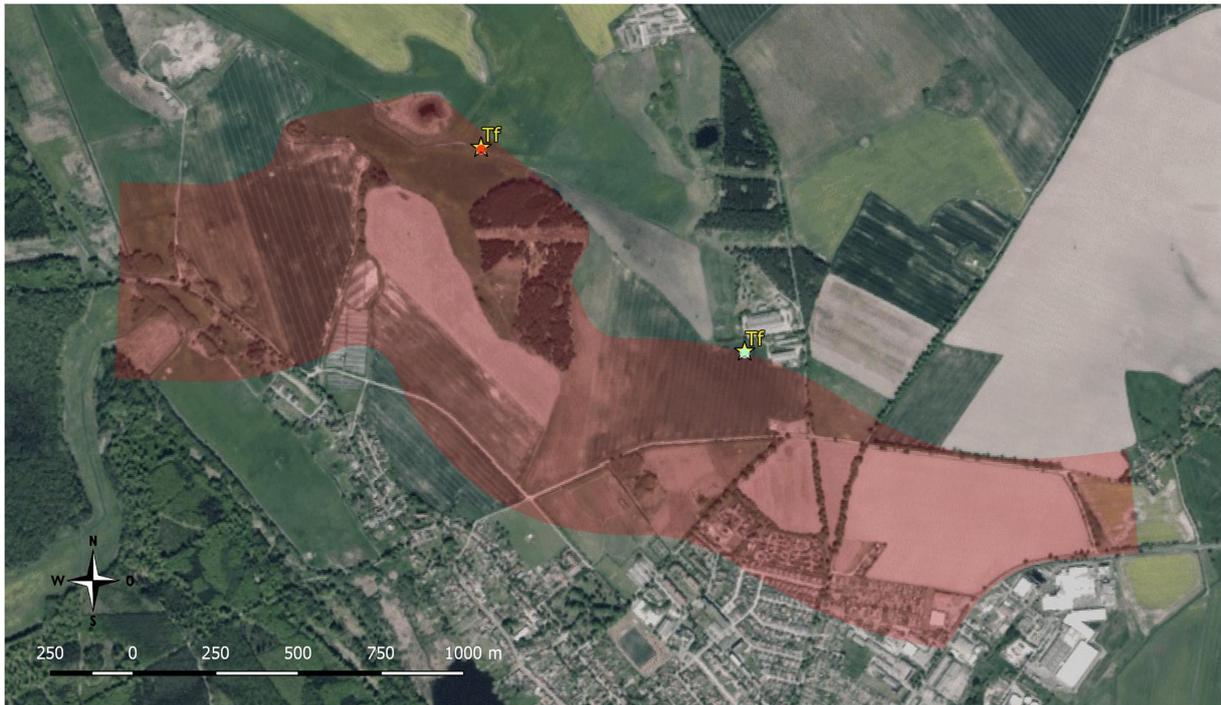
Teichrohrsänger

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



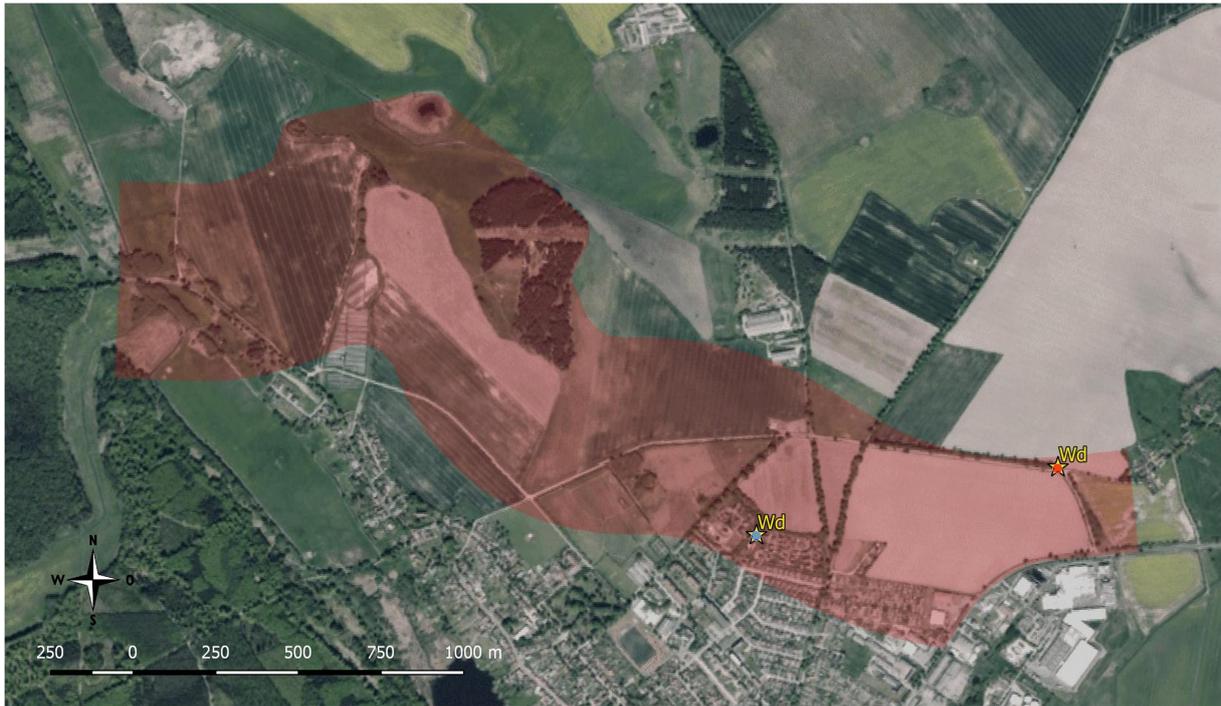
Türkentaube

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Turmfalke

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



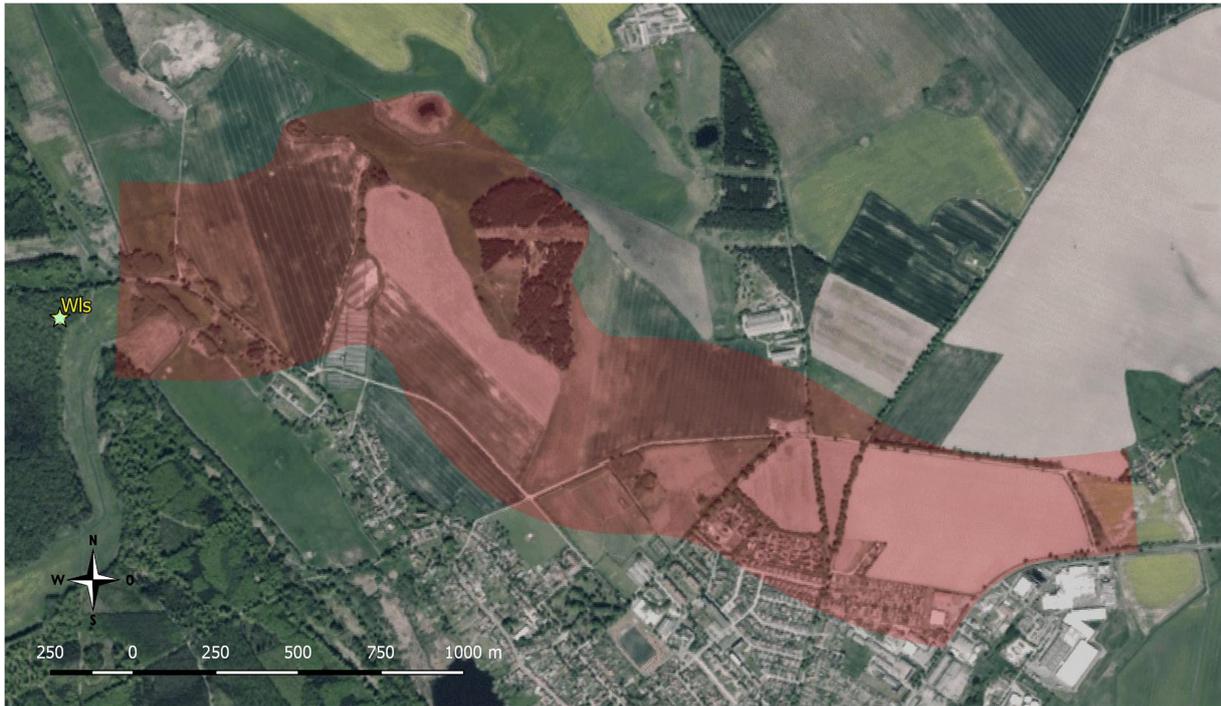
Wacholderdrossel

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Waldkauz

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ○ 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Waldlaubsänger

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Waldohreule

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



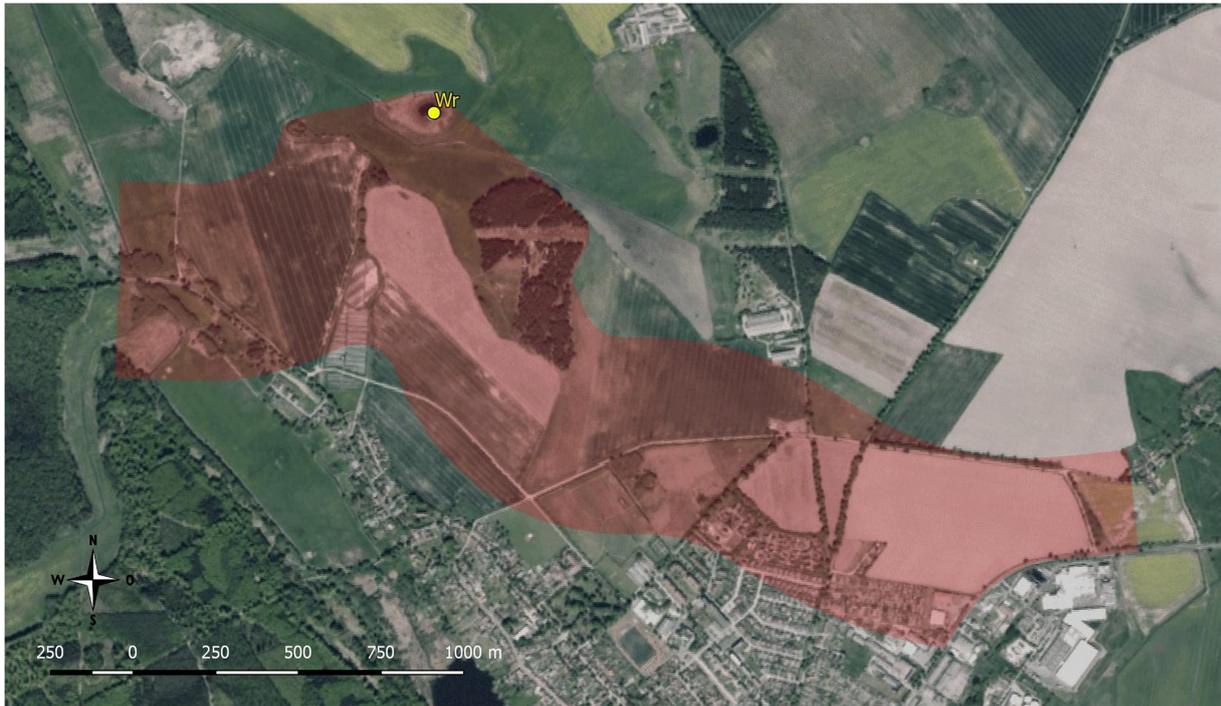
Waldschnepe

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Waldwasserläufer

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



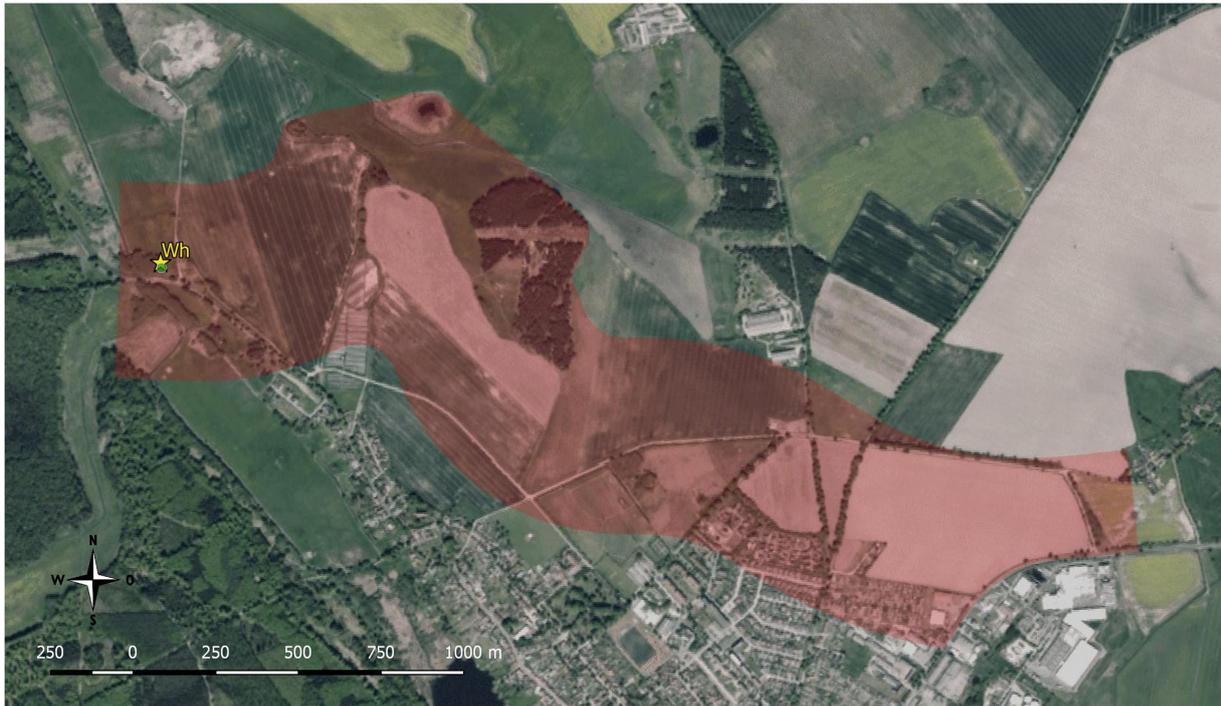
Wasserralle

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Weißstorch

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



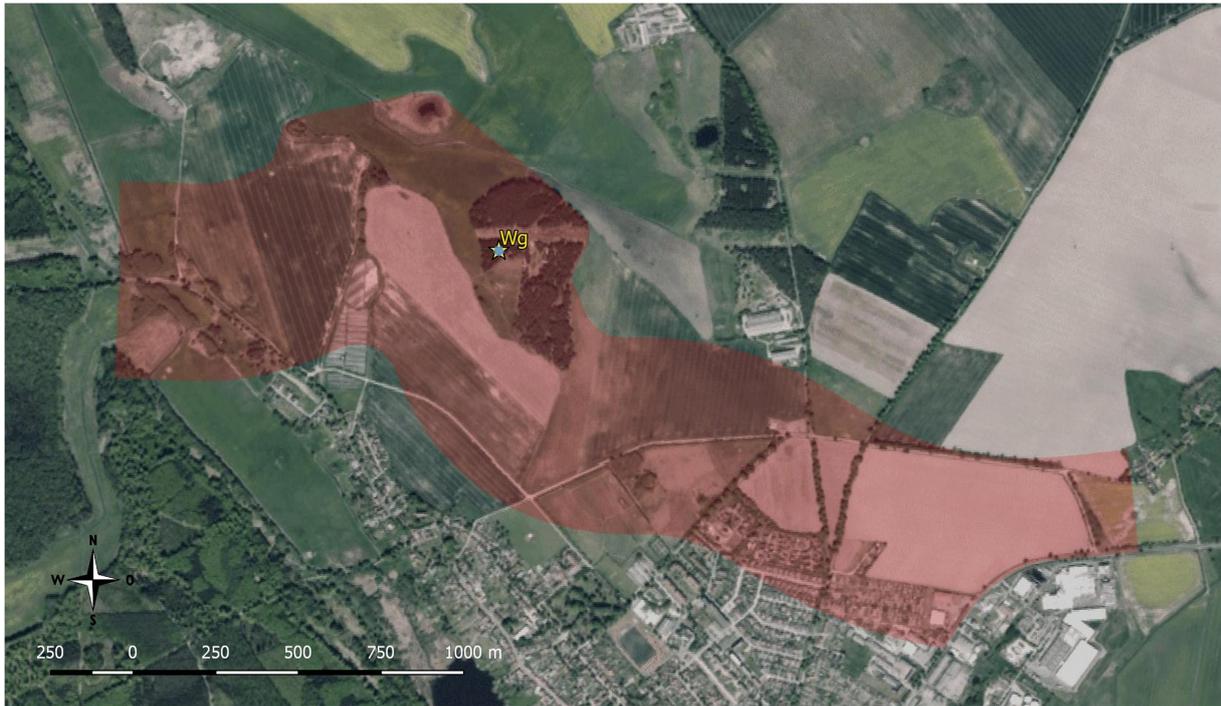
Wendehals

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



Wiesenpieper

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |



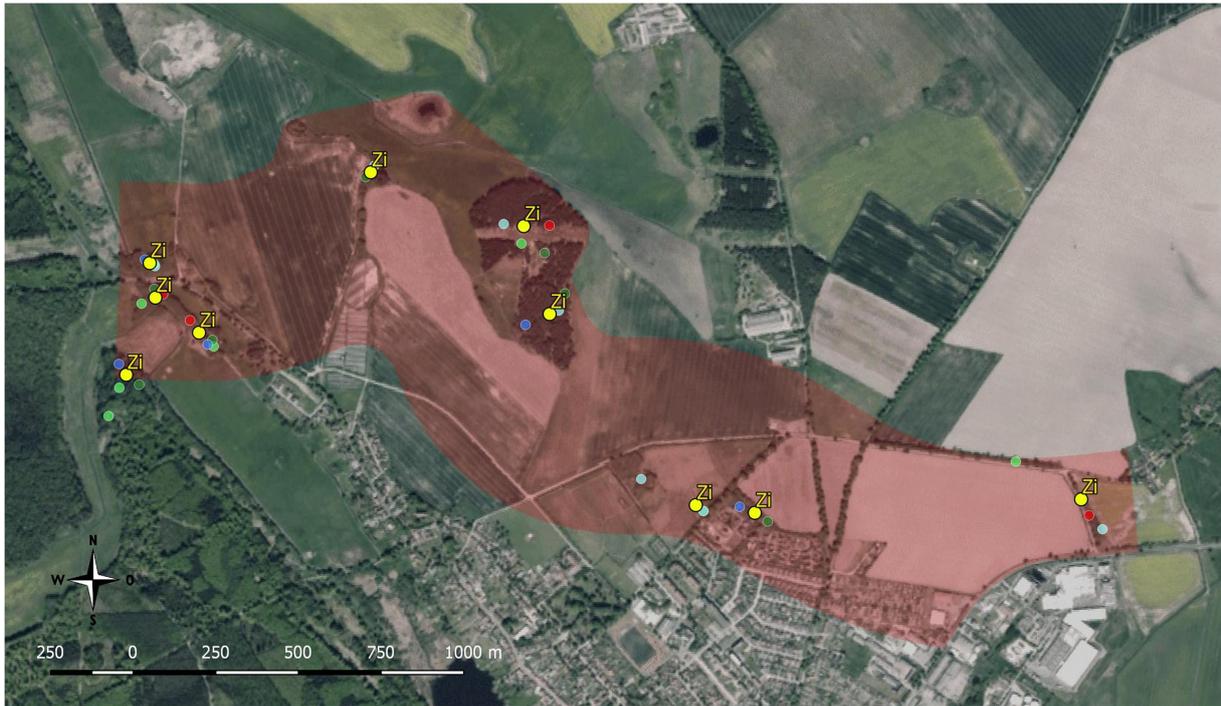
Wintergoldhähnchen

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Zaunkönig

- ▲ Brutnachweis
- Brutverdacht
- ★ Brutzeitfeststellung
- 1. Tagbegehung 15.03.2019
- 2. Tagbegehung 04.04.2019
- 3. Tagbegehung 17.04.2019
- 4. Tagbegehung 10.05.2019
- 5. Tagbegehung 27.05.2019
- 6. Tagbegehung 13.06.2019
- Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019
- Untersuchungsgebiet "OU Dargun"



Zilpzalp

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ Brutnachweis | ○ 1. Tagbegehung 15.03.2019 | ● 4. Tagbegehung 10.05.2019 | ● Nachtbegehungen 17.03./20.06.2019 |
| ● Brutverdacht | ● 2. Tagbegehung 04.04.2019 | ● 5. Tagbegehung 27.05.2019 | ■ Untersuchungsgebiet "OU Dargun" |
| ★ Brutzeitfeststellung | ● 3. Tagbegehung 17.04.2019 | ● 6. Tagbegehung 13.06.2019 | |

Anlage 3 – Fotodokumentation



Abbildung 3 Weizenfeld im Untersuchungsgebiet. Straßen und Feldwege sind oft von Baumreihen gesäumt.



Abbildung 4 Parkanlage am nördlichen Stadtrand von Dargun.



Abbildung 5 Umspannwerk Dargun mit Brutvorkommen von Flußregenpfeifer und Haubenlerche.



Abbildung 6 Feldsoll im nördlichen Teil des Untersuchungsgebiets. In der Schilffläche konnte der Brutnachweis einer Rohrweihe erbracht werden.