

***Auswertung des Feinmonitorings
zur Brutvogelkartierung
„Windwurffläche 2017“***

Jessica Holland



***Im Naturschutzgebiet
Wildnisgebiet Königsbrücker Heide***



Beteiligte

Andreas Kirste – Wachtmitarbeiter

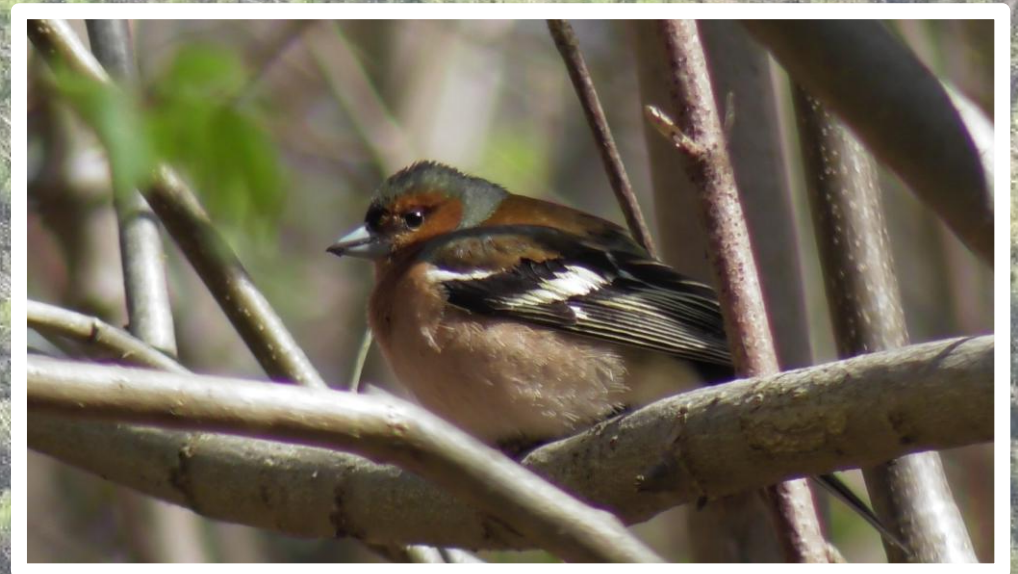
Gernot Engler – ehemaliger Wachtmitarbeiter

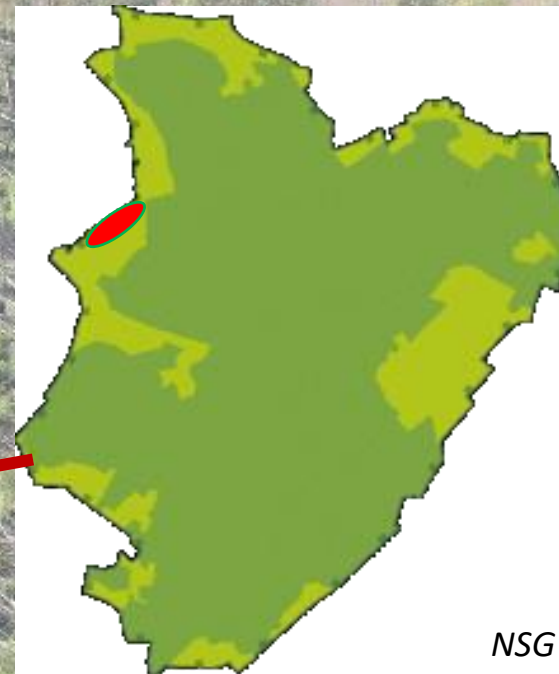
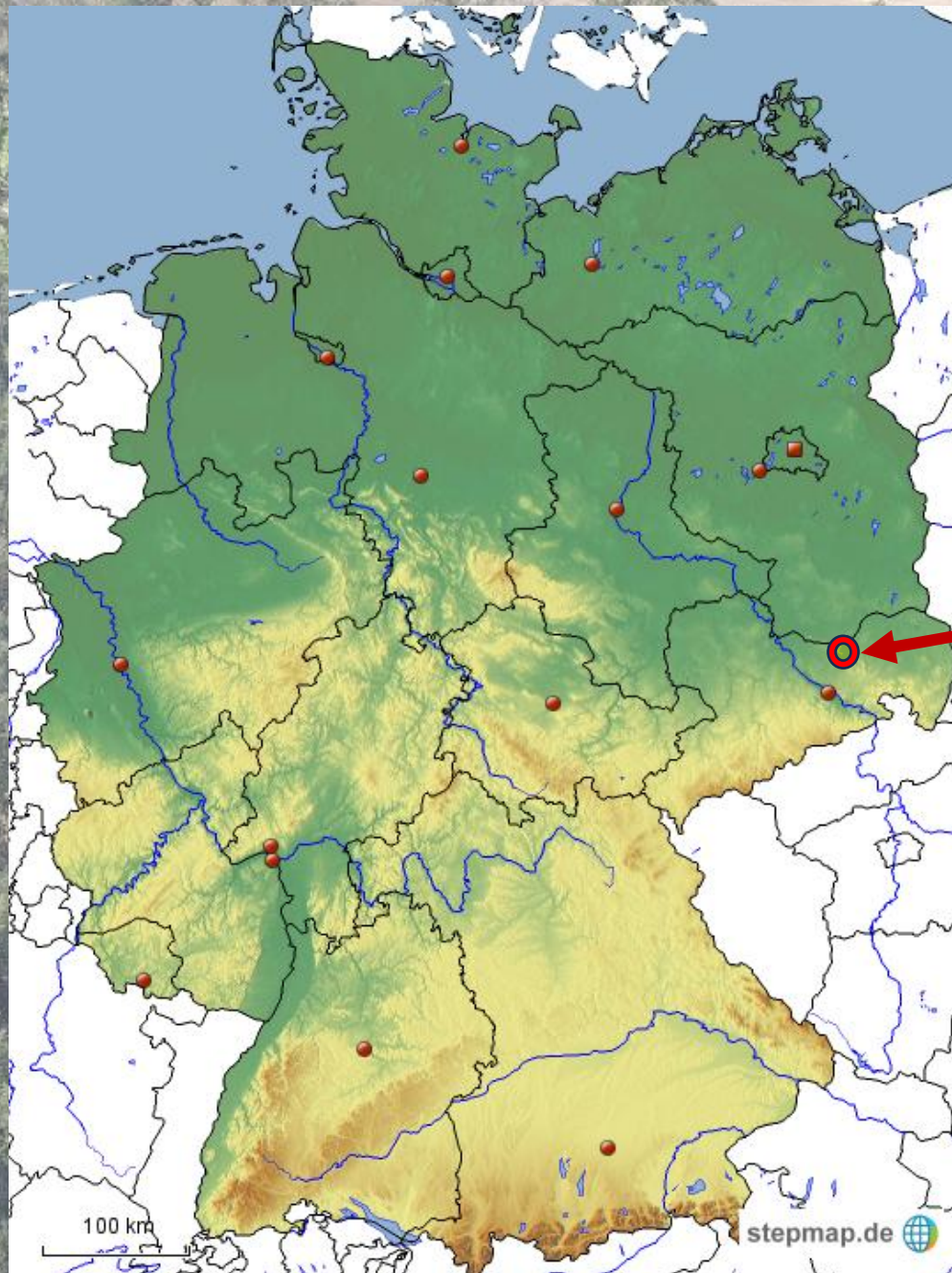
Dirk Synatzschke – ehemaliger Wachtmitarbeiter

Kaj Krumbiegel – Revierleiter



1 Anlass und Bedeutung des Projektes





NSG

*NSG Wildnisgebiet
Königsbrücker Heide
(1996 gegründet)*

2 Die Windwurffläche



Erste Aufnahmen
aus dem Februar 2018



D.Synatzschke



Dichtliegendes Totholz...



...und Freiflächen wechseln sich ab.



Blick an der Grenze der
Windwurffläche in die andere
Richtung



So sah auch das Untersuchungs-
gebiet vor dem Sturm aus



A. Kirste



A. Kirste

3 Methodik und Herangehensweise



Art	Dat., Uhrz.	Kontrolltermine										höchst- zus-Nr.	Anzahl	Bemer- kungen
		20.3. 7 ³⁰ -11 ⁰⁰	5.4. 7 ⁰⁰ -10 ³⁰	18.4. 7 ⁰⁰ -10 ³⁰	2.5. 8 ³⁰ -10 ⁰⁰	16.5. 6 ⁰⁰ -9 ³⁰	3.6.7 ⁰⁰ -10 ³⁰ 4.6.7 ³⁰ -10 ⁰⁰	17.6. 6 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	70.7. 5 ³⁰ -10 ³⁰					
1 Amsel	A				S.I		S.I	B+W, 2	W.I			C7	7	
Bachstelze	Ba											/		
Baumpieper	Bp											/		
2 Blaumaise	Bm		S.I	S.I	S.I	S.I	S.I, 2		S.I, 3			C4	7	
3 Buchfink	Bf	B, R, H, 2, 1 S, 1, 1, 1, 1	P, 1 S.I, S.I	R, 1 S.I, S.I	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1, 1	S.I, 1			D14	C	
4 Buntspecht	Bs	H, 1, 2, 1	H, 1, 1	H, 1, 1, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1			D13	7	
Domgrasmücke	Dg											/		
5 Elchelhäher	El	H, 1, 2, 5	H, 1, 1	H, 1	H, 1	H, 1	H, 1		S.I			C7	7	
Feldlerche	Fl											/		
6 Fitis	F		S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1			C7	5-7	
Gartengrasmücke	Gg											/		
Gelbspötter	Gp											/		
7 Goldammer	G	S.I, 1, 1	S.I, 1, 1	S.I, 1, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1			D12	3-5	
8 Heckenbraunelle	He		S.I	S.I	S.I		S.I					C4	7	
9 Heidelerche	Hei	S.I, 1	S.I, 1	S.I	S.I		S.I					C4	1-2	randlich, chraupf.
Klappergrasmücke	Kg											/		
10 Kleiber	Kl											A0	/	
11 Kohlmeise	K	S.I, 1	S.I, 1, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1			D12	2	
12 Kuckuck	Ku											C4	7	
13 Mönchsgrasmücke	Mg		S.I	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1	S.I, 1			C7	4	
Nachtigall	N											/		
Neuntöter	Nt											/		
14 Pirol	P											/		

Erfassungsbogen Rasterkartierung Brutvögel

- Status (B = möglicher, C = wahrscheinlicher, D = sicherer BV)
- A 0 Art zur Brutzeit im Gebiet des Rasters beobachtet
- B 1 Art zur Brutzeit in typischem Lebensraum beobachtet
- 2 singendes Männchen, Paarungs- oder Balzlaute zur Brutzeit
- C 3 ein Paar während der Brutzeit in arttypischem Lebensraum
- 4 Revier mindestens nach einer Woche noch besetzt
- 5 Paarungsverhalten und Balz
- 6 wahrscheinlichen Nistplatz aufsuchend
- 7 Verhalten der Altvögel deutet auf Nest oder Jungvögel
- 8 gefangener Altvogel mit Brutfleck
- 9 Nestbau oder Anlage einer Nisthöhle
- D 10 Altvogel verletzt
- 11 benutztes Nest oder Eischalen gefunden
- 12 eben flügel juv. oder Dunenjunge festgestellt
- 13 ad. brütet bzw. fliegt zum oder vom (unerreichbaren) Nest
- 14 Altvogel trägt Futter oder Kotballen
- 15 Nest mit Eiern
- 16 Jungvögel im Nest (gesehen / gehört)

NSG

Königsbrücker Heide: USG (Untersuchungsgebiet)

Windwurffläche

S. Naundorf, NNO Horkenbusch

Jahr 2019
TK25 MTB-Q 46419 Mo
Rasterfeld USG

Bearbeiter:

A. Kiste

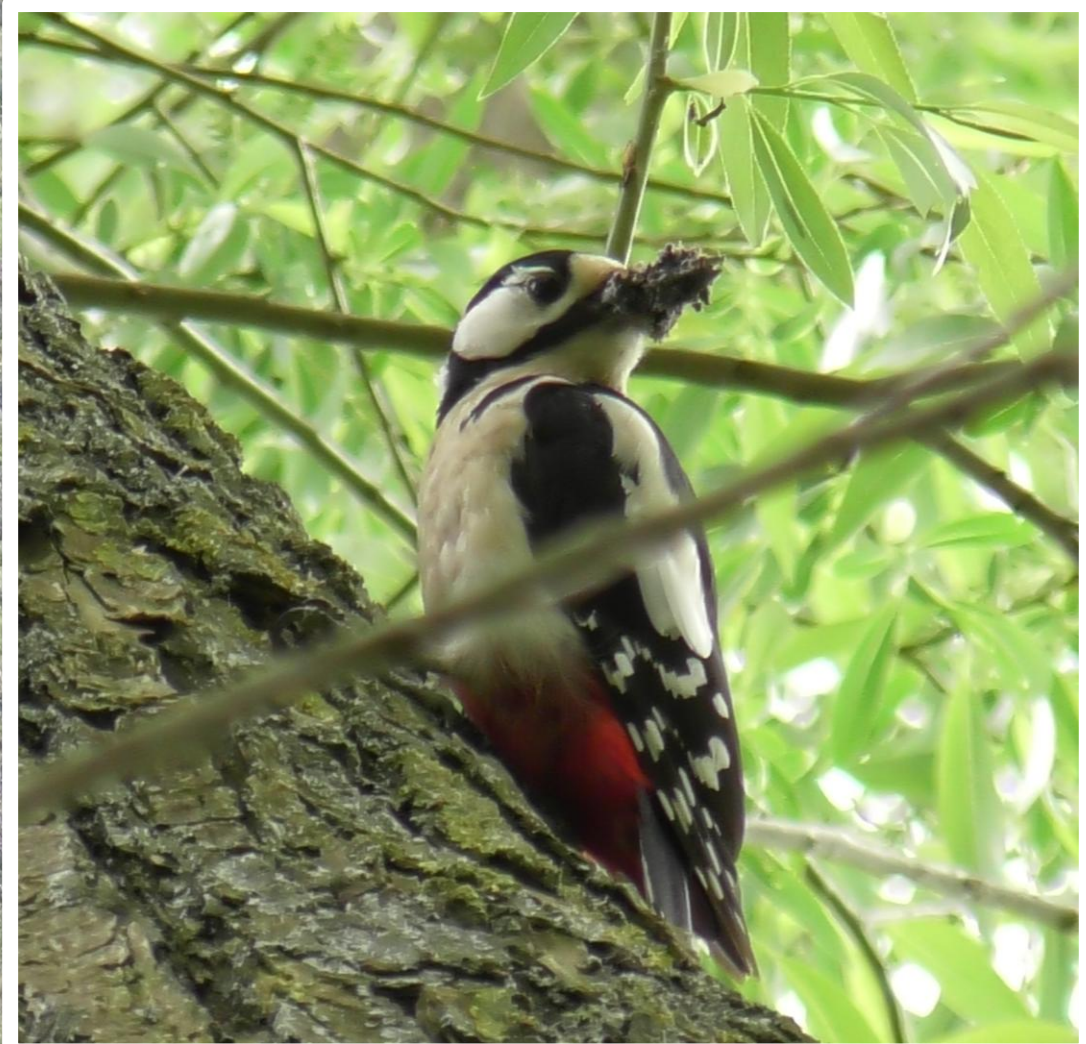
M ermittelte bzw. geschätzte BP im Gebiet des Rasterfeldes:

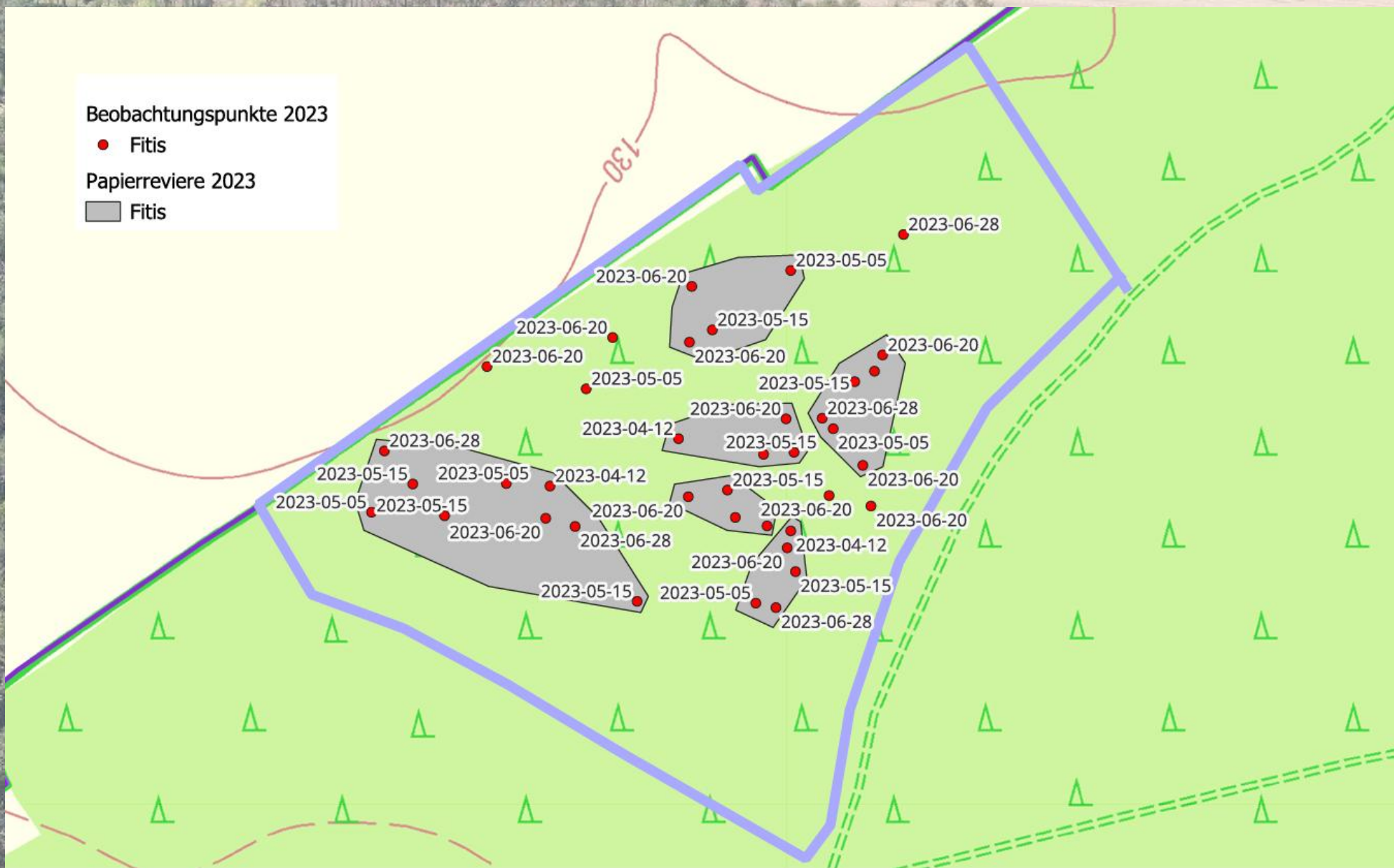
A = 1 BP E = 11 bis 20 BP
B = 2 BP F = 21 bis 50 BP
C = 3 bis 5 BP G = über 50 BP
D = 6 bis 10 BP

Art	A	B	C	D	M	Art	A	B	C	D	M
Aaskräh		7			/	Grauschnäpper					
Amsel			7		/	Grauspecht					
Bachstelze	0				/	Grünfink					
Baumfalk		7			/	Grünspecht			4		1 (1)
Baumpieper			7		1	Habicht					
Bekassine						Haubenlerche					
Beutelmeise						Haubenmeise					
Bienenfresser						Haubentaucher			12		1
Birkenzeisig	0				/	Hausrotschwanz					
Birkhuhn						Hausperling					
Blaumaise				14	7	Hausstaube, verwild.					
Bleßralle						Heckenbraunelle			7		1
Bluthänfling						Heidelerche			4		1-2
Brachpieper						Höckerschwan					
Braunkehlchen						Hohltaube					
Buchfink				12	C	Karmingimpel					
Buntspecht				16	7	Kernbeißer			4		/
Dohle						Kiebitz					
Domgrasmücke		4			1	Klappergrasmücke					
Drosselrohrsänger						Kleiber	0				/
Eichelhäher			5		1	Kleine Ralle					
Eisvogel						Kleinspecht					
Elster						Knäkente					
Erlenzeisig						Kohlmeise			14		1-2
Fasan						Kolkrahe			16		1
Feldlerche	0				/	Kranich					
Feldschwirl						Krickente	0				/
Feldsperring						Kuckuck					
Fichtenkreuzschnabel	0				/	Mauersegler			4		1
Fitis				14	C	Mäusebussard					
Flußregenpfeifer						Mehlschwalbe					
Flußuferläufer						Misteldrossel			7		1 (1)
Gartenbaumfäule						Mittelspecht					
Gartengrasmücke						Mönchsgrasmücke			7		C
Gartenrotschwanz						Nachtigall					
Gebirgsstelze						Neuntöter			7		1
Gelbspötter						Ortolan					
Gimpel						Pirol			4		1-2
Grillitz						Raubwürger					
Goldammer				14	C	Rauchschwalbe					
Grausammer						Rauhfußkauz					

Problemdiskussion

- von außerhalb?
- Brutnachweis? Nahrungsgast?
- Begehrbarkeit der Fläche
- langjährige Beobachtung
verändert (verbessert) Ergebnisse











Ringeltaube



Raubwürger



Stockente

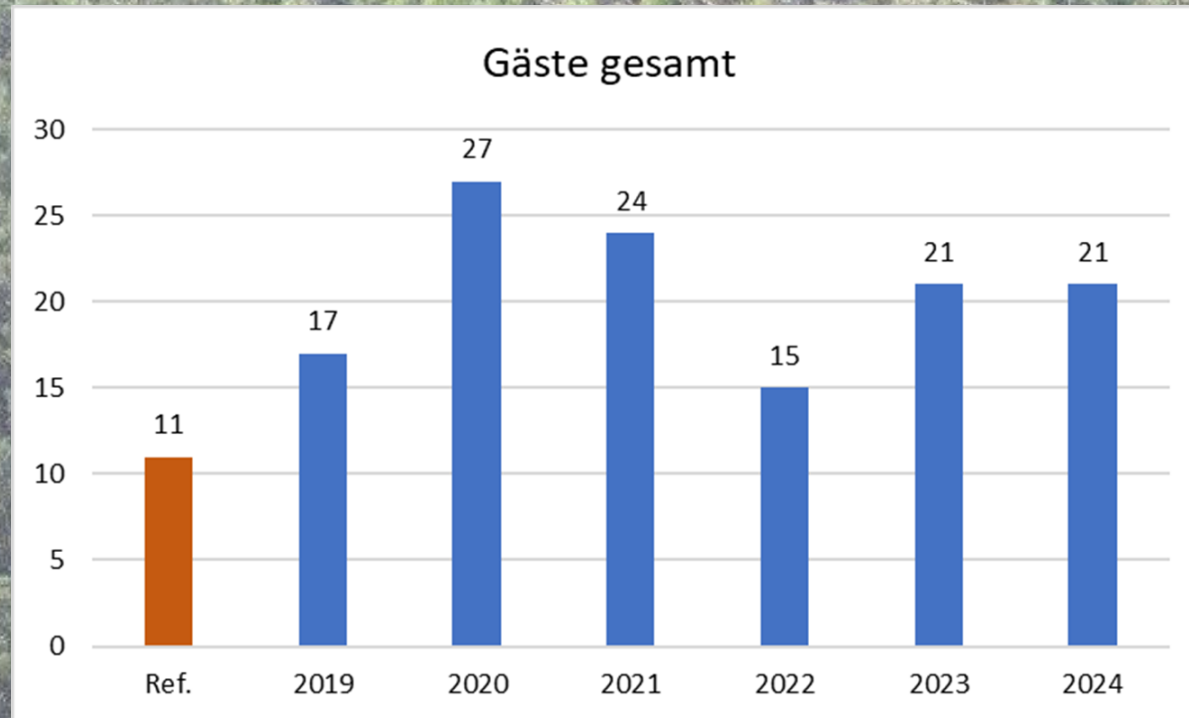
4 Ergebnisse

Untersuchungspunkte:

- Entwicklungen im Laufe der Jahre (Art- und Brutpaarbestand)
- Entwicklung der Nistgilden
- Untersuchung der einzelnen Arten
- Rote-Liste-Arten
- Berechnung der Abundanzen
- Vergleich mit einer Referenzfläche und einer beräumten Windwurffläche

Dominanz

Art	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Amsel	2	2,41	2,11	1,83	0	1,9
Baumpieper	0	0	2,11	0	0	0
Blaumeise	2	2,41	2,11	1,83	2,13	1,9
Buchfink	8	9,64	8,42	10,1	10,64	7,62
Buntspecht	2	2,41	2,11	1,83	2,13	1,9
Dorngrasmücke	2	0	0	0	0	0
Eichelhäher	2	0	2,11	1,83	0	1,9
Erlenzeisig	0	0	0	0	2,13	0
Fitis	8	9,64	10,53	12,84	12,77	11,43
Gartenbaumläufer	0	2,41	0	0	0	0
Goldammer	8	9,64	10,53	8,26	8,51	7,62
Grünfink	0	0	0	0	0	0
Haubenmeise	2	2,41	2,11	1,83	4,26	2,86
Heckenbraunelle	2	2,41	3,16	2,75	4,26	1,9
Heidelerche	3	0	3,16	3,67	3,19	2,86
Kernbeißer	0	0	0	0	0	1,9
Kohlmeise	3	3,61	3,16	2,75	3,19	3,81
Kolkrabe	2	0	0	0	0	0
Kuckuck	2	2,41	2,11	1,83	0	1,9
Misteldrossel	2	2,41	2,11	2,75	0	0
Mönchsgrasmücke	8	9,64	6,32	8,26	9,57	7,62
Neuntöter	2	0	0	1,83	2,13	0
Pirol	3	3,61	4,21	3,67	4,26	3,81
Raubwürger	0	0	2,11	0	0	1,9
Ringeltaube	2	2,41	2,11	1,83	2,13	3,81
Rotkehlchen	5	9,64	8,42	7,34	8,51	7,62
Schwanzmeise	2	0	0	0	0	0
Singdrossel	2	2,41	0	1,83	2,13	1,9
Star	4	2,41	4,21	3,67	2,13	1,9
Stieglitz	2	0	2,11	2,75	0	1,9
Tannenmeise	2	2,41	0	1,83	2,13	1,9
Turteltaube	2	0	2,11	0	0	1,9
Waldbaumläufer	2	0	0	0	0	0
Weidenmeise	2	2,41	2,11	2,75	2,13	2,86
Zaunkönig	8	8,43	6,32	5,5	7,45	6,67
Ziegenmelker	0	0	0	0	0	1,9
Zilpzalp	4	4,82	4,21	4,59	4,26	4,76



- Höhlen- und Bodenbrüter profitieren am meisten
- bis zu 30% des Artbestandes sind Vertreter der Roten Listen
- > Ø etwa 20% des Brutpaarbestandes

5 Fazit



- fast alle Arten können sich anpassen
- viele sogar bessere Lebensgrundlage
- > etablieren mehr Brutpaare

- weitere Arten siedeln sich an
- Brutpaarbestand ist gewachsen





D.Synatzschke

Mai 2018



Mai 2025



D.Synatzschke

- Vgl. Referenz- und beräumte Windwurffläche:
- Zunahme nach Störereignis, aber nur dank besonderen Strukturen (Totholz, Naturverjüngung)
- Beräumung beeinträchtigt



**→ Windwurfflächen sollten sich selbst/
der Naturentwicklung überlassen werden**

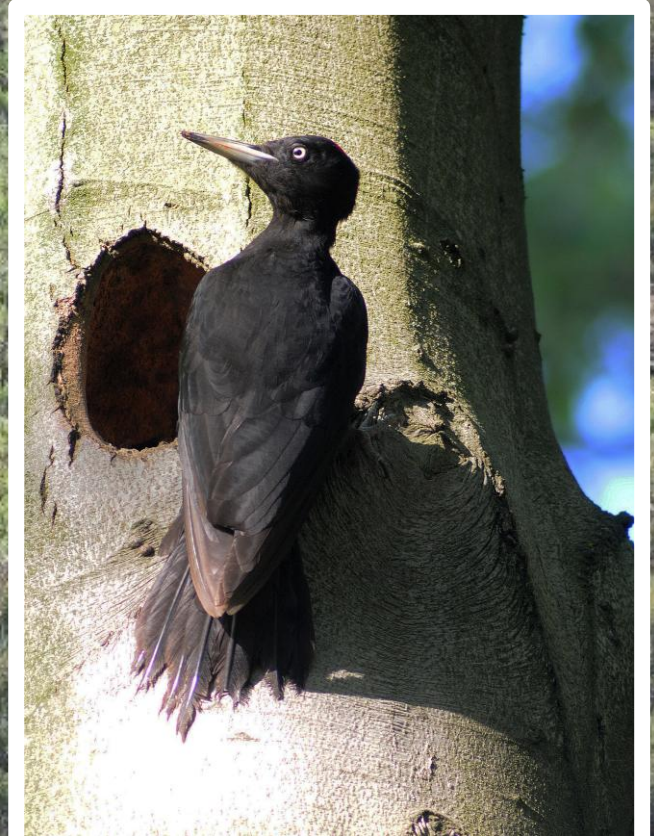
6 Ausblick



D.Synatzschke

Kartierung und Auswertung:

- erste 10 Jahre
- weiterfolgend regelmäßig
- beräumte Windwurfffläche
- Referenzfläche



D.Synatzschke

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Bildquellen:

Insofern nicht anders gekennzeichnet, handelt es sich um eigene Aufnahmen.
Herr Dirk Synatzschke hat mir freundlicherweise ergänzend einige zur Verfügung gestellt.

NSG: <https://www.nsgkoenigsbrueckerheide-gohrischheide.eu/>

Umrisskarte:

Gemeinsam mit Herrn Kaj Krumbiegel im QGIS erstellt.