

Brutvogelkartierung

**PV-Freiflächenplanung Gemeinde 24963 Tarp
Kreis Schleswig-Flensburg**

28. September 2024



Auftraggeber

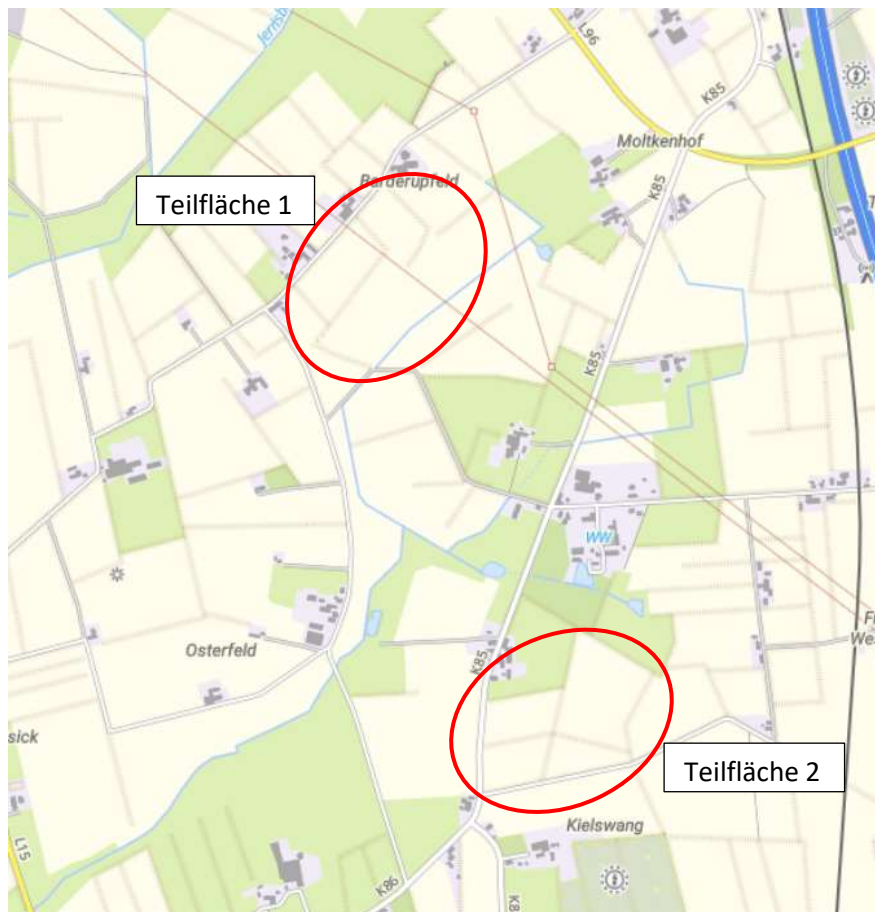
Wasserverband Nord
Wanderuper Weg 23
24988 Oeversee

Auftragnehmer

Dipl. Biol. Gerrit Görrissen
Petersenallee 17
24960 Glücksburg

1 Aufgabe

Im Rahmen der Planungsarbeiten für den Bau einer Freiflächen-Photovoltaikanlage in der Gemeinde Tarp, Kreis Schleswig-Flensburg soll eine Brutvogelkartierung durchgeführt werden. Die beiden Teilflächen sind insgesamt ca. 30 ha groß, unmittelbar an die zwei Planflächen angrenzende Bereiche wurden ebenfalls berücksichtigt.



Quelle: Digitaler Atlas Nord ©GeoBasis-DE/LVermGeo SH, BKG

2 Methode

Die Bearbeitungsmethodik orientiert sich an SÜDBECK ET AL. 2005, es wurden sieben Begehungen morgens oder abends und zwei Nachtbegehungen durchgeführt.

Die Aufnahme der Vögel erfolgte durch Sicht (einfach oder mit Fernglas bzw. Spektiv) sowie über das Verhören des Gesangs und der Rufe. Ergänzend wurden Hinweise wie zufällige Nest-/Gelegefunde, Kot, Rupfungen und Gewölle sowie Totfunde mit für die Vogel-Bestandsaufnahme aufgenommen.

Die nachgewiesenen Vögel wurden aufgrund der jeweiligen Beobachtungen verschiedenen Kategorien (nach den European Ornithological Atlas Committee EOAC) zugeordnet:

Brutnachweis =	sicheres Brüten
• Verleiten • benutztes Nest und/oder Eischalen • flügge Junge oder Dunenjunge • Altvögel, die auf besetztes Nest hinweisen • Altvögel tragen Kot oder Futter • Nest mit Eiern • Junge im Nest (gehört oder gesehen)	
Brutverdacht =	wahrscheinliches Brüten
• Paar zur Brutzeit • Revierverhalten (Gesang etc.) mind. zwei Nachweise im Abstand von mind. sieben Tagen • Balz • Adulti an möglichem Nistplatz • Warnen • Nestbau	
Brutzeitfeststellung =	mögliches Brüten
• Adulti während Brutzeit im möglichen Bruthabitat • Singende ♂ zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat	

Für jede nachgewiesene Art wurde eine Artkarte angelegt, in die nach den Begehungen jeweils die gewonnenen Daten eingetragen wurden. So konnten nach Abschluss der Geländearbeit ggf. sog. Papierreviere gebildet und daraus theoretische Reviermittelpunkte abgeleitet werden.

Folgende Beobachtungen werden entsprechend benannt:

- Brutnachweis / Brutverdacht
- in der Brutzeit beobachtete Vögel ohne oder mit nur einmaligem revieranzeigendem Verhalten
- Nahrungsgäste / überfliegende Vögel
- zur Zugzeit beobachtete Vögel

An folgenden Terminen wurden die vogelkundlichen Untersuchungen durchgeführt:

Termin	Datum 2024	tagsüber / nachts	Zeit	Temperatur max. [°C]	Wind [Bft]	Bewölkung Achtel
1	27. März	tags	16:30 – 19:00	11	1	8/8
2	16. April	tags	05:30 – 08:00	6	1	8/8
3	22. April	tags	06:00 – 08:30	5	1	3/8
4	4. Mai	tags	06:30 - 09:00	13	1	4/8
5	23. Mai	tags nachts	05:00 – 08:30 22:00 – 24:00	12	1	8/8
6	1. Juni	tags	05:30 – 08:00	15	2	8/8
7	4. Juni	nachts	23:00 – 01:00	10	2	5/8
8	12. Juni	tags	05:00 - 07:30	10	3	5/8

3 Ergebnis

- über die Geländetermine wurden im Untersuchungsgebiet insgesamt 37 Vogelarten nachgewiesen
- 22 Arten nutzen die erweiterten Untersuchungsflächen als Brutrevier; es werden alle Beobachtungen als Revierpaar gewertet, die den Kategorien Brutnachweis und Brutverdacht zugeordnet sind
- es gelangen von 2 Arten Brutzeitbeobachtungen
- 11 Arten wurden nahrungssuchend bzw. überfliegend beobachtet
- 2 Arten wurden auf dem Durchzug registriert

Vier als brütend/brutverdächtig eingestufte Arten unterliegen einem besonderen Gefährdungs- bzw. Schutzstatus:

- **Austernfischer Au** (RL SH V)
- **Dohle D** (RL SH V)
- **Kiebitz Ki** (RL D 2 / RL SH 3 // streng geschützt nach BNatSchG)
- **Star S** (RL D 3 / RL SH V)

Art (Kürzel)		Status	Anzahl Revierpaare // Vorkommen (+)		Rote Liste		VSRL	§§	Bemerkung
			Teilfläche 1	Teilfläche 2	D	S-H			
1	Amsel (A) <i>Turdus merula</i>	BV	1	1	*	*		b	mehrfach Reviergesang
2	Austernfischer (Au) <i>Haematopus ostralegus</i>	BV	2		*	V		b	Paarbindung / Warnrufe
3	Bachstelze (Ba) <i>Motacilla alba</i>	N / Ü	+		*	*		b	wiederholt Einzeltiere nahrungssuchend auf den Planflächen
4	Bekassine (Be) <i>Gallinago gallinago</i>	BZ	+		1	1		s	einmalige Beobachtung Paar am 16. April
5	Blaumeise (Bm) <i>Cyanistes caeruleus</i>	BV		1	*	*		b	mehrfach Reviergesang
6	Brandgans (BrG) <i>Tadorna tadorna</i>	BZ	+		*	*		b	einmalig Anwesenheit 2♀/2♂ am 16. April
7	Buchfink (B) <i>Fringilla coelebs</i>	BV	1	3	*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen
8	Dohle (D) <i>Corvus monedula</i>	BV		3	*	V		b	Ad trägt Nistmaterial / mehrfach anwesend / warnend
9	Dorngrasmücke (Dg) <i>Sylvia communis</i>	BV	2		*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen
10	Elster (E) <i>Pica pica</i>	BV		1	*	*		b	Ad trägt Nistmaterial / mehrfach anwesend / warnend
11	Fitis (F) <i>Phylloscopus trochilus</i>	BV	1		*	*		b	mehrfach Reviergesang
12	Flussregenpfeifer (Frp) <i>Charadrius dubius</i>	Z	+		V	*		s	einmalige Beobachtung 3 Tiere am 16. April
13	Goldammer (G) <i>Emberiza citrinella</i>	BV	1	2	*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen
14	Graugans (Gra) <i>Anser anser</i>	N / Ü	+		*	*		b	mehrfach Nahrungssuche / Überflug Einzeltiere
15	Graureiher (Grr) <i>Ardea cinerea</i>	Ü		+	*	*		b	mehrfach Überflug Einzeltiere
16	Hausperling (H) <i>Passer domesticus</i>	N / Ü	+		*	*		b	wiederholt kleine Trupps nahrungssuchend im Plangebiet
17	Heckenbraunelle (He) <i>Prunella modularis</i>	BV	1		*	*		b	mehrfach Reviergesang
18	Jagdfasan (Fa) <i>Phasianus colchicus</i>	BV	1	1	nicht bewertet				mehrfach rufendes ♂ und Anwesenheit ♀♀
19	Kiebitz (Ki) <i>Vanellus vanellus</i>	BV	2		2	3		s	mehrfach intensives Warnen, Flug mit hängenden Beinen
20	Klappergrasmücke (Kg) <i>Sylvia curruca</i>	BV		1	*	*		b	mehrfach Reviergesang
21	Kohlmeise (K) <i>Parus major</i>	BV	1	3	*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen
22	Kuckuck (Ku) <i>Cuculus canorus</i>	Ü	+		3	V		b	einmalig Überflug
23	Lachmöwe (Lm) <i>Larus ridibundus</i>	Ü	+	+	*	*		b	wiederholt Überflug
24	Mäusebussard (Mb) <i>Buteo buteo</i>	N / Ü	+		*	*		s	mehrfach Jagd- / Exploration
25	Mönchsgasmücke (Mg) <i>Sylvia atricapilla</i>	BV		1	*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen

Art (Kürzel)		Status	Anzahl Revierpaare // Vorkommen (+)		Rote Liste		VSRL	§§	Bemerkung
			Teilfläche 1	Teilfläche 2	D	S-H			
26	Rabenkrähe (Rk) <i>Corvus corone</i>	BV	+	1	*	*		b	Nestbau
27	Rauchschwalbe (Rs) <i>Hirundo rustica</i>	N / Ü		+	V	*		b	regelmäßig jagend im Plangebiet
28	Ringeltaube (Rt) <i>Columba palumbus</i>	BV		1	*	*		b	Nestbau / Revierrufe
29	Rohrweihe (Row) <i>Circus aeruginosus</i>	Ü	+		*	V	Anhang I	s	einmal überfliegendes ♂
30	Silbermöwe (Sim) <i>Larus argentatus</i>	Ü		+	V	*		b	mehrfach Überflug
31	Singdrossel (Sd) <i>Turdus philomelos</i>	BV		1	*	*		b	mehrfach Reviergesang
32	Sperber (Sp) <i>Accipiter nisus</i>	N / Ü		+	*	*		s	mehrfach Jagd- und Überflug
33	Star (S) <i>Sturnus vulgaris</i>	BV	1		3	V		b	mehrfach Reviergesang
34	Stockente (Sto) <i>Anas platyrhynchos</i>	BV	1		*	*		b	mehrfache Anwesenheit ♀♂, ortstreu
35	Wacholderdrossel (Wd) <i>Turdus pilaris</i>	Z	+	+	*	1		b	kleine Trupps auf dem Durchzug
36	Zaunkönig (Z) <i>Troglodytes troglodytes</i>	BV	1		*	*		b	mehrfach Reviergesang
37	Zilpzalp (Zi) <i>Phylloscopus collybita</i>	BV	1	1	*	*		b	mehrfach Reviergesang / Warnen

Status

B Brutnachweis
 BV Brutverdacht
 BZ Brutzeitfeststellung
 N Nahrungsgast
 Z Beobachtung auf dem Zug
 Ü überfliegend

Ad Adult / Juv Juvenil / Ä Astling

Rote Liste

SH RL Schleswig-Holstein (LLUR 2021)
 D RL Deutschland (RYSŁAVY et al. 2020)
 0 ausgestorben/verschollen
 1 vom Aussterben bedroht
 2 stark gefährdet
 3 gefährdet
 V Vorwarnliste
 * nicht gefährdet

§§ Bundesnaturschutzgesetz BNatSchG (2009)

b besonders geschützt
 s streng geschützt

VSRL Vogelschutzrichtlinie 2009/174/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009

Anhang I

europäische Vogelarten, für deren Schutz besondere Maßnahmen ergriffen werden müssen, für sie werden spezielle Schutzgebiete ausgewählt

Teilfläche 1 Brutvögel-Reviere und Brutzeitfeststellungen im Plangebiet



Quelle: Digitaler Atlas Nord ©GeoBasis-DE/LVermGeo SH, BKG

 Brutrevier	 Brutrevier Arten mit besonderem Schutzstatus	 Brutzeitfeststellung
--	---	---

Teilfläche 2 Brutvögel-Reviere Plangebiet



Quelle: Digitaler Atlas Nord ©GeoBasis-DE/LVermGeo SH, BKG

 Brutrevier	 Brutrevier Arten mit besonderem Schutzstatus
--	---

Literatur/ Quellen

BEZZEL, FIEDLER (2012): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Ein umfassendes Handbuch zu Biologie, Gefährdung und Schutz. Wiebelsheim.

GNIELKA (1990): Anleitung zur Brutvogelkartierung. Apus, Bd. 7, Heft 4/5, S. 145-239.

GRÜNEBERG ET AL. (2015): Rote Liste der Brutvogelarten Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. Berichte zum Vogelschutz, 52

KNIEF ET AL. (2010): Die Brutvögel Schleswig-Holsteins - Rote Liste. Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (MLUR) (HRSG.). Kiel

LANDESAMT FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND LÄNDLICHE RÄUME LLUR (HRSG.) (2021): Die Brutvögel Schleswig-Holsteins. Rote Liste. 6. Fassung Dezember 2021. Flintbek

RICHTLINIE 2009/147/EG des Europäischen Parlaments vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten

RYSLAVY ET AL. (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands – 6. Fassung, 30. September 2020. Berichte zum Vogelschutz 57

SÜDBECK ET AL. (HRSG.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell