

Erfassung der Brutvögel

Sandabbau Jembke

Erfassungsergebnisse

2016



Abbildung 1: Lage des Untersuchungsgebietes der faunistischen Erfassungen für den Sandabbau Jembke (Quelle: bing maps vom 25.10.2016)



regionalplan & uvp

planungsbüro peter stelzer GmbH

Grulandstraße 2
49832 Freren

Tel.: (05902) 503 702-0
Fax: (05902) 503 702-33

INHALTSVERZEICHNIS

1	MATERIAL UND METHODE	3
1.1	Erfassungszeitraum und Termine.....	3
1.2	Erfassungsmethode.....	3
2	ERGEBNISSE	4
2.1	Übersicht der im UG nachgewiesenen Vogelarten.....	4
3	BIOTOPKARTIERUNG	6

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1:	Auflistung der im Rahmen der Brutvogelkartierung 2016 festgestellten Vogelarten ...	4
------------	---	---

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1:	Lage des Untersuchungsgebietes der faunistischen Erfassungen für den Sandabbau Jembke (Quelle: bing maps vom 25.10.2016).....	1
--------------	---	---

Anlagen:	Blatt 1: Erfassungsergebnisse Brutvögel 2016
	Blatt 2: Biotopkartierung 2016

1 MATERIAL UND METHODE

1.1 Erfassungszeitraum und Termine

Die Bestandserfassung der Brutvögel erfolgte im Rahmen von acht vollständigen Flächenbegehungen von Mitte März bis Anfang Juli 2016. Die Erfassungstermine mit den jeweiligen kurzen Wetterbeschreibungen sind der folgenden Aufstellung zu entnehmen:

15.03.2016	anfangs leichter Regen, diesig, 5°C, 0 - 1 Bft
07.04.2016	leicht bewölkt – stark bewölkt, 12,5° bis 13°C, 3 - 5 Bft
21.04.2016	sonnig, 15,5°C, 1 Bft
05.05.2016	sonnig, 8° - 10°C, 1 Bft
27.05.2016	anfangs neblig, bedeckt, diesig, 13,5° - 18°C, 1 – 2 Bft
09.06.2016	stark bewölkt – bedeckt, 19,5° - 21°C, 3 – 4 Bft
21.06.2016	sonnig – leicht bewölkt, 19° - 23°C, 2 – 3 Bft
07.07.2016	leicht bewölkt – bewölkt, 22° - 23°C, 2 – 3 Bft

1.2 Erfassungsmethode

Es wurden alle planungsrelevanten Arten (z.B. alle in Mitteleuropa vorkommenden Greifvogelarten sowie Arten der Roten Liste Niedersachsen) halbquantitativ erfasst. Die Erfassung und Wertung von Brutrevieren der Vögel erfolgte grundsätzlich angelehnt an die „Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands“ (SÜDBECK et al. 2005). Bei manchen Arten kamen Klangattrappen zum Einsatz, sofern dies in den „Methodenstandards“ für sinnvoll erachtet wird. Zum Nachweis von Brutvorkommen wurden alle revieranzeigenden Verhaltensweisen außerhalb der Hauptdurchzugszeiten der einzelnen Arten wie Balz, paarweises Auftreten, territoriale Verhaltensweisen, Nestbauverhalten, Jungvögel und regelmäßig singende Vögel herangezogen. Als Brutverdacht, d. h. als mögliches Brutrevier wurden bereits zweimalige Feststellungen revieranzeigender Verhaltensweisen (z. B. Reviergesang) außerhalb der Hauptdurchzugszeiten der jeweiligen Art im gleichen Raum gewertet. Einmalige Beobachtungen wurden als Brutzeitfeststellungen gewertet.

2 ERGEBNISSE

2.1 Übersicht der im UG nachgewiesenen Vogelarten

Alle im Zuge der Brutvogelerfassung 2016 im UG festgestellten Vogelarten werden in der folgenden Tabelle 2 mit Gefährdung und Schutzstatus sowie einer Einstufung des Status im UG aufgelistet. Die Lage und Verteilung der Reviere können Blatt Nr. 1 entnommen werden.

Tabelle 1: Auflistung der im Rahmen der Brutvogelkartierung 2016 festgestellten Vogelarten

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL D	RL Nds	RL W	D AV	EG AV	VS RL	Vorkommen/Status im Untersuchungs- gebiet/ Bemerkungen
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	*	*	*			•	GVA, BV
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	◇	◇	-			•	BV
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	2	2	-			•	BV
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	*	*	*			•	GVA, Ü
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	*	V	*			•	GVA, NG, Ü
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	3	3	3	SG		Anh. I	GVA, NG, Ü
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	*	V	*		A	Anh. I	GVA, NG, Brut vmtl. in Umgebung
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	V	2	3		A	Anh. I	GVA, NG
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	*	2	*		A	Anh. I	Ü
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	*	*	*		A	•	NG
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	*	V	*		A	•	NG
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	2	3	V	SG		•	GVA, Ü
Straßentaube	<i>Columba livia forma domestica</i>		◇	-				NG
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	*	*	*			•	Ü
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	*	*	*			•	BV
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	V	3	3			•	BV, BZF
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	V	*	*			•	NG
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	*	*	*			•	BV
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	*	3	*			Anh. I	GVA, BV, BZF
Elster	<i>Pica pica</i>	*	*	-			•	NG
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	*	*	*			•	BV
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	*	*	*			•	NG
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	*	*	*			•	NG
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	*	*	*			•	BN
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	*	*	*			•	BN
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3	*			•	GVA, BV, BZF
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	3	3	*			•	NG
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	*	*	*			•	BV
Fitis	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	*	*	*			•	BV
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	*	*	*			•	BV
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	*	*	*			•	BV
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	*	*	*			•	BV

Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	*	*	*			•	BV
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	*	V	*			•	BV
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	*	*	*			•	BV
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	*	*	*			•	BV
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	*	*	*			•	BV
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3	*			•	BZF, Ü
Amsel	<i>Turdus merula</i>	*	*	*			•	BV
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	*	*	*			•	BN
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2	V			•	GVA, BN, BV
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	*	*	*			•	GVA, NG
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	*	*	*			•	BV
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	*	*	*			•	BV
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	V	V	*			•	GVA, BZF
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	*	*	*			•	BV
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	V	V	-			•	BV, BZF
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	V	V	*			•	BV, BZF
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	3	V	*			•	BV, BZF
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>	*	*	*			•	GVA, BV
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	*	*	*			•	BV
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	*	*	*			•	BV
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	*	*	*			•	NG
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	*	V	*			•	NG
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3	V			•	BV, BZF
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	V	V	*			•	BV

LEGENDE**Fett-Druck**

streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG

RL D**Rote Liste der Brutvögel Deutschlands (GRÜNBERG et al. 2015)****RL Nds****Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel (KRÜGER & NIPKOW 2015)**

Gefährdungskategorien der Roten Listen (D und Nds):

- 0 Bestand erloschen (ausgestorben oder verschollen)
- 1 Vom Erlöschen/ Aussterben bedroht
- 2 Stark gefährdet
- 3 Gefährdet
- R Extrem selten (Arten mit geographischer Restriktion)
- V Vorwarnliste
- * Keine Gefährdung/ ungefährdet
- ◇ Nicht bewertet

RL W**Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands (HÜPPOP et al. 2012)**

Gefährdungskategorien der RL W:

- 0 Bestand erloschen (ausgestorben oder verschollen)
- 1 Vom Erlöschen/ Aussterben bedroht
- 2 Stark gefährdet
- 3 Gefährdet
- R Extrem selten (Arten mit geographischer Restriktion)
- V Vorwarnliste
- * Keine Gefährdung/ ungefährdet
- Nicht als in Deutschland „wandernd und regelmäßig auftretend“ (Status I^W) eingestufte Vogel(unter)arten (HÜPPOP et al. 2012)

D AV**Bundesartenschutzverordnung**

SG In Anlage 1, Spalte 3 aufgelistet (nach D AV streng geschützt)

EG AV**EG-Artenschutzverordnung**

A In Anhang A aufgelistet (nach EG AV streng geschützt)

VS RL	Vogelschutzrichtlinie				
	•	Besonders geschützt nach Artikel 1 VS RL			
Anh. I		In Anhang I aufgelistet (Arten mit besonderem Schutz)			
Vorkommen / Status im Untersuchungsgebiet / Bemerkungen					
	BP	Brutpaar	BN	Brutnachweis	BV Brutverdacht
	NG	Nahrungsgast	rD	rastender Durchzügler	üD überfliegender Durchzügler
	Ü	Überflieger	W	Wintergast	
	GVA	Gastvogelart nach EU-Vogelschutzrichtlinie Art. 4 Abs. 1 (Anhang I) und Zugvogelarten gemäß Art. 4 Abs. 2			

Insgesamt wurden im Rahmen der Brutvogelkartierung 2016 im UG 56 Vogelarten nachgewiesen. Bei 4 Arten gelang ein Brutnachweis, weitere 32 Arten nutzten das Gebiet vermutlich als Brutgebiet (Brutverdacht bzw. Brutzeitfeststellung). 20 weitere Arten, wie z.B. Weißstorch, Rohrweihe usw., wurden lediglich als Nahrungsgäste bzw. Überflieger festgestellt.

Als streng geschützte Arten wurden im UG Weißstorch, Rohrweihe, Rotmilan, Seeadler, Mäusebussard, Wanderfalke, Turmfalke und Kiebitz beobachtet.

Mit Rebhuhn, Weißstorch, Rotmilan, Seeadler, Kiebitz, Kuckuck, Neuntöter, Feldlerche, Rauchschwalbe, Star, Braunkehlchen und Bluthänfling wurden darüber hinaus 12 Arten nachgewiesen, die nach der Roten Liste Niedersachsens als gefährdet gelten. Weiterhin wurden Arten festgestellt, die sich auf der Vorwarnliste zur Roten Liste Niedersachsens befinden (Graureiher, Rohrweihe, Turmfalke, Gartengrasmücke, Gartenrotschwanz, Haussperling, Feldsperling, Baumpieper, Stieglitz und Goldammer).

Die Reviermittelpunkte der eingriffsrelevanten Arten können dem Blatt Nr.°1 „Erfassungsergebnisse Brutvögel“ entnommen werden.

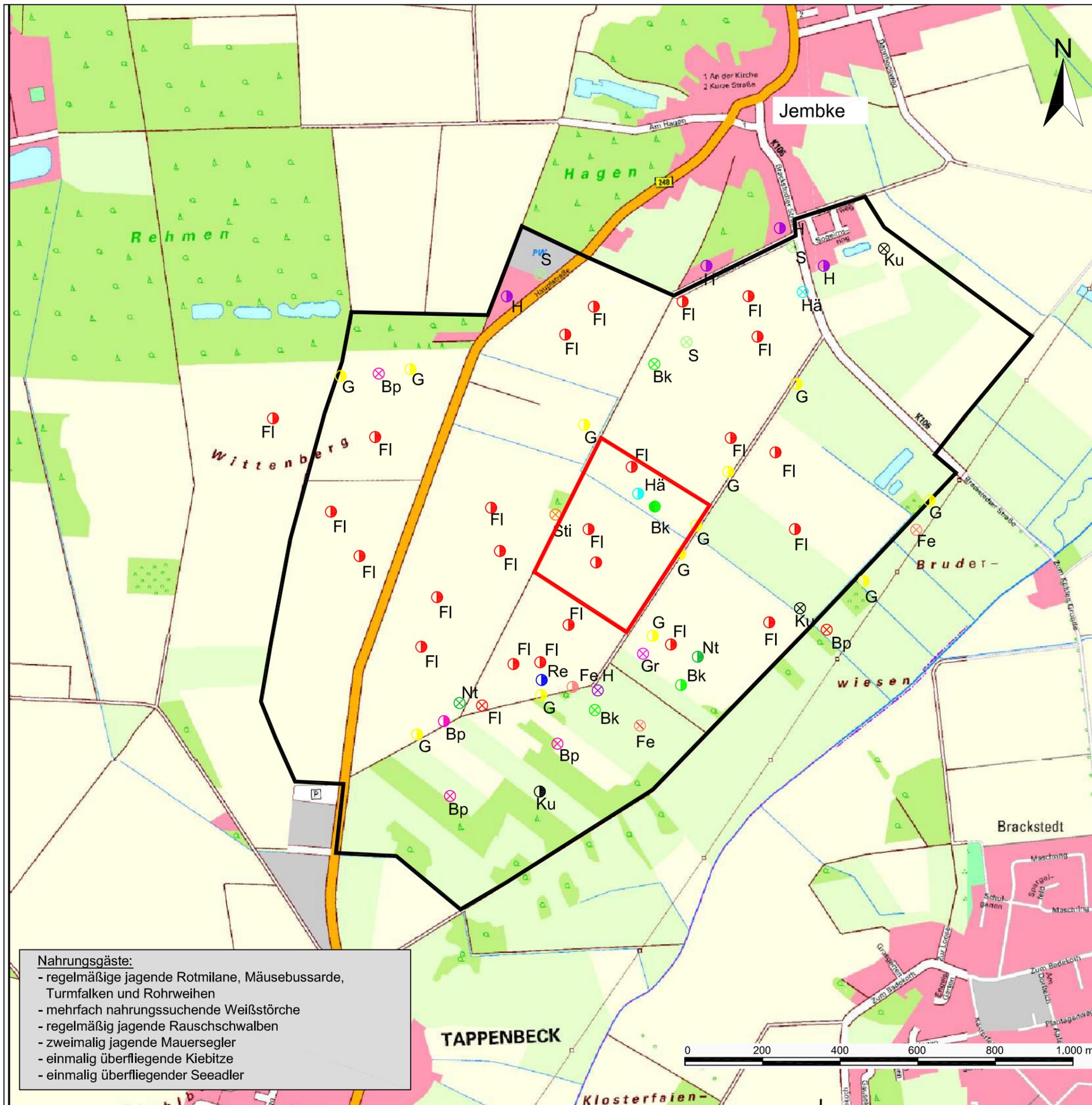
3 BIOTOPKARTIERUNG

Zusätzlich wurde Mai 2016 eine Biotoptypenkartierung in einem engeren Untersuchungsraum durchgeführt. Für die Erstellung der Kartierung ist der für Niedersachsen gültige Kartierschlüssel für Biotoptypen (DRACHENFELS 2011) zugrunde gelegt worden. Dem Blatt-Nr. 2 kann eine detaillierte Gebietsdarstellung entnommen werden.



Freren, den 03.11.2016

Dipl. Geogr. Peter Stelzer



Erfassungsergebnisse Brutvögel

(Erfassungszeitraum: 15.03. - 07.07.2016)

Dargestellt werden die Brutplätze, Reviermittelpunkte und Brutzeitfeststellungen aller planungsrelevanten Brutvogelarten.

- BN Brutnachweis
- ◐ BV Brutverdacht
- ⊗ BZF Brutzeitfeststellung (Beobachtungen von Individuen einer Art, die keinem Brutpaar zugeordnet werden können, werden als BZF dargestellt.)
- Bp Baumpieper (BV)
- ⊗ Bp Baumpieper (BZF)
- Bk Braunkelchen (BN)
- ◐ Bk Braunkelchen (BV)
- FI Feldlerche (BV)
- ⊗ FI Feldlerche (BZF)
- ◐ Fe Feldsperling (BV)
- ⊗ Fe Feldsperling (BZF)
- ⊗ Gr Gartenrotschwanz (BZF)
- G Goldammer (BV)
- H Haussperling (BV)
- ⊗ H Haussperling (BZF)
- Hä Bluthänfling (BV)
- ⊗ Hä Bluthänfling (BZF)
- Ku Kuckuck (BV)
- ⊗ Ku Kuckuck (BZF)
- Nt Neuntöter (BV)
- ⊗ Nt Neuntöter (BZF)
- Re Rebhuhn (BV)
- S Star (BZF)
- ⊗ Sti Stieglitz (BZF)
- Untersuchungsraum
- ▭ geplanter Sandabbau

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2016

Nr.	Art der Änderung oder Ergänzung	Datum	Zeichen

regionalplan & uvp planungsbüro peter stelzer GmbH
 Grulandstraße 2 • 49832 Freren
 Tel.: 05902 503702-0 • Fax: 05902 503702-33
 bearbeitet: ir gezeichnet: ir Datum: 18.08.2016

Sandabbau Jembke

Erfassungsergebnisse Brutvögel	Maßstab: 1 : 10.000
	Blatt Nr.: 1
	Register: 6

Auftraggeber:
BUNTE JOHANN BUNTE Bauunternehmung GmbH & Co. KG
 Hauptkanal links 88
 26871 Papenburg

Nahrungsgäste:

- regelmäßige jagende Rotmilane, Mäusebussarde, Turmfalken und Rohrweihen
- mehrfach nahrungssuchende Weißstörche
- regelmäßig jagende Rauschschwalben
- zweimalig jagende Mauersegler
- einmalig überfliegende Kiebitze
- einmalig überfliegender Seeadler

