

**Faunistische Untersuchungen im Raum Künsebeck
(Halle/Westfalen)**

Wohnbauflächen Hof Potthoff (Halle - Künsebeck)

Biologische Station Gütersloh / Bielefeld e.V.

2008

Wohnbauflächen Hof Potthoff (Halle - Künsebeck)

1. Avifauna

Biologische Station Gütersloh/Bielefeld
Niederheide 63
33659 Bielefeld

1.1 Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet (UG) liegt südlich der Stadt Halle im Bereich des Ortsteiles Halle-Künsebeck. Die Grenzen bilden die Wiesenstraße im Westen und die Bahnlinie von Bielefeld nach Osnabrück im Osten. Der Südteil des UG wird durch die Kantstraße begrenzt und verläuft dann nördlich des Leimweges. Im Norden bildet ein Verbindungsweg zwischen Wiesenstraße und Künsebecker Weg bzw. der Bahnlinie die Grenze (s. Karten 1 u. 2).

Der westliche Teil des UG kann als landwirtschaftlich genutzter Offenlandbereich mit verstreut liegenden Hofstellen und Einzelhäusern charakterisiert werden. Der östliche Teilbereich weist neben kleineren, überwiegend als Acker genutzten Parzellen zwei Siedlungsbereiche, ein Waldstück und ein großes Fabrikgelände mit Kläranlage auf.

Das Kartiergebiet weist eine Ausdehnung von 81 Hektar auf.

1.2 Ergebnisse

Begehungen zur Erfassung der Avifauna fanden im Zeitraum März bis Juni 2008 statt. Alle im UG festgestellten Arten wurden notiert und eine Gesamtartenliste erstellt (Tab 1). Für die in Nordrhein-Westfalen planungsrelevanten Arten (MUNLV 2007) und für die Arten der Vorwarnliste von Nordrhein-Westfalen (NRW) wurde die Brutpaarzahl bzw. Revierzahl ermittelt.

Insgesamt wurden 45 Arten im UG und 5 Arten im Umfeld festgestellt (Tab. 1).

Als planungsrelevante Arten konnten innerhalb des UG **Rebhuhn**, **Kiebitz**, **Grünspecht** und **Sperber** als Brutvogelarten und der **Turmfalke** als Nahrungsgast nachgewiesen werden (Tab. 2). Im direkten Umfeld brüteten zudem **Schafstelze**, **Gartenrotschwanz** und **Rauchschwalbe** (Karte 1). Aus der Gruppe der Arten der Vorwarnliste waren **Feldlerche**, **Goldammer**, **Gelbspötter**, **Trauerschnäpper** und **Klappergrasmücke** vertreten (Karte 2).

Tab. 1: Liste der 2008 im Untersuchungsgebiet (81 ha) festgestellten Vogelarten mit Angaben zur Gefährdung und zum Status

Art	Reviere / Brutpaare	RL NRW / D	Status
Fasan (<i>Phasianus colchicus</i>)	+	* / *	Bn
Rebhuhn (<i>Perdix perdix</i>)	1	2N / 2	Bv
Sperber (<i>Accipiter nisus</i>)	1	*N / *	Bn
Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)	+	* / *	Ng
Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>)	2	3 / 2	Bn
Ringeltaube (<i>Columba palumbus</i>)	+	* / *	Bn
Türkentaube (<i>Streptopelia decaocto</i>)	+	* / V	Bv
Grünspecht (<i>Picus viridis</i>)	1	3 / V	Bv
Buntspecht (<i>Dendrocopos major</i>)	+	* / *	Bv
Elster (<i>Pica pica</i>)	+	* / *	Bn
Dohle (<i>Corvus monedula</i>)	+	V / *	Ng
Rabenkrähe (<i>Corvus corone</i>)	+	* / *	Bv
Blaumeise (<i>Parus caeruleus</i>)	+	* / *	Bn
Kohlmeise (<i>Parus major</i>)	+	* / *	Bn
Haubenmeise (<i>Parus cristatus</i>)	+	* / *	Bv
Tannenmeise (<i>Parus ater</i>)	+	* / *	Bv
Sumpfbeise (<i>Parus palustris</i>)	+	* / *	Bv
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>)	5(5)	V / V	Bv
Rauchschwalbe (<i>Hirundo rustica</i>)	(ca. 10)	3 / V	Bn
Mehlschwalbe (<i>Delichon urbicum</i>)	+	V / V	Ng
Schwanzmeise (<i>Aegithalos caudatus</i>)	+	* / *	Bv
Fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	+	* / *	Bv
Zilpzalp (<i>Phylloscopus collybita</i>)	+	* / *	Bv
Gelbspötter (<i>Hippolais icterina</i>)	1	V / *	Bv
Mönchsgrasmücke (<i>Sylvia atricapilla</i>)	+	* / *	Bv
Gartengrasmücke (<i>Sylvia borin</i>)	+	* / *	Bv
Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>)	(1)	V / *	Bv
Wintergoldhähnchen (<i>Regulus regulus</i>)	+	* / *	Bv
Zaunkönig (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	+	* / *	Bv
Kleiber (<i>Sitta europaea</i>)	+	* / *	Bv
Gartenbaumläufer (<i>Certhia brachydactyla</i>)	+	* / *	Bv
Star (<i>Sturnus vulgaris</i>)	+	* / *	Bn

Art	Reviere / Brutpaare	RL NRW / D	Status
Amsel (<i>Turdus merula</i>)	+	* / *	Bn
Singdrossel (<i>Turdus philomelos</i>)	+	* / *	Bv
Trauerschnäpper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	V / *	Bv
Rotkehlchen (<i>Erithacus rubecula</i>)	+	* / *	Bv
Hausrotschwanz (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	+	* / *	Bv
Gartenrotschwanz (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	(1)	3 / V	
Heckenbraunelle (<i>Prunella modularis</i>)	+	* / *	Bv
Hausperling (<i>Passer domesticus</i>)	+	* / V	Bn
Feldsperling (<i>Passer montanus</i>)	+	V / V	Ng
Gebirgsstelze (<i>Motacilla cinerea</i>)	+	* / *	Bv
Schafstelze (<i>Motacilla flava</i>)	(1)	3 / V	Bn
Bachstelze (<i>Motacilla alba</i>)	+	* / *	Bv
Buchfink (<i>Fringilla coelebs</i>)	+	* / *	Bv
Girlitz (<i>Serinus serinus</i>)	(+)	* / *	Bv
Grünfink (<i>Chloris chloris</i>)	+	* / *	Bv
Stieglitz (<i>Carduelis carduelis</i>)	+	* / *	Bv
Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>)	+	* / V	Bv
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>)	(3)	V / *	Bv

Anmerkungen: in Klammern = Reviere im Umfeld des Untersuchungsgebietes,

RL NRW = Rote Liste der gefährdeten Vogelarten Nordrhein-Westfalens (GRO & WOG 1997)

RL D = Rote Liste der Brutvögel Deutschlands (BAUER et al. 2003)

1 = Vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, N = von Naturschutzmaßnahmen abhängig,

V = Vorwarnliste, * = ungefährdet

Status: Bn = Brutnachweis, Bv = Brutvogelart ohne Brutnachweis, Bv? = Brutverdacht, Ng = Nahrungsgast

1.3 Gesamtbewertung

Im UG konnten 4 streng geschützte Arten (**Kiebitz**, **Grünspecht**, Sperber als Brutvogelarten, **Turmfalke** als Nahrungsgast) nachgewiesen werden. Zudem wurde das in der Roten Liste von NRW als „stark gefährdet“ aufgeführte **Rebhuhn** mit einem Revierpaar festgestellt.

Die südlich der Friedlandstraße gelegenen Flächen besitzen hierbei eine stärkere Bedeutung für die Avifauna als die nördlichen Bereiche. Dies zeigt sich nicht nur im Vorkommen der gefährdeten Arten wie z.B. **Kiebitz** und **Rebhuhn**, sondern auch bei der Verbreitung der **Feldlerche** innerhalb des Gebietes. Alle Nachweise der Art liegen südlich der Friedlandstraße. Die Flächen dort weisen insgesamt eine größere Kulturreichhaltigkeit auf, was sich positiv auf die Feldvogelarten auswirkt. Die **Schafstelze** konnte 2008 im UG nicht nachgewiesen werden. Aus dem Jahr 2007 lagen zwei Beobachtungen der Art vor.

Hervorzuheben ist sicherlich die Bedeutung des Gebietes für den **Kiebitz**, der in der Stadt Halle nur noch sehr wenige Brutgebiete hat. Aus dem Bereich Künsebeck ist die Art seit vielen Jahren bekannt. Die Beobachtung von zwei Jungvögeln zeigt, dass der Kiebitz dort auch erfolgreich brüten kann.

Tab. 2: Liste der 2008 im Untersuchungsgebiet „Wohnbauflächen Hof Potthof“ festgestellten planungsrelevanten Arten sowie Arten der Vorwarnliste (NRW) mit Angaben zur Häufigkeit und zur Gefährdung

Art	Reviere	RL NRW / D	Schutz BAV	Schutz VS- RL
Rebhuhn (<i>Perdix perdix</i>)	1	2N / 2	§	
Sperber (<i>Accipiter nisus</i>)	1	*N / *	§§	
Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)	Nahrungsgast	* / *	§§	
Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>)	2	3 / 2	§§	Art. 4(2)
Grünspecht (<i>Picus viridis</i>)	1	3 / V	§§	
Rauchschwalbe (<i>Hirundo rustica</i>)	ca. 10	3 / V	§	
Schafstelze (<i>Motacilla flava</i>)	(1)	3 / V	§	
Gartenrotschwanz (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	(1)	3 / V	§	
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>)	5 (5)	V / V	§	
Gelbspötter (<i>Hippolais icterina</i>)	1	V / *	§	
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>)	(3)	V / *	§	
Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>)	(1)	V / *	§	
Trauerschnäpper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	V / *	§	

Anmerkungen: in Klammern = Reviere im Umfeld des Untersuchungsgebietes,
 RL NRW = Rote Liste der gefährdeten Vogelarten Nordrhein-Westfalens (GRO & WOG 1997)
 RL D = Rote Liste der Brutvögel Deutschlands (BAUER et al. 2002)
 1 = Vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, N = von Naturschutzmaßnahmen abhängig,
 V = Vorwarnliste, * = ungefährdet
 BAV = Bundesartenschutzverordnung: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt
 VS RL = Vogelschutz-Richtlinie: Anh. I = Anhang I, Art. (4)(2) = Artikel 4 (2)

1.4 Literatur

- BAUER, H.-G., P. BERTHOLD, P. BOYE, P. SÜDBECK & K. WITT (2002): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. 3., überarbeitete Fassung. -Ber. Vogelschutz 39: 13-60.
- GRO & WOG (1997): Rote Liste der gefährdeten Vogelarten Nordrhein-Westfalens. -Charadrius 33 (2): 69-116.
- MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN (MUNLV) (2007): Geschützte Arten in Nordrhein-Westfalen. Vorkommen, Erhaltungszustand, Gefährdungen, Maßnahmen. 257 S. Düsseldorf.

Avifauna Künsebeck 2008 "Erweiterungsfläche" (Wohnbauflächen Hof Potthoff)

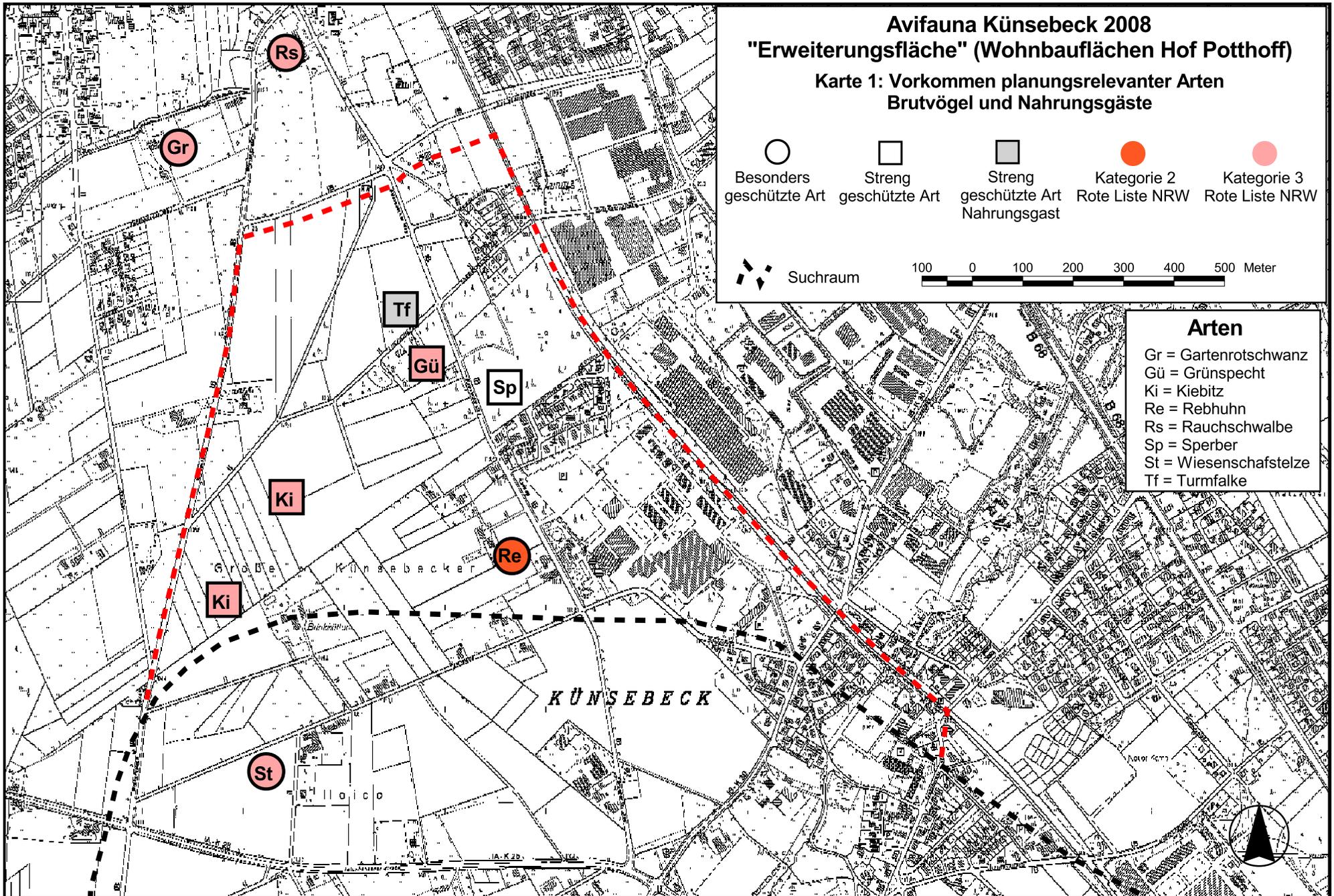
Karte 1: Vorkommen planungsrelevanter Arten Brutvögel und Nahrungsgäste

- Besonders geschützte Art
- Streng geschützte Art
- Streng geschützte Art Nahrungsgast
- Kategorie 2 Rote Liste NRW
- Kategorie 3 Rote Liste NRW

Suchraum 100 0 100 200 300 400 500 Meter

Arten

- Gr = Gartenrotschwanz
- Gü = Grünspecht
- Ki = Kiebitz
- Re = Rebhuhn
- Rs = Rauchschwalbe
- Sp = Sperber
- St = Wiesenschafstelze
- Tf = Turmfalke



Avifauna Künsebeck 2008 "Erweiterungsfläche" (Wohnbauflächen Hof Potthoff)

Karte 2: Arten der Vorwarnliste von NRW

○ Revierzentrum

● Feldlerche

● Goldammer

● Trauerschnäpper

● Gelbspötter

● Klappergrasmücke

--- Suchraum

100 0 100 200 300 400 500 Meter

