

Ergebnisbericht faunistische Erfassungen

PV Fiefbergen (16 ha)



Abb. 1 Untersuchungsgebiet (rot) und 100 m-Umkreis (gelb)

Auftraggeber: **AKE Projekt GmbH**
Zu den Linden 29
17192 Waren (Müritz)

Erfasser: Kompetenzzentrum
Naturschutz und Umweltbeobachtung
Jens Berg, Passow Pappelstr. 11, 17121 Görmin
tel 039992 76654
mobil 0162 4411062
email jberg@naturschutz-umweltbeobachtung.info

Datum: 10.07.2023

1. Aufgabenstellung

Untersuchungsgebiet ca. 16 ha + 100 m-Umkreis

- Erfassung Brutvögel, ab Auftragsvergabe im Mai bis Juli, 5x Tag- und 1x Nachtbegehung
- Erfassung Amphibien, ab Auftragsvergabe im Mai, 2 Erfassungen



Abb. 2 bis 7 Ansichten des Untersuchungsgebietes.



Abb. 8 bis 13 Weitere Ansichten des Untersuchungsgebietes.

2. Methoden

Brutvögel - Die Erfassung der Brutvogelfauna erfolgte mittels der Revierkartierungsmethode (u. a. BIBBY et al. 1995). Hierzu wurde das Untersuchungsgebiet vollständig zu Fuß begangen bzw. vom Rand aus, Mittels optischen Hilfen (Fernglas, Spektiv, Kamera mit Teleobjektiv), überwacht. Es wurden sämtliche Vögel mit territorialem oder brutbezogenem Verhalten (z. B.

Balzflüge, Gesang, Nestbau, Fütterung) verzeichnet. Zusätzlich wurden nahrungssuchende und fliegende Tiere erfasst.

Amphibien - Es wurden die üblichen Methoden zur Erfassung von aquatischen Arten angewandt, insbesondere nächtliche Sichtbeobachtungen mit Hilfe eines Strahlers, Verhören, Kescher- und Reusenfang. Fangzäune und Bodenfallen kamen nicht zum Einsatz.

Tab. 1 Untersuchungstermine und Witterungsbedingungen

| | Mai_1 | Mai_2 | Juni_1 | Juni_2 | Juli |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Datum | 19.05. | 27.05. | 08.06. | 20.06. | 08.07. |
| Temp. max. in °C | 15 | 17 | 23 | 24 | 26 |
| Temp. min. in °C | 4 | 5 | 8 | 11 | 12 |
| Niederschlag in mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wind in km/h | 12 | 9 | 10 | 10 | 12 |
| Brutvögel [Zeitraum/ Std.] | 05:00 - 09:00/ 4 22:00 - 02:00/ 4 | 05:00 - 09:00/ 4 | 04:45 - 08:45/ 4 | 04:45 - 08:45/ 4 | 05:00 - 09:00/ 4 |
| Amphibien [Zeitraum/ Std.] | 22:00 - 02:00/ 4 | 02:00 - 05:00/ 3 | | | |

4. Erfassungsergebnisse

4.1 Brutvögel

In der offenen Ackerfläche konnten als Brutvögel die Feldlerche (max. 3 BP) und die Wiesenschafstelze (1 BP) festgestellt werden. Durch die Meidung von Vertikalstrukturen stehen der Feldlerche im Plangebiet ca. 5 ha zur Verfügung. In 2023 wurde Wintergerste angebaut, was durch die vergleichsweise frühe Ernte und den dichten Stand für Feldlerchen nicht optimal ist. Maximal sind Siedlungsdichten von 5 Brutpaaren auf 10 ha Intensivacker zu erwarten. Entsprechend waren hier bei ca. 50 ha nutzbarer Fläche 2 bis 3 Brutpaare wahrscheinlich.

Die Bruthabitate der weiteren im Untersuchungsgebiet festgestellten Arten, z. B. Amsel, Braunkehlchen, Buchfink, Dorngrasmücke, Goldammer und Mönchsgrasmücke, befinden sich im Bereich der randlichen Gehölzstrukturen, die im Osten recht dicht ist und im Westen aktuell sehr licht.

Für einige Arten besteht ein Brutverdacht, z. B. Bachstelze, Fitis, Gartengrasmücke Klappergrasmücke und Zilpzalp. Die Wachtel wurde wiederholt am östlichen Rand des Plangebietes verhört. Der Steinschmätzer wurde auf benachbarten offenen Flächen gesichtet.

Als Nahrungsgäste traten weitere Arten in Erscheinung, im Offenland z. B. der Bluthänfling, die Hohltaube und der Stieglitz, in den Gehölzstrukturen z. B. die Blaumeise und die Kohlmeise.

Tab. 2 Artnachweise

| | Mai_1 | Mai_2 | Juni_1 | Juni_2 | Juli | Status | Anzahl BP | Bruthabitat |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|------|--------|-----------|-------------|
| Amsel | Rv | Rv | Rv | Sb | Sb | BV | 1 | Gehölze |
| Bachstelze | Sb | Rv | Sb | Sb | | BVv | (1) | Böschung |
| Blaumeise | rfd. | rfd. | Sb | Sb | Sb | rNG | | |
| Bluthänfling | Sb | Sb | Sb | Sb | | rNG | | |
| Braunkehlchen | Sb | Rv | Rv | Sb | Sb | BV | 1 | Gehölze |
| Buchfink | Rv | Rv | rfd. | Sb | Sb | BV | 2 | Gehölze |
| Dorngrasmücke | sM | Rv | Rv | rfd. | rfd. | BV | 1 | Gehölze |
| Feldlerche | Rv | Rv | Rv | Sb | Sb | BV | 3 | Ackerfläche |
| Feldsperling | | | Sb | Sb | Sb | NG | | |
| Fitis | sM | sM | sM | sM | | BVv | (1) | Gehölze |
| Gartengrasmücke | sM | sM | sM | sM | | BVv | (1) | Gehölze |
| Graureiher | Ü | Ü | Ü | Ü | | Ü | | |
| Goldammer | Sb | Rv | Rv | rfd. | Sb | BV | 1 | Gehölze |
| Hohltaube | Sb | Sb | Ü | Ü | | NG | | |
| Klappergrasmücke | | | | | rfd. | BVv | (1) | Gehölze |
| Kohlmeise | Sb | rfd. | rfd. | Sb | Sb | rNG | | |
| Kormoran | Ü | Ü | Ü | | | Ü | | |
| Mauersegler | | | Ü | Ü | Ü | Ü | | |
| Mönchsgrasmücke | sM | Rv | Rv | | Sb | BV | 1 | Gehölze |
| Rabenkrähe | Sb | Sb | Sb | Sb | | rNG | | |
| Rauchschwalbe | Sb | Sb | Sb | Sb | Sb | rNG | | |
| Ringeltaube | Sb | Ü | Sb | Sb | Sb | rNG | | |
| Steinschmätzer | Sb | Sb | | | | NG | | |
| Stieglitz | Sb | Sb | | | rfd. | NG | | |
| Stockente | Sb | Sb | Sb | Sb | | rNG | | |
| Wachtel | rfd. | rfd. | rfd. | | | BvV | 1 | |
| Wiesenschafstelze | Sb | Rv | Rv | Sb | Sb | BV | 1 | Ackerfläche |
| Zilpzalp | rfd. | rfd. | rfd. | | | BVv | (1) | Gehölze |

Abkürzungen

Sb = Sichtbeobachtung, rfd. = rufend, sM = singendes Männchen, Rv = Revierverhalten/ brutbezogenes Verhalten
 NG = Nahrungsgast, rNG = regelmäßiger Nahrungsgast, BV = Brutvogel, BVv = Brutvogelverdacht, Ü = Überflug

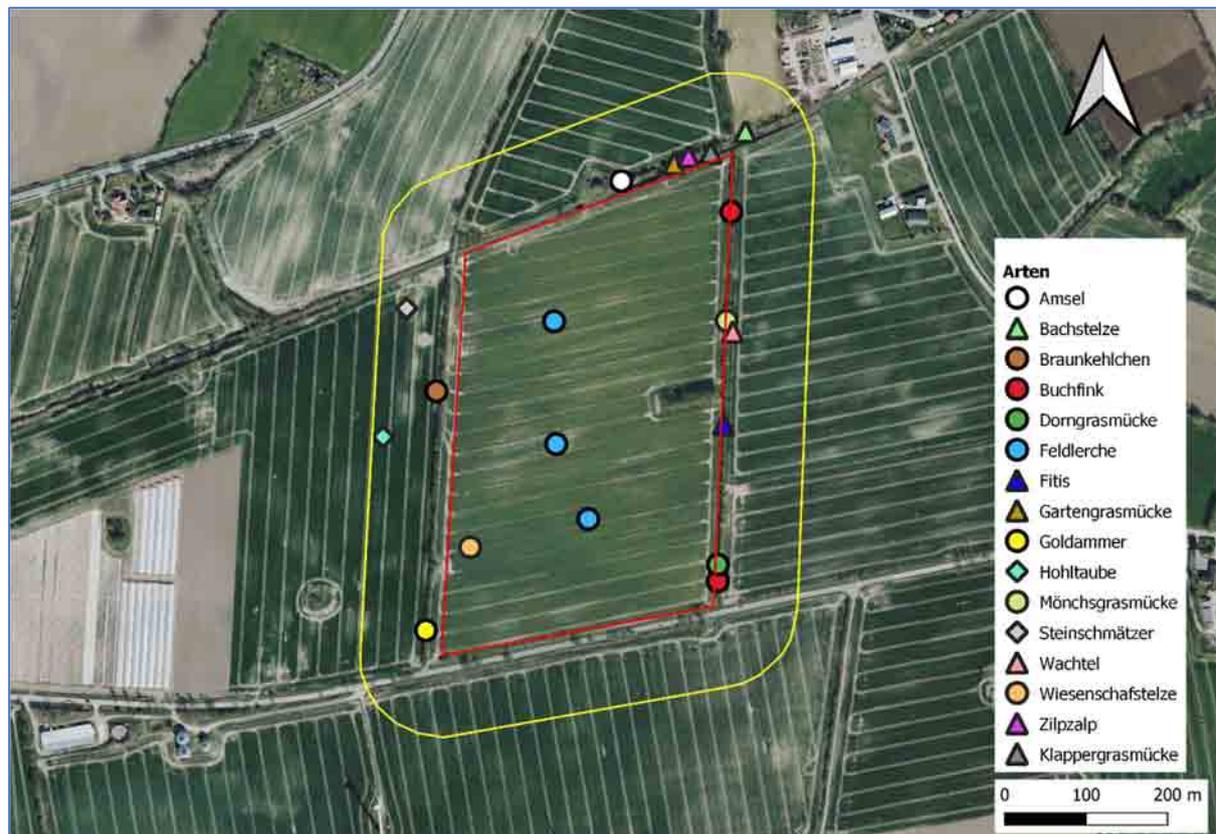


Abb. 14 Artnachweise im UG: Revierzentren Brutvögel ○ bzw. Brutverdachtsfälle ▲ und ausgewählte Nahrungsgäste ◇



Abb. 15 Hohltauben bei der Nahrungssuche auf benachbarter Fläche im UG.



Abb. 16 Steinschmätzer-Männchen auf benachbarter Fläche im UG.



Abb. 17 Braunkehlchen-Männchen am westlichen Rand des Plangebietes.

4.2 Amphibien

Im Untersuchungsgebiet konnten mit Ausnahme des Kleingewässers nördlich der Bahngleise keine Amphibien festgestellt werden. Während der Untersuchung wurde das Kleingewässer vom Teichfrosch genutzt. Andere Arten konnten im Untersuchungszeitraum nicht nachgewiesen werden.



Abb. 18 Reusenfang (Gelbrandkäfer, Furchenschwimmer, Rückenschwimmer und Stabwanzen).



Abb. 19 Teichfrösche

4.3 Weitere Beobachtungen

- wiederholt Feldhase
 - wiederholt Damwild
-

gez. Jens Berg

