

# Heuschrecken-Kartierung in Sittensen (NDS)

31.03.2026

Bearbeiter:  
Torsten Demuth

Im Auftrag von:

ELBBERG Kruse, Rathje, Springer, Eckebrecht Partnerschaft mbB  
Architekt, Stadtplaner und Landschaftsarchitekt  
Lehmweg 17

20251 Hamburg  
Tel. 040 460955-863  
[www.elbberg.de](http://www.elbberg.de)  
Ansprechpartner: Max Tischendorf

Auftragnehmer:



Büro Biotopplan  
Torsten Demuth  
Ebelingplatz 1  
20537 Hamburg  
Tel. 0151 40764753  
[www.biotopplan.de](http://www.biotopplan.de)  
[info@biotopplan.de](mailto:info@biotopplan.de)

## Inhalt

|     |                                     |    |
|-----|-------------------------------------|----|
| 1   | Methode.....                        | 3  |
| 2   | Untersuchungsgebiet .....           | 4  |
| 3   | Ergebnisse .....                    | 7  |
| 3.1 | Gefährdete oder seltene Arten ..... | 10 |
| 4   | Zusammenfassung.....                | 10 |
| 5   | Literatur.....                      | 10 |

Fotografien: Torsten Demuth

# 1 Methode

Es wurden insgesamt vier Erfassungen zuzüglich einer Erstbegehung durchgeführt.

Am 25.04.2025 fand eine Erstbegehung der Untersuchungsflächen statt. In diesem Rahmen wurde auch eine gezielte Suche nach Dornschröcken (*Tetrigidae*) durchgeführt.

Am Abend des 19.05.2025 wurden potenziell geeignete Punkte im Untersuchungsgebiet auf das Vorkommen von Feldgrillen (*Gryllus campestris*) verhört.

Am 20.07.2025, 15.08.2025 und 03.09.2025 wurden qualitative Erfassungen durchgeführt.

Qualitative Erfassungen:

Die qualitative Erfassung erfolgte bei geeigneter Witterung in Anlehnung an Methodenblatt 1 (Albrecht et al. 2014). Die Untersuchungsflächen wurden hierbei flächig begangen (ca. 1,5h/ha). Die Erfassung erfolgte per Sichtbeobachtung, Kescherfängen und Verhören unter Zuhilfenahme eines Ultraschallmikrofons (Dodotronic Ultramic UM200K an Mobiltelefon (iOS)).

Quantitative Erfassung:

Auf eine zusätzliche quantitative Erfassung mittels Isolationsquadrat (Fischer et al. 2020) wurde verzichtet.

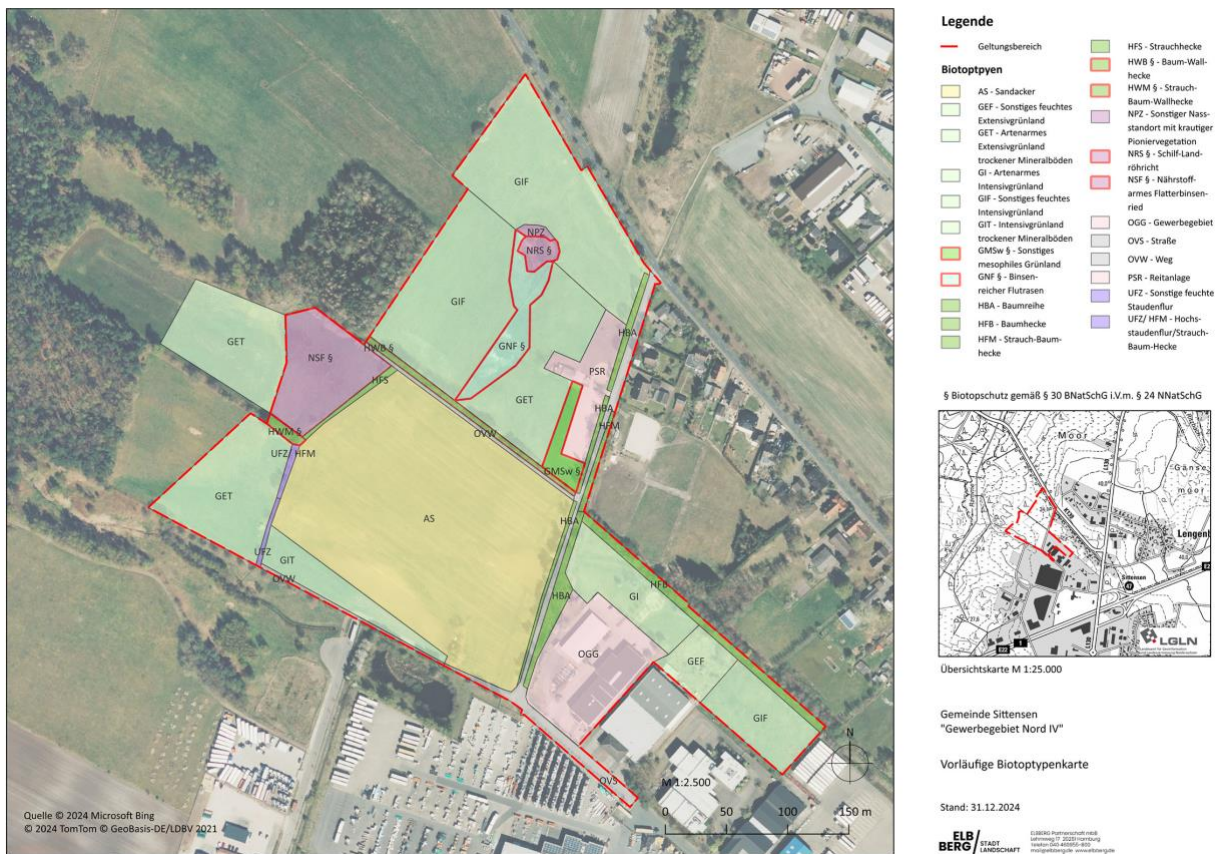
## 2 Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet befindet sich am Nordrand der Gemeinde Sittensen angrenzend an ein Gewerbegebiet nördlich der Autobahn A1. (Abb. 1).



**Abb. 1** Lage des Untersuchungsgebietes in der Gemeinde Sittensen (Quelle: Elbberg)

Im Untersuchungsgebiet dominieren neben dem Sandacker (AS) die Biotoptypen des artenarmen Grünlandes (GET, GI, GIF, GIT) trockener bis feuchter Ausprägung. (Abb. 2)



**Abb. 2** Übersicht der Biotoptypen im Untersuchungsgebiet (Quelle: Elbberg)



**Abb. 3** Biotoptypen Sandacker (Hintergrund) und Intensivgrünland trockener Mineralböden (Vordergrund) im UG



**Abb. 4** Geschützter Biotoptyp Nährstoffarmes Flatterbinsenried im UG



**Abb. 5** Biotoptypen Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation, Schilf-Landröhricht und Binsenreicher Flutrasen (alle im Bildzentrum) umgeben von feuchtem Intensivgrünland und artenarmen Extensivgrünland trockener Mineralböden

### 3 Ergebnisse

Insgesamt wurden im Untersuchungsgebiet 15 der aktuell 49 in Niedersachsen vorkommenden Heuschreckenarten nachgewiesen.

Das abendliche Verhören der Feldgrille (*Gryllus campestris*) verlief ohne Befund, die Art wurde nicht nachgewiesen.

Insgesamt finden sich Artenzahl und Individuendichte im erwartbaren Rahmen.

Folgende Tabelle führt alle nachgewiesenen Arten auf. Die detaillierteren Ergebnisse der Erfassungen werden in Tab. 2 und Tab. 3 dargestellt.

**Tabelle 1** Auflistung nachgewiesener Arten und Einstufungen in den Roten Listen. \*=ungefährdet

| Art                                                            | RL NDS 2025 | RL D 2024 |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Punktierte Zartschrecke<br><i>Leptophyes punctatissima</i>     | *           | *         |
| Gemeine Eichenschrecke<br><i>Meconema thalassinum</i>          | *           | *         |
| Südliche Eichenschrecke<br><i>Meconema meridionale</i>         | *           | *         |
| Kurzflügelige Schwertschrecke<br><i>Conocephalus dorsalis</i>  | *           | *         |
| Grünes Heupferd<br><i>Tettigonia viridissima</i>               | *           | *         |
| Zwitscherschrecke<br><i>Tettigonia cantans</i>                 | *           | *         |
| Roesels Beißschrecke<br><i>Roeseliana roeselii</i>             | *           | *         |
| Gewöhnliche Strauchschrecke<br><i>Pholidoptera griseoptera</i> | *           | *         |
| Säbel-Dornschröcke<br><i>Tetrix subulata</i>                   | *           | *         |
| Gemeine Dornschröcke<br><i>Tetrix undulata</i>                 | *           | *         |
| Sumpfschröcke<br><i>Stethophyma grossum</i>                    | *           | *         |
| Brauner Grashüpfer<br><i>Chorthippus brunneus</i>              | *           | *         |
| Weißbrandiger Grashüpfer<br><i>Chorthippus albomarginatus</i>  | *           | *         |
| Wiesengrashüpfer<br><i>Chorthippus dorsatus</i>                | *           | *         |
| Gemeiner Grashüpfer<br><i>Pseudochorthippus parallelus</i>     | *           | *         |

**Tabelle 2** Auflistung erfasster Arten nach Erfassungstermin, x=Nachweis

| Art                                                             | Qualitative Erfassungen       |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|
|                                                                 | 25.04.2025<br>(Dornschracken) | 20.07.2025 | 15.08.2025 | 03.09.2025 |
| Punktierte Zartschrecke<br><i>Leptophyes punctatissima</i>      |                               |            | x          | x          |
| Gemeine Eichenschrecke<br><i>Meconema thalassinum</i>           |                               | x          |            |            |
| Südliche Eichenschrecke<br><i>Meconema meridionale</i>          |                               |            | x          | x          |
| Kurzflügelige Schwertschrecke<br><i>Conocephalus dorsalis</i>   |                               | x          | x          | x          |
| Grünes Heupferd<br><i>Tettigonia viridissima</i>                |                               | x          | x          |            |
| Zwitscherschrecke<br><i>Tettigonia cantans</i>                  |                               |            | x          |            |
| Roesels Beißschrecke<br><i>Roeseliana roeselii</i>              |                               | x          | x          | x          |
| Gewöhnliche Strauchschrecke<br><i>Pholidoptera griseoaptera</i> |                               | x          | x          | x          |
| Säbel-Dornschracke<br><i>Tetrix subulata</i>                    | x                             |            | x          |            |
| Gemeine Dornschracke<br><i>Tetrix undulata</i>                  | x                             |            |            |            |
| Sumpfschracke<br><i>Stethophyma grossum</i>                     |                               | x          | x          | x          |
| Brauner Grashüpfer<br><i>Chorthippus brunneus</i>               |                               |            | x          | x          |
| Weißbrandiger Grashüpfer<br><i>Chorthippus albomarginatus</i>   |                               | x          | x          | x          |
| Wiesengrashüpfer<br><i>Chorthippus dorsatus</i>                 |                               |            | x          | x          |
| Gemeiner Grashüpfer<br><i>Pseudochorthippus parallelus</i>      |                               | x          | x          | x          |

**Tabelle 3** Erfasste Arten nach Biotoptyp gemäß Abb. 2, x=Nachweis

| Art                                                              | Biotoptypen |     |     |    |     |     |      |     |                 |     |     |         |     |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----------------|-----|-----|---------|-----|
|                                                                  | AS          | GEF | GET | GI | GIF | GIT | GMSw | GNF | HBA/HFB/HFM/HWB | HFS | HWM | NPZ/NRS | NSF |
| Punktierte Zartschrecke<br><i>Leptophyes punctatissima</i>       |             |     |     |    |     |     |      |     |                 | x   |     |         |     |
| Gemeine Eichenschrecke<br><i>Meconema thalassinum</i>            |             | x   |     |    |     |     |      |     | x               |     | x   |         |     |
| Südliche Eichenschrecke<br><i>Meconema meridionale</i>           |             |     |     | x  |     |     |      |     | x               |     | x   |         |     |
| Kurzflügelige Schwertschrecke<br><i>Conocephalus dorsalis</i>    |             |     |     |    |     |     |      | x   |                 |     |     | x       | x   |
| Grünes Heupferd<br><i>Tettigonia viridissima</i>                 |             | x   |     |    | x   |     | x    | x   |                 | x   | x   |         |     |
| Zwitscherschrecke<br><i>Tettigonia cantans</i>                   |             |     | x   |    |     |     |      |     |                 | x   |     |         | x   |
| Roesels Beißschrecke<br><i>Roeseliana roeselii</i>               |             |     | x   |    | x   | x   | x    | x   |                 | x   |     | x       | x   |
| Gewöhnliche Strauschschrecke<br><i>Pholidoptera griseoaptera</i> |             |     |     | x  |     |     |      |     | x               | x   | x   |         |     |
| Säbel-Dornschröcke<br><i>Tetrix subulata</i>                     |             |     | x   |    |     |     |      | x   |                 |     |     |         | x   |
| Gemeine Dornschröcke<br><i>Tetrix undulata</i>                   |             |     |     |    |     |     | x    | x   |                 |     |     |         | x   |
| Sumpfschröcke<br><i>Stethophyma grossum</i>                      |             |     |     |    | x   |     |      | x   |                 |     |     | x       | x   |
| Brauner Grashüpfer<br><i>Chorthippus brunneus</i>                | x           |     |     |    |     |     | x    |     |                 |     |     |         |     |
| Weißbrandiger Grashüpfer<br><i>Chorthippus albomarginatus</i>    |             | x   |     |    | x   |     | x    | x   |                 |     |     | x       | x   |
| Wiesengrashüpfer<br><i>Chorthippus dorsatus</i>                  |             | x   |     |    |     | x   | x    | x   |                 |     |     | x       |     |
| Gemeiner Grashüpfer<br><i>Pseudochorthippus parallelus</i>       | x           |     | x   | x  | x   | x   | x    | x   | x               |     | x   | x       |     |
| Anzahl Arten                                                     | 2           | 4   | 4   | 3  | 5   | 3   | 7    | 9   | 4               | 5   | 5   | 6       | 7   |

### 3.1 Gefährdete oder seltene Arten

Gemäß den aktuellen Roten Listen des Landes Niedersachsen sowie des Bundes wurden keine gefährdeten oder als selten eingestuften Arten nachgewiesen.

## 4 Zusammenfassung

Insgesamt wurden 15 der aktuell 49 in Niedersachsen vorkommenden Heuschreckenarten nachgewiesen. Die Feldgrille (*Gryllus campestris*) wurde nicht nachgewiesen. Gemäß den aktuellen Roten Listen des Landes Niedersachsen sowie des Bundes wurden keine gefährdeten oder als selten eingestuften Arten nachgewiesen. Insgesamt finden sich Artenzahl und Individuendichte im erwartbaren Rahmen.

## 5 Literatur

Albrecht, K., T. Hör, F.W.Henning, G.Töfer-Hofmann & C. Grünfelder, (2014): Leistungsbeschreibung für faunistische Untersuchungen im Zusammenhang mit landschaftspflegerischen Fachbeiträgen und Artenschutzbeitrag. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben FE 02.0332/2011/LRB im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Schlussbericht 2014

Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.) (2023): Einheitlicher Methodenleitfaden „Insektenmonitoring“, Kapitel 7, Bearbeitungsstand Januar 2023, 67 S.

Fischer, J., Steinlechner, D., Zehm, A., Poniatowski, D., Fartmann, T., Beckmann, A. & Stettmer, C. (Hrsg.) (2020): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols: Bestimmen – Beobachten – Schützen. 2. Korrigierte Auflage. Verlag Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 368 S.

Helbing, F., Ponatowski, D., Fuhrmann, K., Grein, G., Dense, C., Klugkist, H., Schuhmacher, O. & Fartmann, T. (2025): Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken (Orthoptera) in Niedersachsen und Bremen. 4. Fassung – Stand 2024. – Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 44 (2) (2/25): 81-120.

Poniatowski, D.; Detzel, P.; Drews, A.; Hochkirch, A.; Hundertmark, I.; Husemann, M.; Klatt, R.; Klugkist, H.; Köhler, G.; Kronshage, A.; Maas, S.; Moritz, R.; Pfeifer, M.A.; Stübing, S.; Voith, J.; Winkler, C.; Wranik, W.; Helbing, F. & Fartmann, T. (2024): Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken und Fangschrecken(Orthoptera et Mantodea) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (7): 88 S.