



Foto: Jan Sohler

# Pläne des NABU für den Aufbau eines Bruterfolgsmonitorings für Kiebitze in Deutschland

# 1. Ziele

- **Evaluierung von Maßnahmen-Typen** → Unterschiede zwischen Gebieten mit verschiedenen Ansätzen beziehungsweise ohne Schutz
- *Perspektivisch*: **Beobachtung der Entwicklung des Bruterfolgs in Deutschland** (regional, bundesweit)
  - Wird ein bestandserhaltender Erfolg auf Populationsebene erreicht?
  - Wo muss gegengesteuert werden?

**Eigentliches Ziel: Besserer Schutz der Art in Deutschland**

## 2. Welche Daten sind relevant?

- Optimal: Größere Dauer-Probeflächen, für die jedes Jahr Daten erhoben werden
- Auch Daten von Einzelflächen (z. B. Ökokonto-Flächen mit Elektrozaun) sind wertvoll.
- Wichtig ist Angabe, ob/welche Schutzmaßnahmen umgesetzt wurden.
- Auch ungeschützte Gebiete sollten mit untersucht werden (Bruterfolg ohne Schutz).

### 3. Welche Methode(n)?

#### Abhängig von lokalen Gegebenheiten:

- Sichtbarkeit Küken
- personelle / finanzielle Ausstattung
- Erfahrung / Möglichkeiten der Bearbeiter
- Faktor Störung
- ...

Aber: Methode sollte klar dokumentiert / benannt sein.

### 3. Welche Methode(n)?

#### Grundtypen:

- **Methode „Niedersachsen“** (wöchentliche Kontrollen, möglichst Familien verfolgen bis mindestens Alter 21 Tage, Mittelwert Brutgröße bei nicht sichtbaren Familien)
  - Abwandlung: ohne „Korrekturfaktor“
  - Abwandlung mit Farbberingung
- **Methode Bolton et al. 2011** (3-wöchiger Rhythmus, 4 Entwicklungsstadien, Aufsummieren großer Küken)
- **Intensives brutbiologisches Monitoring** (Berechnung Bruterfolg aus brutbiologischen Einzelparametern, Einsatz Radiotelemetrie)

## 4. Geplantes Vorgehen (zu diskutieren)

- Langfristiges Vorhaben des NABU-Bundesverbandes
- Arbeitsfeld der AG Kiebitzschutz
- An- und Abfrage aktueller (und älterer) Bruterfolgsdaten bei zuständigen Stellen (Landesbehörden, Verbände, Wiesenvogel-AGs, Projekte, etc.)
- *Ausgewertete Daten werden jährlich über Online-Formular auf [Lapwingconservation.org](http://Lapwingconservation.org) an das Michael-Otto-Institut im NABU übermittelt.*
- Archivierung der Daten in einer einheitlichen Datenbank
- Jährliche Berichte (z. B. auf [Lapwingconservation.org](http://Lapwingconservation.org)) –Karte Probeflächen mit Ampelschema
- *Automatisierte Auswertung von Daten im Nestfinder (Methode Bolton) ???*

# 5. Aufbau Datenbank

- Gebiets-ID
- Jahr
- Nutzung
- Schutzmaßnahmen
- Anzahl Kiebitzpaare
  - Methode Brutbestand
- Schlupferfolg
  - Anzahl untersuchte Nester
  - Methode Schlupferfolg
- Bruterfolg
  - Anzahl flügger Jungvögel
  - Methode Bruterfolg
- Datenquelle