

Datum: 05. Januar 2021

## Mögliche Bachelor- und Masterarbeiten

### **1) Fortsetzung einer Fang-Wiederfang Studie in einem Vorkommen der Gelbbauchunke im Landkreis Hameln-Pyrmont**

Zeitraum: April bis Juli/August 2021

Methoden: Fang-Wiederfang sowie automatisierte Softwareanalyse und Populationsgrößenschätzung

Bemerkung: gekoppelt mit 2) möglich.

### **2) Erfassung des Brutvogelbestands auf einem ehemaligen Übungsplatz (26 ha) als „Kleinod“ in landwirtschaftlich geprägtem Umfeld im Landkreis Hameln-Pyrmont**

Zeitraum: März bis Juni 2021

Methoden: Revier-/Brutvogelkartierung (ggf. Einsatz von Klangattrappen)

Bemerkung: gekoppelt mit 1) möglich.

### **3) Erfassung des Arteninventares und der Nutzung eines „Artenschutzhauses“ sowie der umliegenden Kompensationsfläche unter besonderer Berücksichtigung von Brutvögeln und Fledermäusen**

Zeitraum: März bis August 2021

Methoden: Revier-/Brutvogelkartierung; Detektorbegehungen mit automatischer Fledermausrufaufzeichnung und Auswertung; Sichterfassung von Versteckplätzen im Artenschutzhaus (ggf. Vorbegehung zur Kontrolle von potentiellen Winterquartieren im Februar sinnvoll)

### **4) Erfassung des Arteninventars und der Habitatnutzung in einer Kies-/Sandgrube (verschiedene Orte sind möglich: LK Schaumburg, Nienburg, Heidekreis, Gifhorn, Hameln-Pyrmont in Niedersachsen | Kreis Herford, Paderborn in NRW)**

Zeitraum: März bis August 2021

Methoden: Revier-/Brutvogelkartierung; Detektorbegehungen, Sichterfassung etc. (an Arteninventar angepasstes Monitoring z.B. auch Laufkäfer denkbar)

### **5) Auswertung von biometrischen Daten der Gelbbauchunke aus den Jahren 2019, 2020 aus einem Steinbruch im Kreis Herford**

Zeitraum: frei; zw. Mai bis August 2021 können ergänzende Daten für 2021 erhoben werden

Methoden: Software AmphIdent zur automatisierten Auswertung der biometrischen Daten

### **6) Erfassung der Kammmolch-Aktivität in Artenschutzgewässern der Niedersächsischen Landesforsten sowie in angelegten Gewässern entlang von Forstwegen zur Habitatvernetzung bei Copenbrügge, Landkreis Hameln-Pyrmont**

Zeitraum: März bis Juni/Juli 2021

Methoden: Sichterfassung; Wasserfallenfang und ggf. Auswertung mit der Software AmphIdent

### **7) Untersuchung des Land- und Wasserlebensraums der Gelbbauchunke in einem Gebiet im Landkreis Hameln-Pyrmont**

Zeitraum: April bis August 2021

Methoden: Sichterfassung, Fang-Wiederfang mit Auswertung in bestehendem Datensatz; Ermittlung von Wasser- und Bodenparametern  
Bemerkung: gekoppelt mit 6) möglich.

**8) Erfassung des Arteninventars entlang eines Abschnitts der Bückeburger Aue bei Bad Eilsen, Landkreis Schaumburg**

Zeitraum: März bis August 2021

Methoden: Revier-/Brutvogelkartierung; Detektorbegehungen mit automatischer Fledermausrufaufzeichnung und Auswertung; Sichterfassung; Gewässergütekartierung möglich

**9) Erfassung der Kammmolch-Aktivität in ausgewählten Gewässern eines FFH-Gebietes bei Bad-Pyrmont im Landkreis Hameln-Pyrmont**

Zeitraum: März bis Juni/Juli 2021

Methoden: Wasserfallenfang und ggf. Auswertung mit der Software AmphIdent