

## Artgruppenspezifische Festlegungen zur Eingabe in MultiBaseCS

### Stechimmen

Bei der Eingabe in MultiBaseCS sind im Fenster „Artspezifische Angaben“ für die jeweiligen Referenzfelder in Hessen ausschließlich Einträge aus folgenden Auswahllisten zulässig:

Wenn **Foto-Belege** existieren, können die Foto-Dateien bei der Eingabe in MultibaseCS über die Schaltleiste „Zusatzfelder“ eingeladen werden (vgl. Tutorial Multibase CS Home (HLNUG) bzw. online-Hilfe auf [www.multibasecs.de](http://www.multibasecs.de)).

Nachweistyp	
Auswahlliste MultibaseCS	Erläuterung
<b>Sicht: Sichtbeobachtung</b>	optischer Nachweis ohne weitere Hilfsmittel, außer Sichthilfen wie Fernglas etc. (enthält auch Suche nach <u>Präimaginalstadien</u> )
<b>Beleg (Foto)</b>	Foto Beleg
<b>Beleg (Herbar, Sammlung)</b>	Konservierte Tiere aus naturwissenschaftlichen Sammlungen
<b>Fang: Netzfang/Keschern</b>	Unterstützung der Sichtbeobachtung zur Artdeterminierung im Zweifelsfall (qualitativ) oder als standardisierter Keschernfang möglich (z.B. Anzahl Kescherschläge pro Transekt-Abschnitt, Angabe bei Bemerkungen <sup>1</sup> )
<b>Fang: Farbschale</b>	Anlocken mit Hilfe einer Farbschale
<b>Fang: Klopfen</b>	Abklopfen der Vegetation ggf. Angaben zu Lebend-/Totfang (Feld Verhalten) ergänzen
<b>Fang: Malaisefalle</b>	Passive Fangmethodik
<b>Fang: Eklektor</b>	Passive Fangmethodik
<b>Ggf. weiterer Nachweistyp</b>	
<b>Keine Angabe</b>	Nachweistyp nicht bekannt

Angaben zu Transektlänge/breite sind in Zusatzfeld (s.u.) möglich

<sup>1</sup> mehrere Einträge im Feld „Bemerkungen“ bitte immer mit Return-Taste (Eingabe-Taste) trennen

<b>Verhalten</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Territorialverhalten</b>	
<b>Paarung</b>	
<b>Eiablage</b>	
<b>Nahrungssuche</b>	
<b>Überwinterung</b>	
<b>Keine Angabe</b>	Nicht bekannt

<b>Reproduktion</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>C Reproduktion sicher</b>	Nachweis der Reproduktion anhand von Nestern, Eiern, Larven
<b>B Reproduktion wahrscheinlich</b>	Bodenständigkeit der Art wird angenommen; Art wurde im erwarteten Lebensraum angetroffen - Erläuterungen bitte im Feld „Bemerkungen“
<b>kein Hinweis auf Reproduktion</b>	einzelne Imago in untypischem Lebensraum (d.h. Habitatstrukturen nicht vorhanden o. Ä.)
<b>Keine Angabe</b>	Nicht bekannt

<b>Genauigkeit und Anzahl</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Genauer Wert</b>	Anzahl ist genau bekannt, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• „1“</li> <li>• „1,0+3“ für 1 Männchen und 3 Jungtiere (Eintrag der Zahlen über die <i>Schnelleingabe</i> bei Anzahl; erzeugt automatisch zwei getrennte Datensätze für „Jungtiere“ und „Alttiere/Imago“) „Jungtier“ kann im Nachgang zu „Larve“ geändert werden</li> </ul>
<b>Bereich</b>	Anzahl nicht genau bekannt, z.B. „3 bis 5“ Tiere
<b>Schätzung</b>	Anzahl nicht genau bekannt, z.B. ca. „10“ Tiere
<b>Minimum</b>	Anzahl nicht genau bekannt, z.B. mindestens „3“ Tiere
<b>Maximum</b>	Anzahl nicht genau bekannt, z.B. maximal „8“ Tiere
<b>Hinweis: Negativnachweis *</b>	Negativnachweis (z.B. nach Zielart gesucht, aber nicht gefunden)

\* Negativnachweise werden im Feld „Art“ mit der wissenschaftlichen Artbezeichnung „Negativnachweis“ bzw. der deutschen Artbezeichnung „kein Nachweis“ erfasst. Es öffnet sich dann ein zusätzliches Feld, in dem die nicht nachgewiesene Art eingegeben werden muss. Bei Anzahl muss in dem Fall nichts eingegeben werden. Alternativ kann auch erst die Art ausgewählt werden und dann bei „Anzahl“ im Schnelleingabefeld ein Minus-Zeichen „-“ eingegeben werden.  
Hinweis: Negativnachweise werden beim Filtern auf die „Ziel-Art“ weder in der Liste noch in der Karte dargestellt, man muss gezielt nach „Negativnachweis“ filtern um sie sichtbar zu machen.

<b>Einheit</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Eier</b>	erstes Entwicklungsstadium, aus dem die Larve schlüpft
<b>Larve</b>	Larvenstadium nach dem Ausschlüpfen bis zur Verpuppung
<b>Puppe</b>	Stadium des Überganges zum Imago, immobiles Metamorphosestadium
<b>Alttier/Imago</b>	end-metamorphisiertes Individuum
<b>Vermehrungsstätte (Nest/Nisthöhle/Bau)</b>	Nest (ggf. in Bemerkung spez. Angaben zur Größe, Alter)
<b>Keine Angabe</b>	

### **Zusatzfelder**

Zusatzfelder können erst nach der Speicherung des Datensatzes (Diskettensymbol „speichern“) befüllt werden.

<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Probefläche Länge [m]</b>	
<b>Probefläche Breite [m]</b>	

**Hinweis Datenimport:** Beim Ausfüllen der Importvorlage Excel sind die Feldreferenzen für die Datenfelder in Multibase CS einzuhalten. Die genaue Schreibweise auch Groß- und Kleinschreibung ist zu beachten!

[https://hilfe.multibasecs.de/42\\_professional/import\\_excel\\_beobachtungen.html](https://hilfe.multibasecs.de/42_professional/import_excel_beobachtungen.html)  
<https://referenz.multibasecs.de/ListRefData.aspx>