

## Artgruppenspezifische Festlegungen zur Eingabe in MultibaseCS

### Heuschrecken

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)).

<b>Nachweistyp</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Beleg (Foto)</b>	Foto-Beleg
<b>Beleg (Herbar, Sammlung)</b>	Konservierte Tiere aus naturwissenschaftlichen Sammlungen
<b>Sicht: Sichtbeobachtung</b>	Optischer Nachweis ohne weitere Hilfsmittel, außer Sichthilfen wie Fernglas
<b>Sicht: Flugbeobachtung</b>	
<b>Fang: Eklektor</b> <b>Fang: Bodenfalle</b> <b>Fang: Handfang</b> <b>Fang: Farbschale</b> <b>Fang: Netzfang/Keschern</b> <b>Fang: Malaisefalle</b> <b>Fang: Isolationsquadrat</b>	Verschiedene Methoden zur Unterstützung der Artdeterminierung
<b>Entw.: Exuvien</b>	Gezielte Suche nach Exuvien (letzte Larvenhaut)
<b>Akustik: Detektor</b> <b>Akustik: Verhör</b>	Akustischer Nachweis ohne weitere Hilfsmittel  Sollte eine akustische Belegaufnahme erstellt worden sein, bitte im Feld "Bemerkungen" angeben  Akustischer Nachweis mittels Ultraschalldetektor; Sollte eine Detektoraufzeichnung erstellt worden sein, bitte im Feld "Bemerkungen" angeben
<b>Totfund (unbekannt)</b>	Fund eines toten Tieres
<b>Körperreste</b>	Körperreste/ -fragmente
<b>Keine Angabe</b>	Eine Angabe zur Erfassungsmethode liegt nicht vor bzw. ist unbekannt

<b>Verhalten</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Paarung</b>	Beobachtung von Kopula
<b>Eiablage</b>	Beobachtung der Eiablage
<b>Durchziehend/ rastend</b>	Einzelne Imago in untypischem Lebensraum (kurzzeitig beobachtet und ggf. weiterfliegend)
<b>Keine Angabe</b>	Verhalten nicht bekannt

<b>Reproduktion</b>	
<b>Auswahlliste MultibaseCS</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>C – Reproduktion sicher</b>	Nachweis der Reproduktion über Eigelege, Larven, Exuvien oder frisch schlüpfende Tiere oder Beobachtung des Schlupfes mindestens einer Imago oder Reproduktionsnachweis (auch über mehrere Jahre)
<b>B – Reproduktion wahrscheinlich</b>	Anzahl Individuen im für die Fortpflanzung geeigneten Biotop, daher wird die Bodenständigkeit der Art angenommen, zumal i.d.R. Verhaltenshinweise wie Gesang, Paarung etc. vorliegen oder Akustische Gesänge, Lautäußerungen oder Beobachtung von Balz, Kopula oder Beobachtung der Eiablage
<b>kein Hinweis auf Reproduktion</b>	Kein Hinweis auf Reproduktion
<b>Keine Angabe</b>	

<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 „Larven“ und „Alttiere/Imago“)</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>	Stadium nach dem Schlüpfen bis zur Wandlung zur Imago
<b>Exuvien</b>	Leere, zurückgebliebene Haut des jeweiligen Larvenstadiums
<b>Alttier/Imago</b>	Ausgewachsenes, geschlechtsreifes Tier nach der letzten Häutung
<b>Keine Angabe</b>	Stadium nicht bekannt bzw. in Ursprungsunterlagen nicht erwähnt

**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>