

## Artgruppenspezifische Festlegungen zur Eingabe in MultiBaseCS

# Muscheln und Wasserschnecken

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 (Sichtkasten, Schnorcheln, Tauchen); *
<b>Fang: Handfang</b>	Handaufsammlung/“Tasten“ *
<b>Suche: Bodenprobe/ Abgraben/Gesiebe</b>	z.B. Erfassung tief im Sediment sitzender juveniler Bachmuscheln *
<b>Fang: Bodengreifer/Dredge</b>	
<b>Suche: Kick-sampling</b>	
<b>Besatz/Ausbringen</b>	Besatz, mit Angabe Initiator (z.B. Verein), Herkunft bei Bemerkungen <sup>1</sup>
<b>Keine Angabe</b>	Nachweistyp nicht bekannt

\* Länge und Breite der Probestrecke bitte in entsprechendem Zusatzfeld (s.u.) angeben

Verhalten	
Auswahlliste MultibaseCS	Erläuterung
<b>eiertragend</b>	Trächtige Weibchen
<b>frischtot gefundene Mollusken</b>	Fund von frisch toten Tieren (z.B. mit Geweberesten)
<b>subrezent Mollusken</b>	Fund von subrezentem Schalen oder Fragmenten (kann mehrere Jahrzehnte tot sein (Genistfunde oder Prädationsstellen bitte bei Bemerkungen <sup>1</sup> angeben)
<b>Keine Angabe</b>	Nicht bekannt

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

Reproduktion	
Auswahlliste MultibaseCS	Erläuterung
<b>C Reproduktion sicher</b>	Nachweis der Reproduktion anhand von Juvenilen (z.B. Bachmuscheln < 5 Jahre)
<b>B Reproduktion wahrscheinlich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachweis eiertragender Weibchen (vgl. Angabe unter „Verhalten“)</li> <li>Altersstruktur der nachgewiesenen Tiere zeigt Reproduktion der Art an oder lässt dies wahrscheinlich erscheinen</li> </ul>
<b>kein Hinweis auf Reproduktion</b>	
<b>Keine Angabe</b>	Nicht bekannt

Genauigkeit und Anzahl	
Auswahlliste MultibaseCS	Erläuterung
<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“)</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 (ggf. Artgruppe) 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>Jungtier</b>	(z.B. Unio crassus < 5 Jahre)
<b>Altter/Imago</b>	(z.B. Unio crassus > 5 Jahre)
<b>Individuum (unbest. Altersklassen)</b>	Altersklassengrenze nicht feststellbar
<b>Keine Angabe</b>	Altersklasse nicht bekannt; z.B. auch bei Fragmenten

<b>Zusatzfelder</b>	
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>	
<b>Erfassung Tag/Nacht</b>	
<b>Anzahl Reusen</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>