



MultiBaseCS



Schulung zum FFH-Monitoring
Version 5.3.17

26. Juni 2026

Vorwort

- Die verwendeten Screenshots beziehen sich ausschließlich auf die MultiBaseCS-Version (MBCS) 5.3.17. Für neuere Versionen ist nicht mehr mit einer Aktualität des Beschriebenen zu rechnen.



Abkürzungsverzeichnis

SPF = Stichprobenfläche

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

MBCS = MultiBaseCS



Erste Schritte



Lizenz prüfen

- Bei Nutzung der Home-Version muss die Lizenz unter dem Multibase CS-Benutzerkonto bestätigt werden
- Über folgenden Link das Benutzerkonto aufrufen:
https://account.multibasecs.de/User_Login.aspx
- Im linken Menü den Reiter „Lizenzen“ anwählen
- Rechts neben der Lizenz das Zertifikat-Symbol anwählen



Lizenz prüfen

- Es öffnet sich nun die Nutzungsbedingung (s. nächste Folie)
- Die folgenden Felder werden wie folgt befüllt:



Lizenz prüfen

MultiBaseCS - Benutzerkonto

Benutzerdaten

Lizenzen

Verträge

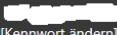
Rechnungen

Dokumente

Supportanfragen

MultiBaseCS Cloud

Impressum

Herzlich Willkommen, 
[\[Abmelden\]](#) [\[Kennwort ändern\]](#)

Nutzungsbedingungen akzeptieren (MultiBaseCS 365 Home)

Nutzungsbedingungen der kostenfreien Edition von MultiBaseCS

Die kostenfreie Edition von MultiBaseCS darf ausschließlich von natürlichen Personen für **private, nicht kommerzielle Zwecke** genutzt werden.
Organisationen und andere juristische Personen (z.B. Unternehmen, Vereine, Institute) sind ausdrücklich **nicht zur Nutzung dieser Lizenz berechtigt**.
Eine Ausnahme gilt nur, wenn die Nutzung **im Rahmen des FFH-Monitorings** erfolgt und der Nutzer dafür **offiziell von einer Landesbehörde beauftragt** wurde.
In diesem Fall ist auf Nachfrage ein geeigneter Nachweis vorzulegen (z.B. Kopie der ersten Seite des Werkvertrags).

Wichtig:
Jegliche anderweitige oder kommerzielle Nutzung ist unzulässig – ausgenommen sind **direkt beauftragte Leistungen im Zusammenhang mit dem bundeseinheitlichen FFH-Monitoring durch eine Landesbehörde**.

Bitte beachten Sie:
Im Falle einer **missbräuchlichen oder rechtswidrigen Nutzung** stellen wir den **vierfachen Lizenzpreis der nächsthöheren kommerziellen Lizenz** für den gesamten Zeitraum ab Beginn der unzulässigen Nutzung in Rechnung.

Wenn Sie unsicher sind, ob Sie MultiBaseCS Home kostenfrei nutzen dürfen, **kontaktieren Sie uns bitte vor Zustimmung zu diesen Nutzungsbedingungen**.

Um eine kostenfreie MultiBaseCS 365 Home Lizenz zu erhalten, müssen Sie zudem der Übermittlung Ihrer Kontaktdaten an den Datenempfänger zustimmen.
Ihre Kontaktdaten werden im Zuge der Ausstellung Ihrer Lizenz an den ausgewählten Datenempfänger übermittelt.
Der Datenempfänger kann Ihre Kontaktdaten nutzen, um mit Ihnen in Kontakt zu treten. Dies kann zum Beispiel bei Nachfragen zu einer von Ihnen erfassten Beobachtung der Fall sein.
Für die weitere Nutzung Ihrer Kontaktdaten beim Datenempfänger gelten dessen Vorschriften zur DS-GVO.
Bei Nachfragen zur DS-GVO des Datenempfängers oder bei dem Wunsch der Löschung Ihrer Kontaktdaten beim Datenempfänger, wenden Sie sich bitte an diesen.

Datenempfänger für ehrenamtlich erhobene Daten:

- Beringungszentrale Hiddensee (BirdBase für Beringer)
- Datenerfassung im Rahmen des FFH-Monitoring (Nachweis erforderlich)
- Fledermaus Beringungszentrale Bonn (FMZ Bonn)
- Fledermausmarkierungszentrale der ostdeutschen Bundesländer (FMZ Dresden)
- Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)
- Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU)
- Landesamt für Umwelt Schleswig-Holstein (LfU)
- Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG)
- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (LAU)
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
- Stiftung Naturschutz Berlin/ Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt (SenMVKU)

Hier finden Sie die vollständigen [Nutzungs- und Lizenzbedingungen](#).

Ihr Name

Datenempfänger / Nutzung für

Datenerfassung im Rahmen des FFH-Monitoring (Nachweis erforderlich)

Ihre Zustimmungen

☒ Ich akzeptiere diese Nutzungsbedingungen für MultiBaseCS 365 Home.

☒ Ich stimme der Übermittlung meiner Kontaktdaten an den ausgewählten Datenempfänger zu.

Daten übermitteln

Modul-Schnellzugriff

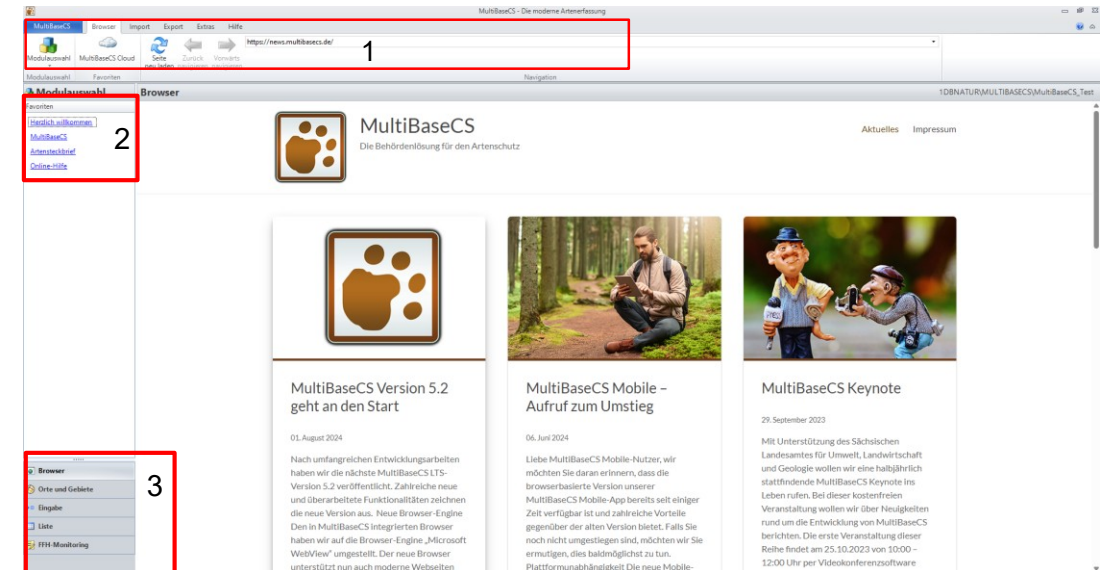
- Modulauswahl anpassen:
 - Zur leichteren Bedienung wird in den nächsten Schritten der Schnellzugriff zu den Modulen eingerichtet:
 - Anwählen der Schaltfläche „Modulauswahl“ 
 - Über das Kontextmenü das Fenster „Modulauswahl anpassen“ öffnen
 - Im nachfolgenden Fenster zu dem Reiter „Erweiterungen & Module“ navigieren
- Häkchen setzen bei: „Eingabe“ – „Orte und Gebiete“ – „FFH-Monitoring“



Modulerklärung

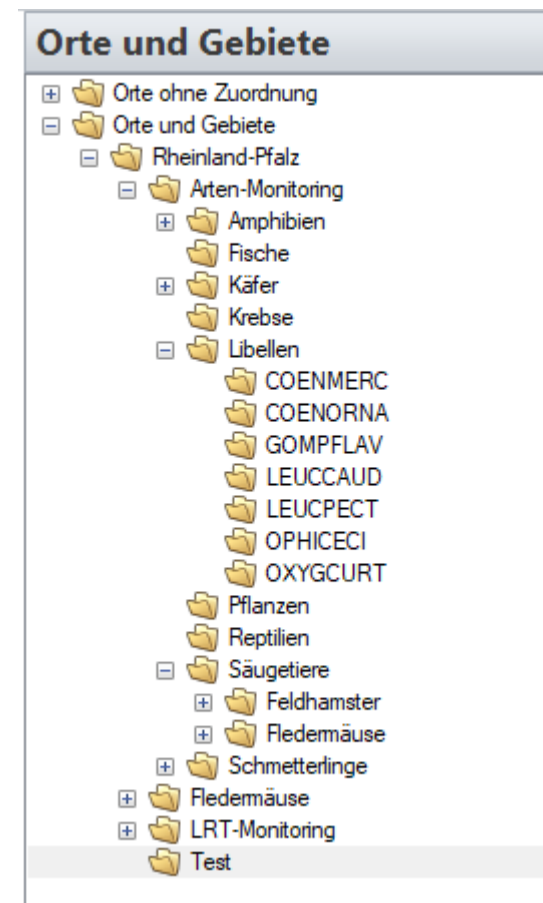
Interface: Browser

- 1: Menüband: Navigation zu verschiedenen Werkzeugfunktionen wie Import und Export (z.B. von Beobachtungen oder Datensätzen)
- 2: Navigation zu verschiedenen Internetseiten
- 3: Modul-Schnellauswahl (individualisiert)



Modul: Orte und Gebiete

- Auflistung der vorhandenen SPF (via Baum- oder Listenansicht → Empfohlen als Baumansicht)
 - Der Bestand kann über ein Ordnersystem sortiert werden
- Über Rechtsklick auf eine freie Fläche im linken Fenster das Kontextmenü öffnen – Anwählen des Menüpunktes „Neue Gruppe“ → Ordnungssystem kann individuell eingerichtet werden → Per Drag & Drop können die Ordner befüllt werden
- Das Modul Orte und Gebiete liefert Details zur genauen Verortung der jeweiligen SPF → vorher müssen im Menüband die „Details zum Ort“  aktiviert sein
 - Links-Klick auf einen Datensatz öffnet nun die Kartenansicht mit Verortung und Abgrenzung der jeweiligen SPF



Modul: Orte und Gebiete

- Doppel-Klick auf einen Datensatz öffnet die Hintergrunddaten der jeweiligen SPF
 - Grunddaten: Beinhalten u.a. Informationen zur Ortsbezeichnung und Lageposition der Fläche
 - FFH-Monitoring: hier wird die Bundes-ID vergeben (vom AG auszufüllen) und die Lage im FFH-Gebiet angegeben (**Pflichtfeld bei neuen SPF**)
 - Ortstypen: Wird vom AG ausgefüllt: Hier wird die Zuordnung der Fläche für das FFH-Monitoring durchgeführt. Die SPF erhält zur weiteren Bearbeitung den Ortstyp „FFH-Untersuchungsfläche“
- Abgabe der neuen SPF bitte per Geodatei

Bereich	Grunddaten
Grunddaten	Ortsbezeichnung
Weitere Daten	Synonyme
FFH-Monitoring	Nummer
Ortstypen (1)	Rechtswert / Hochwert
Räumliche Einheiten (...)	TK25 Raster
Dokumentation (0)	LAEA10 Raster
Shape-Daten (0)	Toleranz
	Region
	Höhe
	Biotop
	Qualität
	Bemerkung



Modul: FFH-Monitoring

- Bietet Filterfunktionen für alle in der Datenbank befindlichen Orte
- Über den Reiter „Zusammenfassung“ kann für jede gewünschte Art die Bewertung in einem beliebigen Zeitraum angesehen werden:
- Im Suchfeld „Art“ des Reiters „Zusammenfassung“ das Kontextmenü öffnen (über die 3 Punkte) und zur gewünschten Art navigieren (funktioniert auch über Texteingabe des FFH-Kürzels); optional den Zeitraum eingrenzen; im Fenster unten auf „Zusammenfassung erstellen“ klicken
- Im rechten Fenster sind nun sämtliche SPF zu der gesuchten Art gelistet; hier auf das + drücken um die Liste der Orte aufzuklappen
- Die Zahlen in den Jahresspalten geben an, ob und wieviel Einträge für den jeweiligen Ort in dem jeweiligen Jahr vorhanden sind → Falls eine 0 hinterlegt ist wurde die Art in dem jeweiligen Jahr nicht kartiert bzw. es liegen noch keine Einträge vor
- Das Anwählen einer Zahl mit Doppelklick öffnet die Funktion „Bewertungen“. Dies ist gleichzeitig die Eingabemaske für die Eingabe der kartierten Merkmale
- Unter „Bewertung“ sind alle Kartierungsinformationen des gewählten Ortes für ein bestimmtes Jahr hinterlegt



Import/Export

Import

- Für den Import wird die MBCS-Import-Funktion über den Online-Speicher verwendet. Da MBCS-Dateien oft sehr schnell hohen Speicherplatz einnehmen können, wird der Import über die MBCS-Cloud getätigt.
- Hierfür im Menüband auf den Reiter „Import“ wechseln und zu der Schaltfläche „MultiBaseCS Online-Speicher“ navigieren 
- Es öffnet sich ein Fenster, welches einen Zugriffscode für die Zugangsdaten der Dateien abfragt
- Den Zugriffscode erhalten Sie per E-Mail vom AG

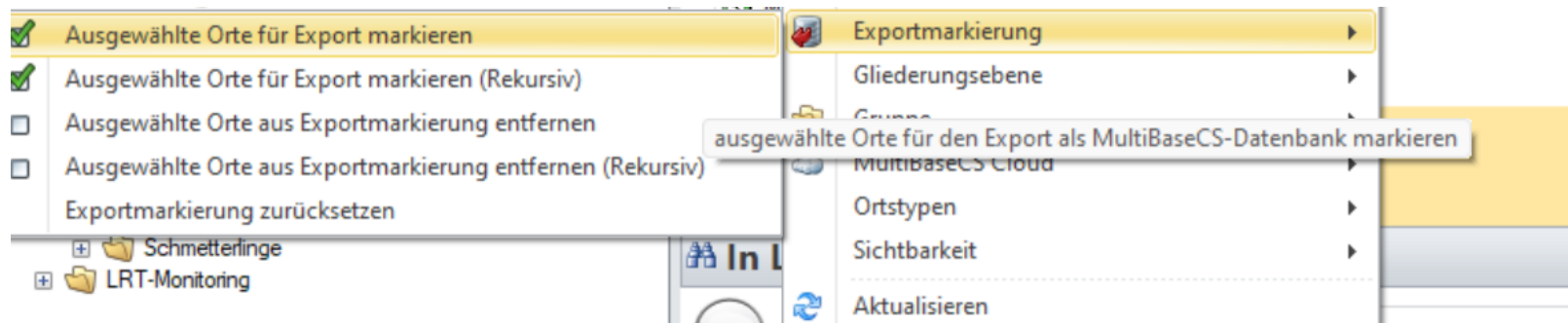


Import

- Nach der Eingabe des Zugriffscode erscheint das Import-Übersichts-Fenster, welches allgemeine Informationen zu der Import-Datei zusammenfasst
- Mit „Weiter“ das nächste Ansichts-Fenster öffnen – dieses so belassen und mit „Weiter“ überspringen – Das nächste Ansichts-Fenster ebenfalls mit „Weiter“ überspringen
- Im nächsten Fenster einen Haken bei „Daten zum FFH-Monitoring importieren“ setzen und mit „Weiter“ bestätigen
- Den Import über die Schaltfläche „Fertigstellen“ beenden

Export

- Falls nur FFH-Daten einer bestimmten Art exportiert werden sollen, müssen diese zunächst per Exportmarkierung kenntlich gemacht werden (in Home-Version nicht möglich → hier muss immer die gesamte Datenbank exportiert werden)
- Hierfür wechseln Sie über die Modulschnellauswahl zu „Orte und Gebiete“ und navigieren zu der gewünschten Art
- Per gedrückter linker Maustaste markieren Sie die zu exportierenden Datensätze → anschließend per Rechtsklick das Kontextmenü öffnen → „Exportmarkierung“ anwählen → über „Ausgewählte Orte für Export markieren“ bestätigen



Export

- Im Menüband auf den Reiter „Export“ wechseln und zu der Schaltfläche „MultiBaseCS Online-Speicher“ navigieren 
- Es öffnet sich das Export-Fenster
- In der ersten Fenster-Ansicht wählen Sie „Weiter“
- In der nächsten Ansicht füllen Sie das Kästchen „Beschreibung“ aus. z.B. „Gebietskulisse: LACEAGIL (FFH-Art)“ – Schaltfläche „Weiter“ anwählen
- Die nächste Ansicht mittels „Weiter“ überspringen
- Die nächste Ansicht ebenfalls so belassen und auf „Weiter“ klicken
- Im letzten Fenster die Kästchen „Daten zum FFH-Monitoring exportieren“ und „Ausgewählte Orte für Export verwenden“ anwählen
- Die Schaltfläche „Fertigstellen“ erzeugt nun eine Exportdatei. MultiBaseCS wird Ihnen nun in den nächsten Minuten eine Mail mit dem Zugriffscode zusenden, welchen Sie dann dem AG zukommen lassen



Eingabe Monitoring-Daten

Eingabe der FFH-Monitoring-Daten

- Die Eingabe der FFH-Daten erfolgt über das Modul „FFH-Monitoring“
 - Für die jeweilige Art wird eine Zusammenfassung der Datensätze im Reiter „Zusammenfassung“ erstellt (wie zuvor beschrieben)
 - Falls Daten für das Jahr 2026 eingetragen werden sollen: mit Doppelklick in das Jahr des jeweiligen Datensatzes klicken (siehe Screenshot, rotes Quadrat)
- Es wird zu dem Reiter Bewertungen gewechselt.

Ortsbezeichnung	2024	2025	2026	2027	2028	2029
[-] Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) / Zwergfledermaus i.e.S	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-5408-001	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-6211-001	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-6211-002	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-6214-001	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-6513-001	0	0	0	0	0	0
MAM_PIIPIPI-KON-RP-6813-001	0	0	0	0	0	0

Eingabe der FFH-Monitoring-Daten

- Pflichtfelder sind Rot hinterlegt und müssen ausgefüllt werden, Größe der Habitatfläche ebenfalls **Pflichtfeld**
- Pflichtfelder, welche nicht ausgefüllt wurden, sind mit einem gelben Warndreieck gekennzeichnet
- Für die Sichtbarkeit der Eingabefelder müssen die rot umrandeten Informationsfelder angeschaltet sein (s. Screenshot rotes Quadrat)
- Sobald die Spalte „Wert/Begründung“ ausgefüllt wurde, ermittelt MultiBaseCS die entsprechende Bewertung hierzu (gemäß Bewertungsschema des BfN)
- Am Ende die Eingaben über die Speicher-Taste finalisieren

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) / Zwergfledermaus i.e.S

Zusatzinformation / Merkmal	Wert / Begründung	Bewertung	Gutachterlich			
 Datum der Kartierung		---	---			
 Größe der Habitatfläche (m ²)		---	---			
 Bemerkungen		---	---			
 Zustand Population: Anzahl der adulten Weibchen im Wochenstubenquartier		---	---			
 Habitatqualität: Jagdgebiet: Struktureichtum in der Offenlandschaft		---	---			
 Beeinträchtigungen: Jagdgebiet: Beeinträchtigung durch Windenergienutzung im BZR		---	---			
 Beeinträchtigungen: Wochenstubenquartier: Umbau- und Sanierungsmaßnahmen	- keine Auswahl -	---	---			
 Beeinträchtigungen: Wochenstubenquartier: Akzeptanz der Hausbesitzer	- keine Auswahl -	---	---			
 Beeinträchtigungen: weitere Beeinträchtigung für Pipistrellus pipistrellus		---	---			



(Bei-)beobachtungen
einfügen



Beobachtungen einfügen

- Im Zuge des FFH-Monitoring sollen die zu untersuchenden Arten und weitere FFH-Arten als Punktdaten über MBCS abgegeben werden. Weitere Beibeobachtungen können ebenfalls als Fundpunkt abgegeben werden (vgl. Leistungsbeschreibung)
- **Bitte Beobachtungen nicht an eine SPF knüpfen (Methode über das Modul „FFH-Monitoring“)**
- **Beobachtungen sollen stattdessen als Fundpunkt abgegeben werden (Methode über das Modul „Eingabe“ oder Abgabe als Excel-Datei)**

Beobachtungen einfügen: Modul „Eingabe“

- Um Beobachtungen über das Modul Eingabe einzufügen, müssen Sie sich zuerst als Beobachter anlegen
- Hierfür wechseln Sie in das Modul „Stammdaten“ 
- Wählen Sie nun im Menüband die Schaltfläche „Neuer Eintrag“ aus
- Im nun geöffneten Fenster tragen Sie unter „Angezeigter Name“ Ihr **Büro** und Ihren **Namen** ein.
 - Beispiel: Ökologische Gutachten – Sven Schmitt
- Mit „Ok“ wird der Eintrag in MultiBaseCS übernommen



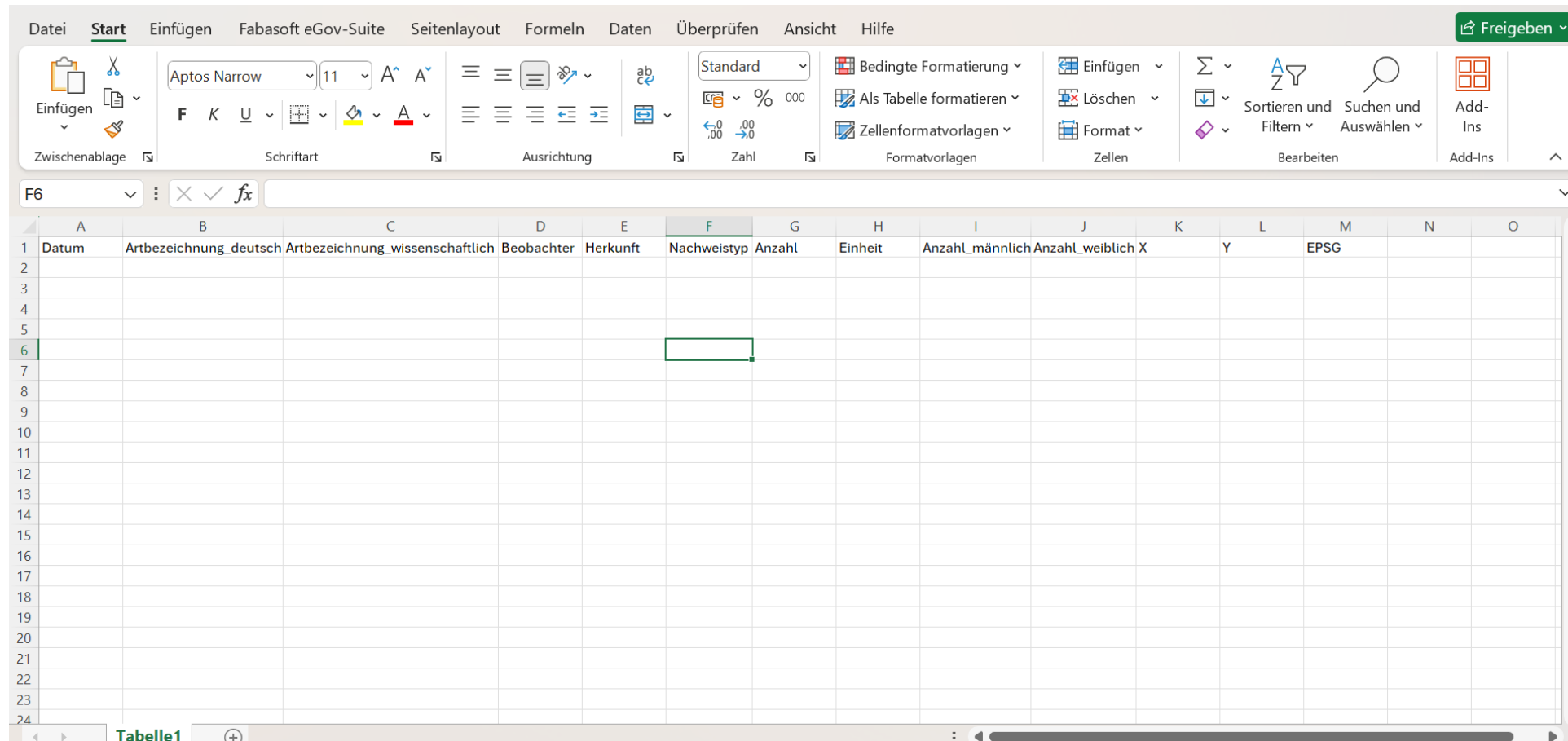
Beobachtungen einfügen: Modul „Eingabe“

- Nun über die Modulauswahl wieder zu dem Modul „Eingabe“ wechseln
- Im Fenster „Allgemeine Angaben“ Datum und Beobachter einstellen
- Im Fenster „Ort/UTM...“ im Eingabefeld Fundort entweder die SPF (Bundes-ID) oder eigene Koordinaten angeben
- Im Fenster „Artspezifische Angaben“ die beobachtete Art eingeben; dazu Nachweistyp, Verhalten und Anzahl angeben



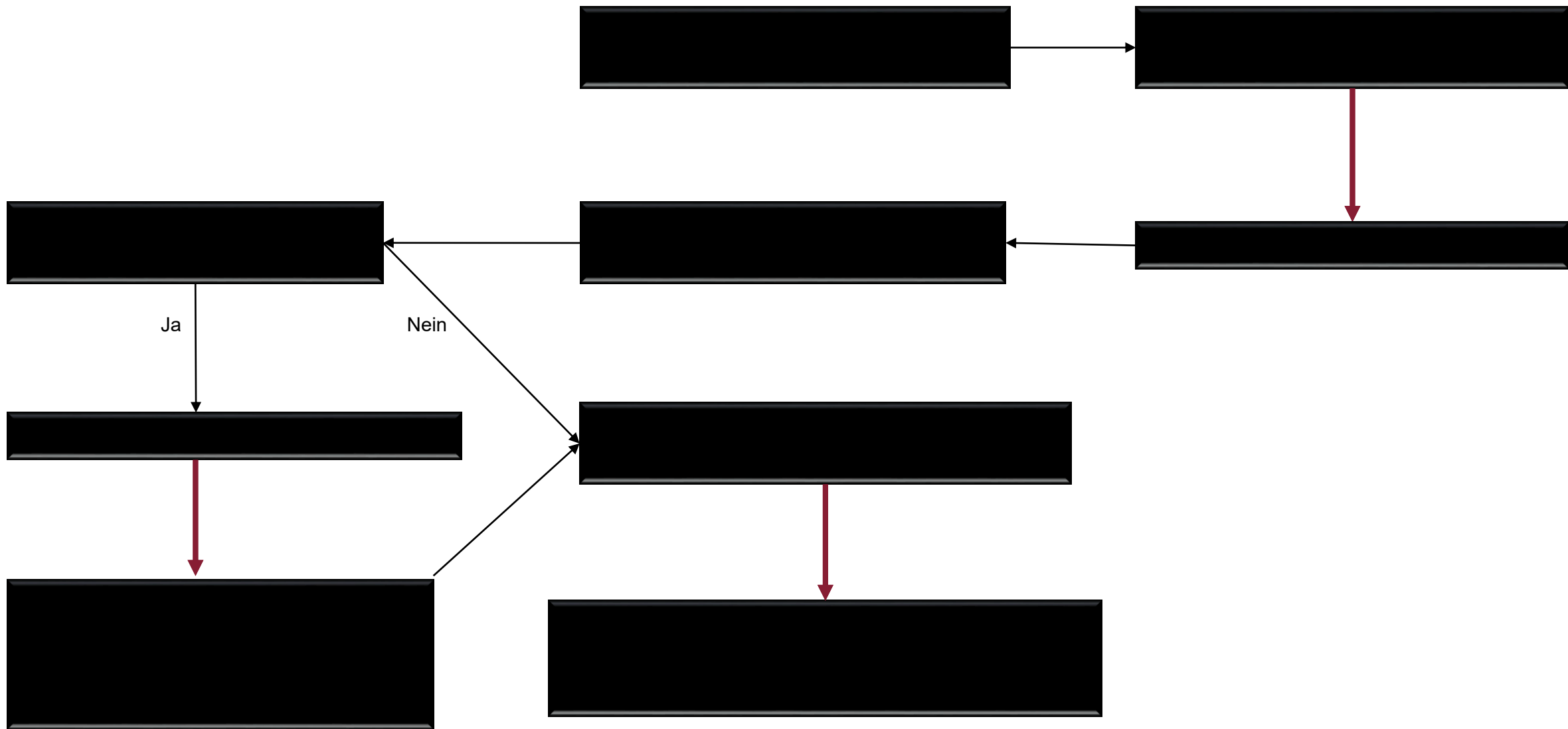
Beobachtungen einfügen: Abgabe über Excel

- Für die Übermittlung der Beobachtungen über eine Exceltabelle muss darauf geachtet werden, dass die Daten folgende Struktur aufweisen (siehe nächste Folie)





Handlungsschema





Hilfestellung



Informationsseiten

- <https://www.multibasecs.de/>
- <https://hilfe.multibasecs.de/>
- <https://www.youtube.com/@MultiBaseCS>