

Anleitung zum Erfassen von Tagfalter-Beobachtungsdaten in das EXCEL-Sheet LepiSAFT

Das EXCEL-Sheet „LepiSAFT.xlsx“ ist in Microsoft-EXCEL 2010 erstellt und optimiert worden. Für die Benutzung ist die vorherige Installation von MS EXCEL 2010 oder neuer Voraussetzung. Lepi steht für Lepidoptera und SAFT für Standard Austausch Format

Zum Eintragen eines Datenpakets kopiert man sich am besten das leere Formular LepiSAFT.xlsx auf seine Festplatte und benennt sie eindeutig um, z.B. in LepiSAFT_2017.xlsx, wenn alle Beobachtungsdaten von 2017 eingetragen werden sollen.

Die Minimalanforderungen für einen Datensatz sind:

- Eindeutiger Fundort, möglichst mit Koordinaten und MTB-Quadrant
- Artname
- Anzahl
- Datum
- Datenmelder/Bestimmer

Nach Öffnen des EXCEL-Sheet sind am unteren Rand zwei „Blätter“ sichtbar: SAFT_Lepidoptera und Fundorte:



Als erstes müssen ein oder mehrere Fundorte eingetragen werden.

Notwendig sind dafür:

- ein eindeutiger Eintrag im Feld „Fundpunkt“, optional auch in FP_Etikett oder FP_Bemerkung
- Koordinaten entweder in Gauß-Krüger (7-stellig, Rechtswert RW und Hochwert HW) oder in WGS84 (GoogleEarth) mit Dezimalkomma. Bei letzterem sind mehr als 4 Nachkommastellen nicht sinnvoll.
- Die Messtischblattnummer (TK25) und der Quadrant (TK25Q)
- Zusätzlich können noch der Regierungsbezirk und der Kreis bzw. die kreisfreie Stadt eingegeben werden.
- Weitere Angaben wie Höhe über NN oder Unschärfe in Metern sind optional

Ein ausgefülltes Fundortebblatt kann dann z.B. so aussehen:

	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	Fundpunkt	FP Etikett	FP Bemerkung	GK RW	GK HW	WGS84 B	WGS84 L	Unschärfe	Höhe vo	Höhe bi	TK25	TK25Q	Reg. Be	Kre
2	Dörmwasserlos Weißer Lahma	W Lahma	NSG Weißer Lahma	4431731	5543639	50,0256	11,0480	50m	550	570	5932		3 Oberfranken	Lichtenfels
3	Morgenbühl Hang	Dornig	freigestellter Hang	4429635	5548989	50,0704	11,0247	50m	430	450	5932		1 Oberfranken	Lichtenfels
4	Bamberg Muna	BA Muna	Sandmagerrasen	4422755	5528538	49,8874	10,9254	25m	260	260	6131		2 Oberfranken	Bamberg
5	Tiefen höchststadt Amstling	Amstling	Kalkmagerrasen	4434148	5524109	49,8495	11,0832	75m	480	520	6132		2 Oberfranken	Bamberg
6	Sendelbachsauh Bamberg	Sendelbach	lichte Aue	4424135	5527814	49,8818	10,9432	50m	267	268	6131		2 Oberfranken	Bamberg
7	Bamberg Berggebiet	BA Berggebiet	Garten	4419798	5527833	49,8816	10,8826	25m	288	288	6131		1 Oberfranken	Bamberg

Nun zu den eigentlichen Beobachtungsdaten.

Bitte klicken Sie auf das Blatt SAFT_Lepidoptera (am unteren Rand).

Hier muss zunächst der Artname (ohne Gattung) eingegeben werden oder per Klick auf das Dreieck neben dem Feld ausgesucht werden. Das Dreieck erscheint beim Klick auf das Feld.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
2	Automatisch gefüllte Felder												
3	Art_Nr	Gattung	Artname	Qualitaet	Anzahl	Anzahl_M	Anzahl_W	Stadium	Methode	Tag	Monat	Jahr	Da
4			tages										
5			alceae										
6			flociferus										
7			serotius										
8			carthami										
9			andromedae										
10			cacaliae										
11			malvae										
12													
13													

Danach erscheinen automatisch die Artnummer (gemäß PC-ASK) und der Gattungsname.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
2	Automatisch gefüllte Felder												
3	Art_Nr	Gattung	Artname	Qualitaet	Anzahl	Anzahl_M	Anzahl_W	Stadium	Methode	Tag	Monat	Jahr	Da
4	51X6879000	Erynnis	tages										
5													
6													

Nun können Anzahl (ggf. aufgetrennt in Männchen/Weibchen) und Stadium eingegeben werden. Bei leerem Feld Stadium wird Imago (Im) angenommen. Weitere Eingabemöglichkeiten sind:

00	unbekannt
Ei	Ei, Gelege
Ex	Exuvie oder Kokon (leer)
Fb	Fraßbild oder Mine (leer)
Gh	Gehäuse, Sack (leer)
Hk	Häutungskokon
Im	Imago
L1	Raupe (L1)
L2	Raupe (L2)
L3	Raupe (L3)
L4	Raupe (L4)
La	Raupe
LL	Raupe erw. (L5/L6)
Mi	Mine (besetzt)
Ne	Raupennest
Pu	Puppe
Sl	Schlupfloch
Tim	Totfund (Imago)
Tla	Totfund (Larve)

Als Eingaben im Feld Methode sind folgende Eingaben möglich:

Fs	Farbschale (Gelbschale)
Fg	Fogging
Hl	Handlampe
Kf	Köderfang
Fa	Lichtfalle
Lf	Lichtfang (beobachtet)
Ma	Malaise-Falle
Ph	Pheromon
Rk	Raupenklopfen/-streifen
Si	Sicht
Tf	Tagfang (Netzfang, Handfang)
00	unbekannt (keine Angabe)
vS	visuelle Suche
Zu	Zucht
Sb	Straßenbeleuchtung (auch Schaufenster)

Wenn das Feld leer gelassen wird, wird Sicht (Si) angenommen.

Das Funddatum ist ebenso wie der Fundort eine Pflichteingabe.

Der Fundort kann unter den vorher im Blatt „Fundorte“ eingetragenem ausgesucht werden.

Das zugehörige Dropdown-Menue erscheint, wenn man auf das leere Feld klickt und dann auf Dreieck rechts daneben. Alle zugehörigen Koordinaten werden dann automatisch eingetragen.

Zum Schluss sollte noch ganz rechts der Bearbeiter und das Erstellungsdatum angegeben werden.

Auch das Feld Bestimmer ist obligatorisch.

Weitere Felder sind optional, aber bei „kritischen“ Arten durchaus von Wichtigkeit:

- in_Smlg: in welcher/wessen Sammlung kann man sich das Belegexemplar ansehen?
- Weitere optionale Felder sind selbsterklärend

Wenn die Eingabe des Datenpakets beendet wird beendet werden soll, bitte abspeichern und die Datei an den Datenbankadministrator mailen: martinbuecker@t-online.de

Für die Eingabe eines weiteren Datenpakets bitte die Ausgangsdatei wieder kopieren und umbenennen.

Ein Beispieldatensatz könnte so aussehen:

Blatt Fundorte:

	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Fundpunkt	FP_Etikett	FP_Bemerkung	GK_RW	GK_HW	WGS84_B	WGS84_L	Unschaerfe	Hoehe_vor	Hoehe_bis	TK25	TK25Q	Reg_Be
2	Bamberg Muna	BA Muna	Sandmagerrasen	4422755	5528537	49.8874	10.9254 25m		260	260	6131		2 Oberfranken B
3	Sendelbachaue Bamberg	Sendelbach	lichte Aue	4424134	5527814	49.8818	10.9432 50m		267	268	6131		2 Oberfranken B

	N	O	P	Q	R	S
1	TK25Q	Reg_Be	Kreis	Naturraum	Biotyp_LFU	Original_FP
2		2 Oberfranken	Bamberg (Stadt)	Mittelfränkische Sand-/Silikatmagerra		
3		2 Oberfranken	Bamberg	Mittelfränkische Auwald		

Blatt SAFT_Lepidoptera:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Automatisch gefüllte Felder													
2	Art													
3	Art_Nr	Gattung	Artname	Qualitaet	Anzahl	Anzahl_M	Anzahl_W	Stadium	Methode	Tag	Monat	Jahr	Datum_alternativ	Nutzpflanze
4	5IX6879000	Erynnis	tages		3			Im	Si	30	4	2017		
5	5IX7252000	Polygona	c-album		2			Im	Si	10	4	2017		

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	AB	AC
1	wird automatisch gefüllt aus Tabelle "Fundorte"												
2													
3	Bemerkung	leg_vid	Bestimmer	belegt	in_Smlg	Original_DS_Nr	Fundpunkt	FP_Etikett	FP_Bemerkung	GK_RW	GK_HW	WGS84_B	WGS84_L
4							Bamberg Muna	BA Muna	Sandmagerrasen	4422755.0000	5528537.0000	49.8874	10.9254
5							Sendelbachaue B	Sendelbach	lichte Aue	4424134.0000	5527814.0000	49.8818	10.9432

	AB	AC	AU	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM
1												
2												
3	WGS84_B	WGS84_L	Unschaerfe	Hoehe_von	Hoehe_bis	TK25	TK25Q	Reg_Bez	Kreis	Naturraum	Biotyp_LFU	Original_FP_Nr
4	49.8874	10.9254 25m		260	260	6131		2 Oberfranken	Bamberg (Stac	Mittelfränkisches B	Sand-/Silikatmagerrase	
5	49.8818	10.9432 50m		267	268	6131		2 Oberfranken	Bamberg	Mittelfränkisches B	Auwald	

	AM	AN	AU	AP	AQ	AR
1						
2						
3	Original_FP_Nr	Quelle	Quelle_Name	Quelle_weiteres	Bearbeiter	Erstellungsdatum
4					Martin Buecker	30.04.2017
5					Martin Buecker	30.04.2017

Das Eingabemodul und die Beschreibung sind sicherlich noch nicht perfekt, sollten aber mit etwas Übung und Ausprobieren zur vereinfachten Dateneingabe ausreichen.

Ich daher dankbar für Fehlermeldungen und Änderungsvorschläge!

(Martin Buecker, 30.04.2017/ martinbuecker@t-online.de)