
Portal-Design:

Anforderungen und Herausforderungen aus Sicht des praktischen Naturschutzes am Beispiel des Melanargia-Portal

Karin Schatz
POLLICHIA Donnersberg, Admin Melanargia-Portal



Schmetterlingsportal für RLP und NRW

- Daten aus Vorgänger-Portal InsectIS
- Historische Daten
 - aus Sammlungen
 - aus Literaturangaben
- Schmetterlingsdaten aus ArtenFinder
- Schmetterlingsdaten aus Observation
- Direkt im Portal eingegebene aktuelle Daten

Verbreitungskarte auf www.Lepidoptera.de

➔ verschiedene Bundesländer



Melanargia galathea



<https://portal.melanargia.de>

Angaben zum Fundort

Bitte nach Möglichkeit bereits vorhandene Fundorte benutzen und unter "Schnellauswahl" auswählen. Die Nutzung von Fundorten ist sinnvoll, wenn man öfter von der gleichen Stelle meldet. Dazu können auch eigene Fundorte angelegt werden.

Schnellauswahl verfügbarer Fundorte

(keine Auswahl)

Benutzung der Karte

Land: Deutschland Bundesland: Rheinland-Pfalz

Großlandschaft / Region

Kreis oder kreisfreie Stadt: Mainz

PLZ: 55116 Gemeinde / Stadt*: Mainz

Ortsteil/nächstgelegener kleiner Ort (automatischen Eintrag bitte genau prüfen): Altstadt

Genaue Lage und Lebensraum (nach Möglichkeit bitte eintragen, Beispiel: „ehem. Tagebau Fortuna-Garedorf“, „Kalk-Magerrasen östlich“ oder „NSG Rosbachtal“)

lat * 50.0031 lon * (WGS84) 8.2705 Höhe 96

Ungenauigkeit: bis 100 m

Artenliste

Art: Purpur-Frachtflüchler (*Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775))

Datum: 28.02.2026

Entwicklungsstadium: Raupe

Anzahl: 1 (davon männl., davon weibl.)

Bestimmung: durch Melder*in

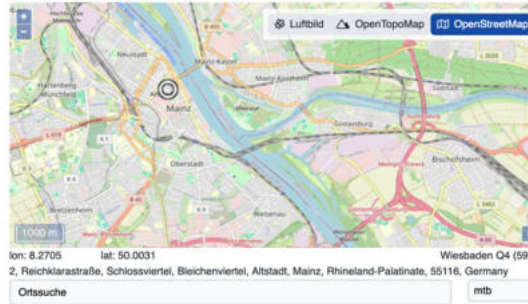
Pflanze: Gewöhnliche Eichelastel

Zusatzinformation: Angaben über besondere Fundumstände, Literaturangaben, Sammlungen, externe Bestimmung usw.

Belegfoto(s) hochladen: Choose File | no files selected

Nachweis zur vorliegenden Fundliste hinzufügen

Weiteren Nachweis erstellen +
Fund bzw. Fundliste speichern



Zucht, Pheromonfalle, Köder, Minensuche usw.

Art*
Purpur-Prachteulchen (Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775))

Datum* 28.02.2026 (bis) Nachweismethode Suche nach Präimaginalstadien

Entwicklungsstadium* Raupe Eigenschaften

Anzahl* 1 davon männl. davon weibl. Bestimmungsmethode

Bestimmung durch Melder*in

Pflanze Gewöhnliche Eselsdistel

Zusatzinformation Angaben über besondere Fundumstände, Literaturangaben, Sammlungen, externe Bestimmung usw.

Belegfoto(s) hochladen Choose Files no files selected Dateien hierhin ziehen zum Hochladen

Nachweis zur vorläufigen Fundliste hinzufügen



- Weiteren Nachweis erfassen +
- Fund bzw. Fundliste speichern

Eihülle, Totfund, Raupennest usw.

Fotobeleg, präparierter Beleg, DNA-Barcoding usw.

Angaben zum Fundort

Bitte nach Möglichkeit bereits vorhandene Fundorte benutzen und unter "Schnellauswahl" auswählen. Die Nutzung von Fundorten ist sinnvoll, wenn man öfter von der gleichen Stelle meldet. Dazu können auch eigene Fundorte angelegt werden.

Schnellauswahl verfügbarer Fundorte (i)

(keine Auswahl)

Benutzung der Karte

Land: Deutschland Bundesland: Rheinland-Pfalz

Großlandschaft / Region

Kreis oder kreisfreie Stadt: Mainz

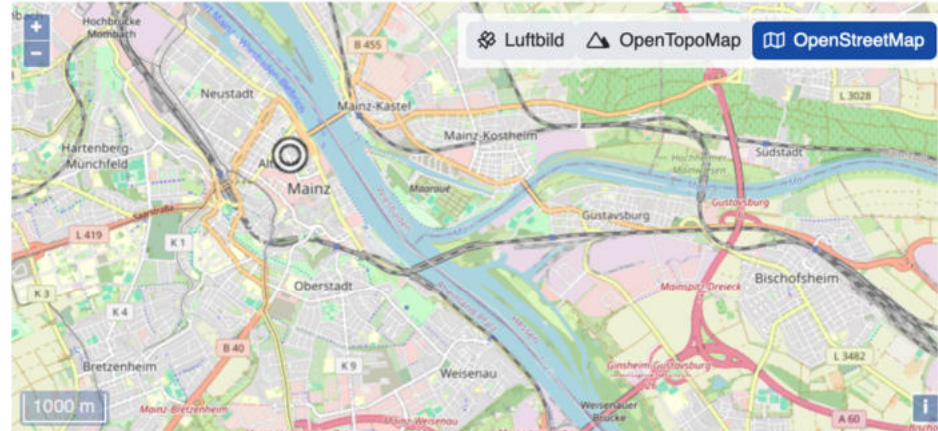
PLZ: 55116 Gemeinde / Stadt*: Mainz

Ortsteil/nächstgelegener kleiner Ort (automatischen Eintrag bitte genau prüfen): Altstadt

Genaue Lage und Lebensraum (nach Möglichkeit bitte eintragen, Beispiel: „ehem. Tagebau Fortuna-Garsdorf“, „Kalk-Magerrasen östlich“ oder „NSG Rosbachtal“)

lat * 50.0031 lon * (WGS84) 8.2705 Höhe 96

Ungenauigkeit: bis 100 m



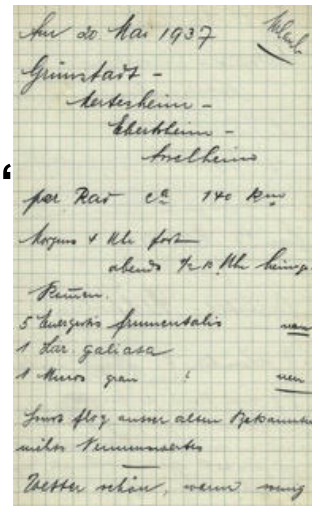
lon: 8.2705 lat: 50.0031 Wiesbaden Q4 (591)

2, Reichklarastraße, Schlossviertel, Bleichenviertel, Altstadt, Mainz, Rhineland-Palatinate, 55116, Germany

Ortssuche mtb

Fundorte

Historisch: z.B. „Grünstadt“
-> InsectIS: MTB 6414
-> heute: Koordinaten



Naturschutz: Wie kann ich Arten schützen?

- Welche Arten kommen auf dem Grundstück vor?
- ... oder in der Nähe?
- Welche Arten kamen früher vor?
- Für welche Arten gibt es Potenzial?
 - z.B. vorhandene Raupennahrungspflanzen
- Flugzeiten (Mahdzeitpunkt)

- Welche Pflanzen (Flechten, Pilze) braucht eine Raupe oder ein Imago?
- Welchen Rote-Liste-Status hat eine Art?



Grüneule



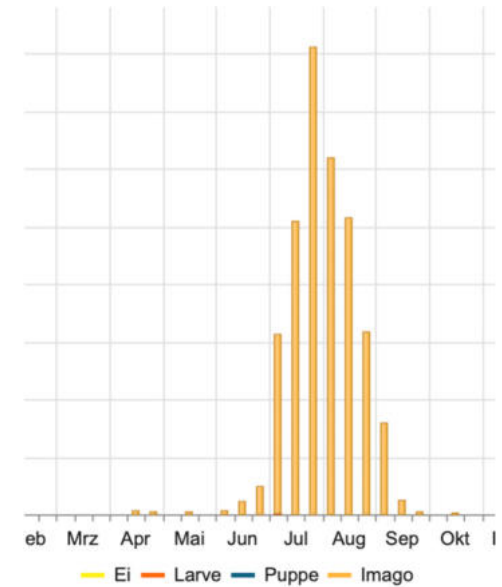
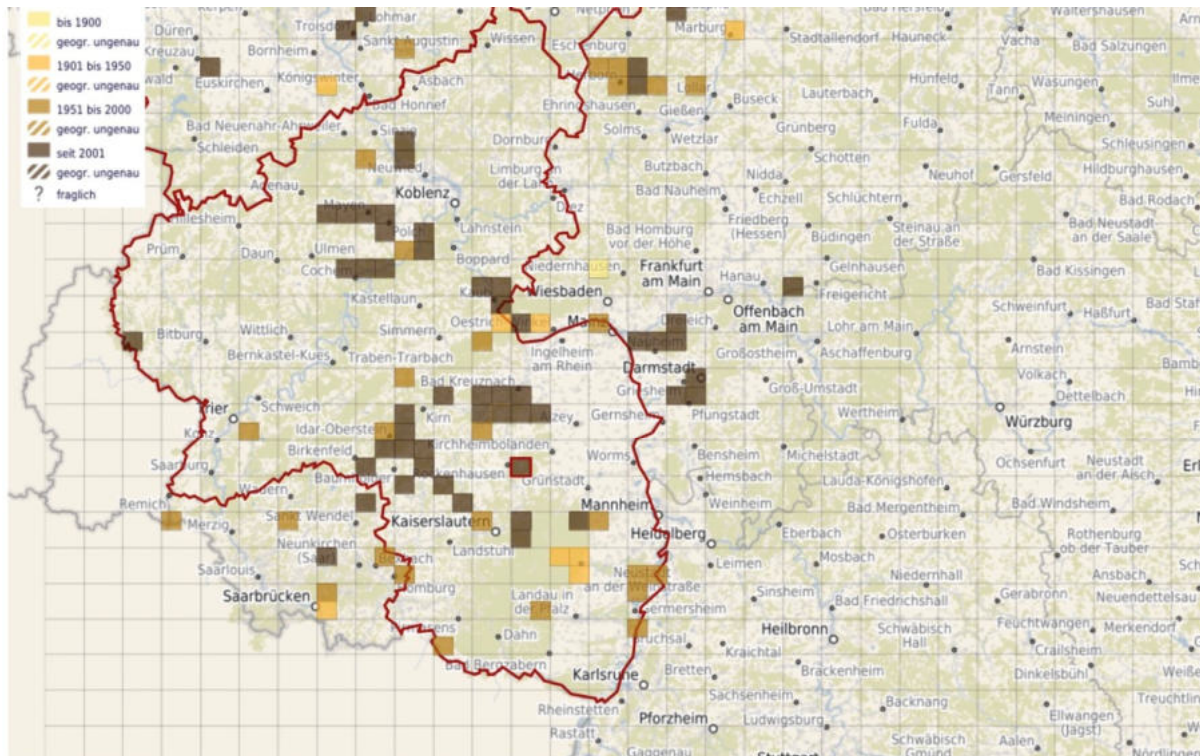
Jakobskrautbär



Feldmannstreu
-> Udea institalis

Verbreitungskarte

Phänogramm



Gesamtgebiet x
 Naturraumgrenzen

6313 Dannenfels Q3 (5 Nachweise in Gesamtgebiet)

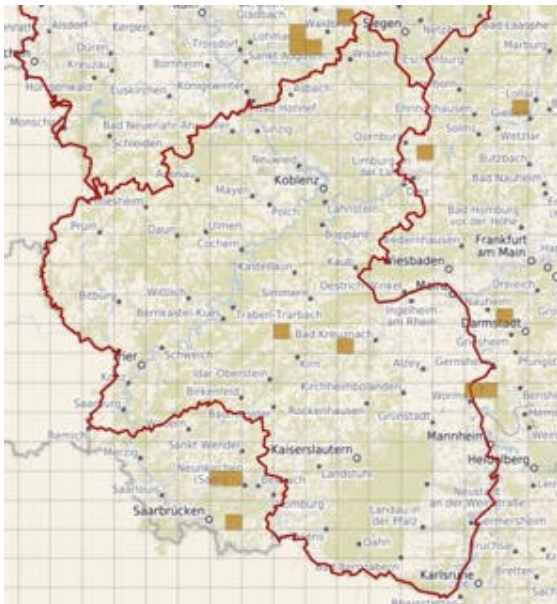


Grüneule

Welchen Statistiken soll ich nicht trauen?

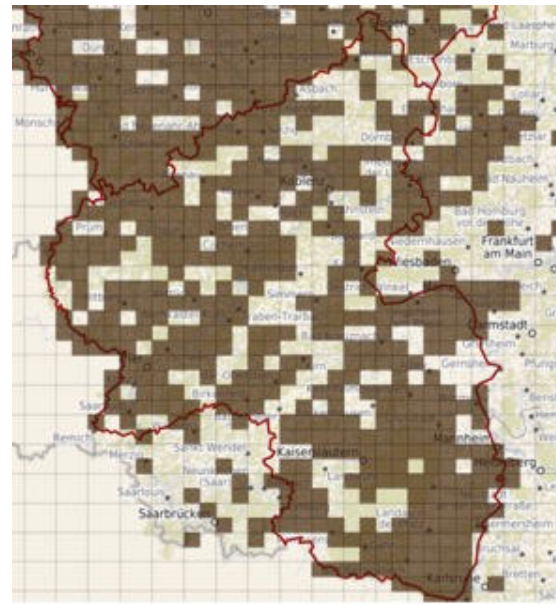


Tagpfauenauge



1973

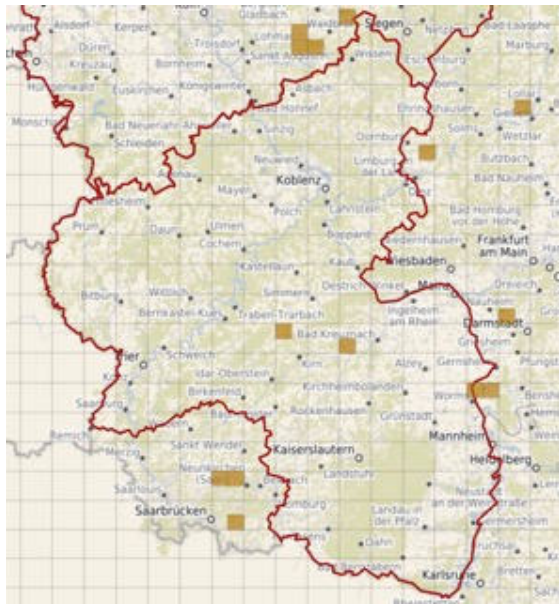
Fast ausgestorben?



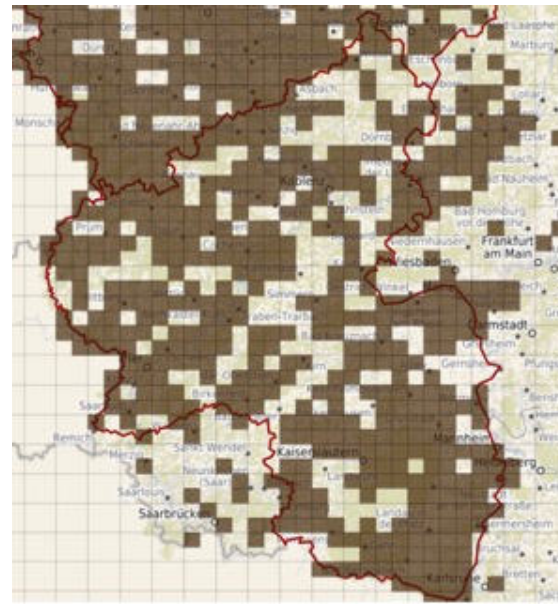
2025

Bestände haben sich gut entwickelt?

Welchen Statistiken soll ich nicht trauen?



1973
Allererwtsart



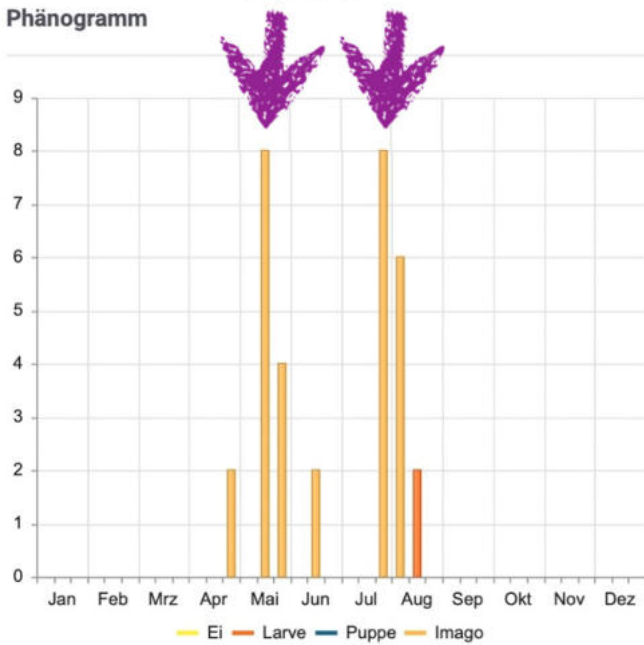
2025
Citizen Science

Am 20. Mai 1937
 Grünstadt -
 Ketzheim -
 Schutheim -
 Antheim
 per Rad ca. 140 km
 Morgen 4 Uhr fort
 abends 7.15 Uhr heim.
 Finken.
 5 *Amegilla prunella*
 1 *lar gallica*
 1 *Meris gran*
 Zwei flieg. ausser allem *Pteronotus*
 nicht *Numenius*
 Wetter schön, wenn wenig

Tagebuch Hans Jöst

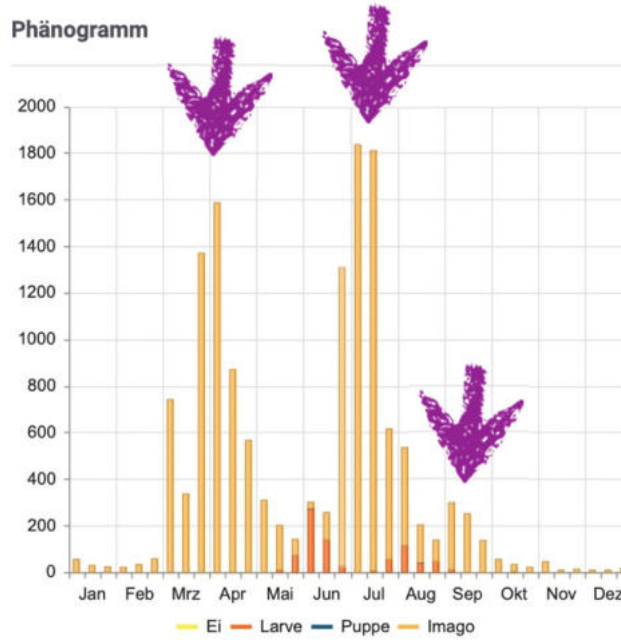
Welchen Statistiken soll ich nicht trauen?

Phänogramm



1973

Phänogramm



2025

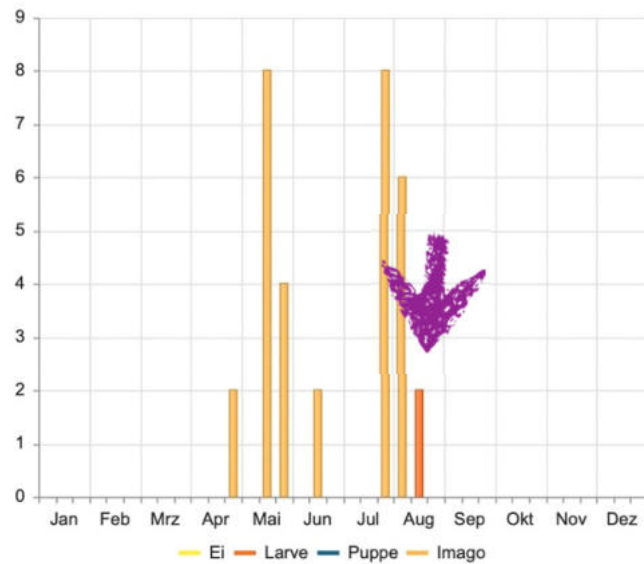


Ein, zwei oder drei Generationen?
Heute eine mehr als früher?

Welchen Statistiken soll ich nicht trauen ?



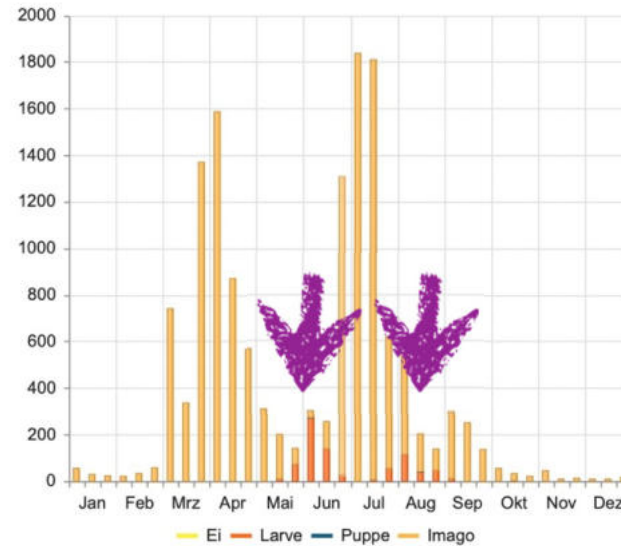
Phänogramm



1973

Damals im Winter auf jedem Dachboden.
Raupen nach den scheinbar letzten Imagines.

Phänogramm



2025



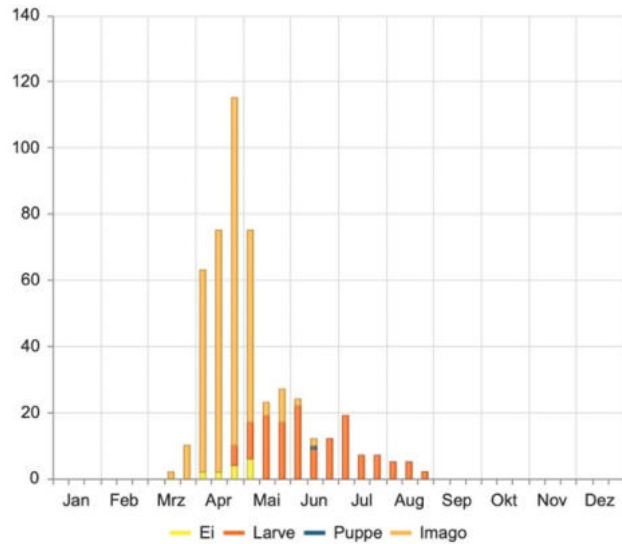
Nicht jeder Peak ist eine Generation

- ☞ Sommerruhe
- ☞ Überwinterung als Imago

Damals wie heute zwei Generationen.

Welchen Statistiken soll ich nicht trauen ?

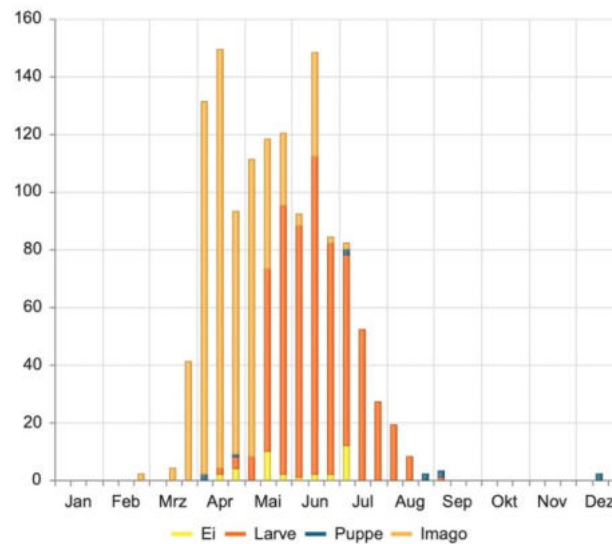
Phänogramm



2010-2015

295 Meldungen

Phänogramm



2020-2025

677 Meldungen

Bestand verdoppelt?



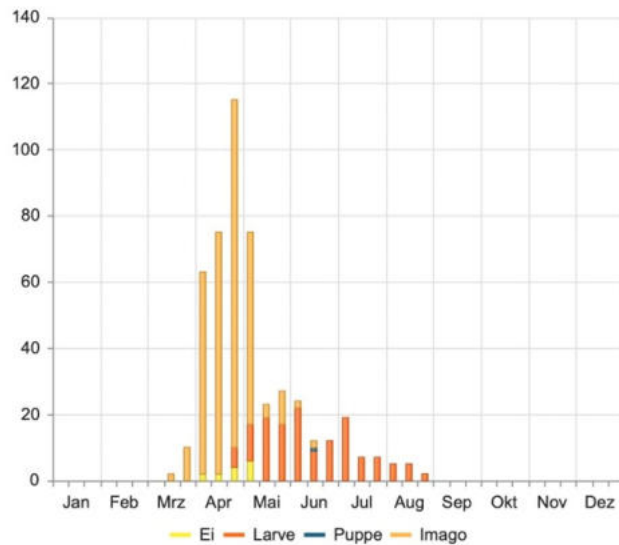
**Kleines
Nacht-
Pfaueauge**



Welchen Statistiken soll ich nicht trauen ?



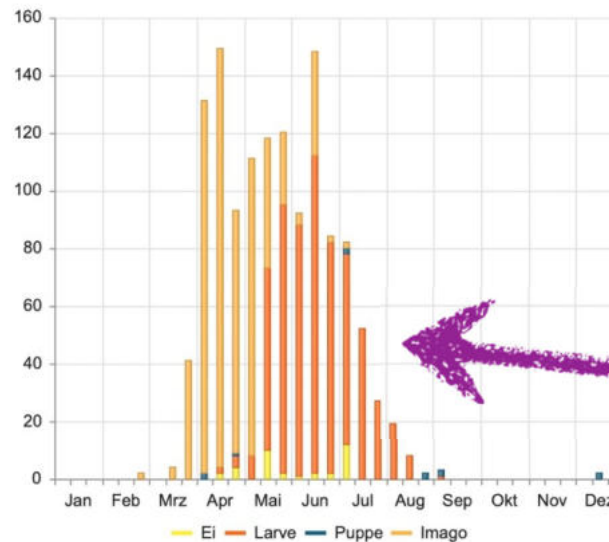
Phänogramm



2010-2015

Bücher wälzen.

Phänogramm



2020-2025

Die KI weiß es.

**Mehr Raupen-Meldungen
(einfachere Bestimmung).**

**Imago lebt nur wenige Tage,
Männchen tagaktiv.**

Bestand vermutlich gleichbleibend.

Portal: Hilfe beim Arten schützen

- Welche Arten sind vorhanden
- Welche Arten könnten potentiell vorkommen
 - Frühere Vorkommen
 - Vorkommen in der Nähe
 - Vorkommen der Nahrungspflanzen: andere Portale
- Eine zentrale Verbreitungskarte für RLP
 - durch Import aus anderen Portalen
- Konsistente Auswerte-Möglichkeiten
 - Plausibilitätsprüfungen bei Benutzereingaben
 - Automatische Konvertierungen beim Import
 - -> kein manuelles Zusammenführen (Portale, Dateien)
- Wann sind die Arten mobil (Fluchtmöglichkeit beim Mähen)



**Kleiner
Kohl-Weißling**

**Grundstückspflege an gefährdete Arten anpassbar.
Andere Artengruppen und häufige Arten nicht vergessen!**

Mehr Meldungen = mehr Wissen.

Danke!

karin.schatz@pollichia.de

