Schmetterlingszählung in der Stadt

Warum Schmetterlinge zählen?

Schmetterlinge sind gute Indikatoren für die Lebensraumqualität von Grünflächen. Nehmen Sie sich 15 min Zeit, und beobachten Sie Schmetterlinge an Ihrem Lieblingsort!

Wer sind wir, und was passiert mit den Daten?

Die Schmetterlingsdaten werden für Naturschutz und Grünflächenmanagement ausgewertet und sind auf unserer Webseite sichtbar **www.vielfaltergarten.de**. Im Rahmen unserer VielFalterGarten-Initiative und des europäischen Projekts **Urban Nature Plans +** führen wir das Schmetterlings-Citizen-Science-Projekt gemeinsam mit Freiwilligen aus Deutschland und anderen europäischen Ländern in enger Kooperation durch.

Eine Zählung durchführen

Tagpfauenauge, Lene Voigt Park, Foto: Guy Peer

WO?

1. **Wählen Sie eine städtische Grünfläche**
   Das kann Ihr Garten, ein Park, ein grüner Innenhof oder Hinterhof, ein Friedhof, eine städtische Wiese, ein Flussufer oder eine Brachfläche sein.
2. **Grenzen Sie das Beobachtungsgebiet ein**
   Das gewählte Zählgebiet sollte gut überschaubar und nicht zu groß sein (etwa 20 x 25 m), um das Risiko doppelter Erfassungen einzelner Schmetterlinge zu minimieren.

WANN?

- **Zwischen April und September**, während der Tagfalterflugsaison.
- **Mindestens drei Zählungen** während der Saison sind das Minimum, optimal wäre eine Zählung alle 1-2 Wochen.
- **An einem warmen, sonnigen und windstillen Tag.** An sonnigen Tagen mind. 13°C, an bewölkten Tagen mind. 17°C.
- **Zwischen 10 und 17 Uhr** sind die Tagfalter am aktivsten.

Sobald Sie Schmetterlinge herumfliegen sehen, ist das Wetter geeignet zum Zählen

Bei Fragen und Anmerkungen…

Kontaktieren Sie uns
info@vielflaltergarten.de

Mehr Infos zum Projekt
vielfaltergarten.de

WICHTIG: Dieser Leitfaden ist für die Durchführung von 15-Minuten-Zählungen im Rahmen der Projekte UGPplus konzipiert. Wenn Sie an langfristigen Transektbegehungen, zur Unterstützung des nationalen Tagfalter Monitoring, teilnehmen möchten, besuchen Sie bitte tagfalter-monitoring.de oder kontaktieren Sie tagfalter-monitoring@ufz.de.

UFZ HELMHOLTZ Zentrum für Umweltforschung

iDiv Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) Halle-Jena-Leipzig

WIE?

Bevor Sie loslegen...

Laden Sie die VielFalterGarten App (Apple & Android)
Falls Sie kein Smartphone verwenden, finden Sie Erfassungsbögen zum Ausdrucken unter www.vielfaltergarten.de/mitmachen.

Laden Sie die App

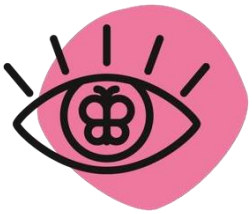
Registrieren Sie Ihren Beobachtungsort

1. **Besuchen Sie www.vielfaltergarten.de**
   Melden Sie sich mit Ihrem Benutzeraccount an.
2. **Registrieren Sie Ihren Beobachtungsort**
   Mitmachen → Beobachtungsort registrieren
3. **Beschreiben Sie den Ort**
   z. B. Größe, Anzahl der Bäume, Bodenbedeckung, interessante Pflanzenarten für Schmetterlinge usw. Sie können ihre Beobachtung einem Projekt zuzuordnen (z.B. UGPplus). Sie können dies auch später auf der Website tun: MeinVielFalterGarten

Ort registrieren

Am Beobachtungsort

1. **Öffnen Sie die VielFalterGarten App.**
2. **Starten Sie eine Zählung**, indem sie auf das + Symbol klicken**.**
   Der Timer kann pausiert werden.
3. **Wählen Sie im Dropdown-Menü Ihren Beobachtungsort aus.**
   Wenn Sie keinen Beobachtungsort registriert haben, können Sie auch eine spontane Beobachtung durchführen. Die Geolocation wird aufgezeichnet, wenn Ihr GPS eingeschaltet ist.
4. **Prüfen Sie die Wetterdaten.** Stellen Sie sicher, dass diese plausibel sind und korrigieren Sie sie gegebenenfalls.



Starten Sie die Zählung!

- **Gehen Sie 15 Minuten lang** langsam und entspannt um den Beobachtungsort herum bzw. hin und her.
- **Erfassen Sie alle Schmetterlinge im Beobachtungsgebiet**.
  Bestimmen Sie nach Möglichkeit die Art.
  Wenn Sie zwischen ähnlichen Arten schwanken, können Sie einen "Artenkomplex" (z.B. Bläulinge) aufzeichnen.
  Falls Sie die Art nicht kennen, gibt es die Möglichkeit über die Suchoption "unbekannt" zu wählen.
- **Erfassen Sie die Anzahl der Individuen für jede Art.**
  Zählen Sie die gleichen Individuen nicht zweimal. Wenn Sie unsicher sind, tragen Sie nur die maximale Anzahl von Schmetterlingen einer bestimmten Art ein, die Sie gleichzeitig sehen.
- **Machen Sie Fotos!** Insbesondere für seltene Arten oder wenn Sie Hilfe bei der Identifizierung benötigen.
- **Laden Sie Ihre Beobachtung hoch** - *auch wenn Sie keine Schmetterlinge gesehen haben!*

Ist ein Schmetterling weit weg und schwierig zu bestimmen? Nähern Sie sich langsam und vorsichtig!

Zusätzliches Material und nützliche Informationen (Bestimmungshilfen, etc.) finden Sie unter **www.vielfaltergarten.de**

UNPplus wird gefördert durch:

Finanziert von der Europäischen Union