

# Der Eichenprozessionsspinner (EPS)



## Was ist der Eichenprozessionsspinner?

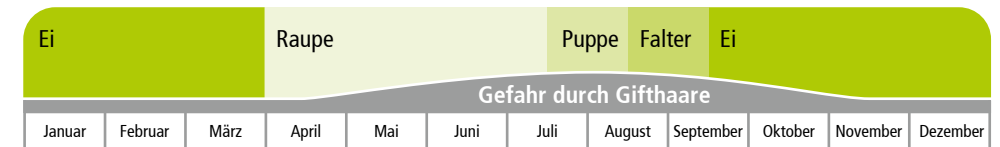
- ▶ Der EPS ist eine in Deutschland heimische Schmetterlingsart (Nachtfalter)
- ▶ Der EPS kommt vor im Nordosten und Südwesten Deutschlands sowie in Teilen Nordrhein-Westfalens
- ▶ Der EPS bevorzugt warmtrockenes Klima
- ▶ Die Populationen werden aufgrund der Klimaveränderung immer größer
- ▶ Der EPS befällt ausschließlich Eichen (Einzelbäume, Waldränder und lichte Eichenwälder)
- ▶ In Trockenjahren kann es zu Massenvermehrungen kommen, bei denen auch geschlossene Waldgebiete und jüngere Bäume befallen werden
- ▶ Man erkennt die Raupe des EPS an ihrem prozessionsartigen Fortbewegungsmuster im Baum





## Lebenszyklus

- ▶ Eigelege: 50–200 Eier je nach Ernährungsbedingungen der mütterlichen Raupen
- ▶ Im Herbst befinden sich voll entwickelte Larven (1. Stadium) in den Eihüllen
- ▶ Im Hochwinter werden die Larven sehr frosttolerant (bis  $-30^{\circ}\text{C}$ )
- ▶ Schlupf abhängig von örtlichen Temperaturen der Vorwochen
  - Frisch geschlüpfte Larven können bis zu 3 Wochen hungern
  - Junge Larven sind tagaktiv
  - Ältere Larven sind nachtaktiv
- ▶ April/Mai: ab dem 3. Larvenstadium sind Brennhaare ausgebildet
- ▶ September/Oktober: Schlupf der Falter vom späten Nachmittag bis in die Nacht
  - Ausbreitung der Weibchen 5–20 km/Jahr
  - Distanzflüge der Männchen bis zu 50–100 km/Jahr



Entwicklung des Eichenprozessionsspinners im Laufe eines Jahres



## Die Populationsdynamik des EPS ist abhängig von:

- ▶ Abiotische Faktoren: Temperatur, Luftfeuchte, Niederschlag etc.
- ▶ Biotische Faktoren:  
Parasiten, Räuber, Krankheiten, Nahrungsangebot
- ▶ In seinem gesamten Areal ist der Eichenprozessionsspinner für die Unvorhersagbarkeit seiner Massenvermehrungen bekannt



## Was können die Brennhaare des EPS bei Mensch und Tier auslösen?

- ▶ Häufig kommt es nach Kontakt mit den Brennhaaren zu Rötungen an der Haut mit teils starkem Juckreiz (Raupendermatitis)
- ▶ Seltener kommt es zu Reizungen der Schleimhäute der Atemwege (Husten, Bronchitis, Asthma)  
An den Augen können Rötungen, Juckreiz und Bindehautentzündungen auftreten
- ▶ In sehr seltenen Fällen können auch Allgemeinsymptome wie Fieber und Kreislaufreaktionen ausgelöst werden



## Was können Sie tun?

- ▶ Bei privaten Bäumen ist der/die Eigentümer/Eigentümerin in der Verantwortung
- ▶ Bei städtischen Bäumen melden Sie sich bitte telefonisch unter: Tel. 02064 66-605 / Tel. 02064 66-262 oder per E-Mail an: eps@dinslaken.de
- ▶ Kontakt vermeiden
- ▶ Informieren

## Welche Bekämpfungsmaßnahmen verwendet die Stadt Dinslaken?

- ▶ Mechanische Verfahren (Absaugen)
- ▶ Thermische Verfahren (Abflämmen)
- ▶ Biologische und chemische Verfahren (Einsatz von Präparaten mit *Bacillus thuringiensis*)



## Entsorgung

- ▶ Die EPS-Larven, Gespinste und Puppenester sowie alle von Raupenhaaren kontaminierten Ausrüstungsgegenstände werden von der Stadt Dinslaken in der Müllverbrennungsanlage Asdonkshof entsorgt

## Priorität bei der Beseitigung des EPS

- ▶ Sehr hohe Priorität
  - Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser, Sport- und Freizeitanlagen
- ▶ Hohe Priorität
  - Grünanlagen, Parks, Bushaltestellen, Siedlungsbereiche
- ▶ Mittlere Priorität
  - Rad- und Wanderwege im Außenbereich
- ▶ Keine/geringe Priorität
  - Straßen ohne Radweg und Waldflächen



## Bürgerinformation / Medien

- ▶ Regelmäßige Informationen sind wichtig, aber keine Panikmache
- ▶ Die Stadt Dinslaken informiert ihre Bürger/Bürgerinnen z. B. auf ihrer Internetseite und über die Pressestelle
- ▶ An Standorten mit einer geringen Priorität zur Bekämpfung werden Warntafeln aufgehängt



## Was können Sie tun, wenn Sie von Brennhaaren berührt wurden?

(Landwirtschaftskammer NRW)

- ▶ Allgemeine Maßnahmen:
  - Von Raupe und Gespinsten fernhalten
  - Kleidung wechseln und waschen
  - Duschen und Haare waschen
  - Sind die Augen betroffen, diese mit Wasser ausspülen
  - Betroffene Stellen kühlen
- ▶ Medikamentöse Hilfe:
  - Fragen Sie bitte Ihre/n Arzt/Ärztin oder Apotheker/Apothekerin
  - Zusätzliche Empfehlungen: Thermalwasser Spray und Kalt-Warm-Kompressen um einen Kühleffekt zu erhalten
- ▶ **Bei schweren Fällen oder Atemnot muss umgehend ein/e Arzt/Ärztin aufgesucht werden!**



## Aufgaben des DIN-Service

- ➔ Abfallentsorgung
- ➔ Straßenreinigung
- ➔ Gewässerunterhaltung
- ➔ Unterhaltung der Friedhöfe
- ➔ Kanalunterhaltung und Kanalinspektion
- ➔ Unterhaltung von Straßen, Wegen und Plätzen
- ➔ Unterhaltung von Grünflächen, Spiel- und Sportplätzen und Kleingartenanlagen
- ➔ Winterdienst
- ➔ Straßenbäume und Straßenbegleitgrün



Herausgeber: Stadt Dinslaken  
Postfach 10 05 40  
D-46525 Dinslaken

Tel.: +49 (0)2064 66-605  
Tel.: +49 (0)2064 66-262

E-Mail: [eps@dinslaken.de](mailto:eps@dinslaken.de)  
Internet: [www.dinslaken.de](http://www.dinslaken.de)

