

# Zählhilfe Insektensommer

Zweite Zählung 31.07. bis 09.08.2020

## Insekten zählen

- **Wo:** Notiere alle Insekten, die du in deinem Beobachtungsraum entdecken kannst. Der Beobachtungsraum sollte **maximal zehn Meter im Umkreis** umfassen.
- **Wie:** Gib von jedem Insekt die **höchste Anzahl** an, die du entdecken und bestimmen kannst.
- **Wie lange:** Für das Beobachten und Zählen der Tiere solltest du dir **maximal eine Stunde** Zeit nehmen.

## Insekten melden

- Es gibt zwei digitale Möglichkeiten, die Meldung beim NABU einzureichen.\*
- Unter [www.insektensommer.de](http://www.insektensommer.de) kannst du deine Meldung per Online-Formular einreichen.
  - Per NABU-App „Insektenwelt“ kannst du deine Meldung über das Smartphone abgeben.
- Bis **16. August 2020** kannst du online und per App Insekten melden.

\* Meldungen per Post, E-Mail oder per Telefon sind nicht möglich.

2x falten und in die Tasche stecken! →

## Zähl-Beispiel:

1) Wenn du zwei Marienkäfer zur gleichen Zeit siehst, kreuze 1 und 2 an.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4

2) Wenn du danach vier Marienkäfer gleichzeitig siehst, kreuze bis zum Feld 4 an, nicht bis 6.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	2	3	4

3) Wenn du später drei Marienkäfer siehst, bleibe bei 4 und kreuze **nicht** 7 an.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4

Weitere Insekten	Anzahl															
_____	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3														
4	5	6														
7	8	9														
10	11	12														
13	14	15														
_____	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3														
4	5	6														
7	8	9														
10	11	12														
13	14	15														
_____	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3														
4	5	6														
7	8	9														
10	11	12														
13	14	15														
_____	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3														
4	5	6														
7	8	9														
10	11	12														
13	14	15														

## Unsere Top 8



Schwalbenschwanz

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



Kleiner Fuchs

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



Ackerhummel

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



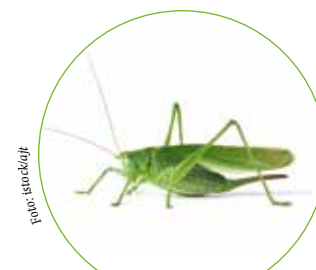
Holzbiene

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



7-Punkt-Marienkäfer

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



Grünes Heupferd

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



Blaugrüne Mosaikjungfer

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18



Streifenwanze

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18

# Zählhilfe Entdeckungsfrage

Zweite Zählung 31.07. bis 09.08.2020

## Asiatischer oder 7-Punkt-Marienkäfer: Welchen kannst du häufiger entdecken?

### Marienkäfer zählen und melden:

Der 7-Punkt- und der Asiatische Marienkäfer sind die beiden häufigsten Marienkäferarten in Deutschland. Vielerorts verdrängt der durch den Menschen eingeführte Asiatische Marienkäfer den 7-Punkt-Marienkäfer und andere heimische Arten.

Um herauszufinden, wie weit die invasive Art verbreitet ist, zählen wir deutschlandweit die Individuen beider Arten und errechnen das Verhältnis.

### Wo, wie, wie lange:

Nimm dir maximal eine Stunde Zeit und zähle die jeweils höchste Anzahl der verschiedenen Marienkäferarten, die du in einem Umkreis von maximal zehn Metern finden kannst.

Melde deine Funde unter [www.insektensommer.de](http://www.insektensommer.de) per Online-Formular.

2x falten und in die Tasche stecken! →

## Folge diesen Fragen, um einen entdeckten Marienkäfer zu bestimmen

### 1) Hat der Käfer ein „W“ auf dem Kopfschild?

- Ja. → Gehe zu Frage 2.
- Nein. → Gehe zu Frage 3.

### 2) Hat der Käfer genau zwei schwarze Punkte auf roten Flügeldecken?

- Ja. → 2-Punkt-Marienkäfer.  
**Toll, 2-Punkt-Marienkäfer sind sehr selten, notiere den Fund auf der Zählhilfe Insektensommer. Seite umdrehen!**
- Nein. → Asiatischer Marienkäfer.



„W“ auf dem Kopfschild

### 3) Hat der Käfer rote Flügeldecken und sieben schwarze Punkte?

- Ja. → 7-Punkt-Marienkäfer.
- Nein. → Andere heimische Marienkäferart oder sehr seltene Farbvariante des Asiatischen Marienkäfers.  
**Notiere den Fund als Marienkäfer ohne konkrete Artangabe auf der Zählhilfe Insektensommer. Seite umdrehen!**



2-Punkt-Marienkäfer

## Asiatischer Marienkäfer



Asiatischer Marienkäfer



### Steckbrief

- 6–8 mm groß
- „W“ auf Kopfschild
- viele Variationen in Farbe und Punktanzahl
- Larve mit gelben oder orangefarbenen Streifen am Rand



Variationen



Larve

## 7-Punkt-Marienkäfer



7-Punkt-Marienkäfer



### Steckbrief

- 5–8 mm groß
- Kopfschild komplett schwarz
- sieben schwarze Punkte auf roten Flügeldecken
- keine Variationen
- Larve mit deutlich getrennten gelben oder orangefarbenen Punkten



Larve