



## **Insektensommer – Zählen, was zählt**

Daniela Franzisi, 20.03.2019

# NABU Insektensommer – Zählen, was zählt

1. Insektenwelt
2. Artensterben
3. Insektenschutz
4. Insektensommer



# Insektenwelt

**1 Million** Insekten weltweit bekannt

**40.000** in Mitteleuropa

**33.000** in Deutschland

- Aufgrund ihres **Artenreichtums**, ihrer **schieren Masse** und ihrer **vielfältigen Spezialisierung** spielen sie eine **tragende Rolle in den Ökosystemen**.
- **Insekten sind systemrelevant**



# Artensterben

## Situation Deutschland

Herbst 2017 – Studie Deutschland

Entomologischer Verein Krefeld

**Mehr als 75% der Insekten in Deutschland** sind in den letzten **30 Jahren** zurückgegangen

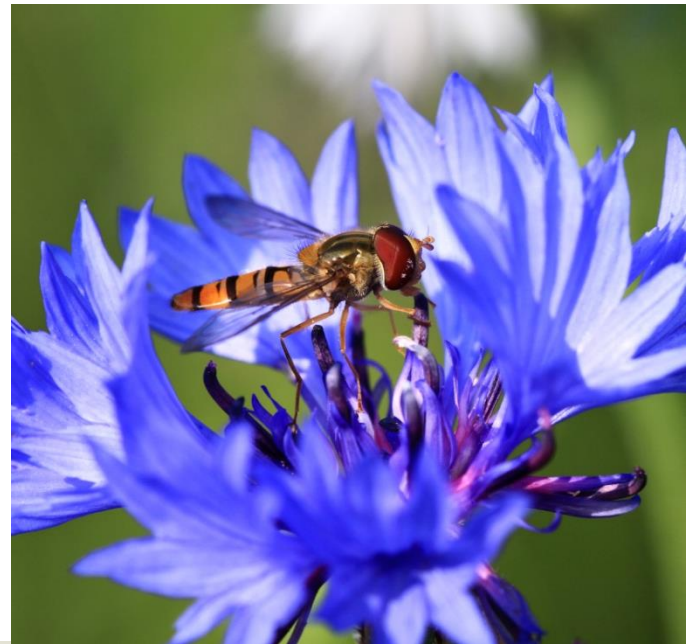
**Rote Liste: 40% der Insekten sind bedroht**

Mehr als die Hälfte der Wildbiene ist gefährdet

**17% der Schmetterlinge**

**29% der Schwebfliegen**

**35% der Heuschrecken**



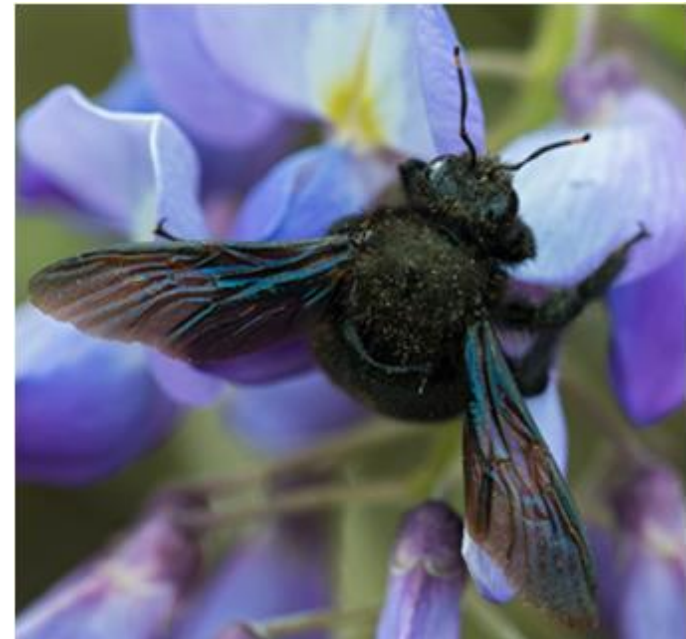
# Artensterben

## Situation weltweit

Februar 2019 – Internationale Studie

**40% der Insekten** weltweit sind vom Aussterben bedroht

- Jede zweite Insektenart ist bedroht/stirbt aus
- Globales Massensterben



# Insektenschutz

## Nahrung und Lebensräume schaffen

- **Bepflanzung**

heimische Pflanzen, Wildblumenwiese  
Küchenkräuter blühen lassen, Vielfalt

- **Pflege**

Winkel sich selbst überlassen, Laub und  
Pflanzenreste liegen lassen, Mähen in Abschnitten

- **Besonders wichtig: giftfrei Gärtnern**



# Insektenschutz

## Nahrung und Lebensräume schaffen

- **Wilde Ecken zulassen**

Totholz, Sand, Lehm, Steine

- **Nisthilfen**

Solitärbienen, Hummeln

- **Wasserstellen** → verschiedene Nistplätze für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Insekten



## NABU Insektenschutzfonds

- 19. Juni 2018: PM „NABU und REWE gründen Insektenschutzfonds“
- Als exklusives Gründungsmitglied zahlt REWE im ersten Jahr **300.000 €** als Startsumme in den Fonds ein
- **Ziel:** Umsetzung bundesweiter Maßnahmen zum Schutz der Lebensräume von Insekten durch Flächenkäufe, artenfreundliche Umgestaltung
- **Maßnahmen:** Ackerumwandlung, Anlage von Blühstreifen und Hecken , sowie Beratung über FAIRpachten
- **Insektenmonitoring** als Erfolgskontrolle
- **Ab 2019** steht der Insektenschutzfonds **weiteren Förderern und Unterstützern offen**





# Insektensommer

- **Mitmachaktion** für interessierte Bürger als Umweltbildungsmaßnahme
- **Sensibilisierung** der Bevölkerung für Insekten und deren Schutz
- **Bundesweite Datenerhebung** zu Insekten
- **Öffentlichkeit und Medien** aufklären über Insekten, Insektenschwund und Insektenschutz



# Medienecho Print, Online



**21 Garten online**

Mit der neuen kostenfreien „Insektenwelt“-App des NABU (Naturschutzbund Deutschland) können Sie dank automatischer Fotoerkennung die häufigsten heimischen Insekten leicht bestimmen. Wer Lust hat, seine Beobachtungen zu notieren und zu melden, kann mit der App auch gleich am „Insektenzoo“ teilnehmen. Unter dem Motto „Zählen, was zählt“ lädt die neueste Mitmachaktion des NABU vom 3. bis 12. August. Infos unter [www.nabu.de/apps](http://www.nabu.de/apps) und [www.insektenzoo.com.de](http://www.insektenzoo.com.de)

**Todliche Dosis**  
Viele Pestizide, die Schädlingsgäbe in Verwendung sind, töten auch nützliche Insekten

**Rekord**  
Der Neonicotinoid-Zeitraum ist der größte aller Zeiten

**DI 78: BIENEN: GEFÜHRTE SUPPENHELDEN**  
Dank Biene für die Bestäuber

**Die Mitmachaktion „Insektenzoo“**  
Hobby-Tierbeobachter gesucht! Der Startzeitpunkt ist am 02. August. „Sie können die Insekten melden, die Sie erkennen, und wir zeigen im Internet acht Arten, die uns besonders wichtig sind“, sagt Franzini. „Am Ende hochrechnen, jeder ein kleiner Beitrag.“ Und der NABU ein genaues Bild über die Insekten heranzubringen und weitere Infos online auf [insektenzoo.com.de](http://insektenzoo.com.de)

**22 Garten online**

Mit der neuen kostenfreien „Insektenwelt“-App des NABU (Naturschutzbund Deutschland) können Sie dank automatischer Fotoerkennung die häufigsten heimischen Insekten leicht bestimmen. Wer Lust hat, seine Beobachtungen zu notieren und zu melden, kann mit der App auch gleich am „Insektenzoo“ teilnehmen. Unter dem Motto „Zählen, was zählt“ lädt die neueste Mitmachaktion des NABU vom 3. bis 12. August. Infos unter [www.nabu.de/apps](http://www.nabu.de/apps) und [www.insektenzoo.com.de](http://www.insektenzoo.com.de)

**Todliche Dosis**  
Viele Pestizide, die Schädlingsgäbe in Verwendung sind, töten auch nützliche Insekten

**Rekord**  
Der Neonicotinoid-Zeitraum ist der größte aller Zeiten

**DI 78: BIENEN: GEFÜHRTE SUPPENHELDEN**  
Dank Biene für die Bestäuber

**Die Mitmachaktion „Insektenzoo“**  
Hobby-Tierbeobachter gesucht! Der Startzeitpunkt ist am 02. August. „Sie können die Insekten melden, die Sie erkennen, und wir zeigen im Internet acht Arten, die uns besonders wichtig sind“, sagt Franzini. „Am Ende hochrechnen, jeder ein kleiner Beitrag.“ Und der NABU ein genaues Bild über die Insekten heranzubringen und weitere Infos online auf [insektenzoo.com.de](http://insektenzoo.com.de)

tolle Blogs, nützliche Apps, nte Webseiten und erte Pflanzen-Shops vor

## en Spaß

im Internet

**ische Tipps auf Facebook und Pinterest**  
Infos zur Gartengestaltung oder kreative DIY-Ideen. Social-Media-Kanäle dreht sich alles um unser Werdien auch Sie Teil der großen Community!

**EN**  
die Infos und Balken. Herstellen im gelben und in was wohnt sich auf Gef oenergarten

nach bloom wachen? Invest-Gelbe zähler von Sie sich O Brevets lassen [vest.de/arten](http://vest.de/arten)

# Medienecho TV, Radio

## Mit hr und ZDF den Startschuß zum NABU Insektensommer dokumentiert



Ortenberg: Nabu Ortenberg "Haus an den Salzwiesen" | Der Bestand an Insekten schrumpft zunehmend. Aus diesem Grund hat der NABU den Insektensommer ins Leben gerufen. An zwei Terminen im Jahr sollen Zählungen, an denen jeder sich beteiligen kann, stattfinden. Wie es funktioniert und alle Informationen zur Aktion ist hier beschrieben:

Zum Auftakt am 1.6.2018 haben sich dann gestern g...  
Ortenber...  
der hr ha...



## MOMA-Reporter: Nabu-Aktion "Insekten zählen"

Was krabbelt denn da?



gegeben



## Zählaktion laut Nabu gut angelaufen

5. Juni 2018

heute in ausgesti



Eine Biene sammelt Honig auf einer Kornblume. (imago / blickwinkel)

Die Aktion "Insektensommer" ist nach Angaben des Naturschutzbunds gut

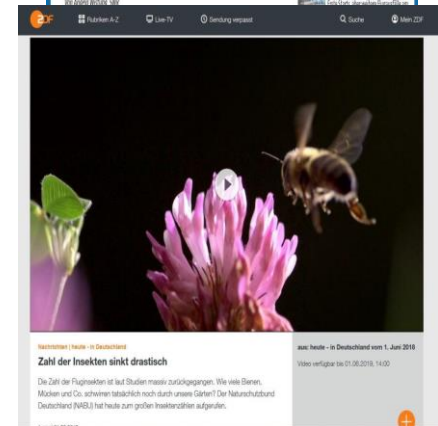


Bild: imago stockbepete

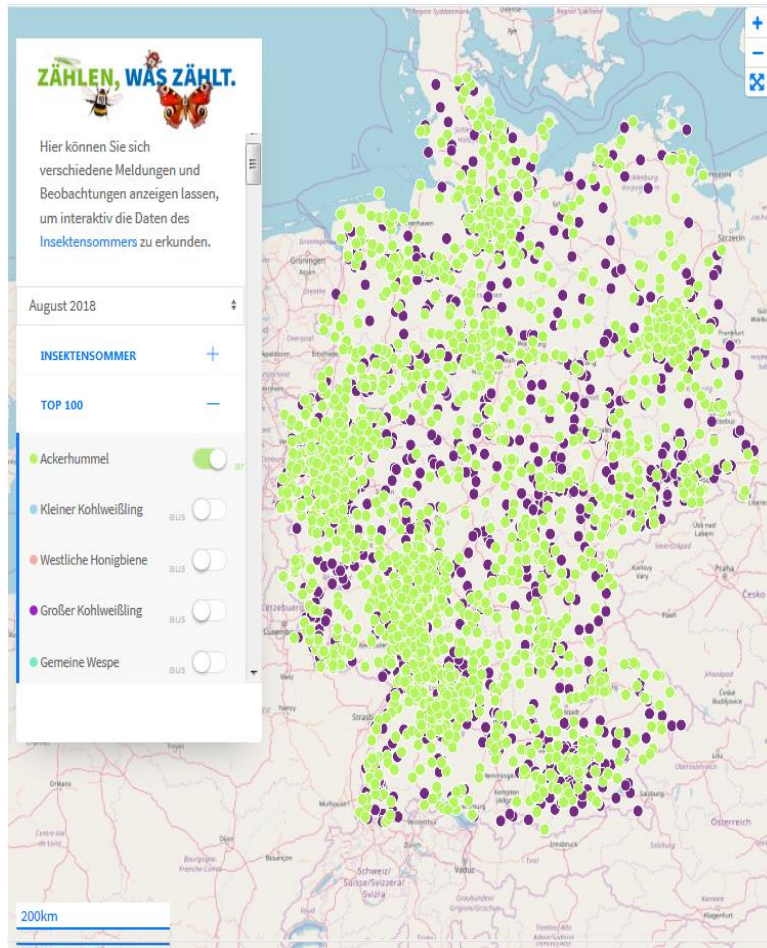
9/20 | Wissenschaft  
immer: Eine Stunde lang Insekten zählen  
n, Marienkäfer oder Falter - wo sind sie geblieben? Umweltverbände und amt warnen seit Jahren vor dem großen Insektensterben, doch so ganz genau wie groß das Ausmaß ist. Was hilft? Zählen! Und darum lädt der und NABU alle Bürger und Bürgerinnen ein, alles was an Insekten kreucht und len. Verantwortlich für die NABU-Aktion Insektensommer ist Daniela Franzasi. I hat sie gefragt, wie das gehen soll, Insekten zählen, die doch immer noch rabbeln und fliegen?



MOMA-Reporter: Nabu-Aktion "Insekten zählen" | Video verfügbar bis 08.08.2019 | Bild: WDR



# Zählungen und Auswertung



Ackerhummel 2243

2 Kleiner Kohlweißling 1438

3 Westliche Honigbiene 1202

4 Großer Kohlweißling 1071

5 Gemeine Wespe 1044

6 Wespe (unbestimmt) 885

7 Großes Heupferd 883

8 Dunkle Erdhummel 855

9 Kleiner Fuchs 837

10 Taubenschwänzchen 812



Platz 1: Ackerhummel 2243 Meldungen

# Insektensommer

- **Dauer:** Pro Meldung bis zu 1 Stunde zählen
- **Ort:** Vom eigenen Standort bis zu 10m Umkreis
- **Lebensräume:** Garten, Balkon, Park, Wiese, Wald, Feld, Teich, Bach/Fluss
- **Zählweise:** Melden Sie von jeder Art die **größte gleichzeitig anwesende Zahl** von Tieren



# Insektensommer - zählen



**Zählhilfe Insektensommer**  
Erste Zählung 03.06. bis 31.08.2018

**Insekten zählen**

- Wie Notieren Sie alle Insekten, die Sie von Ihrem Beobachtungspunkt entdecken können. Der Beobachtungsraum sollte maximal zehn Meter im Umkreis umfassen.
- Wie Geben Sie von jeder Insektenart die höchste Anzahl an, die Sie entdecken und bestimmen können.
- Wie langst Für die Beobachtung sind das Zählen der Tiere sollten Sie sich eine Stunde Zeit nehmen.

**Insekten melden**

Es gibt zwei digitale Möglichkeiten die Meldung beim NABU einzureichen:

- Unter [www.insektensommer.de](http://www.insektensommer.de) können Sie Ihre Meldung per Online-Formular einreichen.
- Per App können Sie Ihre Meldung über das Smartphone aus abgeben.

Bis 31. Juni 2018 können Sie online Insekten melden.

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

**Unsere Top 8**

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Papilio machaon										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Acheron										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Abeilles										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Blattwespe										



## Zählhilfe Insektensommer

Zweite Zählung 03.06. bis 12.08.2018

- Insekten zählen**
- Wie Notieren Sie alle Insekten, die Sie von Ihrem Beobachtungspunkt entdecken können. Der Beobachtungsraum sollte maximal zehn Meter im Umkreis umfassen.
  - Wie Geben Sie von jeder Insektenart die höchste Anzahl an, die Sie entdecken und bestimmen können.
  - Wie langst Für die Beobachtung und das Zählen der Tiere sollten Sie sich eine Stunde Zeit nehmen.





- Insekten melden**
- Es gibt zwei digitale Möglichkeiten die Meldung beim NABU einzureichen:
- Unter [www.insektensommer.de](http://www.insektensommer.de) können Sie Ihre Meldung per Online-Formular einreichen.
  - Per App können Sie Ihre Meldung über das Smartphone aus abgeben.
- Bis 19. August 2018 können Sie online Insekten melden.

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

2x führen, zum te die Tiere stecken!

- Zähl-Beispiel:**
- 1) Wenn Sie zwei Marienkäfer zur gleichen Zeit sehen, kreuzen Sie 1 und 2 an.
  - 2) Wenn Sie danach vier Marienkäfer gleichzeitig sehen, kreuzen Sie bis zum Feld 4 an, nicht bis 6.
  - 3) Wenn Sie später drei Marienkäfer sehen, bleiben Sie bei 4 und kreuzen Sie nicht 7 an.

**Weitere Insekten | Anzahl**

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
7-Punkt-Marienkäfer										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Grüner Heupferd										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Blaugrüne Mosaikjungfer										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Streifenwanze										



# Insektensommer

1. Zählung: 31.05. bis 09.06.2019



Admiral



Tagpfauenauge

Florfliege



Asiatischer  
Marienkäfer



Hainschwebfliege

Blutzikade



Steinhummel



Lederwanze

# Insektensommer

2. Zählung: 02.08. bis 11.08.2019



Blaugrüne  
Mosaikjungfer

Schwalbenschwanz



Kleiner Fuchs



Holzbiene



Streifenwanze



Siebenpunkt-  
Marienkäfer



Ackerhummel



# Meldungen per Online-Fomular

- Punktverortung auf der Karte/GPS-Verortung
  - Angabe Meldezeitraum
  - Angabe Lebensraum
- 
- 8 Kernarten abgebildet
  - Eingabe weitere Insekten per Liste

## Bestimmen Sie den Ort Ihrer Beobachtung

Geben Sie Ort oder PLZ Ihres Beobachtungsortes ein und klicken Sie auf die Lupe. Alternativ können Sie Ihre Beobachtung auch direkt durch Zoomen und Verschieben auf der Karte verorten.




Verschieben Sie bitte die Karte so, dass der Beobachtungsort unter dem Zeiger liegt. Je nach genutztem Gerät kann es zu Verzögerungen bei der Anzeige kommen.

## Geben Sie bitte die Daten zu Ihrer Beobachtung ein

Aus Gründen der wissenschaftlichen Validierung dieser Zählaktion wird Ihr Vor- und Nachname zusammen mit Ihrer Meldung auf [naturgucken.de](http://naturgucken.de) veröffentlicht.

Datum (tt.mm.jjjj)\*

Lebensraum\*

Tagfauenaug



Anzahl

Admiral



Anzahl

Steinhummel



Anzahl

Heinschwebfliege



Anzahl

Asiatischer Marienkäfer



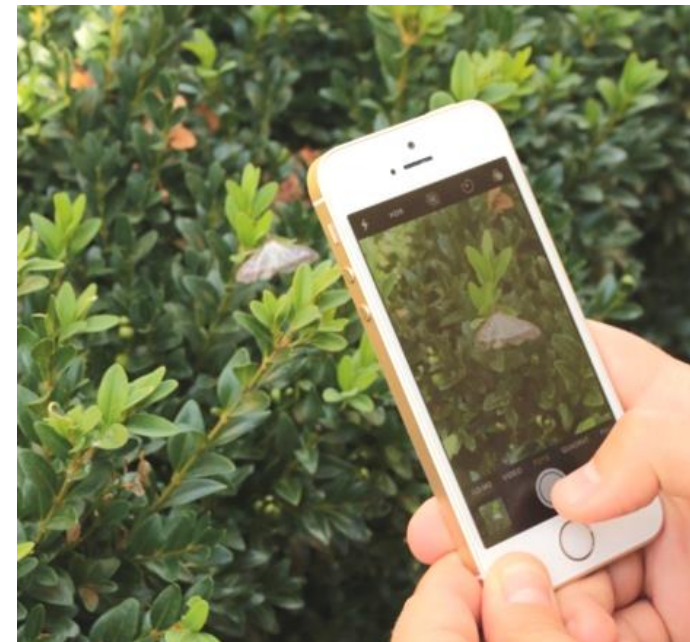
Anzahl

Gemeine Blutzikade



Anzahl

# Meldungen per App Insektenwelt



# Projektgesicht

# ZÄHLEN, WAS ZÄHLT.



## MACH MIT BEIM GROSSEN ZÄHLMARATHON!

Der Insektenommer vom **3. bis 12. August 2018** ist die erste bundesweite Insektenzählaktion.

Dafür brauchen wir Deine Unterstützung. Melde uns alle Insekten, die du entdeckst kannst!

Jedes Insekt zählt – auch für dich und deine Zukunft!

Weitere Informationen findest Du hier:



Mitmachen und gewinnen:  
[www.insektenommer.de](http://www.insektenommer.de)

Unterstützt von



Insektenommer © 2018, NABU Bundesverband, 1. Auflage © 2018, NABU (Naturkundemuseum Deutschland) e.V., Darmstadt & © 2017 Berlin, www.NABU.de, Fotografin/Text: Daniela Pöschel, Gestaltung: BACHHOF MEET, Berlin/Druck: Druckerei Lutz & K., Krefeld 0188



# Projektgesicht 2019



**Bienen und andere Insekten schützen –  
damit es wieder summt, brummt,  
krabbelt, fliegt, kriecht, flattert, knattert,  
klopft, zirpt...!**



NABU-Bundesgeschäftsstelle

Daniela Franzisi

Charitéstraße 3

10117 Berlin

Tel. +49 (0)30.28 49 15- 78

Fax +49 (0)30.28 49 84-20 00

NABU@NABU.de

www.NABU.de