



Naturpark  
Neckartal-  
Odenwald



**NATURPARK**  
Stromberg Heuchelberg



NATURPARK  
SCHWÄBISCH-FRÄNKISCHER WALD



NATURPARK SCHWARZWALD  
MITTE/NORD



Naturpark  
Südschwarzwald



Naturpark  
Obere Donau



Naturpark  
Schönbuch

# Willkommen

## Blühende Naturparke



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

1 | [www.naturparke-bw.de](http://www.naturparke-bw.de)

# Insektenschwund



## Wissenschaft schlägt Alarm: Das Insektensterben ist real

Um mehr als 75 Prozent hat die Biomasse der Fluginsekten in den letzten 27 Jahren abgenommen. Das sagt eine kürzlich veröffentlichte Studie. Auch in Graubünden ist das Insektensterben längst Realität.

von Angela Gross

**W**enn man vor 30 Jahren mit dem Auto von Chur nach Zürich fuhr, musste man danach die Windschutzscheibe regelrecht abkratzen, weil so viele Insekten draufklatzten.» Heute sei dies kaum noch der Fall, meint Christoph Meier, der 40 Jahren die ornithologische Graubünden-Forstwissenschaftlerin ist, das DDT, fast dazu geführt, dass Wanderfalke, Sperber und Hab aussterben wären, erinnert Meier: «Das Gift tötete primär Insekten.» Vögel haben dann die Giftstoffe gefressen, wobei das Gift in Organismus der Vögel gelangt. Zahlreiche Greifvögel legten zu Stoffwechselstörungen. Zahlreiche Schalen, was dünnere Bestandeseinbrüche. Erst als das DDT verboten worden ist, konnten sich die Bestände halten.

Insekten brauchen und umgekehrt  
 «Die Veränderung und Lebensräume sind für das Insektensterben. Meier ist Ornithologe Meier weiß hin, dass es in reichen, ungedüngten Pflanzen gibt die Vögel

## Die Krefelder Studie



More than 75% decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas

- Generell weniger Individuen
- Vielfalt geht zurück
- Spezialisierte Arten verlieren
- Generalisten scheinen zu profitieren



## Insektenschwund in Baden-Württemberg

- Bienen: 208 von 460 Arten in BW stehen auf Roter Liste (45,2%)
- Schwebfliegen: 127 von 400 Arten in BW auf Roter Liste (33,5%)
- Schmetterlinge: 1170 Arten in BW (80% bundesweit bedroht)

Quelle: LUBW (2000)



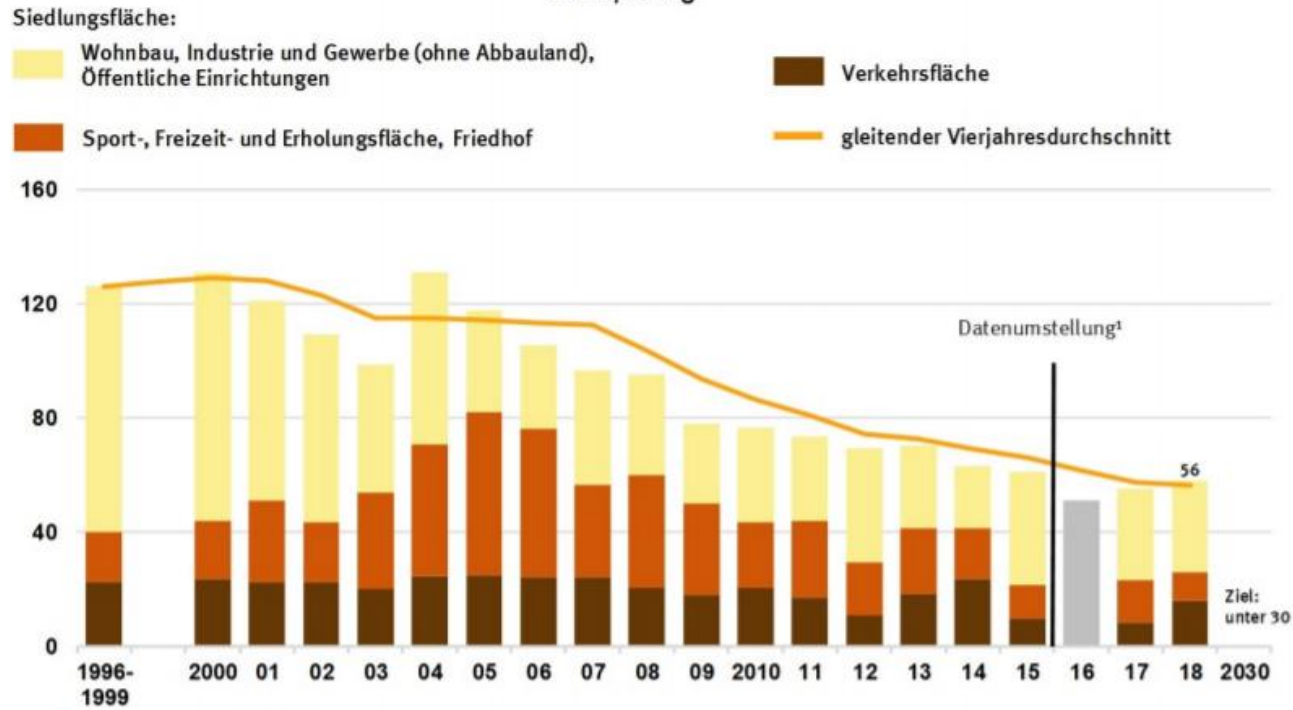
## Gründe für den Insektenrückgang

1. Landnutzungswandel / intensive Bodennutzung
2. Chemische Belastung
3. U.v.m.



# Intensive Bodennutzung

Anstieg der Siedlungs- und Verkehrsfläche  
in ha pro Tag



Quelle: Statistisches Bundesamt, Mai 2020



<sup>1</sup> Die Datenbasis für Auswertungen der Siedlungs- und Verkehrsfläche ist die amtliche Flächenerhebung. Ab dem Berichtsjahr 2016 basiert diese auf dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS). Dadurch ist der Vergleich zu den Vorjahren beeinträchtigt und die Berechnung von Veränderungen erschwert. Die nach der Umstellung ermittelte Siedlungs- und Verkehrsfläche enthält weitgehend dieselben Nutzungsarten wie früher. Details dazu siehe Qualitätsbericht zur Flächenstatistik unter „Flächennutzung“ auf <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Land-Forstwirtschaft-Fischei/einfuehrung.html>

## Intensive Bodennutzung

- Durchschn. tägl. Flächenverbrauch 56 ha
- Zerschneidung der Landschaft
- Landwirtschaft muss sich betriebswirtschaftlich orientieren

 Insekten sind empfindlich wg. kurzem Lebenszyklus & geringer Mobilität



## Chemische Belastung

Neonicotinoide:

- weltweit am Meisten genutztes Insektizid
- Genutzt als Beizmittel für Saatgut oder als Spritzmittel
- Von Pflanze aufgenommen → in allen Pflanzenteilen





## Chemische Belastung

Wirkung von Neonicotinoiden auf Insekten:

- Geringe Vergiftung: neuronalen Behinderungen
- 5g Wirkstoff töten 1,25 Milliarden Bienen
- Wenige Daten zur Wirkung auf wildlebende Insekten
- Fernwirkung: Insektenrückgang auch in entlegenen Gebieten





Naturpark  
Neckartal-  
Odenwald



**NATURPARK**  
Stromberg Heuchelberg



NATURPARK  
SCHWÄBISCH-FRÄNKISCHER WALD



NATURPARK SCHWARZWALD  
MITTE/NORD



Naturpark  
Südschwarzwald



Naturpark  
Obere Donau



Naturpark  
Schönbuch

# Blühende Naturparke

## Projektvorstellung



Baden-Württemberg

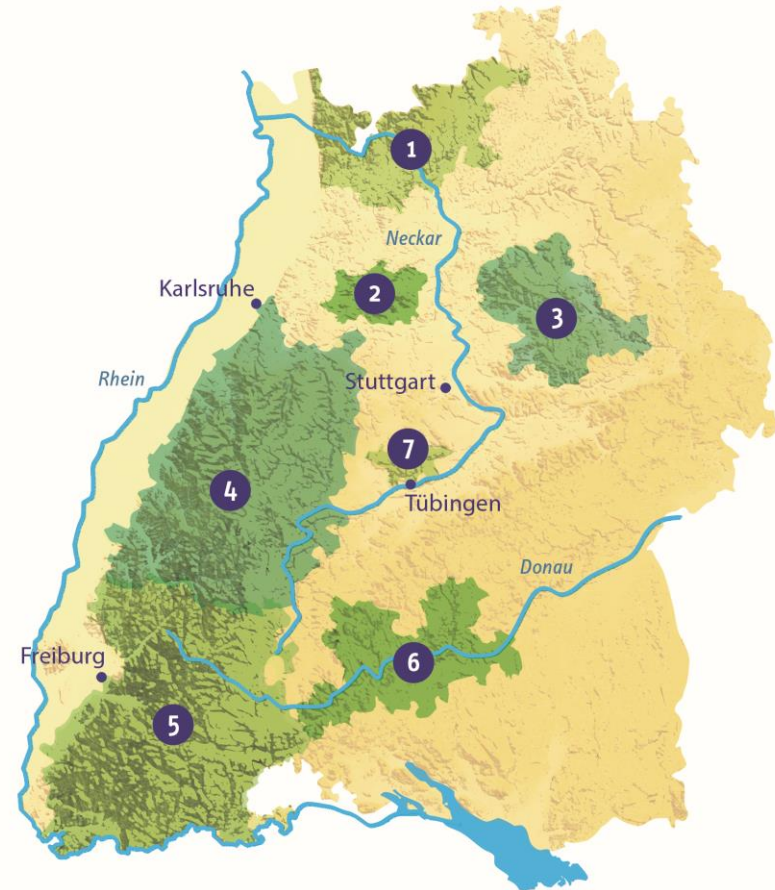
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

10 | [www.naturparke-bw.de](http://www.naturparke-bw.de)

## Blühende Naturparke:

eine landesweite Kampagne  
der Naturparke  
Baden-Württembergs



# Schwerpunkte des Projekts Blühende Naturparke

1. Lebensraum für Insekten schaffen
2. Verständnis für Insekten fördern



## Lebensraum schaffen

Ziele in den Naturparks:

- Flächenanlage und/oder Umstellung des Pflegemanagements
- Brut- und Überwinterungsmöglichkeiten
- Lebensraum vernetzen
- Natürliche, standortangepasste Pflanzenzusammensetzung



Zaurrüben-Sandbiene











# Schwerpunkte des Projekts Blühende Naturparke

1. Lebensraum für Insekten schaffen
2. Verständnis für Insekten fördern



## Verständnis schaffen

Ziele in den Naturparken:

- Einsaaten mit Kindergärten/Schulen
- Seminare für Projektteilnehmer
- Öffentlichkeitsarbeit mit Presse, Sozialen Medien, Printmaterial usw.
- Auftritt auf öffentlichen Veranstaltungen









## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern
- Bilanzierung
- Evaluierung
- Veranstaltungsorganisation
- Sonstige Unterstützung,  
wenn gewünscht



# Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung



Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
  - Gemeinsame Stimme in der Öffentlichkeit
  - Webseite [bluehendeneraturparke.de](http://bluehendeneraturparke.de)
  - Auftritt auf öffentlichen Veranstaltungen
  - Erstellung von Informationsmaterialien für Groß und Klein



bluehenderaturparke



Blühende Naturparke





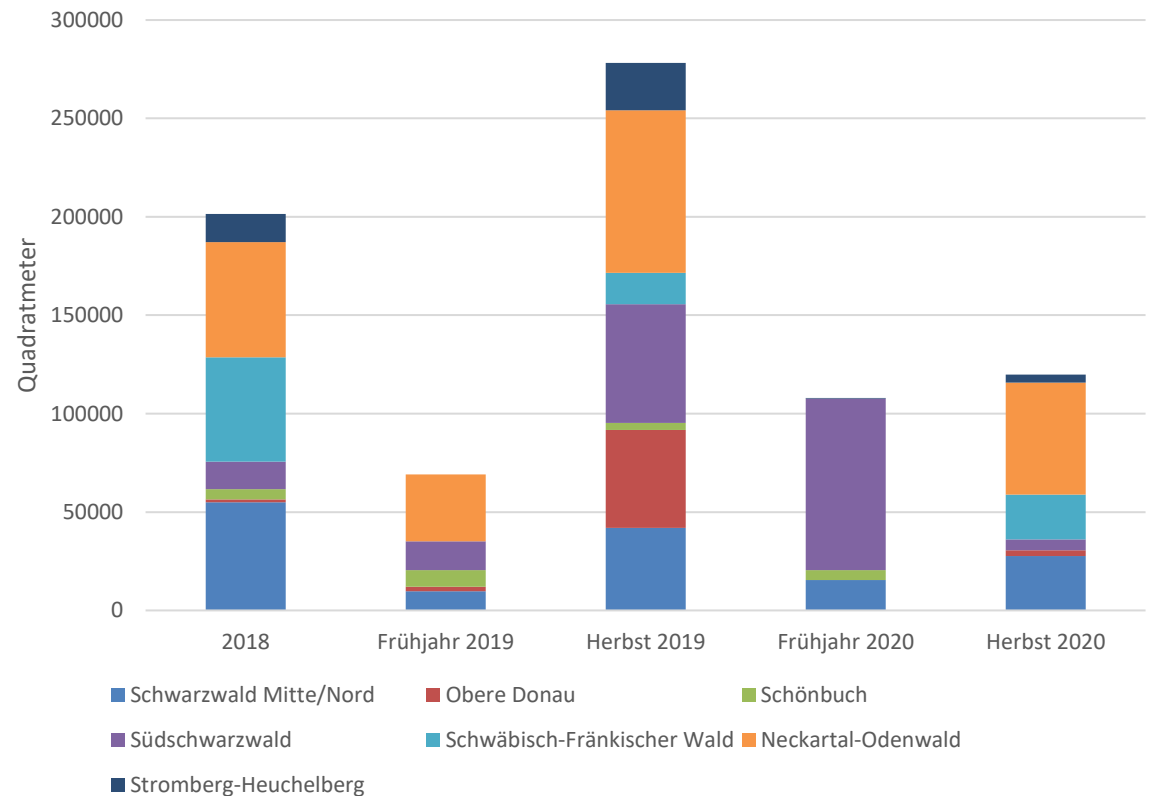
## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern



## Projektteam Blühende Naturparke

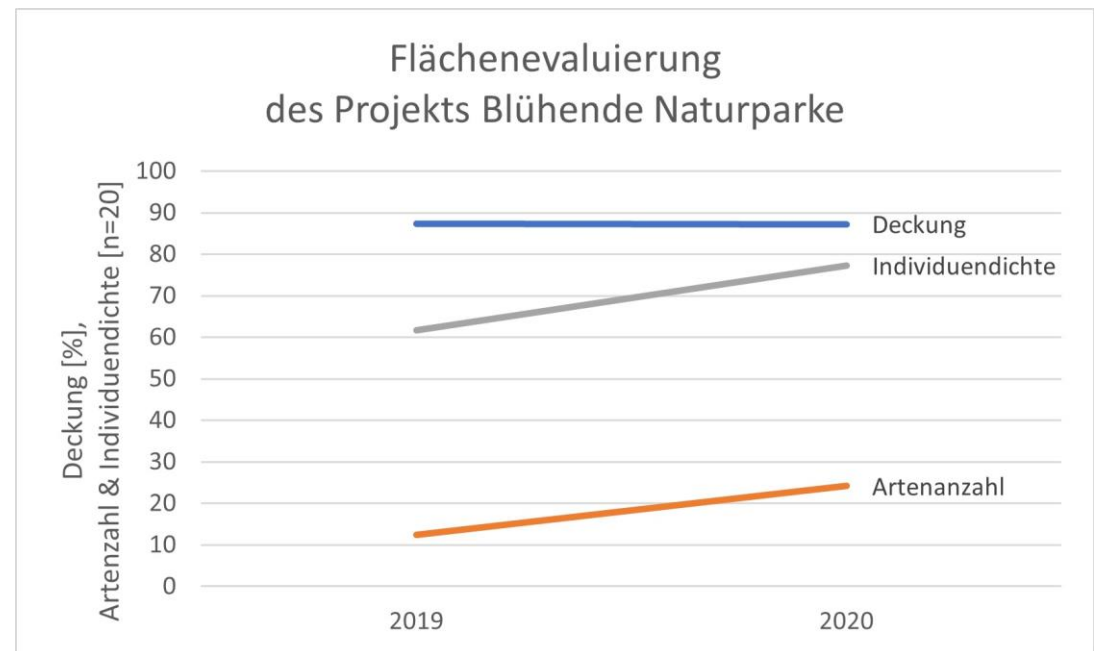
- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern
- Bilanzierung



Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern
- Bilanzierung
- Evaluierung



## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern
- Bilanzierung
- Evaluierung
- Veranstaltungsorganisation



### WORKSHOP ZUR BESTIMMUNG VON WILDINSEKTEN

Blühenden Naturparke und Bunte Wiese Stuttgart e.V.

Es gibt viele erstaunliche Insekten um uns herum, über die es Spannendes zu erfahren gibt. Kommt vorbei und erlebt die Welt der Krabbler und Flugkünstler.

Sonntag, 20. Jun 2021

**10:00 - 17:00 Uhr**



Festwiesen

[WEITERE INFOS >](#)



Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

## Projektteam Blühende Naturparke

- Projektvorstellung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Austausch fördern
- Bilanzierung
- Evaluierung
- Veranstaltungsorganisation
- Sonstige Unterstützung,  
wenn gewünscht



A vibrant field of green grass with several white daisies, yellow flowers, and purple flowers. The text "Machen Sie mit!" is overlaid in the center.

**Machen Sie mit!**