



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Blühende Naturparke

15.03.19

Forum Bienenweide

Naturpark Neckartal Odenwald

Lilli Wahli, Projektmanagement Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark Neckartal-Odenwald

Insektenschwund



Sendung vom 04.12.2017



Der stille Tod der Bienen - wer vergiftet unsere Natur?

04.12.2017 | 01:15:53 Std. | UT | DGS

Der Streit um Glyphosat zeigt: In der modernen Landwirtschaft geht ohne Chemie nichts mehr. Wie gefährlich ist das? Sterben bei uns wirklich die Insekten durch Agrar-Gifte und Monokulturen? Und welchen Preis zahlen wir und die unserer billigen Essen? [2. Fassung vom 11.12.2017]

Gästebuch zur Sendung...

Das Schweigen der Politik

Wenn Menschen die Insekten ersetzen müssen

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

Wenn man vor 30 Jahren mit dem Auto von Chur nach Zürich fuhr, musste man danach die Windschutzscheibe regelrecht abkratzen. Heute sei dies kaum noch der Fall, meint Christoph Meier, der seit 40 Jahren im Kanton Graubünden leitet. Auch Peter Weidmann von der Ornithologischen Arbeitsgruppe für Standorte...



zid, das DDT, fast dazu geführt, dass Wanderfalken, Sperber und Habichte ausgestorben wären, erinnert sich Meier. «Das Gift tötete primär die Insekten. Vögel haben dann die Gift in den Organismus der Vögel gelangt. Infolge der Stoffwechselstörungen führten zu zahlreichen Griefvögeln legten Eier zu dünnen Schalen, was zu erheblichen Bestandeseinbrüchen. Erst als das DDT verboten wurde, konnten sich die Bestände wieder erholen.

Insekten brauchen Pflanz und umgekehrt

«Die Veränderung und Zerfall der Lebensräume sind die Hauptursachen für das Insektensterben», sagt der Ornithologe Weidmann. Vögel, die Meier weist auf, sind immer noch reichlich vorhanden, aber die Vielfalt der Insekten, die sie fressen, ist stark verringert.



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Die Krefelder Studie

- Die Insekten wurden in Naturschutzgebieten gesammelt und gewogen
- 63 Flächen in der Zeit von 1989 bis 2016
- Der gesammelte Datensatz ist der einzige dieser Art in Deutschland

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



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

www.bluehende-naturparke.de



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

www.bluehende-naturparke.de

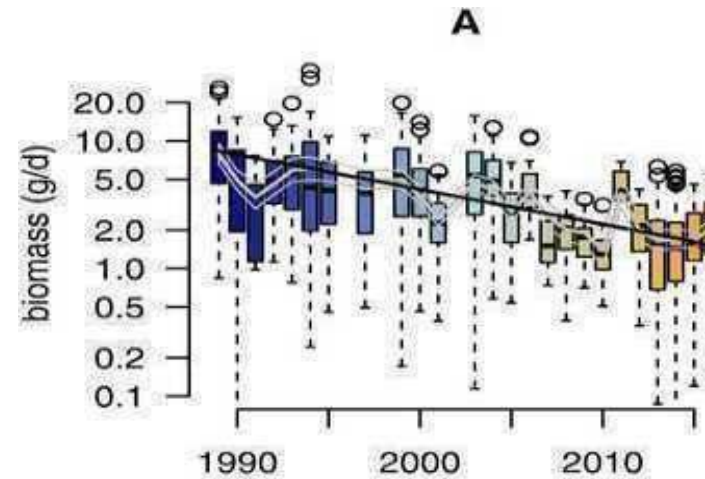


Naturpark
Südschwarzwald

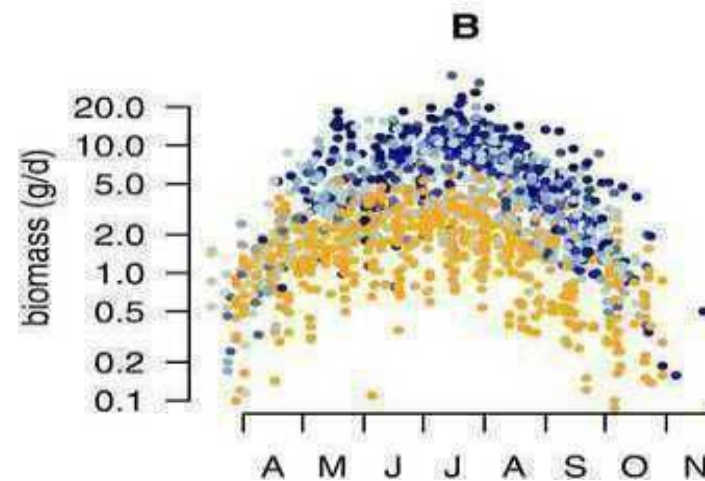


Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Entwicklung Biomasse



Jahresverteilung Biomasse



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

www.bluehende-naturparke.de

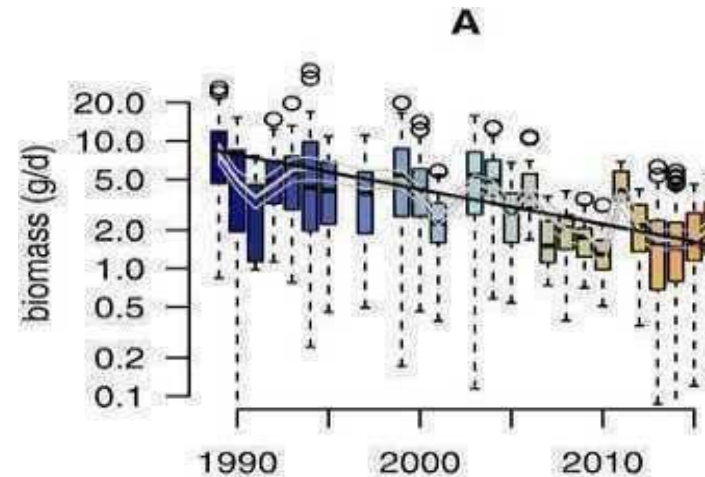


Naturpark
Südschwarzwald

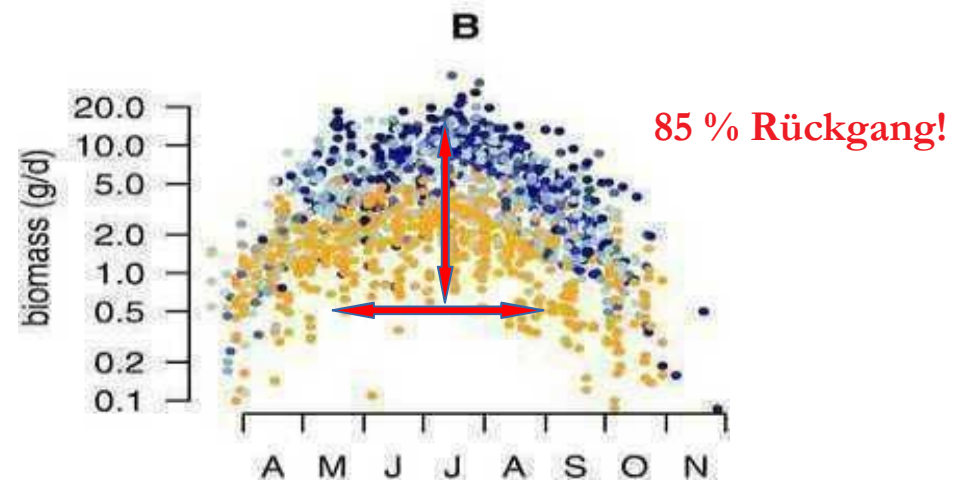


Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Entwicklung Biomasse



Jahresverteilung Biomasse



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Ergebnisse der Krefelder Studie

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



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

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)



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Gründe für den Insektenrückgang

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

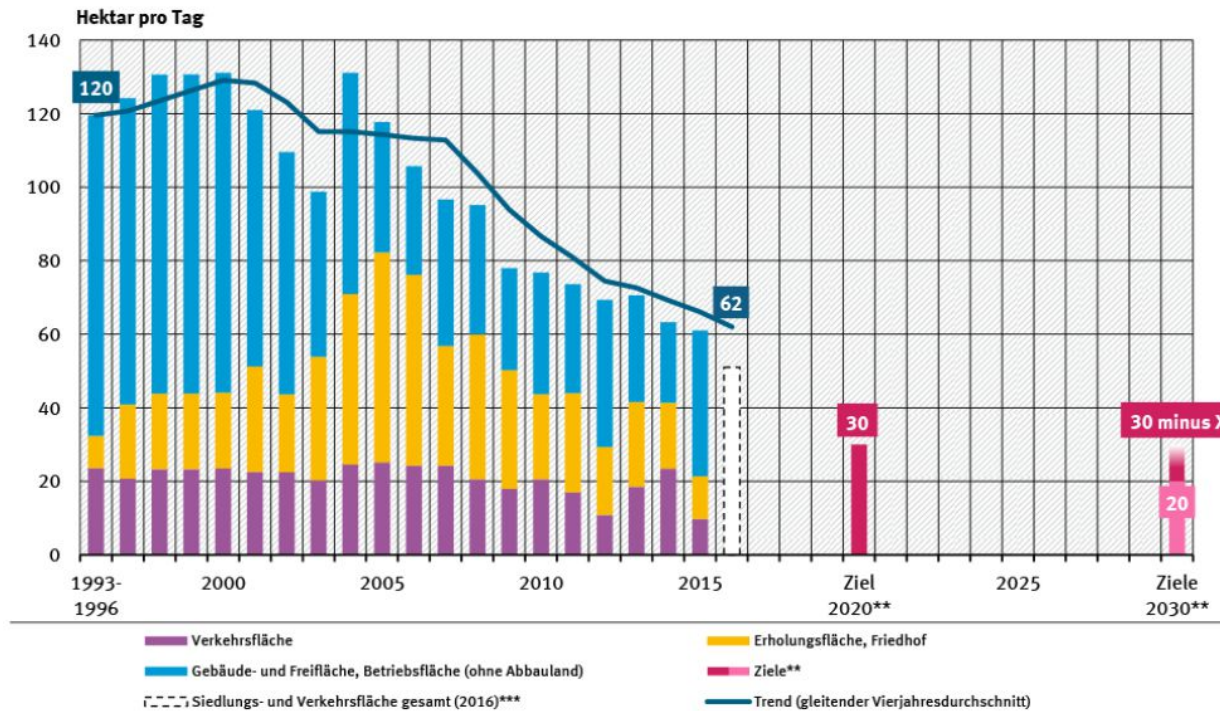


Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

www.bluehende-naturparke.de

Intensive Bodennutzung

Anstieg der Siedlungs- und Verkehrsfläche*



* Die Flächenerhebung beruht auf der Auswertung der Liegenschaftskataster der Länder. Aufgrund von Umstellungsarbeiten in den Katastern (Umschlüsselung der Nutzungsarten im Zuge der Digitalisierung) ist die Darstellung der Flächenzunahme ab 2004 verzerrt.

** Ziel 2020: "Klimaschutzplan 2050"; Ziele 2030: "30 minus x" Hektar pro Tag; "Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie, Neuauflage 2016"; 20 Hektar pro Tag; "Integriertes Umweltprogramm 2030"

*** Ab 2016 entfällt aufgrund der Umstellung von automatisierten Liegenschaftsbuch (ALB) auf das automatisierte Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) die Unterscheidung zwischen "Gebäude- und Freifläche" sowie "Betriebsfläche ohne Abbau land". Außerdem treten im Jahr 2016 aufgrund von Umgruppierungen zwischen Nutzungsarten gravierende statistische Artefakte auf, sodass es weder sinnvoll ist, die Aufteilung der SV-Flächen-Änderung auf Verkehrsflächen, Erholungsflächen und Bau- und Betriebsflächen anzugeben, noch einen Zahlenwert für die Veränderung der SV-Fläche insgesamt im Jahr 2016 zu nennen. Für das Jahr 2016 hat das statistische Bundesamt deshalb nur der Wert für den 4-Jahres-Mittelwert 2013 bis 2016 veröffentlicht.

Quelle: Werte aus Statistisches Bundesamt 2017, Fachserie 3 Reihe 5.1. 2016. Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung vom 15.11.2017; Quelle für 2016: Eigene Berechnungen des Umweltbundesamtes



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Intensive Bodennutzung

- Durchschn. tägl. Flächenverbrauch 62 ha
- Zerschneidung der Landschaft
- Landwirtschaft muss sich betriebswirtschaftlich orientieren

➔ Insekten sind empfindlich wg. kurzem Lebenszyklus & geringer Mobilität



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Blühende Naturparke



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Geschichte des Projekts:

- 2013: Naturpark Südschwarzwald
- 2016: Naturpark Schwarzwald Mitte / Nord
- 2017: Naturpark Schwäbisch-Fränkischer Wald
- 2018: Mit dem Projekt Blühende Naturparke starten die weiteren vier Naturparke Baden-Württembergs mit dem Projekt Blühender Naturpark



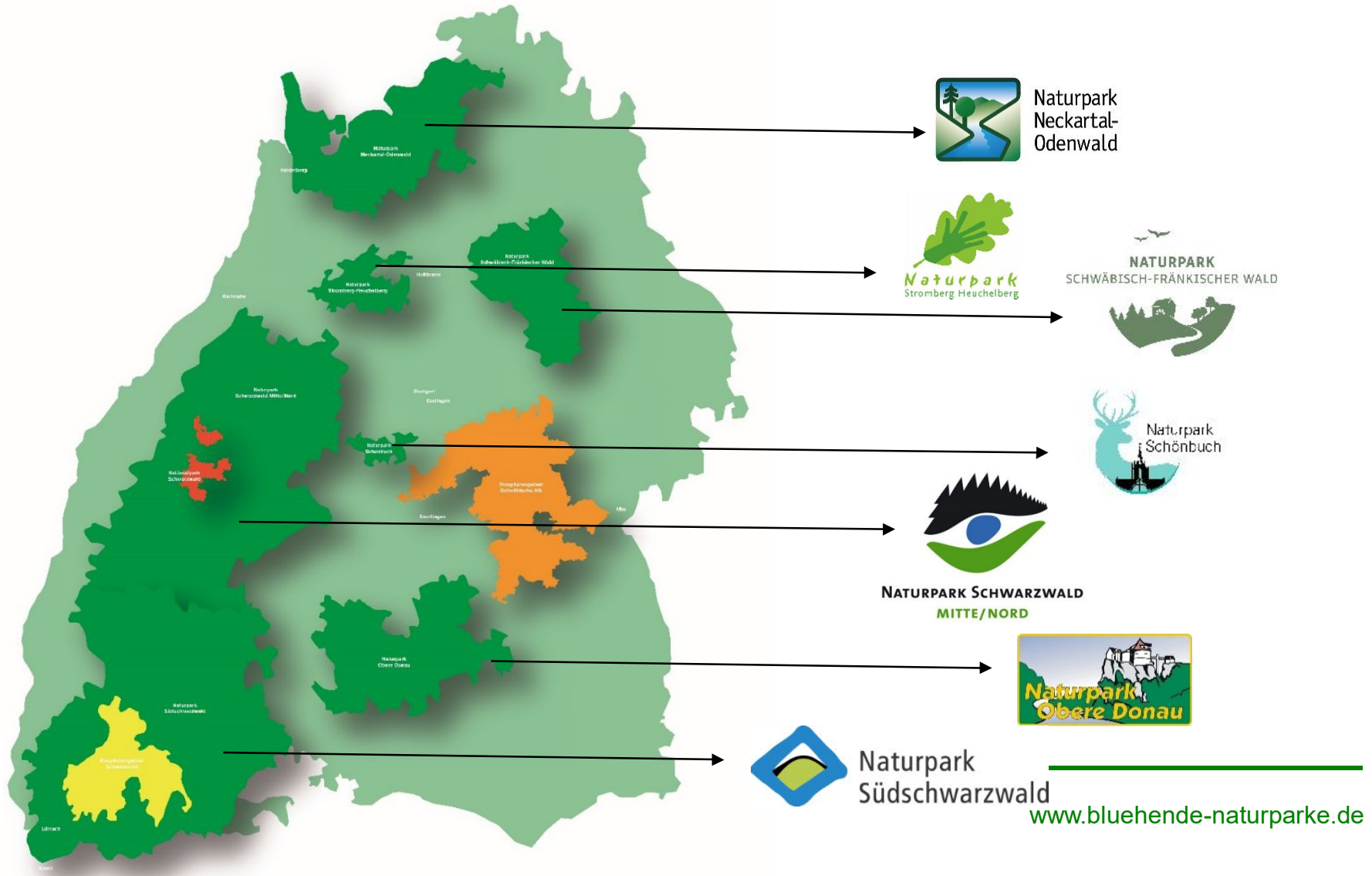
Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Blühende Naturparke wird gefördert aus dem Sonderprogramm zur Stärkung der biologischen Vielfalt aus dem Bereich des Ministeriums Ländlicher Raum und Verbraucherschutz.



Naturpark Neckartal-Odenwald



Naturpark Neckartal-Odenwald



Naturpark Stromberg Heuchelberg



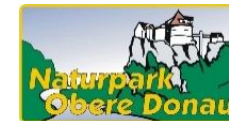
NATURPARK SCHWÄBISCH-FRÄNKISCHER WALD



Naturpark Schönbuch



NATURPARK SCHWARZWALD MITTE/NORD



Naturpark Obere Donau



Naturpark Südschwarzwald

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkte der Projekte Blühende Naturparke

1. Für Insekten wird ganzjährig Lebensraum und ein reichhaltiges und vielfältiges Nahrungsangebot geschaffen
2. Bildungsauftrag: Verständnis für Fluginsekten und deren Interessen schaffen



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 1: Flächenanlage

- Pollenversorgung und Nektarversorgung
 - Jeder Quadratmeter zählt
- Vernetzung der Habitate
 - Trittsteine schaffen
- Pflanzen für spezialisierte Insekten, Schmetterlingsraupen
 - Mehrjährige, heimische Wildblumen & -gräser in natürlicher, standortangepasster Zusammensetzung
- Brutmöglichkeiten & Überwinterungsmöglichkeiten
 - Ökologisches Pflegemanagement, offene Bodenstellen



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 2: Bildungsauftrag

Ziel: Sensibilisierung der Bevölkerung

- Fachartikel / Pressearbeit
- Soziale Medien
- Einsatz mit Kindergärten/Schulen
- Auftritt auf öffentlichen Veranstaltungen



 bluehende-naturparke.de



[bluehendenaturparke](#)



[Blühende Naturparke](#)



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 2: Bildungsauftrag



© Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord www.naturpark-schwarzwald-mitte-nord.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 2: Bildungsauftrag





Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 2: Bildungsauftrag





Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Schwerpunkt 2: Bildungsauftrag



© Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Weitere Ziele des Projekts:

- ✓ Intensivierung der Zusammenarbeit der 7 Naturparke BWs
- ✓ Gemeinsamer Auftritt in der Öffentlichkeit
- ✓ Aufgaben bündeln
- ✓ Vereinheitlichung der Flächenbetreuung
- ✓ Intensivierung der Fortbildung der Flächenbesitzer/-betreuer



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

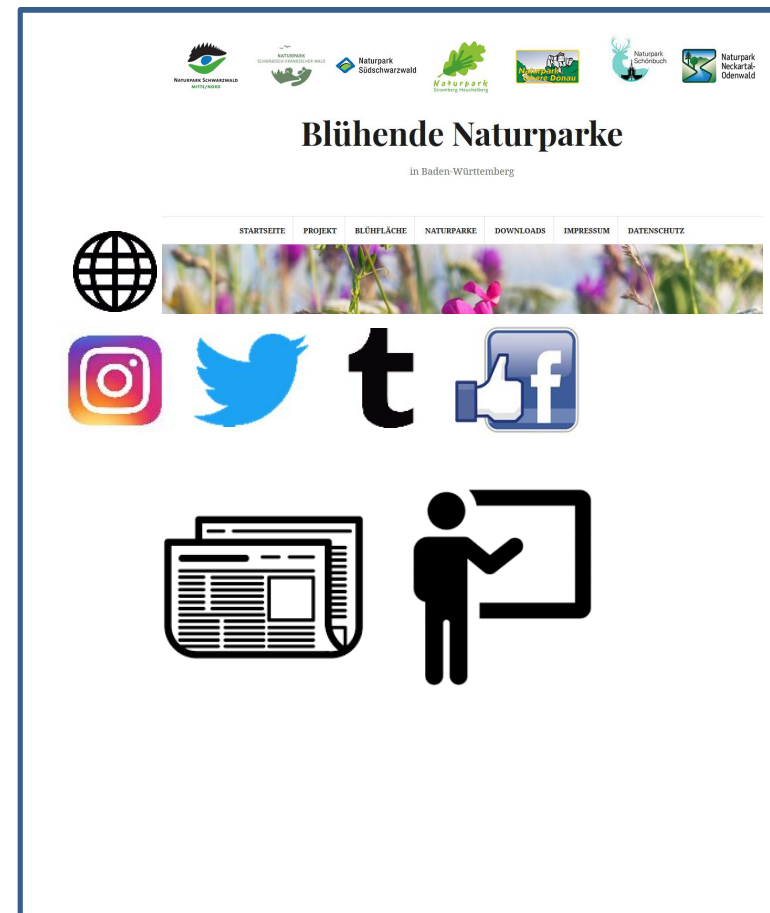
www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Arbeitspakete Blühende Naturparke

- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit, Sensibilisierung
- Entwicklung eines Leitfadens zur Durchführung des Projektes „Blühender Naturpark“
- Entwicklung von regional typischem Saatgut
- Evaluierung



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Arbeitspakete Blühende Naturparke

- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit, Sensibilisierung
- **Entwicklung eines Leitfadens zur Durchführung des Projektes „Blühender Naturpark“**
- Entwicklung von regional typischem Saatgut
- Evaluierung



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Arbeitspakete Blühende Naturparke

- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit, Sensibilisierung
- Entwicklung eines Leitfadens zur Durchführung des Projektes „Blühender Naturpark“
- **Entwicklung von regional typischem Saatgut**
- Evaluierung



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Arbeitspakete Blühende Naturparke

- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit, Sensibilisierung
- Entwicklung eines Leitfadens zur Durchführung des Projektes „Blühender Naturpark“
- Entwicklung von regional typischem Saatgut
- **Evaluierung**



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Gute Gründe für die Projektteilnahme:

1. Engagement gegen den Insektenschwund und Klimawandel
2. Anlage gebietsheimischer Pflanzen besonders wertvoll
3. Naturnahe Grünflächen mit guter Öffentlichkeitsarbeit =
gutes Image + Vorbildfunktion
4. Langfristig kostengünstiger (Pflege & Anlage)
5. Sensibilisierung der Bürger/innen (Kindergärten und Schulen)
6. Umstellung einzelner Flächen bringt Erfahrungen und
minimiert das Risiko



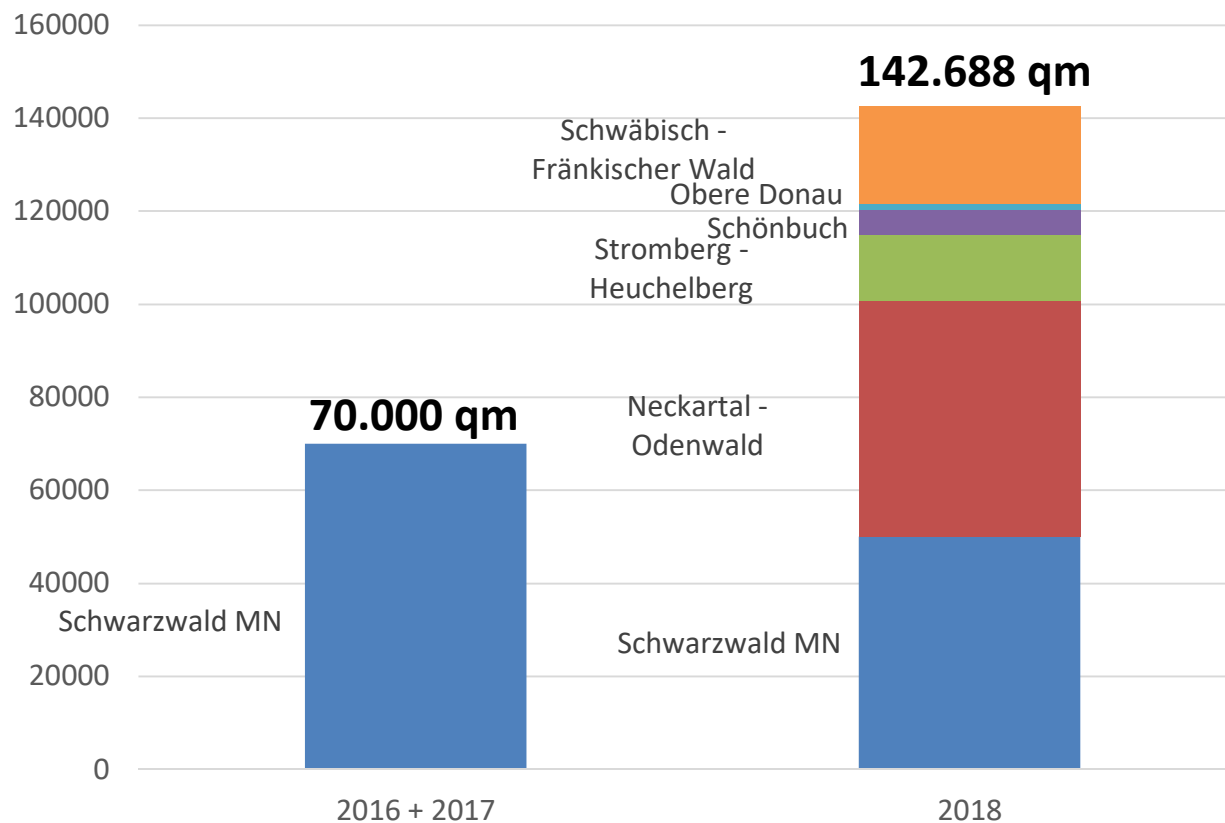
Dieses Projekt wurde im Rahmen des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark Neckartal-Odenwald

Erfolge des Projekts:



Insgesamt Flächenanlage der Blühenden Naturparke: > 212.688 qm



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

www.bluehende-naturparke.de



Naturpark
Neckartal-
Odenwald

Denn es gibt wenig Alternativen.



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

www.bluehende-naturparke.de



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



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

www.bluehende-naturparke.de