



FREUNDE DER ERDE

Fakten – kurz und bündig Insektensterben

Bedeutung der Insekten

Insekten sind die artenreichste Gruppe an Organismen und machen 70 Prozent aller Tierarten in Deutschland aus. Meist ungesehen und unbekannt, leisten sie wertvolle Arbeit. ... Bienen, Wildbienen und Schmetterlinge sind zuständig für die Bestäubung von Pflanzen. Vier Fünftel der bei uns heimischen Nutz- und Wildpflanzen sind auf ihre Arbeit angewiesen. Weitere wirbellose Tiere sind als Nützlinge wichtig für die Schädlingsbekämpfung und die Förderung von Nährstoffkreisläufen innerhalb der Ökosysteme.

Auch Deutschland ist (vom Artensterben) betroffen mit massiven Rückgängen der Insektenbiomasse von bis zu 90 Prozent in zahlreichen Insektengruppen bis hin zum Verlust von Arten (Bundestagsdrucksache 18/12195). ... Der Rückgang der Insekten hat weitreichende Folgen – für Böden, Bestäubung und gesamte Ökosysteme. Das Netz der Arten droht zu zerreißen. Vögel und Fledermäuse sind auf Insekten als Nahrungsquelle angewiesen. Ihre Population ist durch den Insektenrückgang gefährdet. Die Ursachen für das Insektensterben sehen Expertinnen und Experten, ... in der Intensivierung der Landwirtschaft und der Veränderung von Lebensräumen.

<http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/131/1813142.pdf> , vom 18.07.2017 Seite 1

Insektensterben - Vogelsterben

Es summt und brummt nicht auf den Wiesen und Feldern und auch kaum ein Zwitschern ist zu hören. Der Frühling bleibt stumm. Die [dramatische Situation der Vögel](#) mit Einbußen von über 50 Prozent in den letzten 20 Jahren ist mittlerweile breit bekannt. Erschreckend ist aber auch die Situation der Schmetterlinge. Diese für das Ökosystem so wichtigen [Insekten](#) verschwinden zunehmend.

<https://www.gruene-bundestag.de/biologische-vielfalt/droht-ein-stummer-fruehling.html>

Insekten als Nützlinge

Insekten als Gegenspieler von Schädlingen können in der natürlichen Schädlingsbekämpfung nützlich sein. Kleinstrukturierte Landschaften und extensiv bewirtschaftete Flächen bieten diesen Nützlingen Lebensraum, der dazu beitragen kann, den Befall durch Schaderreger unter der wirtschaftlichen Schadschwelle zu halten. Eine erfolgreiche natürliche Schädlingsbekämpfung kann zu einer Reduktion der Insektizidanwendung führen und auch positive Auswirkungen auf die Bodenfauna haben. <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/131/1813142.pdf> Seite 6

Warum Insektensterben?

[Worin sieht die Bundesregierung die Ursachen für den Rückgang von Insekten?](#) (Frage 15, Seite 8) Der Bestandrückgang von Insektenarten kann durch einen Komplex unterschiedlicher Faktoren verursacht werden. Dazu zählen u. a. das Vorhandensein von Habitaten, das Nahrungsangebot, die Veränderung und das Vorhandensein von Strukturen in der Landschaft, wie z. B. Säume, Hecken oder gestufte Waldränder, die Art und Weise der Nutzung und Bewirtschaftung der Landschaft (u. a. der Gewässer, Wiesen und Äcker), das Vorliegen von Schadstoffen (einschließlich Pflanzenschutzmittel) oder die Fragmentierung der Landschaft. Darüber hinaus haben die Jahreswitterung und Klimaänderungen einen wesentlichen Einfluss auf Insektenpopulationen. <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/131/1813142.pdf> vom 18.07.2017

Pestizide zerstören Vogelnahrung

Ausgeräumte Landschaften, der Einsatz von Pestiziden und der Rückgang von Nahrung schwächen die Populationen. Durch den massiven Einsatz von Pestiziden [sterben immer mehr Insekten](#), laut Bundesregierung gibt es massive Rückgänge der Insektenbiomasse von bis zu 90 Prozent. Das wiederum führt zu einem geringen Nahrungsangebot für Vögel. Für 25 von 39 europäischen Vogelarten sind die Trends negativ.

<https://www.gruene-bundestag.de/biologische-vielfalt/droht-ein-stummer-fruehling.html>

Was tut die Regierung gegen das Insektensterben?

Im Rahmen der Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik der EU (GAP 2014-2020) wurden verschiedene Maßnahmen ergriffen, um die Umweltwirkungen der GAP zu verbessern. ... Einen wichtigen Beitrag leistet auch die Förderung des ökologischen Landbaus, u. a. durch die Umsetzung der Zukunftsstrategie Ökologischer Landbau, welche grundsätzlich eine höhere biologische Vielfalt, also auch Insektenvielfalt gewährleistet. ...

<http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/131/1813142.pdf> (Frage 24, Seite 11)

Werden Insektengifte endlich verboten?

Die Mehrzahl der Anwendungen von Neonicotinoid-haltigen Pestiziden stellt ein Risiko für Wild- und Honigbienen dar, so die EFSA (Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit) in ihren heute veröffentlichten Bewertungen (28. Feb. 2018). <https://www.efsa.europa.eu/de/press/news/180228> Neonikotinoide: Mitgliedsstaaten drücken sich vor Entscheidung, und Deutschland spielt eine unrühmliche Rolle. (22.03.2018)

<http://www.martin-haeusling.eu/presse-medien/pressemitteilungen/1890-neonikotinoide-mitgliedsstaaten-druecken-sich-vor-entscheidung-und-deutschland-spielt-eine-unruehmliche-rolle.html>

Weiterführende Informationen:

BUND-Faltblatt "Schmetterlinge beobachten":

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/tiere_und_pflanzen/schmetterlinge/schmetterlinge_beachten_faltblatt.pdf

BUND-Broschüre "Wie helfe ich den Wildbienen":

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/migrated/publications/130405_Aktion_Wildbienen_Broschuere_Wildbienen_helfen.pdf

BUND-Faltblatt "Pestizide - Gift für Bienen"

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/umweltgifte/umweltgifte_pestizide-wildbienen.pdf

Pflanzen Sie eine Bienenoase - mit dem Bienenpaket:

<https://www.bund.net/index.php?id=1263>

BUND-Broschüre "Pflanzen für Wildbienen"

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/migrated/publications/150311_bund_aktion_wildbienen_pflanzen_fuer_wildbienen_faltblatt.pdf

NABU: Bunte Schmetterlingsvielfalt im Garten:

<https://hessen.nabu.de/tiereundpflanzen/aktionenundprojekte/schmetterlingsprojekt/18022.html>

Können Blühstreifen für Insekten zur Todeszone werden?:

https://www.youtube.com/watch?v=eW5GT10E_FU

Die Hummelseiten: <http://www.bombus.de/>

Anlegen von Blühflächen und Blühstreifen: <https://www.youtube.com/watch?v=YBHINduaPTg>

Sinnvolle Insektennisthilfen ("Insektenhotel") - Bohrungen im Hartholz:

<https://www.youtube.com/watch?v=xb-oOSQY3RU>

Wildpflanzensaatgut: Appels Wilde Samen

<http://www.appelswilde.de/Literatur-Links/literatur-links.html>

daraus: Private Naturgärten in Deutschland

<https://www.naturgarten.org/beispiele/private-naturgaerten.html>

Bienenweide Pflanzenkatalog (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

http://144.41.33.58/4DAction/W_Init/BWPKBW_index_de.shtml

<https://mlr.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-mlr/intern/dateien/publikationen/Bienenweide-Katalog.pdf>

Wildbienen: <http://www.wildbienen.de/>

Faszination Wildbienen: https://www.wildbienen.info/artenschutz/nisthilfen_01.php