

Ohne Bienen kein Honig Ohne Bestäuber kein Obst

Welche Insekten bestäuben? Neben Honigbienen sind es vor allem Wildbienen, Schwebfliegen und Schmetterlinge.

Welche Pflanzen brauchen Bestäuber? Fast alle Obstbäume, Beeren, viele Gemüsesorten, Ölpflanzen und Hülsenfrüchte sind auf Bestäuber angewiesen.

Warum sind bestäubende Insekten so wichtig? Sie sind unersetzlich für unsere Nahrungsmittelproduktion. Sie übertragen Pollen zwischen Blüten und ermöglichen so die Bildung von Früchten und Samen. Ohne sie würden viele unserer Lebensmittel fehlen. Zusätzlich erhöhen sie Erträge und verbessern die Qualität von Obst und Gemüse, sichern die genetische Vielfalt von Pflanzen und stabilisieren Ökosysteme.

Was bedroht die Bestäuber? Lebensraumverlust, Pestizide, Klimawandel und Krankheiten setzen den Bestäubern zu.

Weniger Bestäuber bedeuten weniger Erträge und eine geringere Vielfalt an Pflanzen. Um die Bestäuber zu schützen, müssen wir Blühflächen schaffen, den Einsatz von Pestiziden reduzieren und den Lebensraum für Wildbienen fördern.

Jeder kann helfen: Indem wir in unseren Gärten insektenfreundliche Pflanzen anbauen, z.B. Lavendel, Salbei und Sonnenblumen, und Nisthilfen für Wildbienen aufstellen. Somit unterstützen wir die Bestäuber und tragen zum Erhalt unserer Ökosysteme bei.

Fazit: Bestäuber sind von entscheidender Bedeutung für unsere Landwirtschaft und unsere Umwelt. Ihr Schutz liegt in unserer Hand.

Quelle: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Julius Kühn-Institut (JKI)

Informationen rund um die Themen
Klimaschutz und Klimafolgenan-
passung auf der Homepage des Krei-
ses Heinsberg:



Kreisverwaltung Heinsberg
Valkenburger Straße 45
52525 Heinsberg

Tel.: (02452) 13-0
Fax: (02452) 13 88-0

www.kreis-heinsberg.de
E-Mail: info@kreis-heinsberg.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Weltbienentag

Jährlich am 20. Mai



kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Bestäubende Insekten für unsere Ökosysteme und Landwirtschaft

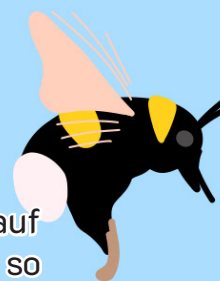


Schmetterlinge sind nicht nur schön anzusehen, sondern auch wichtige Bestäuber, besonders für Pflanzen mit tief sitzenden Blütenkelchen, die für andere Insekten schwer zugänglich sind.

Schwebfliegen sind äußerst effiziente Bestäuber und spielen insbesondere bei der Bestäubung von Gemüse- und Obstpflanzen eine wichtige Rolle. Ihre schnellen Flugmanöver ermöglichen es ihnen, viele Blüten in kurzer Zeit zu besuchen.



Wildbienen sind oft hochspezialisiert auf bestimmte Pflanzenarten und leisten so einen unschätzbaren Beitrag zur Bestäubung von Wild- und Kulturpflanzen, die von Honigbienen oft übersehen werden.



Wirtschaftlicher Wert: Die Bestäubung durch Insekten hat einen erheblichen wirtschaftlichen Wert, da sie zu höheren Erträgen und einer besseren Qualität von landwirtschaftlichen Produkten führt. Eine Studie der Universität Hohenheim schätzt, dass die Bestäubungsleistung von Insekten in Deutschland einen Wert von im Mittel 3,8 Milliarden Euro pro Jahr hat.

Quelle: RND, „3,8 Milliarden Euro jährlich: So viel leisten Insekten für Deutschlands Wirtschaft“

Honigbienen sind unverzichtbar für die Landwirtschaft, da sie durch ihre Bestäubungsleistung die Erträge vieler Kulturpflanzen, insbesondere von Obstbäumen und vielen Gemüsearten, deutlich erhöhen.

