

Projekt Flower Power



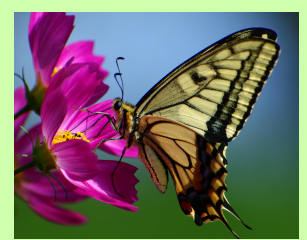
Thematik



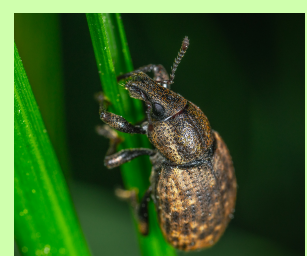
Etwa **80%** der Wildpflanzen sind abhängig von **Insektenbestäubung** und **60%** der heimischen **Naturvögel** ernähren sich hauptsächlich von Insekten.



Insekten machen mit **70% der Tierarten** weltweit die artenreichste Gruppe aller Lebewesen aus. Dabei übernehmen sie essenzielle Aufgaben in unserem Ökosystem.



Wissenschaftler haben festgestellt, dass in dem Untersuchungszeitraum zwischen 1989 und 2018 ein **Rückgang der Fluginsekten-Biomasse von 76%** erfolgte.



Der Rückgang der Insektenpopulationen ist ein kontinuierlicher und über **mehrere Jahrzehnte andauernder Prozess**. Es sind einzelne Tiere und auch **ganze Arten** betroffen.

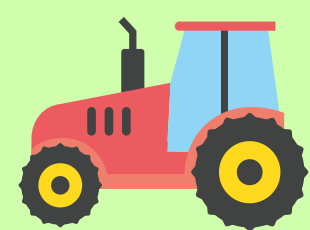
Ursachen

Die Landwirtschaft

Die konventionelle Landwirtschaft wird als eine der **Hauptursachen** des Insektensterbens angesehen. Besonders die intensive Bodennutzung seit den 50er Jahren ist ein maßgeblicher Faktor.

Als besonders schädlich gelten die **Pestizide**, die in der konventionellen Landwirtschaft zur **Schädlingsbekämpfung** eingesetzt werden. Neben der Beseitigung von Schädlingen haben diese auch negative Auswirkungen auf Bienen und andere nützliche Insekten.

Durch die industrielle Landwirtschaft sind **Monokulturen** entstanden. Die damit verbundene **intensive Bewirtschaftung des Bodens** hat zu einem Rückgang der Pflanzenvielfalt beigetragen und vielen Insekten die Lebensgrundlage genommen.



Infrastrukturausbau

Durch den zunehmenden Ausbau von Siedlungen, Gewerbegebieten, Straßen und Autobahnen wird der natürliche Lebensraum der Insekten **extrem stark** eingeschränkt. Man spricht von so genannter **Versiegelung der Flächen**.

Lichtverschmutzung

Die permanente **künstliche Beleuchtung**, z.B. durch Straßenlaternen, hat die Störung des Tag-Nacht-Rhythmus vieler Insekten zur Folge. Da viele Insekten bei Dunkelheit aktiv sind, sterben diese an **Erschöpfung**. Auch wird durch die permanente Lichtbelastung ihr natürliches Fortpflanzungsverhalten gestört.

Der Klimawandel

Die **menschengemachte Klimakrise** und die damit verbundenen Klimaveränderungen tragen dazu bei, dass der **sensible Bio-Rhythmus** gestört und Lebensraum der Insekten gefährdet ist. Temperaturanstiege führen dazu, dass Lebensräume sich verändern oder verloren gehen. Dadurch sterben Arten ganz aus oder es kommt zu Artenwanderungen in weiter nördliche und höhere Regionen.