

WARUM BIENEN VOM AUSSTERBEN BEDROHT SIND

FAKTEN ÜBER BIENEN UND PESTIZIDE

Pestizide

ist ein Sammelbegriff für Chemikalien, die zur Vernichtung tierischer Schädlinge eingesetzt werden. Sie sind stark gesundheitsgefährdend und umweltbelastend. Viele von ihnen enthalten Dioxine (starkes Umweltgift, entsteht als unerwünschtes Nebenprodukt, wo etwas verbrannt wird).

Mehr zu Pestiziden:  **Pestizid Atlas:** 

Neonikotinoide (Neonics)

sind synthetische Wirkstoffe, die die Nervenleitungen von Insekten stören und diese töten können und machen Bienen orientierungslos. Sie können auch in Pflanzen aufgenommen werden und sich in alle Pflanzenteile verteilen.

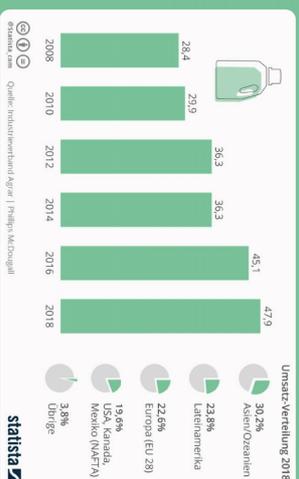
Mehr zu Neonikotinoiden:  

DDT (Dichlorodiphenyltrichlorethan)

ist ein Insektizid zur Begrenzung der Ausbreitung von Malaria und Typhus, wurde für seine schlechten Umweltauswirkungen berüchtigt.

Mehr zu DDT:  **Orientierungstest von Bienen:** 

Pflanzenschutz ist ein Milliarden-Geschäft
(Weltweiter Umsatz mit Pflanzenschutzmitteln in Mrd. Euro)



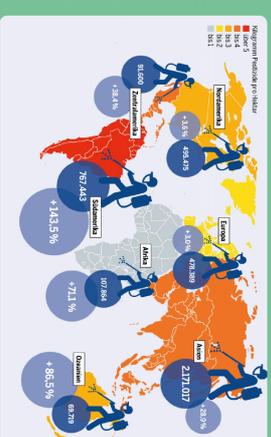
Weitere Gründe für das Bienensterben



Die **Varroamilbe** versüßmelt die Brut und macht die Honigbiene schutzlos vor Viren und Bakterien.

Ist Bienensterben Dir nicht egal? Dann bitte Petition unterzeichnen: 

Kein Weniger in Sicht
(Pestizidensatz in Tonnen nach Kontinenten im Jahr 2019 und Veränderung seit 1999)



Monokulturen sind Agrarwüsten und bieten wenig Futtervielfalt.

Kostenlose Broschüre Dein Biengarten: 

Über **560** Wildbienenarten leben in Deutschland. Davon:

277 Pestizidwirkstoffe sind in Deutschland zugelassen.

Darunter werden **818** Pestizidprodukte hergestellt.

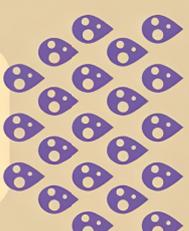
Neonikotinoide sind **ca. 5.000 mal** toxischer als das verbotene DDT.



In 27 Jahren ist die **Biomasse der Insekten** um **76 %** zurückgegangen.



Äpfel werden durchschnittlich **21 mal** pro Jahr gespritzt.



Bestäubungsleistung entspricht einem Marktwert von **200 bis 500 Milliarden Euro** jährlich.



Ohne die Bestäubungsleistung sinken Qualität und Ertrag. Auf dem Frühstückernt würde einiges fehlen ...



34.500+ Pestizidwirkstoffe wurden 2017 im Inland eingesetzt.



101.370+ Pestizide wurden 2017 in Deutschland an **berufliche Anwender** verkauft.