

Pestizidverzicht und Insektenschutz in Kommunen



Maximilian Heller
Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Situation der Kommunen

- Nachhaltige Nutzung der Ressourcen: Wasser, Luft, Boden
- Rückzugsräume für bedrohte Insektenarten schaffen
- Verantwortung für Bevölkerung: Gesundheit, Bildung, Erholung
- Vorbildfunktion für Bürger*innen
- Stadtentwicklung unter großen Herausforderungen: Klimakrise, Artenkrise, Bevölkerungszuzug, Erhalt des Stadtgrüns



Insektensterben

- Dramatischer Verlust an Insektenarten- und Individuenzahlen
- Hauptursachen: Lebensraumverlust, Pestizideinsatz, Lichtverschmutzung
- Pestizide verursachen externe Kosten für Gesellschaft (Gesundheitssystem, Wasserwirtschaft, Bestäubungsleistung)



Christa Lachmann / BUND

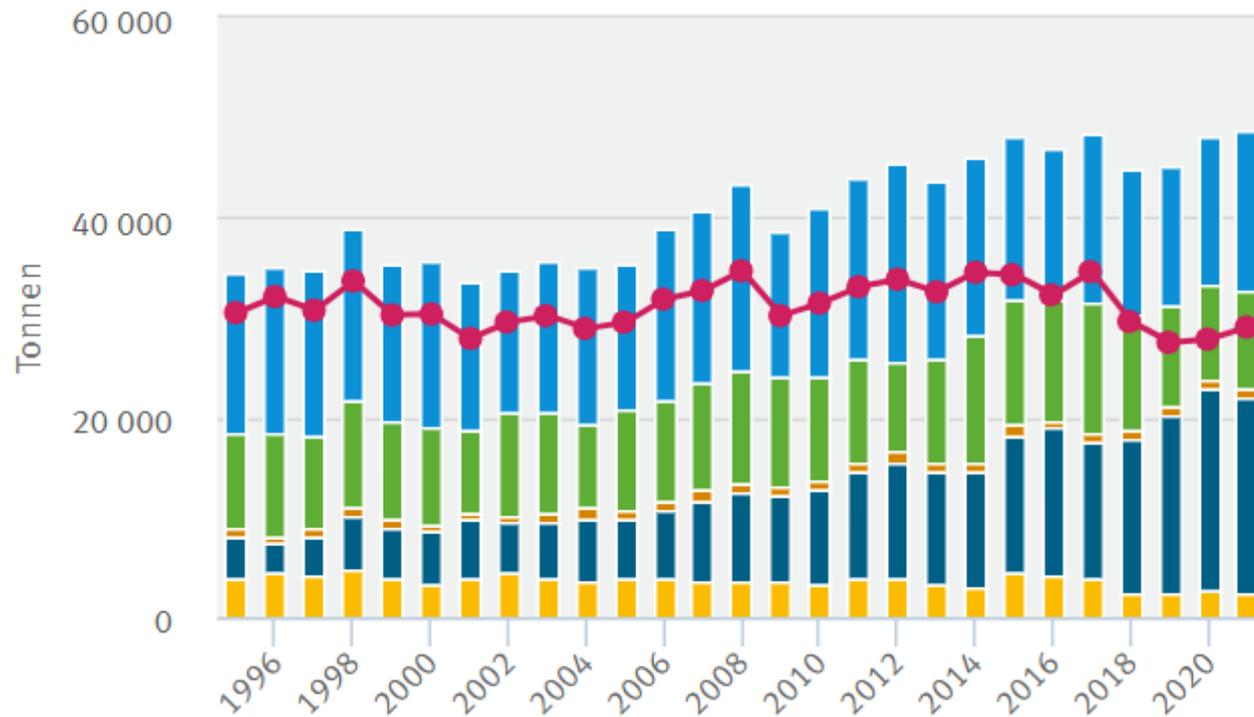
Auswirkung von Pestiziden auf Insekten

- Pestizide sind gemacht, um Organismen zu schädigen und zu töten
- Kollateralschäden: Insektizide vernichten nicht nur Schadinsekten sondern auch Nützlinge, Beispiel: Neonikotinoide schaden Bienen, Hummeln, Ameisen.
- Pestizide (Herbizide, Insektizide, Fungizide) haben direkte und indirekte Effekte
 - Direkt: Tod, subletale Effekte (Orientierung, Fortpflanzung, Immunsystem)
 - Indirekt: Vernichtung Lebensraum durch z.B. Totalherbizide wie Glyphosat (Beseitigung Ackerwildkräuter).
 - Pestizide sind z.T. wasserlöslich, persistent und bioakkumulierend, d.h. Problem besteht über Jahre/Jahrzehnte

Inlandsabsatz einzelner Wirkstoffgruppen in Pflanzenschutzmitteln



Wirkstoffmenge



- Herbizide
- Fungizide
- Insektizide, Akarizide als Spritzmittel im Freiland
- Inerte Gase im Vorratsschutz*
- Sonstige Wirkstoffe (ohne inerte Gase)
- Summe ohne inerte Gase

Quelle: Umweltbundesamt mit Daten des Bundesamts für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Was können Kommunen tun?

- Fast 600 Städte und Gemeinden ganz oder teilweise pestizidfrei
- Beschlüsse für Kulturland, Nichtkulturland, Pachtverträge, Kommunalwald, Kleingartenanlagen
- Verbot von Einzelwirkstoffen (Glyphosat, Neonikotinoide) oder allen chemisch-synthetischen Pestiziden, Ausnahmen möglich
- Umsetzung insektenfreundlicher Projekte
- BUND: Information, Beratung, Tagungen, Vernetzung, Aufnahme in Karte



Darstellung in interaktiver Karte



Fachtagung Pestizidfreie Kommune

Kiel. Sailing.City.
Kiel



[kiel.de/ratten](https://www.kiel.de/ratten)

<https://www.umweltbundesamt.de/rattenmanagement>

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Fachtagung Pestizidfreie Kommune

Pestizideinsatz

Umfrage ist beendet | 1 Frage | 80 von 193 (41%) haben teilgenommen

1. Ist der Pestizideinsatz auf Ihren kommunalen Flächen eingeschränkt? (Mehrfachauswahl) *

80/80 (100%) haben geantwortet



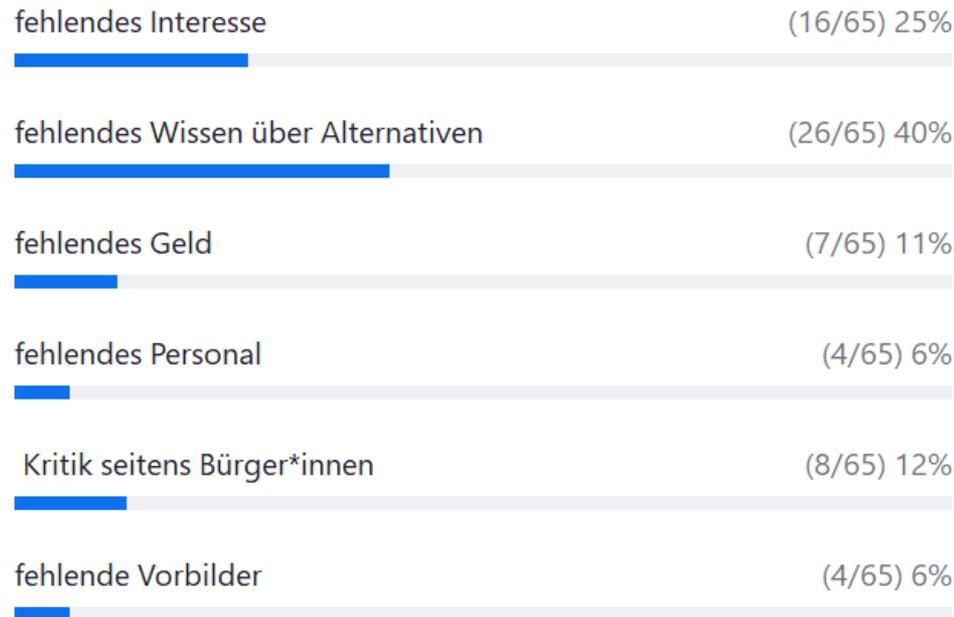
Fachtagung Pestizidfreie Kommune

Hürden

Umfrage ist beendet | 1 Frage | 65 von 194 (33%) haben teilgenommen

1. Hürden beim Pestizidverzicht waren/sind: (Einzelne Wahl) *

65/65 (100%) haben geantwortet



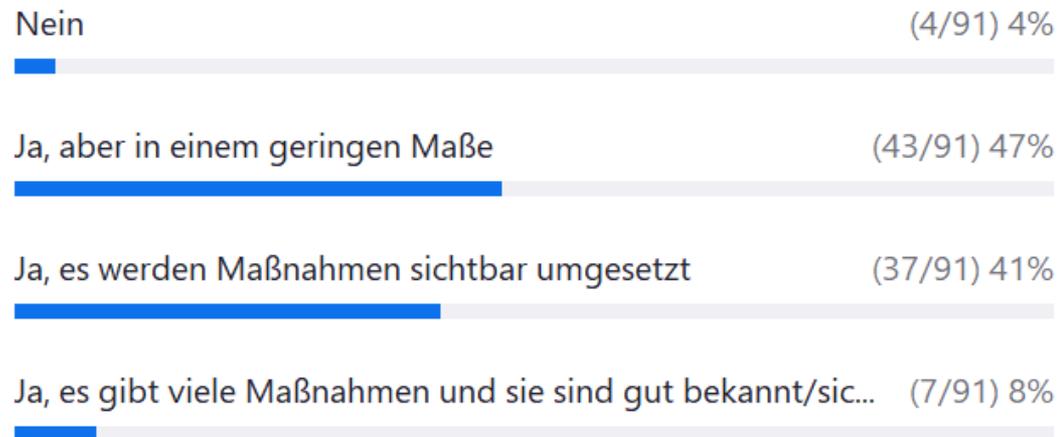
Fachtagung Pestizidfreie Kommune

Maßnahmen

Umfrage ist beendet | 1 Frage | 91 von 190 (47%) haben teilgenommen

1. Werden in Ihrer Kommune Maßnahmen umgesetzt, um die Artenvielfalt zu fördern? (Einzelne Wahl) *

91/91 (100%) haben geantwortet



Erfahrungen der Kommunen

- Ausnahmen/Probleme: invasive Arten, Pilze an Rosen, Eichenprozessionsspinner, Buchsbaumzünsler (**Alternativen vorhanden!**)
- Alternative Verfahren: mechanische Methoden am häufigsten
- Positive Effekte: Artenvielfalt, Wasserqualität, Gefühl, das Richtige zu machen
- Negative Effekte: fehlende Akzeptanz der veränderten Pflege, Probleme mit invasiven Arten/Schädlingen
- Wunsch nach Unterstützung (finanziell, fachlich) vonseiten Bundesregierung



Akzeptanz

Kiel. Sailing.City.
Kiel



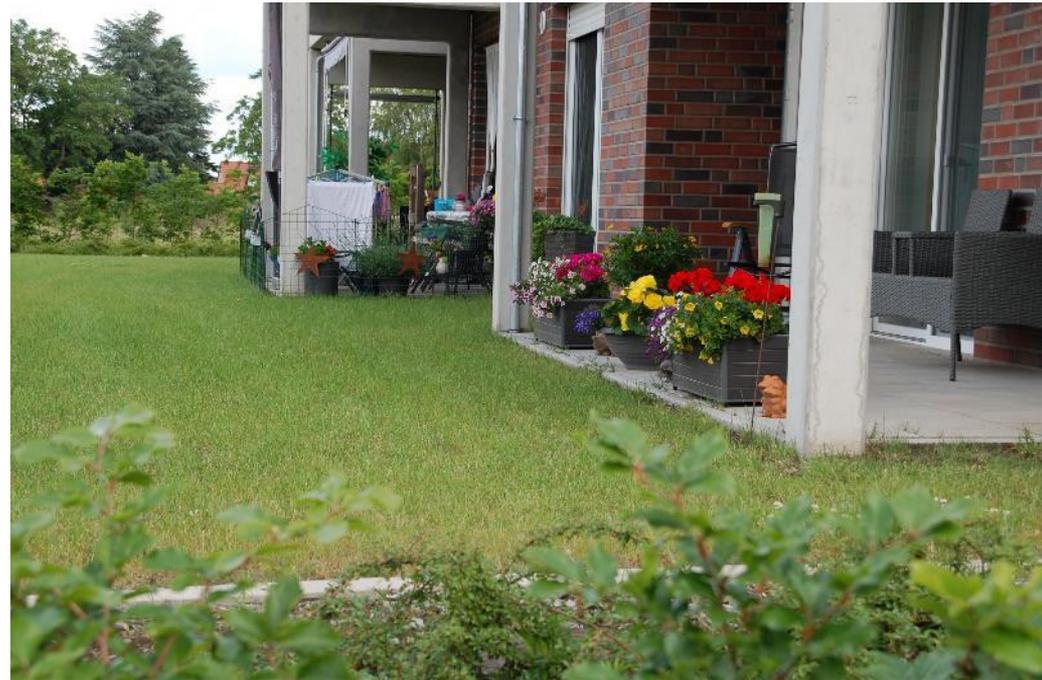
kiel.de/ratten

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

 **BUND**

FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Schönheitsideale



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Kommunikation



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Öffentlichkeitsarbeit Engagement & Mitmachen



Designed by Freepik

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Personal



Designed by Freepik

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Kompromisse und kleine Schritte



Designed by Freepik

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Akzeptanz der „Inakzeptanz“



Designed by Freepik

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Die ideale Kommune



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Vielen Dank!

- Maximilian.Heller@bund.net
- Corinna.Hoelzel@bund.net
- www.bund.net/pestizidfreie_Kommune

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland