

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Schädlingsbekämpfung und Bautenschutz in Kommunen

18. November 2020

Biozidprodukte in der Kommune

Anwendungen und Alternativen

Stefanie Wieck

Fachgebiet IV1.2 „Biozide“

Umweltbundesamt

Allgemeines zu Biozidprodukten

Artikel 3, Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012

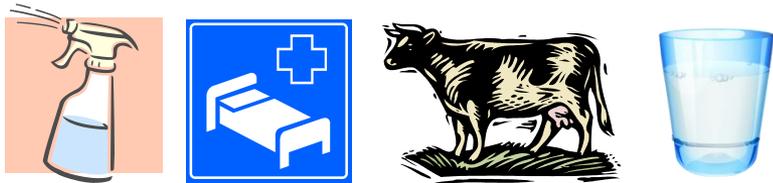
„Stoffe oder Gemische, die aus einem oder mehreren Wirkstoffen bestehen (...) und die dazu bestimmt sind, auf andere Art als durch bloße physikalische oder mechanische Einwirkung, Schadorganismen abzuschrecken, unschädlich zu machen, Schädigungen durch sie zu verhindern oder sie in anderer Weise zu bekämpfen.“

...ein Kunstbegriff in Abgrenzung zu Pflanzenschutzmitteln, Industriechemikalien, Kosmetika, Medizinprodukten, Arzneimitteln usw.

Meist chemische Mittel, aber auch Mikroorganismen (z.B. *B.t.i.*)

Allgemeines zu Biozidprodukten

Hauptgruppe 1: Desinfektionsmittel



Hauptgruppe 2: Schutzmittel



BIOZID- PRODUKTE



Hauptgruppe 3: Schädlingsbekämpfungsmittel



Hauptgruppe 4: Sonstige Biozidprodukte

Entstehungsgeschichte des Vorhabens

Unsere Aufgaben im Fachgebiet



Bild: Susanne Hein, UBA

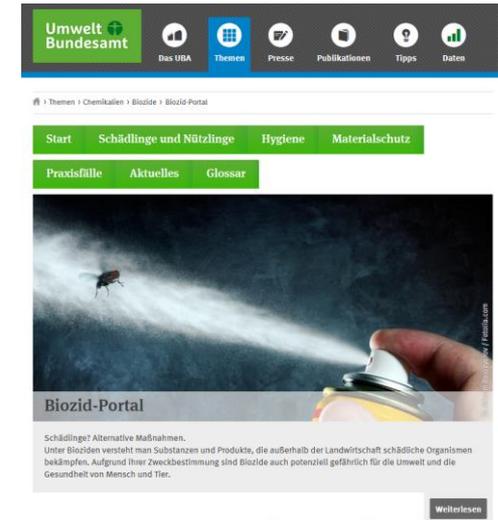


Bild: Corinna Burkart, UBA

Entstehungsgeschichte des Vorhabens



Wie kann man den Einsatz von Biozidprodukten reduzieren?



Entstehungsgeschichte des Vorhabens



Biozid-Einsatz in Kommunen:

- Wie und warum werden Biozidprodukte eingesetzt?
- Welche Alternativen werden eingesetzt?
- Wie kann das Umweltbundesamt unterstützen?

Biozidprodukte in Kommunen

In Kommunen vermutlich relevante Produktarten

→ Ver- und Entsorgung (Stadtwerke, Entsorgungsdienste)

Mögliche Produktarten:

- (Trinkwasser)Desinfektionsmittel (PA 1, 2, 4, 5)
- Nagetierbekämpfungsmittel (PA 14)
- Insektenbekämpfungsmittel (PA 18)
- Repellentien (PA 19)

→ Infrastruktur (Nahverkehr)

Mögliche Produktarten:

- Desinfektionsmittel (PA 1, 2)
- Insektenbekämpfungsmittel (PA 18)

Biozidprodukte in Kommunen

In Kommunen vermutlich relevante Produktarten

→ **Sozial** (Krankenhäuser, Pflegeheime, Behindertenwerkstätten, Wohnraum)

Mögliche Produktarten:

- Desinfektionsmittel (PA 1, 2, 4)
- Beschichtungsschutzmittel (PA 7)
- Holzschutzmittel (PA 8)
- Schutzmittel für Fasern, Leder, Gummi und polymerisierte Materialien (PA 9)
- Schutzmittel für Baumaterialien (PA 10)
- Nagetierbekämpfungsmittel (PA 14)
- Insektenbekämpfungsmittel (PA 18)
- Flüssigkeiten für Einbalsamierung und Taxidermie (PA 22)

Biozidprodukte in Kommunen

In Kommunen vermutlich relevante Produktarten

→ Ökologisch (Grünpflege)

Mögliche Produktarten:

- Desinfektionsmittel (PA 1, 2, 4)
- Beschichtungsschutzmittel (PA 7)
- Holzschutzmittel (PA 8)
- Schutzmittel für Baumaterialien (PA 10)
- Nagetierbekämpfungsmittel (PA 14)
- Insektenbekämpfungsmittel (PA 18)
- Repellentien (PA 19)

Überall relevant, aber schwierig zu erkennen:

- Schutzmittel für Produkte während der Lagerung (PA 6) in Wasch- und Reinigungsmitteln

Kommunen suchen neue Lösungen

Quelle 1



The screenshot shows the homepage of 'Allgemeine Zeitung' (AZ) with the date 'Do., 12.11.2020'. The main navigation bar includes 'LOKALES', 'MÜNSTERLAND', 'NACHRICHTEN', and 'SPORT'. A breadcrumb trail reads 'Startseite > Münsterland > Stadt wählt einen anderen Weg als Straßen-NRW'. The article title is 'Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners' and the main headline is 'Stadt wählt einen anderen Weg als Straßen-NRW'. The text snippet below reads: 'Lengerich - Der Landesbetrieb Straßen.NRW setzt bei der Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners auf ein Biozid. Die Stadt Lengerich wählt einen anderen Weg, hängt schwarze Beutel in Bäumen auf, in die die Raupen fallen sollen. Von Paul Meyer zu Brickwedde'.

Quelle 2



The screenshot shows the logo of 'APA' (Österreichischer Pressedienst) and 'Stadt Wien'. The article title is 'Wiener Umwelthanwaltschaft gegen giftige Fassaden'. The text snippet below reads: 'Studie der WUA empfiehlt Maßnahmen gegen das Auswaschen von Bioziden aus Fassaden'.

Quelle 3



The screenshot shows the 'NEUESTE NACHRICHTEN' section of a website. The navigation bar includes 'Kraichgau', 'Pforzheim', 'Nachrichten', and 'Mehr'. There are filters for 'KSC', 'Regionalsport', and 'Coronavirus'. The article title is 'Rattengift in Fischen nachgewiesen: Wie schützen badische Städte ihre Gewässer davor?'. The text snippet below reads: 'Köder wirken sich auf andere Tiere aus'.

Quelle 4



The screenshot shows the 'LokalKlick' website with the tagline 'Online-Zeitung Rhein-Ruhr'. The navigation bar includes 'HOME', 'REPORTAGE', 'THEMEN', 'ORTE', 'JOBS UND BUSINESS', 'VERANSTALTUNGEN', 'KONTAKT', and 'IMPRESSUM'. The article title is 'Stadtverwaltung hat ihr Vorgehen bei der Schädlingsbekämpfung angepasst'. The text snippet below reads: 'Start > Themen > Ratgeber & Kommunales > Stadtverwaltung hat ihr Vorgehen bei der Schädlingsbekämpfung angepasst'.

Quelle 1: <https://www.azonline.de/Muensterland/4193342-Bekaempfung-des-Eichenprozessionsspinners-Stadt-waehlt-einen-anderen-Weg-als-Strassen-NRW>

Quelle 2: https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20180709_OTS0015/wiener-umwelthanwaltschaft-gegen-giftige-fassaden

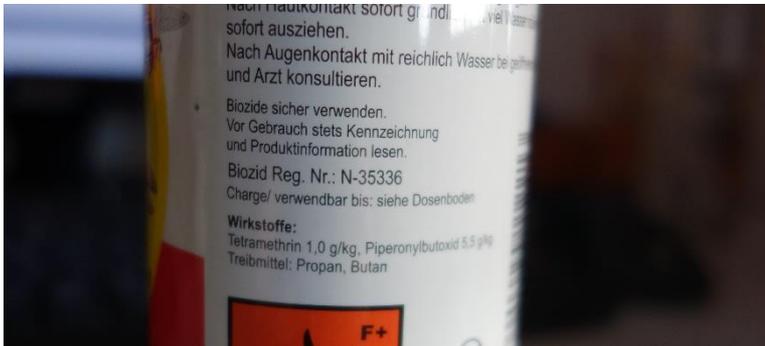
Quelle 3: <https://bnn.de/nachrichten/baden-wuerttemberg/rattengift-in-fischen-nachgewiesen-wie-schuetzen-badische-staedte-ihre-gewaesser-davor>

Quelle 4: <https://lokalclick.eu/2020/08/19/stadtverwaltung-hat-ihr-vorgehen-bei-der-schaedlingsbekaempfung-angepasst/>

Alternativen in Kommunen

Häufig sind Alternativen zu Biozidprodukten organisatorischer oder baulicher Art, aber es gibt auch Alternativ-Produkte, die verwendet werden können.

Produkt-Alternativen erkennen – Nicht immer ist es so einfach:



Bilder: Stefanie Wieck, UBA

Produkte, die gegen Schadorganismen wirken und deren Wirkung rein physikalisch oder mechanisch ist, sind Produkt-Alternativen.

- Auf Registrier- oder Zulassungsnummer achten
- Auslobung einer Alternative ggfs. prüfen

Fazit

Für alle Biozidprodukte gilt aus Umweltsicht:

- ➡ Einsatz von Biozidprodukten auf das notwendige **Mindestmaß reduzieren**:
„So viel wie nötig, so wenig wie möglich!“
- ➡ Bauliche oder organisatorische Maßnahmen prüfen und umsetzen
- ➡ Mögliche biozidfreie Produkt-Alternativen recherchieren, prüfen und ggfs. vorrangig verwenden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Stefanie Wieck
Fachgebiet IV 1.2 / Biozide

EinvernehmensstelleBiozidg@uba.de

www.umweltbundesamt.de/themen/chemikalien/biozide

www.biozid.info