



---

# Effekte von Arzneimitteln auf Nichtzielorganismen

## Publikation

[Infografik](#)

## Zitiervorschlag

Umweltbundesamt (2017): Effekte von Arzneimitteln auf Nichtzielorganismen. Infografik.

Diese Infografik bietet einen Kurzüberblick über in Studien beobachtete Effekte von Arzneimittelwirkstoffen auf Nichtzielorganismen, die u.a. im Rahmen der Tierarzneimittelzulassung eingereicht und bewertet wurden (Stand 2017). Eine ausführliche Version der Tabelle, in der auch Effektkonzentrationen und Literaturquellen enthalten sind, kann als PDF heruntergeladen werden.

Für die Nichtzielorganismen wird überblicksartig in Stufen angegeben, bei welchen Wirkstoffen toxische Wirkungen, Veränderungen der Artenzusammensetzung und Wachstumshemmungen in Studien beobachtet wurden. Da es sich dabei überwiegend um Laborstudien handelt, beziehen sich die Reaktionen auf einzelne Wirkstoffe und ausgewählte Organismen. Die Ergebnisse können nur Hinweise auf Wirkungen in der realen Umwelt liefern. Ob und ab welcher Konzentration sich verschiedene Wirkstoffe z.B. in ihrer Wirkung verstärken, lässt sich aufgrund der Vielzahl möglicher Kombinationen nur begrenzt beurteilen.

Die Infografik steht unter einer Creative Commons Lizenz CC BY-ND 4.0, d.h. sie darf unter Nennung des Urhebers unverändert gerne verwendet werden. Die Infografik ist Teil einer Serie von fünf Infografiken zu [Tierarzneimitteln in der Umwelt](#), die vom Ecologic Institut für das Umweltbundesamt entwickelt wurden.

## Sprache

Deutsch

## Credits

**Konzept:** Melanie Kemper (Ecologic Institut)

**Inhalte:** Dr. Arne Hein (UBA), Dr. Yvonne Ilg (Uni Bonn)

**Grafikdesign:** Beáta Welk Vargová (Ecologic Institut)

## Finanzierung

[Umweltbundesamt](#) (UBA), Deutschland

## Jahr

2017

## Projekt

[Kommunikationsstrategien zur Verminderung des Eintrags von Tierarzneimitteln aus der Landwirtschaft in die Umwelt](#)

## Projekt-ID

[2590](#)

## Schlüsselwörter

[Landwirtschaft](#)

[Kommunikation](#)

[Bildung](#)

[Gesundheit](#)

[Wasser](#)

Tierarzneimittel, Umwelt, Wirkung, Effekt, Zulassung, Test, Labor, toxisch, Wachstumshemmung, Artenzusammensetzung, Wasserflöhe, Zuckmücken, Fische, Regenwürmer, Dungorganismen, Bodenorganismen, Wasserpflanzen, Nutzpflanzen, Cyanobakterien, Grünalgen  
Infografik, Tabelle

---

**Source URL:** <https://www.ecologic.eu/15382>