Projekt

Typisierung von Pflanzenschutz-mitteleinträgen

Pflanzenschutzmittel PSM stellen eine Belastung für Gewässer dar. In Rahmen des nationalen Messprogramms der Oberflächengewässerqualität (NAWA) untersuchen Kantone und Bund verschiedene Gewässer mit 3.5-Tagesmischproben auf PSM-Wirkstoffe. Wir haben diese Daten mit Niederschlags- und Abflussdaten kombiniert und nach verschiedenen Eintragstypen kategorisiert. Ziel der Analyse war es, Faktoren zu erkennen, die zu den gemessenen Konzentrationsspitzen in den Gewässern führen.

Unsere Leistungen

- Charakterisieren der zehn untersuchten Einzugsgebiete nach Landnutzung und Niederschlag-/Abflussreaktion
- Anpassen und Umsetzen einer an der EAWAG entwickelten Methode, um vier Eintragstypen mit unterschiedlicher Niederschlagsabhängigkeit zu unterscheiden
- Berechnen der Wirkstofffrachten und Interpretieren der Ergebnisse: Suchen nach Mustern im Eintragsverhalten sowie Fazit zur angewendeten Methode
- Entwickeln eines reproduzierbaren R-Codes für eine Wiederholung oder Erweiterung der Analysen

Bild: Pflanzenschutzmittel in Gewässern – Verschmutzungsfaktoren besser erkennen

Auftraggeber

Bundesamt für Umwelt BAFU

Fakten

Zeitraum	2022 - 2023
Projektland	Schweiz

Ansprechpersonen

Veronica Bozzini
veronica.bozzini@ebp.ch

Dr. Remo Röthlin
remo.roethlin@ebp.ch

Christina Dübendorfer
christina.duebendorfer@ebp.ch