

Einsparung von Pflanzenschutzmitteln

Der Pestizid-Reduktionsplan Hessen

Inhalt

- Vorstellung meiner Person
- Pestizid-Reduktionsstrategien auf:
 - EU-Ebene
 - Nationaler Ebene
 - Bundesland Ebene - Hessen
- Umsetzung im Dezernat V 51.2 Weinbau
 - Strategien
 - Integration in unsere Beratung

Vorstellung meiner Person

- Christian Ritzheim
- Seit 01.07.2024 im Dezernat V 51.2 Weinbau
- Schwerpunkt: Pestizidreduktionsplan
- Bisheriger Werdegang:
 - Winzerausbildung
 - Studium Weinbau & Oenologie (B. Sc.)
 - 4 Jahre Selbstständigkeit im eigenen, rheinhessischen Weingut

Begriffsbestimmung Pestizid

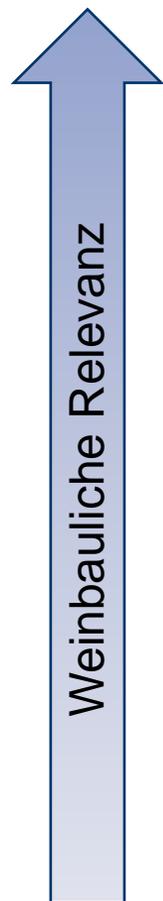
- Was bedeutet Pestizid?

Pestizide sind Chemikalien oder Mikroorganismen, die mithilfe ihrer selektiven Wirkung als lästig angesehene Lebewesen oder Viren

- entweder töten bzw. vertrieben

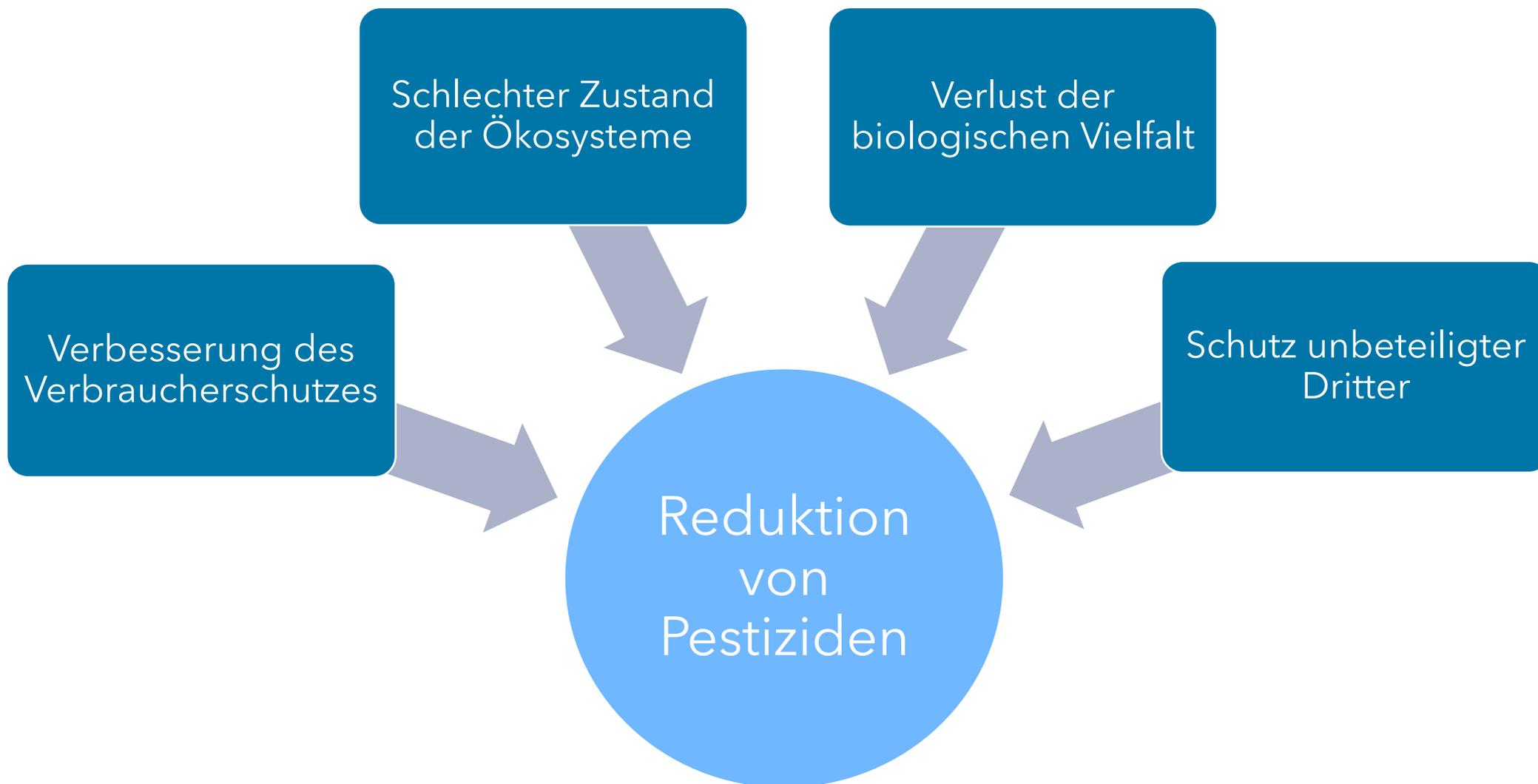
- oder dessen Wachstum / Vermehrung / Keimung hemmen.

Einteilung der Pestizide



- Fungizide (gegen Pilze)
- Herbizide (gegen Pflanzen)
- Insektizide (gegen Insekten)
- Akarizide (gegen Milben und Spinnentiere)
- Wildverbiss- und Wildvergrämungsmittel
- Nematizide (gegen Nematoden)
- Ovizide (gegen (Insekten-)Eier)
- Viruzide (gegen Viren)
- Molluskizide (gegen Schnecken)
- Biozide
- weitere

Warum sollen Pestizide reduziert werden?



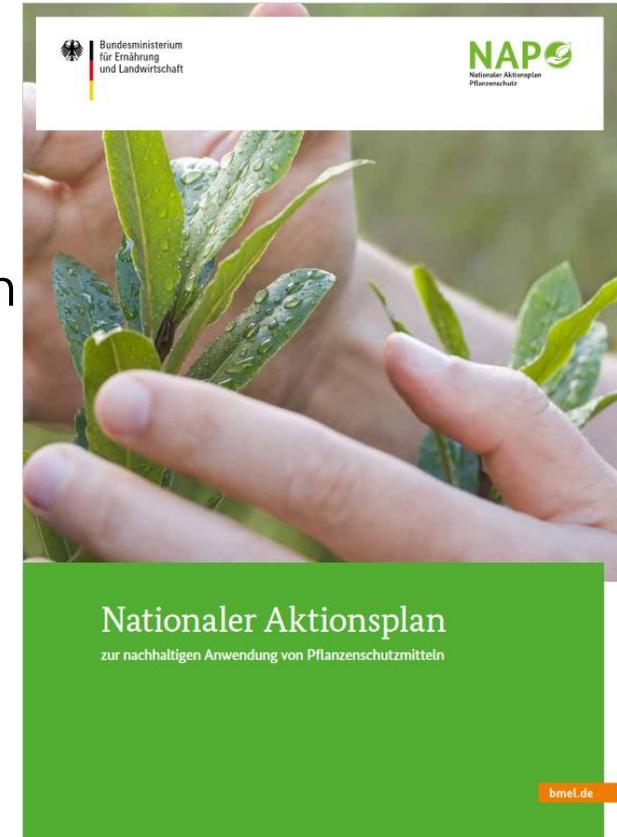
Reduktionsstrategie auf EU-Ebene

- Green Deal von 2019
 - Farm to Fork-Strategie + Biodiversitätsstrategie
 - ❖ Gewährleistung der Ernährungssicherheit
 - ❖ 50 % weniger Pestizide bis 2030
 - ❖ Ausbau Ökoanbaufläche auf 25 %
 - ❖ 20 % weniger Düngemittel
 - ❖ 10 % Landfläche mit Landschaftselementen



Reduktionsstrategie auf nationaler Ebene

- Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz
 - Verringerung der Menge und des Risikos von PSM um 50 %
 - Ökoanbauflächen auf 30 % ausweiten
 - Gesamtheitliche Betrachtung der Reduktion
 - Stärkung des Integrierten PS
 - PSM-Anwendungen auf das notwendige Maß beschränken
 - Substitution kritischer PSM
 - Pflanzenschutztechnik verbessern
 - Demonstrationsbetriebe finden
 - PSM-Gebrauch in Haus- und Kleingarten beschränken



Reduktionsstrategie in Hessen

- Pestizidreduktionsplan Hessen
 - Reduktion auf freiwilliger Basis -> kooperativer Ansatz
 - Reduktion chemisch-synthetischer PSM um 30 % bis 2030 gegenüber dem Referenzzeitraum 2015-2017
 - ❖ Bezogen auf die Wirkstoffmenge der PSM
 - Integrierten Pflanzenschutz stärken
 - Beobachtungsnetz etablieren
 - ❖ Datenerhebung über eingesetzte PSM
 - ❖ Messung des Erfolgs
 - Schwerpunktberatung etablieren



Reduktionsstrategie in Hessen

■ Pestizidreduktionsplan Hessen

- Forschung stärken
 - ❖ Speziell zum Thema Abdriftreduktion
 - ❖ Optimierung von bislang unpraktikablen Verfahren
- Förderprogramme ausbauen
- Bahn- und Infrastrukturbetreibende einbeziehen
- Biozidanwendung minimieren
- Beratungsangebote für private Anwender ausbauen



Absatz von PSM-Wirkstoffen in Deutschland

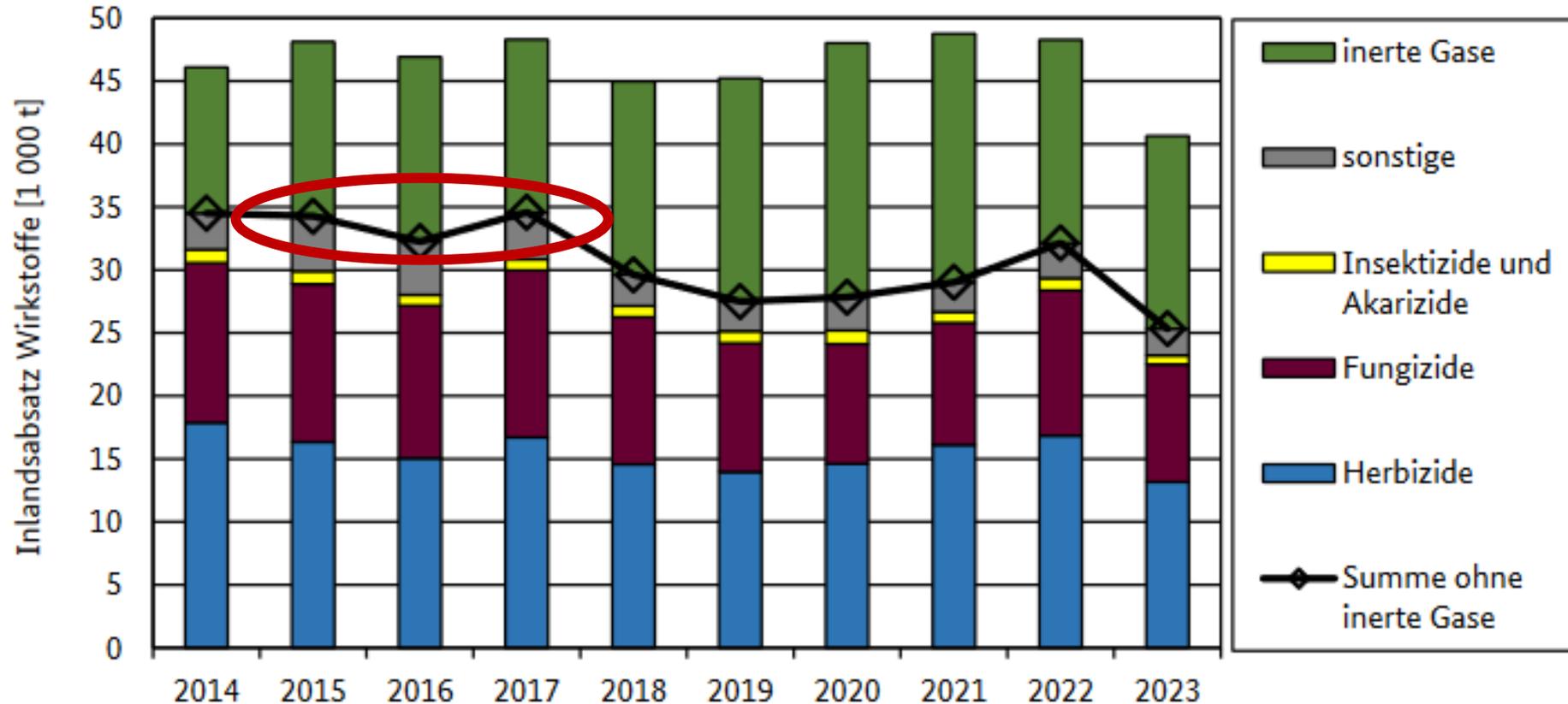


Abbildung 5: Inlandsabsatz Wirkstoffgruppen 2014 bis 2023

Quelle: BVL, 28. August 2024, Absatz an Pflanzenschutzmitteln in der Bundesrepublik Deutschland

Strategien zur Reduktion

- Verbesserung der Prognosesysteme
- Verlustmindernde Gerätetechnik
- Anbau von Piwi's
- Herbizidfreie Unterstockbewirtschaftung
- Pheromoneinsatz zur Traubenwicklerbekämpfung
- Kürzere Laubwände
- Gute fachliche Praxis/ Verbesserung der Applikationstechnik

Integration in unsere Beratung

- Ermittlung der Beratungsschwerpunkte zu Themen der Pestizidreduktion
 - durch Umfrage zur Ausbringung von PSM
- Integration/Implementierung in das bestehende Beratungsangebot wie z.B. Rebschutzmitteilungen (Wetterfax, ökologische Rebschutzmitteilung)
 - Als Infobox zu bestehender Technik, Reduktionsstrategien und Empfehlungen zu Piwi's
- Themenspezifische Informationsveranstaltungen
- Workshops zur Applikationstechnik
- Gruppenberatungstermine



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Christian Ritzheim
Pestizidreduktionsplan

Regierungspräsidium Darmstadt
Dezernat V 51.2 - Weinbau

Wallufer Straße 19
Telefon: +49 (6123) 9058-16
E-Mail: christian.ritzheim@rpda.hessen.de
Internet: <https://rp-darmstadt.hessen.de>