

# 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

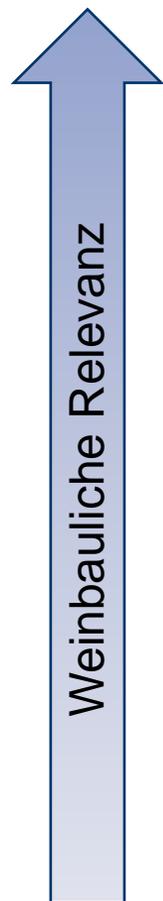
- Was bedeutet Pestizid?

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

- entweder töten bzw. vertreiben

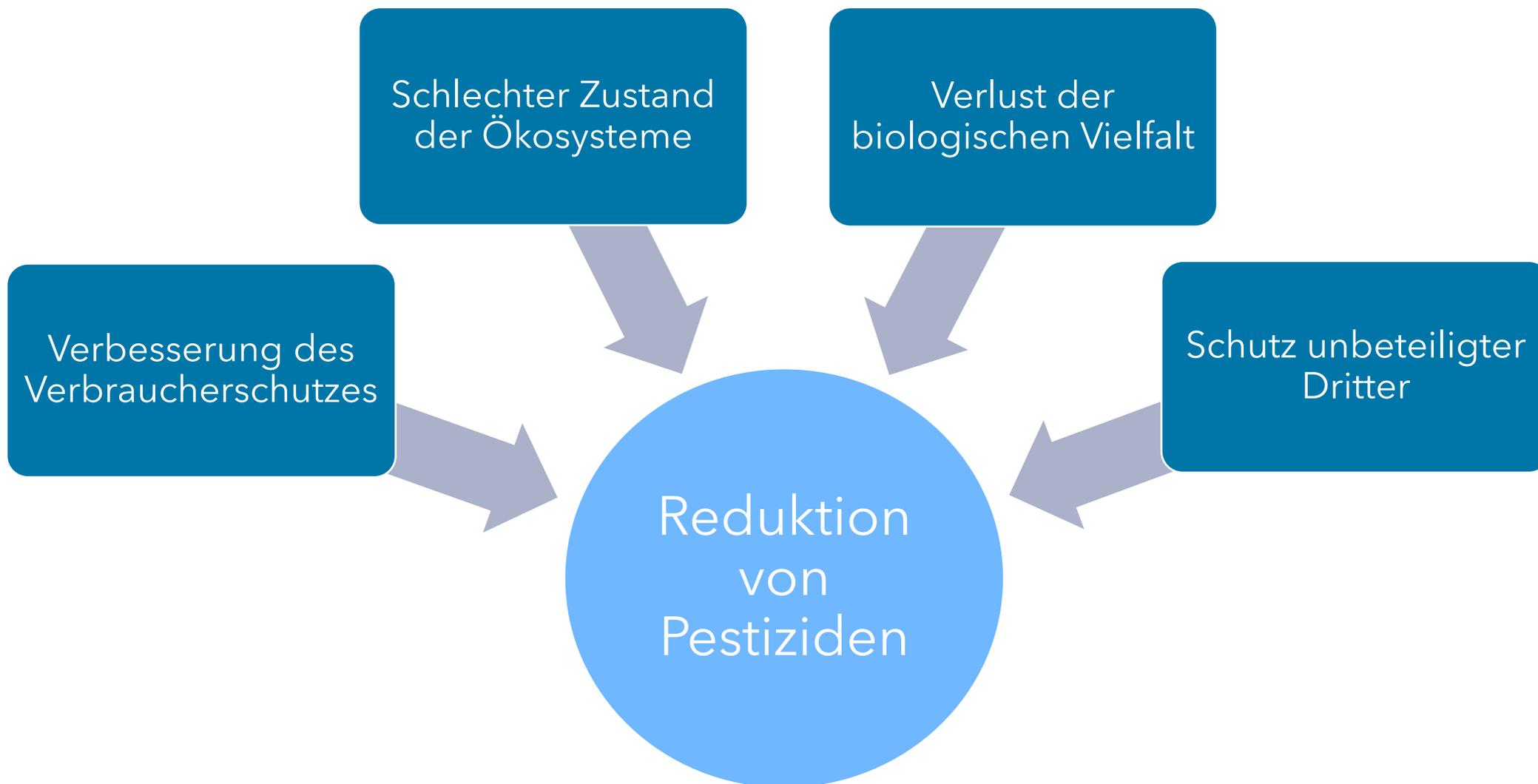
- oder dessen Wachstum / Vermehrung / Keimung hemmen.

# 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?



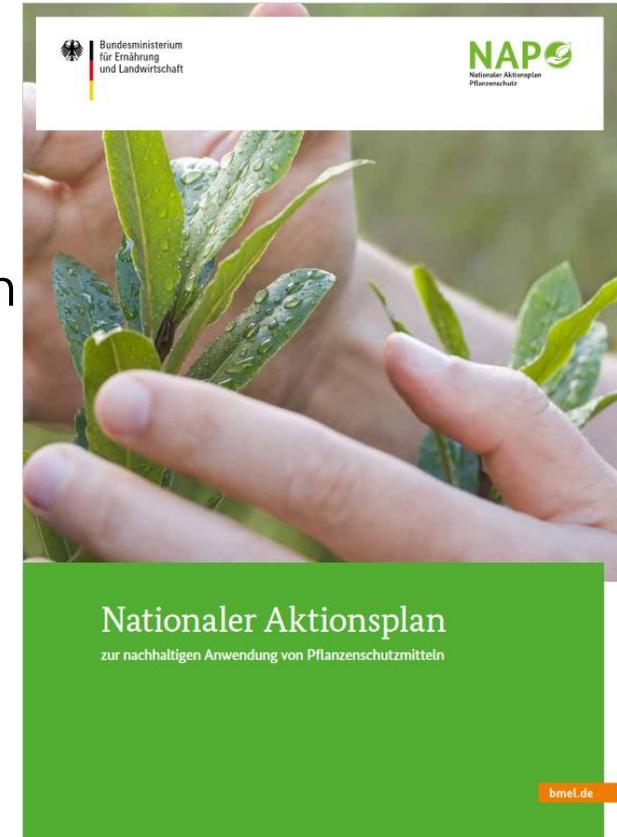
# Reduktionsstrategie auf EU-Ebene

- 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 %
  - Ökoanbaufläche 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

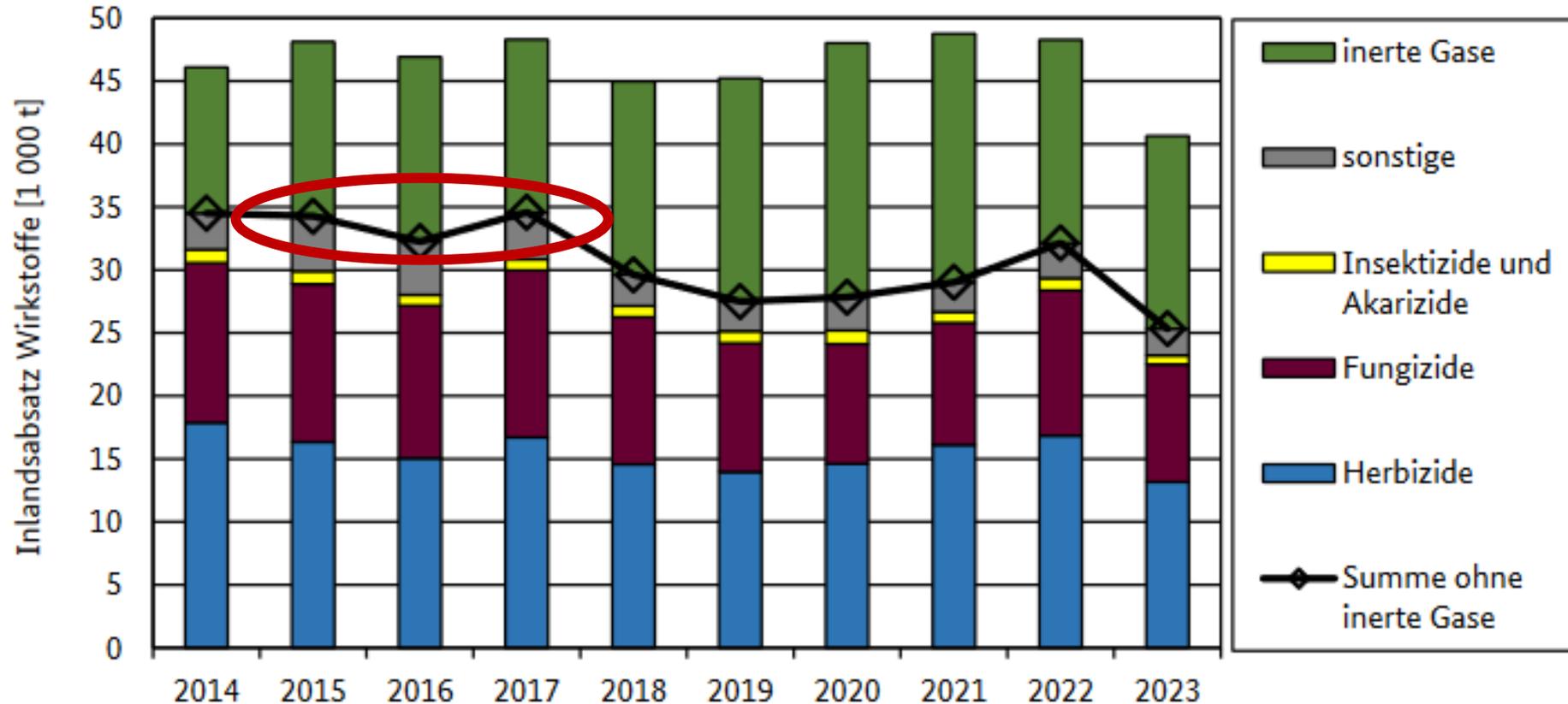


Abbildung 5: Inlandsabsatz Wirkstoffgruppen 2014 bis 2023

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

# Strategien zur Reduktion

- Verbesserung der Prognosesysteme
- Verlustmindernde Gerätetechnik
- Anbau von PIWIs
- Herbizidfreie Unterstockbewirtschaftung
- Pheromoneinsatz zur Traubenwicklerbekämpfung
- Kürzere Laubwände
- Gute fachliche Praxis/ Verbesserung der Applikationsqualität

# 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 PIWIs
- 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](mailto:christian.ritzheim@rpda.hessen.de)  
Internet: <https://rp-darmstadt.hessen.de>