

Pflanzenschutzmittel und Konsumentenschutz

Dr. Johann Kohl
LK Österreich, Webinar, 19.03.2019

Abteilung Pflanzenschutzmittelzulassung

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus


LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums.
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



Landwirtschaft und Konsument/in



Die Widersprüchlichkeit der Wohlstandsgesellschaft

- **Noch nie in der Geschichte Österreichs waren gesunde Lebensmittel so günstig und qualitativ hochwertig für alle Bevölkerungsschichten ganzjährig verfügbar**
- **Noch nie in der Geschichte Österreichs waren unsere Ackerböden so fruchtbar und konstant ertragreich wie jetzt**
- **Noch nie wurde (konventionelle) landwirtschaftliche Produktion so gering geschätzt und so bedrohlich empfunden wie jetzt**
- **Der Nutzen der modernen Landwirtschaft bzw. des modernen Pflanzenschutzes ist aus der Realität verschwunden. Die hohe Versorgungssicherheit ist selbstverständlich geworden. „Regale sind immer voll!“**

Landwirtschaft und Medien

Nachrichtenselektion und -aufbereitung

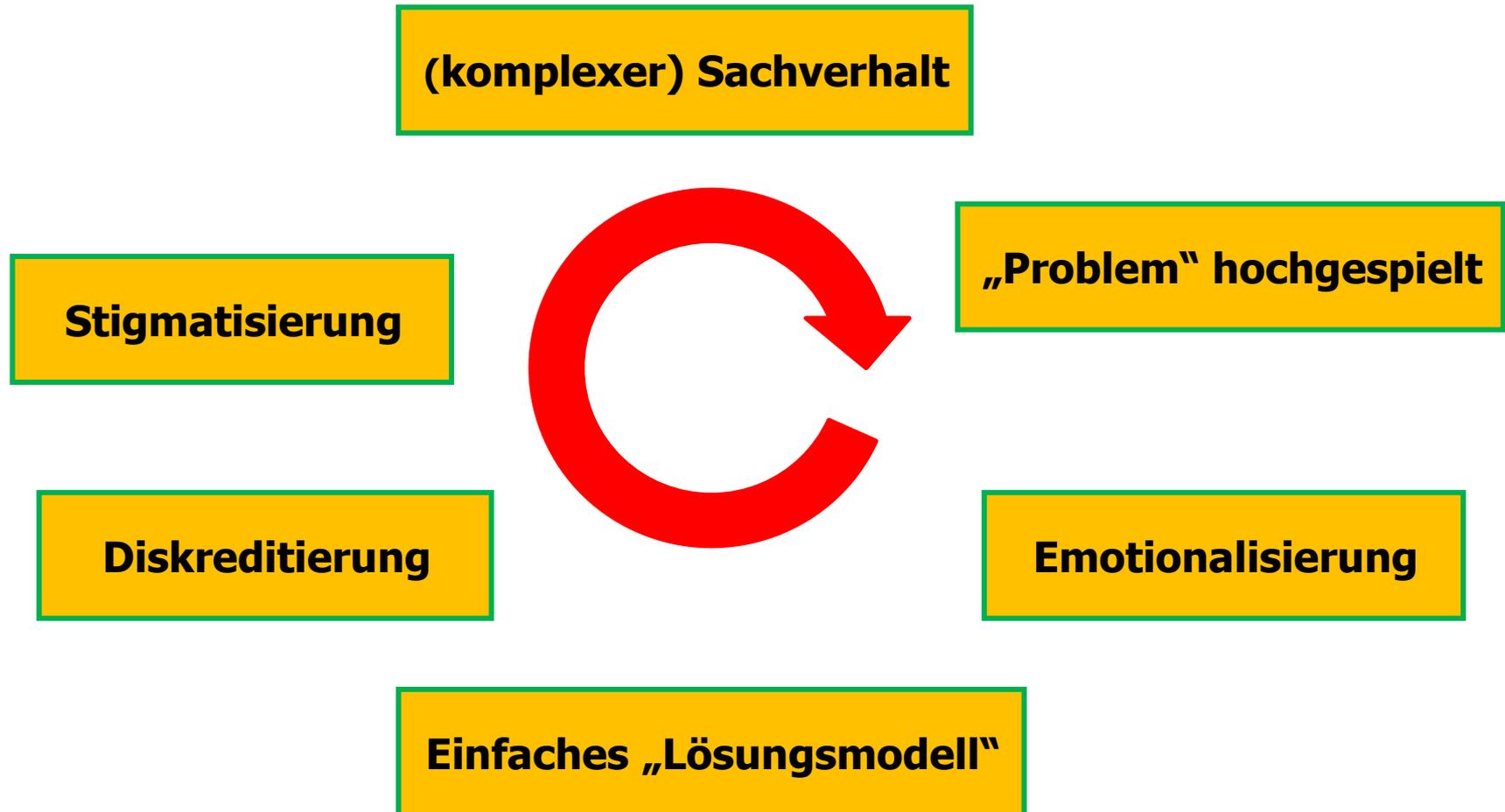
- ☞ **Wer erklärt Landwirtschaft?**
- ☞ **Wer hat die Themenführerschaft/Deutungshoheit hierzu?**
- ☞ **Wer erzählt die Geschichte hierzu?**

Erklären

statt

Ängstigen

Pflanzenschutz und Populismus



PSM – Angstmachen als zentrales Element der Kommunikation

Insektensterben

Industrielle Landwirtschaft

Bienensterben

Vögelsterben

Chemische Keule

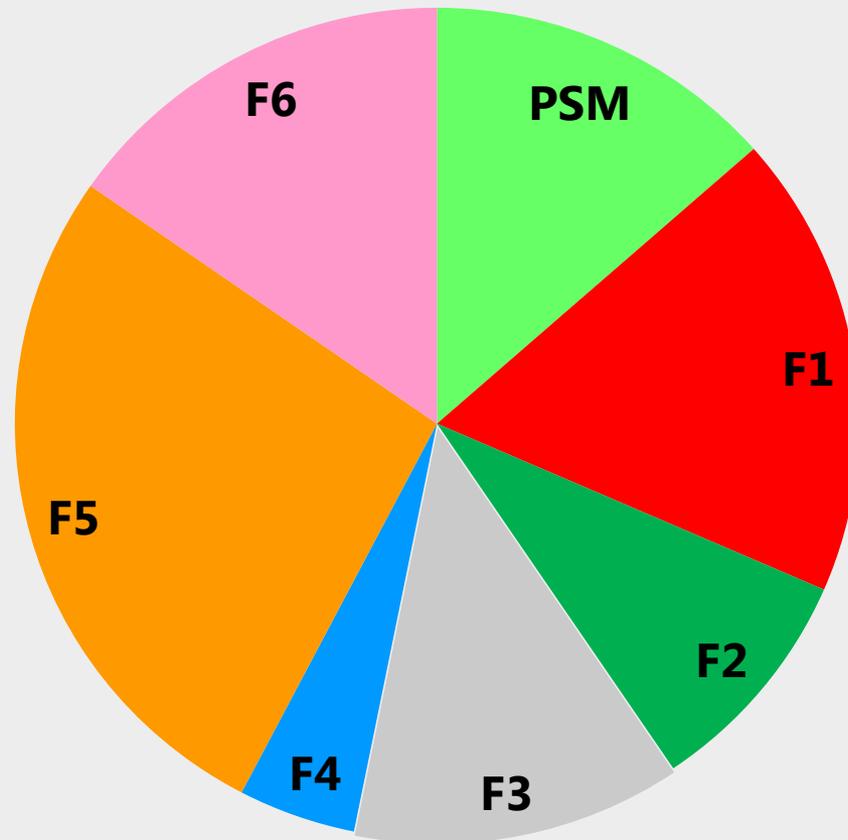
Giftcocktails

**Verlust von
Biodiversität**

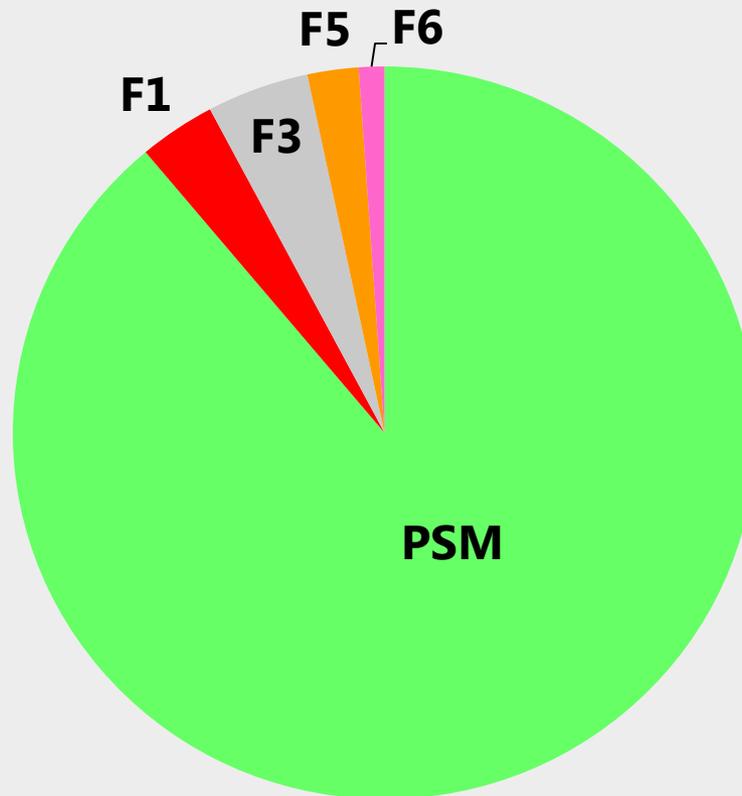
Pestizide – unser täglich Gift

PSM – komplexer Sachverhalt

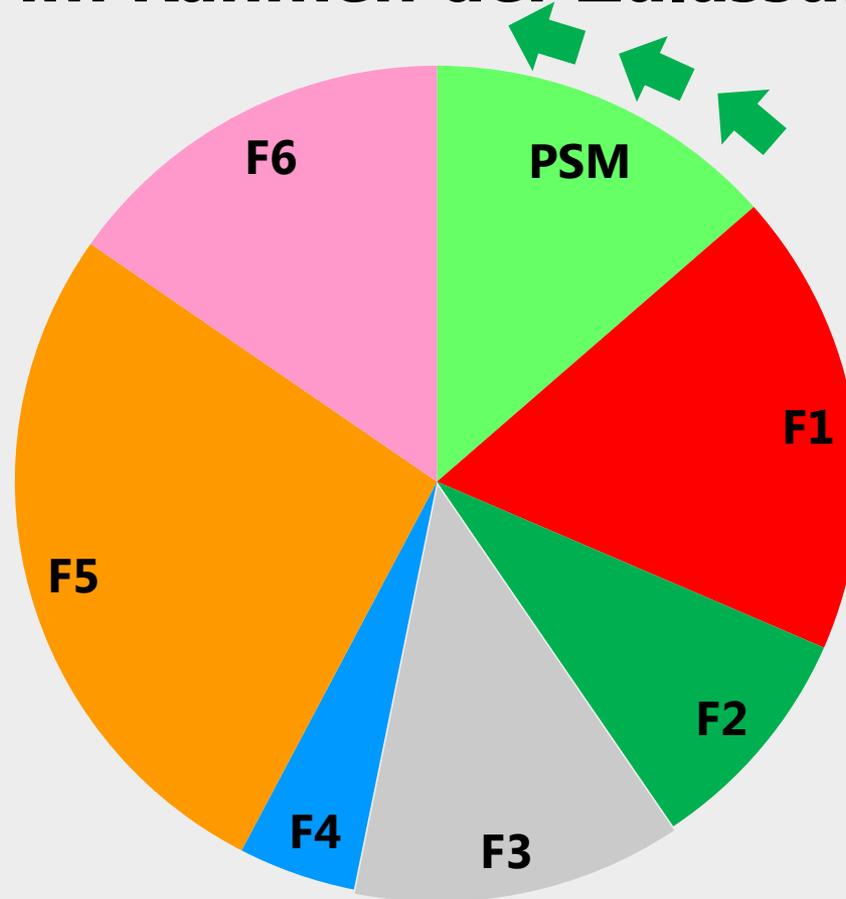
**Potentielle Einflussfaktoren auf
z.B. Honigbienen, Insekten, Vögel...**



Verzerrung der Relevanz der Einflussfaktoren



Minimierung des Risikos durch PSM im Rahmen der Zulassung!



PSM und Populismus

Beispiel: Artikel Konsument 04/2018, Glyphosat im Bier

taminiert sein. Lebensmittel, die Glyphosat enthalten, können eine Gefahr für die Gesundheit darstellen. Beim Gehalt an krebserregenden und DNA-schädigenden Stoffen gibt es nämlich keine Untergrenze, unter der sie sicher sind. Selbst sehr niedrige Dosierungen eines krebserzeugenden Stoffes können ihre schädigende Wirkung entfalten.

Alkohol als tatsächlich krebserregende Substanz liegt in Bier in einer 40.000.000fach höheren Konzentration vor!

PSM und Populismus



Beispiel: Verbot Beizung Rübensaatgut

Sicht der Landwirtschaft	Sicht der Öffentlichkeit
Schutz der Kulturpflanze	Profitgier
Fruchtfolge	Monokultur
Ertragssicherung	Chemische Keule
Versorgungssicherheit	Karies, Diabetes, Übergewicht
Einkommen	Insektensterben
Arbeitsplätze	Industrielle Landwirtschaft
Umweltschonenste Maßnahme	Bienensterben
Zukunftspotential	Verlust von Biodiversität

PSM und Populismus

Beispiel: Verbot Beizung Rübensaatgut

Sicht der Landwirtschaft

Sicht der Öffentlichkeit

RATIONALE

EMOTIONALE

SICHT/ANTWORTEN

ABSTRAKT

BILDER



Zulassungsverfahren für PSM

Dreistufiger Prozess



Risikobewertung

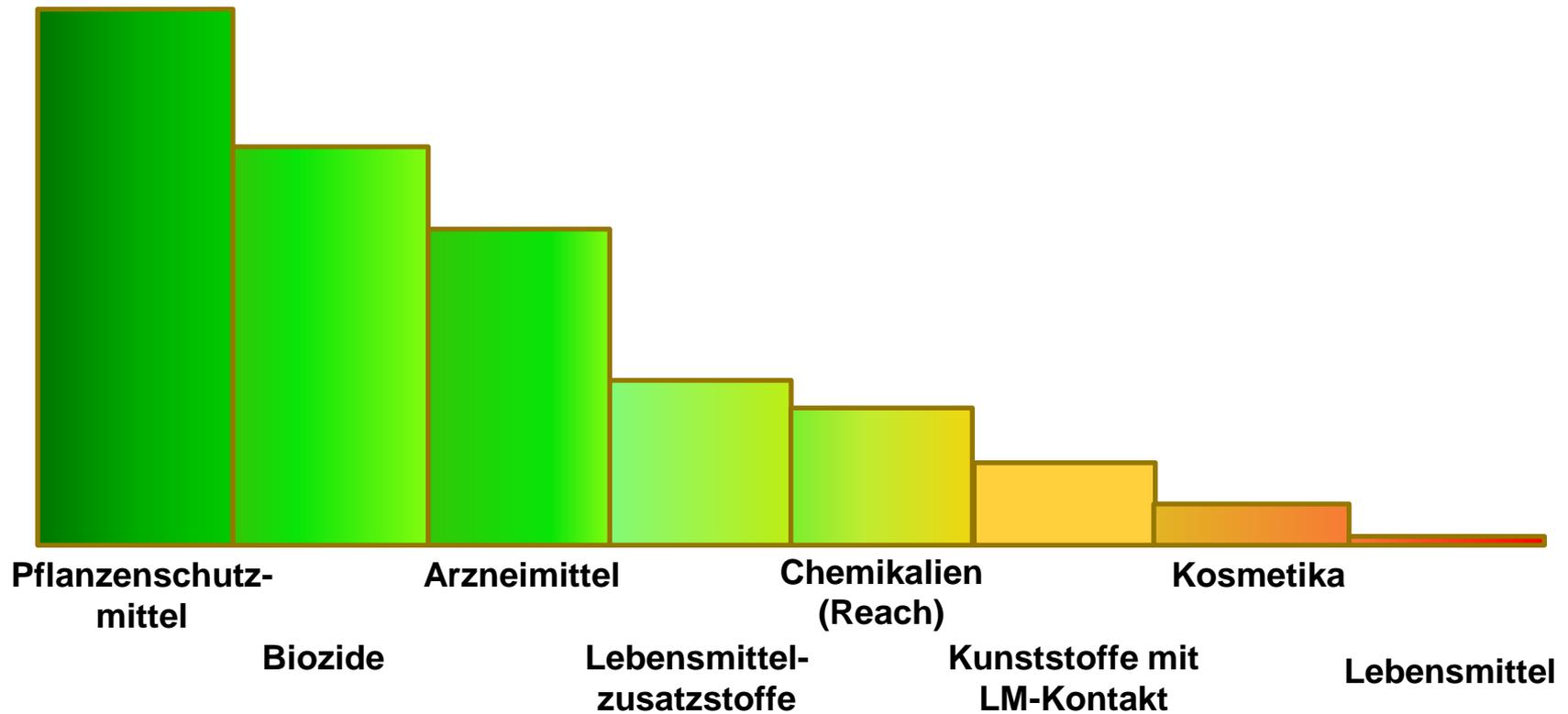
Wirkstoff und Pflanzenschutzmittel



- ↪ Gesetzlich vorgeschriebene und exakt definierte **Studien und Informationen**
- ↪ Harmonisierte **Bewertungskriterien** („Uniform Principles“)
- ↪ Harmonisierte **Sicherheitsstufen** zur Risikominimierung
- ↪ **Transparente** Vorgehensweise
www.efsa.europa.eu
www.echa.europa.eu
www.ages.at

PSM - -Vergleich benötigter Daten

Genehmigung/Zulassung/Inverkehrbringung



Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

Keine unannehmbaren Auswirkungen auf die **Umwelt** (Boden, Wasser, Luft, Tiere- und Pflanzenwelt, Nützlinge...)

Keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit von **Mensch und Tier** oder auf das **Grundwasser**

PSM hat bei bestimmungs- und sachgemäßer Verwendung

Hinreichende **Wirksamkeit**

Keine Unverträglichkeit gegenüber Kulturpflanzen

Zulassung wird in Abhängigkeit von der Genehmigungsdauer der Wirkstoffes in der Regel für 10 bzw. 15 Jahre mit Bescheid vom BAES erteilt

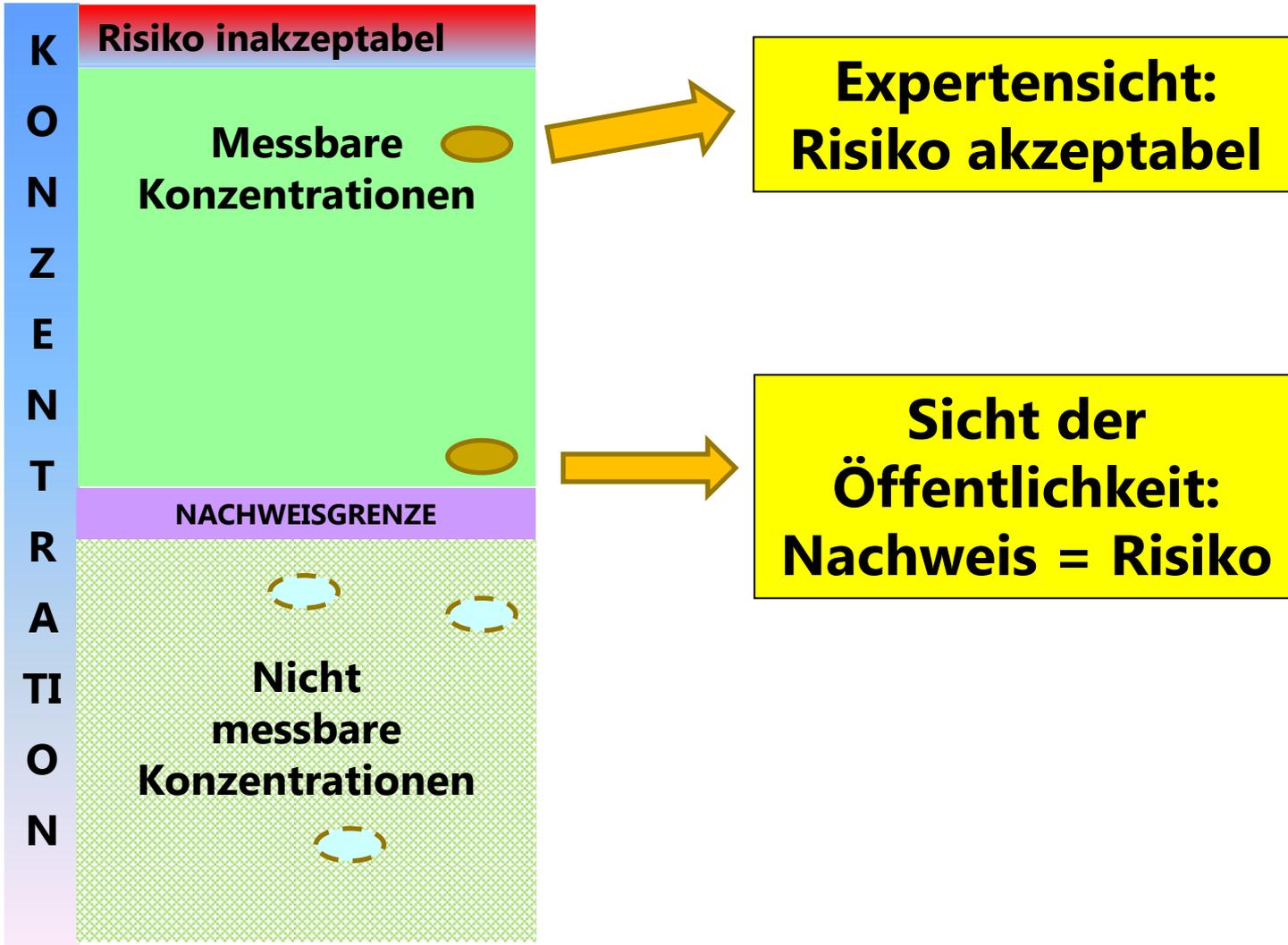
Gefahr und Risiko – PSM

Vergiftungsverdachtsfälle 2015

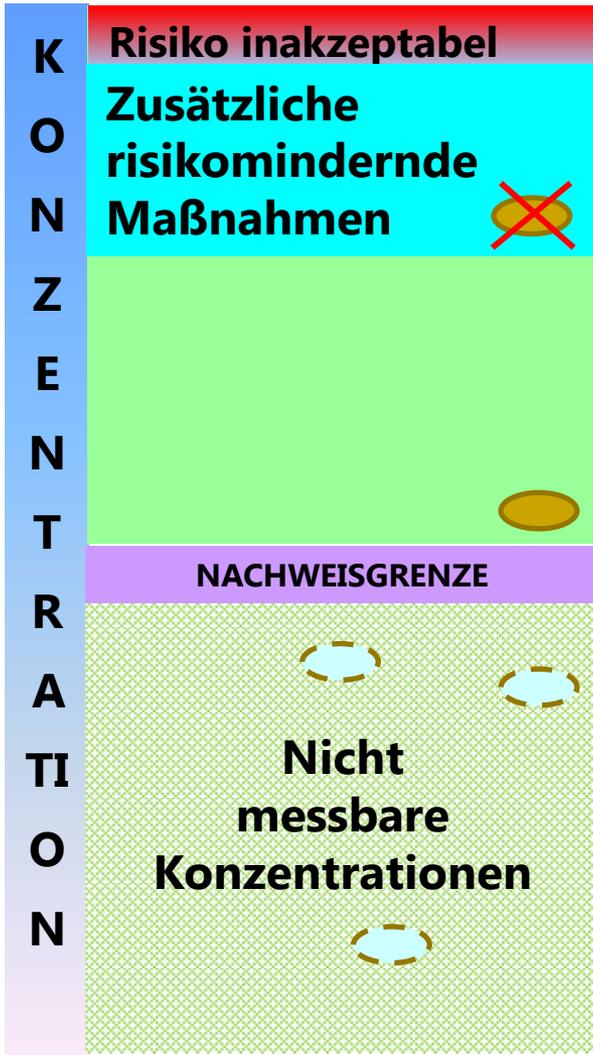


- ☛ **26238 Anrufe bei der Vergiftungsinformationszentrale**
- ☛ **656 Anrufe (2,5 %) betrafen Biozide**, dabei konnten 10 Vergiftungsfälle bestätigt werden (Desinfektionmittel)
- ☛ **56 Anrufe (0,2 %) betrafen PSM**, in 4 Fällen wurde der Vergiftungsverdacht betätigt. Von diesen 4 waren 2 Suizidversuche. **Kein Fall hat eine reguläre Anwendung betroffen**

Analytik – Rückstandsnachweis und öffentliche Wahrnehmung

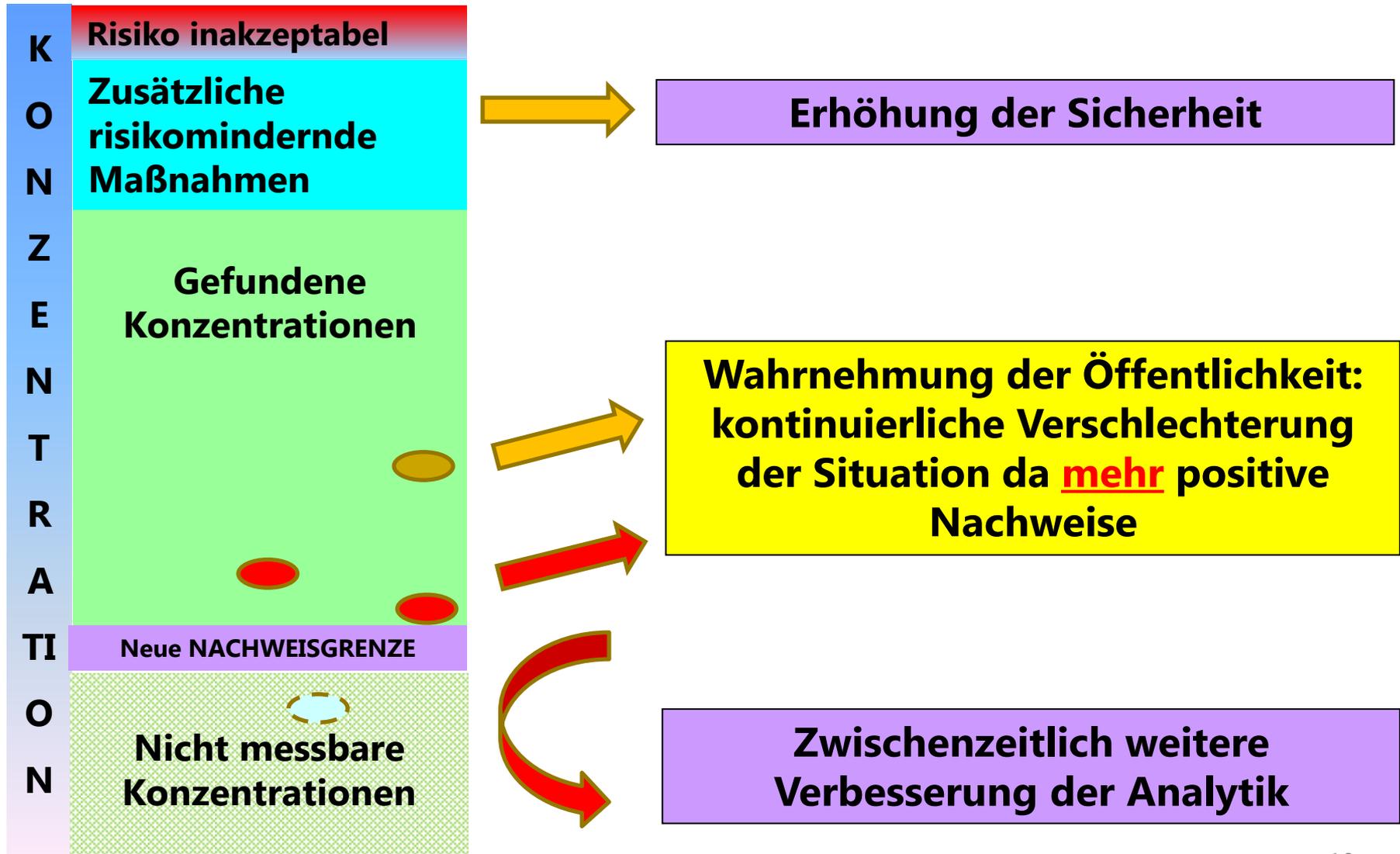


Analytik – Rückstandsnachweis und öffentliche Wahrnehmung



Weitere Erhöhung der Sicherheit

Analytik – Rückstandsnachweis und öffentliche Wahrnehmung



Zusammenfassung



- PSM sind die weltweit am **besten untersuchten Stoffe**
- PSM sind bei **sachgemäßer Verwendung sicher** für Mensch, Tier und Umwelt
- **Konstruierte Sicherheitsdebatte** kann nicht **Wertediskussion – Wie soll Landwirtschaft zukünftig aussehen?** - ersetzen
- Die **Polarisierung** zwischen konventioneller und biologischer Landwirtschaft verhindert jeden **sachlichen Diskurs**
- Eine **faktenbasierte** Fokussierung auf die großen gegenwärtigen Herausforderungen der Landwirtschaft wie **Klimaschutz, Erhalt der Artenvielfalt, Ertragssicherung und Bodenschutz** wäre ein Gebot der Stunde

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt: johann.kohl@ages.at

Foto: Alexander Haiden, BMNT