



ÖPUL – Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker: Teilnahmeraten und Auswirkungen des Verzichtes auswaschunggefährdeter Wirkstoffe in OÖ

64. Österreichische Pflanzenschutztage

29. November – 30. November 2023, Stadthalle Wels

DI Thomas Wallner, Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ



- ÖPUL 2015 - Vorbeugender Grundwasserschutz auf Ackerflächen (GRUNDWasser 2020) in OÖ
- ÖPUL 2023 – Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker (GRUNDWasser 2030)
- ÖDüPlan Plus: Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen
- PSM – Schwerpunkte
- Verzicht bringt's!
- Zusammenfassung und Ausblick



ÖPUL 2015 – Vorbeugender Grundwasserschutz auf Ackerflächen

(GW 2020) in OÖ (Quelle: Land OÖ, Monitoringbericht 2022)



- Verzicht auf folgende Pflanzenschutzmittelwirkstoffe
 - Bentazon, **Terbuthylazin**, Chloridazon, **Metazachlor**, s-Metolachlor
→ auf Soja, Mais, Zuckerrübe und Raps im oö. Projektgebiet
- Im Jahr 2022 nahmen 1.671 von 3.588 potenziell teilnahmeberechtigten Betrieben am Programm Grundwasser 2020 teil. Das entspricht einer Teilnahmequote von 47 %.
- Die teilnehmenden Betriebe bewirtschafteten 53.990 ha Ackerfläche im Projektgebiet, was 60 % der teilnahmeberechtigten Ackerfläche von 89.536 ha entspricht.
- Im Projektgebiet wurden im Jahr 2022 37.680 ha der Kulturen Soja, Mais, Zuckerrübe und Raps von den potenziellen Teilnehmern angebaut.
- 21.441 ha der betreffenden Kulturen nahmen am Programm GW 2020 teil, wobei 1.772 ha davon biologisch bewirtschaftet wurden

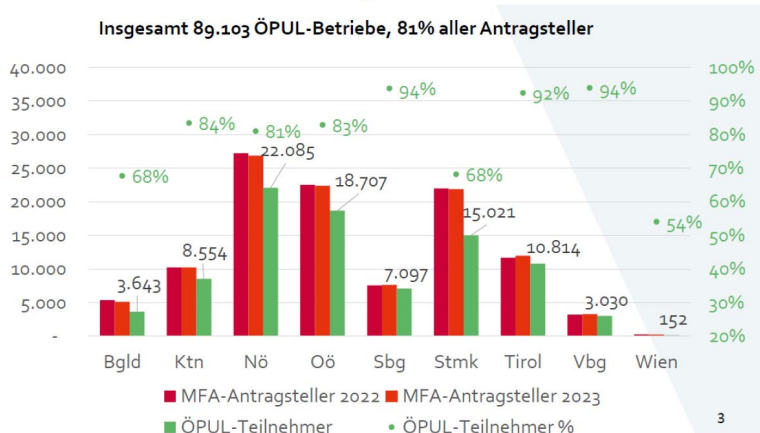
ÖPUL 2023 – Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker (GW 2030)



Abteilung Wasserwirtschaft • www.wasserwirtschaft-ooe.at

Abteilung Wasserwirtschaft • www.wasserwirtschaft-ooe.at

ÖPUL 2023 – Bundesländervergleich



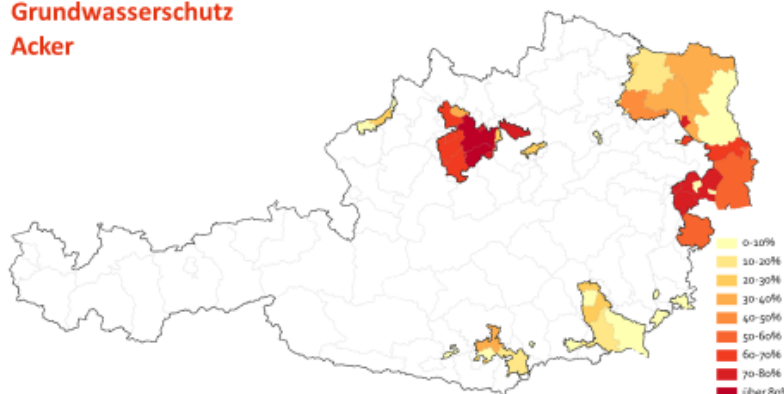
Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

Anteil Ackerflächen In Maßnahme Vorbeugender Grundwasserschutz Acker

ÖPUL 2023 – GW 2030 Teilnahmezahlen, Bundesländervergleich

Bundesland	Ackerfläche im GWA-Gebiet	darunter mit Teilnahme GWA	Anteil Ackerflächen in GWA
Bgld	113.193	66.403	59%
Ktn	20.340	4.531	22%
Nö	321.578	104.692	33%
Oö	104.084	68.459	66%
Stmk	47.122	5.691	12%
Wien	3.562	1.717	48%
Summe	609.879	251.493	

Bundesland	Ackerfläche im GWA-Gebiet	darunter mit Teilnahme GWA	Anteil Ackerflächen in GWA
Bgld	113.193	66.403	59%
Ktn	20.340	4.531	22%
Nö	321.578	104.692	33%
Oö	104.084	68.459	66%
Stmk	47.122	5.691	12%
Wien	3.562	1.717	48%
Summe	609.879	251.493	



- **Förderverpflichtungen** (*Auswahl*)
 - 10 Stunden Weiterbildung (bis 31.12.2026)
 - Erstellen eines Gewässerschutzkonzepts (Formular abrufbar unter www.bwsb.at) für den Betrieb (einmalig bis 31.12.2026)
 - Pro angefangene 5 ha → eine Bodenprobe (bis 31.12.2026)
 - Pflanzenschutzmittelverzicht – folgende Wirkstoffe sind betroffen:
 - Dimethachlor, Metazachlor, S-Metolachlor und Terbuthylazin sowie im Falle der Wiedertzulassung auch Bentazon
 - Kulturen: Soja, Mais, Sorghum, Zuckerrübe, Raps
 - TOP-UP Oberösterreich
 - Doku Warndienst, Schadschwellen
 - u.a.



ÖDüPlan Plus: Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen

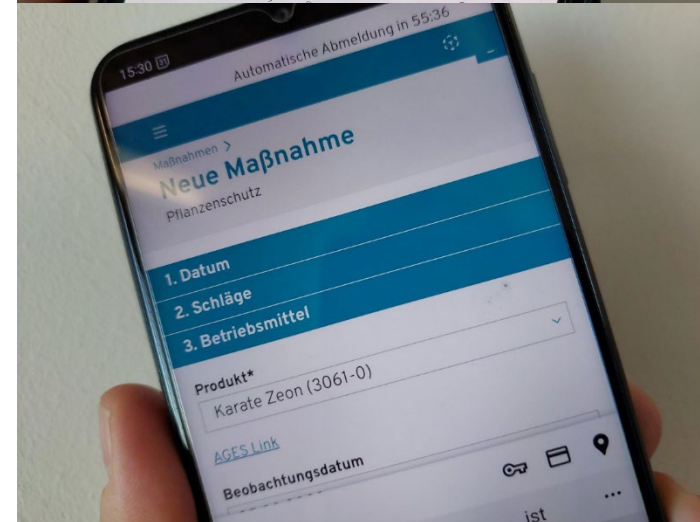
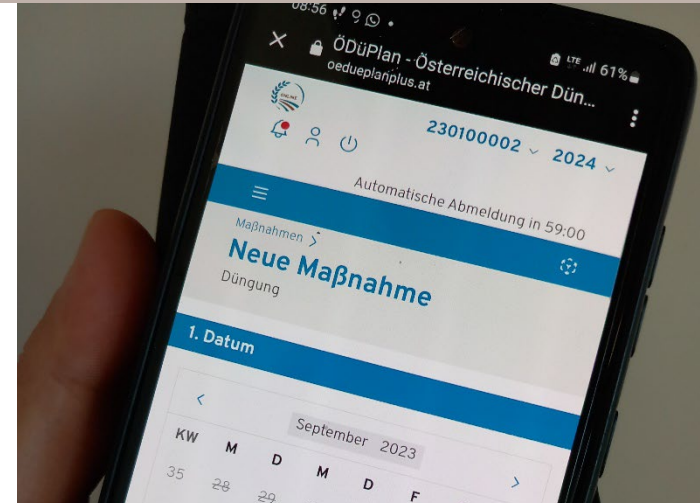


- Düngungs- und Aufzeichnungsprogramm der LK OÖ, BWSB
- firmenunabhängig
- Kosten: einmalig 220 Euro, für die gesamte ÖPUL Periode, kein Server – bzw. Wartungsbeitrag, kostenlose Testversion möglich (14 Tage)
- dzt. 2.860 ÖDüPlan – Anwenderinnen und Anwender (österreichweit)
- 1. ÖDüPlan ab 2006 - der alte ÖDüPlan-online wurde in den Jahren 2014 und 2015 entwickelt.
- Die Weiterentwicklungen in den EDV- Technologien und die neuen Regelungen der GAP 2023+ machten es notwendig, den ÖDüPlan online umfassend zu überarbeiten bzw. neu zu gestalten.
- www.oedueplanplus.at
- große Herausforderung!



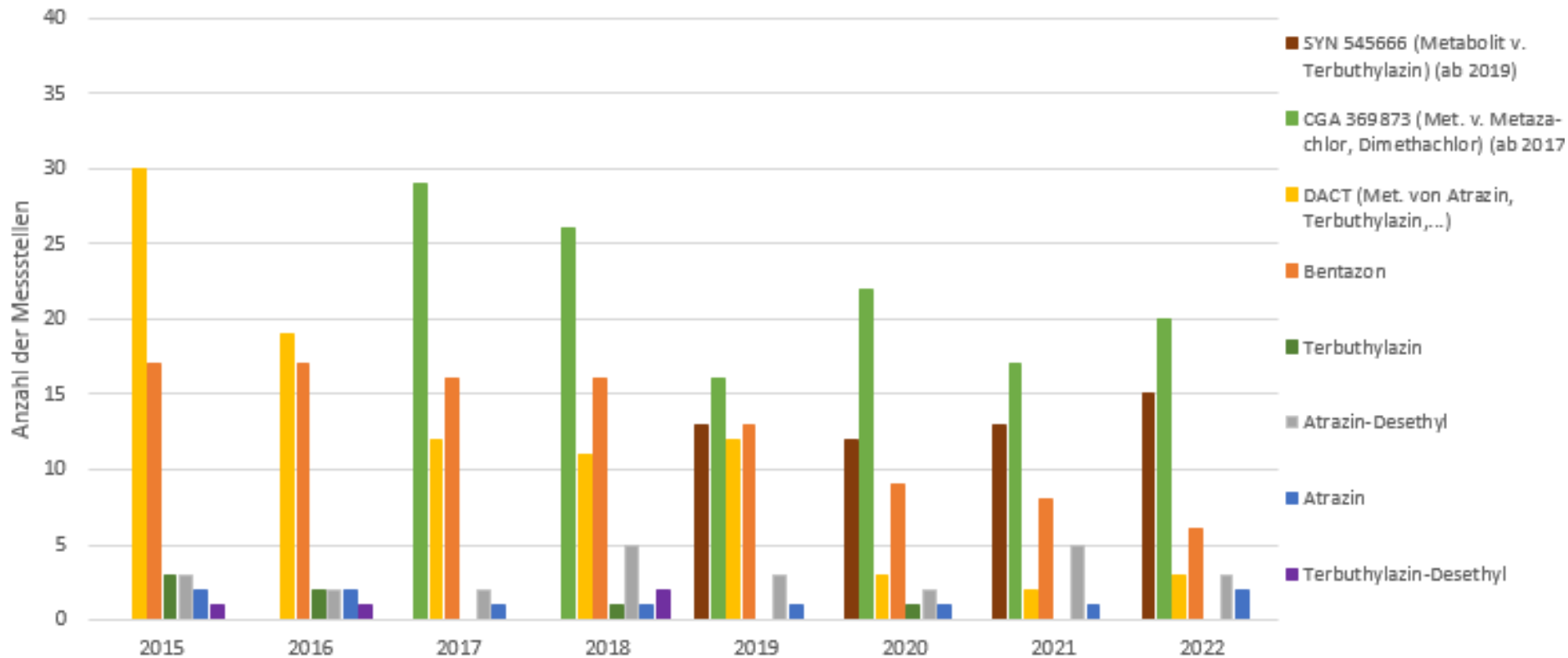
ÖDüPlan Plus – wofür?

- eignet sich besonders für Betriebe mit Teilnahme am ÖPUL „Vorbeugenden Grundwasserschutz – Acker“ und für Betriebe in nitratbelasteten Gebieten (Anlage 5, lt. NAPV)
- für Betriebe, die einfache Handhabung und kostenlose Betreuung bevorzugen
- **Perfekte Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen**
- Biobetriebe
- Dokumentation Auflagen Ammoniakreduktionsverordnung
- Mobile Erfassung von Maßnahmen
- Betriebszweigauswertung (ab Dezember)
- „Sicherheit“ bei einer AMA – Vorortkontrolle!



PSM – Wirkstoffe und Metaboliten (Land OÖ, Munteanu)

PSM-Wirkstoffe und Metaboliten
GZÜV-Messstellen mit Überschreitung des Schwellenwertes im Jahresmittel



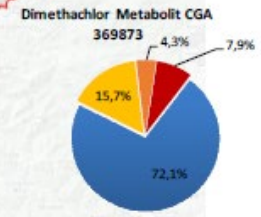
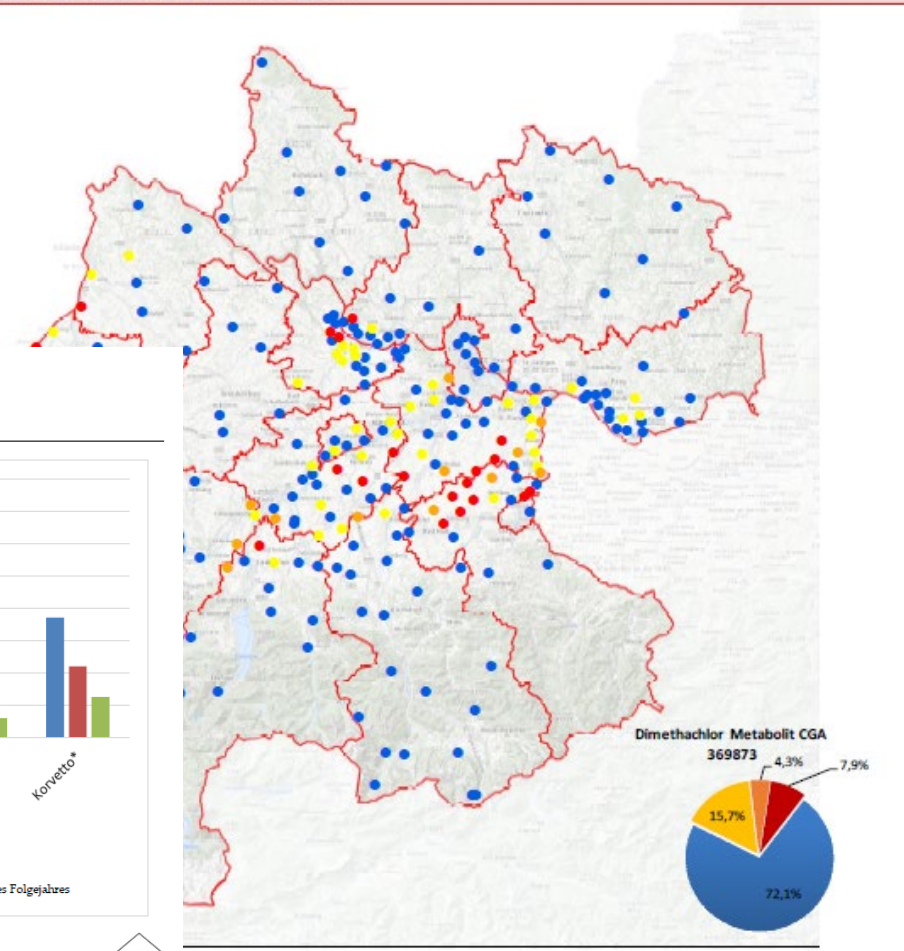
PSM -Schwerpunkte:

Metabolit von Dimethachlor und Metazachlor (Land Oö)

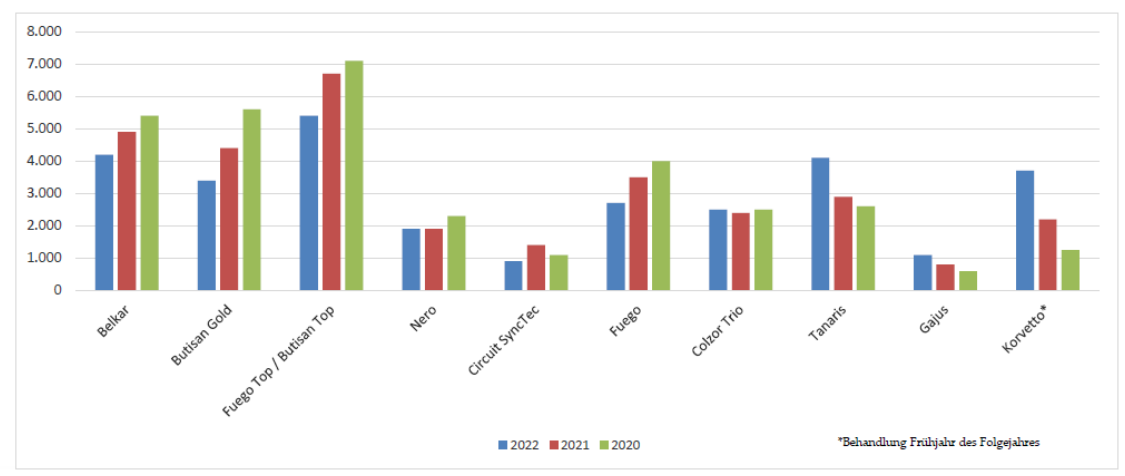
Dimethachlor Metabolit CGA 369873


LAND OBERÖSTERREICH

 Datenbasis:
 GZÜV-Messdaten 2022
 an 280 Messstellen
 Maximalwerte 2022



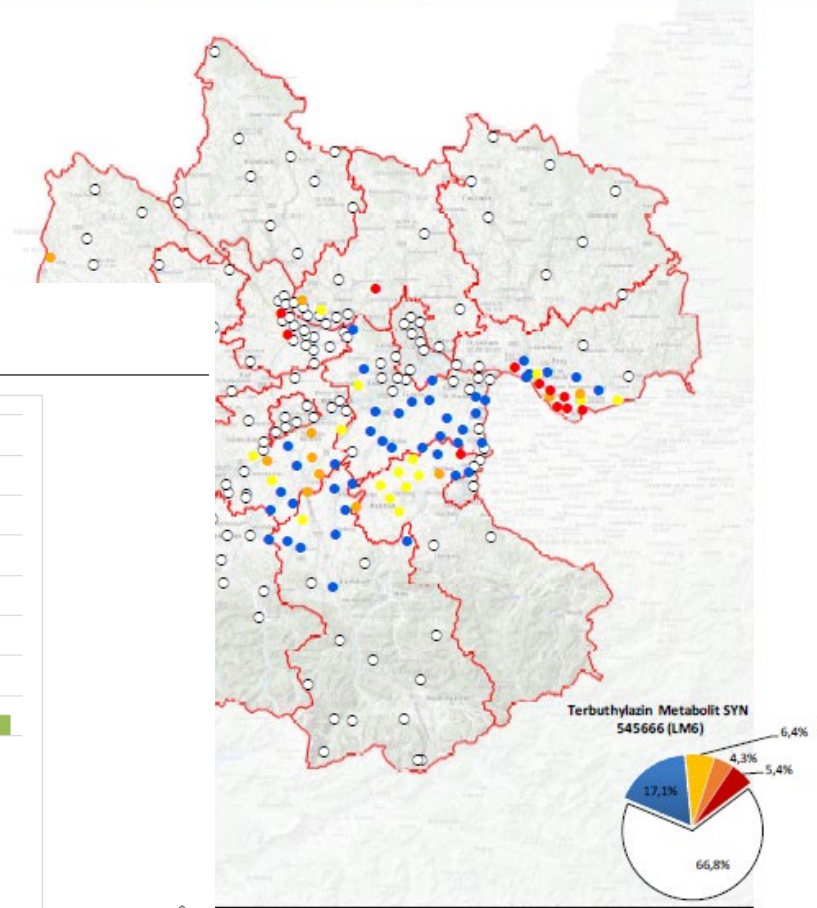
Markt Österreich: Rapsherbizide



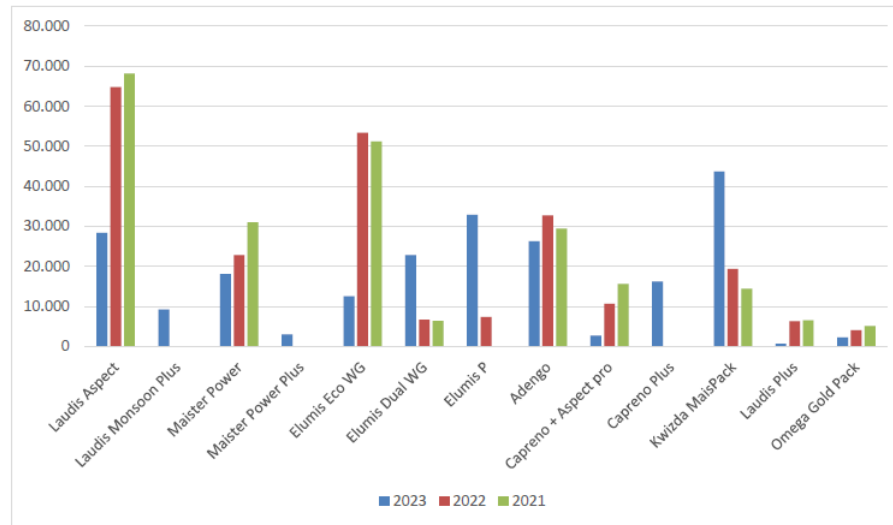
PSM -Schwerpunkte:

Metabolit von Terbuthylazin (Land Oö)

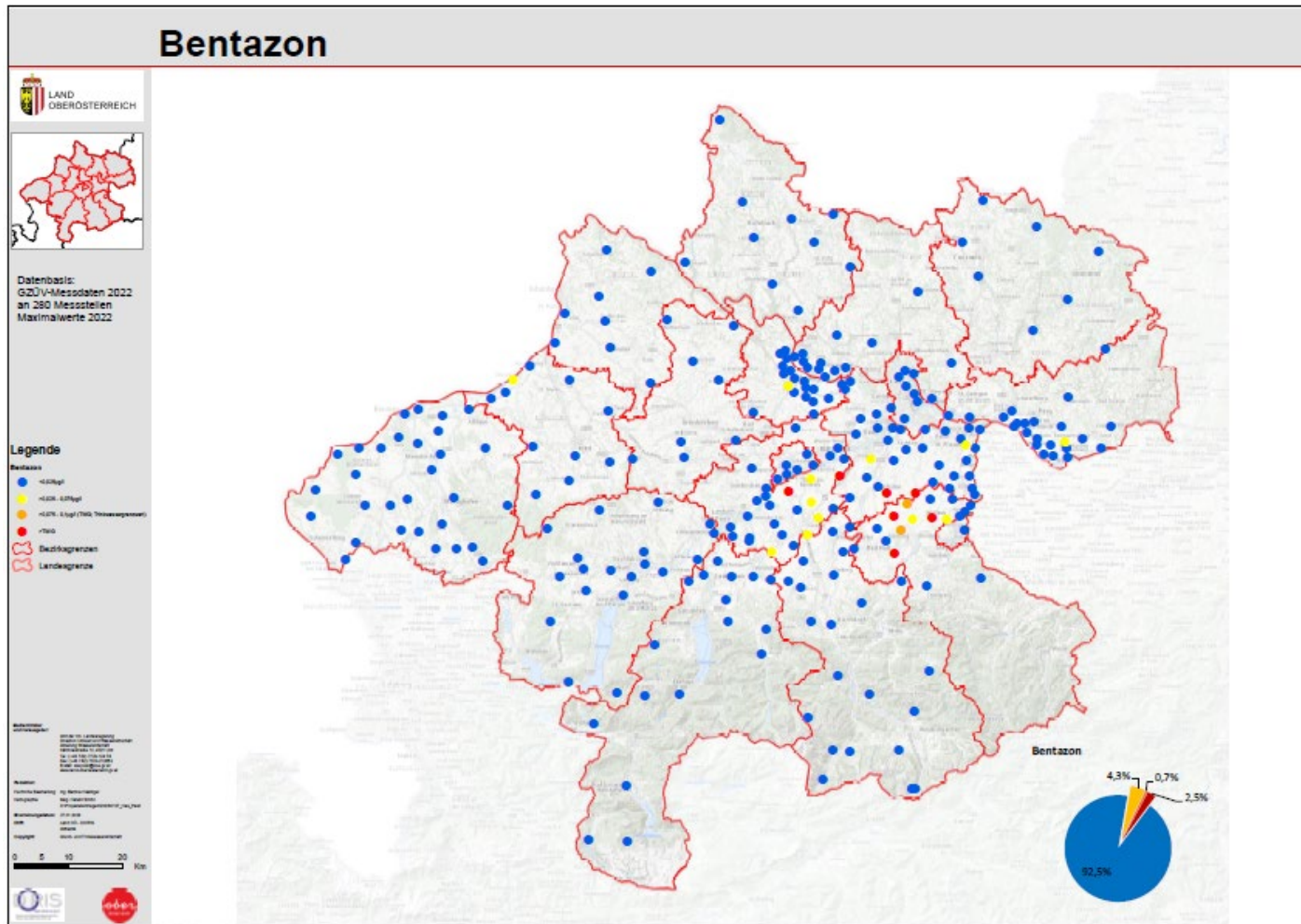
Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)



Markt Österreich: Maisherbizide I



Problem: Bentazon – Basagran – Verbot seit 2015

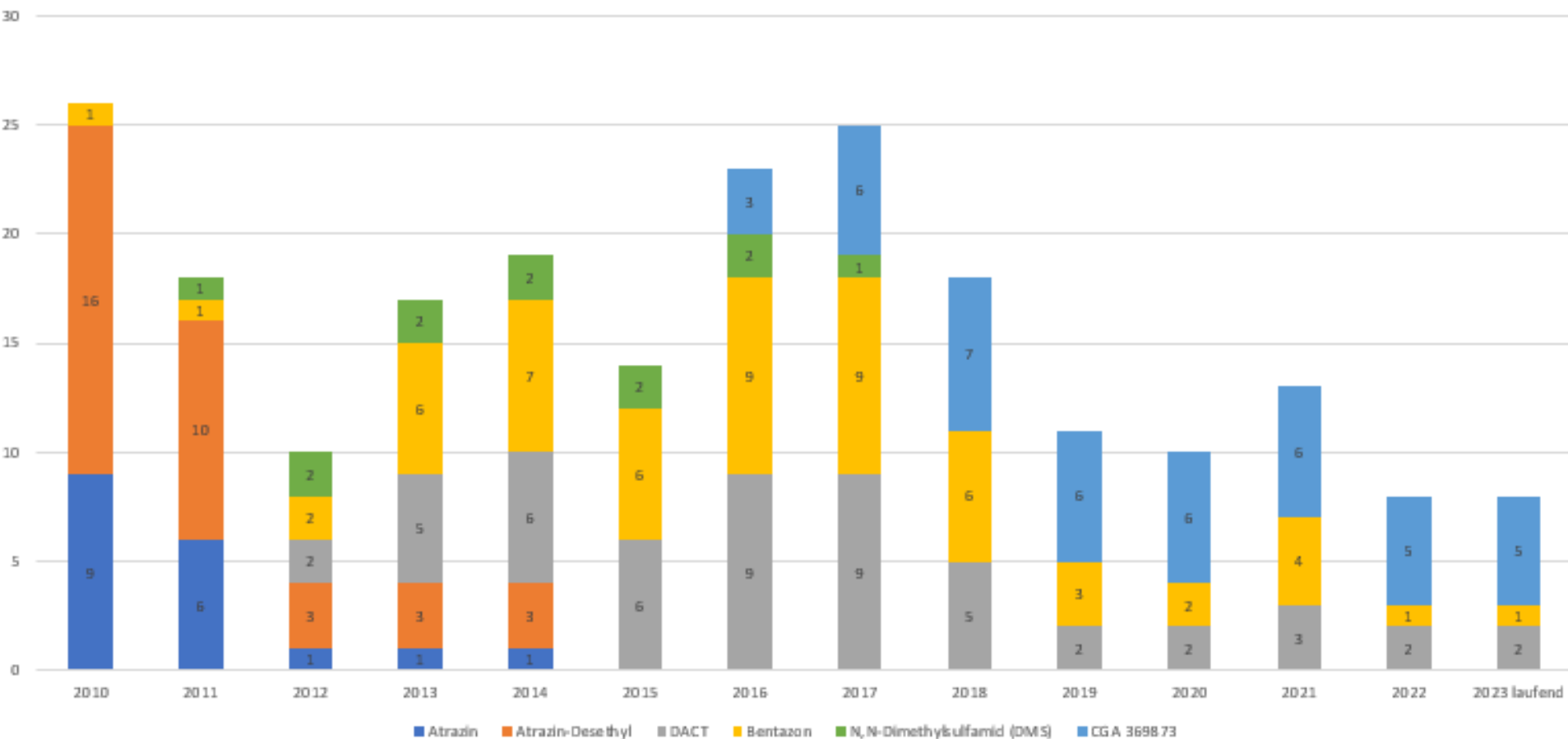


Deutsche Ware
– nur diese war
in den letzten
Jahren auf dem
Markt - war bis
31.12.2014
anwendbar.

Wirkstoffverzicht bringt's!

(Land OÖ, Munteanu)

Trinkwasser in OÖ, Ausnahmegrenzwerte (§ 8 TWV)
Anzahl der betroffenen Wasserversorger



Zusammenfassung und Ausblick

- Austragsgefährdete Pflanzenschutzmittel und deren Metaboliten sind für Wasserversorger problematisch!
- Wirkstoffe - immer die sog. „üblichen Verdächtigen“
- Verzicht bringt klare Besserung! Hohe Teilnahmeraten notwendig!
 - Hohe Teilnahmeraten in OÖ - Möglichkeit zum Neueinstieg bis 31.12.2023 und 2024!
- In OÖ besteht eine ausgezeichnete Zusammenarbeit zwischen Wasserwirtschaft (Land OÖ) und Landwirtschaft!
- **Gemeinsame** Entwicklung von umsetzbaren, praxisnahen Strategien – damit gewässerschonender Pflanzenschutz in der LW zukünftig vereinbar ist!





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

DI Thomas Wallner
Auf der Gugl 3, 4021 Linz
050/6902-1426
bwsb@lk-ooe.at
www.bwsb.at

