

AKTUELLES VON DER BODEN.WASSER.SCHUTZ.BERATUNG, LK OÖ

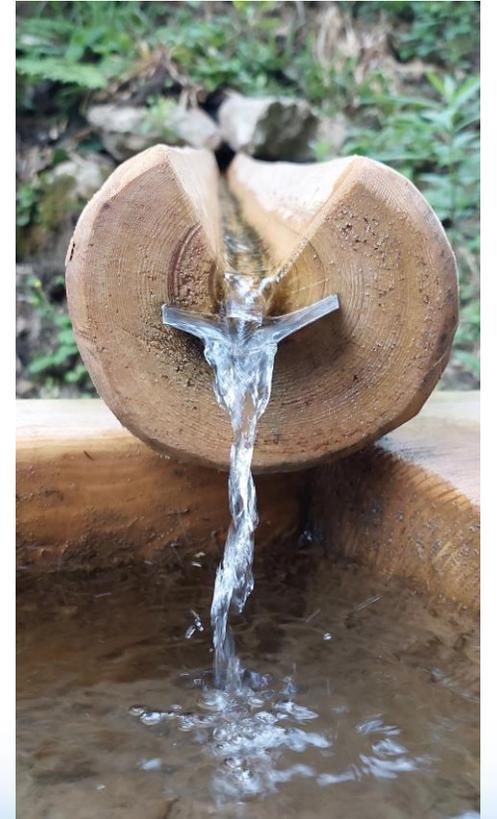
13.02.2025, OÖ-Landes-Pflanzenschutztag, abz Lambach
DI Thomas Wallner, Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ



INHALT

AKTUELLES VON DER BODEN.WASSER.SCHUTZ.BERATUNG, LK OÖ

- Wasserschutz- und Schongebiete
- Gewässerschonender Pflanzenschutz bei Raps und Mais
 - Verzicht auf die auswaschungsgefährdeten Wirkstoffe Metazachlor, Dimethachlor und Terbuthylazin
- Pflanzenschutzdokumentation leicht gemacht – mit dem ÖDüPlan Plus
- Aktuelles zu Düngung, Gewässerschutzkonzept, Bodenproben



WASSERSCHUTZ- UND SCHONGEBIETE (WWW.DORIS.AT)

NAVIGIEREN

- Ausschnitt vergrößern
- Ausschnitt verkleinern
- Verschieben

AUSWÄHLEN / IDENTIFIZIEREN

- Identifizieren
- Maptip
- Auswahl über Rechteck
- Auswahl aufheben

AUSGABE

- Drucken
- Karte versenden

Volltextsuche

Schwannstadt

Ansicht

Trinkwasser / BWSB

Grundkarten

basemap.at

SUCHEN **THEMENBAUM** **THEMENFILTER**

Themenbaum filtern

- DORIS-Basisthemen
- Bauen und Wohnen
- Bildung und Forschung
- Gesellschaft und Soziales
- Geschichte
- Gesundheit
- Kultur
- Klima & Luft
- Land- und Forstwirtschaft
- Naturgefahren
- Umwelt und Natur**
 - Abfall und Ressourcen
 - Altlasten
 - Boden
 - Energie
 - Licht
 - Natur und Landschaft

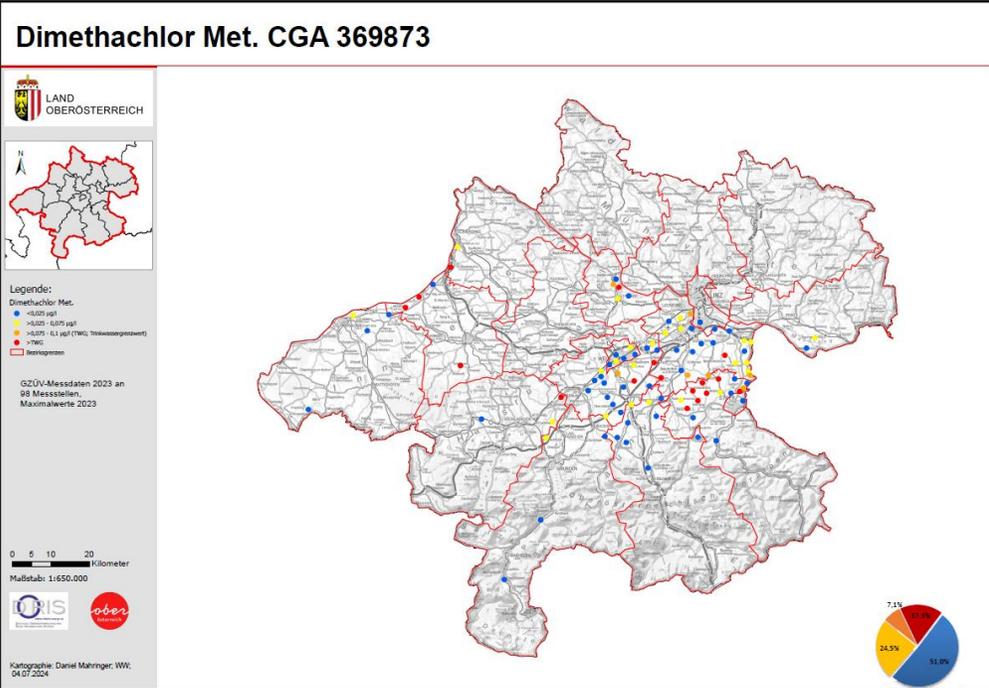
© DORIS | Quellen: DORIS, BEV | Hinweis: Kein Rechtsanspruch aus obiger Karte ableitbar!

Austria GK M31 Central Zone Rechtswert: 32675,86 / Hochwert: 324130,26 Maßstab 1:40 000



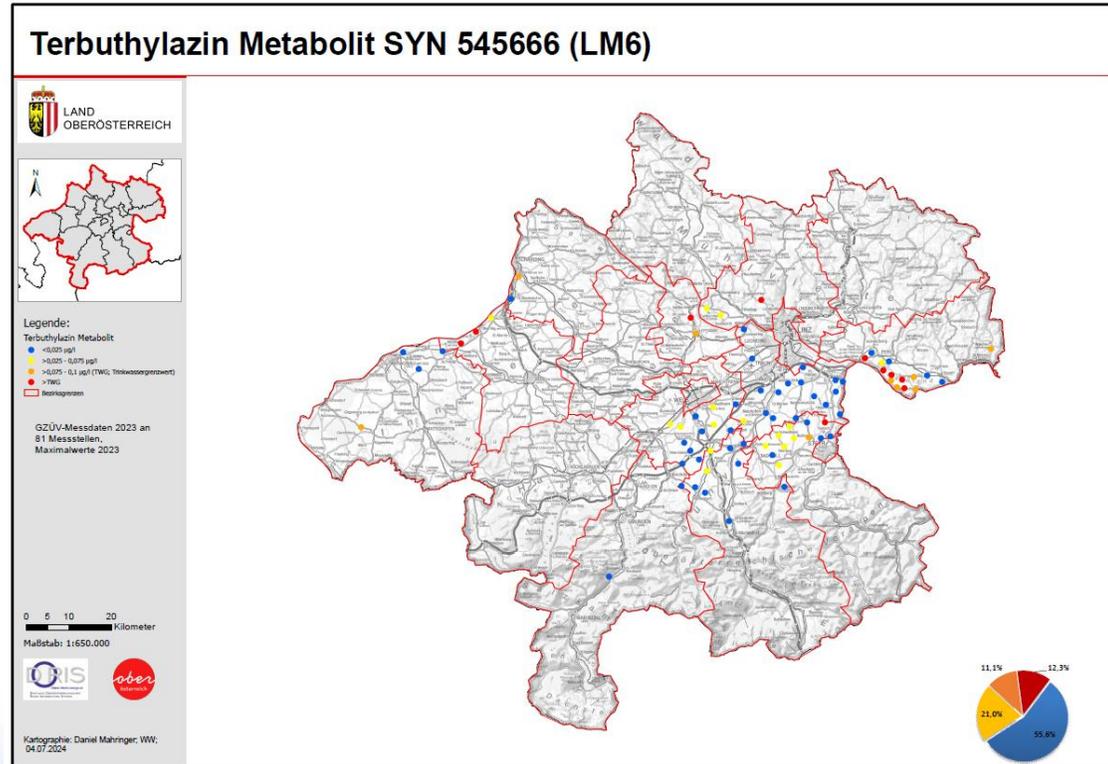
© Günter Albers/stock.adobe.com

TERBUTHYLAZIN / DIMETHACHLOR / METAZACHLOR KEINE ANWENDUNG IN WASSERSCHUTZ –UND SG!



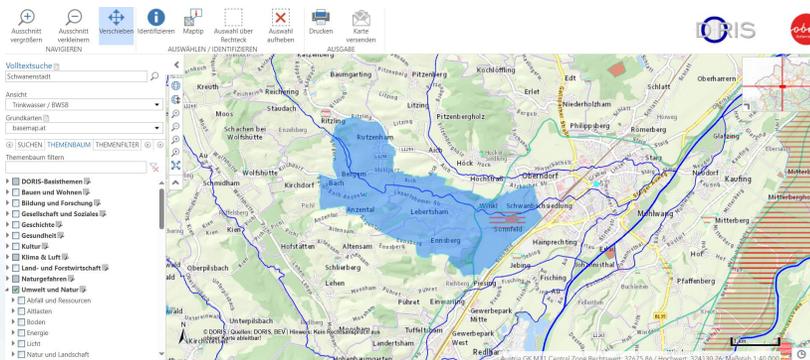
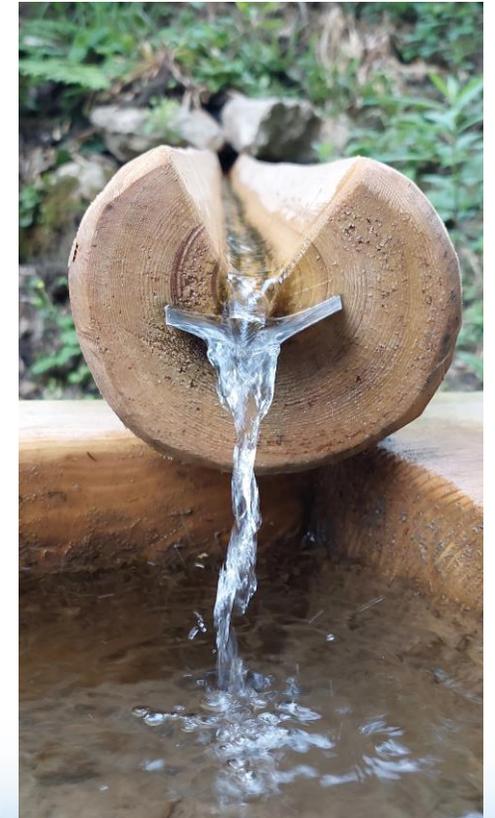
Metazachlor: Insgesamt nicht mehr als 1 Anwendung pro Kultur und Vegetationsperiode, wobei die Anwendung nur alle 3 Jahre auf derselben Fläche erfolgen darf. Keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Metazachlor oder Dimethachlor enthalten.
Ziel: genereller Verzicht!

Produkte mit dem Wirkstoff **Terbutylazin** dürfen auf derselben Fläche nur einmal in 3 Jahren ausgebracht werden.
Ziel: genereller Verzicht!



PFLANZENSCHUTZMITTEL UND DEREN ABBAUPRODUKTE IM GRUND- BZW. TRINKWASSER

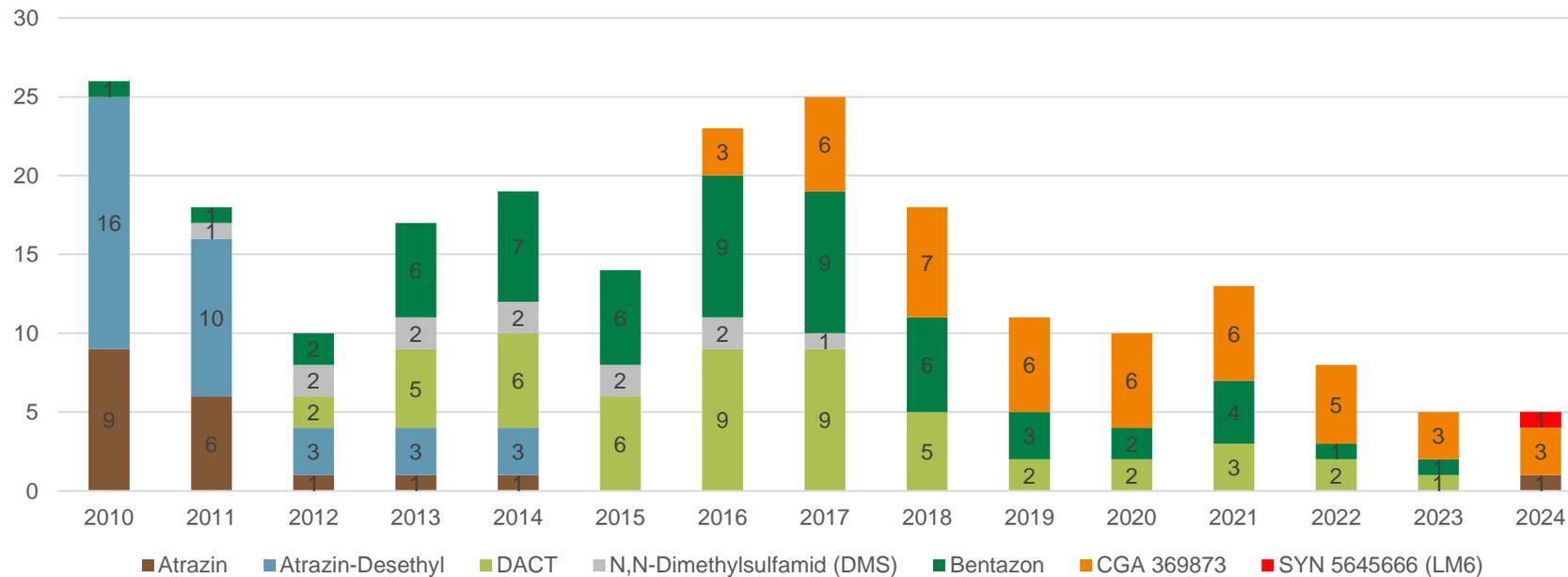
- Verbot in Wasserschutz- und Schongebieten (www.doris.at) und bei Teilnahme am ÖPUL- „Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker“
- **Ziel:** Freiwilliger Boden- und Gewässerschutz zur Vermeidung von behördlichen Zwangsmaßnahmen (z.B. Wasserschutz- bzw. schongebiete)
- Standeskollegen wertschätzend informieren – es geht nur gemeinsam!
- **GENERELLER VERZICHT DIESER WIRKSTOFFE! – Ersatzprodukte!**



ANZAHL BETROFFENER WASSERVERSORGER

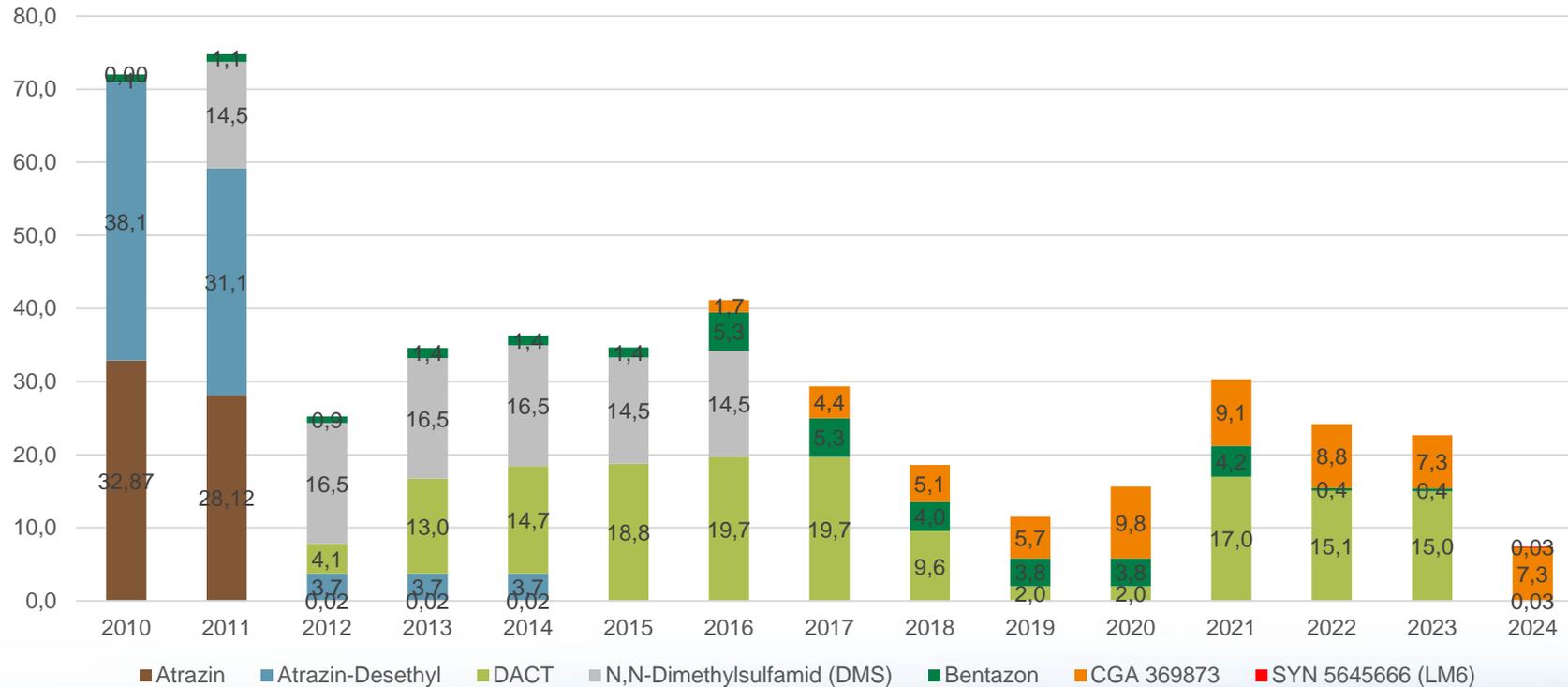
(MUNTEANU, LAND OÖ)

Trinkwasser in OÖ, Ausnahmegrenzwerte (§ 8 TWV), Stichtag 31.12.
Anzahl der betroffenen Wasserversorger



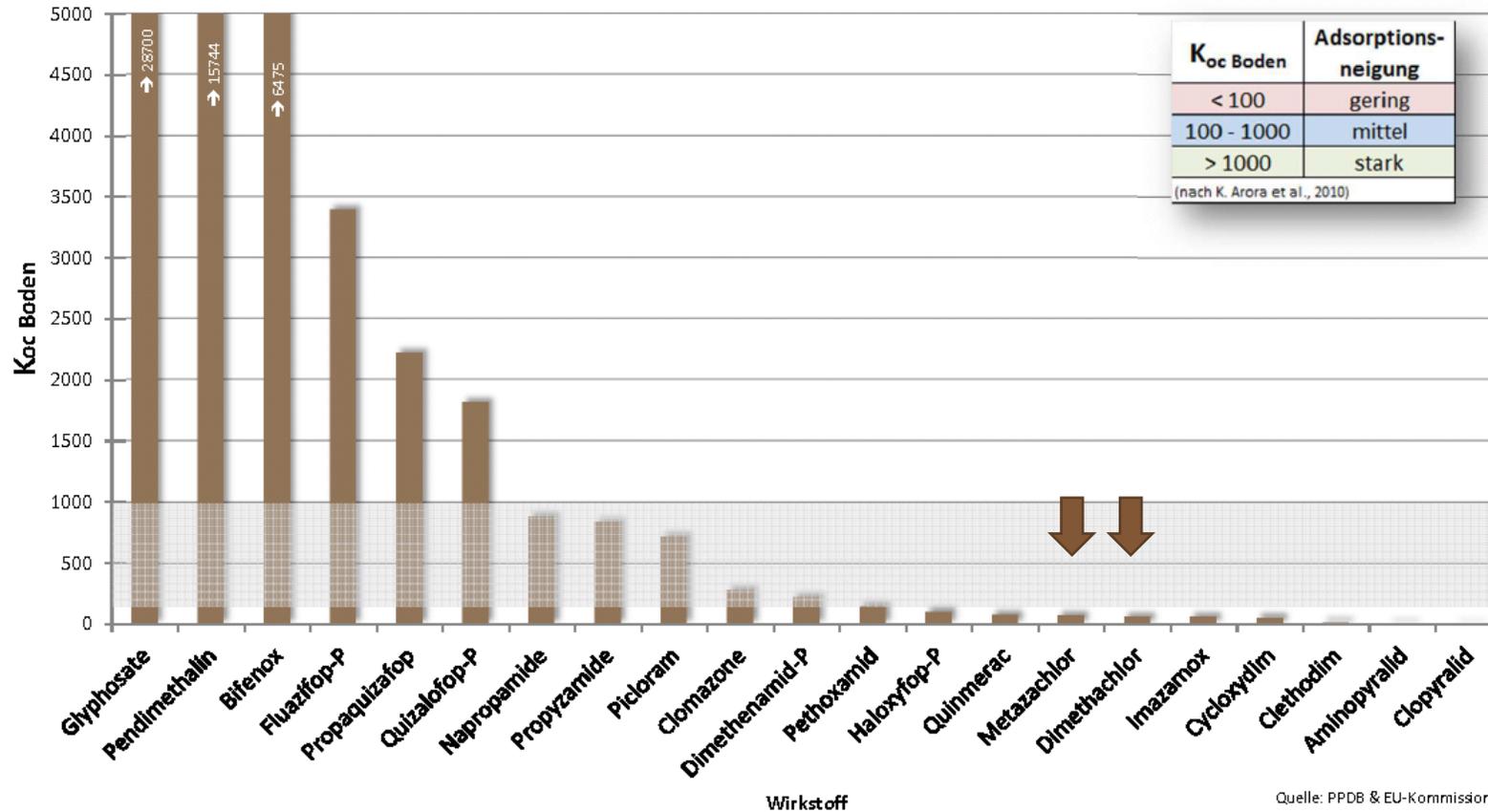
ANZAHL BETROFFENE BEVÖLKERUNG (MUNTEANU, LAND OÖ)

Trinkwasser in OÖ, Ausnahmegrenzwerte (§ 8 TWV), Stichtag 31.12.
Betroffenen Bevölkerung (in Tausend)



BODENBINDUNGSPOTENZIAL VON HERBIZIDEN IM RAPSANBAU (K. GEHRING)

Bodenbindungspotenzial von Herbiziden im Winterrapsanbau



Quelle: PPDB & EU-Kommission

PROBLEM: METAZACHLOR & DIMETHACHLOR (DI HUBERT KÖPPL, LK OÖ)

Metaza- und dimethachlorhaltige Pflanzenschutzmittel

Produkt	Österreichische Zulassungsnummer	Wirkstoffe	Wirkstoff-menge pro l/kg	Einsatzgebiet
Butisan	2307-0	Metazachlor	500 g	Raps, Blattkohle, Blumenkohle, Kohlrabi, Kohlrübe (Steckrübe), Kohlsprossen, Kopfkohl, Kren, Leindotter, Rucola, Speiserübe (Stoppelrübe, Mairübe),
Butisan 500 SC	2307-5	Metazachlor	500 g	Raps, Blattkohle, Blumenkohle, Kohlrabi, Kohlrübe (Steckrübe), Kohlsprossen, Kopfkohl, Kren, Leindotter, Rucola, Speiserübe (Stoppelrübe, Mairübe),
Butisan Gold AT	3643-0	Metazachlor + Quinmerac + Dimethenamid-P	200+100+200 g	Winterraps, Senf-Arten
Butisan Kombi	3401-0	Metazachlor + Dimethenamid-P	200+200 g	Winterraps
Butisan Top	3403-0, 3403-1	Metazachlor + Quinmerac	375 + 125 g	Winterraps, Sommerraps, Winterrübsen; Senf-Arten
Colzor Trio	3060-0	Dimethachlor, Clomazone, Napropamid	187,5 + 187,5 + 30 g	Winterraps, Ölrettich, Kresse
Fuego	3100-0	Metazachlor	500 g	Winterraps
Fuego top	3352-0	Metazachlor + Quinmerac	375 + 125 g	Winterraps
Rapsan 500	2307-901	Metazachlor	500 g	Kohlgemüse, Kren, Leindotter, Rucola, Sommerraps, Stoppelrübe, Winterraps
Rapsan 500 SC	3647-0	Metazachlor	500 g	Winterraps
Rapsan Turbo	3403-901	Metazachlor + Quinmerac	375 + 125 g	Winterraps, Sommerraps, Winterrübsen; Senf-Arten
Sultan Top 500 SC	3352-1	Metazachlor + Quinmerac	375 + 125 g	Winterraps
Teridox 500 EC	1938-0	Dimethachlor	500 g	Winterraps

allgemeine Auflage: insgesamt nicht mehr als 1 Anwendung in einem Zeitraum von 3 Jahren auf der gleichen Fläche, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Metazachlor enthalten

Stand: Oktober 2024

**metaza- und dimethachlorhaltige Produkte dürfen nicht in Wasserschutz- und Schongebieten angewendet werden!
kein Einsatz in den Kulturen Soja, Mais, Sorghum, Zuckerrübe und Raps bei der Teilnahme an der ÖPUL-Maßnahme
Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker („Grundwasser 2030“)**

VERSUCHE

Vorauflauf: (unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat)

1. **1,5 l/ha Tanaris + 0,25 l/ha Centium CS**
(333 g/l Dimethenamid-P + 167 g/l Quinmerac + 360 g/l Clomazone)
2. **3,0 l/ha Nero + 0,1 l/ha Centium CS**
(400 g/l Pethoxamid + 24 g/l Clomazone + 360 g/l Clomazone)

Nachauflauf: (BBCH 10 - Keimblattstadium)

1. **1,5 l/ha Tanaris** (333 g/l Dimethenamid-P + 167 g/l Quinmerac) **BBCH 10**
2. **2 l/ha Gajus + 1 l/ha Tanaris** (Pethoxamid 400 g/l + Picloram 4 g/l + 333 g/l Dimethenamid-P + 167 g/l Quinmerac) **BBCH 10**
3. **1,5 l/ha Tanaris** (333 g/l Dimethenamid-P + 167 g/l Quinmerac) **BBCH 10**
+ 0,25 – 0,5 l/ha Belkar (10 g/l Halauxifen-methyl + 48 g/l Picloram) **BBCH 13 – 16**
Optional: Splitting-Variante, Nachauflaufbehandlung – Problemunkräuter (Kamille, Vogelmiere)



VERSUCHE – ERFAHRUNGEN 2024



Die Nachauflaufvarianten mit Tanaris und Gajus hatten 2024 Wirkungsschwächen bei Vogelmiere (links) und Kamille (rechts). Sind im frühen Nachauflauf bereits Unkräuter zu finden, muss 0,25 l/ha Belkar mitgenommen werden.

- Die Voraufvariante mit 3 l/ha Nero + 0,1 l/ha Centium CS konnte 2024 die unkrautfreisten Bestände erzielen.
- Ebenfalls gute Wirkung zeigte 1,5 l/ha Tanaris + 0,25 l/ha Centium CS im Vorauf mit Schwächen bei Gänsefuß und Amarant (beide abfrostend).

NEU: Conaxis – BASF: Kombination aus Clomazone (50 g/l) und DMTA-p (400 g/l): Vorauf gegen Ungräser und breitbl. UK – Zulassung demnächst??

TIPP: PFLANZENSCHUTZMITTEL-TABELLEN RWA – SPRITZPLAN

(DI HUBERT KÖPPL), www.ooe.lko.at

Pflanzenschutzmittel-Tabellen 2024



DI Hubert Köppl

Pflanzenbau, Auf der Gugl 3, 4021 Linz, T +43 50 6902 1412

Hubert.Koeppl@lk-ooe.at

www.ooe.lko.at

Version: Dezember 2023-Neuerungen 2024 eingearbeitet,
Der aktuelle Zulassungsstand kann unter <https://psmregistri.at>
Alle Angaben sind ohne Gewähr

Pflanzenschutzmittel (Pflanzenschutzmittel)	= 11 Kultur Urtiere		= 71 Dsch		10/10/31 20 m
	5/5/1/1 10 m	5/1/1/1 keine Anwendung zulässig	5/10/5/1 keine Anwendung zulässig	1 m	
erhöhter Flächen Überwachungs- menge (1 ha bis zu 1000 m ² / 1000 l)	200-400 l	200-400 l	200-400 l	200-400 l	200-400 l
ZEIT	VA bis 3-Blatt-Stadium des Mais	NA 2-3-Blatt-Stadium des Mais	NA 2-4 Blatt-Stadium des Mais	NA 2-4 Blatt-Stadium des Mais	VA bis 9-Blatt-Stad- des Mais

b w BODEN.WASSER.SCHUTZ
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ



TBZ-HÄLTIGE PFLANZENSCHUTZMITTEL (DI HUBERT KÖPPL, LK OÖ)

Terbuthylazinhaltige Pflanzenschutzmittel*

Produkt	Zulassungsnummer	Wirkstoff€	Wirkstoffmenge pro l/kg	Einsatzgebiet
Akris SE	3461-2	Terbuthylazin + Dimethenamid-P	250 + 280 g	Mais
Aspect Pro	2947-0	Terbuthylazin + Flufenacet	333 + 200 g	Mais
Aspect	2947-1	Terbuthylazin + Flufenacet	333 + 200 g	Mais
Calaris*	2909-0	Terbuthylazin + Mesotrione	330 + 70 g	Mais
Click Pro*	2909-901	Terbuthylazin + Mesotrione	330 + 70 g	Mais
Mien	3990-0	Terbuthylazin + Flufenacet	333 + 200 g	Mais
Spectrum Gold	3461-0	Terbuthylazin + Dimethenamid-P	250 + 280 g	Mais
Successor T**	3481-0	Terbuthylazin + Pethoxamid	187,5 + 300 g	Mais
Successor Tx	3777-0	Terbuthylazin + Pethoxamid	187,5 + 300 g	Mais

* Aufbrauchsfrist 31.12.2024

** Aufbrauchsfrist 8.7.2025

Kombi-Packungen:

Aztec Komplett Pack = Spectrum Gold + Kelvin Ultra + Arrat + Dash E.C.

DaFranz Maispack = Border + Successor Tx + Talisman + Kalimba

Diego MX = Hector Max + Successor Tx + Activator X

Laudis/Capreno + Aspect Pro (+ Monsoon)

Locast Mais-Pack = Loop 240 OD + Border + Successor Tx

Omega Gold Pack = Spectrum Gold + Arigo + Netzmittel

Stand: Oktober 2024

***terbuthylazinhaltige Produkte dürfen nicht in Wasserschutz- und Schongebieten angewendet werden!**
kein Einsatz auch bei der Teilnahme an der ÖPUL-Maßnahme Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker („Grundwasser 2030“) □
Der Einsatz von Terbuthylazin darf in drei aufeinanderfolgenden Jahren maximal einmal auf dem selben Feld erfolgen.



AUSLAUFENDE PFLANZENSCHUTZMITTEL 2025

AUSLAUFENDE PFLANZENSCHUTZMITTEL 2025 | LANDWIRTSCHAFTSKAMMER
OBERÖSTERREICH

Auslaufende Zulassungen von österr. Pflanzenschutzmitteln

Stand: 1.1.2025

Name	Reg.Nr	Zulassungs- ende	Abverkaufs- frist	Aufbrauchs- frist
Acorix 70 WG	3988-0	24.05.2025		24.11.2025
Aktuan Gold	3207-0	20.11.2024	20.05.2025	20.05.2025
Alcedo	3361-901	10.05.2024	10.11.2024	10.11.2025
Aleavi	3698-903	10.05.2024	10.11.2024	10.11.2025
Arcade	3326-0	24.05.2025		24.11.2025
Artist	2913-0	24.05.2025		24.11.2025
Artist	2913-1	24.05.2025		24.11.2025
Arrat	3133-0	31.12.2024	30.06.2025	07.11.2025
Arrat	3133-3	31.12.2024	30.06.2025	07.11.2025
Arrat	3133-4	31.12.2024	30.06.2025	07.11.2025
Banjo Forte	3270-0	20.11.2024	20.04.2025	20.05.2025
Banjo Forte	3270-1	20.11.2024	20.04.2025	20.05.2025
Baptiste	4172-0	24.05.2025		24.11.2025
Baymat Plus AF Pilzfrei	3268-0	21.03.2024	21.09.2025	21.09.2025
bellaflora biogarten Schneckenkorn	2605-901	24.10.2024	24.04.2025	24.04.2026
bellaflora biogarten Unkrautfrei	3050-901	24.10.2024	24.04.2025	24.04.2026
Biathlon 4D	3263-0	07.05.2025	07.10.2025	07.11.2025
Biathlon 4D	3263-1	07.05.2025	07.10.2025	07.11.2025

DOKUMENTATION PFLANZENSCHUTZ



GAB 7

- Bezeichnung des Pflanzenschutzmittels, Zeitpunkt der Verwendung und Menge
- Behandelte Fläche und Kulturpflanze, auf der Pflanzenschutzmittel ausgebracht wurde
- Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker (OÖ):
 - Im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes ist im Vorfeld ein Kontrollgang durchzuführen oder eine Warndienstmeldung zu berücksichtigen. Beides ist schlagbezogen zu dokumentieren.
- Pflanzenschutz – Sachkundigkeit
 - Sachkundeausweis bzw. bei Auslagerung – Vollmacht
- Anwendung von Bioziden (z.B. Rattengift), Sachkundeausweis!
 - Bezeichnung des verwendeten Biozides, des Anwendungsbereichs sowie Datum bzw. Häufigkeit (Tipp: Skizze)



ÖPUL-MASSNAHME

VORBEUGENDER GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER



- Dokumentation des flächigen Pflanzenschutzmitteleinsatzes (PSMBIO/PSMCS) im MFA
- **Auflage in Gebietskulisse OÖ:** Im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes ist im Vorfeld ein Kontrollgang durchzuführen oder eine Warndienstmeldung zu berücksichtigen. Beides ist schlagbezogen zu dokumentieren.



Betrieb
230100002

Wirtschaftsjahr
2023



Automatische Abmeldung in 59:11

Startseite Stammdaten ▾ Betrieb ▾ Felder Tiere Betriebsmittel ▾ Düngelplanung Berichte ▾ BZA ▾ Maßnahmen Kurse

Maßnahmen >

Maßnahme bearbeiten

Pflanzenschutz

1. Datum

2. Schläge

3. Betriebsmittel

Produkt*

Fandango (3308-0) ▾

[AGES Link](#)

Kultur/Objekt*

Gerste (3BARC) ▾

Integrierter Pflanzenschutz

Kontrollgang ▾

11.05.2023

Netzflecken erkennbar!!

Gesamtfläche [ha]

14,00

Berechnete Gesamtmenge

14,0000

Betriebsmittel

Pflanzenschutzmittel ▾

Indikationen

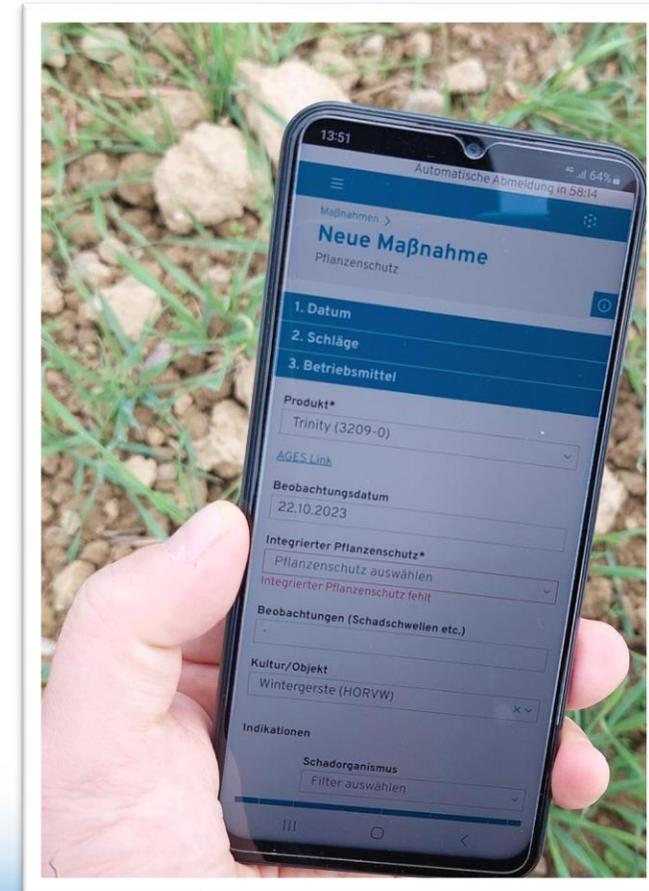
Ind. Nr.	Kultur/Objekt	Schadorganismen	Aufwandsmengen	Max. Anzahl der Behandlungen in dieser Anwendung
3	Gerste (3BARC)	Halmbruchkrankheit (PSDCHE, Pseudocercospora herpotrichoides)	1.25 l/ha	1



ÖDÜPLAN PLUS

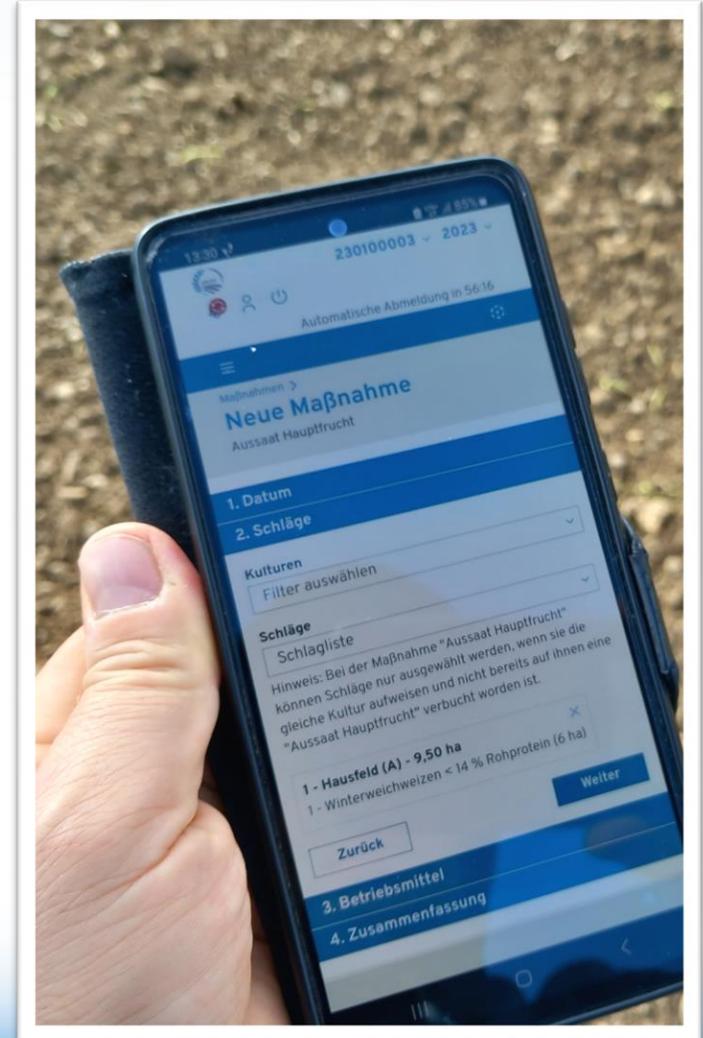
WWW.ÖDÜPLAN.AT

- Düngeplanungs- 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. mehr als 3.580 Anwenderinnen und Anwender (österreichweit)
- 1. ÖDüPlan ab 2006 - der alte ÖDüPlan-online wurde in den Jahren 2014 und 2015 entwickelt
- Laufende Weiterentwicklung - große Herausforderung!
- Ausblick: zusätzliche Auflagen bei Doku PSM ab 1.1.2026
 - elektronisch (maschinenlesbar, EXCEL, etc. BBCH- Stadium, EPPO Code, georeferenziert)



ÖDÜPLAN PLUS – WOFÜR?

- Für Betriebe, die einfache Handhabung und kostenlose Betreuung bevorzugen
- Eignet sich besonders für Betriebe mit Teilnahme am ÖPUL „Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker“ und für Betriebe in nitratbelasteten Gebieten (Anlage 5, lt. NAPV)
- Optimale Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen
- Biobetriebe
- Dokumentation Auflagen Ammoniakreduktionsverordnung
- Mobile Erfassung von Maßnahmen
- Betriebszweigauswertung (BZA-Modul, AK's Ackerbau)
- „Sicherheit“ bei einer AMA-Vor-Ort-Kontrolle!



ÖDÜPLAN PLUS – BERICHTE („4 W`S“)

WWW.ÖDÜPLAN.AT



Name: **Thomas Wallner**

Adresse: ,

Betriebsnummer: **230100003**

Wirtschaftsjahr: **2023**

Pflanzenschutzmittel-Dokumentation

Datum	Schlag	Fläche [ha]	Kultur	Integrierter PFS	Zielorganismus	Produkt	Menge pro ha	Kommentar
05.10.2022	1 Hausfeld (A) 1/1	6,0000	W-Weizen < 14%RP	-	-	Merkur (4365-0)	3,0000 l	-
01.03.2023	1 Hausfeld (A) 3/1	2,5000	W-Raps	01.03.2023 Kontrollgang erfolgt	Einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	Nero (3363-0)	3,0000 l	-
24.10.2023	2 Am Berg (A) 1/1	4,0000	W-Gerste	24.10.2023 Kontrollgang erfolgt	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (3ANDIT) Gemeiner Windhalm (APESV, Apera spica-venti) Einjährige Rispe (POAAN, Poa annua)	Merkur (4365-0)	2,0000 l	-

ÖDÜPLAN PLUS – FEHLERMELDUNGEN „GLOCKE“

WWW.ÖDÜPLAN.AT



Betrieb
230100002

Wirtschaftsjahr
2024



Automatische Abmeldung in 59:51

Startseite Stammdaten ▾ Betrieb ▾ Felder Tiere Betriebsmittel ▾ Düngplanung Berichte ▾ BZA ▾ Maßnahmen Kurse

Fehlermeldungen

Suche

	Datum	Beschreibung	Schlag Nr.	Feldstückname	MFA-Code	Kultur	Link
<input type="radio"/>	12.1.2024	Die erlaubte Menge des PFS-Mittels "Adengo" wurde überschritten.	1	1 - Hausfeld (A) - 15,00 ha		Körnermais	Link
<input type="radio"/>	5.1.2024	Auf dem Feldstück müssen mindestens 0,15 ha Biodiversitätsfläche vorhanden sein.	2	1 - Hausfeld (A) - 15,00 ha		Grünbrache	Link

WASSERSCHUTZ- UND SCHONGEBIETE (INKL. GW 2030) DORIS! TERBUTHYLAZIN, METAZACHLOR, DIMETHACHLOR – VERBOTEN!!

The screenshot displays the DORIS web application interface. The main map shows a geographical area with various water protection and conservation zones. A red box highlights a specific field. The right-hand panel shows a form for editing a field, titled "Schlag bearbeiten: 1 - Hausfeld (A) 1, (7,00 ha, -)". The form includes several sections:

- Allgemein:** Includes fields for "GLÖZ-LSE Fläche [ha]" (set to 7,000), "N-Vorrucht-Korrekturwert", and "Wasserschon- bzw. Schutzgebiet" (set to "Gesamtes Feldstück").
- Hangneigung:** Includes a dropdown for "Hangneigung über 10% (lt. eAMA) [%]" (set to "Nein") and a dropdown for "über 10% Hangneigung (20 m-Bereich) zu angrenzendem Gewässer" (set to "Nein").
- Bodenklimazahl:** Includes a dropdown for "Bodenklimazahl kleiner 30 (# Ackerzahl)" (set to "Nein").
- Chemische Bodenuntersuchung:** Includes fields for "Betrifft" (set to "Gesamtes Feldstück"), "Datum", "P" (set to "A"), "K" (set to "C"), "pH-Wert", "Humus [%]", and "N - Art".

Buttons for "Berechnen", "Abbrechen", and "Speichern" are visible at the bottom of the form.

KONDITIONALITÄTSÄNDERUNGEN

VERWALTUNGSVEREINFACHUNG FÜR KLEINBETRIEBE

Ausnahme vom Kontroll- und Sanktionssystem betreffend Konditionalität

- Ab Antragsjahr 2024
- Kleinbetriebe unter 10 ha landw. Nutzfläche (inkl. der anteiligen Futterflächen von Almen und Gemeinschaftsweiden) aus Kontrollsystem der Konditionalität ausgenommen → **Sind trotzdem einzuhalten!**
- **ACHTUNG:** GAB sind gesetzliche Vorgaben – Überprüfung durch Verwaltungsbehörden möglich (z.B. AMA-Kontrollen über Gewässeraufsicht)

LANDWIRTSCHAFTLICHE GEWÄSSERAUFSICHT

(DI SEBASTIAN FRIEDL-HAUBNER, LAND OÖ)

Abteilung Wasserwirtschaft • www.wasserwirtschaft-ooe.at

Landwirtschaftliche Gewässeraufsicht

- seit 2012 wurden zirka 1100 Betriebe kontrolliert, zirka ein Fünftel ein- oder mehrfach beanstandet
- Kontrollen erfolgen nach einem definierten Prüfkatalog durch Mitarbeiter des technischen Prüfdienstes der AMA
- als Grundlage dienen mehrere Gesetze auf Landes- Bundes- und EU-Ebene: Wasserrechtsgesetz, Nitrat Aktionsprogramm Verordnung, Qualitätszielverordnung Grundwasser, oberösterreichisches Bodenschutzgesetz, GLÖZ-Standards
- bis 2022 pro Jahr ca. 100 Betriebe die ihre Lage in einem grundwassersensiblen Gebiet haben (z.B. Traun-Enns-Platte)
- ab 2023 Kontrollen unter neuen Vorgaben aufgrund der Novelle zur Nitrat Aktionsprogramm Verordnungen (NAPV)



LANDWIRTSCHAFTLICHE GEWÄSSERAUFSICHT (DI SEBASTIAN FRIEDL-HAUBNER, LAND OÖ)

Abteilung Wasserwirtschaft • www.wasserwirtschaft-ooe.at



Landwirtschaftliche Gewässeraufsicht ab 2023 - Was ist neu?

- §10 Besondere Vorgaben für die Gewässeraufsicht, verpflichtenden Kontrollquote:
 - 1,5 % der Betriebe im Gebiet gemäß Anlage 5 (Kremstal, östliche und westliche Traun-Enns-Platte)
 - 1,5% der Betriebe außerhalb Gebiet gemäß Anlage 5 mit der Verpflichtung zur Düngeaufzeichnung (§8 NAPV)
 - oberösterreichweit zirka 180 Betriebe jährlich davon 40 Betriebe im Gebiet gemäß Anlage 5

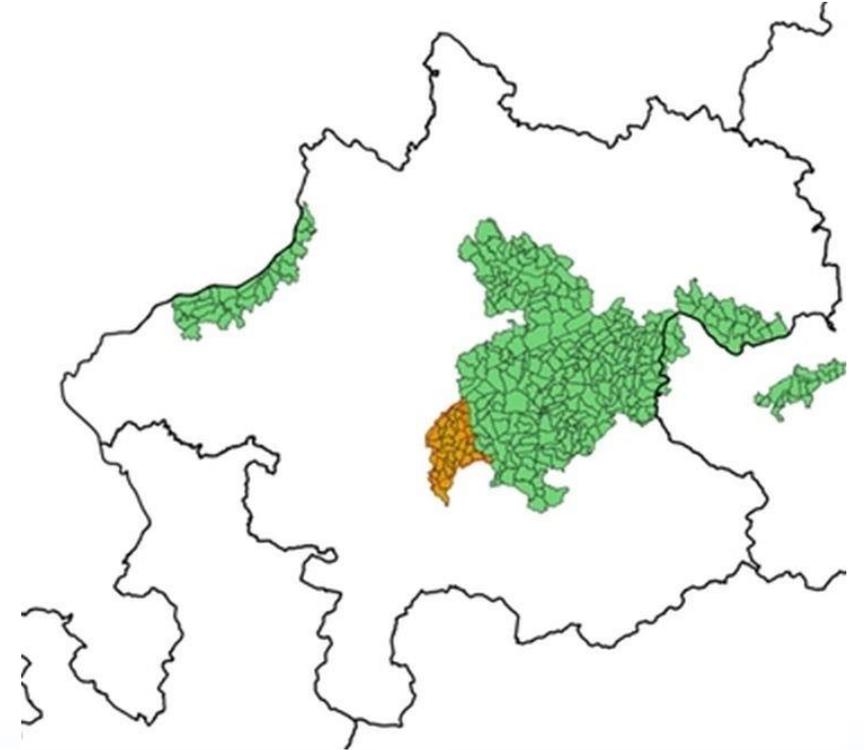
Summe der von den Bundesländern zu kontrollierenden Betriebe in NAPV gemäß 1,5% - Regelung (2020)										
	Bglld	Ktn	Nö	Oö	Sbg	Stmk	Tirol	Vbg	Wien	Summe
INVEKOS-Betriebe	5.122	10.317	28.011	23.061	7.632	22.480	11.831	3.240	285	111.979
davon im Gebiet	3.029		7.032	2.439		986			133	13.619
1,5% der Betriebe im Gebiet	45	-	105	37	-	15	-	-	2	204
davon außerhalb Gebiet	2.093	10.317	20.979	20.622	7.632	21.494	11.831	3.240	152	98.360
aufzeichnungspf. außerhalb Gebiet	767	2.258	10.133	9.358	400	3.912	380	180	34	27.422
davon 1,5%	12	34	152	140	6	59	6	3	1	411
Summe zu kontr.	57	34	257	177	6	73	6	3	3	616



VORBEUGENDER GRUNDWASSERSCHUTZ ACKER

KEIN NEUEINSTIEG MEHR MÖGLICH

- Ausweitung der Gebietskulisse „Traunspitz“ – Grundwasserkörper zwischen Traun und Alm (siehe auch Inspire Agraratlas)
- Einführung Korridor Stickstoffsaldo von 20 bis max. 100 kg N/ha ab Ernte 2024
- Zuschlag Cultan-Düngung: 40 €/ha



VORAUSSICHTLICHE DÜNGEPLANUNG

IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- **Frist 28. Februar für das Folgejahr**
- Stickstoffbilanz des Vorjahres ist zu beachten
- Nährstoffbedarf ist über Ertragsaufzeichnungen der Vorjahre zu plausibilisieren
- Voraussichtliche Düngungen sind zu planen
 - Ab 0,3 ha
 - Vergleichbare Schläge können zusammengefasst werden
- Aufzeichnungen sind im Bedarfsfall zur Verfügung zu stellen



SCHLAGBEZOGENEN AUFZEICHNUNGEN

IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Die schlagbezogenen Aufzeichnungen umfassen:
 - Bezeichnung und Größe des jeweiligen Ackerschlag
 - die Art und Menge der auf dem Schlag bzw. Feldstück ausgebrachten Düngemittel
 - das Datum der Bewässerung sowie Bewässerungsmenge
 - das Datum des Anbaus und der Ernte
 - schlagbezogenen Erntemenge samt Wiegebelegen
 - Berechnung eines jährlichen Stickstoffsaldos
- Frist: Zeitnahe binnen 14 Tagen, elektronisch



GEWÄSSERSCHUTZKONZEPT

IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- **Frist: 31. Dezember 2026**
- **Anleitung und Erstellungshilfe bzw. Video auf www.bwsb.at**
- **Keine konkreten Vorgaben über Form und Inhalt des Konzepts**
 - **Analyse der Ist-Situation** (Fruchtfolge, Hangneigungen, Gewässer, Düngung ...)
 - **Analyse der konkreten Gefährdungssituation** zu stofflichen Einträgen über Düngung, Erosion (Empfehlung: Schlagebene) und Pflanzenschutz
 - **Geplante Maßnahmen zur**
 - **Reduktion der erosiven Einträge in Gewässer (konkrete Flächen)**
 - **Reduktion der Nährstoffverluste (u.a. Berücksichtigung von Bodenproben)**
 - **Reduktion von Pflanzenschutzmitteleinträgen in Gewässer**
 - **Ggf. auch zur Reduktion von Wasserverlusten**



Gewässerschutzkonzept

Achtung! - bevor Sie dieses Formular ausfüllen - unbedingt abspeichern - ansonsten kann es zum Datenverlust kommen.

ÖPUL – Maßnahme: Vorbeugender Grundwasserschutz - Acker

Das **Gewässerschutzkonzept** ist auf Basis der Informationen, welche im Zuge der verpflichteten Weiterbildungen der ÖPUL 2023-Maßnahme „Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker“ von dem/der Betriebsführer/in (bzw. einer am Betrieb maßgeblich tätigen und in die Bewirtschaftung eingebundenen Person) erlangt werden, zu erarbeiten und dient zur Vorlage bei der Agrar Markt Austria.

Das Gewässerschutzkonzept muss bis spätestens **31.12.2026** am Betrieb vorliegen.

In diesem Gewässerschutzkonzept sollen nachhaltige, betriebspezifische Maßnahmen erfasst und erarbeitet werden, die am landwirtschaftlichen Betrieb umgesetzt werden, um eine Reduktion von Nährstoffeinträgen in Grund- und Oberflächengewässer sowie eine Verminderung von Bodenerosion sicherzustellen. Dazu zählt unter anderem auch die Berücksichtigung von Messergebnissen zum verfügbaren Stickstoffvorrat für die Düngebemessung (z. B. aus Bodenproben bzw. Nitrat-Informationendiensten).

Zutreffende Punkte sind anzukreuzen und allfällige Anmerkungen sind zu ergänzen.

Datum:

Betriebsdaten

WEITERBILDUNGEN

IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker: bis **spätestens** 31. Dezember 2026
 - Onlinekurse verfügbar

- Von der förderwerbenden Person bzw. von einer maßgeblich tätigen und eingebundenen Person

- Mindestmaß von 10 Stunden
 - Bei anerkannten Bildungsanbietern
 - Bildungsveranstaltungen mit geeigneten Inhalten
 - Doppelanrechnung für mehrere Betriebe oder Maßnahmen ist nicht zulässig
 - Kursbestätigungen sind im Bedarfsfall zu übermitteln

BODENUNTERSUCHUNGEN

IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Durch ein akkreditiertes Bodenlabor
 - AGES, CEWE, AGRANA – EUF, Agrolab
- 1 Probe je angefangenen 5 ha Ackerfläche gemäß MFA-Flächen

- Frist: 31. Dezember 2026
 - Ab 1. Jänner 2022

- Akkreditiere Bodenlabore, Anleitungen und Formulare auf bwsb.at
- Einpflege in die AMA- Datenbank notwendig

ÖPUL-ÄNDERUNGEN

Erosionsschutz Acker

- Untersaaten bei Ackerbohne, Kürbis, Soja, Sonnenblume, **Mais und Sorghum**
- **TIPP: Begrünte Abflusswege** (594 Euro/ha – Inspire Agraratlas)
 - 2.700 ha ausgewiesen – aktuelle Teilnahme: 35 ha
 - Bezirk Grieskirchen hat mit 692 ha das höchste Flächenausmaß bei ausgewiesenen begrünten Abflusswegen, gefolgt vom Bezirk Ried im Innkreis mit 653 ha (Quelle Land OÖ, wpa).
 - Handlungsbedarf!



ÄNDERUNGEN NAPV

Düngerarten	Kulturen	Ausbringverbotszeitraum lt. „NAPV“	
		von	bis
<p>stickstoffhaltige Mineraldünger, Gülle, Jauche, Legehühnerfrischkot, Dünn- und Feststoffanteil aus separierten Güllen, Biogasgülle, Gärrückstände, nicht entwässerter Klärschlamm (<15 % TS)</p>	<p><u>Anbau</u> von Raps, Gerste oder Zwischenfrüchten bis inkl. 15. Oktober</p>	<p>1. November</p>	<p>15. Februar bzw. 31. Jänner*</p>
	<p><u>Anbau</u> von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Blühkulturen zur Saatgutvermehrung oder Heil- und Gewürzpflanzennutzung bis inkl. 31. August (Kümmel, Fenchel, Minze, Schlüsselblume, Johanniskraut, Minze, Melisse, ...)</p>		
	<p><u>Anbau</u> von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Gemüsekulturen bis inkl. 31. August (Spargel, Schnittlauch, Winterzwiebel, Porree, ...)</p>		
	<p><u>Anbau</u> von Erdbeeren bis inkl. 31. August</p>		
	<p>Anbau von Raps, Gerste oder Zwischenfrüchten nach dem 15. Oktober</p>	<p>Ab Ernte der vorherigen Hauptkultur</p>	
	<p>Anbau von im Folgejahr zu erntende oder mehrjährige Gemüsekulturen, im Folgejahr zu erntende oder mehrjährige Blühkulturen und Erdbeeren nach dem 31. August und alle anderen Ackerkulturen</p>		

ÄNDERUNGEN NAPV

■ Herstdüngung

Betroffene Düngerarten	Stickstoffbegrenzung im Herbst	Kulturen	Zeitraum	
			ab	bis
stickstoffhaltige Mineraldünger, Gülle, Jauche, Legehühnerfrischkot, Dünn- und Feststoffanteil aus separierten Güllen, Biogasgülle, Gärrückstände, nicht entwässerter Klärschlamm (< 15 % TS)	Max. 60 kg N/ha (ab Lager)	Anbau von Raps, Gerste oder Zwischenfrüchten* <u>bis inkl. 15. Oktober</u>	Erntetermin der letzten Vorfrucht	Beginn des jeweiligen Verbotszeitraumes zur Stickstoffdüngung (siehe oben)
		Anbau von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Blühkulturen zur Saatgutvermehrung oder Heil- und Gewürzpflanzennutzung <u>bis inkl. 31. August</u> (<u>Kümmel, Fenchel, Minze, Schlüsselblume, Johanniskraut, Minze, Melisse,</u>)		
		Anbau von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Gemüsekulturen <u>bis inkl. 31. August</u> (<u>Spargel, Schnittlauch, Winterzwiebel, Porree, ...</u>)		
		Dauergrünland Ackerfutter	1. Oktober	

ÄNDERUNGEN NAPV

■ GW - Gebiet

Düngerarten	Kulturen	Ausbringverbotszeitraum lt. GRUNDWasser 2030 auf Ackerflächen gemäß Gebietskulisse bzw. lt. „NAPV“	
		von	bis
stickstoffhaltige Mineraldünger, Gülle, Jauche, Legehühnerfrischkot, Dünn- und Feststoffanteil aus separierten Güllen, Biogasgülle, Gärrückstände, nicht entwässerter Klärschlamm (< 15 % TS)	Anbau von Raps, Gerste oder Zwischenfrüchten <u>bis inkl. 15. Oktober</u>	15. Oktober	15. Februar
	<u>Anbau</u> von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Blühkulturen zur Saatgutvermehrung oder Heil- und Gewürzpflanzennutzung <u>bis inkl. 31. August</u> (Kümmel, Fenchel, Minze, Schlüsselblume, Johanniskraut, Minze, Melisse, ...)		
	<u>Anbau</u> von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Gemüsekulturen <u>bis inkl. 31. August</u> (Spargel, Schnittlauch, Winterzwiebel, Porree, ...)		
	<u>Anbau</u> von Erdbeeren <u>bis inkl. 31. August</u>		
	Anbau von Raps, Gerste oder Zwischenfrüchten <u>nach dem 15. Oktober</u>	Ab Ernte der vorherigen Hauptkultur	
	Anbau von im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Gemüsekulturen, im Folgejahr zu erntenden oder mehrjährigen Blühkulturen und Erdbeeren <u>nach dem 31. August</u> und alle anderen Ackerkulturen		
	Vor Maisanbau	15. Oktober	21. März

NEUERUNGEN NH₃-VERORDNUNG

NEU – NOVELLE JULI 2024

- Einarbeitung Gülle, Jauche, Gärrest, nicht entw. Klärschlamm und Geflügelmist
+ **Festmist (ab 1.1.2026)** innerhalb von 4 h auf Flächen ohne Bodenbedeckung
 - Niederschlag
 - Kleinschlagregelung für Betriebe unter 5 ha LN ohne Bodenbedeckung auf mind. 2 Schlägen → 8 h
 - Harnstoffdüngung für Böden
 - Betriebsbezogene Aufzeichnungen
 - Abdeckung offene Gruben ab 240 m³ gesamtbetriebliches Fassungsvermögen
 - **Neubau: ab 2025 feste Abdeckung – Investförderung weiterhin möglich**
 - **Bestehende Anlagen: Möglichkeit der flexiblen Abdeckung**
 - **Natürlich: Schwimmdecke, Strohhäcksel,...**
 - **Künstlich: Schwimmfolie, HexaCover,...**
- Evaluierung der Wirksamkeit Ende 2026



NEUERUNGEN NH₃-VERORDNUNG

NEU – NOVELLE JULI 2024

Erzeugerring für Pflanzenbau Niederbayern e.V.

Einarbeitungspflicht auf unbestelltem Ackerland

Ab dem 01.02.2025 müssen auf unbestelltem Ackerland organische oder organisch-mineralische Düngemittel innerhalb 1 Stunde eingearbeitet werden. Die Definitionen was bestelltes Ackerland ist und wie eine ordnungsgemäße Einarbeitung aussieht, haben sich jedoch im Vergleich zu den Vorjahren nicht geändert.

mind. 2 Schlägen → 8 h

- Harnstoffdüngung für Böden
 - Betriebsbezogene Aufzeichnungen
 - Abdeckung offene Gruben ab 240 m³ gesamtbetriebliches Fassungsvermögen
 - **Neubau: ab 2025 feste Abdeckung – Investförderung weiterhin möglich**
 - **Bestehende Anlagen: Möglichkeit der flexiblen Abdeckung**
 - **Natürlich: Schwimmdecke, Strohhäcksel,...**
 - **Künstlich: Schwimmfolie, HexaCover,...**
- Evaluierung der Wirksamkeit Ende 2026



b

NH₃-RED-VO – ABDECKUNG VON GÜLLEGRUBEN VERSUS EINARBEITUNG-KLEINSCHLAGREGELUNG

- Einarbeitung Festmist: innerhalb von 4 Stunden **ab 1. Jänner 2026**
- Grubenneubau: feste Abdeckung **ab 1. Jänner 2025** (Betondecke, Zeldach, Holzkonstruktion) – **Investitionsförderung möglich!**
- Bestehende Gruben: flexible oder feste Abdeckung **ab 1. Jänner 2028**
 - Max. 2 x Aufrühren, Dokumentation
- Evaluierung: Harnstoff, Kleinschlagreglung, **Bodennah bis 31. Dezember 2026**

umweltbundesamt^U
PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT

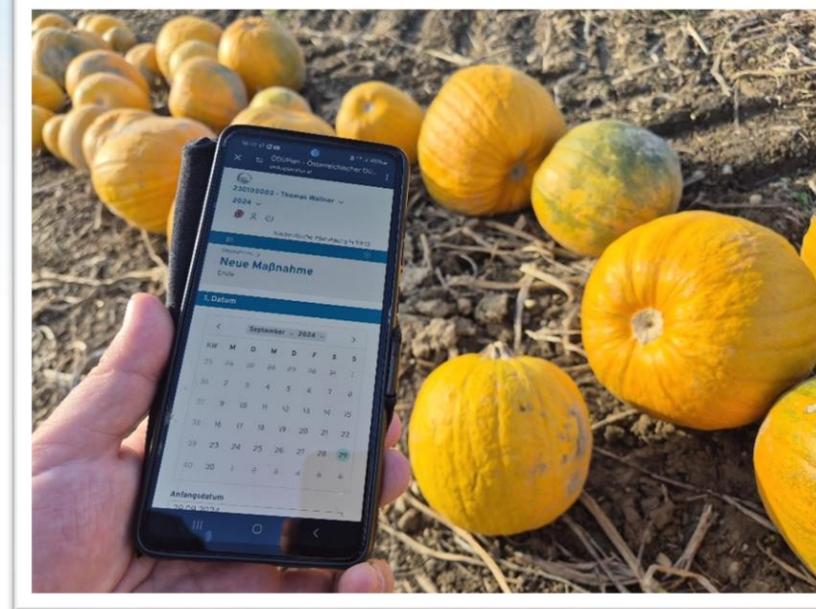
POTENZIALE NH₃-VO: ANALYSIERTE ALTERNATIVEN

- Flexible künstliche Abdeckung (Plastikfolie etc.) und unmittelbares Einarbeiten von Gülle und gesamten Festmist auf Ackerland ohne Kleinschlagregelung gem. NH₃-VO:
Reduktionspotenzial: 0,4 kt NH₃+1,4 kt NH₃ = **1,8 kt NH₃**
- Flexible künstliche Abdeckung (Plastikfolie etc.) und unmittelbares Einarbeiten von Gülle und gesamten Festmist auf Ackerland mit Kleinschlagregelung gem. NH₃-VO:
Reduktionspotenzial: 0,4 kt NH₃+1,3 kt NH₃ = **1,7 kt NH₃**
- Flexible natürliche Abdeckung (Schwimmdecke, Strohhäcksel) und unmittelbares Einarbeiten von Gülle und gesamten Festmist auf Ackerland ohne Kleinschlagregelung gem. NH₃-VO:
Reduktionspotenzial: 0,2 kt NH₃+1,4 kt NH₃ = **1,6 kt NH₃**
- Flexible natürliche Abdeckung (Schwimmdecke, Strohhäcksel) und unmittelbares Einarbeiten von Gülle und gesamten Festmist auf Ackerland mit Kleinschlagregelung gem. NH₃-VO:
Reduktionspotenzial: 0,2 kt NH₃+1,3 kt NH₃ = **1,5 kt NH₃**

§ 8 NAPV SACHGEMÄßE DÜNGUNG

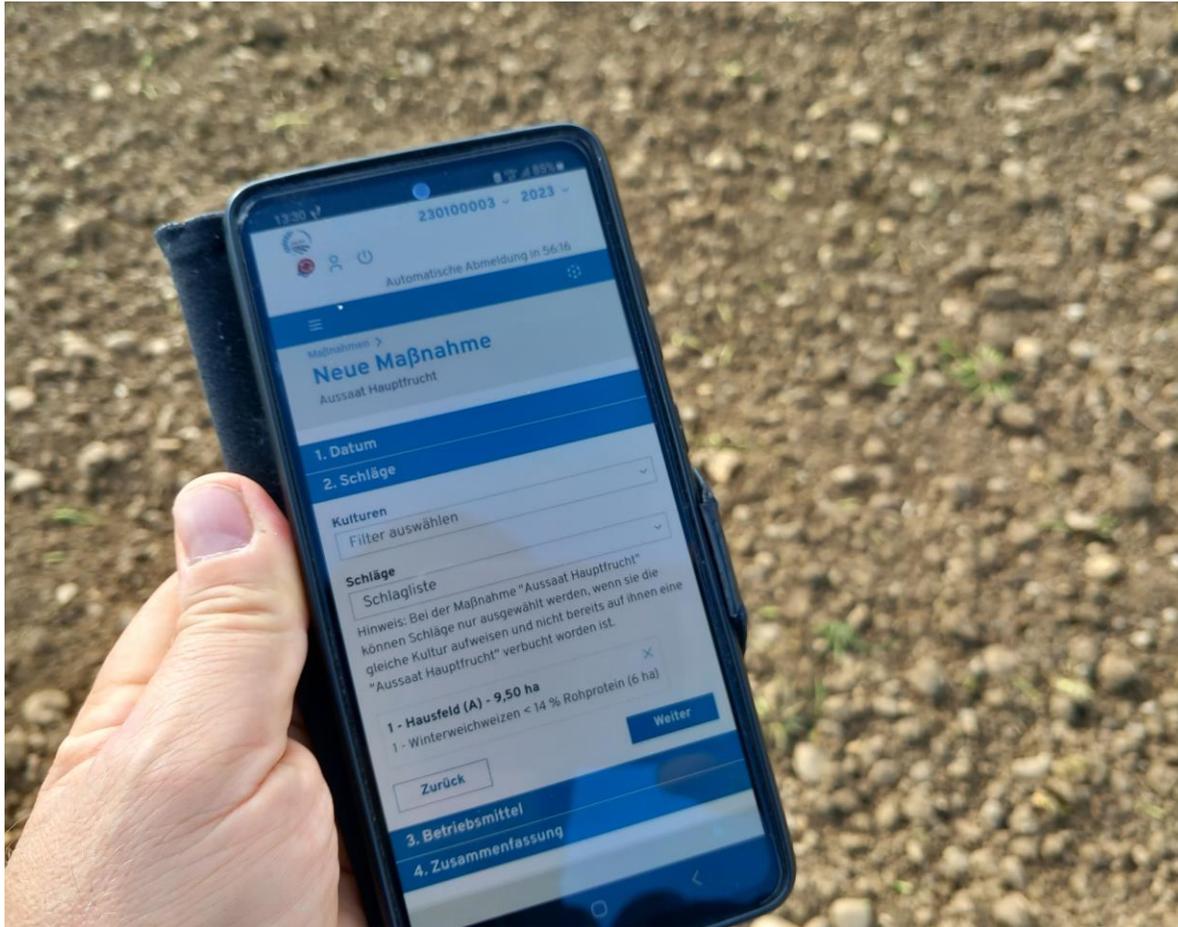
BETRIEBSBEZOGENE AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNG

- Dokumentation
 - LN ohne Almen und Gem.-Weiden
 - Ausgebrachte N-hältige Düngemittel ab Lager, feldfallend, jahreswirksam
 - Wirtschaftsdüngertransfer
 - **N-Zufuhr über die Bewässerungsmenge**
 - N-Bedarf der Kulturen **entsprechend der Ertragslage**
 - **Erntemenge von Ackerflächen (Wiegebelege, Kubaturnachweis) – ausgenommen Ackerfutterflächen ab Ertragslage hoch!**
 - **Vorfruchtwirkung**
- Ausgenommen sind Betriebe
 - **< 15 ha LN** (ohne Alm- und Gemeinschaftsweiden), wenn < 2 ha Gemüse > 90 % Dauergrünland od. Ackerfutter – ohne Almen und Gem.-Weiden
 - Keine Doku für Almflächen und Gemeinschaftsweiden
- Doku **spätestens bis 31.1.** des Folgejahres, 7 Jahre Aufbewahrungspflicht



Tipp: LK-Düngerrechner oder ÖDüPlan Plus





DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

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

