



# OÖ LANDES-PFLANZENSCHUTZTAG 2024

Pflanzenschutzmitteldokumentation leicht gemacht – mit dem ÖDüPlan Plus & Aktuelles von der BWSB, LK OÖ

**08. Februar 2024, abz Lambach**

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



**GRUND**  
Wasser 2030

**b w**

**BODEN.WASSER.SCHUTZ**  
**BERATUNG**  
Im Auftrag des Landes OÖ

**lk**

# INFORMATIONSBLÄTTER (1/2)

## AUFZEICHNUNGEN (WWW.OOE.LKO.AT)

**lk** Landwirtschaftskammer  
Oberösterreich

### HINWEISE ZU AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNGEN

#### Gesamtbetriebliche Düngedokumentation gemäß NAPV\*

\*Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung

Jeder Betrieb hat seine Stickstoffdüngung betriebs- und kulturbezogen bis spätestens 31. Jänner des Folgejahres aufzuzeichnen. Betriebe in Gebieten mit verstärkten Aktionen zum Schutz des Grundwassers (Nitratriskogebiet) müssen schlagbezogen aufzeichnen.

#### Von dieser Verpflichtung ausgenommen sind:

- Betriebe mit höchstens 15 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche (LN), sofern auf weniger als 2 ha Gemüse angebaut wird
- alle Betriebe, bei denen mehr als 90 % der LN als Dauergrünland oder Ackerfutter genutzt wird

Diese Aufzeichnungen können mit folgenden Programmen der Landwirtschaftskammer OÖ, Boden.Wasser.Schutz.Beratung vorgenommen werden:

- LK-Düngerrechner (ooe.lko.at und www.bwsb.at)
- ÖDüPlan Plus (www.bwsb.at und www.oedueplan-plus.at)
- oder handschriftlich mit Formularen erhältlich unter [www.bwsb.at](http://www.bwsb.at) oder bei Ihrer Bezirksbauernkammer



bundestender +

BILDUNG ▾ BERATUNG ▾ 🔍

sführung Bauen, Energie & Technik Diversifizierung

Der Bauer  
Zeitung der Landwirtschaftskammer Oberösterreich  
mehr erfahren

Wetter Österreich  
25.11.2023 > mehr Wetter

🔍 Ort oder PLZ suchen... SUCHEN

Nord	Ost	Süd	West
2°C	3°C	3°C	3°C
0°C	1°C	-1°C	-1°C

Aktualisiert um 04:00 Uhr  
Quelle: GeoSphere Austria | Wetterprognose agrarwetter.at

Service

§ Hinweise zu Aufzeichnungsverpflichtungen  
Düngedokumentation, ÖPUL, Konditionalität, Dauergrünlandwerdung und Tierkennzeichnung

🌿 LK-Bodenbedeckungsrechner

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

**lk**

# INFORMATIONSBLÄTTER (2/2)

AUFZEICHNUNGEN (WWW.OOE.LKO.AT)

**lk** Landwirtschaftskammer  
Oberösterreich

## ERGÄNZENDE HINWEISE ZU AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNGEN

### Schlagbezogene Düngedokumentation gemäß NAPV\* für Betriebe, die im Gebiet mit verstärkten Aktionen (Nitratrikogegebiet) liegen

\*Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung

Die Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung verlangt, dass in Gebieten mit verstärkten Aktionen zum Schutz der Gewässer (siehe Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung Tabelle Anlage 5) über die Bewirtschaftung betriebsbezogene und schlagbezogene Aufzeichnungen über die Stickstoffdüngung erstellt werden müssen.

Eine **gesamtbetriebliche Aufzeichnungsverpflichtung** besteht für Betriebe, wenn

- Datum von Anbau und Ernte der auf dem Schlag bzw. dem Feldstück angebauten Kultur sowie die Ertragslage des Schlages bzw. des Feldstückes
- schlagbezogene Erntemenge samt Belegen (Wiegebelegen) bzw. aus der Ertragsermittlung über (Silo-) Kubatur für Kulturen (ausgenommen Ackerfutterflächen) im betreffenden Jahr sowie den daraus resultierenden Stickstoffentzug, berechnet auf Basis der

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

**lk**

# ÖDÜPLAN PLUS

[WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT](http://WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT), [WWW.OEDUEPLANPLUS.AT](http://WWW.OEDUEPLANPLUS.AT)



- 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. 3.150 Anwenderinnen und Anwender (österreichweit)
- 1. ÖDüPlan ab 2006 - der alte ÖDüPlan-online wurde in den Jahren 2014 und 2015 entwickelt.
- Laufende Weiterentwicklung - große Herausforderung!

# ÖDÜPLAN PLUS – wofür?



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

# 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)
  - Bezeichnung des verwendeten Biozides, des Anwendungsbereichs sowie Datum bzw. Häufigkeit (Tipp: Skizze)



# ÖDÜPLAN PLUS – BERICHTE (4 W)

[WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT](http://WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT), [WWW.OEDUEPLANPLUS.AT](http://WWW.OEDUEPLANPLUS.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.ÖDÜPLANPLUS.AT](http://WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT), [WWW.OEDUEPLANPLUS.AT](http://WWW.OEDUEPLANPLUS.AT)



Betrieb  
230100002

Wirtschaftsjahr  
2024



Automatische Abmeldung in 59:51

[Startseite](#) [Stammdaten](#) [Betrieb](#) [Felder](#) [Tiere](#) [Betriebsmittel](#) [Düngerplanung](#) [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	<a href="#">Link</a>
<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	<a href="#">Link</a>

# ÖDÜPLAN PLUS – BETRIEBSMITTELBESTAND

[WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT](http://WWW.ÖDÜPLANPLUS.AT), [WWW.OEDUEPLANPLUS.AT](http://WWW.OEDUEPLANPLUS.AT)



Betrieb  
230100002



Wirtschaftsjahr  
2024



Automatische Abmeldung in 59:46

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

Betriebsmittel >

## Pflanzenschutzmittel

Pflanzenschutzmittel	Reg. Nr.	Zulassungsende	Aufbrauchsfrist	Menge Zugang	Restmenge vom Vorjahr	Menge ausgebracht	Menge Abgabe	Menge Rest	Einheit	verwendet
Adengo	3063-0	-	-	-	0,4000	7,0000	-	-6,6000 <span>✘</span>	l	☑
Aspect Pro	2947-0	-	-	-	34,0000	-	-	34,0000 <span>✘</span>	l	✘
Belkar	3957-1	31.12.2024	-	-	-	2,5000	-	-2,5000 <span>✘</span>	l	☑
Karate Zeon	3061-0	-	-	-	-	-	-	- <span>☑</span>	l	✘
Merkur	4365-0	31.10.2024	-	-	3,0000	-	-	3,0000 <span>✘</span>	l	✘
Nero	3363-0	-	-	-	-	30,0000	-	-30,0000 <span>✘</span>	l	☑
Trebon 30 EC	3395-1	31.12.2023	-	-	300,0000	-	-	300,0000 <span>✘</span>	ml	✘

Neu

Bearbeiten

Löschen

< 1 - 7 von 7 >

50 ▾

Zugänge ▾

Abgänge ▾

# ÖPUL MAßNAHME

## VORBEUGENDER GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER



- Erfassung der Bodenuntersuchungsergebnisse in der vorgesehenen Erfassungsmaske im INVEKOS-GIS (ausreichende Anzahl an Bodenproben!)
- Dokumentation des flächigen Pflanzenschutzmitteleinsatzes (PSMBIO/PSMCS) im MFA
- Im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes ist im Vorfeld ein Kontrollgang durchzuführen oder eine Warndienstmeldung zu berücksichtigen. Beides ist schlagbezogen zu dokumentieren.

The screenshot shows the 'ÖDüPlan Plus' web application interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items like 'Startseite', 'Stammdaten', 'Betrieb', etc. The main content area is titled 'Maßnahme bearbeiten' and 'Pflanzenschutz'. Below this, there are several input fields and sections:

- 1. Datum**
- 2. Schläge**
- 3. Betriebsmittel**

Input fields include:

- Produkt\*: Fandango (3308-0)
- Kultur/Objekt\*: Gerste (3BARC)
- Integrierter Pflanzenschutz: Kontrollgang
- Datum: 11.05.2023
- Schadorganismus: Filter auswählen
- Netzflecken erkennbar!!

Summary statistics on the right:

- Gesamtfläche [ha]: 14,00
- Berechnete Gesamtmenge: 14,0000
- Betriebsmittel: Pflanzenschutzmittel

Indikationen table:

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



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

The screenshot displays the DORIS web application interface. On the left, there is a navigation menu with various categories like 'DORIS-Basisthemen', 'Umwelt und Natur', and 'Land- und Forstwirtschaft'. The main area shows a topographic map of a region in Austria, with a red rectangle highlighting a specific field. On the right, a data entry form titled 'Schlag bearbeiten: 1 - Hausfeld (A) 1, (7,00 ha, -)' is visible. The form includes fields for 'GLÖZ-LSE Fläche [ha]', 'N-Vorrucht-Korrekturwert', 'Hangneigung über 10% (lt. eAMA) [%]', 'Bodenklimazahl kleiner 30 (e Ackerzahl)', and 'Chemische Bodenuntersuchung'. The 'Chemische Bodenuntersuchung' section includes fields for 'Betrifft', 'Datum', 'P', 'K', 'pH-Wert', 'Humus [%]', and 'N - Art'. The form also has 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons.

# KONDITIONALITÄT

## GLÖZ 10

- GLÖZ 10 – Kontrolle diffuser Quellen auf Phosphate (ehemals Phosphormindeststandard)
- Erfolgen zu Wirtschaftsdüngern zusätzliche P-Mineraldüngergaben über 100 Kilogramm  $P_2O_5$  /ha, ist der P-Bedarf mittels Beleg durch eine Bodenuntersuchung nachzuweisen und die Anwendung zu dokumentieren.
- Die Bodenprobe darf nicht älter als fünf Jahre sein.
- Bei einer Schaukeldüngung darf das jährliche Phosphor-Saldo trotzdem nicht überschritten werden

Betrieb 230100002

Schlag bearbeiten: 1 - Hausfeld (A) 1, (14,00 ha, -)

**Allgemein**

GLÖZ-LSE Fläche [ha]  Wasserschon- bzw. Schutzgebiet

N-Vorfrucht-Korrekturwert  N-Saldo-Korrekturwert

☞ Hangneigung über 10% (lt. eAMA) [%]  über 10% Hangneigung (20 m-Bereich) zu angrenzendem Gewässer

Bodenklimazahl kleiner 30 (☞ Ackerzahl)

**Chemische Bodenuntersuchung**

Betrifft  Datum  P  K

pH-Wert  Humus [%]  N - Art

Anmerkungen

# § 8 NAPV SACHGEMÄßE DÜNGUNG

## BETRIEBSBEZOGENE AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNG

- Dokumentation
  - LN ohne Almen u. 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!**
  - **Vorruchtwirkung**
- Ausgenommen sind Betriebe
  - **< 15 ha LN** (ohne Alm- und Gemeinschaftsweiden), wenn < 2 ha Gemüse > 90 % Dauergrünland od. Ackerfutter – ohne Almen u. Gem.-Weiden
  - Keine Doku für Almflächen und Gemeinschaftsweiden
- Doku **spätest. bis 31.1.** des Folgejahres, 7 Jahre Aufbewahrungspflicht



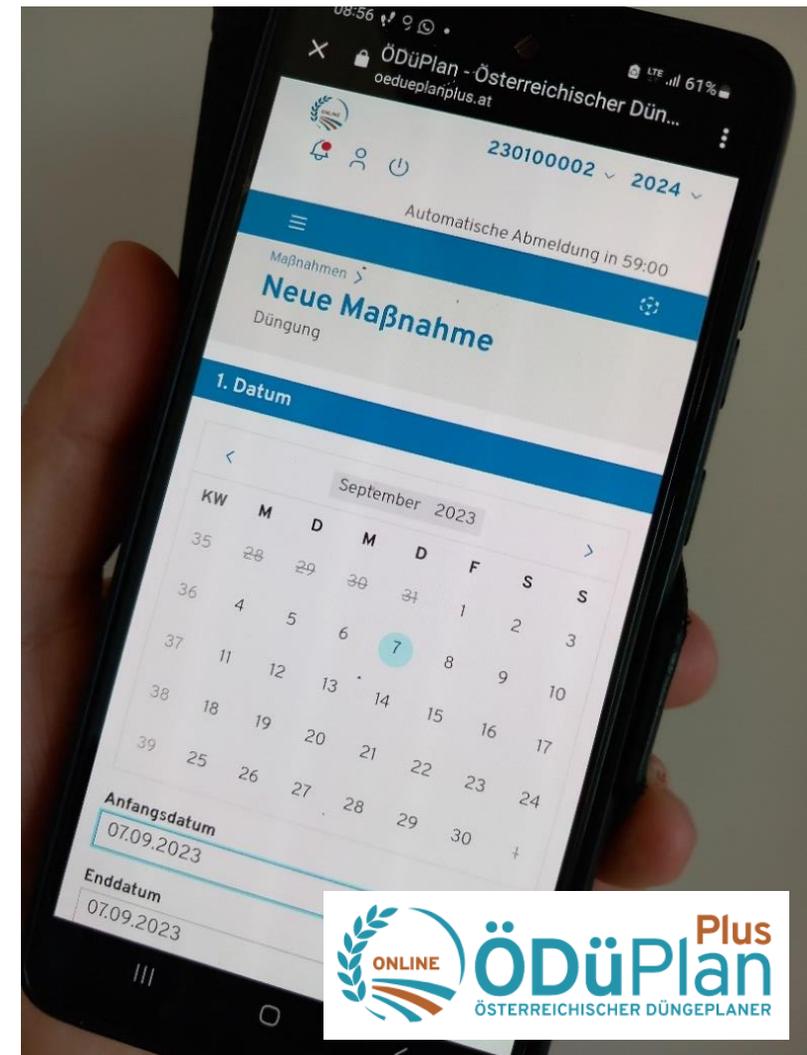
**Tipp: LK-Düngerrechner oder ÖDüPlan Plus**

# ÖPUL MAßNAHMEN

GRUND  
Wasser 2030

## VORBEUGENDER GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER

- Schlagbezogene elektronische Aufzeichnungen (inkl. Planung, 28.02. und Bilanzierung, 31.01.):
  - Bezeichnung und Größe des jeweiligen Schlages
  - Art und Menge der auf dem Schlag bzw. Feldstück ausgebrachten Düngemittel
  - Datum der Bewässerung sowie Bewässerungsmenge
  - Datum des Anbaus und der Ernte sowie Dokumentation der schlagbezogenen Erntemenge samt Wiegebelegen
  - Berechnung eines jährlichen Stickstoffsaldos
- Gewässerschutzkonzept – **einmalig** bis 31.12.2026 – Formular unter: [www.bwsb.at](http://www.bwsb.at)
- 10 h Weiterbildung nicht vergessen!
- Bodenproben nicht vergessen!



# AMMONIAKREDUKTIONSVERORDNUNG

- **Einarbeitung:** Gülle, Jauche, Gärrest und nicht entw. Klärschlamm sowie Geflügelmist (einschl. Hühnertrockenkot) unverzügl. jedoch spätestens nach **4 h!** (Frist beginnt mit Beendigung der Ausbringung am Schlag)
- Überschreitung nur wenn:
  - Nichtbefahrbarkeit des Bodens infolge eines Witterungsereignisses nach der Ausbringung. Einarbeitung wenn nicht zur Gänze eingewaschen → unmittelbar wenn wieder befahrbar
  - Betriebe <5 ha LN ohne Bodenbedeckung auf mind. 2 Schlägen → **8 h** Einarbeitungsfrist
- Harnstoffdüngung für Böden
  - Mit Ureasehemmstoff (stabilisiert) oder
  - Unmittelbar einzuarbeiten → **4 h** nach Ausbringung



# AMMONIAKREDUKTIONSVERORDNUNG

- **Aufzeichnungen** - für Betriebe >5 ha Ackerfläche
  - Name, Größe und Kultur des Schlages
  - Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) von Beginn und Ende der Ausbringung + Beginn und Ende der Einarbeitung
  - Art des ausgebrachten Düngemittels + ggf. Angaben über verzögerte Einarbeitung (Niederschlagsereignis)



# DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

## BLEIBEN WIR IN KONTAKT



DI Thomas Wallner  
Auf der Gugl 3,  
4021 Linz  
050/6902-1426  
[bwsb@lk-ooe.at](mailto:bwsb@lk-ooe.at)  
[www.bwsb.at](http://www.bwsb.at)



BWSB  
Instagram

