



MeinAcker

# SCHLAGKARTEI

Betrieblicher Nährstoffeinsatz // Stand: 08.01.2024



# DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

## Allgemeines

Mit diesem Ausdruck erstellst du eine Art Jahresabschluss über deine Düngemaßnahmen. Dabei stellst du den am Beginn des Erntejahr errechneten Düngbedarf, dem tatsächlich ausgebrachten Nährstoffen gegenüber. Die Auswertung ist immer auf ein Erntejahr bezogen.

Nötige Schritte, bevor du den Ausdruck erstellen kannst:



Wechseln ins richtige Erntejahr



Düngedarfs-ermittlung in der Schlagkartei durchgeführt

Bei mehreren Berechnungen ist die richtige Berechnung ausgewählt



Alle Düngemaßnahmen des zu berechnenden Erntejahrs wurden dokumentiert



Bei Weide:

Zuordnung eigener Düngemittel und tierischen Anteil überprüfen

Nährstoffanfall aus Weide in Übersichtsseite eintragen



Betrieblicher  
Nährstoffeinsatz  
(Anlage 5)

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - Anlage 5 DüV  
für Stickstoff (N) und Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) für das Düngjahr (Erntejahr) 2021/2022



Test 1  
Am Maschinenring 1  
86633 Neuburg

Erstelldatum: 30.03.2023  
Bundesland: Bayern

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 150,45

### 1. Gesamtbetrieblicher Düngedarf

Stickstoff (kg N)	7.067,1
Phosphat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.383,9

### 2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Mineralische Düngemittel	708,0		192,1
Wirtschaftsdünger tier. Herkunft	1.202,7	564,3	561,0
Sonstige org. Düngemittel	0,0	0,0	0,0
Bodenhilfsstoffe	0,0		0,0
Kultursubstrate	0,0		0,0
Pflanzenhilfsmittel	0,0		0,0
Abfälle zur Beseitigung	0,0		0,0
Sonstige	0,0		0,0
Weidehaltung	0,0		0,0
Stickstoffbindung Leguminosen	0,0		
Summe	1.910,7	564,3	753,1



MeinAcker



# STAMMDATEN

## Stammdaten Düngemittel

Anwendungen MRD GbR MEIN PORTAL

Düngemittel erstellen

Art\* organisch

Kategorie\* Rindergülle

Zuordnung Anlage 5 DüV  
Wirtschaftsdünger tierische...

Mindestwirksamkeit  
Acker 60 % Grünland 50 %

Bezeichnung\* Mengeinheit\*

Stickstoff\* AmmoniumStickstoff\*  
Pflichtfeld Pflichtfeld

Phosphat\* Kalium  
Pflichtfeld

Magnesium Calcium

Schwefel Bor

Mangan

tierischer Anteil N 100 % tierischer Anteil P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 100 %

Ist Klärschlamm  Ist Kompost  Ist Bioabfallkompost

+ Düngemittel hinzufügen

Die Stammdaten zu den organischen Düngemitteln wurden um die Zuordnung für die Anlage 5 und den tierischen Anteil (N und P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ergänzt. Bei den bereits im System hinterlegten Düngern sind diese automatisch hinterlegt und nicht veränderbar.

Bei deinen selbst eingefügten Düngemitteln wird die Zuordnung auf Basis der Kategorie vordefiniert. Diese kannst du aber wie den tierischen Anteil ggfs. ändern.

Vor dem ersten Erstellen der Anlage 5 überprüfst du die Zuordnung und die tierischen Anteile am besten.

# AUSDRUCK ERSTELLEN

Reiter: Auswertungen

Anwendungen MRD GbR MEIN PORTAL

Dashboard  
Aufgaben/Notizen  
Schläge  
Anbauplanung  
**Auswertungen**  
Stammdaten  
Düngebedarfs-  
ermittlung  
Tarif verwalten

**Dokumentationsnachweise**

- Pflanzenschutzdokumentation
- Erweiterte Pflanzenschutzdokumentation
- Düngebericht

**Betriebliche Auswertungen**

- Anbauübersicht
- Schlagblatt
- Jahresbericht Betriebsmittel

**Düngeverordnung**

- Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)**

Den betrieblichen Nährstoffeinsatz findest du unter dem Menüpunkt „Auswertungen“.



Achte darauf, dass du das richtige Erntejahr auswählst, da die Anlage 5 für das jeweils abgeschlossene Düngejahr erstellt wird.

# AUSDRUCK ERSTELLEN



Betrieblicher  
Nährstoffeinsatz  
(Anlage 5)

Die Auswertung zum betrieblichen Nährstoffeinsatz erstellst du über den Button „Betrieblicher Nährstoffeinsatz“ im Menüpunkt „Auswertungen“.



Achtung: Die Berechnung der betriebsbezogenen 170 kg N/ha (nach §6 Abs. 4 DüV) muss weiter über das entsprechende Programm der Landesbehörde durchgeführt werden.

## Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - 2022 (Anlage 5) <sup>i</sup>

Bundesland\*  
Bayern

Erstelldatum  
31.3.2023

Sortierung  
Feldnummer

Firmierung wählen:

**Gesamter Betrieb** Portalnutzer 1 Portalnutzer 2 Max Testbetrieb

**Sammelbuchung Leguminosenanteil**

Schlag	Kultur	Berechnung	Düngerbedarf N (kg N/ha)	P-Obergrenze (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha)	Zwischenfr. Leguminosenanteil
1 - Kapellenacker					
		10,66 ha			
<input checked="" type="checkbox"/>	Kapellenacker_2	4,99 ha			
<input checked="" type="checkbox"/>	Kapellenacker_3	5,14 ha			

**Ausdruck erstellen**

Zur Erstellung des Ausdrucks musst du folgende Daten noch auswählen:

- Bundesland
- Erstelldatum (Achtung: Ausdruck muss bis zum 31.03. erstellt werden)
- Berücksichtigte Schläge
- Leguminosenanteil der Zwischenfrüchte (nur in Bayern)

# AUSDRUCK ERSTELLEN

## Sammelbuchung Zwischenfrüchte und Ausdruck erstellen

### Zwischenfrucht Leguminosenanteil Sammelbuchung

Setzen Sie den Leguminosenanteil für alle Zwischenfrüchte auf einmal. Jede Zwischenfrucht kann im Anschluss einzeln angepasst werden.

Zwischenfr. <25 % Leg.

Zwischenfr. 25-75 % Leg.

Zwischenfr. >75 % Leg.

Abbrechen

Speichern

Mit Hilfe von „Sammelbuchung Leguminosenanteil“ kannst du für alle Zwischenfrüchte den ausgewählten Anteil übernehmen. Weichen einzelne Schläge davon ab, kannst du diese nachträglich in der Eingabemaske abändern.

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - 2022 (Anlage 5) ⓘ

Bundesland Bayern  Erstelldatum 31.3.2023  Sortierung Feldnummer

Firmierung wählen:

Schlag	Kultur	Berechnung	Düngebedarf N (kg N/ha)	P-Obergrenze (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha)	Zwischenfr. Leguminosenanteil
1 - Kapellenacker					
	10,66 ha				
<input checked="" type="checkbox"/>	Kapellenacker_2				
	4,99 ha				
<input checked="" type="checkbox"/>	Kapellenacker_3				
	5,14 ha				

Mit Ausdruck erstellen, gelangst du zum fertigen PDF, welches du im Anschluss ausdrucken oder speichern kannst.



Für Bayern wird der hier angegebene Leguminosenanteil automatisch in die Anbauplanung übernommen.

# AUSDRUCK ERSTELLEN

## Herkunft der Daten (außer Bayern)

Die auf dem Betrieb ausgebrachten Nährstoffe Stickstoff und Phosphat ergeben sich aus den dokumentierten Düngemaßnahmen. Zudem werden Summen für die einzelnen Kategorien gebildet.

Besonderheiten:

- Die Weidehaltung wird aus der Übersichtsseite übernommen, bleibt aber in der Summenbildung unberücksichtigt.
- Eine Anrechnung des tierischen Anteils findet nicht statt. N aus Gärsubstrat findest du deshalb beispielsweise vollständig unter **sonstige organische Düngung**.
- Die Stickstoffbindung durch Leguminosen muss nicht erfasst werden.

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - Anlage 5 DüV  
für Stickstoff (N) und Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) für das Düngjahr (Erntejahr) 2021/2022



Test 1  
Am Maschinenring 1  
86633 Neuburg

datum: 30.03.2023  
ind: Bayern

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 150,45

1. Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

Stickstoff (kg N)	7.067,1
Phosphat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.393,9

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Mineralische Düngemittel	708,0		192,1
Wirtschaftsdünger tier. Herkunft	1.202,7	564,3	561,0
Sonstige org. Düngemittel	0,0	0,0	0,0
Bodenhilfsstoffe	0,0		0,0
Kultursubstrate	0,0		0,0
Pflanzenhilfsmittel	0,0		0,0
Abfälle zur Beseitigung	0,0		0,0
Sonstige	0,0		0,0
Weidehaltung	0,0		0,0
Stickstoffbindung Leguminosen	0,0		
Summe	1.910,7	564,3	753,1

Summe Düngbedarf N  
unter Berücksichtigung der Kürzung roter Gebiete

Summe der Obergrenze P205 aus Übersichtsseite



Die Zuordnung der Düngemaßnahmen zu den einzelnen Kategorien erfolgt auf Basis der in den Stammdaten hinterlegten Zuordnung Anlage 5 DüV der verwendeten Düngemittel.

# AUSDRUCK ERSTELLEN

## Bundesland Bayern: Herkunft der Daten

Die auf dem Betrieb ausgebrachten Nährstoffe Stickstoff und Phosphat ergeben sich aus den dokumentierten Düngemaßnahmen. Zudem werden Summen für die einzelnen Kategorien gebildet.

Besonderheiten:

- Die Weidehaltung wird direkt aus der Übersichtsseite übernommen und wird in der Summe berücksichtigt
- Der tierische Anteil aus den Stammdaten wird berücksichtigt. N aus Gärsubstrat wird beispielsweise zu 40 % tierischer Herkunft zu geschrieben.

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - Anlage 5 DüV  
für Stickstoff (N) und Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) für das Düngjahr (Erntejahr) 2021/2022



Test 1  
Am Maschinering 1  
86633 Neuburg

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha)

1. Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

Stickstoff (kg N)	7.067,1
Phosphat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.393,9

N-Düngbedarf Haupt- und Zweitfrucht (inkl. Kürzung rotes Gebiet) + dokumentierte Düngung zu Zwischenfrucht + dokumentierte Herbstdüngung Winterraps und Wintergerste



Summe der Obergrenze P205 aus Übersichtsseite

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Mineralische Düngemittel	708,0		192,1
Wirtschaftsdünger tier. Herkunft	1.202,7	564,3	561,0
Sonstige org. Düngemittel	0,0	0,0	0,0
Bodenhilfsstoffe	0,0		0,0
Kultursubstrate	0,0		0,0
Pflanzenhilfsmittel	0,0		0,0
Abfälle zur Beseitigung	0,0		0,0
Sonstige	0,0		0,0
Weidehaltung	0,0		0,0
Stickstoffbindung Leguminosen	0,0		
<b>Summe</b>	<b>1.910,7</b>	<b>564,3</b>	<b>753,1</b>



Die Zuordnung der Düngemaßnahmen zu den einzelnen Kategorien erfolgt auf Basis der in den Stammdaten hinterlegten Zuordnung Anlage 5 DüV der verwendeten Düngemittel.

Bundesverband der Maschinenringe e. V.  
Am Maschinenring 1  
86633 Neuburg

Produktmanagement Digitalisierung  
T: +49 (0) 8431 6499 – 4444  
apps@maschinenringe.com

  
**MeinAcker**  
MIT SCHLAGKRAFT  
FAIRNETZT

# MEHR INFOS ERWÜNSCHT?

Bitte sprich uns an!

Hinweis zu Präsentation/ Vortrag/ Bildmaterial:  
Ausschließlich zur internen Verwendung!

Der Bundesverband der Maschinenringe e. V. ist Urheber der Präsentation/ des Vortrags/ des Bildmaterials. Sie/Er/Es darf nicht ohne vorherige, schriftliche Zustimmung verwendet, veröffentlicht oder anderweitig in Umlauf gebracht werden.