MeinAcker MR

Betrieblicher Nährstoffeinsatz // Stand: 04.01.2023



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 Düngebedarf, dem tatsächlich ausgebrachten Nährstoffen gegenüber. Die Auswertung ist immer auf ein Erntejahr bezogen und muss bis spätestens 31. März des Folgejahres (also bis 31. März 2023 für 2022 erstellt werden)

Nötigen Schritte bevor du den Ausdruck für 2022 erstellen kannst



Ins Erntejahr 2022 wechseln



Düngebedarfsermittlung 2022 ist in MeinAcker durchgeführt worden Bei mehren Berechnungen ist die richtige Berechnung ausgewählt



Alle Düngemaßnahmen des Erntejahrs 2022 wurden dokumentiert



Zuordnung eigener Düngemittel und tierischen Anteil überprüfen

2 Bei Weide:

Nährstoffanfall aus Weide in Übersichtsseite eintragen



Ausdruck Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)

	Stickstoff		Phosphat
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	980,1		434,7
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	972,0	583,2	426,0
Sonstige organische Düngemittel	378,0	226,8	189,0
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	2.330,1	810,0	1.049,7

WAS IST NEU?

Übersichtsseite Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfser	rmittlung 2022 G	irmierung Gesamter Betrieb 👻														
Alle Kulturen	✓ Hau ✓ Zwe ✓ Zwi:	ptfrüchte itfrüchte Inur rote schenfrüchte	e Schläge	Sortierung 1 Wintergers 2 Winterwei 3 Grünland, 3 4 Zuckerrübe	nach Kultur ste zen 3 Schnittnutzung 2	*		160/80 R Spalten anzei	egelung 🚺 gen: Alle	Stickstoff Ph	Weidean	nteil 🕕				
				Stickstoff (kg	; N/ha)				Phosphor (kg	; P ₂ O ₅ /ha)						Kali
						Rotes Gebiet >							Durchschnitt	3 Jahre 20	raum 20 - 2022 🔻	Γ
Schlag	Kultu	r Berechnungen		170 kg N- Grenze	Düngebedarf N	Düngebedarf gekürzt	N-Anr. ausgebracht	akt. Düngesaldo N	Düngebedarf P ₂ O ₅	Obergrenze P ₂ O ₅	P ₂ O ₅ ausgebracht	Düngesaldo P ₂ O ₅	Düngebedarf P ₂ O ₅	P ₂ O ₅ ausgebracht	Düngesaldo P ₂ O ₅	Dün
Wintergerste	Gesamtfläche:	4,7900 ha		50,7/ha	596,8	501,0	0,0	501,0	99,6	363,1	0,0	99,6	99,6	105,9	-6,2	
An der Allee 4,7900 ha	🖋 Wintergerste	Wintergerste zweizei	/	50,7		✓ 104,6	0,0 🗹	104,6	20,8	A	0,0 🗹	20,8	20,8	22,1	-1,3	
Winterweizen	Gesamtfläche:	7,2500 ha		0,0/ha	1231,7	1071,1	1147,5	-62,9	781,9	781,9	0,0	781,9	1272,9	0,0	1272,9	
Hangwiese 4,9100 ha	🖋 Winterweizen	Winterweizen A/B-So	/	0,0		✓ 130,9	162,0 🗹	-31,1	132.0		0,0 🗹	132,0	232,0	0,0	232,0	
Kreuth 2,0900 ha	🖋 Winterweizen	Winterweizen A/B-So	/	0,0	205,0	205,0	162,0 🗹	43,0	64,0		0,0 🖾	64,0	64,0	0,0	64,0	
Schlag Test 0,2500 ha	Winterweizen		Ð	0,0			54,0 🗹				0,0 🖾			0,0	0,0	
Zuckerrübe	Gesamtfläche:	15,3834 ha		45,6 /ha	680,7	246,2	421,0	582,5	397,5	250,5	300,7	327,3	397,5	300,7	96,7	
A 11	4 - 1 -1	7 1 -1	A		70.7	70.7		70.7	75.0	75.0	~~	75.0				



Wenn das Häkchen hier gesetzt ist, werden zwei zusätzliche Spalten eingefügt: "Nährstoffanfall Weide N-Gesamt" und "Nährstoffanfall Weide P205". Hier trägst Du die entsprechenden Werte aus der Lagerraumberechnung ein.

 $\begin{array}{c} \text{Obergrenze} \\ \text{P}_2\text{O}_5 \end{array}$

Hier wird Dir die Obergrenze für Phosphor nach DüV angezeigt. Der Unterschied zum Düngebedarf liegt darin, dass in der Gehaltsklasse D und E der Entzug nicht gekürzt wird und vollständig gedüngt werden kann. Diese kann analog zum Düngebedarf händisch angepasst werden.



WAS IST NEU?

Stammdaten Düngemittel

Anwendungen 😭			MEIN 📟 PORTAL
🔒 Dashboard	Düngemittel	۹.	🖍 Düngemittel bearbeiten
📴 Aufgaben/Notizen	Y Kulturen		
İ Schläge	Maschinen	Düngerart BL Favorit	Art [®] organisch
📆 Anbauplanung	Personen	M), stark organisch BY	Kategorie [*] Rindergülle •
Auswertungen	Pflanzenschutz	organisch BY 🕁	Zuordnung Anlage 5 DüV* Wirtschaftsdünger tierisch 💌
🕫 Stammdaten	Mischungen	TM) organisch BY ☆	Mindestwirksamkeit Acker Grünland
Düngebedarfs- ermittlung	Maßnahmen	% TM) organisch BY 🕁	60 % 50 %
		6 % TM) organisch BY 🙀	Bezeichnung [*] Mengeneinheit [*] Milchviehgülle (Acker, 7,5 % TM) Kubikmeter •
		7,5 % TM) organisch BY 🛣	Stickstoff [*] AmmoniumStickstoff [*] 3.900 krz N(m ³ 1.950 krz NH kr/m ³
		organisch BY 🕁	* Kalivin
		ist organisch BY ☆	Phosphat [°] Kaluum 1,700 kg P ₂ O ₅ /m ³ 4,700 kg K ₂ O/m ³
		organisch BY 🛣	Magnesium Calcium 1,200 kg MgO/m³ 0,000 kg Ca/m³
		organisch BY 🕁	Schwefel Bor
		organisch BY 🕁	0,000 kg S/m³ 0,000 kg B/m³
🏹 Tarif verwalten		パTM) organisch BY ☆	Mangan 0,000 kg Mn/m ³
🛃 Fernwartung		organisch BY ☆	tierischer Anteil N [*] tierischer Anteil P ₂ O ₅ [*] 100,0 % 100,0 %
Hilfe		organisch BY 🕁	Ist Klärschlamm Ist Kompost Ist Bioabfallkompost
K Menü einklappen		+ Düngemittel hinzufügen	

Die Stammdaten zu den organischen Düngemitteln wurden um die Zuordnung für die Anlage 5 und den tierischen Anteil (N und P2O5) 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.



Wenn Du den tierische Anteil der Nährstoffe änderst, wird dies automatisch in alle Aufgaben und in den betrieblichen Nährstoffeinsatz übernommen. Dies ist insb. für bayrische Betriebe von Bedeutung.

ANLAGE 5 ERSTELLEN

Reiter: Auswertungen

Wichtig ist die Auswahl des Erntejahres 2022, da hierfür die Gesamtbetriebliche Übersicht erstellt wird.

Anwendungen	MEIN 🛞 PORTAL < 🗋 2022	>
 Dashboard Œ₂ Aufgaben/Notizen Eschläge 	Dokumentationsnachweise Pflanzenschutz- dokumentation Pflanzenschutz- dokumentation	
Anbauplanung	Betriebliche Auswertungen Anbauübersicht Schlagblatt Schlagblatt	
Dünge ermitt	Düngebedarfs- ermittlung Einzelschlag Enzelschlag	

Im Reiter Auswertungen findest Du alle Berechnungen zur Düngeverordnung.



Hier kannst Du auswählen, für welche Firmierung der Ausdruck erstellt werden soll.

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

Erstelldatum Bundesland^{*} Sortierung Feldnummer Bayern 31.3.2022 $\wedge \downarrow$ Ë. Firmierung wählen: Sammelbuchung **Gesamter Betrieb** Test 2 MeinAcker Test 2 Leguminosenanteil Düngebedarf N P-Obergrenze Zwischenfr. Schlag Kultur Berechnung (kg N/ha) (kg P2O5/ha) Leguminosenanteil 145.0 72.0 Silomais Silomais (32 % TM) An der Hauptstraße \checkmark 1.14 ha Silomais (32 % TM) 136.7 88.0 Silomais An der Hauptstraße Teil 2 \checkmark 1,38 ha Zwischenfruchtmischung (G... 30.0 Zuckerrübe 5 - Müllerberg 1.39 ha Zwischenfruchtmischung (G. Silomais (32 % TM) 72.0 Silomais 150.0 5 - Geiswegacker 0.65 ha Zwischenfruchtmischung (G. 30,0 73.7 75.0 Zuckerrübe Zuckerrüben 6 - Gemeinde 3.34 ha Zwischenfruchtmischung (G... 130.1 Zuckerrübe 7 - Müllerreich 9.59 ha Zwischenfruchtmischung (G. Wintergerste Wintergerste zweizeilig 104.6 75.8 8 - An der Allee Gesamtfläche: 46.85 ha Ausdruck erstellen Abbrechen

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - 2022 (Anlage 5)

Zur Erstellung des Ausdrucks musst Du folgende Daten noch auswählen:

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

Sammelbuchung Zwischenfrüchte und Ausdruck erstellen

	Ja	ihrlicher betrieblic	cher Nährsto	ffeins	satz - 2022 (A	Anlage 5) 🛡					
Bundesland [®] Bayern	•	Erstel 31.3	Ildatum 3.2023	ö		Sortierung Feldnummer	· 1	\checkmark	Zwischen Setzen Sie c Jede Zwis	Ifrucht Leguminosenanteil Sam Ien Leguminosenanteil für alle Zwische schenfrucht kann im Anschluss einzeln	nmelbuchung enfrüchte auf einr angepasst werde
Firmierung wählen: Gesamter Betrieb	Test 2	Test 2 MeinAcker				Samn Legum	nelbuchung inosenanteil			Zwischenfr. <25 % Leg.	
Schlag		Kultur	Berechnung		Düngebedarf N (kg N/ha)	P-Obergrenze Zw $(kg P_2O_5/ha)$ Le	vischenfr. guminosenanteil		Abbrecher	Zwischenfr. 25-75 % Leg.	Speicher
4 - An der Haupt	straße	10						•		Zwischenfr. >75 % Leg.	
An der Haupts	2,51 h traße	a Silomais	Silomais (32 % TM)		145,0	72,0		L .	Mit Hilfe voi Leguminose	n "Sammelbuchung enanteil" kannst Du fü	ir alle
An der Haupts	1,14 h traße Teil 2 1.38 h	Silomais Zwischenfruchtmischung (G.	Silomais (32 % TM)		136,7 30,0	88,0			Zwischenfri	üchte den ausgewählte	en Anteil
5 - Müllerberg	1,39 h	Zuckerrübe Ja Zwischenfruchtmischung (G.						1	davon ab, ka	annst Du diese nachträ	äglich in
5 - Geiswegacke	r	Silomais Zwischenfruchtmischung (G	Silomais (32 % TM)		150,0 30.0	72,0		-	der Eingabe	emaske abändern.	
Gesamtfläche: Abbrechen	46,85 h	าล				(Ausdruck erstell	llen	Mit Ausdruc fertigen PD ausdrucken	ck erstellen, gelangst I F, welches Du im Ansc oder speichern kanns	Du zum chluss st.



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

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:

- Weidehaltung Die 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 (P₂O₂) für das Düngejahr (Erntejahr) 2021/2022

0975632 0Demob Michael Am Maschurghung 86633 Neubura

Sonstige

Summe

Weidehaltung

Stickstoffbindung Leguminosen

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 46,85

1. Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

Stickstoff (kg N) 6.156.1 Phosphat (kg P₂O₂) 2.864,6

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährste



Erstelldatum: 30.03.2023 Bundesland: Baver

Summe Düngebedarf N

unter Berücksichtigung der Kürzung roter Gebiete

Summe der Obergrenze P205 aus

0.0

0.0

2.166.4

	Stickstoff	Stickstoff Phos	
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	1.340,5		0,0
Wirtschaftsdünger tier. Herkunft	6.112,9	3.244,7	2.166,4
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

3.244.7

0.0

0.0

120.6

7.573.9

Übersichtsseite



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

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 (P₂O₅) für das Düngejahr (Erntejahr) 2021/2022



N-Düngebedarf Haupt- und Zweitfrucht (inkl. Kürzung rotes Gebiet) + dokumentiere Düngung zu Zwischenfrucht

+ dokumentierte Herbstdüngung Winterraps und Wintergerste

Summe der Obergrenze P205 aus Übersichtsseite

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

6.156.1

2.864.6

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 46.85

1. Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

Stickstoff (kg N)

Phosphat (kg P2O5)

	Stickstoff		Phosphat		
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P ₂ O ₅		
Mineralische Düngemittel	1.340,5		0,0		
Wirtschaftsdünger tier. Herkunft	6.112,9	3.244,7	2.166,4		
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	120,6				
Summe	7.573,9	3.244,7	2.166,4		



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

Bei Fragen wendest Du Dich bitte an:

E-Mail: apps@maschinenringe.com

Tel.: 08431 / 6499 4444

MeinAcker | MR

Betrieblicher Nährstoffeinsatz // Stand: 04.03.2023

