

MR

MeinAcker | MR

Betrieblicher Nährstoffeinsatz // Stand: 28.03.2022



DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

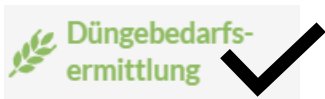
Allgemeines

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.

Nötigen Schritte bevor du den Ausdruck erstellen kannst



Ins Erntejahr 2021 wechseln



Düngedarfsermittlung 2021 ist in MeinAcker durchgeführt worden
Bei mehreren Berechnungen ist die richtige Berechnung ausgewählt



Alle Düngemaßnahmen des Erntejahrs 2021 wurden dokumentiert



Zuordnung eigener Düngemittel und tierischen Anteil überprüfen

Bei Weide:

Nährstoffanfall aus Weide in Übersichtsseite eintragen

Ausdruck Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)

Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz - Anlage 5 DüV
für Stickstoff (N) und Phosphat (P₂O₅) für das Düngjahr(Erntejahr) 2020/2021



Erstelldatum: 31.03.2022
Bundesland: Bayern

Am Maschinenring 1
86633 Neuburg

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 22,00

1. Gesamtbetrieblicher Düngedarf

Stickstoff (kg N)	3.320,0
Phosphat (kg P ₂ O ₅)	1.451,0

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

	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
Pflanzhilfsmittel	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 Düngbedarfsermittlung

MEIN PORTAL 2021

Düngbedarfsermittlung 2021

Filter: Alle Kulturen, Hauptfrüchte, Zweitfrüchte, Zwischenfrüchte, nur rote Schläge

Sortierung nach Kultur

160/80 Regelung, Weideanteil

Ausdruck Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)

Schlag	Kultur	Berechnungen	Stickstoff (kg N/ha)				Phosphor (kg P ₂ O ₅ /ha)				Kali (kg K ₂ O)				
			170 kg N-Grenze	Düngebedarf N	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	
Speisekartoffel Gesamtfläche: 7,0000 ha			0,0 /ha	1120,0	170,1	949,9	441,0	441,0	434,7	6,3	441,0	434,7	6,3	0,0	
Schlag 3	Speisekartoffel	Kartoffel (Speise, Stär...	0,0	160,0	24,3	135,7	63,0	63,0	62,1	0,9	63,0	62,1	0,9		
Winterweizen Gesamtfläche: 5,0000 ha			0,0 /ha	1000,0	810,0	190,0	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Schlag 1	Winterweizen	Winterweizen E-Sorte	0,0	200,0	162,0	38,0	0,0	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Zuckerrübe Gesamtfläche: 10,0000 ha			135,0 /ha	1200,0	810,0	390,0	325,0	650,0	615,0	-290,0	325,0	615,0	-290,0	0,0	
Schlag 2	Zuckerrübe	Zuckerrüben	135,0	120,0	81,0	39,0	32,5	65,0	61,5	-29,0	32,5	61,5	-29,0		
Gelber Senf					0,0				0,0						
Gesamtfläche: 22,00 ha			Summen:	61,4 /ha	3320,0	1790,1	1529,9	766,0	1451,0	1049,7	-283,7	766,0	1049,7	-283,7	0,0

Weideanteil

Obergrenze
P₂O₅

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 Lagerramberechnung ein.

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.

Mit diesem Button erstellst Du den Ausdruck.

Ausdruck Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)



WAS IST NEU?

Stammdaten Düngemittel

The screenshot displays the 'MEIN MR PORTAL' interface for managing fertilizers. On the left, a sidebar lists various application areas, with 'Stammdaten' (Master Data) selected. The main content area is divided into a list view and a detailed edit view for a fertilizer.

Fertilizer List:

Düngerart	BL	Favorit
organisch	BY	☆
(M), stark organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
(TM) organisch	BY	☆
5 % TM) organisch	BY	☆
7,5 % TM) organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
7 % TM) organisch	BY	☆
organisch	BY	☆
organisch	BY	☆

Fertilizer Edit View (Organisch):

- Art*: organisch
- Kategorie*: Rindergülle
- Zuordnung Anlage 5 DüV*: Wirtschaftsdünger tierisch...
- Mindestwirksamkeit: 60 %
- Bezeichnung*: Milchviehgülle (Acker, 7,5 % TM)
- Stickstoff*: 3,900 kg N/m³
- Phosphat*: 1,700 kg P₂O₅/m³
- Magnesium: 1,200 kg MgO/m³
- Schwefel: 0,000 kg S/m³
- Mangan: 0,000 kg Mn/m³
- tierischer Anteil N*: 100,0 %
- tierischer Anteil P₂O₅*: 100,0 %

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.

AUSDRUCK ERSTELLEN

Ausdruck Betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5)

Die Auswertung zum betrieblichen Nährstoffeinsatz erstellst Du über diesen Button von der Übersichtsseite der Düngedarfsermittlung aus.

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 - 2021 (Anlage 5) ⓘ

Bundesland* Bayern ▼ Erstelldatum 31.3.2022 📅 Sortierung Feldnummer ▼ ↑ ↓

Sammelbuchung Leguminosenanteil

Schlag	Kultur	Berechnung	Düngedarf N (kg N/ha)	P-Obergrenze (kg P ₂ O ₅ /ha)	Zwischenfr. Leguminosenanteil
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 3	Speisekartoffel 7,00 ha	Kartoffel (Speise, Stärke)	160,0	63,0	
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 2	Zuckerrübe 10,00 ha Gelber Senf	Zuckerrüben	120,0	65,0	Leguminosenanteil* Zwischenfr. <25 % Leg. ▼
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 1	Winterweizen 5,00 ha	Winterweizen E-Sorte	200,0	72,0	

Ausdruck erstellen

- 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)

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.

Abbrechen

Speichern

Zwischenfr. <25 % Leg.

Zwischenfr. 25-75 % Leg.

Zwischenfr. >75 % Leg.

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 - 2021 (Anlage 5) ⓘ

Bundesland* Bayern

Erstelldatum 31.3.2022

Sortierung Feldnummer

Sammelbuchung Leguminosenanteil

Schlag	Kultur	Berechnung	Düngebedarf N (kg N/ha)	P-Obergrenze (kg P ₂ O ₅ /ha)	Zwischenfr. Leguminosenanteil
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 3	Speisekartoffel 7,00 ha	Kartoffel (Speise, Stärke)	160,0	63,0	
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 2	Zuckerrübe 10,00 ha Gelber Senf	Zuckerrüben	120,0	65,0	Leguminosenanteil* Zwischenfr. <25 % Leg.
<input checked="" type="checkbox"/> Schlag 1	Winterweizen 5,00 ha	Winterweizen E-Sorte	200,0	72,0	

Ausdruck erstellen

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



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 (P₂O₅) für das Düngjahr(Erntejahr) 2020/2021



Erstelldatum: 31.03.2022
Bundesland: Baden-Württemberg

Am Maschinenring 1
86633 Neuburg

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (in ha): 22,00

1. Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

Stickstoff (kg N)	3.320,0
Phosphat (kg P ₂ O ₅)	1.451,0

Summe Düngbedarf N
unter Berücksichtigung der Kürzung roter Gebiete

Summe der Obergrenze P205 aus Übersichtsseite

2. Erfassung der im Betrieb ausgebrachten Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	kg Ngesamt	kg Nverfügbar	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	980,1		434,7
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	720,0	21,6	300,0
Sonstige organische Düngemittel	630,0	378,0	315,0
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			
Summe	2.330,1	399,6	1.049,7



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 (P₂O₅) für das Düngjahr(Erntejahr) 2020/2021



Erstelldatum: 31.03.2022
Bundesland: Bayern

Am Maschinenring 1
86633 Neuburg

Landwirtschaftlich genutzte Fläche

1. Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

Stickstoff (kg N)	3.320,0
Phosphat (kg P ₂ O ₅)	1.451,0

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 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



MAR

Bei Fragen wendest Du Dich bitte an:

E-Mail: apps@maschinenringe.com

Tel.: 08431 / 6499 4444

MeinAcker | MR

Betrieblicher Nährstoffeinsatz // Stand: 28.03.2022

