



Übertragung der EUF- Stickstoffwerte in das Programm LfL – Düngbedarf online



🏠 LfL Institute einblenden

Startseite

| Agrarökologie

Boden

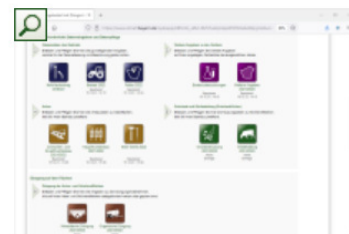
Düngung

Ökologischer Landbau

Grünland

Übersicht

Düngebedarfsermittlung




Jeder Pflanzenbestand hat seinen individuellen Nährstoffbedarf. Stickstoff ist der Nährstoff mit den größten Ertrags- und Qualitätseinflüssen. Aber er kann neben Phosphat auch schnell zu einem Umweltproblem werden. Für eine wirtschaftliche und umweltverträgliche Pflanzenproduktion ist daher eine von der Menge und vom Zeitpunkt optimale Stickstoff- und Phosphatdüngung notwendig. Die DüV schreibt vor der ersten Aufbringung dieser Nährstoffe eine schriftliche Düngebedarfsermittlung vor.

Fragen?

Bitte beachten Sie die Anleitungen zu und in den Programmen. Dort finden Sie auf die meisten Fragen eine Antwort. Bei Fragen zu den Programmen wenden Sie sich an Ihr zuständiges Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten oder an den Verbundpartner in Ihrer Nähe.


Zuständiges Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Internet: [Liste der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten](#) 

LKP-Telefon-Hotline Düngeverordnung und Bodenproben

Tel.: 01805 557463

Informationen zur Düngbedarfsermittlung

- › Düngbedarfsermittlung für Zweitfrüchte
- › Erläuterungen zur Düngverordnung
- › Häufig gestellte Fragen zur Düngbedarfsermittlung
- › Basisdaten (Düngeberatung/Düngeplanung)
- › DüV-Artikelserie im Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt (BLW)
- › [Anleitung zur Einbindung von EUF-N-Düngeempfehlungen in die LfL-Düngbedarfsermittlungsprogramme](#)  499 KB

Eingabe von EUF – Daten

1. EUF – Düngeempfehlung

Stickstoff-Düngebedarfsermittlung nach § 4 Absatz 1 Düngeverordnung (DüV)	
1 Kultur (Anlage 4 Tab. 2 oder 4 DüV)	Dinkel
2 N-Bedarfswert (Anlage 4 Tab. 2 oder 4 DüV)	200 kg N/ha
3 Ertragsniveau (Anlage 4 Tab. 2 oder 4 DüV)	60 dt/ha
4 Mittlerer Ertrag der letzten 5 Jahre (für Flächen nach § 13a DüV; Mittel der Jahre 2015-2019)	74 dt/ha
5 Zu-/Abzug des Ertragsdifferenz-Differenz aus den Zeilen 4 und 3; Anlage 4 Tab. 3 oder 5 DüV	+14 kg N/ha
6 abzgl. im Boden verfügbare Stickstoffmenge (EUF) § 4 DüV **	-51 kg N/ha
7 abzgl. N-Nachlieferung Vorfucht (Anlage 4 Tab. 7 DüV)	0 kg N/ha
8 abzgl. N-Nachlieferung Zwischenfrucht (Anlage 4 Tab. 7 DüV)	0 kg N/ha
8.1 abzgl. Düngung zu den Vorkulturen und der Zwischenfrucht ***	-10 kg N/ha
8.2 abzgl. Düngung zu W.Gerste und W.Raps - von Ernte der Vorfucht bis 01.10.	0 kg N/ha
10a N-Düngebedarf (standortbezogene Obergrenze nach § 4 DüV)	= 153 kg N/ha
11a Organische Düngung - geplant im Frühjahr (Anlage 3 DüV)	0 kg N/ha
12a Mineralische Düngung	= 153 kg N/ha
Für Flächen in "Roten Gebieten" nach § 13a DüV:	
10a N-Düngebedarf für Flächen nach § 13a DüV (Zeile 10a minus 20 %)	= 122 kg N/ha
11a Organische Düngung - geplant im Frühjahr (Anlage 3 DüV)	0 kg N/ha
12a Mineralische Düngung für Flächen nach § 13a DüV	= 122 kg N/ha

2. Eingabe der Schlagdaten & Nmin – Hauptmenü Punkt 4

Acker

4 Erfassen und Pflegen Sie hier die Anbaudaten zu Ackerflächen, falls für Ihren Betrieb zutreffend.



Zwischen- und
Zweitfruchtanbau
2021/2022
Bearbeitet
06.02.22, 16:08



Hauptfruchtanbau
2021/2022
Bearbeitet
09.02.22, 12:45



Nmin Werte 2022
Bearbeitet
09.02.22, 12:45

3. Eingabemaske Nmin Werte

etriebsdaten, Felder und Bodenuntersuchung > Anbau 2019/2020 (bis zur Ernte der Hauptfrucht 2020)

> Anbau 2020/2021 (bis zur Ernte der Hauptfrucht 2021)

Zwischenfrucht 2020/2021
Hauptfrucht 2021
Nmin Werte 2021
Grünland 2021
Weitere Angaben 2021
Mineralische Düngung 2020/2021
Organische Düngung 2020/2021
Weidehaltung 2021


		Eigene Bodenuntersuchung						
Schlag 2021 Hauptfrucht	Auswahl(?)	veröffentlicher Nmin-Wert kg N je ha (ohne Simulation)	Probedatum einer Nmin-Untersuchung	Nmin 0-30 cm kg N je ha	Nmin 31-60 cm kg N je ha	Nmin 61-90 cm kg N je ha	Durchwurzelungstiefe in cm	Wunschdatum N-Simulation (?)
000477 Dinkel, 1,2983 ha Zfr: Keine Zwischen-/Zweitfrucht	<input type="checkbox"/>	51	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Berechnung durchführen – Hauptmenü Punkt 7

Eingaben prüfen, Berechnungen durchführen, Dokumente erstellen, Archivieren

7 Aktuelle Berechnungen

Nach der Erfassung und Pflege der Datenbestände können Sie hier Berechnungen durchführen und Dokumente erstellen.



Düngebedarf 2022 berechnen

Berechnungen im Jahr 2022

Abweichung EUF – Empfehlung & LfL Berechnung Problemlösung

Grundsätzlich gilt: EUF – Empfehlung & LfL Berechnung müssen übereinstimmen!

Kontrolle EUF – Empfehlung

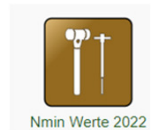
Stimmt die angegebene Frucht mit der tatsächlich angebauten überein?

- Falls nein → ändern der Fruchtart
In diesem Fall wird die Düngeempfehlung innerhalb weniger Tage neu erstellt
- Falls ja → Verwendung der Kalkulationsdaten für die Bedarfsermittlung

Danach:

Anpassung des Nmin – Wert bis Berechnungen übereinstimmen

- Hauptmenü Punkt 4



Düngeempfehlung für Wintergerste (75 dt/ha)							
Nährstoffe in kg / ha	Stickstoff N		Phosphat P ₂ O ₅	Kali K ₂ O ³⁾	Kalk CaO	Magnesium MgO	Bor B
	Normalgebiet	Fläche § 13a DüV					
Wintergerste	160	128	95	85	4000	0	
Aufteilung N-Gaben	80/50/30	80/48/0					