

Übertragung der EUF- Stickstoffwerte in das Programm LfL – Düngebedarf 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 **LKP-Telefon-Hotline Düngeverordnung und Bodenproben**
Internet: [Liste der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten](#) Tel.: 01805 557463
Forsten [↗](#)

Informationen zur Düngbedarfsermittlung

- › Düngbedarfsermittlung für Zweitfrüchte
- › Erläuterungen zur Düngeverordnung
- › 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 [PDF](#) 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-/Abnahme 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 Vorfrucht (Anlage 4 Tab. 7 DüV) | 0 kg N/ha |
| 8 abzgl. N-Nachlieferung Zwischenfrucht (Anlage 4 Tab. 7 DüV) | 0 kg N/ha |
| 9 abzgl. Düngung zu den Vorkulturen und der Zwischenfrucht *** | -10 kg N/ha |
| 10 abzgl. Düngung zu W Gerste und W Raps - von Ernte der Vorfrucht 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

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



Zwischen- und
Zweitfruchtanbau
2021/2022
Bearbeitet
06.02.22, 16:00



Hauptfruchtanbau
2021/2022
Bearbeitet
09.02.22, 12:45



Nmin Werte 2022
Bearbeitet
09.02.22, 12:45

3. Eingabemaske Nmin Werte

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

Planung 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

| Schlag 2021 Hauptfrucht | | Auswahl? | veröffentlichter 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 | | | | | | 30.01.21 |

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

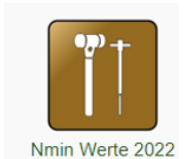
Stimmt die angegebene Frucht mit der tatsächlich angebauten überein?

- 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 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Informationen im Rohstoffportal für Umsetzung der Düngeverordnung mit EUF

Startseite

«  **Mitteilungen**

Bodengesundheitsdienst: [EUF-Stickstoff-Bodenuntersuchung in Bayern - Anwendung auf grünen und roten Flächen](#) Dr. Horn

Wie gebe ich das Untersuchungsergebnis einer EUF-Stickstoffbodenuntersuchung in das Programm "LfL Düngebedarf" ein? [Anleitung](#) Dr. Horn

Dokumentation des jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatzes: [Anleitung](#) Dr. Horn