

## Die Umsetzung der bundesweiten Vorgaben des Düngerechts zu den Nährstoffflüssen im Jahresverlauf 2023 mit Hilfe der LfL-EDV-Anwendungen

| Monat<br>(2023)      | Jahreszusammenfassung/<br>Dokumentation<br>für 2022 | Berechnungen/<br>Planungen im<br>Betrieb | Düngebedarfs-<br>ermittlung (DBE)<br>Schlag | Aufzeich-<br>nung<br>Düngung | Vorgaben<br>WDüngV | Stoff-<br>strom-<br>bilanz |
|----------------------|---|--|---|------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Januar               | 1   | 2a 2b                                    |   |                              | 5                  | 6                          |
| Februar              |   |  | 3a  | 4                            | ↓                  |                            |
| März-<br>Juni        |   |  |   | ↓                            | ↓                  |                            |
| Juli                 |   |  | 3b  | ↓                            | ↓                  | 6                          |
| August -<br>Dezember |   |  |   | ↓                            | ↓                  |                            |

### 1 Jahreszusammenfassung Düngedokumentation 2022

(Anlage 5 nach DüV)

Mögliche LfL-Programme: LfL Düngebedarf online, LfL Düngebedarf Excel

[www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung](http://www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung)

- Kontrolle der Aufzeichnungen aller durchgeführten Düngemaßnahmen im Jahresverlauf (mineralisch & organisch) auf Vollständigkeit.
  - ➔ Sind die aufgezeichneten Mineraldüngermengen zu den zugekauften Düngermengen plausibel?
  - ➔ Sind die aufgezeichneten organischen Düngermengen zum Nährstoffanfall (unter Berücksichtigung des Zu- und Abgangs) plausibel? (Abgleich mit Ergebnissen aus den Berechnungen von 2a)
- Erstellung und Ablegen (Ausdrucken) von Anlage 5 der DüV.

### 2a Abschließende Berechnungen 2022

(170 kg N/ha Grenze, Lagerraum, Weide, Nährstoffgehalte org. Dünger)

Mögliche LfL-Programme: Excel-Programm Berechnung Lagerraum und 170 kg N/ha Grenze (bei Biogasbetrieben: LfL Biogasrechner)

[www.lfl.bayern.de/lagerkapazitaet](http://www.lfl.bayern.de/lagerkapazitaet) bzw. [www.lfl.bayern.de/biogasrechner](http://www.lfl.bayern.de/biogasrechner)

- Berechnung organische Dünger (170 kg N/ha Grenze)
- Berechnung notwendige Mindestlagerkapazität organischer Dünger
- Berechnung Nährstoffanfall Weide (Die Ergebnisse zur Weide erfüllen die DüV-Vorgaben zur Weideaufzeichnung)
- Berechnung Nährstoffgehalte org. Dünger (für die DBE 2023 und Deklaration nach WDüngV verwendbar)

## 2b Berechnungen Planung 2023

2b (170 kg N/ha Grenze, Lagerraum, Weide, Nährstoffgehalte org. Dünger)

Mögliche LfL-Programme: Excel-Programm Berechnung Lagerraum und 170 kg N/ha Grenze (bei Biogasbetrieben: LfL Biogasrechner)

[www.lfl.bayern.de/lagerkapazitaet](http://www.lfl.bayern.de/lagerkapazitaet) bzw. [www.lfl.bayern.de/biogasrechner](http://www.lfl.bayern.de/biogasrechner)

- **Nur notwendig**, wenn im Betrieb gegenüber 2022 eine **Änderung über 15 %** (z.B. Tierhaltung) zu erwarten ist bzw. wenn eine Überschreitung des Nährstoffanfalls (z.B. 170 kg N/ha Grenze) zu befürchten ist.
- Bei den Nährstoffgehalten der org. Dünger können (bei Änderungen unter 15 %) die Werte der Berechnung 2022 für das gesamte Jahr 2023 verwendet werden.

## 3a Düngebedarfsermittlung (DBE) im Frühjahr für Hauptfrüchte 2023

Mögliche LfL-Programme: LfL Düngebedarf online, LfL Düngebedarf Excel

[www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung](http://www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung)

- Eingabe der Stammdaten (Nutzung, Flächengröße, etc.)
- Eingabe der Bodenuntersuchungsergebnisse
- Eingabe der Anbaudaten zu Ackerflächen, inkl. Nachtrag der Daten zu Zwischen- und Zweitfrüchten
- Eingabe der Daten zum Grünland
- Angaben zur Düngung im Herbst
- Angaben zur geplanten org. Düngung
- Datenübernahme von **2a** bzw. **2b** zum Nährstoffanfall Weide und ggf. der Nährstoffgehalte org. Dünger

## 3b Düngebedarfsermittlung für Zweitfrucht 2023

- Die LfL weist für ganz Bayern den Düngebedarf für Zweitfrüchte im **Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt** und im **Internet** (<http://www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung>) aus. Eine Berechnung des Düngebedarfs im Sommer/Herbst ist daher nicht notwendig.
- Die Berechnung der möglichen Ausbringungsmenge org. Dünger kann aus den Berechnungen von **2a** bzw. **2b** abgeleitet werden.

## 4 Aufzeichnung der Düngemaßnahmen innerhalb von 2 Tagen 2023

Mögliche Programme: LfL Düngebedarf online, LfL Düngebedarf Excel

[www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung](http://www.lfl.bayern.de/duengebedarfsermittlung)

Aufzeichnung der durchgeführten Düngemaßnahmen (mineralisch und organisch) im Laufe des Düngejahres formlos (z.B. handschriftlich) oder in den DBE-Programmen möglich.

## 5 Aufzeichnung nach WDüngV 2023

- Nach der WDüngV besteht bei der Abgabe, dem Befördern (für andere Betriebe) und der Aufnahme von Wirtschaftsdüngern eine Aufzeichnungspflicht (§ 3).
- Bei Abgabe von Wirtschaftsdünger ist zudem die Mitteilungspflicht (§ 5) zu beachten (ggf. Meldepflicht § 4).
- Formulare stehen im **Internet** unter [www.lfl.bayern.de/verbringungsverordnung](http://www.lfl.bayern.de/verbringungsverordnung) zur Verfügung.

## 6 Berechnung der Stoffstrombilanz

Mögliche Programme: Nährstoffbilanz Bayern (inkl. Stoffstrombilanz)

[www.lfl.bayern.de/naehrstoffbilanz](http://www.lfl.bayern.de/naehrstoffbilanz)

- Die Stoffstrombilanz muss ab dem 01. Januar 2023 von Betrieben mit >20 Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche oder >50 Großvieheinheiten erstellt werden.
- Die Berechnung kann für das zurückliegende Kalenderjahr oder Wirtschaftsjahr durchgeführt werden.