


# Novellierung der Düngeverordnung

## - Schwerpunkt Gärreste -

**Entwurf** vom 16.12.2015

LLG Sachsen-Anhalt, Bernburg  
Dr. Heike Schimpf  
Heike.Schimpf@llg.mlu.sachsen-anhalt.de



SACHSEN-ANHALT


Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau  
Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

1

## Düngeverordnung kommt



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau  
Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

<b>18.12.2014</b>	<b>veröffentlichter Entwurf</b> danach Stellungnahmen, Anhörungen
06. und 10.2015	„interne“ Entwürfe
<b>16.12.2015</b>	<b>überarbeiteter Entwurf</b>

Vor einem Inkrafttreten notwendig ...

- ➔ ○ **Notifizierung durch EU-KOM** (Stillhaltephase bis **22. März**)
- Strategische Umweltprüfung (läuft parallel)
- ➔ ○ **Änderung des Düngegesetzes** (aktuell im **Bundesrat/Bundestag**)
- Rechtsförmlichkeitsprüfung
- **Behandlung im Bundesrat** (Endbefassung Mai)

---

➔ Änderungen möglich

2

## Anforderungen steigen

### „Das Inkrafttreten der novellierten Düngeverordnung wird im 2. Quartal 2016 angestrebt“

(BMEL 22.12.2015, [www.bmel.de](http://www.bmel.de))

- Ziele der EG-Nitratrichtlinie nicht erfüllt / EU-Vertragsverletzungsverfahren
- Ziele der NEC-Richtlinie (EG-Richtlinie über nationale Emissionshöchstmengen) bei  $\text{NH}_3$  nicht erreicht:  
*aktuell laufen Verhandlungen auf EU-Ebene zu den Zielen bis 2030*
- „Pilotanfrage“ der EU wegen Nicht-Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) „... Deutschland in den ersten Bewirtschaftungsplänen keine (regulatorischen) Maßnahmen zur Bekämpfung diffuser Verschmutzungen durch Phosphate aus landwirtschaftlichen Quellen getroffen hat ...“ (EU-KOM, Juli 2015)  
*keine Einleitung eines Vertragsverletzungsverfahrens (März 2016)*

➔ weiter steigende Anforderungen



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

3

## Diskussion geht weiter

### Novellierung von Düngegesetz und Düngeverordnung Offener Brief (SRU, WBD, WBAE) vom 19.02.2016

„... noch nicht ausreichend.“

Ausgewählte Anmerkungen:

- Zu lange Übergangsfristen für die Einführung **emissionsarmer Technik**
- **Einarbeitungsfrist** zu großzügig
- **Regelungen zur Phosphatdüngung** nicht dem Stand des Wissens
- **Derogationsregel für Gärreste** nicht mit Gewässerschutz vereinbar
- **strengere Maßnahmen** in Länderöffnungsklausel + alle Länder **ähnlich wirksame Maßnahmen** umsetzen müssen



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

4

## Vor der Düngeverordnung (DüV)

### Änderung des Düngegesetzes (Beispiele)

(Düngegesetz gibt vor, was in der DüV geregelt werden darf)

→ flächen- oder betriebsbezogene Obergrenzen **für das Aufbringen von Nährstoffen**

Bundesrat 29.01.2016:

- Erweiterung um „standortbezogene“

→ „die Lagerkapazität für Wirtschaftsdünger“

Bundesrat 29.01.2016:

- Bitte um Aufnahme einer Möglichkeit, künftig auch die Lagerkapazität von Gärresten zu regeln, die keine Wirtschaftsdünger sind

Bundestag 25.02.2016:

- Überweisung des Entwurfes an die Ausschüsse

5



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016

## Bundestagsausschuss Ernährung und Landwirtschaft

### 14.03.2016 Anhörung von Sachverständigen

Bayerische Staatsministerium Prof. Hülsbergen, TU München  
DBV Prof. Taube, CAU Kiel  
Prof. Wiesler, LUFA Speyer  
K. Specht, Oldenburgisch-Ostfriesischer  
Wasserverband  
F. Jansen-Minßen, LWK Niedersachsen

### Grundlage: zwei Anträge aus 05/2014

Den Umgang mit Nährstoffen an die Umwelt anpassen  
Wasserqualität für die Zukunft sichern – Düngerecht novellieren

(Beantwortung eines Fragenkatalogs)

### „Experten befürworten Düngerechtsnovelle“

Quelle: <http://www.bundestag.de/dokumente/textarchiv/2016/kw11-pa-landwirtschaft/411834>

6



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016

## Grundsätzlich beibehalten u. a. ...

### Düngbedarfsermittlung

- Berechnung/-sverfahren

### Sperrfristen

- **Zeitliche Verlängerungen**
- **Beschränkungen im Herbst**
- Sperrfrist u. a. für  **feste Gärreste**

### Einarbeitung

- unbestelltes Ackerland: **alle, 4 h**
- bestelltes Ackerland und Grünland: ab **2020 bzw. 2025** für flüssige organische/organisch-mineralische Düngemittel streifenförmig oder direkt

### Nährstoffvergleich

- Absenken des **Bilanzüberschusses bei N auf 50 kg/ha** (1. Düngejahar 2018)



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngerordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016

7

## Obergrenzen Phosphor

### → Geändert: Begrenzungen für Phosphat

#### 1) Begrenzung der Düngung bei hoch und sehr hoch versorgten Flächen

> 20 mg  $P_2O_5$  (CAL)/100 g Boden - max. **voraussichtliche** Abfuhr, **Grundlage: Fruchtfolge über max. 3 Jahre**

> 35 mg  $P_2O_5$  (CAL)/100 g Boden → max. 75 % (ab 1.1.2018) bzw. 50 % der Abfuhr (ab 1.1.2020)

#### 2) Kontrollwert in Nährstoffbilanz

• kein P-Überschuss auf Schlägen > 20 mg  $P_2O_5$ /100 g Boden

• Überschreitung Kontrollwert, aber im gewogenen Mittel < 10 mg  $P_2O_5$ /100 g Boden

- „soll möglichst niedrig sein“
- „Der Betriebsinhaber hat sicherzustellen“

Kontrollwert Nährstoffvergleich **ab 2018** (1. Dj.)

**10 kg  $P_2O_5$ /ha\*a** (2023)

- keine Berücksichtigung der Bodengehalte



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngerordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016

8

## Besondere Vorgaben - Bodenzustand -

- alle N- und P-haltigen Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln
  - Ausbringungsverbot: überschwemmt, wassergesättigt, gefroren, schneebedeckt
- 
- **Ausnahme** auf gefrorenen Boden ... unter bestimmten Voraussetzungen
    - ❖ aufnahmefähig durch Auftauen UND
    - ❖ kein Abschwemmen UND
    - ❖ Pflanzendecke UND
    - ❖ ansonsten Gefahr Bodenverdichtung
  - ❖ **max. 60 kg Gesamt-N/ha – von der Mengengrenzung ausgenommen** sind Festmist, Kompost, feste Gärreste

## Lagerkapazitäten

„Das Fassungsvermögen muss größer sein als die Kapazität, die in dem Zeitraum erforderlich ist, in dem das Aufbringen von Wirtschaftsdüngern auf landwirtschaftlich genutzten Flächen verboten ist.“

### → mind. 6 Monate

- flüssige Wirtschaftsdünger (Jauche, Gülle, Sickersaft, **Gärreste**)



### → mind. 9 Monate

- flüssige Wirtschaftsdünger (Jauche, Gülle, Sickersaft, **Gärreste**)  
**ab 2020:** für Betriebe > 3 GV/ha oder ohne eigene Flächen

### → für **Festmist, feste Gärreste, Kompost** mindestens 4 Monate

- ab 2020

ODER Verträge zu überbetrieblichen Lagerkapazitäten

Gärreste?

- › Bundesanlagenverordnung (AwSV):  
9 Monate



## Neben der Düngeverordnung ...

### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen (AwSV) (Bundesanlagenverordnung):

Bisher u. a. :

- 2013 1. Notifizierung EU
- 05/2014 Bundesratsbeschluss mit JGS,
- 07/2015 Zuleitung an die EU zur 2. Notifizierung
- 10/2015 Ende der Stillhaltephase
- 2016 *Initiativen zum Rückruf in den Bundesrat bzw. Verabschiedung Gesamtpaket (DüngG, DüV, AwSV)*

- ... 9 Monaten ... (§ 23 AwSV)
- Nachrüstung der Lagerkapazität ... innerhalb von **fünf Jahren** ab Inkrafttreten der VO (§ 68 AwSV)



Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau  
Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

11

## Anzurechnende Mindestwerte

Kennzahlen für die sachgerechte Bewertung zugeführter N-Dünger

➔ **Gärreste neu in Tabelle aufgenommen**

Anzurechnende Mindestwerte in Prozent der Ausscheidungen an Gesamtstickstoff in Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft und andere Kenngrößen						
1.	Ausbringung			Zufuhr		
2.	nach Abzug der Stall- und Lagerungsverluste			nach Abzug der Stall-, Lagerungs- und Aufbringungsverluste		
3.	Tierart/Verfahren	Gülle, Gärrückstände	Festmist, Jauche, Weidehaltung*)	Gülle, Gärrückstände	Festmist, Jauche	Weidehaltung*)
4.	1	2	3	4	5	6
5.	Rinder	85	70	70	60	40
6.	Schweine	80	70	70	60	40
7.	Geflügel		60		50	40
8.	andere (z. B. Pferde, Schafe)		55		50	40
9.	Betrieb einer Biogasanlage	95		85		<b>NEU</b>

\*) Weidetage sind anteilig zu berechnen

Alle anderen organischen Dünger: pauschal 10 % Gesamt-N



Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau  
Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf  
Bernburg, den  
16.03.2016

12

## Was bleibt ...

- Überprüfen des gesamten Ausbringe-Managements
  - Zeiten (Ausbringfenster ...)
  - Flächen (Fruchtfolge ...)
  - Technik (Schlagkraft ...)
- Prüfen der Notwendigkeit zusätzlicher Lagerkapazitäten
  - Neu-/Nachberechnung
  - Abdeckung
  - Reduzierung Gärrestanfall
  - (Regelungen AwSV: Verbot Erdbecken, 9 Monate ...)
- Kontrollwerte N und P im Blick behalten
  - höhere Wirksamkeit organischer Dünger im Frühjahr
  - erhöhte N-Mindestwerte Gärreste, Schweine-Gülle/Mist
  - P-Bodengehalte

13



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016

## Vielen Dank!

Dr. Heike Schimpf  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau  
Tel.: 03471 / 334 277  
Email: Heike.Schimpf@llg.mlu.sachsen-anhalt.de

14



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

Zentrum für Acker-  
und Pflanzenbau

Novellierung der  
Düngeverordnung  
Schwerpunkt  
Gärreste

Dr. Heike Schimpf

Bernburg, den  
16.03.2016