

# Aufzeichnungen und Dokumentation zur Düngung mit dem Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung (BESyD) - geändert für Sachsen-Anhalt -

**BESyD\_V09 2021**

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Thüringen

N - Düngungsempfehlungen  
P, K, Mg, Kalk - Düngungsempfehlungen  
N, P, K - Flächenbilanz, -Stoffstrombilanz  
N, P, K, Mg - Schlagbilanz  
Humusbilanzen  
Cadmium-Bilanz  
ökonomische Bewertung der N-Düngung

Start

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdates

Information zum Programm

Immer beim Start Nachrichten



# Grundlagen

- Nach Düngeverordnung (DüV) vom 26. Mai 2017, geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. April 2020 (BGBl. IS. 846) bestehen nach § 10 und § 13a Absatz 2 DüV für den Betriebsinhaber Aufzeichnungspflichten.
- Die Aufzeichnungen sind für sieben Jahre aufzubewahren und der nach Landesrecht zuständigen Stelle auf Verlangen vorzulegen.
- Nachfolgend sind die Mindestanforderungen nach der DüV 2020 an Aufzeichnungspflicht der Düngemaßnahmen aufgeführt und wie diese mit dem Programm BESyD umgesetzt werden können.

# Grundlagen

- Aufzeichnungen nach Düngeverordnung (DüV) sind erforderlich zu:
  - den Düngbedarfsermittlungen und deren betriebliche Zusammenfassung sowie der ermittelten verfügbaren Nährstoffe im Boden, einschließlich der zu ihrer Ermittlung angewendeten Verfahren
  - den Nährstoffgehalten (Gesamt-N, verfügbarer N oder Ammonium-N und Gesamt-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) der Düngemittel, einschließlich der zu ihrer Ermittlung angewendeten Verfahren
  - den einzelnen Düngungsmaßnahmen und die betriebliche Zusammenfassung des Nährstoffeinsatzes zur einer jährlichen, betrieblichen Gesamtsumme sowie zur Weidehaltung.

# Grundlagen

- Neu festgelegt sind bei den Aufzeichnungspflichten nach DüV 2020:
  - zur schlagbezogenen Dokumentation der Düngungsmaßnahmen sowie Weidehaltung und legume N-Bindung
  - die Dokumentation der jährlichen betrieblichen Gesamtsumme des Düngebedarfs
  - sowie des jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatzes an Stickstoff (N) und Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

## Düngungsmaßnahmen und deren betriebliche Zusammenfassung

Spätestens zwei Tage nach jeder Düngungsmaßnahme, einschließlich Teilgaben, ist aufzuzeichnen:

1. eindeutige Bezeichnung des Schlages/der Bewirtschaftungseinheit,
  2. Größe des Schlages/der Bewirtschaftungseinheit,
  3. die Art und Menge des aufgebrauchten Stoffes,
  4. die aufgebrauchte Menge an Gesamtstickstoff und Phosphat,
  5. bei organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln auch die Menge an verfügbarem Stickstoff.
- Datum/Zeitraum der Aufbringung gehört selbstverständlich zu dieser Dokumentation.

Bei Weidehaltung ist zusätzlich die Zahl der Weidetage sowie die Art und Zahl der auf der Weide gehaltenen Tiere nach Abschluss der Weidehaltung aufzuzeichnen.

Für Aufzeichnungen zu den einzelnen Düngungsmaßnahmen und zur Weidehaltung bestehen keine Formvorschriften.

Die aufgebrauchten Mengen der Nährstoffe sind bis zum 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres zu einer jährlichen betrieblichen Gesamtsumme des Nährstoffeinsatzes zusammenzufassen und nach Maßgabe der Anlage 5 DüV aufzuzeichnen.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

## Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)

Sachsen

Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln  
Konventioneller Landbau  
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Erntejahr 2020

Feldstück-Schlag 1 - 1 Ackerland

Neu Ändern

Auswählen:  
- Schlag  
- Neu  
- Aufzeichnungspflicht  
Düngemaßnahmen

Düngungs-empfehlung Standort Anbau Bestandes-entwicklung Nmin Makro-nährstoffe

Schlagbilanz/ Humusbilanz Anbau (Bilanz) Organische Düngung Mineralische Düngung Ernte Schlagbilanz- Cadmium Gesamtbetrieb Weidehaltung

Flächenbilanz Betrieb N-Obergrenze Betrieb Stoffstrombilanz Mikro-nährstoffe und andere Schwermetall-untersuchung Ökonomische Bewertung N-Düngung **Aufzeichnung Düngemaßnahmen** Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

Programme beenden Übersicht Ergebnisse

Mineralische Düngung

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha	Fruchtart						Parameter- änderung	kg/ha			
				N	P	P2O5	K	Mg	CaO		S	N	P	P2O5
20.02.2020	N	Kalkammonsalpeter 27	2,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00		54,0	0,0	0,0
			40,00	Wintergetreide, Ganzpflanze 20.07.2019							1080,0	0,0	0,0	
12.05.2020	NP	DAP 18+46	1,50	18,00	20,07	46,00	0,00	0,00	0,00			27,0	30,1	69,0
			30,00	Silomais 12.05.2020							540,0	602,2	1380,0	

1. mineralische Düngung

Organische Düngung

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha	TS	Fruchtart						Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	kg/ha				
					N	NH4-N/ verfügbar	P	P2O5	K	Mg			S	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk- samkeit	P
20.09.2019	Gülle normal/ Rind	Gülle normal/ Rind	300,00	0,38	0,29	0,07	0,13	0,44	0,00	0,03		60,0	57,0	28,5	34,2	9,9	22,6
	Zufuhr von außerhalb		300,00	Wintergetreide, Ganzpflanze 20.07.2019							1140,0	570,0	684,0	198,0	453,0		
04.04.2020	Gärrückstand tier. flüssig	Gärrückstand flüssig	30,00	5,0	0,32	0,15	0,05	0,12	0,25	0,00	0,03	60,0	96,0	45,0	57,6	15,0	34,5
	Zufuhr von außerhalb		600,00	Silomais 12.05.2020							1920,0	900,0	1152,0	300,0	690,0		

2. organische Düngung

Weidehaltung

N-Bindung durch Leguminosen

3. Weidehaltung

4. legume N-Bindung

5. Summe

	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk- samkeit	P	P2O5	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk- samkeit	P	P2O5
	kg/ha					kg				
Mineralische Düngung	81,0	81,0		30,1	69,0	1620,0	1620,0		602,2	1380,0
Organische Düngung	153,0	73,5	91,8	24,9	57,1	3060,0	1470,0	1836,0	498,0	1143,0
<b>Summe</b>	<b>234,0</b>	<b>154,5</b>	<b>91,8</b>	<b>55,0</b>	<b>126,1</b>	<b>4680,0</b>	<b>3090,0</b>	<b>1836,0</b>	<b>1100,2</b>	<b>2523,0</b>

Summe der Düngungsmaßnahmen = ohne Weidehaltung und legume N-Bindung



# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Im Formular „Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen“ werden einzelne Düngemaßnahmen schlagbezogen und zur applizierten Frucht dokumentiert.
- Wie im Formular „mineralische Düngung“ und „organische Düngung“ sind alle Angaben zu tätigen.
- Organische Düngung: es werden nur Düngemaßnahmen angezeigt, welche dem Schlag von außen zugeführt wurden. Grünmassen und Stroh werden nicht mit angezeigt.



# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 1. Mineralische Düngung

Erntejahr		Feldstück-Schlag		Fläche [ha]		nitratbelastetes Gebiet:						
2020		1 - 1		20		<input type="checkbox"/>						
Mineralische Düngung												
Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha dt	N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S	Parameter- änderung	N kg/ha kg
				%								
				Fruchtart								
20.02.2020	N	Kalkammonsalpeter 27	2,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00		54,0
			40,00	Wintergetreide, Ganzpflanze 20.07.2019								1080,0
12.05.2020	NP	DAP 18+46	1,50	18,00	20,07	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00		27,0
			30,00	Silomais 12.05.2020								540,0

Datum der  
Applikation

Menge: Eingabe in  
dt/ha oder dt

Zuordnung der  
Fruchtart

Auswahl des Düngemittels  
Neue Düngemittel können hinzugefügt werden.  
Schritt 1: Vorhandenes ähnliches Düngemittel wählen.  
Schritt 2: Neue Bezeichnung eintragen.  
Schritt 3: Neue Inhaltsstoffe eintragen.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 2. Organische Düngung

Organische Düngung															
Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha t, m³	TS	NH4-N/ verfügbar							Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	NH4-N/ verfügbar	
					N	P	P205	K	Mg	S	N			N	
20.09.2019	Gülle normal/ Rind	Gülle normal/ Rind	15,00	8,0	0,38	0,19	0,07	0,15	0,44	0,05	0,03	60,0	57,0	28,5	
	Zufuhr von außerhalb		300,00										1140,0	570,0	
04.04.2020	Gärrückstand tier. flüssig	Gärrückstand flüssig	30,00	5,0	0,32	0,15	0,05	0,12	0,25	0,00	0,03	60,0	96,0	45,0	
	Zufuhr von außerhalb		600,00										1920,0	900,0	

Datum der Applikation

Menge: Eingabe in t/ha bzw m³/ha oder t bzw m³

Zuordnung der Fruchtart

Mindestwirksamkeit wird automatisch eingetragen und N-Wirksamkeit berechnet.

Mindest- wirksamkeit %	N	NH4-N/ verfügbar kg/ha	N-Wirk- samkeit kg	P	P205
60,0	57,0	28,5	34,2	9,9	22,6
	1140,0	570,0	684,0	198,0	453,0
60,0	96,0	45,0	57,6	15,0	34,5
	1920,0	900,0	1152,0	300,0	690,0

Auswahl des Düngemittels  
Neue Düngemittel können hinzugefügt werden.  
Schritt 1: Vorhandenes ähnliches Düngemittel wählen.  
Schritt 2: Neue Bezeichnung eintragen.  
Schritt 3: Neue Inhaltsstoffe eintragen.  
Neu eingetragene Düngemittel werden für die Dateneingabe der nächsten 2 Jahre zur Auswahl angezeigt.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 3. Weidehaltung

Zufuhr Nährstoffe aus Weidehaltung

Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 8 - 1 Fläche [ha] 10

Informationen zum ausgewählten Schlag werden angezeigt. Zeitraum = Erntejahr

- Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage TB Agrarförderung
- detaillierte Gruppierung des Tierbestandes nach Fütterungsverfahren
- Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage 1 DüV

Datum	Tiergruppe	Tierart	Tieranzahl	Weidetage	Nährstoffanfall in kg je Tier und Tag			Parameter-änderung	N-Anrechnung	Nährstoffanfall in kg pro Jahr		
					N	P	P2O5			N	P	P2O5
28.04.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18
02.06.2020	Rind	Milchkühe; allgemein	16,00	20,00	0,367	0,056	0,129		70	82,21	17,92	41,28
10.08.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18
29.09.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	10,00	0,152	0,022	0,051		70	9,58	1,98	4,59

Datum: Abschluss der Weidehaltung

Nährstoffanfall in kg pro Jahr

Summe N 130,09 P 27,82 P2O5 64,23

Summe des Nährstoffanfalls wird berechnet.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 4. N-Bindung durch Leguminosen

Ackerland Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10 nitratbelastetes Gebiet:

### Mineralische Düngung

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha dt	%							Parameter- änderung	N		P		P205	
				N	P	P205	K	Mg	CaO	S		kg/ha	kg	kg/ha	kg		

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

### Organische Düngung

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha t, m³	TS	%					Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	NH4-N/ verfügbar		N-Wirk- samkeit		P		P205	
					NH4-N/ verfügbar	N	P	P205	K			Mg	S	kg/ha	kg	kg/ha	kg		

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

Weidehaltung **N-Bindung durch Leguminosen**

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 4. N-Bindung durch Leguminosen

Stickstoffbindung durch Leguminosen

Erntejahr 2020 Klostück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10 Zeitraum Erntejahr bezogen

Datum	Leguminosen	Menge in FM		N-Fixierung kg N/dt FM	Parameter- änderung	N	
		dt/ha	dt			kg/ha	kg
18.05.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	200,0	2000,0	0,33		66	660,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						
06.07.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	120,0	1200,0	0,33		39,6	396,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						
07.09.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	80,0	800,0	0,33		26,4	264,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						

Fruchtart auswählen

Schließen

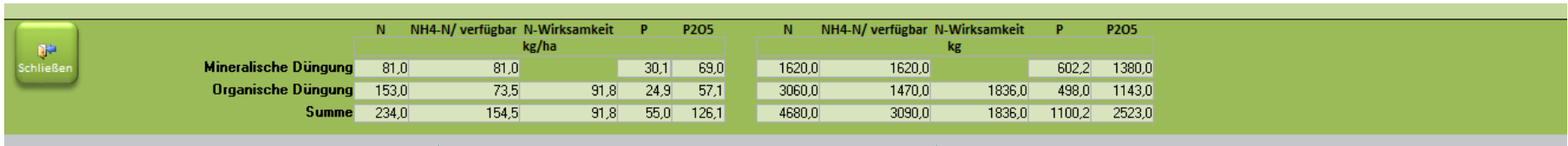
Summe	N	
	kg/ha	kg
	132,0	1320,0

Datensatz: 4 von 4 Kein Filter Suchen

Summe der N-Fixierung auf dem Schlag für das Erntejahr

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 5. Summe für das Erntejahr



	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirksamkeit	P	P2O5
<b>Mineralische Düngung</b>	81,0	81,0		30,1	69,0
<b>Organische Düngung</b>	153,0	73,5	91,8	24,9	57,1
<b>Summe</b>	234,0	154,5	91,8	55,0	126,1

	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirksamkeit	P	P2O5
	1620,0	1620,0		602,2	1380,0
	3060,0	1470,0	1836,0	498,0	1143,0
	4680,0	3090,0	1836,0	1100,2	2523,0

Summe in kg Nährstoff /ha

Summe in kg Nährstoff

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)
- Daten zur Weidehaltung und N-Bindung Leguminosen können entweder schlagbezogen oder betriebsbezogen eingegeben werden.

The screenshot shows the main menu of the BESyD software. At the top, it displays the state 'Sachsen' and the farm details: 'Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln', 'Konventioneller Landbau', and 'Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)'. The harvest year is set to 2020. Below this, there are buttons for 'Neu' and 'Ändern', and a dropdown for 'Feldstück-Schlag' set to '1 -- 1' with 'Ackerland' selected. The main area contains a grid of 24 buttons for different data entry categories. Two buttons, 'Gesamtbetrieb Weidehaltung' and 'Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen', are highlighted with a red border. At the bottom, there are three large buttons: 'Programm beenden', 'Übersicht', and 'Ergebnisse'.

Düngungs-empfehlung	Standort	Anbau	Bestandes-entwicklung	Nmin	Makro-nährstoffe	Boden-bearbeitung	Fruchtfolge
Schlagbilanz/ Humusbilanz	Anbau (Bilanz)	Organische Düngung	Mineralische Düngung	Ernte	Schlagbilanz- Cadmium		Gesamtbetrieb Weidehaltung
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall- untersuchung	Ökonomische Bewertung N- Düngung	Aufzeichnung Düngemaß- nahmen	Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)

Weidehaltung

Aufzeichnungspflicht Nährstoffe aus Weidehaltung im Gesamtbetrieb

Kalenderjahr 2020

Zeitraum der Aufzeichnungspflicht: 01.01. bis 31.12. des Jahres

- Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage TB Agrarförderung
- detaillierte Gruppierung des Tierbestandes nach Fütterungsverfahren
- Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage 1 DüV

Auswahl der Tierkategorie wie bei der Stoffstrombilanz und dem Nährstoffvergleich

Datum	Tiergruppe	Tierart	Tieranzahl	Weidetage	Nährstoffanfall in kg je Tier und Tag			Parameter- änderung	N-Anrechnung	Nährstoffanfall in kg pro Jahr		
					N	P	P205			N	P	P205
28.04.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18
02.06.2020	Rind	Milchkühe; allgemein	16,00	20,00	0,367	0,056	0,129		70	82,21	17,92	41,28
10.08.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18
29.09.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	10,00	0,152	0,022	0,051		70	9,58	1,98	4,59

Keine Angaben zum Schlag erforderlich

Summe des Nährstoffanfalls aus Weidehaltung im Betrieb für das Kalenderjahr

Nährstoffanfall in kg pro Jahr

N	P	P205
130,09	27,82	64,23

Schließen

Summe



# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)
- N-Bindung durch Leguminosen

Zeitraum der Aufzeichnungspflicht: 01.01. bis 31.12. des Jahres

Aufzeichnungspflicht Stickstoffbindung durch Leguminosen im Gesamtbetrieb

Achtung! Mengenangabe, nicht in ha

Kalenderjahr 2020

Datum	Leguminosen	Menge in FM dt	N-Fixierung kg N/dt FM	Parameter- änderung	N kg
18.05.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	2000,0	0,33		660,0
06.07.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	1200,0	0,33		396,0
07.09.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	800,0	0,33		264,0
29.09.2020	Grünland (<10% Legum.; 450 dtFM/ha)	6750,0	0,04		297,0
Summe					1617,0

Keine Angaben zum Schlag erforderlich

Schießen

Datensatz: 5 von 5 | Kein Filter | Suchen

Summe des N-Fixierung im Betrieb für das Kalenderjahr

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

## Schritt 2: Belege erstellen

Sachsen

Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln  
Konventioneller Landbau  
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Erntejahr 2020

E-Mail mit Outlook senden

1 2 4 Seiten

N-Berechnung mit Wetterdaten  ? Untersuchungszyklus 4 Ziel Gehaltsklasse P K Mg Anfang C

Anzeigen Drucken pdf-Datei

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

N-Empfehlung pro Schlag	N-Empfehlung pro Probe	NPKMgCa-Empfehlung pro Schlag	NPKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung pro Schlag	PKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung Fruchtfolge	PKMg-Berechnungsfolge Fruchtfolge	N-Bedarf Nitrat-Gebiet
N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)	PKMg-Berechnungsfolge	N <sub>min</sub>	Makro-nährstoffe	letzte Makro-nährstoff-untersuchung	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall-untersuchung	Daten-erfassungsbeleg aktuelles Jahr	Daten-erfassungsbeleg Folgejahr
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Schlagbilanz N,P,K,Mg,S	Humusbilanz	Schlagbilanz-Cadmium	Datenprüfung	Ökonomische Bewertung N-Düngung	Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Programmeinstellungen: Programm beenden Übersicht Dateneingabe

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

## Schritt 2: Belege erstellen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

1. Auswahl des Kalenderjahres

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:

2. Eingabe der Betriebsfläche und Flächen im Nitratgebiet für das gewählte Kalenderjahr

**Gesamtbetrieb**

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

**Nitrat-Gebiet**

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Schlagbezogene Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

The screenshot shows the BESyD software interface. At the top, there is a 'Schließen' button. Below it, a dropdown menu shows 'Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.' with '2020' selected. There are two input fields for 'Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:' and 'Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:'. The interface is divided into two main sections: 'Gesamtbetrieb' and 'Nitrat-Gebiet'. Each section has 'Anzeigen' and 'Drucken' sub-sections. Under 'Gesamtbetrieb', the first button 'Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen' is highlighted with a red box. Other buttons include 'Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)', 'Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)', and 'Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)'. Under 'Nitrat-Gebiet', the buttons are 'Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)' and 'Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)'. Each button has a 'pdf-Datei' icon and a 'Drucken' icon.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Schlagbezogene Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>	<i>BESyD 2021</i>
<b>Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen</b>	<i>V09/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020
Betriebnr: 147xvDEMO SN	Musterstraße 11 04770 Döbeln
	25.01.2021

Es werden alle Düngemaßnahmen für den Schlag für das Kalenderjahr vom 01.01. bis 31.12. angezeigt.  
Es wird eine Summe für den Schlag gebildet.

<b>Feldstück-Schlag</b>	<b>1 - 1</b>	Schlag 1-1	Fläche: 20 ha
Ackerland	nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>		

Datum	Bezeichnung	Menge	Nährstoffe [kg]			P	P2O5	Parameter(4)
			gesamt	verfügbar(2)	wirksam(3)			
<b>Zufuhr organische Düngung</b>								
04.04.2020	Gärrückstand flüssig	600 t <sub>DM</sub> <sup>a</sup>	1920,00	900,00	1152,00	300,00	690,00	*
12.10.2020	Stalldünger Rind	500 t <sub>DM</sub> <sup>a</sup>	3050,00	600,00	762,50	705,00	1615,44	
<b>Zufuhr mineralische Düngung</b>								
20.02.2020	Kalkammonsalpeter 27	40 dt	1080,00	1080,00		0,00	0,00	
12.05.2020	DAP 18+46	30 dt	540,00	540,00		602,23	1380,00	
<b>Summe:</b>								
	organische Düngung [kg]		4970,00	1500,00	1914,50	1005,00	2305,44	
	mineralische Düngung [kg]		1620,00	1620,00		602,23	1380,00	
	<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]</b>		<b>6590,00</b>	<b>3120,00</b>		<b>1607,23</b>	<b>3685,44</b>	
	organische Düngung [kg/ha]		248,50	75,00		50,25	115,27	
	mineralische Düngung [kg/ha]		81,00	81,00		30,11	69,00	
	<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]</b>		<b>329,50</b>	<b>156,00</b>		<b>80,36</b>	<b>184,27</b>	

Beleg wichtig für Kontrollen.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Schlagbezogene Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen mit Filter Nitratgebiet

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>		BESyD 2021
<b>Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen</b>		V09 SNLw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020	27.01.2021
Betriebnr: 147rvDFMO SN	Musterstraße 11 04770 Döbeln	

Feldstück-Schlag	<b>8 - 1</b>	Schlag 8-1	Fläche: 10 ha
Grünland	<b>nitratbelastetes Gebiet:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Datum	Bezeichnung	Menge	Nährstoffe [kg]			P	P2O5	Parameter(4)
			gesamt	verfügbar(2)	wirksam(3)			

#### Zufuhr organische Düngung

15.02.2020	Jauche/ Rind	180 t/m³	396,00	342,00	356,40	18,00	41,40	
31.08.2020	Gärrückstand flüssig	250 t/m³	800,00	375,00	400,00	1250,00	2875,00	*

#### Zufuhr mineralische Düngung

23.02.2020	Kalkammonsalpeter 27	22,5 dt	607,50	607,50		0,00	0,00	
31.05.2020	Kalkammonsalpeter 27	18,5 dt	499,50	499,50		0,00	0,00	

#### Zufuhr aus Weidehaltung(1)

28.04.2020	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre, allgemein	9 Tiere, 20 Tage	19,15			3,96	9,18	
02.06.2020	Milchkühe, allgemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21			17,92	41,28	
10.08.2020	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre, allgemein	9 Tiere, 20 Tage	19,15			3,96	9,18	
29.09.2020	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre, allgemein	9 Tiere, 10 Tage	9,58			1,98	4,59	

#### Stickstoffbindung Leguminosen(1)

05.10.2020	Grünland (<10% Legum.; 400 dtFM/ha)	3800 dt	163,40					
------------	-------------------------------------	---------	--------	--	--	--	--	--

#### Summe:

organische Düngung [kg]	1196,00	717,00	756,40	1268,00	2916,40		
mineralische Düngung [kg]	1107,00	1107,00		0,00	0,00		
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	2303,00	1824,00		1268,00	2916,40		
organische Düngung [kg/ha]	119,60	71,70		126,80	291,64		
mineralische Düngung [kg/ha]	110,70	110,70		0,00	0,00		
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]	230,30	182,40		126,80	291,64		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Schlagbezogene Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen
- Über die Schlagauswahl kann ein Filter für die **Nitratgebiete** gesetzt werden. Nach Erstellung dieser Belege kann geprüft werden ob:
  - schlagbezogene Obergrenze von 170 kg Nges/ha aus organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln eingehalten wird.

Summe:					
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00	756,40	1268,00	2916,40
mineralische Düngung [kg]	1107,00	1107,00		0,00	0,00
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]</b>	<b>2303,00</b>	<b>1824,00</b>		<b>1268,00</b>	<b>2916,40</b>
organische Düngung [kg/ha]	119,60	71,70		126,80	291,64
mineralische Düngung [kg/ha]	110,70	110,70		0,00	0,00
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]</b>	<b>230,30</b>	<b>182,40</b>		<b>126,80</b>	<b>291,64</b>

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

## Gesamtbetrieb

**Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz**  
für Stickstoff (N) und Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) für das Düngejahre .....

### 1. Erfassung der Daten für den betrieblichen Nährstoffeinsatz

Eindeutige Bezeichnung des Betriebes: .....

Größe des Betriebes in Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche.....

Beginn und Ende des Düngejahres: ..... Datum der Erstellung: .....

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf      Stickstoff (kg N):.....Phosphat (kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):.....

### 2. Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

	1	2		3	4
		Stickstoff kg N Gesamt-N		Stickstoff kg N verfügbar <sup>1)</sup>	Phosphat kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
1	Mineralische Düngemittel				
2	Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft				
3	Sonstige organische Düngemittel				
4	Bodenhilfsstoffe				
5	Kultursubstrate				
6	Pflanzenhilfsmittel				
7.	Abfälle zur Beseitigung (§ 28 Absatz 2 oder 3 KrWG)				
8.	Sonstige				
9.	<b>Summe</b>				
10.	<b>Summe in kg N/ha landw. genutzter Fläche</b>				
11.	Weidehaltung				
12.	Stickstoffbindung Leguminosen				

- I Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen
- I Die einzelnen Düngemaßnahmen werden nach Kategorien summiert. Nur eingetragene Kategorien werden angezeigt.
- I Weidehaltung und N-Bindung können schlagbezogen oder betriebsbezogen aufgezeichnet werden, dementsprechend muss der Beleg erstellt werden.



# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung schlagbezogen)

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Betriebsfläche notwendig!**

**landwirtschaftlich genutzte Flächen:**  
pflanzenbaulich genutztes Ackerland, gartenbaulich genutzte Flächen, Grünland und Dauergrünland, Obstflächen, Flächen, die der Erzeugung schnellwüchsiger Forstgehölze zur energetischen Nutzung dienen, weinbaulich genutzte Flächen, Hopfenflächen und Baumschulflächen; zur landwirtschaftlich genutzten Fläche gehören auch befristet aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommene Flächen, soweit diesen Flächen Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate oder Pflanzenhilfsmittel zugeführt werden

**Gesamtbetrieb**

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

**Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)** pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

**Nitrat-Gebiet**

Anzeigen Drucken

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- 1 Schritt 2: Belege erstellen
- 1 Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung schlagbezogen)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		BESyD 2021
Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		V09/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	25.01.2021
Betriebsnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98		

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf			
	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

## Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
	gesamt	verfügbar (1)		
Mineralische Düngemittel	11476,20	11476,20	602,23	1380,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	10470,00	4234,50	4183,00	9614,84
Weidehaltung (2)	139,66		29,80	68,82
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	1780,40			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

### Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	223,94	160,31	48,83	112,19

Düngbedarf muss vorher für alle Flächen, bei denen Pflicht zur Bedarfsermittlung besteht, berechnet worden sein!

Beleg wichtig für Kontrollen.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Detailansicht; Weidehaltung und N-Bindung schlagbezogen)

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Betriebsfläche notwendig!**

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
<b>Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)</b>	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>			BESyD 2021
<b>(Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen</b>			V09/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11		25.01.2021
Betriebnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln		
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020			
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98			

## Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

## Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Menge	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
		gesamt	verfügbar (1)		

### Mineralische Düngemittel

DAP 18+46	30 dt	540,00	540,00	602,23	1380,00
Kalkammonsalpeter 27	380,6 dt	10276,20	10276,20	0,00	0,00
Piamon 33 S	20 dt	660,00	660,00	0,00	0,00

### Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft

Gärückstand flüssig	2195 t:m <sup>2</sup>	7024,00	3292,50	3460,00	7958,00
Jauche/ Rind	180 t:m <sup>2</sup>	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t:m <sup>2</sup>	3050,00	600,00	705,00	1615,44

### Weidehaltung (2)

Milchkühe; allgemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21		17,92	41,28
Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre; allgemein	36 Tiere, 60 Tage	57,46		11,88	27,54

### Stickstoffbindung Leguminosen (2)

Grünland (<=10% Legum.; 400 dtFM/ha)	3800 dt	163,40			
Grünland (<=10% Legum.; 450 dtFM/ha)	6750 dt	297,00			
Kleegras (50:50) (20% TS)	4000 dt	1320,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

### Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	223,94	160,31	48,83	112,19

Beleg dient der  
eigenen Kontrolle.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung betriebsbezogen)

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Betriebsfläche notwendig!**

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
<b>Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)</b>	<b>pdf-Datei Drucken</b>		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung betriebsbezogen)

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>	BESyD 2021
<b>Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen</b>	V09/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11
Betriebsnr: 147xy/DEMO SN	04720 Döbeln
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020	25.01.2021
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98	

## Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

## Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
	gesamt	verfügbar (1)		
Mineralische Düngemittel	11476,20	11476,20	602,23	1380,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	10470,00	4234,50	4183,00	9614,84
Weidehaltung (2)	139,66		29,80	68,82
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	1780,40			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

## Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	223,94	160,31	48,83	112,19

Düngbedarf muss vorher für alle Flächen, bei denen Pflicht zur Bedarfsermittlung besteht, berechnet worden sein!

Beleg wichtig für Kontrollen.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Detailansicht; Weidehaltung und N-Bindung betriebsbezogen)

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Betriebsfläche notwendig!**

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
<b>Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)</b>	<b>pdf-Datei Drucken</b>		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Beleg dient der  
eigenen Kontrolle.

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>		BESyD 2021
<b>(Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen</b>		V09/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	25.01.2021
Betriebnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98		

## Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

## Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Menge	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
		gesamt	verfügbar (1)		

### Mineralische Düngemittel

DAP 18+46	30 dt	540,00	540,00	602,23	1380,00
Kalkammonsalpeter 27	380,6 dt	10276,20	10276,20	0,00	0,00
Piamon 33 S	20 dt	660,00	660,00	0,00	0,00

### Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft

Gärückstand flüssig	2195 t:m <sup>2</sup>	7024,00	3292,50	3460,00	7958,00
Jauche/ Rind	180 t:m <sup>2</sup>	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t:m <sup>2</sup>	3050,00	600,00	705,00	1615,44

### Weidehaltung (2)

Milchkühe; allgemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21		17,92	41,28
Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre; allgemein	36 Tiere, 60 Tage	57,46		11,88	27,54

### Stickstoffbindung Leguminosen (2)

Grünland (<10% Legum.; 400 dtFM/ha)	3800 dt	163,40			
Grünland (<10% Legum.; 450 dtFM/ha)	6750 dt	297,00			
Kleegras (50:50) (20% TS)	4000 dt	1320,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

### Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	223,94	160,31	48,83	112,19



# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung schlagbezogen)

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!**

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	<b>Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)</b>	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

**Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis**  
**Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz**  
 Betrieb: Musterbetrieb Sachsen Musterstraße 11  
 Betriebnr: 147xyDEMO SN 04720 Döbeln  
 Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020  
 Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20

BESyD 2021  
 V09/SN/Lw  
 25.01.2021

## Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

Fläche Düngbedarf [ha]

davon 80 %:

Stickstoff [kg N]
2580,00
2064,00

## Erfassung der im Nitrat-Gebiet aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	2307,00	2307,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00
Weidehaltung (2)	130,09	
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	163,40	

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH<sub>4</sub>-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe		
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	2307,00	2307,00
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]</b>	<b>3503,00</b>	<b>3024,00</b>
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	115,35	115,35
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]</b>	<b>175,15</b>	<b>151,20</b>

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

- Schritt 2: Belege erstellen
- Beleg: Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung schlagbezogen)
- Möglichkeit der Dokumentation für Ausnahmeregelung § 13 a Abs. 2 Nr. 1 und 2 DüV für extensiv wirtschaftende Betriebe, die nicht mehr als 160 kg Nges/ha und davon nicht mehr als 80 kg Nges/ha aus mineralischen Düngemitteln im Durchschnitt der Nitrats-Gebietsflächen aufbringen.

	Summe	kg Stickstoff	
		gesamt	verfügbar
organische Düngung [kg]		1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]		2307,00	2307,00
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]</b>		<b>3503,00</b>	<b>3024,00</b>
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]		59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]		115,35	115,35
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]</b>		<b>175,15</b>	<b>151,20</b>

In diesem Beispiel ist die Ausnahmevoraussetzung nicht erfüllt.

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Schritt 2: Belege erstellen

Beleg: Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

**Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!**

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	<b>Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)</b>	<b>pdf-Datei Drucken</b>
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

# Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

<b>Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis</b>	BESyD 2021
<b>Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz</b>	V09/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11
Betriebnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020	25.01.2021
Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:	20

## Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

	Stickstoff [kg N]
Fläche Düngbedarf [ha] <input type="text" value="20,00"/>	2580,00
davon 80 %:	2064,00

## Erfassung der im Nitratgebiet aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	2307,00	2307,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH<sub>4</sub>-N-Gehalt

Summe		
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	2307,00	2307,00
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]</b>	<b>3503,00</b>	<b>3024,00</b>
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	115,35	115,35
<b>Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]</b>	<b>175,15</b>	<b>151,20</b>