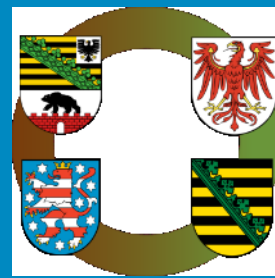


Aufzeichnungen und Dokumentation zur Düngung mit dem Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung (BESyD)

Quelle: LfULG, 2021



konventioneller und ökologischer Landbau

 **BESyD_V09 2021**

B i l a n z i e r u n g s - & E m p f e h l u n g s - S y s t e m D ü n g u n g

gewählter Nutzer:

☒ Landwirt

gewähltes Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Thüringen

Information zum Programm

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

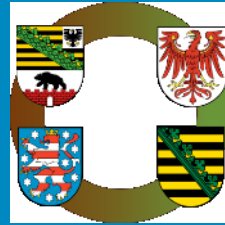
Prüfen auf Programmupdate

☐ immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

✖ Programm beenden

Am Beispiel eines sächsischen Betriebes.
Gleiches gilt für Betriebe in Thüringen.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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.
- Ein schlagweiser Ausdruck der aufgezeichneten Maßnahmen ist nicht erforderlich. Die Daten sind aber spätestens nach 2 Tagen in BESyD einzupflegen, wenn BESyD zur Aufzeichnung verwendet wird.
- Bei Weidehaltung ist zusätzlich die Zahl der Weidetage sowie die Art und Zahl der auf der Weide gehaltenen Tiere nach Abschluss der Weidehaltung aufzuzeichnen.
- 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



Quelle: LfULG, 2021

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

Düngungs-empfehlung Standort Anbau Bestandes-untersuchung Nmin Makro-nährstoffe Bilanz-mium

Flächenbilanz Betrieb N-Obergrenze Betrieb Stoffstrombilanz Mikro-nährstoffe und andere Schwermetall-untersuchung Ökonomische Bewertung N-Düngung

Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Programme beenden **Übersicht** **Ergebnisse**

legume N-Bindung und Weidehaltung für Gesamtbetrieb

schlagweise Eingabe

Gesamtbetrieb Weidehaltung

Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

In BESyD gibt es die Möglichkeit, die legume N-Bindung und den Anfall aus Weidehaltung schlagbezogen oder für den Gesamtbetrieb einzutragen/zu ermitteln. Die zweite Variante können Betriebe nutzen, die für extensive Weiden und Leguminosen keine Düngebedarfsermittlungen erstellen und die Schläge nicht in BESyD führen.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

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 Düngemaß- nahmen	Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

Programmelemente:

- Programmelemente: **Programmelemente** (mit rotem X), **Übersicht**, **Ergebnisse**

Ackerland Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 1 - 1 Fläche [ha] 20 nitratbelastetes Gebiet: ☐

Mineralische Düngung

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha dt	N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S	Parameter- änderung	N kg/ha kg	P kg/ha kg	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	0,00		27,0	30,1	69,0
			30,00	Silomais 12.05.2020								540,0	602,2	1380,0

Datensatz: 14 1 von 2 Kein Filter Suchen

Organische Düngung

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha t, m³	TS	N	NH4-N/ verfügbar	P	P2O5	K	Mg	S	Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	NH4-N/ verfügbar kg/ha	N-Wirk- samkeit kg	P	P2O5	
20.09.2019	Gülle normal/ Rind	Gülle normal/ Rind	300,00	0,38	0,19	0,07	0,15	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

Datensatz: 141 von 2Kein FilterSuchen

Weidehaltung

3. Weidehaltung

N-Bindung durch Leguminosen

4. legume N-Bindung

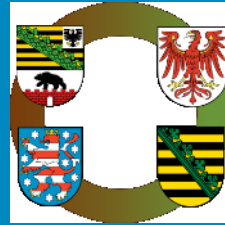
5. Summe

	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk-samkeit	P	P2O5	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk-samkeit	P	P2O5
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
Summe	234,0	154,5	91,8	55,0	126,1	4680,0	3090,0	1836,0	1100,2	2523,0

Summe der
Düngungsmaßnahmen
= ohne Weidehaltung
und legume N-Bindung

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Quelle: LfULG, 2021



- 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



Quelle: LfULG, 2021

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

Ackerland		Erntejahr	Feldstück-Schlag	1 - 1	Fläche [ha]	20	nitratbelastetes Gebiet:		☐			
Mineralische Düngung												
Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha dt	%							Parameter- änderung	N kg/ha kg
				N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S		
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

Datensatz: 1 von 2 |

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



Quelle: LfULG, 2021

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

Organische Düngung																		
Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM)	TS	N	NH4-N/ verfügbar	P	P2O5	K	Mg	S	Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit	N	NH4-N/ verfügbar			
			t/ha, m³/ha											%				
			t, m³	Fruchtart														
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			Wintergetreide, Ganzpflanze 20.07.2019											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			Silomais 12.05.2020											1920,0	900,0
Datensatz 2 2 von 2 Kein Filter Suchen																		

Datum der Applikation

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

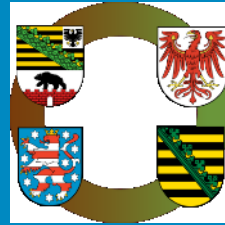
Zuordnung der Fruchtart

Mindestwirksamkeit wird automatisch eingetragen und N-Wirksamkeit berechnet.

Mindest- wirksamkeit	N	NH4-N/ verfügbar	N-Wirk- samkeit	P	P2O5
%	kg/ha				
	kg				
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



Quelle: LfULG, 2021

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

Zufuhr Nährstoffe aus Weidehaltung

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

☒ 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	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	
Mähweide 24.03.2020													
02.06.2020	Rind	Milchkühe; allgemein	16,00	20,00	0,367	0,056	0,129		70	82,21	17,92	41,28	
Mähweide 24.03.2020													
										Summe	130,09	27,82	64,23

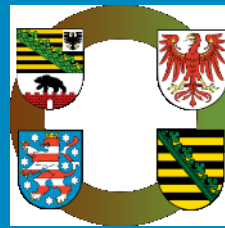
Filter Suchen

Informationen zum ausgewählten Schlag werden angezeigt. Zeitraum = Erntejahr

Datum: Abschluss der Weidehaltung

Summe des Nährstoffanfalls wird berechnet.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

- 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	N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S	Parameter- änderung	N kg/ha kg	P kg/ha kg	P2O5
				Fruchtart										

Datensatz: 1 von 1 | Kein Filter | Suchen

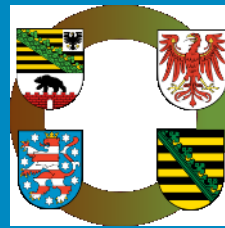
Organische Düngung

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha t, m³	TS	N	NH4-N/ verfügbar	P	P2O5	K	Mg	S	Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	NH4-N/ verfügbar kg/ha kg	N-Wirk- samkeit P	P2O5
						Fruchtart										

Datensatz: 1 von 1 | Kein Filter | Suchen

Weidehaltung **N-Bindung durch Leguminosen**

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Stickstoffbindung durch Leguminosen

Zeitraum Erntejahrbezogen

Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10

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						

Schließen

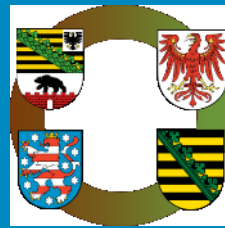
Summe kg/ha 132,0 kg 1320,0

Fruchtart auswählen

Datensatz: 4 von 4

Summe der N-Fixierung auf dem Schlag für das Erntejahr

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

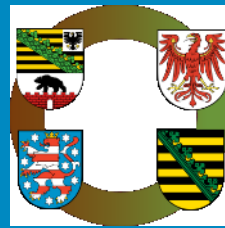
- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 5. Summe für das Erntejahr

	N	NH ₄ -N/ verfügbar	N-Wirksamkeit	P	P ₂ O ₅		N	NH ₄ -N/ verfügbar	N-Wirksamkeit	P	P ₂ O ₅
	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
Summe	234,0	154,5	91,8	55,0	126,1		4680,0	3090,0	1836,0	1100,2	2523,0

Summe in kg Nährstoff/ha

Summe in kg Nährstoff

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Sachsen **Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln** **Erntejahr** 2020

Konventioneller Landbau

Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

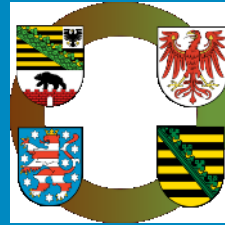
☒ Neu ☐ Ändern

Feldstück-Schlag 1 - 1 Ackerland

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

Programme beenden **Übersicht** **Ergebnisse**

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)
- Weidehaltung

Aufzeichnungspflicht Nährstoffe aus Weidehaltung im Gesamtbetrieb für das Kalenderjahr 2020

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	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

Keine Angaben zum Schlag erforderlich

Summe des Nährstoffanfalls aus Weidehaltung im Betrieb für das Kalenderjahr

Nährstoffanfall in kg pro Jahr
 N 130,09 P 27,82 P2O5 64,23

Schließen

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

Achtung! Mengenangabe nicht in ha

Summe der N-Fixierung im Betrieb für das Kalenderjahr

Keine Angaben zum Schlag erforderlich

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

☐ Anzeigen ☐ Drucken ☐ pdf-Datei

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

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

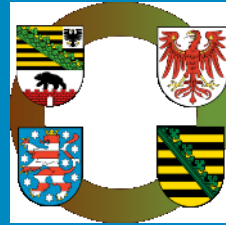
N-Empfehlung pro Schlag	N-Empfehlung pro Probe	NPKMgCa-Empfehlung pro Schlag	NPKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung pro Schlag	PKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung Fruchtfolge	PKMg-Berechnungsfolge Fruchtfolge	N-Bedarf Nitrat-Gebiet
N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)	PKMg-Berechnungsfolge	Nmin	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

✖ Programm beenden

Übersicht

Dateneingabe

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

Schritt 2: Belege erstellen



Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

1. Auswahl des Kalenderjahres

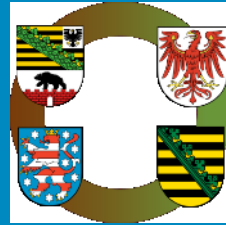
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

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

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

- Schritt 2: Belege erstellen
- Welche Belege sind mindestens vorzulegen bei einer für Kontrolle?

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Zusammenfassung Gesamtbetrieb

Zusammenfassung Nitratkulisse

Gesamtbetrieb

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen

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

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

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

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

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

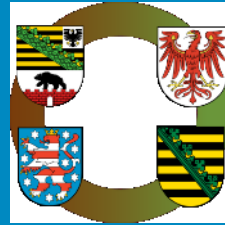
Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen
(ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)

oder

Bis 31.03. des aktuellen Jahres

Bis 31.03. des Folgejahres

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

 Schließen

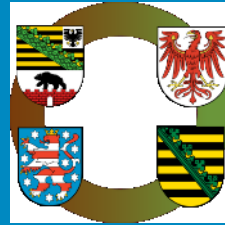
Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

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

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

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis			<i>BESyD 2021</i>
Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020	<i>V09 SNLw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	25.01.2021	
Betriebsnr: 147xvDEMO SN	04720 Döheln		

Feldstück-Schlag	1 - 1	Schlag 1-1	Fläche: 20 ha
Ackerland	nitratbelastetes Gebiet: ☐		

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

Zufuhr organische Düngung

04.04.2020	Gärrückstand flüssig	600 t/m³	1920,00	900,00	1152,00	300,00	690,00	*
12.10.2020	Stallmist Rind	500 t/m³	3050,00	600,00	762,50	705,00	1615,44	

Zufuhr mineralische Düngung

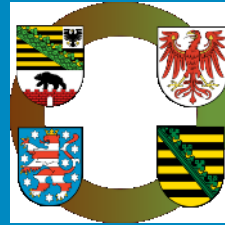
20.02.2020	Kalkammonsalpeter 27	40 dt	1080,00	1080,00		0,00	0,00	
12.05.2020	DAP 18+46	30 dt	540,00	540,00		602,23	1380,00	

Summe:

organische Düngung [kg]	4970,00	1500,00	1914,50	1005,00	2305,44
mineralische Düngung [kg]	1620,00	1620,00		602,23	1380,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	6590,00	3120,00		1607,23	3685,44
organische Düngung [kg/ha]	248,50	75,00		50,25	115,27
mineralische Düngung [kg/ha]	81,00	81,00		30,11	69,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]	329,50	156,00		80,36	184,27

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.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

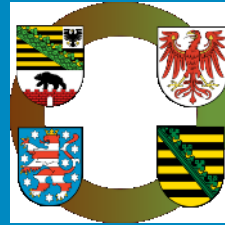


Quelle: LfULG, 2021

- 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 wurde.

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



Quelle: LfULG, 2021

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

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		<i>T09/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020	27.01.2021
Betriebur: 147xvDFMO SN	Musterstraße 11 04770 Döheln	

Feldstück-Schlag	8 - 1	Schlag 8-1	Fläche: 10 ha
Grünland	nitratbelastetes Gebiet: ☒		

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



Quelle: LfULG, 2021

- 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

Anzeigen Gesamtbetrieb Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken Nitrat-Ge (Daten: schlag

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

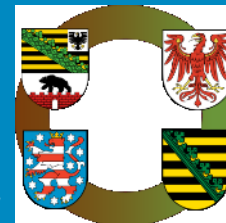
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

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

Eintrag der Betriebsfläche notwendig! (inkl. extensive Flächen und Leguminosen ohne Düngbedarfsermittlung und/oder Aufbringung)

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

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		<i>V09/SN/Lw</i>
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 Düngebedarf

	N	P	P2O5
Düngebedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngebedarf [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

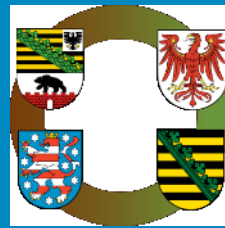
Summe

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

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

Beleg wichtig für Kontrollen. Erstellung bis 31.03. des der Düngebedarfsermittlung folgenden Kalenderjahres

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

- 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
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		

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis (Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen

BESyD 2021

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

Düngbedarf [kg]:

Fläche Düngbedarf [ha]

N
15858,00
129,00

P	P2O5
94,00	215,26
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

Gärrückstand flüssig	2195 t;m³	7024,00	3292,50	3460,00	7958,00
Jauche/ Rind	180 t;m³	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t;m³	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			
Kleegrass (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

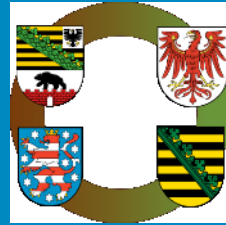
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]

Gesamt: organische und mineralische Düngung
[kg/ha Betriebsfläche]

21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
223,94	160,31	48,83	112,19

Beleg dient der
eigenen Kontrolle.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

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

Eintrag der Betriebsfläche notwendig!

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

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

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

Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

	N	P	P2O5
Düngebedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngebedarf [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

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

Beleg wichtig für Kontrollen. Erstellung bis 31.03. des der Düngebedarfsermittlung folgenden Kalenderjahres

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: **Eintrag der Betriebsfläche notwendig!**

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

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

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis
(Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen

BESyD 2021

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

Düngbedarf [kg]:

Fläche Düngbedarf [ha]

N
15858,00
129,00

P	P2O5
94,00	215,26
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

Gärrückstand flüssig	2195 t;m³	7024,00	3292,50	3460,00	7958,00
Jauche/ Rind	180 t;m³	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t;m³	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			
Kleegrass (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

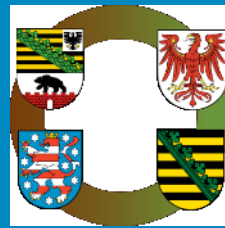
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]

Gesamt: organische und mineralische Düngung
[kg/ha Betriebsfläche]

21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
223,94	160,31	48,83	112,19

Beleg dient der
eigenen Kontrolle.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

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

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen

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

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

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

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

Nitrat-Gebiet

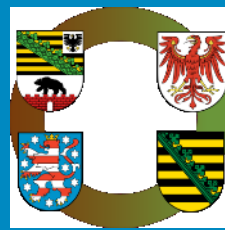
Anzeigen Drucken

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

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

Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

Zusammenfassung
der Düngedarfe
der Flächen im
Nitratgebiet und die
maximal mögliche
Ausnutzung des N-
Bedarfes (80 %).

Beleg wichtig für Kontrollen.
Erstellung bis 31.03. des
aktuellen Jahres der
Düngedarfsermittlung zur
Zusammenfassung derselben.
Nochmalige Erstellung im
Folgejahr zur Zusammenfassung
der aufgetrachten
Nährstoffmengen.

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngedarf und Nährstoffeinsatz		<i>V09/SN/b</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	23.02.2021
Betriebsnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:		20

Summe Düngedarf Flächen im Nitratgebiet

Fläche Düngedarf [ha]	Stickstoff [kg N]
20,00	2580,00
davon 80 %	2064,00

Erfassung der im Nitrat-Gebiet aufgetrachten Nährstoffe

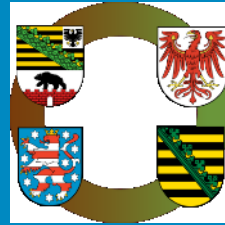
Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	1305,00	1305,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00
Weidehaltung (2)	130,09	
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	163,40	

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

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe		
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	1305,00	1305,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	2501,00	2022,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	65,25	65,25
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	125,05	101,10

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

Bei Anzeige und Inanspruchnahme der 160/80-kg-N/ha-Ausnahmeregelung innerhalb der Nitratkulisse müssen diese Grenzwerte an dieser Stelle nach Ablauf des Kalenderjahres eingehalten sein (in diesem Beispiel erfüllt).

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz

BESyD 2021

V09/SNLa

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen

Musterstraße 11

23.02.2021

Betriebsnr: 147xyDEMO SN

04720 Döbeln

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20

Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

	Stickstoff [kg N]
Fläche Düngbedarf [ha] 20,00	2580,00
davon 80 %:	2064,00

Erfassung der im Nitrat-Gebiet aufgebrauchten Nährstoffe

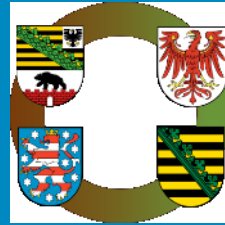
Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	1305,00	1305,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00
Weidehaltung (2)	130,09	
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	163,40	

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

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe		
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	1305,00	1305,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	2501,00	2022,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	65,25	65,25
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	125,05	101,10

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

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

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12.

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

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

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen

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

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

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

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

Nitrat-Gebiet

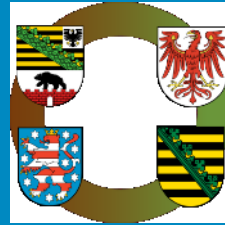
Anzeigen Drucken

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

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

Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

Zusammenfassung
der Düngedarfe
der Flächen im
Nitratgebiet und die
maximal mögliche
Ausnutzung des
Bedarfs (80 %).

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis

BESyD 2021

Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngedarf und Nährstoffeinsatz

V09/SNLb

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen

Musterstraße 11

23.02.2021

Betriebsnr: 147xyDEMO SN

04720 Döbeln

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20

Summe Düngedarf Flächen im Nitratgebiet

Fläche Düngedarf [ha] 20,00

davon 80 %

Stickstoff [kg N]

2580,00

2064,00

Erfassung der im Nitratgebiet aufgetrachten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	1305,00	1305,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00

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

Summe

organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	1305,00	1305,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	2501,00	2022,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	65,25	65,25
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	125,05	101,10

Beleg wichtig für Kontrollen.
Erstellung bis 31.03. des
aktuellen Jahres der
Düngedarfsermittlung zur
Zusammenfassung der
Düngedarfsermittlung.
Nochmalige Erstellung im
Folgejahr zur
Zusammenfassung der
aufgetrachten
Nährstoffmengen.

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen



Quelle: LfULG, 2021

Bei Anzeige und Inanspruchnahme der 160/80-kg-N/ha-Ausnahmeregelung innerhalb der Nitratkulisse müssen diese Grenzwerte an dieser Stelle nach Ablauf des Kalenderjahres eingehalten sein (in diesem Beispiel erfüllt).

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis

BESyD 2021

Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz

V09/SNLb

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen

Musterstraße 11

23.02.2021

Betriebsnr: 147xyDEMO SN

04720 Döbeln

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20

Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

	Stickstoff [kg N]
Fläche Düngbedarf [ha] 20,00	2580,00
davon 80 %:	2064,00

Erfassung der im Nitratgebiet aufgetragenen Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	1305,00	1305,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1196,00	717,00

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

Summe		
organische Düngung [kg]	1196,00	717,00
mineralische Düngung [kg]	1305,00	1305,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	2501,00	2022,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	59,80	35,85
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	65,25	65,25
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	125,05	101,10