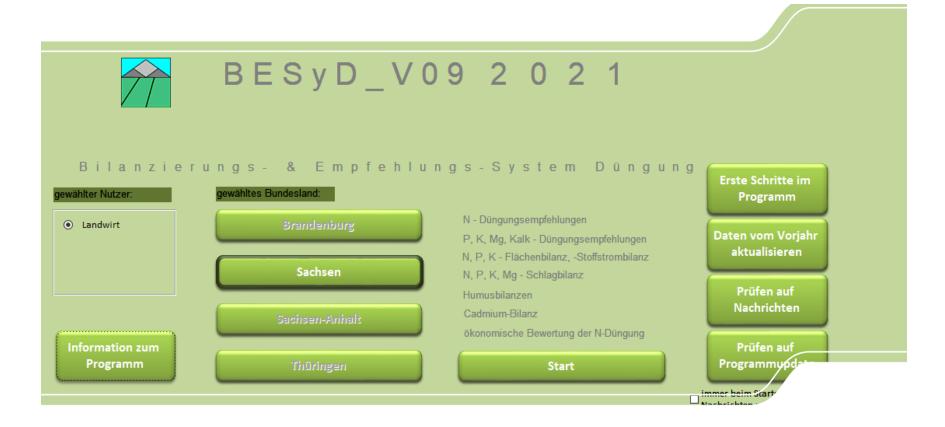




# Aufzeichnungen und Dokumentation zur Düngung mit dem Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung (BESyD)





### Inhalt

- Grundlagen
- Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen





- Nach Düngeverordnung (DüV) vom 26. Mai 2017, geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. April 2020 (BGBI. 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 (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie -LfULG) 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.



- Neu festgelegt sind bei den Aufzeichnungspflichten nach DüV 2020:
  - zur schlagbezogenen Dokumentation der Düngungsmaßnahmen
  - I die Dokumentation der jährlichen betrieblichen Gesamtsumme des Düngebedarfs
  - sowie des jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatzes an Stickstoff (N) und Phosphat (P2O5).



- Aufzeichnungen nach Düngeverordnung (DüV) sind erforderlich zu:
  - den Düngebedarfsermittlungen 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-P2O5) 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.



- Düngebedarfsermittlung und deren betriebliche Zusammenfassung sowie ermittelte verfügbare Nährstoffe im Boden
  - Dies betrifft die Stickstoff-und Phosphatdüngung. Alle Vorgaben zur Bedarfsermittlung nach § 4 DüV und Dokumentationsblätter (schlag- und kulturbezogen) sind in den Umsetzungshinweisendes LfULG zur DüV erläutert. Die Informationen dazu finden Sie im Internetauftritt des LfULG unter: <a href="www.landwirtschaft.sachsen.de/umsetzungshinweise-dungeverordnung-20300.html">www.landwirtschaft.sachsen.de/umsetzungshinweise-dungeverordnung-20300.html</a>

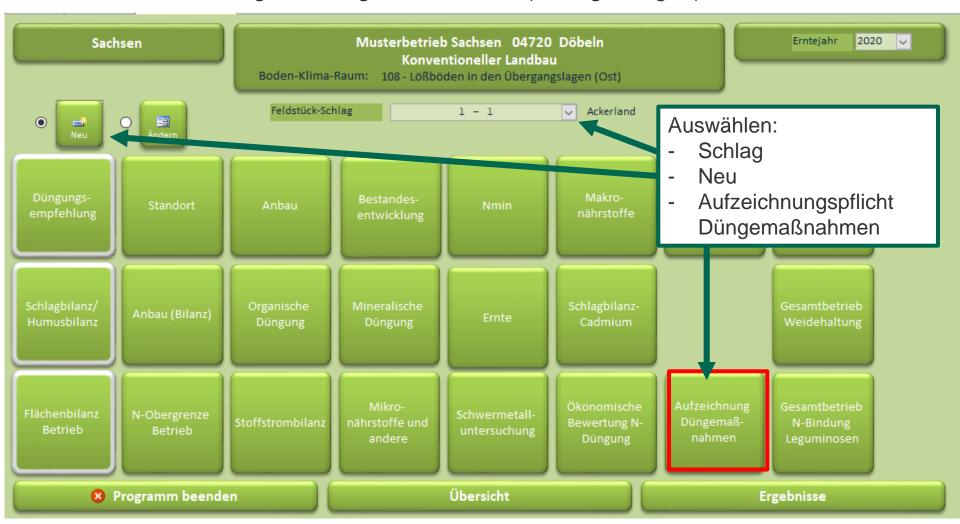




- I Düngungsmaßnahmen und deren betriebliche Zusammenfassung
- Spätestens zwei Tage nach jeder Düngungsmaßnahme, einschließlich Teilgaben, ist aufzuzeichnen:
  - 1. eindeutige Bezeichnung des Schlages/der Bewirtschaftungseinheit,
  - 2. Größe des Schlages/der Bewirtschaftungseinheit,
  - 3. die Art und Menge des aufgebrachten Stoffes,
  - 4. die aufgebrachte 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 aufgebrachten 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.



Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)







NH4-N/ verfügbar N-Wirksamkeit NH4-N/ verfügbar N-Wirksamkeit P205 P205 kg/ha Mineralische Düngung 1380,0 81,0 81,0 69,0 1620,0 602,2 30,1 1620,0 Organische Düngung 153,0 73,5 91,8 24,9 57,1 3060,0 1470.0 1836,0 498,0 1143,0 154,5 4680,0 1100,2 2523,0 234,0 91,8 55,0 126,1 3090,0 1836,0 Summe

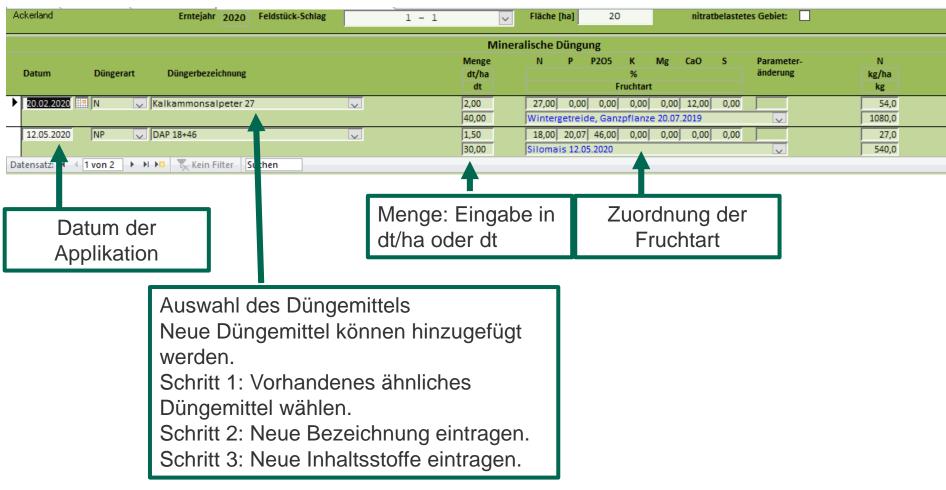
Summe der Düngungsmaßnahmen = ohne Weidehaltung und legume N-Bindung



- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Im Formular "Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen" werden einzelnen 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.

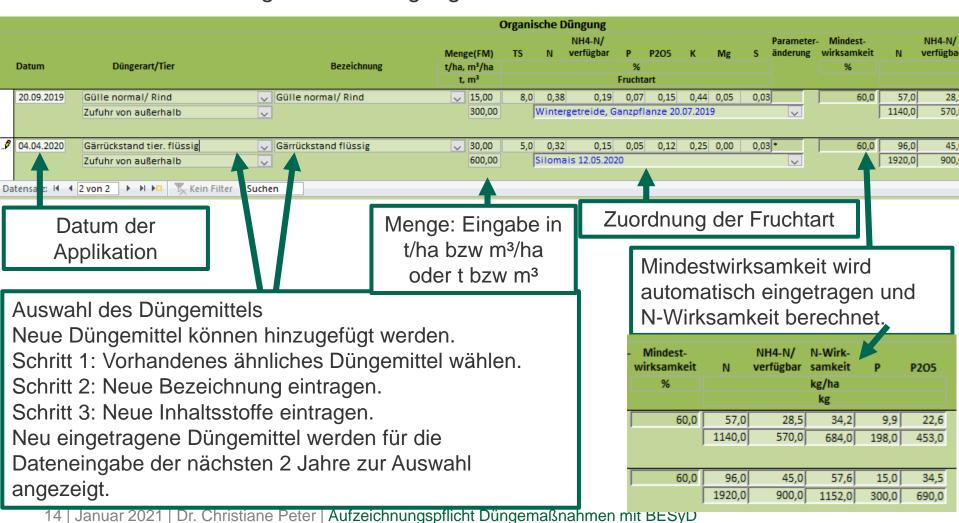


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 1. Mineralische Düngung



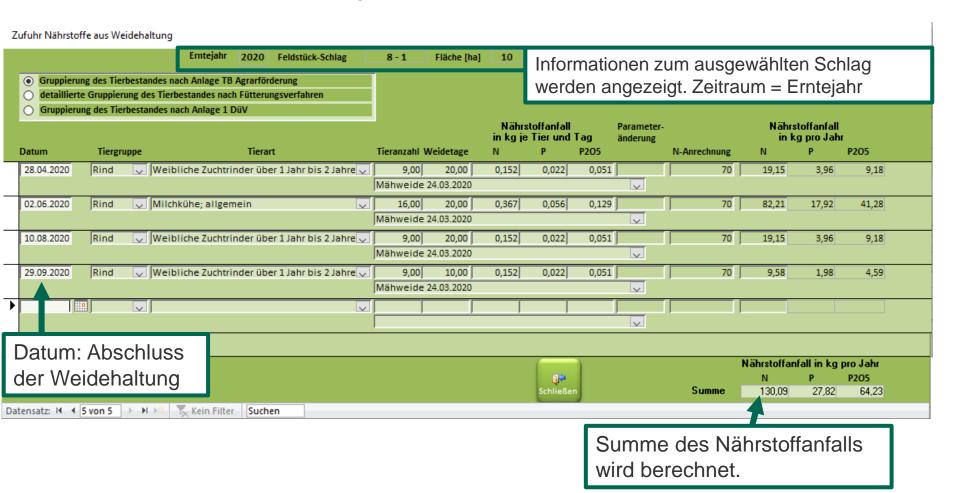


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 2. Organische Düngung



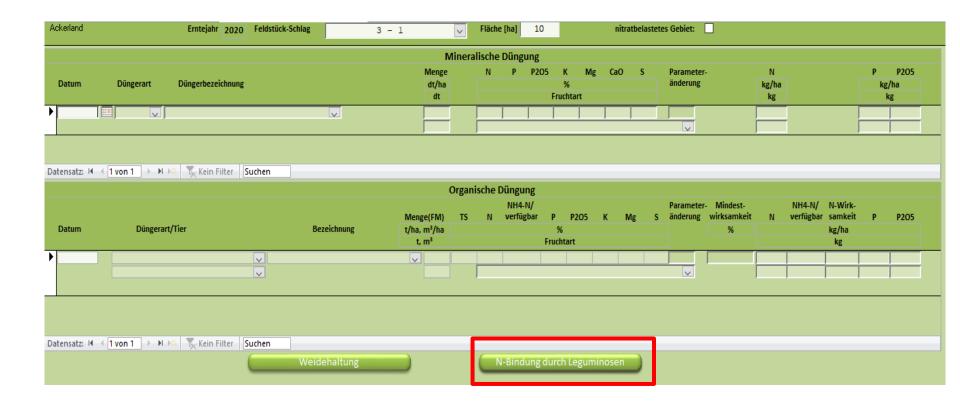


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 3. Weidehaltung



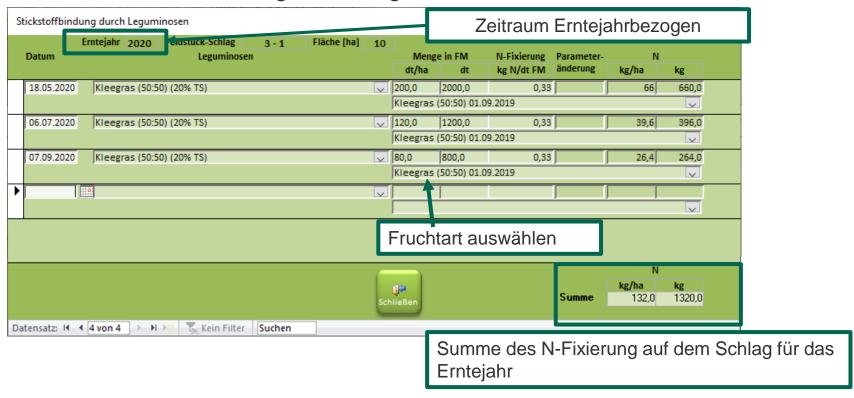


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 4. N-Bindung durch Leguminosen



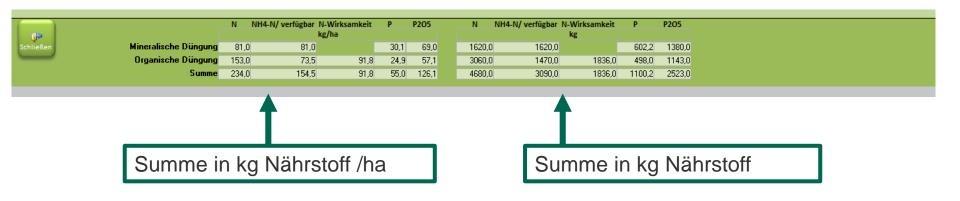


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (schlagbezogen)
- Teilbereich: 4. N-Bindung durch Leguminosen





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



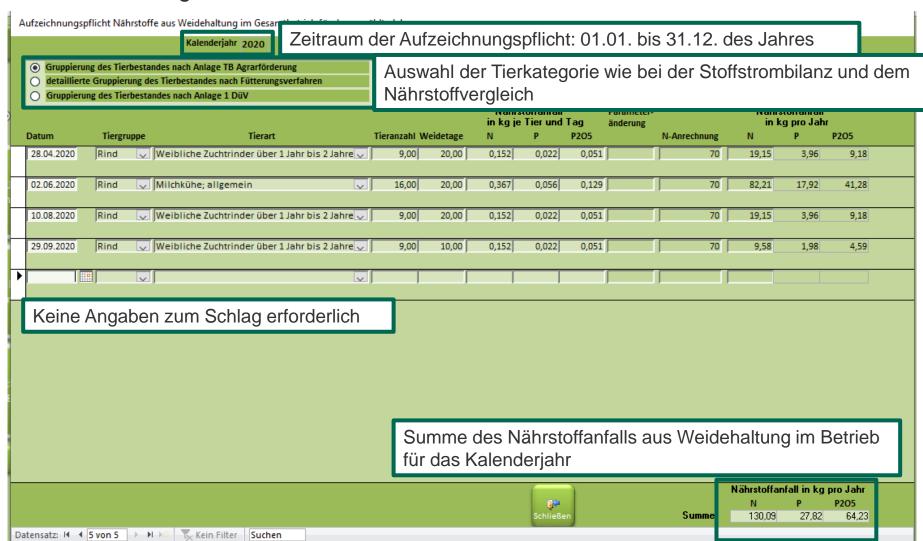


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)
- Daten zur Weidehaltung und N-Bindung Leguminosen k\u00f6nnen entweder schlagbezogen oder betriebsbezogen eingegeben werden.



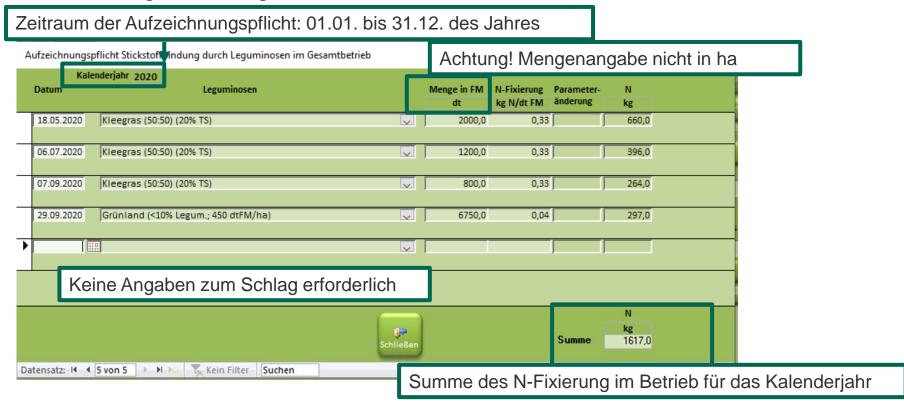


- Schritt 1: Dateneingabe Düngemaßnahmen (betriebsbezogen)
- Weidehaltung





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



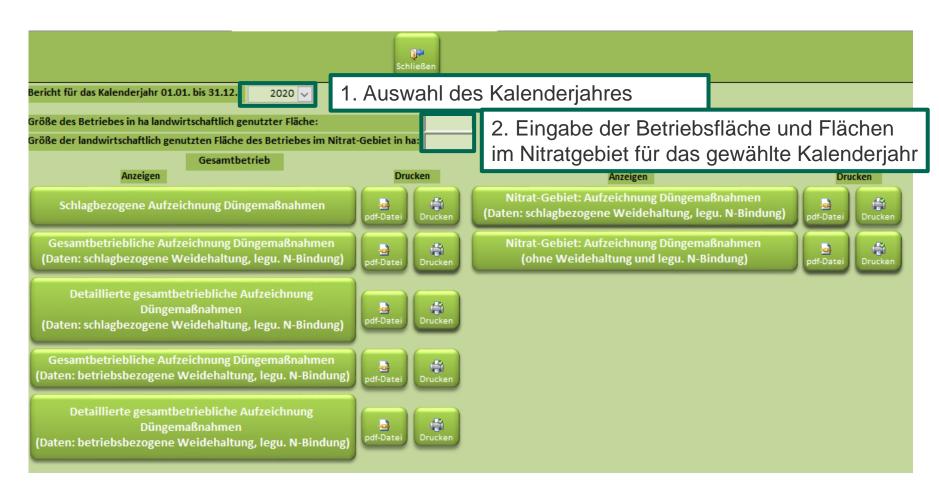


Schritt 2: Belege erstellen



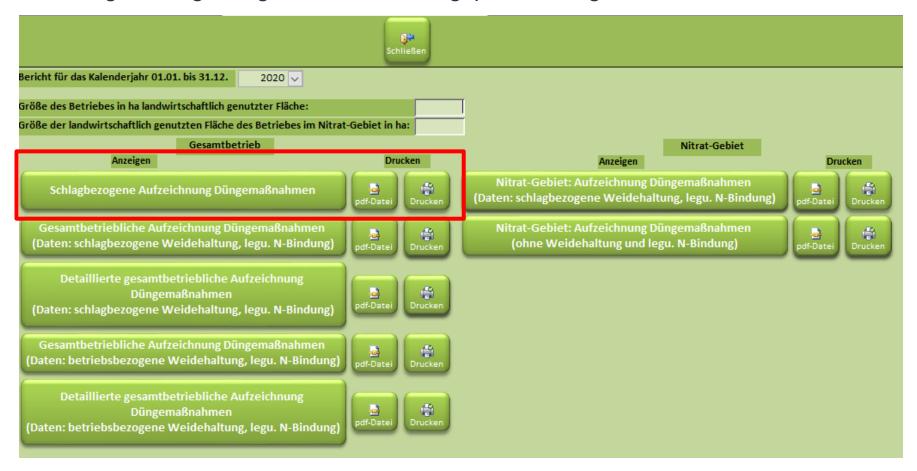


Schritt 2: Belege erstellen





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





25.01.2021

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

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis BESyD2021

Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen Zeitraum: 01.01. bis 31.12.

etrieb: Musterbetrieb Sachsen Musterstraße 11

Betriebur: 147xvDEMO SN 04720 Döbeln

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.

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

Nährstoffe [kg]

Datum Bereichnung Menge N P P2O5 Paragesamt verfügbar(2) wirksam(3) meter(4)

Zufuhr organische Düngung

04.04.2020 Gärnückstand flüssig	600 t <sub>2</sub> m <sup>3</sup>	1920,00	900,00	1152,00	300,00	690,00	
12 10 2020 Stallmist/ Rind	500 tm²	3050,00	600,00	762,50	705,00	1615,44	

Zufuhr mineralische Düngung

20.02.2020		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	80,3	184,27

Beleg wichtig für Kontrollen.



- 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 organischmineralischen 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
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	I	126,80	291,64

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



BESyD 2021 Konventioneller Landbau-gute fachliche Praxis V09/SN/Lw Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020 Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen Musterstraße 11 Musterbetrieb Sachsen 27.01.2021 Betriebur: 147xvDEMO SN 04720 Döbeln

E 11	1 0 11	0.1	1						
Feldstüc Grünland	K-Schlag	8 - 1	Schlag 8-1	Fi	iche:	10 ha			
		in the state of th							
				Näh	rstoffe [k	g]			
Datum		Bezeichnung	Menge		N		P	P205	Para-
				gesamt ver	rftigbar(2)	wirksam(3)			meter(4)
Zufuhr orga	nnische Dür	ignig							
15.02.2020	Jauche/ Rin	d	180 t;m°	396,00	342,00	356,40	18,00	41,4	)
108.2020	Gärnückstar	nd flüssig	250 tm²	800,00	375,00	400,00	1250,00	2875,00	•
Zufuhr min	eralische D	üngung							
23.02.2020	Katkammo	nsalpeter 27	22,5 dt	607,50	607,50		0,00	Q,O	)
31.05.2020	Katkammo	nsalpeter 27	18,5 dt	499,50	499,50		0,00	0,00	
Zufuhr aus	Weidehaltu	ng(1)							
28.04.2020		Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2	9 Tiere, 20 Tage	19,15			3,96	9, 18	3
	Jahre, alige					_			
02.06.2020	Milchkühe;	a ligemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21		L	17,92	41,2	3
1008 2020	Weibliche 2	Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2	9 Tiere, 20 Tage	19.15		Γ	3.96	9.19	3
	Jahre, alige		2 1 121 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			_	-,	-,-	-1
29.09.2020		Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2	9 Tiere, 10 Tage	9,58		L	1,98	4,59	)
	Jahre, alige		_						
		minosen(1)							
05.10.2020	Grünland (	<10% Legum.; 400 dtFM/na)	3800 dt	163,40					
			Summe:	110000		F70 40	1000 00	2026 4	J
			ie Düngung [kg]	1196,00	717,00	756,40		2916,40	<b>-</b>
			ie Düngung [kg]	1107,00	1107,00		0,00	0,00	=
	Geran	to organizeha und minaralizeh	na Dünanna II-al	2303.00	1824 00		1268.00	2016.40	
		organische I	Düngung [kg/ha]	119,60	71,70		126,80	291,64	4
		mineralische I	Düngung [kg/ha]	110,70	110,70	L	0,00	0,0	0
	Gesamt: o	organische und mineralische l	Düngung [kg/ha]	230,30	182,40		126,80	291,6	4

Dokumentationsblatt I

(Grundlage Anlage 5 DüV)

Anlage

#### Gesamtbetrieb

#### Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz

für Stickstoff (N) und Phosphat (P2O5) für das Düngejahr .....

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

Eindeutige Bezeichnung des Betriebe	S:
Größe des Betriebes in Hektar landwi	irtschaftlich genutzter Fläche
Beginn und Ende des Düngejahres:	Datum der Erstellung:
Gesamtbetrieblicher Düngebedarf	Stickstoff (kg N):Phosphat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):

#### 2. Erfassung der im Betrieb aufgebrachten Nährstoffe

	1	2	3	4
		Stickstoff kg N		Phosphat
		Gesamt-N	verfügbar 1)	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.	Summe			
10.	Summe in kg N/ha landw. genutzter Fläche			
11.	Weidehaltung			
12.	Stickstoffbindung Leguminosen			

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

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

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





Schritt 2: Belege erstellen

■ Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und

N-Bindung schlagbezogen)

Konventioneller Landbau-gute fachliche Praxis

Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen
Betriebur: 147xvDEMO SN

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98

Musterstraße 11 04720 Döbeln V09/SN/Lw 25.01.2021

BESyD 2021

Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

 N
 N

 Düngebedarf [kg]:
 15858,00

 Fläche Düngebedarf [ha]
 129.00

 P
 P2O5

 94,00
 215,26

 129,00
 129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrachten Nährstoffe

Bezeichnug	Stickston	ff [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			
# 21 · F1 B 22 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1				

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

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

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe

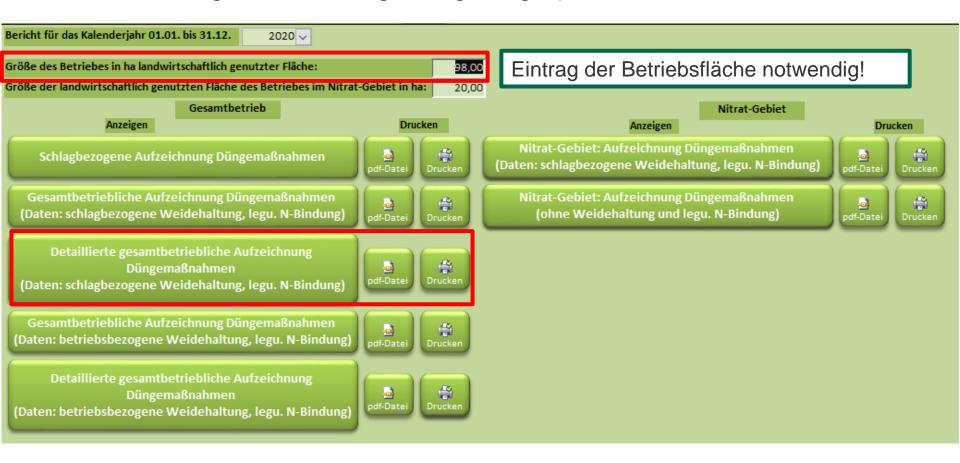
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg] Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]

219	946,20	15710,70	4785,23	10994,84
	223,94	160,31	48,83	112,19

Beleg wichtig für Kontrollen.



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



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

> Musterstraße 11 04720 Döbeln

V09/SN/Lw

BESyD 2021

25.01.2021

Musterbetrieb Sachsen Betriebnr: 147xyDEMO SN

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98

Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

Düngebedarf [kg]:

Fläche Düngebedarf [ha]

	N	ĺ
158	358,00	ľ
129	9,00	

P	P2O5
94,00	215,26
129,00	129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrachten Nährstoffe

30 dt 380,6 dt 20 dt	540,00 10276,20 660,00	10276,20	602,23 0,00 0,00	0,00
380,6 dt 20 dt	10276,20	10276,20	0,00	0,00
380,6 dt 20 dt	10276,20	10276,20	0,00	0,00
20 dt			-	
	660,00	660,00	0,00	
210541			, , ,	0,00
2105 43				
2195 t;m³	7024,00	3292,50	3460,00	7958,00
180 t;m³	396,00	342,00	18,00	41,40
500 t;m³	3050,00	600,00	705,00	1615,44
iere, 20 Tage	82,21		17,92	41,28
iere, 60 Tage	57,46		11,88	27,54
3800 dt	163,40			
6750 dt	297,00			
4000 dt	1320,00			
_	Tiere, 20 Tage Tiere, 60 Tage 3800 dt 6750 dt	Tiere, 20 Tage 82,21 Tiere, 60 Tage 57,46  3800 dt 163,40 6750 dt 297,00	Tiere, 20 Tage 82,21 Tiere, 60 Tage 57,46  3800 dt 163,40 6750 dt 297,00	Tiere, 20 Tage 82,21 17,92 Tiere, 60 Tage 57,46 11,88  3800 dt 163,40 6750 dt 297,00

#### 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.

<sup>(2)</sup> werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

### Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen Schritt 2: Belege erstellen



- Beleg: Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Weidehaltung und N-Bindung betriebsbezogen)





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

Konventioneller Landbau-gute fachliche Praxis

Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Wog/SN/Lw

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen

Betrieb: 147xyDEMO SN

Musterstraße 11

25.01.2021

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 aufgebrachten Nährstoffe

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

21946,20	15710,70	4785,23	10994,84
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.



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



Beleg dient der eigenen Kontrolle.

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

Musterbetrieb Sachsen Musterstraße 11 Betriebnr: 147xvDEMO SN 04720 Döbeln

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 98

#### Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

Düngebedarf [kg]: Fläche Düngebedarf [ha]

15858,00 129,00

P2O5 94,00 215,26 129,00 129.00

BESyD 2021

V09/SN/Lw

25.01.2021

#### Erfassung der im Betrieb aufgebrachten Nährstoffe

Bezeichnug	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			
Kleegras (50:50) (20% TS)	4000 dt	1320,00			
(1) verftigbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organisch	e Diingung = NH4-N-0	<del>l</del> ehalt	•		•

- (1) verfugbar: mineralische Dungung = N-Gehalt, organische Dungung
- (2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

#### Summe

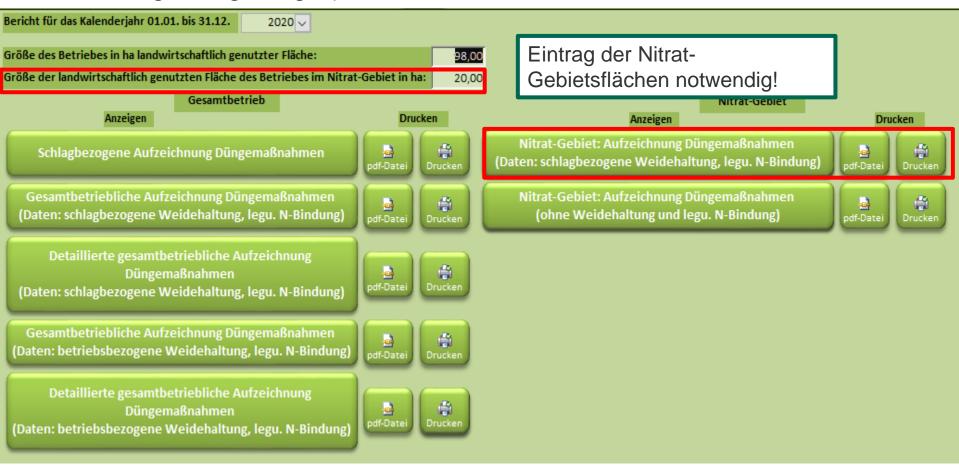
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg] Gesamt: organische und mineralische Düngung

[kg/ha Betriebsfläche]

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



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



Konventioneller Landbau-gute fachliche Praxis

Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngebedarf und Nährstoffeinsatz

BESvD 2021

V09/SN/Lw

25.01.2021

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

#### Summe Düngebedarf Flächen im Nitratgebiet

#### Erfassung der im Nitrat-Gebiet aufgebrachten Nährstoffe

Bezeichnug	Stickstof	f [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	

<sup>(1)</sup> verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

<sup>(2)</sup> werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

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



- 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.

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

In diesem Beispiel ist die Ausnahmevoraussetzung nicht erfüllt.



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





Konventioneller Landbau-gute fachliche Praxis

BESyD 2021

Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngebedarf und Nähstoffeinsatz

V09/SN/Lw

Betrieb: Musterbetrieb Sachsen Betriebnr: 147xyDEMO SN

Musterstraße 11 25.01.2021 04720 Döbeln

Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020

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

20

#### Summe Düngebedarf Flächen im Nitratgebiet

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

#### Erfassung der im Nitratgebiet aufgebrachten Nährstoffe

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

verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

#### Summe

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