Stoffstrombilanz

AGRUM Agrar- und Umweltberatung Niederelbe GmbH

Landwirtschaftsbetrieb mit Tierhaltung

Bilanzierungszeitraum: ☐ 01.07.2022 - 30.06.2023 oder ☐ 01.01.2023 - 31.12.2023

Name/Betrieb: _____ **Anschrift:** _____

Nährstoff Zu- und Abfuhr für den jeweiligen Bilanzierungszeitraum

1. Tierhaltung:

Bei Schweinen und Geflügel verkaufte Tiere durch Umtriebe angeben, da nicht immer alle Stallplätze zu 100% belegt sind!
Bei Rindern und Schafen bitte Durchschnittsbestand des Bilanzzeitraumes aus HI-Tier übernehmen!

Tierhaltung / Tierart	Anzahl Tiere auf Ø Gülle	Anzahl Tiere auf Ø Mist	Zutreffendes bitte ankreuzen oder Auszug aus HI-Tier
Kalb (bis 0-3 Monate)	-		Anzahl männliche Tiere …….weibliche Tiere ……
Kalb (bis 3-6 Monate)			Anzahl männliche Tiere …….weibliche Tiere ……
Färse (7-12 Monate)			Weidehaltung: ja ☐ nein ☐ Weidetage:
Färse (13-24 Monate)			Weidehaltung: ja ☐ nein ☐ Weidetage:
Färse ab 25 Monate			Weidehaltung: ja ☐ nein ☐ Weidetage:
Milchkühe (bitte auch Ø- Anzahl Kühe auf Mist angeben)			☐ 6.000 ☐ 8.000 ☐ 10.000 kg/Jahr Milchleistung Weidehaltung ja / nein Weidetage: Anbindehaltung ☐ Laufstall ☐
Mutterkühe 6 Monate Säugezeit			☐ 500 kg LM / 0,9 Kälber / 200 kg Absetzer ☐ 700 kg LM / 0,9 Kälber / 230 kg Absetzer Weidetage:
Mutterkühe 9 Mon. Säugezeit			700 kg LM/ 0,9 Kälber/ 340 kg Absetzer Weidetage:
Bullenmast (7-12 Monate)			Weidehaltung: ja ☐ nein ☐ Weidetage:
Bullenmast (>12 Monate)			Weidehaltung: ja ☐ nein ☐ Weidetage:
Kälbermast 50-250 kg			2,1 Umtriebe ☐ 1,9 Umtriebe ☐
Fresseraufzucht 2,7 Umtriebe			Standardfutter: ☐ N/P red. Futter ☐
Jungsauenaufzucht, 28 bis 115 kg LM			N-/P-red. ☐ Universalfutter ☐
Jungsaueneingliederung, 95 bis 135 kg LM			N-/P-red. ☐ Universalfutter ☐
Sauen mit Ferkeln 28 kg			25☐ oder 28☐ Ferkel/Sau/Jahr: bitte ankreuzen N-/P-red. ☐ stark N/P red. ☐ Universalfutter ☐
Sauen mit Ferkeln 8 kg			25☐ oder 28☐ Ferkel/Sau/Jahr: bitte ankreuzen N-/P-red. ☐ stark N/P red. ☐ Universalfutter ☐
Ferkelaufzucht 450g☐ oder 500g ☐Zunahme			N-/P-red. ☐ stark N/P red. ☐ Universalfutter ☐ 8-28 kg LM ☐ ab 8 bzw. 15 kg LM ☐
Mastschweine Brei-/Sensorfütterung			Zunahme 750g☐ 850g☐ 950g ☐ N-/P-red. ☐ stark N/P red.☐ Universalfutter ☐
Mastschweine Flüssigfütterung			Zunahme 750g☐ 850g☐ 950g ☐ N-/P-red. ☐ Stark N/P red. ☐ Universalfutter ☐
Jungebermast 50% weibl. 50% männl.			Zunahme 850g N-/P-red. ☐ Universalfutter ☐
Jungebermast 0% weibl. 100% männl.			Zunahme 900g N-/P-red. ☐ Universalfutter ☐
Hähnchenmast Ø Mastdauer: ……..Tage Mastdauer (Vorgriff):……..Tage			Vorgriff: ja☐ nein☐……% Anteil der ges. Menge Standardfutter:☐ N/P red. Futter ☐
Putenmast	-		Elterntieraufzucht ☐ Elterntiere ☐ Anzahl Hähne……. Anzahl Hennen…….
Legehennen	-		Standardfutter:☐ N/P red. Futter ☐
Pferd ☐ Pony ☐	-		Reitpferd …… Zuchtstute ……. Weidetage ……. Jungpferdeaufzucht 3-36 Monate ……
Schafe	-		konventionell ☐ oder extensiv ☐
Ziegen	-		

Name/Betrieb: _____

2. Abgabe Wirtschaftsdünger für den Bilanzierungszeitraum

Abgabe Wirtschaftsdünger oder anderer organischer Dünger Bitte Ausdruck Betriebsspiegel Meldeprogramm (Bilanzzeitraum) oder Lieferscheine beifügen	Menge in t, m^3	N-Anteil tier. Herkunft	N in %	P_2O_5 in %	K_2O in %
Milchkuhgülle		-			
Färsengülle		-			
Bullengülle		-			
Rindermist (Milchkuh, Färsen, Kälber,Bullen)		-			
Sauengülle		-			
Mastschweinegülle		-			
Ferkelgülle		-			
Hähnchenmist		-			
Hühnertrockenkot		-			
Putenmist		-			
Pferdemist		-			
Gärrest					
Sonstiges					

3. Aufnahme von Wirtschaftsdünger und sonstigen organischen Düngemitteln für den Bilanzierungszeitraum

Aufnahme Wirtschaftsdünger oder anderer organischer Dünger Bitte Ausdruck Betriebsspiegel Meldeprogramm (Bilanzzeitraum) oder Lieferscheine beifügen	Menge in t, m^3	N-Anteil tier. Herkunft	N in %	P_2O_5 in %	K_2O in %
Milchkuhgülle		-			
Färsengülle		-			
Bullengülle		-			
Rindermist (Milchkuh, Färsen, Kälber, Bullen)		-			
Sauengülle		-			
Mastschweinegülle		-			
Ferkelgülle		-			
Hähnchenmist		-			
Hühnertrockenkot		-			
Putenmist		-			
Pferdemist		-			
Gärrest 1					
Klärschlamm		-			
Kompost		-			
Sonstiges					

Name/Betrieb: _____

4. Zu- und Verkauf Mineraldünger

Mineraldüngerzukauf: Jahreslieferbescheinigungen je nach Bilanzzeitraum von der Genossenschaft o. Landhandel einreichen oder ausfüllen!

Düngerart	Zukauf Menge in dt	Verkauf Menge in dt
KAS 27 % N		
NS-Dünger 24% N 6% S		
Harnstoff☐ Alzon Neo N ☐ 46% N		
AHL 28 % N		
SSA 21 % N + 24 % S		
ASS 26 % N + 13% S		
N/S 25 % N + 8 % S		
N/S-Dünger mit % N + % S		
Diammonphosphat (DAP)		
NP – Dünger 20 % N + 20 % P_2O_5		
Magnistart 11 % N + 48 % P_2O_5		
N/P-Dünger mit % N + % P_2O_5		
NTS %N + % S		
Alzon S ☐ Piasan S ☐ 25% N + 6% S		
Kali 60		
Korn-Kali (40er)		
Magnesia-Kainit		
PK / mit % P_2O_5 + % K_2O		
NK / mit % N + % K		
NPK mit % N + % P_2O_5+ % K_2O		
NPK mit % N + % P_2O_5+ % K_2O		
Kalimagnesia (Patentkali)		
Kieserit		
Sonstige Düngemittel		

5. Zu- Verkauf von Boden- und Pflanzenhilfsstoffen und Kultur-substraten für den Bilanzierungszeitraum

Boden- und Pflanzenhilfsstoffe, Kultursubstrate*	Aufkauf in dt	Verkauf in dt	N-Gehalt in %	P_2O_5 Gehalt in %

*** Bitte die jeweiligen Produkte eintragen. Alternativ eine Zusammenfassung vom Handel beifügen.**
Für jedes Produkt benötigen wir <u>den Stickstoff- und Phosphorgehalt!</u>

Name/Betrieb: _____

6. Anbau Erntejahr 2023 und Verkauf Ernteprodukte

Verkaufte Ernteprodukte beziehen sich auf den Bilanzierungszeitraum!!
Flächen beziehen sich auf den ANDI-Antrag 2023!!
(Bei abweichender Basis-TS, Erträge entsprechend umrechnen oder Angabe der TS)

angebaute Kulturen entsprechend dem ANDI-Antrag 2023	Fläche ANDI 2023 in ha	Verkaufte Ernteprodukte Bilanzzeitraum 01.07.2022-30.06.2023 Produkte aus Ernte 2022 eintragen!! Bilanzzeitraum 01.01.2023-31.12.2023 Produkte aus Ernte 2023 eintragen		Verkaufte Ernte-menge in dt
Winterweizen A/B ☐ C ☐ E ☐		Winterweizen A/B ☐ C ☐ E ☐		
Wintergerste		Wintergerste		
Sommergerste		Sommergerste		
Winterroggen		Winterroggen	(Basis 86% TS)	
Sommerweizen		Sommerweizen		
Triticale		Triticale		
Hafer		Hafer		
GPS/ Roggen		GPS/ Roggen		
GPS/ Gerste		GPS/ Gerste	(Basis 35% TS)	
GPS/ Weizen		GPS/ Weizen		
GPS/……		GPS/……		
Speisekartoffeln		Speisekartoffel		
Stärkekartoffeln		Stärkekartoffel		
Pflanzkartoffeln		Pflanzkartoffel		
Zuckerrüben		Zuckerüben		
Winterraps		Winterraps	(Basis 91% TS)	
CCM/LKS		CCM/LKS	(Basis 60% TS)	
Körnermais		Körnermais	(Basis 32% TS)	
Silomais		Silomais	(Basis 32% TS)	
Silomais/ Stangenbohnengemisch		Silomais/ Stangenbohnengemisch		
Ackerbohne		Ackerbohne	(Basis 86% TS)	
Spargel (bitte Aufstellung über Standj.)		Spargel (bitte Aufstellung über Standj.)		
Erdbeeren		Erdbeeren		
Sonstiges		Sonstiges		
Grünland-Nutzung				*
Grünland intensiv 6 Schnitte (120 dt/ha)		-	-	-
Grünland intensiv 5 Schnitte (100 dt/ha)		-	-	-
Grünland intensiv 4 Schnitte (90 dt/ha)		-	-	-
Grünland mittel 3 Schnitte (80 dt/ha)		-	-	-
Grünland extensiv 2 Schnitte (55 dt/ha)		-	-	-
Grünland extensive 1 Schnitt (40 dt/ha)		-	-	-
Mähweide 20 % Weideanteil (98 dt/ha)		-	-	-
Mähweide 60% Weideanteil (94 dt/ha)		-	-	-
Weide intensiv (90 dt/ha)		-	-	-
Weide extensiv (65 dt/ha)		-	-	-
Ackergras (3-4 Schnitte/Jahr (120 dt/ha)		-	-	-
Ackergras (5 Schnitte/Jahr) (150 dt/ha)		-	-	
Sonstiges		-	-	-

*** bitte in Tabelle 8 „Zu- und Verkauf Grobfutter“ eintragen sowie in Tabelle 12 „Sonstige Stoffe“ eintragen**

Name/Betrieb: _____

7. Zu- und Verkäufe von Futtermitteln für den Bilanzierungszeitraum

(alle Futtermittel außer Grobfutter)

Futtermittel*	Aufkauf in dt	Verkauf in dt	Stickstoff in % N	oder % RP	Phosphor in % P	oder P_2O_5

*** Bitte die jeweiligen Produkte eintragen. Alternativ eine Zusammenfassung vom Handel beifügen. Für jedes Produkt benötigen wir den Stickstoff- und Phosphorgehalt!**

8. Zu- und Verkauf von Grobfutter für den Bilanzierungszeitraum!

Futtermittel* bitte TS-Gehalt wählen	Aufkauf in dt	Verkauf in dt
Grassilage 35% TS ☐ 100% TS ☐		
Heu 86% TS ☐ 100% TS ☐		
Maissilage 32% TS		
Mais ab Feld 32% TS		
Kleegrassilage 20% TS		
Ackergras ab Feld 20% TS		
Gras (Schnitte) ab Feld		
Sonstiges		

9. Zu- und Verkäufe von Saatgut einschl. Pflanzgut und Vermehrungs-material für den Bilanzierungszeitraum

(nur Getreide, Mais, Kartoffeln, Körnerleguminosen)

Saatgut/ Pflanzgut/ Vermehrungsmaterial*	Aufkauf in dt	Verkauf in dt
Weizen		
Gerste		
Roggen		
Triticale		
Hafer		
Sommerfuttergerste		
Mais		
Kartoffeln		
Ackerbohne		
Erbse		
Lupine		

*** Bitte die jeweiligen Produkte eintragen. Alternativ eine Zusammenfassung vom Handel beifügen. Für jedes Produkt benötigen wir den Stickstoff- und Phosphorgehalt!**

Name/Betrieb: _____

10. Zugänge von Tieren

Tierart	auf-gekaufte Stückzahl	Ø-Gewicht in kg/Tier	
		SG*	LG*
Rind fleischbetont			
Kälber			
Bullen			
Färsen			
Milchkuh			
Rind milchbetont			
Kälber			
Bullen			
Färsen			
Milchkuh			
Mastschweine			
Ferkel			
Jungsauen			
Eber			
Legehennen			
Masthähnchen			
Puten			
Pferde < 5 Monate			
Pferde > 5 Monate			
Schafe			
Ziegen			
Enten			
Gänse			

Abgänge von Tieren

	ver-kaufte Stückzahl**	Ø-Gewicht in kg/Tier	
		SG*	LG*
Rind fleischbetont			
Kälber			
Bullen			
Färsen			
Milchkuh			
Rind milchbetont			
Kälber			
Bullen			
Färsen			
Milchkuh			
Mastschweine			
Ferkel			
Jungsauen			
Eber			
Legehennen			
Masthähnchen			
Puten			
Pferde < 5 Monate			
Pferde > 5 Monate			
Schafe			
Ziegen			
Enten			
Gänse			

*SG = Schlachtgewicht; LG = Lebendgewicht; **Abgeholte Tiere über RENDAC auf einem extra Zettel ausweisen!**

11. Verkauf tierischer Erzeugnisse

Tierische Erzeugnisse	Verkauf in kg bzw. Stück
Kuhmilch 3,2 % Eiweißgehalt	
Kuhmilch 3,4 % Eiweißgehalt	
Kuhmilch 3,6 % Eiweißgehalt	
Hühnereier / sonstige Eier (bitte benennen)	
Schafwolle	
Stutenmilch	

12. Zu- und Verkauf von sonstigen Stoffen und Zwischenfrüchten

Sonstige Stoffe*	Aufkauf in dt	Verkauf in dt
……..-Stroh		
……..-Stroh		
……..-Stroh		
Gründüngungs- Zwischenfrucht:……		
Gründüngungs- Zwischenfrucht:……		

*** Bitte Strohsorte und Zwischenfruchtsorte angeben!**

Anlagen **(bitte ankreuzen)**

☐ Auszug Melderegister HI-Tier über den Ø- Bestand im Bilanzierungszeitraum

☐ Auszug Betriebsspiegel Meldeprogramm für Wirtschaftsdünger oder Lieferscheine

☐ Nachweis Abgabe Grobfuttermittel oder Maislieferungen

☐ eigene Analysen Grobfutter (Silage, Heu, Mais…)

☐ Zusammenfassung/Aufstellung Futtermittelbezüge

☐ Zusammenfassung/Aufstellung Mineraldüngerbezüge

☐ Zusammenfassung/Aufstellung Saatgutbezüge

☐ Zusammenfassung/Aufstellung Tier Zu- und Verkäufe

☐ Bescheinigung RENDAC

☐ Sonstiges ……

Bemerkungen: ……...

……

……

Bitte senden Sie den ausgefüllten Bogen an folgende Adresse: **info@agrum-niederelbe.de** zurück**.**

Telefonische Rückfragen unter: 04141-4006-770