

Fläche und Tierbestand

AGRIDEA Nachweis.Plus

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035

Prog.: 4.7.02/Auflage 1.15

RechnerIn: Meyer Philipp

Organisation: Neumühle AG

Erntejahr: 2020

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Telefon: 041 979 11 64

Mobile: 079 746 02 80

Tel. RechnerIn: 041 980 15 30

Laufnummer: 201

E-Mail: eveline.meier@hotmail.com

Herr
Pascal Haas-Meier
Obertannen
6133 Hergiswil LU

Mutationsdatum: 22.03.2021

Flächen	Fläche ha	Ertrag dt/ha
Kultur		

28.51

Naturwiese extensiv	1.91	20
Naturwiese mittelintensiv	4.38	70
Naturwiese intensiv	12.32	81
Weide (Mäh-) mittelintensiv	7.45	65
Weide (Mäh-) intensiv	2.45	75

0.50

Hecken u. Feldgehölze mit Pufferstreifen (keine BFF)	0.25	
Streu-, Torfand	0.25	

Tierbestand	Anz.	Ein- heit	Abzug Anz. Tg	Laufhof Anz. Tg	Weide Anz. h Tg
Tierart bzw. Tierkategorie					

Rindvieh 53.61

Milchkuh	27.02	Stück		27	65	27	9	200
Jungvieh 1-2-jährig	7.58	Platz		8	160	8	24	180
Rind > 2-jährig (EKA 36 Mte)	3.04	Platz		3	65	3	8	200
Jungvieh < 160 Tage alt	2.63	Platz						
Jungvieh 160-365 Tage alt	3.33	Platz		3	365	3	8	200
Mastkalb, 60-220 kg	10.00	Platz						

Andere Raufutterverzehr

Pferd > 180 d, > 148 cm*	2.00	Platz		2	160	2	8	200
--------------------------	------	-------	--	---	-----	---	---	-----

Schweine

Mastschwein 26-108 kg LG, 3.32	104.00	Platz		104	365			
Umtriebe, Remonten (Platz)								
Schweine aus Import/Export Bilanz	1.00	Platz						

Geflügel

Legehennen (Kotband)	0.04	100 Pl.						
----------------------	------	---------	--	--	--	--	--	--

Nicht zur LN zählende Kulturen	Fläche ha	Ertrag dt/ha
Kultur		

0.02

Anerkannte Einzelbäume, 0.01ha/Baum (0.20)		
Hochstamm-Obstbäume, 0.01ha/Baum (0.73)		
Wassergraben, Tümpel, Teich	0.02	

Summen

Landw. Nutzfläche inkl. Bauzonen	29.01
Landw. Nutzfläche	29.01
Düngbare Fläche	26.60
Offene Ackerfläche	

DGVE Betrieb (berechnet nach Nährstoffanfall)	44.8
DGVE aus Hofdüngerzu-/wegfuhr (berechnet nach Nährstoffanfall)	
DGVE korrigiert	44.8
DGVE / ha DF	1.7
Durchschnittsbestand gem. TVD (Stück)	

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

RechnerIn: Meyer Philipp

Erntejahr: 2020

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035 Prog.: 4.7.02/Auflage 1.15

Organisation: Neumühle AG

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Düngbare Fläche

Landwirtschaftliche Nutzfläche inkl. Bauzone

minus: Extensive Wiesen (ohne Weiden)

minus: Streue-, Torfland

minus: Hecken, Feldgehölze

Düngbare Fläche

Fläche ha
29.01
-1.91
-0.25
-0.25
26.60

Anteil Biodiversitätsförderflächen an den Spezialkulturen und an der übrigen LN

Extensives Wies- und Weideland: davon BFF

Streue-, Torfland

Hochstamm-Obstbäume und anerkannte Einzelbäume, 0.01ha/Baum

Weitere BFF auf LN und nicht LN

Biodiversitätsförderflächen

Mindestfläche für ÖLN

Resultat Ihres Betriebes

Fläche in ha	% der Spez.kulturen	% der übrigen LN 29.01 ha
1.91		
0.25		
0.93		
0.02		
3.11	10.73%	
2.03	7.00%	
	3.5%	7.0%

Fruchtfolge-Kennziffern

AGRIDEA Nachweis.Plus

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035

Prog.: 4.7.02/Auflage 1.15

RechnerIn: Meyer Philipp

Organisation: Neumühle AG

Erntejahr: 2020

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Fruchtfolge: Kulturanteil

Kultur	Resultat Ihres Betriebes				ÖLN-Sollwert (> 3ha OA)		
	Fläche [ha]	Anteil pro Ackerfl.	Anzahl Kulturen	Fl.-Kumul. (<10%)	max. Anteil	Höchstfl. [ha]	Anteil erfüllt?
Weizen, Dinkel (Korn)					50.0%		
Emmer / Einkorn							
Gerste							
Roggen							
Triticale							
Getreide-Silage							
Getreide (ohne Hafer) total					66.0%		
Hafer					25.0%		
Hirse					33.0%		
Reis					33.0%		
Rüben (Zucker- u. Futter-)					25.0%		
Randen, Krautstiel							
Gänsefußgewächse					33.0%		
Mais (Körner-, Silo- usw.)					40.0%		
Eiweisserbsen							
Konservenerbsen							
Erbsen total					15.0%		
Ackerbohnen					25.0%		
Soja					25.0%		
Tabak					25.0%		
Kartoffeln					25.0%		
Raps					25.0%		
Sonnenblumen				0.0%	25.0%		
Sklerotinia-anfällige Kulturen					33.0%		
Bohnen, Chicorée							
Hanf, Lein							
Buntbrache							
Rotationsbrache							
Saum auf Ackerfläche							
Ackerschonstreifen							
Blühstreifen							
Süßlupinen							
Erdbeeren 1-jährig							
Nicht aufgeführte Ackerkulturen							
Freilandgemüse							

Anzahl Familien

Offene Ackerfläche Entspricht der Summe aus Getreide, Hackfrüchte, Freilandgemüse und "Diverse Kulturen"

Kunstwiesen				
-------------	--	--	--	--

Ackerfläche

Plus 1-3 Kulturen, falls Total der Kumulation >10%
 Total Anzahl Kulturen
 Minimale Anzahl Kulturen(ÖLN-Sollwert bei >3ha OA) 4

Anzahl Kulturen erfüllt? **Nein**
 Kulturenanteil erfüllt (max. Flächenanteile)? **Ja**

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035

Adresse: Obertannen, 6133 Hergiswil LU

Telefon: 041 979 11 64

Mobile: 079 746 02 80

EMail: eveline.meier@hotmail.com

RechnerIn: Meyer Philipp

Organisation: Neurmühle AG

Bewirtschaftungsart: ÖLN

Zone: 51 Bergzone 1

TVD-Nummer: 1606324

Erntejahr: 2020

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Landw. Nutzfl. (ha): 29.01

Düngb. Fl. (ha): 26.60

OA (ha):

Höhe (m): 868

DGVE Betrieb (nach Nährst.): 44.80

DGVE aus Hofd.-Zuwegfuhr: 164'359

DGVE/ha DF: 1.68

Formular A: Grundfutterverzehr und verfügbare Nährstoffe

Fütterungskorrekturen für Milchkühe: ☒ -> ad libitum-Fütterung? ☒ Kraftfutter Milch. total Ganzjahresbetrieb [dt]: 216 Jährl. durchschnittliche Milchmenge pro Kuh [kg]: 6082

Gehalte stickstoff- und phosphorreduziertes Futter ☐ -> Einsatz von Futterrüben oder Kartoffeln? ☐ Verkehrsmilch [kg]: 138'859 Total Milchproduktion [kg]: 164'359

Tierart	Energiegehalt (MJ)	Futter RP (g/kg)	Futter P (g/kg)
Mastschwein 26-108 kg LG, 3.32	13.8	150.0	3.9
Legehennen (Kotband)	11.4	170.0	6.4

Tierart/Tierplatzkategorie	Einheit	Anzahl Einhei.	Abzug Zufuhr (-/+)	Anzahl korri.	Grundfütterv.		Anfall je Einheit und Jahr				Nährstoffanfall je Jahr				Nges-Anf. Laufh.			Nges-Anfall Weide				Vollmist	
					dt TS	je dt TS	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Milchkuh	Stück	27.0		27.0	52.4	1415	88.4	35.2	164.6	12.6	2389	950	4449	340	27	65	43	27	9	200	491		
Jungvieh < 160 Tage alt	Platz	2.6		2.6	6.0	16	19.6	5.0	22.9	1.3	52	13	60	3								100	52
Jungvieh 160-365 Tage alt	Platz	3.3		3.3	20.2	67	26.4	12.0	51.9	6.1	88	40	173	20	3	365	9	3	8	200	16		
Jungvieh 1-2-jährig	Platz	7.6		7.6	26.0	197	36.1	14.0	62.5	5.5	274	106	474	42	8	160	12	8	24	180	135		
Rind > 2-jährig (EKA 36 Mte)	Platz	3.0		3.0	33.0	100	46.8	20.0	75.0	7.0	142	61	228	21	3	65	3	3	8	200	26		
Mastkalb, 60-220 kg	Platz	10.0		10.0	1.0	10	15.3	7.1	11.0	1.1	153	71	110	11								100	153
Pferd > 180 d, > 148 cm*	Platz	2.0		2.0	28.0	56	30.1	21.0	72.0	4.5	60	42	144	9	2	160	3	2	8	200	11	100	47
Mastschwein 26-108 kg LG, 3.32	Platz	104.0		104.0			9.1	3.8	5.8	1.4	943	395	603	146	104	365	94						
Schweine aus Import/Export Bilanz	Platz	1.0		1.0			-191.2	-104.0			-191	-104											
Legehennen (Kotband)	100 Pl.						52.9	53.5	30.0	6.5	2	2	1										
Grundfutter-Verzehr / Nährstoffanfall auf dem Betr.					dt TS GFverz.	1862	Zwischenwert A1					3911	1577	6243	593	163					679	V1	251

Abzug für die pro Jahr auf dem Betrieb verf. Menge nährstoffarmes Futter (dt GFnährstoffarm)

Nges-Abzug bei Laufhofhaltung 163 * 0.5 und bei Weidehaltung 679 * 0.7

A2: Nährstoffe aus der Tierhaltung

A2 3332 1573 6243 593

A3: Zu- und Wegfuhr von Hofdüngern

A3 3911 3911

Anteile Vollmist-Nges (V1+V2)/(A1+A3) [%] 6.4 V1+V2 251

Formular B: Berechnung der Grundfutterproduktion auf der Futterfläche

Grundfutterverzehr auf dem Betrieb (GFverz)

1862

Zu- und Wegfuhr von Grundfutter und GF-Prod. ausserhalb der Futterfläche (FF)				
	Menge dt FS	% TS	Wegfuhr dt TS	Zufuhr dt TS
Maissilage (Ganzpflanze)	93.0	32		29.8
GFprod ausserh FF				

Total Wegfuhr (davon dt TS nährstoffarm)
Total Zufuhr (davon dt TS nährstoffarm)
Total Produktion ausserhalb der Futterfläche (FF)
Total Netto-Grundfutterbedarf
Zzgl. Lagerungs- und Krippenverluste 5.0 %
Zzgl. Fehlerbereich der Grundfutterbilanz 5.0 %
Total auf der Futterfläche zu produzierendes Grundfutter (GFprod.)

	[+]
	30 [-]
	[-]
	1832
	92 [+]
	92 [-]
	2015

Jahresbetrachtung:
2020: + 9300 kg FS Maissilage

Formular C: Nährstoffbedarf der Kulturen

Total auf der Futterfläche zu produzierendes Grundfutter (GFprod.) Übertrag aus B

2015

Bedarf für die Grundfutterproduktion		Nährstoffbedarf in kg/dt					Nährstoffbedarf in kg/Jahr				
Parzelle	Flurnamen	Fläche ha	Feld- Ertrag dt/TS ha	Menge total dt TS	N- Bedarf kg/ha	Netto- N	N	P2O5	K2O	Mg	
Naturwiese extensiv	-	1.91	20	38							
Naturwiese mittelintensiv	-	4.38	70	307		0.95	291	218	705	61	
Naturwiese intensiv	-	12.32	81	1002		1.20	1203	822	2706	251	
Weide (Mäh-) mittelintensiv	-	7.45	65	484		0.95	460	344	1113	97	
Weide (Mäh-) intensiv	-	2.45	75	184		1.20	221	151	496	46	
C1: Zwischentotal Grundfutterprod. (ohne 2./Zwischenkulturen)		28.51		2015			2175	1534	5021	455	

GFnährstoffarm 38

0.4

15

T: Innerbetrieblicher Nährstofftransfer für Futter von ungedüngten Wiesen (GfT)

Bedarf der Ackerkulturen		Nährstoffbedarf in kg/dt					Nährstoffbedarf in kg/Jahr				
Standardertrag dt	Fläche ha	Ertrag dt/ha	Menge dt total	N-Bedarf kg/ha	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	Mg	
Hecken u. Feldgehölze mit Pufferstreifen (keine BFF)	0.25										
Streu-, Torfand	0.25										
C2: Zwischentotal Ackerkulturen		0.50	ohne Zweitkulturen								

Bedarf der Spezialkulturen		Netto-Nährstoffbedarf, kg je ha					Korr. Nährstoffbedarf in kg pro Jahr				
mit Berücksichtigung des Nährstoffvorrats im Boden	Fläche ha	Normdüngungsfaktor	P	K	Mg	N	N	P2O5	K2O	Mg	
Hochstamm-Obstbäume, 0.01ha/Baum (0.73)		1.0	1.0	1.0	1.0	45.00	33	11	41	6	
C3: Zwischentotal Spezialkulturen							33	11	41	6	

C = C1 + C2 + C3 (Gesamtfläche C - Bauzone ausserhalb LN = LN

29.01 - 0.00 = 29.01

2207	1545	5062	461
------	------	------	-----

Formular D: Übrige Dünger

Mineraldünger	Ammonsalpeter 27/0/0/0	dt	6.0	27.0	162		
	Emissionsmindernde Ausbringverfahren	ha	65.7	3.0	197		
Zukauf von Weizenstroh	Stroh zum Einstreuen	dt FS	100.0	0.2	0.9	0.1	19 86 7

D: Gesamttotal Zufuhr übriger Dünger

Formular E: Vergärungsprodukte

Betriebsspezifischer N-Ausnutzungsgrad flüssige Vergärungsprodukte: 70% abzüglich

0.0 % Offene Ackerfläche * 0.15

0.0 % =

70.0%

E: Gesamttotal Vergärungsprodukte

W

Formular F: Nährstoffbilanz

Berechnung des betriebsspezifischen N-Ausnutzungsgrades

Basis-N-Ausnutzungsgrad	60.0 %
abzüglich	0.0 % Offene Ackerfläche * 0.15
	6.4 % Anteil Vollmist-Nges * 0.12
Total betriebsspezifischer Ausnutzungsgrad	59.2 %

	Nges kg	Nverf kg	%	Gesamtbetrieblich			
				P2O5 kg	%	K2O kg	Mg %
Nährstoffe aus der Tierhaltung (%=Eigenversg. Betrieb)	3332	1973	89	1573	102	6243	123
[-] Nährstoffbedarf der Kulturen		2207	100	1545	100	5062	100
Zwischenbilanz		-234		28		1180	132

[+] Zu- und Wegfuhr von Hofdüngern							
[+] Zufuhr übriger Dünger		359		19		86	7
[+] Vergärungsprodukte							
[-] Innerbetr. Nährstofftransfer für Futter unged. Wiesen				15			
Gesamtbilanz: Alle Nährstoffe des Betriebes		125	105.7	32	102.1	1266	125
							130

max. Fehlerbereich (N=10%, P=10%)	221		155				
Nährstoffzu (+)/-wegfuhr(-) ohne Fehlerbereich	234		-13			-1180	-132
Nährstoffzu (+)/-wegfuhr(-) mit Fehlerbereich	455		142				

Bemerkung

Der Nährstoffhaushalt wurde nach Ihren Angaben berechnet. Wir bitten Sie, die in den Computer eingegebenen Daten gründlich zu überprüfen (Flächen, Erträge, Tierbestände, usw.). Falls sich Fehler eingeschlichen haben, bitten wir Sie, sich sofort mit Ihrem Rechner in Verbindung zu setzen. Nährstoffhaushalte, die auf falschen Angaben beruhen, können zu Kürzungen der Beiträge oder zur Ablehnung führen. Ohne Ihren Gegenbericht innerhalb von 5 Tagen seit Erhalt des gerechneten Nährstoffhaushaltes gehen wir davon aus, dass dieser für Ihren Betrieb Gültigkeit hat.

Der Kraftfuttereinsatz beim Rindvieh wurde gemäss Angaben des Betriebsleiters berücksichtigt.

Mutationsdatum: 22.03.2021

RechnerIn: Meyer Philipp	BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal	Datum und Unterschrift (Kontrollstelle):	
Datum:	Datum: 24.3.21		25.3.2021
Unterschrift:	Unterschrift: P. Haas		C. Fischer

Betriebsspezifische Hofdüngerberechnung

AGRIDEA Nachweis.Plus

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

RechnerIn: Meyer Philipp

Erntejahr: 2020

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035 Prog.: 4.7.02/Auflage 1.15

Organisation: Neumühle AG

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Adresse: Obertannen, 6133 Hergiswil LU

Deklarierte LN: 29.0

DGVE (nach Nährstoffen)

Telefon: 041 979 11 64

DGVE / ha DF: 1.7

- Betrieb: 44.8

Bewirt.-Typ: ÖLN

DGVE / ha gewichtet nach Zone:

- Hofdüngerzu/-wegfuhr: 44.8

Laufnummer: 201

- korrigiert:

1 Tierbestand und Hofdüngeranfall

Tierart/Tierplatzkategorie	Aufstallungssystem	Anzahl korr.	Anz. nach Weideabz.	m³ Gülle /Einheit	t Mist /Einheit	Rinder- gülle	Schw.- gülle	Misch- gülle 1	Misch- gülle 2	Mist- platz 1	Mist- platz 2
Milchkuh	Nur Gülle	27.0	21.5	21.4		459					
Jungvieh 1-2-jährig	Nur Gülle	7.6	3.8	8.0		31					
Rind > 2-jährig (EKA 36 Mte)	Nur Gülle	3.0	2.5	12.0		30					
Jungvieh < 160 Tage alt	Nur Laufstallmist	2.6	2.6		3.6					9	
Jungvieh 160-365 Tage alt	Nur Gülle	3.3	2.7	4.8		13					
Mastkalb, 60-220 kg	Nur Laufstallmist	10.0	10.0		3.2					32	
Pferd > 180 d, > 148 cm*	Nur Laufstallmist	2.0	1.6		12.0					20	
Mastschwein 26-108 kg LG, 3.32	Nur Gülle	104.0	104.0	1.6			166				
Schweine aus Import/Export Bilanz	(keine Angabe)	1.0	1.0								
Legehennen (Kotband)	(keine Angabe)										
						532	166			61	

2.1 Abwasseranfall aus Ställen pro Jahr

Herkunft	Anzahl	Einheit	Faktor	Rinder- gülle	Schw.- gülle	Misch- gülle 1	Misch- gülle 2
Wasser für Stallreinigung und Tierpflege Rindvieh und Pferde pro	1.3	GVE	7.00			9	
Wasser für Stallreinigung und Tierpflege Rindvieh und Pferde pro	34.6	GVE	7.00	242			
Wasser für Stallreinigung und Tierpflege Schweine pro MSP (3.1	104.0	MSP	0.50		52		
				242	52	9	

2.2 Abwasser aus Haushalt mit Ableitung in die Güllengrube

2.3 Bemerkungen zum Abwasseranfall

3.1 Betriebsspezifische Gülle

	m³	Gehalt je Einheit				Nährstoffe Total [kg]				Gülle- verdünnung
		Nges	P2O5	K2O	Mg	Nges	P2O5	K2O	Mg	
Rindergülle	775	2.83	1.15	5.29	0.42	2192	891	4103	325	1 : 0.46
Schweingülle	218	3.23	1.33	2.76	0.67	704	291	603	146	1 : 0.31
Mischgülle 1	9					-1				1 :
Mischgülle 2										1 :

3.2 Betriebsspezifischer Mist

	t	Gehalt je Einheit				Nährstoffe Total [kg]			
		Nges	P2O5	K2O	Mg	Nges	P2O5	K2O	Mg
Mistplatz 1	61	4.15	2.25	5.99	0.53	254	137	366	33
Mistplatz 2									

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

RechnerIn: Meyer Philipp

Erntejahr: 2020

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035 Prog.: 4.7.02/Auflage 1.15

Organisation: Neumühle AG

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Adresse: Obertannen, 6133 Hergiswil LU

Telefon: 041 979 11 64

Mobile: 079 746 02 80

EMail: eveline.meier@hotmail.com

Der Nährstoffhaushalt wurde nach Ihren Angaben berechnet. Wir bitten Sie, die in den Computer eingegebenen Daten gründlich zu überprüfen (Flächen, Erträge, Tierbestände, usw.). Falls sich Fehler eingeschlichen haben, bitten wir Sie, sich sofort mit Ihrem Rechner in Verbindung zu setzen.

Nährstoffhaushalte, die auf falschen Angaben beruhen, können zu Kürzungen der Beiträge oder zur Ablehnung führen. Ohne Ihren Gegenbericht innerhalb von 5 Tagen seit Erhalt des gerechneten Nährstoffhaushaltes gehen wir davon aus, dass dieser für Ihren Betrieb Gültigkeit hat.

1. Betriebsdaten

1.1 Zoneneinteilung	51 Bergzone 1
1.2 Höhe über Meer	868 m
1.3 Deklarierte LN	29.01 ha
1.4 Bauzone ausserhalb LN	ha
1.5 Silobetrieb	Ja

1.6 Landwirtschaftliche Nutzfläche	29.01 ha
1.7 Düngbare Fläche	26.60 ha
1.8 Offene Ackerfläche	ha
1.9 Grundfutterfl. (exkl. Zwischenfutter)	28.51 ha
1.10 Hauptfutterflächen / RGVE	0.79 ha
1.11 Ganzjährig begrünte Ackerfläche	0%

2. Weitere Betriebsdaten

2.1 Hofdüngerzu-/wegfuhr	Ja
2.2 Betrieb mit NPr-Futter	Ja
2.3 Separierung	Nein
2.4 Import / Export-Bilanz	Ja
2.5 Güllelagerkapazität erforderlich	249 m³
2.6 Güllelagerkapazität bestehend	m³
2.7 Mistlagerkapazität erforderlich	14 m²
2.8 Mistlagerkapazität bestehend	m²

2.9 Berechnete Jahresmilchleistung	
Vermarkete Milch	138'859 kg
Übrige produzierte Milch inkl. Alpmilch	kg
Aufzuchtkälber	5 * 600 = 3'000 kg
Tränkekälber	22 * 500 = 11'000 kg
Mastkälber	10 * 1000 = 10'000 kg
Haushalte	1 * 1500 = 1'500 kg
Freie Korrektur	* = kg
Jahresmilchmenge	164'359 kg

3. Fruchtfolge

3.1 Kulturenteil erfüllt	Ja
3.2 Anzahl Kulturen erfüllt	Nein

4. Zu- und Wegfuhr von Grundfutter und Hofdünger

4.1 Grundfutterzufuhr	29.76 dt TS
4.2 Grundfutterwegfuhr	dt TS

	kg Nges	kg Nverf	Nverf %	kg P2O5	P2O5 %
4.3 Hofdüngerzufuhr			Bedarf		Bedarf
			Anfall		Anfall
4.4 Hofdüngerwegf.					

5. Nährstoffversorgung

5.1 Gesamtbilanz der Nährstoffe	6 % Nverf	96 kg N
	2 % P2O5	123 kg P2O5
5.2 Ihre maximale Reserve beträgt		1.7
5.3 Ihre maximale Reserve beträgt		1.95 DGVE
5.4 DGVE / ha DF		3.00 DGVE
5.5 Nährstoffversorgung/ha DF		
5.6 Nettozu-/wegfuhr		
5.7 Grenzwert DGVE/ha gew.nach Zone		
5.8 Viehbesatz DGVE/ha DF		1.68

6. Biodiversitätsförderung

6.1 Anteil BFF an der LN	10.7%
--------------------------	-------

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

Gde.-Betr.-Nr.: 1132-6035

Adresse: Obertannen, 6133 Hergiswil LU

Telefon: 041 979 11 64

Mobile: 079 746 02 80

EMail: eveline.meier@hotmail.com

RechnerIn: Meyer Philipp

Organisation: Neumühle AG

Bewirtschaftungsart: ÖLN

Zone: 51 Bergzone 1

Gebietszuteilung: Berggebiet

TVD-Nummer: 1606324

Erntejahr: 2020

Variante: ÖLN-Bilanz 2020

Landw. Nutzfl. (ha): 29.01

Düngb. Fl. (ha): 26.60

OA (ha):

Höhe über Meer: 868

GMF Version 1.6

Teil A: Grund- und Kraftfutterverzehr (Bedarf)

Fütterungskorrekturen für Milchkuhe:

-> ad libitum-Fütterung? ☒

Kraftfutter Milchk. total Ganzjahresbetrieb [dt]:

216

-> Einsatz von Futterrüben oder Kartoffeln? ☐

Jährl. durchschnittliche Milchmenge pro Kuh [kg]:

6082

Tierart/Tierkategorie	Einheit	Anzahl Einhei.	Abzug Zufuhr (-/+)	Anzahl korri.	Grundfutt. dt TS je Jahr	Grundfutt. dt TS total	Kraftfutt. kg FS je Einh.	Kraftfutt. dt FS total	davon Wiesen- & Weidefutter dt TS total	Anz.	Tg	Sömm. Sömm.-Tg total	GF-Verz. dt TS total	Kraftfutter dt FS total
Rindvieh														
Milchkuh	Stück	27.0		27.0	52.4	1415	799	216						
Jungvieh < 160 Tage alt	Platz	2.6		2.6	6.0	16								
Jungvieh 160-365 Tage alt	Platz	3.3		3.3	20.2	67								
Jungvieh 1-2-jährig	Platz	7.6		7.6	26.0	197								
Rind > 2-jährig (EKA 36 Mte)	Platz	3.0		3.0	33.0	100								
Mastkalb, 60-220 kg	Platz	10.0		10.0	1.0	10								
weitere raufutterverzehrende Tiere														
Pferd > 180 d, > 148 cm*	Platz	2.0		2.0	28.0	56								
Mastschwein 26-108 kg LG, 3.32														
Platz	104.0			104.0										
Schweine aus Import/Export Bilanz														
Platz	1.0			1.0										
Legehennen (Kolband)														
100 Pl.						1862		216						

Ganzjahresbetrieb

A1: Grundfutterverzehr aller Tiere

A2: Grundfutterverzehr Raufutterverzehr

A3: Wiesen-/Weidefutterverzehr übrige Tiere

A4: Kraftfutterverzehr der berechtigten Kategorien

A5: Gesamtverzehr der Raufutterverzehr

1862 dt TS

1862 dt TS

216 dt FS

2052 dt TS

Sömmernung

A6: Grundfutterverzehr Raufutterverzehr

A7: Kraftfutterverzehr berechnete Kategorien

dt TS

dt TS

BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal

Teil B: Grundfutterproduktion

Bedarf für die Grundfutterproduktion		Parzelle	Flurnamen	Fläche ha	Feld- Ertrag dt/TS ha	Menge total dt TS
Naturwiese extensiv	-			1.91	20	38
Naturwiese mittelintensiv	-			4.38	70	307
Naturwiese intensiv	-			12.32	81	1002
Weide (Mäh-) mittelintensiv	-			7.45	65	484
Weide (Mäh-) intensiv	-			2.45	75	184

Grünfläche	28.51	ha
Zwischenfutterfläche		ha
B1: Grundfutterproduktion total	2015	dt TS
B2: Grundfutterproduktion Wiesen und Weiden	2015	dt TS
B3: Grundfutterproduktion übrige		dt TS

Teil C: Zu- und Wegfuhr Grundfutter

Grundfutterverzehr auf dem Betrieb (GFverz)

1862

dt TS

Zu- und Wegfuhr von Grundfutter und GF-Prod. ausserhalb der Futterfläche (FF)				
	Menge dt FS	% TS	Wegfuhr dt TS	Zufuhr dt TS
Maissilage (Ganzpflanze)	93.0	32		29.8

C1: Total Wegfuhr Wiesen- und Weidefutter		[+]
C2: Total Wegfuhr übrige Grundfutter		[+]
C3: Total Zufuhr Wiesen- und Weidefutter		[-]
C4: Total Zufuhr übrige Grundfutter	30	[-]
C5: Grundfutterproduktion ausserhalb der Futterfläche		[-]
C6: Total Zufuhr Nebenprodukte aus Verarbeitung Lebensmittel		[-]
Total Netto-Grundfutterbedarf	1832	dt TS
C7: Zzgl. Lagerungs- und Krippenverluste	92	[+]
C8: Zzgl. Fehlerbereich der Grundfutterbilanz	92	[+]
Total auf der Futterfläche zu produzierendes Grundfutter (GFprod.)	2015	dt TS

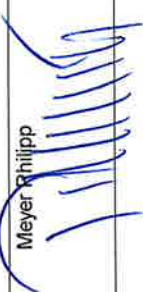
Jahresbetrachtung:
2020: + 9300 kg FS Maissilage

Teil D: Bilanz

	Total Bedarf		Wiesen- und Weidefutter		Rau- und Saffutter		Nebenprodukte		Kraffutter	
	(A5+A6+A7+C7+C8)		(B2+ A6+C3-C1-A3)		(B3+C4-C2+C5-A1+A2+A3)		(C6)		(A4*0.88+A7 in TS)	
	dt	%	dt	%	dt	%	dt	%	dt	%
Gesamtverzehr	2052									
[+] Verluste und Fehlerbereich	183									
[+] Verzehr während Sömmerung										
Produktion			2015							
[+] Zufuhr					30				190	
[+] Futter während Sömmerung										
[+] Wegfuhr										
[+] Grundfutter übrige Tiere										
Bilanz	2235	100.0	2015	90.2	30	1.3		0.0	190	8.5
Erforderliche Anteile an der Ration			≥	85.0	Nebenprodukte+Kraffutter ≤			15.0	≤	10.0

Erfüllung der erforderlichen Anteile an der Ration Ja

Mutationsdatum: 22.03.2021

RechnerIn: Meyer Philipp	BewirtschafterIn: Haas-Meier Pascal	Datum und Unterschrift (Kontrollstelle): 25.3.2021 C. Tux
Datum: 24.3.21	Datum: 24.3.2021	
Unterschrift: 	Unterschrift: 	