

Emissionsberechnung für Ammoniak mit Agrammon

1 Angaben zu Nutzer/-in und Datensatz

Datensatz: LU741_Scherer_Silvan_Flühli_nach
Benutzername: adrian.rogger@luzernerbauern.ch
Version: Einzelbetrieb (mit kantonalen Anpassungen), dev

2 Ergebnis der Emissionsberechnung

2.1 Tierproduktion

Weide NH3-Emission	50	kg N / Jahr
Stall und Laufhof NH3-Emission	292	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung NH3-Emission	173	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung flüssig NH3-Emission	83	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung fest NH3-Emission	90	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung NH3-Emission	660	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung flüssig NH3-Emission	558	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung fest NH3-Emission	101	kg N / Jahr
Total Tierproduktion NH3-Emission	1174	kg N / Jahr

2.2 Pflanzenbau

Mineralischer Stickstoffdünger NH3-Emission	5	kg N / Jahr
Recyclingdünger NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Landwirtschaftliche Nutzfläche NH3-Emission	63	kg N / Jahr
Total Pflanzenproduktion NH3-Emission	68	kg N / Jahr

2.3 Total

Total NH3-Emission	1243	kg N / Jahr
--------------------	------	-------------

3 Eingaben Datensatz

3.1 Tierhaltung::Milchkühe

Stall Milchkühe			
Anzahl Tiere		31	-
Durchschnittliche Milchleistung pro Kuh		5100	kg / Jahr
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		31	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden Laufstall	Gerillter Boden und gezahnter Kotschieber		-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	keine		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		70	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhofotyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		205	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		11	Stunden / Tag

3.2 Tierhaltung::Übriges Rindvieh

Tränker / Mastkälber			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		19	-
Aufstallung	Laufstall mit Tiefstreu oder Tretnist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		19	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen	keine		-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	keine		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		155	Tage / Jahr
Laufhof	nicht vorhanden		-
Laufhofotyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		0	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		0	Stunden / Tag

Rinder über 2-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder über 2-jährig		-
Anzahl Tiere		3	-
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		3	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen	Gerillter Boden und gezahnter Kotschieber		-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	keine		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		70	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhofotyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		205	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		11	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig		-
Anzahl Tiere		6	-
Aufstallung	Anbindestall mit Produktion von Gülle und Mist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		6	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen	keine		-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	keine		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		85	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhofotyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		196	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		24	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder unter 1-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		5	-
Aufstallung	Anbindestall mit Produktion von Gülle und Mist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		5	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen	keine		-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	keine		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		85	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhofotyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		181	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		10	Stunden / Tag

3.3 Tierhaltung::Zuchtschweine

Tierkategorie	-
Anzahl Tierplätze	-
Rohproteingehalt der Ration	g RP / kg
Energiegehalt der Ration	MJ VES / kg
Aufstallung	Dummy entry LU -
Emissionsmindernde Massnahmen Auslauf	keine -
Abluftreinigung	-
Emissionsmindernde Massnahmen Güllekanal im Stall	keine -
Emissionsmindernde Massnahmen Stallklima	keine -
Emissionsmindernde Massnahmen Zuluffführung	keine -

3.4 Tierhaltung::Mastschweine

Anzahl Tierplätze	-
Rohproteingehalt der Ration in Mastphase 1 (siehe Spalte Hilfe)	g RP / kg
Rohproteingehalt der Ration in Mastphase 2 (siehe Spalte Hilfe)	g RP / kg
Rohproteingehalt der Ration in Mastphase 3 (siehe Spalte Hilfe)	g RP / kg
Energiegehalt der Ration	MJ VES / kg
Aufstallung	Dummy entry LU -
Emissionsmindernde Massnahmen Auslauf	keine -
Abluftreinigung	-
Emissionsmindernde Massnahmen Güllekanal im Stall	keine -
Emissionsmindernde Massnahmen Stallklima	keine -
Emissionsmindernde Massnahmen Zuluffführung	keine -

3.5 Tierhaltung::Geflügel

Tierkategorie	-
Anzahl Tiere	-
Haben die Tiere Zugang zu einer Weide?	-
Aufstallung	-
Entmistungsintervall bei Kotbandentmistung	-
Tränkesystem	-
Abluftreinigung	-

3.6 Tierhaltung::Pferde und andere Equiden

Tierkategorie	-
Anzahl Tiere	-
Jährliche Weidetage	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden	Stunden / Tag
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof	Tage / Jahr
Tägliche Zutrittsdauer zum Laufhof	Stunden / Tag
Laufhoftyp	Boden planbefestigt -

3.7 Tierhaltung::Kleinwiederkäuer

Ziegen	
Tierkategorie	Ziegen -
Anzahl Tiere (nur Muttertiere)	4 -
Jährliche Weidetage	181 Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden	10 Stunden / Tag

3.8 Hofdüngerlager::Mist

Anteil von direkt ohne Lagerung ausgebrachtem Geflügelmist	0 %
Anteil von gedeckt gelagertem Kot oder Mist aus der Geflügelhaltung	0 %
Anteil von direkt ohne Lagerung ausgebrachtem Rindermist	0 %
Anteil von gedeckt gelagertem Rindermist	0 %
Anteil von direkt ohne Lagerung ausgebrachtem Schweinemist	0 %
Anteil von gedeckt gelagertem Schweinemist	0 %

3.9 Hofdüngerlager::Gülle

G1: Grube_Sommerstall		
Volumen des Güllelagers	110.2	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.4	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz) -	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G3: Grube_Nussberg4		
Volumen des Güllelagers	233	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.4	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz) -	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G4: Grube_Steinbach		
Volumen des Güllelagers	475	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.5	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz) -	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G2: Grube_Nussberg 5		
Volumen des Güllelagers	106	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.4	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz) -	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-

3.10 Hofdüngerausbringung::Gülle

Anteil Gülleausbringung mit Prallteller/Werfer	50	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschlauch	50	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschuh	0	%
Anteil Gülleausbringung mit Gölledrill	0	%
Anteil Gülleausbringung mittels tiefer Injektion	0	%
Anteil Gärgülle	0	%

3.11 Hofdüngerausbringung::Mist

Mist eingearbeitet innerhalb von 1 Stunde: Anteil in Prozent	0	%
Mist eingearbeitet innerhalb von 1 Tag: Anteil in Prozent	0	%
Mist eingearbeitet innerhalb von 3 Tagen: Anteil in Prozent	0	%
Keine Einarbeitung von Mist: Anteil in Prozent	100	%

3.12 Pflanzenbau::Landwirtschaftliche Nutzfläche

Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN)	31.44	ha
-------------------------------------	-------	----

3.13 Pflanzenbau::Mineralische Stickstoffdünger

N-Verbrauch als Harnstoff pro Jahr auf dem Betrieb	0	kg N / Jahr
N-Verbrauch von anderen mineralischen Stickstoffdüngern pro Jahr auf dem Betrieb	270	kg N / Jahr

3.14 Pflanzenbau::Recyclingdünger

Kompost (in t Frischsubstanz pro Jahr)	0	t / Jahr
Festes Gärgut von gewerblich-industriellen Anlagen (in t Frischsubstanz pro Jahr)	0	t / Jahr
Flüssiges Gärgut von gewerblich-industriellen Anlagen	0	m ³ / Jahr