

Emissionsberechnung für Ammoniak mit Agrammon

1 Angaben zu Nutzer/-in und Datensatz

Datensatz: LU7242_Lötscher_Franz_Willisau_nach_mho
Benutzername: adrian.rogger@luzernerbauern.ch
Version: Einzelbetrieb (mit kantonalen Anpassungen), dev

2 Ergebnis der Emissionsberechnung

2.1 Tierproduktion

Weide NH3-Emission	66	kg N / Jahr
Stall und Laufhof NH3-Emission	553	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung NH3-Emission	379	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung flüssig NH3-Emission	339	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung fest NH3-Emission	40	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung NH3-Emission	603	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung flüssig NH3-Emission	566	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung fest NH3-Emission	37	kg N / Jahr
Total Tierproduktion NH3-Emission	1601	kg N / Jahr

2.2 Pflanzenbau

Mineralischer Stickstoffdünger NH3-Emission	6	kg N / Jahr
Recyclingdünger NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Landwirtschaftliche Nutzfläche NH3-Emission	66	kg N / Jahr
Total Pflanzenproduktion NH3-Emission	71	kg N / Jahr

2.3 Total

Total NH3-Emission	1672	kg N / Jahr
--------------------	------	-------------

3 Eingaben Datensatz

3.1 Tierhaltung::Milchkühe

Stall Milchkühe			
Anzahl Tiere		47	-
Durchschnittliche Milchleistung pro Kuh		8145	kg / Jahr
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		47	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden Laufstall		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	Gut gesteuerte Lüftung		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		145	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		220	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		8	Stunden / Tag

3.2 Tierhaltung::Übriges Rindvieh

Stall Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig		-
Anzahl Tiere		3	-
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Gülle und Mist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		3	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	Gut gesteuerte Lüftung		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		145	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		220	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		24	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder 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		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	Gut gesteuerte Lüftung		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		145	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		220	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		24	Stunden / Tag

Tränker			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		9	-
Aufstallung	Laufstall mit Tiefstreu oder Tretmist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		12	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	Gut gesteuerte Lüftung		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		365	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		0	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		0	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder unter 1-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		3	-
Aufstallung	Laufstall mit Tiefstreu oder Tretmist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		3	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung	Gut gesteuerte Lüftung		-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		165	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		200	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		13	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

Tierkategorie	-
Anzahl Tiere (nur Muttertiere)	-
Jährliche Weidetage	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden	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

G1b; bestehend feste Abdeckung		
Volumen des Güllelagers	225	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.5	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz)	-
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G2b; neu Perforiert		
Volumen des Güllelagers	0	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.65	m
Abdeckung des Güllelagers	perforierte Abdeckung	-
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G1a; bestehend mit Flächenroste		
Volumen des Güllelagers	525	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.5	m
Abdeckung des Güllelagers	perforierte Abdeckung	-
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
G2a; neu feste Abdeckung		
Volumen des Güllelagers	530	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.65	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung (Beton , Holz)	-
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-

3.10 Hofdüngerausbringung::Gülle

Anteil Gülleausbringung mit Prallteller/Werfer	0	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschlauch	20	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschuh	80	%
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	50	%
Mist eingearbeitet innerhalb von 3 Tagen: Anteil in Prozent	0	%
Keine Einarbeitung von Mist: Anteil in Prozent	50	%

3.12 Pflanzenbau::Landwirtschaftliche Nutzfläche

Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN)	32.82	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	275	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