

Emissionsberechnung für Ammoniak mit Agrammon

1 Angaben zu Nutzer/-in und Datensatz

Datensatz: LU7242_Lötscher_Franz_Willisau_vor_mho
Benutzername: adrian.rogger@luzernerbauern.ch
Version: Einzelbetrieb (mit kantonalen Anpassungen), dev

2 Ergebnis der Emissionsberechnung

2.1 Tierproduktion

Weide NH3-Emission	26	kg N / Jahr
Stall und Laufhof NH3-Emission	449	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung NH3-Emission	296	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung flüssig NH3-Emission	296	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung fest NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung NH3-Emission	732	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung flüssig NH3-Emission	732	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung fest NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Total Tierproduktion NH3-Emission	1503	kg N / Jahr

2.2 Pflanzenbau

Mineralischer Stickstoffdünger NH3-Emission	109	kg N / Jahr
Recyclingdünger NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Landwirtschaftliche Nutzfläche NH3-Emission	66	kg N / Jahr
Total Pflanzenproduktion NH3-Emission	175	kg N / Jahr

2.3 Total

Total NH3-Emission	1678	kg N / Jahr
--------------------	------	-------------

Mitteilungen zu den Resultaten

- Die Summe der Weide- und Laufhoftage für übriges Rindvieh ist grösser als 365!

3 Eingaben Datensatz

3.1 Tierhaltung::Milchkühe

Stall Milchkühe			
Anzahl Tiere		33	-
Durchschnittliche Milchleistung pro Kuh		8145	kg / Jahr
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		33	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden Laufstall		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		155	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		210	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		5	Stunden / Tag

Andere Kühe			
Anzahl Tiere		1	-
Durchschnittliche Milchleistung pro Kuh		8145	kg / Jahr
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		1	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden Laufstall		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		155	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		210	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		5	Stunden / Tag

3.2 Tierhaltung::Übriges Rindvieh

Stall Aufzuchtrinder unter 1-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		7	-
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		7	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		365	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		0	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		24	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig		-
Anzahl Tiere		2	-
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		2	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		285	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		180	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		24	Stunden / Tag

Stall Aufzuchtrinder über 2-jährig			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder über 2-jährig		-
Anzahl Tiere		1	-
Aufstallung	Laufstall mit Produktion von Vollgülle		-
Anzahl Tierplätze im Stall		1	-
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	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden perforiert		-
Jährliche Weidetage		210	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		5	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

G2: 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	Ja	-

G1: bestehend mit Flächenrost		
Volumen des Güllelagers	525	m ³
Tiefe des Güllelagers	2.5	m
Abdeckung des Güllelagers	perforierte Abdeckung	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Ja	-

3.10 Hofdüngerausbringung::Gülle

Anteil Gülleausbringung mit Prallteller/Werfer	50	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschauch	50	%
Anteil Gülleausbringung mit Schleppschuh	0	%
Anteil Gülleausbringung mit Gülledrill	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)	32.82	ha
-------------------------------------	-------	----

3.13 Pflanzenbau::Mineralische Stickstoffdünger

N-Verbrauch als Harnstoff pro Jahr auf dem Betrieb	690	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