

# Emissionsberechnung für Ammoniak mit Agrammon

## 1 Angaben zu Nutzer/-in und Datensatz

**Datensatz:** Schnider\_Vor  
**Benutzername:** c.fuchs@krieger-ruswil.ch  
**Version:** Einzelbetrieb (mit kantonalen Anpassungen), dev

## 2 Ergebnis der Emissionsberechnung

### 2.1 Tierproduktion

Weide NH3-Emission	4	kg N / Jahr
Stall und Laufhof NH3-Emission	69	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung NH3-Emission	145	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung flüssig NH3-Emission	34	kg N / Jahr
Hofdüngerlagerung fest NH3-Emission	111	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung NH3-Emission	268	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung flüssig NH3-Emission	142	kg N / Jahr
Hofdüngerausbringung fest NH3-Emission	125	kg N / Jahr
Total Tierproduktion NH3-Emission	485	kg N / Jahr

### 2.2 Pflanzenbau

Mineralischer Stickstoffdünger NH3-Emission	1	kg N / Jahr
Recyclingdünger NH3-Emission	0	kg N / Jahr
Landwirtschaftliche Nutzfläche NH3-Emission	22	kg N / Jahr
Total Pflanzenproduktion NH3-Emission	23	kg N / Jahr

### 2.3 Total

Total NH3-Emission	508	kg N / Jahr
--------------------	-----	-------------

### 3 Eingaben Datensatz

#### 3.1 Tierhaltung::Milchkühe

<b>Stall Milchkühe</b>			
Anzahl Tiere		9	-
Durchschnittliche Milchleistung pro Kuh		4200	kg / Jahr
Aufstallung	Anbindestall mit Produktion von Gülle und Mist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		10	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden Laufstall		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		30	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		63	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		8	Stunden / Tag

#### 3.2 Tierhaltung::Übriges Rindvieh

<b>Stall Aufzuchtrinder 1- bis 2 jährig</b>			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder 1- bis 2-jährig		-
Anzahl Tiere		4	-
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		30	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		63	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		12	Stunden / Tag

<b>Mastkälber</b>			
Tierkategorie	Masttiere Rindviehmast		-
Anzahl Tiere		7	-
Aufstallung	Laufstall mit Tiefstreu oder Tretmist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		8	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		0	Tage / Jahr
Laufhof	nicht vorhanden		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		0	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		0	Stunden / Tag

<b>Stall Aufzuchtrinder über 2-jährig</b>			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder über 2-jährig		-
Anzahl Tiere		2	-
Aufstallung	Anbindestall 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		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		30	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		63	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		12	Stunden / Tag

<b>Stall Aufzuchtrinder unter 1-jährig</b>			
Tierkategorie	Aufzuchtrinder unter 1-jährig		-
Anzahl Tiere		3	-
Aufstallung	Anbindestall mit Produktion von Gülle und Mist		-
Anzahl Tierplätze im Stall		4	-
Sind Fütterungsbuchten vorhanden?		Nein	-
Emissionsmindernde Massnahme Boden bei Laufställen		keine	-
Emissionsmindernde Massnahme Stallklima	Wärmedämmung des Daches		-
Emissionsmindernde Massnahme Belüftung		keine	-
Jährliche Zutrittsdauer zum Laufhof		30	Tage / Jahr
Laufhof	vorhanden: keine Verabreichung von Grundfutter im Laufhof		-
Laufhoftyp	Boden planbefestigt		-
Jährliche Weidetage		63	Tage / Jahr
Tägliche Weidestunden		12	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

<b>Grube Viehstall</b>		
Volumen des Güllelagers	100	m <sup>3</sup>
Tiefe des Güllelagers	2.5	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung ( Beton , Holz )	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
<b>Grube Garage</b>		
Volumen des Güllelagers	162	m <sup>3</sup>
Tiefe des Güllelagers	3	m
Abdeckung des Güllelagers	feste Abdeckung ( Beton , Holz )	
Enthält Rindergülle	Ja	-
Enthält Schweinegülle	Nein	-
<b>Grube Pachtstall</b>		
Volumen des Güllelagers	150	m <sup>3</sup>
Tiefe des Güllelagers	2.5	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 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)	10.89	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	41	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 <sup>3</sup> / Jahr