

Verminderung der Ammoniakemissionen

Berechnung nach dem Merkblatt Ammoniakreduktion bei Stallbauten

Datum: **14.10.2025**
Angaben Betrieb

Betriebs-Nr.	LU6165		
Name + Vorname:	Kunz Christoph	LN zu Baugesuch (ha):	18.61
Adresse:	Luegmatt	Administrative Zone:	Hügelzone
PLZ /Ort:	6133 Hergiswil		
Telefon:			

Angaben Baugesuch

Datum Grundrissplan:
Berater: M. Hodel

Vom Bauvorhaben betroffene Tierhaltung (Nur Tierhaltung für welche Gebaut wird)

Tierhaltung 1: Geflügel
Tierhaltung 2:
Tierhaltung 3:

a. Umfang Bauvorhaben (gemäss Formular Berechnung Tierbesatz)

Druckschnittliche totale	50.97	
Tierzahl der letzten drei Jahre (GVE):		Zelle C26 im Formular Berechnung Tierbesatz
Totale Tierzahl nach Bauvorhaben (GVE):	48.75	Zelle C35 im Formular Berechnung Tierbesatz
Total vom Bauvorhaben betroffene		
Tierplätze (GVE):	12.96	Die GVE Tierplätze sind zu berechnen

b. Tierbesatz [GVE/ha] nach Umsetzung Baugesuch (gemäss Formular Berechnung Tierbesatz) :

gesamtbetrieblicher Tierbesatz nach dem	2.62	
Bauvorhaben (GVE/ha):		Zelle E35 im Formular Berechnung Tierbesatz

Zu erreichende Punktzahl in Abhängigkeit des Bauvorhabens: 12

Total erreichte Punktezahl nach Bauvorhaben: 12.5

a. Allgemeine gesamtbetriebliche Massnahmen

Nr.	Massnahme		Punkte	Anzahl betroffene GVE
1	Die Gülle wird mit einem automatischen System angesäuert und stabilisiert (chemisch oder biologisch)	nein		
2	Stationäre Separierung der Gülle mit Einstreu	nein		
3	Mehr als 1 Monat zusätzliche Lagerkapazität für Gülle	ja	2	48.75
4	Einsatz Schleppschuh bei mehr als 50% der anfallenden Gülle	ja	4	48.75
5	Keine Erhöhung des Tierbestandes im Vergleich zur Situation vor dem Baugesuch		3	
6	Bestandesreduktion je 2 GVE im Vergleich zur Situation VOR		1	
7	Bauvorhaben erfolgt ausschliesslich als Umbau in bestehenden Stallgebäuden			

LN VOR Bauvorhaben

18.61

LN NACH Bauvorhaben

18.61

Anzahl erreichte Punkte aus gesamtbetrieblichen Massnahmen

10

b. Massnahmen Rindviehhaltung

Es ist bei jeder Massnahme anzuwählen ob diese umgesetzt wird oder nicht.

Nr.	Massnahme		Punkte	Anzahl betroffene GVE
10	Hochdruckverneblungsanlagen (Stall)	nein		
11	Fressplätze befinden sich im Gebäude oder sind überdacht	ja	1	35.35
12	Fressstände erhöhen mit abgetrennten Fressplätzen	nein		
13	Harnrinne und seitliches Gefälle mit Schieber oder Entmistungsroboter	nein		
14	Einbau 3D-Matten bei Festboden	nein		
15	Kot-Harn-Trennung mit Unterflurschieberentmistung bei allen "Rosten"	nein		
16	Innenbereich: Rostsystem mit gewölbter Oberfläche oder Verschlussystem, in Kombination automatischer Reinigung	nein		
17	Niederdruckvernebelungsanlage (Aussenbereich)	nein		
18	Automatisches Reinigungssystem Auslauf	nein		
19	Fixe permanente Beschattung Laufhof	nein		
20	Verzicht Laufhof	nein		
21	Keine Erhöhung des Tierbestandes im Berggebiet bei ausgeglichener Nährstoffbilanz	nein		
22	Mistlager gedeckt	nein		
23	Stallsystem zur Kot-Harn Trennung, Separate Lagerung Kot und Harn sowie Reinigung Abluft mit Chemowäscher			

Anzahl Punkte aus Massnahmen Rindviehhaltung

1

Massnahmen welche bei einer Tierkategorie geltend gemacht werden, welche nicht im direkten Zusammenhang mit dem Bauvorhaben stehen, werden nur zur Hälfte angerechnet.

c. Massnahmen Schweinehaltung

Es ist bei jeder Massnahme anzuwählen ob diese umgesetzt wird oder nicht.

Nr.	Massnahme		Punkte	Anzahl betroffene GVE
30	Hochdruckvernebelungsanlage oder Coolpad (Stall)			
31	Frischlufzufuhr Unterflur/Erdregister			
32	Seitlich geneigte Kanalwände			
33	Harnsammelrinne, Schiebersystem, seitlich geneigter Kanalboden			
34	Automatisches Reinigungssystem Auslauf, mind 40% überdacht			
35	Kühlung der Oberflächen im Auslauf (Niederdruck), mind. 40% überdacht			
36	Verzicht Auslauf (Galt- und Mastschweine)			
37	ALURA bei zwangsentlüfteten Ställen			

Anzahl Punkte aus Massnahmen Schweinehaltung

0

*Massnahmen welche bei einer Tierkategorie geltend gemacht werden,
welche nicht im direkten Zusammenhang mit dem Bauvorhaben stehen,
werden nur zur Hälfte angerechnet.*

d. Massnahmen Geflügelhaltung

Es ist bei jeder Massnahme anzuwählen ob diese umgesetzt wird oder nicht.

Nr.	Massnahme		Punkte	Anzahl betroffene GVE
40	Hochdruckvernebelungsanlage oder Coolpad (Stall)	nein		
41	Kotbandentmistung	nein		
42	Kotbandentmistung inkl. Trocknung	nein		
43	Bodenheizung bei Mastpoulets	nein		
44	Mistlagerung geschlossen	ja	2	12.69
45	ALURA bei zwangsentlüfteten Ställen	nein		

Anzahl Punkte aus Massnahmen Geflügelhaltung

2

Massnahmen welche bei einer Tierkategorie geltend gemacht werden, welche nicht im direkten Zusammenhang mit dem Bauvorhaben stehen, werden nur zur Hälfte angerechnet.