

Abteilung Landwirtschaft

Centralstrasse 33
Postfach
6210 Sursee
Telefon 041 925 10 00
Telefax 041 925 10 09
lawa@lu.ch
www.lawa.lu.ch

Version 2.0
01.07.2007/ko

Gemeinde:	Hergiswil b. Willisau	Betriebsnummer:	LU6035
Betrieb:	Haas Pascal, Ober-Tannen, 6133 Hergiswil	Datum:	10. Jun 24
Standort:	Ober-Tannen, 6133 Hergiswil b. Willisau	Sachbearbeiter:	Adrian Rogger

Tabelle 2	Korrekturfaktoren fk für Mindestabstand			Stall 1	Stall 2	Stall 3	Stall 4	Stall 5
Kriterium		Korrektur-faktor (fk)		Eingabe Korrektur-faktor (fk)	Eingabe Korrektur-faktor (fk)	Eingabe Korrektur-faktor (fk)	Eingabe Korrektur-faktor (fk)	Eingabe Korrektur-faktor (fk)
1. Geländeform				1.2	1.2			
	- relativ ebenes Terrain	1.0						
	- am Hang oder am Rand eines Hanges	1.2						
	- in einem engen Tal oder einem Talkessel	1.2						
2. Höhenlage				0.9	0.9			
	- unter 600 m ü.M.	1.0						
	- zwischen 600 - 1000 m ü.M	0.9						
	- über 1000 m ü.M.	0.8						
3. Aufstallung / Entmistung				1.0	1.0			
	- Rindvieh, Pferde,Ziegen, Schafe	1.0						
	- Offenfrontstall, Kaltstall, Freilaufstall für . Schweine, Mastkälber ohne Strohfilter	0.8						
	mit Strohfilter	0.5						
	. Geflügel: Freilauf, Tiere oft draussen	0.8						
	- Geschloss. Stall: Schweine, Mastkälber, Geflüg	1.0						
4. Hofdüngerproduktion				1.0	1.0			
	- Vorwiegend Festmist	0.9						
	- Vorwiegend Flüssigmist . mit Umspühsystem od. offenem Lagerbeh.	1.1						
	. ohne Umspühlsyst. + geschlossener Lagerbeh	1.0						

5. Sauberkeit	- gut bis zufriedenstellend	1.0		1.0	1.0			
	- mangelhaft bis schlecht	1.2						
6. Fütterung				1.0	1.0			
	- Getreide, Kartoffeln, Gras, Milch usw.	1.0						
	- Schotte über 20 % der Futtermenge (in TS)	1.2						
	- Küchenabfälle über 20 % der Futtermenge (in T)	1.3						
	- Kadaver, Schlachtabfälle	1.5						
7. Lüftung				1.0	1.0			
	- Lüftung seitlich oder über Kamin mit "Hut"							
	. keine Schutzobjekte im Nahbereich	1.0						
	. Schutzobjekte im Nahbereich (Abluftführung nicht gegen Schutzobjekte)	1.2						
	- Grossflächiger Bodennaher Luftaustritt (z.B. Biofilter, Offenfrontstall)	1.0						
	- Kaminlüftung senkrecht über Dach							
	. Kamin-H über Dach > 1.5 m, Gebäude-H > 10 m	0.8						
	. Kamin-H über Dach < 1.5 m, Gebäude-H < 10 m	1.0						
8. Geruchsreduzierung Stallabluft				1.0	1.0			
	- keine Geruchsreduzierung	1.0						
	- Biowäscher bei 80 % Wirkungsgrad	0.3						
	- Biofilter bei 90 % Wirkungsgrad	0.2						
9. Geruchsreduzierung bei der Güllelagerung				1.0	1.0			
	- Keine	1.0						
	- Güllebelüftung, Biogasanlage	0.9						
Ergebnis Formel 3	Mindestabstand (MA) = N * fk1 * fk2 *....fk9	m	33.81	98.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	Gebäudeabstände		Stall 1	Stall 2	Stall 3	Stall 4	Stall 5	
			Eingabe Abstand zwischen Gebäuden					
	Abstand von Stall 1 zu		0	52				
	Abstand von Stall 2 zu			0				
	Abstand von Stall 3 zu				0			
	Abstand von Stall 4 zu					0		
	Abstand von Stall 5 zu							0
	Gewichtete Geruchsbelastung bei mehreren Ställen		Gewichtete Geruchsbelastung					
			Stall 1	Stall 2	Stall 3	Stall 4	Stall 5	
	Beeinflussung durch Stall 1		5.56	1.66				
	Beeinflussung durch Stall 2		7.43	24.91				
	Beeinflussung durch Stall 3							
	Beeinflussung durch Stall 4							
	Beeinflussung durch Stall 5							
	Gewichtete Geruchsbelastung pro Stall		13.00	26.58				
Ergebnis Formel 4	Gewichteter Mindestabstand bei einem Stall oder bei mehreren Ställe		Stall 1	Stall 2	Stall 3	Stall 4	Stall 5	
	gegenüber							
	Wohnzone 100 %	m	70	101				
	Gemischte Zone 70 %	m	49	71				
	Landwirtschafts - Zone 50 %	m	35	51				
Bemerkungen:								
Distanz nächstes Wohnhaus: 274 Meter (Gebäudenr. 165)								
Ort / Datum: _____								
Stempel / Unterschrift _____								