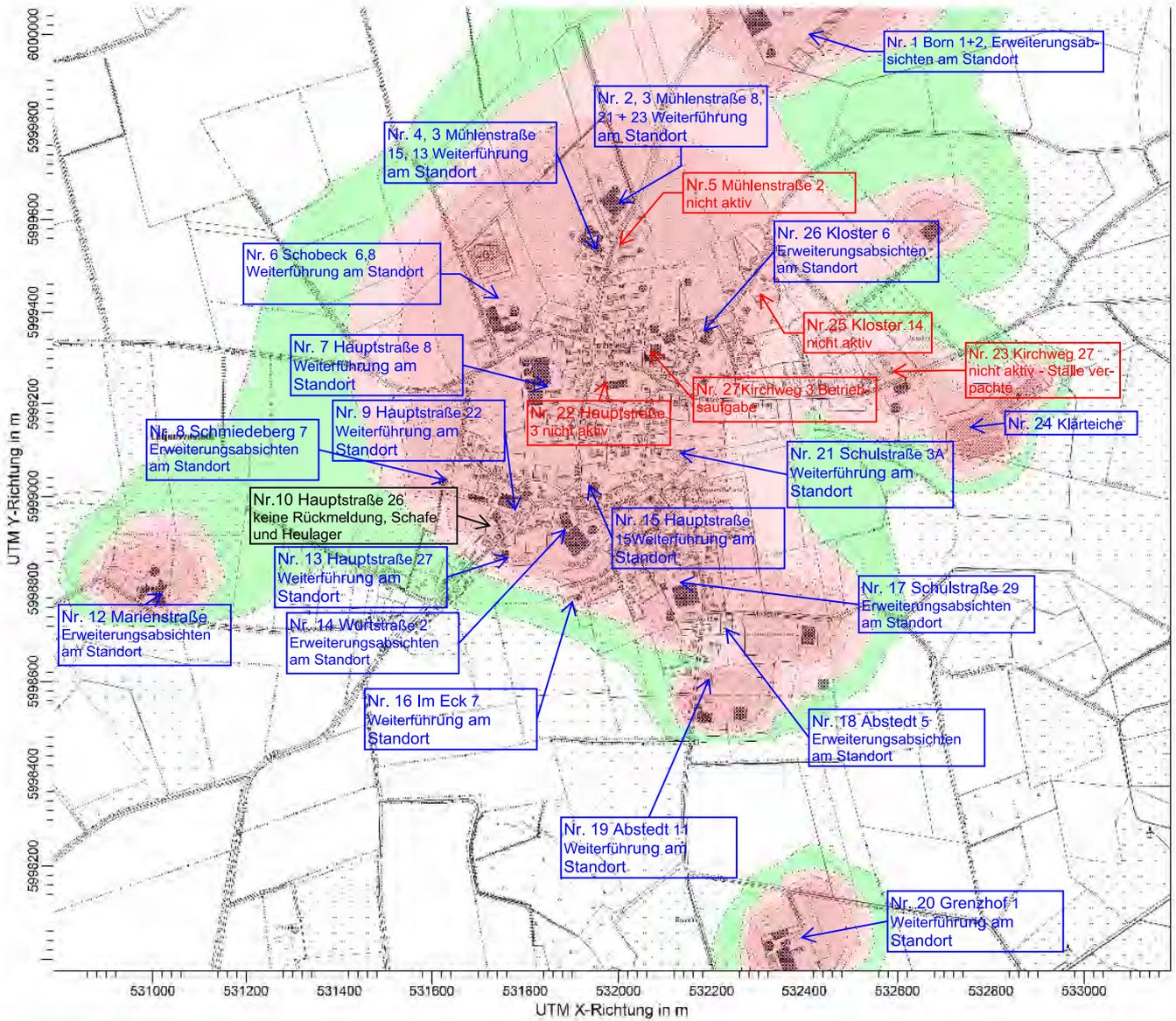


02. Ergebnisgrafik, Darstellung der Isolinien
 ODOR_MOD / J00z: Jahres-Häufigkeit von bewerteten Geruchsstunden / 0 - 3m

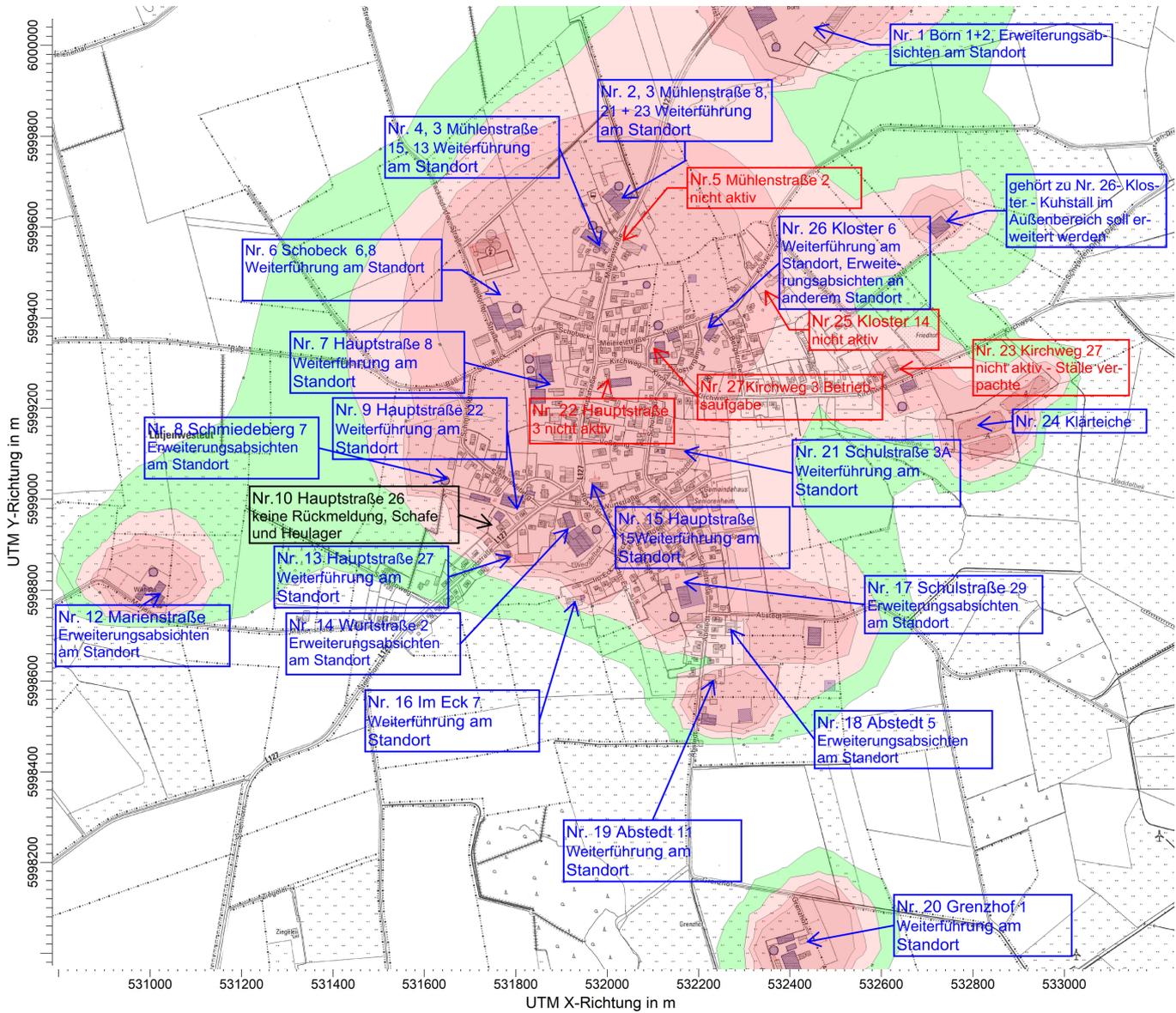


ODOR_MOD / J00z: Jahres-Häufigkeit von bewerteten Geruchsstunden / 0 - 3m



STOFF: ODOR_MOD		FIRMENNAME: Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein	
EINHEITEN: %	BEARBEITER: Braband		
QUELLEN: 118	MASSTAB: 1:10.000 0 ——— 0,3 km		
AUSGABE-TYP: ODOR_MOD J00	DATUM: 07.04.2020		

02. Ergebnisgrafik, Darstellung der Isolinen
 ODOR_MOD / J00z: Jahres-Häufigkeit von bewerteten Geruchsstunden / 0 - 3m



8. Berechnung der Immissionssituation

In die Berechnung der Immissionssituation sind die nachfolgend aufgeführten Geruchsquellen einbezogen worden:

Betriebsstätte & Quelle	Produktionsrichtung	GV je Tier	[Tiere] bzw. [m]	[GV] bzw. [m ²]	GE ¹⁾	[GE/s]	Summe je Quelle [GE/s]
Born 1							
Nr. 001 Stall 01	♂ Rind (bis 0,5 Jahre)	0,19	30	5,7	12	68	
Nr. 001 Stall 01	♀ Rind (0,5 bis 1 Jahre)	0,4	80	32,0	12	384	
Nr. 001 Stall 01	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	80	48,0	12	576	1028
Nr. 002 Stall 02	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	185	222,0	12	2664	2664
Nr. 003 Stall 03	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	100	120,0	12	1440	1440
Nr. 004 Stall 04	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	185	222,0	12	2664	2664
Nr. 005 Stall 05	♀ Rind (bis 0,5 Jahre)	0,19	30	5,7	12	68	68
Nr. 006 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17,5	240,5	0,6	144	144
Nr. 007 Behälter 02	Rindergülle		Ø 32	804,2	0,3	241	241
Nr. 008 Behälter 03	Rindergülle		Ø 32	804,2	0,3	241	241
Nr. 009 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 20	60,0	5	300	300
Erweiterungsabsichten am Standort							
Born 1, Biogas							
Nr. 011 Siloplatte 01	Futtersilage, Mais		4,5 x 16	72,0	3	216	216
Nr. 012 Siloplatte 02	Futtersilage, Gras		3,5 x 16	56,0	6	336	336
Nr. 013 Feststoffdosierer	Feststoffdosierer		2,5 x 6,7	0,0	3	54	54
Nr. 014 Diffuse Quellen	Biogasanlage					61	61
Nr. 015 BHKW 1	Gasmotor				3000	1348	1348
Nr. 016 BHKW 2	Gasmotor				3000	864	864
Nr. 017 Gärresttrocknung	Gärresttrockner					388	388
Erweiterungsabsichten am Standort							
Mühlenstraße 21							
Nr. 021 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	80	96,0	12	1152	
Nr. 021 Stall 01	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,7	150	105,0	12	1260	2412
Nr. 022 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17	227,0	1	227	227
Nr. 023 Mistplatte 01	Mistplatte		7 x 7	49,0	3	147	147
Nr. 024 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 12	24,0	5	120	120
Nr. 025 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 12	24,0	5	120	120
Weiterführung							
Mühlenstraße 2							
Nr. 031 Stall 01	Pferde (über 3 Jahre)	1,1	2	2,2	10	22	22
nicht mehr aktiv							
Mühlenstraße 15							
Nr. 041 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	60	72,0	12	864	
Nr. 041 Stall 01	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	80	48,0	12	576	1440
Nr. 042 Stall 02	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	30	9,0	12	108	108
Nr. 043 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17	227,0	1	227	227
Nr. 044 Behälter 02	Rindergülle		Ø 12	113,1	1	113	113

Weiterführung

Betriebsstätte & Quelle	Produktionsrichtung	GV je Tier	[Tiere] bzw. [m]	[GV] bzw. [m ²]	GE ¹⁾	[GE/s]	Summe je Quelle [GE/s]
Mühlenstraße 2							
Nr. 051 Stall 01	Pferde (über 3 Jahre)	1,1	2	2,2	10	22	22
Nr. 052 Behälter 01	Rindergülle		Ø 14	153,9	1	154	154
nicht mehr aktiv ?							
Schockbeck 6							
Nr. 061 Stall 01	Mastschwein (bis 110 kg)	0,13	1150	149,5	50	7475	7475
Nr. 062 Stall 02	Mastschwein (bis 110 kg)	0,13	250	32,5	50	1625	1625
Nr. 063 Behälter 01	Schweinegülle		Ø 17	227,0	1,4	318	318
Schockbeck 6, Biogas							
Nr. 071 Siloplatte 01	Biogas, Mais		6 x 34,15	204,9	3	350	350
Nr. 072 Festmist	Mistplatte		11,98 x 4,28	51,3	3	90	90
Nr. 073 Feststoffdosierer	Feststoffdosierer		12,01 x 5,96	71,6	3	70	70
Nr. 074 Substratlager						150	150
Nr. 075 BHKW	Gasmotor				3000	1433	1433
Nr. 076 Platzgeruch	Biogasanlage					139	139
Weiterführung							
Hauptstraße 8							
Nr. 081 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	160	192,0	12	2304	
Nr. 081 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	25	15,0	12	180	2484
Nr. 082 Stall 02	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	30	36,0	12	432	432
Nr. 083 Stall 03	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	40	12,0	12	144	
Nr. 083 Stall 03	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	60	72,0	12	864	1008
Nr. 084 Behälter 01	Rindergülle		Ø 14	153,9	1	154	154
Nr. 085 Behälter 02	Rindergülle		Ø 16	201,1	1	201	201
Nr. 086 Mistplatte 01	Mistplatte		8 x 8	64,0	3	192	192
Nr. 087 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 15,5	46,5	5	233	233
Nr. 088 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 8	16,0	5	80	80
Nr. 089 Siloplatte 03	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 10	20,0	5	100	100
Weiterführung							
Schmiedeberg 22/ 7 ?							
Nr. 091 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	70	84,0	12	1008	
Nr. 091 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	50	30,0	12	360	
Nr. 091 Stall 01	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	10	3,0	12	36	1404
Nr. 092 Stall 02	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	20	12,0	12	144	
Nr. 092 Stall 02	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	10	12,0	12	144	288
Nr. 093 Stall 03	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	40	12,0	12	144	144
Nr. 094 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17	227,0	1	227	227
Nr. 095 Mistplatte 01	Mistplatte		5 x 5	25,0	3	75	75
Nr. 096 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 9	18,0	5	90	90
Nr. 097 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 9	18,0	5	90	90
Nr. 098 Siloplatte 03	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 9	18,0	5	90	90

Erweiterungsabsichten am Standort

Betriebsstätte & Quelle	Produktionsrichtung	GV je Tier	[Tiere] bzw. [m]	[GV] bzw. [m ²]	GE ¹⁾	[GE/s]	Summe je Quelle [GE/s]
Marienstraße 14							
Nr. 101 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	10	12,0	12	144	144
Nr. 102 Stall 02	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	90	108,0	12	1296	
Nr. 102 Stall 02	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	50	15,0	12	180	1476
Nr. 103 Stall 03	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,7	90	63,0	12	756	756
Nr. 104 Behälter 01	Rindergülle		Ø 8,5	56,7	1	57	57
Nr. 105 Behälter 02	Rindergülle		Ø 17,5	240,5	1	241	241
Nr. 106 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 9	27,0	5	135	135
Nr. 107 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 9	27,0	5	135	135
Nr. 108 Siloplatte 03	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 9	27,0	5	135	135
Erweiterungsabsichten am Standort							
Hauptstraße 27							
Nr. 111 Stall 01	Pferde (über 3 Jahre)	1,1	2	2,2	10	22	22
Nr. 112 Mistplatte 01	Mistplatte		5 x 4	20,0	3	60	60
Nr. 113 Reitplatz	Reitplatz					50	50
Weiterführung							
Wurtstraße 2							
Nr. 121 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	70	84,0	12	1008	
Nr. 121 Stall 01	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,7	70	49,0	12	588	
Nr. 121 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	40	24,0	12	288	
Nr. 121 Stall 01	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	40	12,0	12	144	2028
Nr. 122 Stall 02	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	70	21,0	12	252	252
Nr. 123 Behälter 01	Rindergülle		Ø 16	201,1	0,6	121	121
Nr. 124 Mistplatte 01	Mistplatte		5 x 22	110,0	3	330	330
Nr. 125 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 12	36,0	5	180	180
Nr. 126 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		4 x 12	48,0	5	240	240
Erweiterungsabsichten am Standort							
Hauptstraße 15							
Nr. 131 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	50	60,0	12	720	
Nr. 131 Stall 01	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	30	9,0	12	108	828
Nr. 132 Mistplatte 01	Mistplatte		22 x 5	110,0	3	330	330
Nr. 133 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 12	24,0	5	120	120
Weiterführung							
Im Eck 7							
Nr. 141 Stall 01	Pferde (über 3 Jahre)	1,1	6	6,6	10	66	66
Nr. 142 Mistplatte 01	Mistplatte		5 x 6	30,0	3	90	90
Weiterführung							
Schulstraße 20							
Nr. 151 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	182	218,4	12	2621	2621
Nr. 152 Stall 02	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	125	37,5	12	450	450
Nr. 153 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17,5	240,5	1	240,5	241
Nr. 154 Mistplatte 01	Mistplatte		8 x 8	64,0	3	192	192
Nr. 155 Siloplatte 01	Futtersilage, Mais		3 x 14	42,0	3	126	126

Erweiterungsabsichten am Standort

Betriebsstätte & Quelle	Produktionsrichtung	GV je Tier	[Tiere] bzw. [m]	[GV] bzw. [m ²]	GE ¹⁾	[GE/s]	Summe je Quelle [GE/s]
Abstedt							
Nr. 161 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	120	72,0	12	864	
Nr. 161 Stall 01	♂ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,7	60	42,0	12	504	1368
Nr. 162 Behälter 01	Rindergülle		Ø 25,5	510,7	0,6	306,4	306
Nr. 163 Siloplatte 01	Futtersilage, Gras		2 x 12	24,0	6	144	144
Erweiterungsabsichten am Standort							
Abstedt 11							
Nr. 171 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	70	42,0	12	504	504
Nr. 172 Erdbecken 01	Rindergülle		26 x 26	474,5	1	474,5	475
Nr. 173 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		2 x 12	24,0	5	120	120
Weiterführung							
Grenzhof 1							
Nr. 181 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	150	180,0	12	2160	
Nr. 181 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	50	30,0	12	360	2520
Nr. 182 Stall 02	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	35	21,0	12	252	252
Nr. 183 Stall 03	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	50	15,0	12	180	180
Nr. 184 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17,5	240,5	1	240,5	241
Nr. 185 Behälter 02	Rindergülle		Ø 20,5	330,1	1	330,1	330
Nr. 186 Mistplatte 01	Mistplatte		11 x 5	55,0	3	165	165
Nr. 187 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		3 x 20	60,0	5	300	300
Nr. 188 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		2,5 x 20	50,0	5	250	250
Weiterführung							
Schulstraße 3a							
Nr. 191 Stall 01	Pferde (über 3 Jahre)	1,1	6	6,6	10	66	66
Nr. 192 Reitplatz 01	Platzgeruch					50	50
Nr. 193 Mistplatte 01	Mistplatte		7 x 7	49,0	3	147	147
Weiterführung							
Hauptstraße 3							
Nr. 201 Stall 01	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	30	18,0	12	216	216
nicht mehr aktiv							
Kirchweg 27							
Nr. 211 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	50	60,0	12	720	720
Nr. 212 Behälter 01	Rindergülle		Ø 18	254,5	1	254,5	255
nicht mehr aktiv							
Kirchweg							
Nr. 221 Klärteich 01	Klärteich		100 x 40	4000	0,042	168	168
Nr. 222 Klärteich 02	Klärteich		85 x 30	2550	0,042	107,1	107
Nr. 223 Klärteich 03	Klärteich		100 x 30	3000	0,042	126	126

Betriebsstätte & Quelle	Produktionsrichtung	GV je Tier	[Tiere] bzw. [m]	[GV] bzw. [m ²]	GE ¹⁾	[GE/s]	Summe je Quelle [GE/s]
Kloster 6							
Nr. 231 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	130	156,0	12	1872	1872
Nr. 232 Stall 02	♂ Rind (bis 0,5 Jahre)	0,3	30	9,0	12	108	108
Nr. 233 Stall 03	Jungvieh (bis 1 Jahr)	0,3	25	7,5	12	90	90
Nr. 234 Stall 04	Ponys, Kleinpferde	0,7	2	1,4	10	14	14
Nr. 235 Behälter 01	Rindergülle		Ø 18	254,5	1	254,5	255
Nr. 236 Mistplatte 01	Mistplatte		12 x 4	48,0	3	144	144
Erweiterungsabsichten am Standort							
Kirchweg 3							
Nr. 241 Stall 01	Kuh (über 2 Jahre)	1,2	53	63,6	12	763,2	763
Nr. 242 Stall 02	♂ Rind (bis 0,5 Jahre)	0,3	50	15,0	12	180	180
Nr. 243 Stall 03	♀ Rind (1 bis 2 Jahre)	0,6	25	15,0	12	180	180
Nr. 244 Behälter 01	Rindergülle		Ø 17,5	240,5	1	240,5	241
Nr. 245 Mistplatte 01	Mistplatte		6 x 4	24,0	3	72	72
Nr. 246 Siloplatte 01	Futtersilage, gemischt ²⁾		1,5 x 10	15,0	5	75	75
Nr. 247 Siloplatte 02	Futtersilage, gemischt ²⁾		1,5 x 11	16,5	5	82,5	83
nicht mehr aktiv							
Hauptstraße 26							
Nr. 251 Stall 01	♀ Schaf	0,15	150	22,5	25	562,5	563

1) GE = Geruchsstoffemissionsfaktor in [GE/(s*GV)] bzw. [GE/(s*m²)] nach VDI 3894 Blatt 1

2) Futtersilage, gemischt = Gerundeter Mittelwert aus Grassilage mit 6 GE/m² und Maissilage mit 3 GE/m²