

GFH: Geruchsemissionen- Kamine für PLAN-Zustand

Stall-gebäude	Raum- Bezeichnung	Kamin-Nr.	Anzahl Tierplätze	Leerplatz- faktor	Anzahl Tierplätze (bereinigt um Leerplätze)	Tierkategorie	GV	GEF	Minderungs- faktor	Minderungs- faktor	Quellstärke je Raum	Quellstärke je Raum	Quellstärke / Kamin
							GV/Tier	GE /(GV.s)	dreiphasige Fütterung	Futterzusätze	GE/s	MGE/h	MGE/h
Stall 1	1	S1.01	220	0,625	137	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	593,59	2,1	2,14
Stall 1	2	S1.02	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	3	S1.03	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	4	S1.04	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	5	S1.05	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	6	S1.06	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	7	S1.07	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	8	S1.08	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	9	S1.09	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
Stall 1	10	S1.10	600	0,625	375	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.618,88	5,8	5,83
											-		
Stall 1	11	S1.11	380	0,625	237	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.025,29	3,7	3,69
Stall 1	12	S1.12	35	0,931	33	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	390,97	1,4	1,41
Stall 1	13	S1.13	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 1	14	S1.14	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	
Stall 1	15	S1.14	24	0,931	22	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	268,10	1,0	1,53
Stall 1	16	S1.15	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	
Stall 1	17	S1.15	5	0,931	5	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	55,85	0,2	0,76
Stall 1	18	S1.16	210	0,625	131	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	566,61	2,0	2,04
Stall 1	19	S1.17	35	0,931	33	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	390,97	1,4	1,41
Stall 1	20	S1.18	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 1	21	S1.19	7	0,931	7	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	78,19	0,3	
Stall 1	22	S1.19	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	
Stall 1	23	S1.19	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	1,41
Stall 1	24	S1.20	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	
Stall 1	25	S1.20	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	1,13
Stall 1	26 - Gang	S1.20	-			-					-		
Stall 1	Lager	Stragentlüftung 1											
Stall 1	Technik/WC/Uk/	Stragentlüftung 2											
Stall 1	27	S1.21	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	27	S1.21	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,21
Stall 1	28	S1.22	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	28	S1.22	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	
Stall 1	29	S1.22	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	29	S1.22	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	2,41
Stall 1	30	S1.23	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	30	S1.23	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	
Stall 1	31	S1.23	34	0,931	32	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	284,85	1,0	
	31	S1.23	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	2,32
Stall 1	32	S1.24	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	32	S1.24	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	
Stall 1	33	S1.24	38	0,931	35	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	318,36	1,1	2,35
Stall 1	34	S1.25	38	0,931	35	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	318,36	1,1	
Stall 1	35	S1.25	48	0,733	35	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	189,98	0,7	1,83
					-						-		
Stall 1	36	S1.26	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	36	S1.26	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,21
Stall 1	37	S1.27	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	37	S1.27	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	
Stall 1	38	S1.27	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	38	S1.27	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	2,41
Stall 1	39	S1.28	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	39	S1.28	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	
Stall 1	40	S1.28	37	0,931	34	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	309,99	1,1	
	40	S1.28	1	1,0000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	2,41
Stall 1	41	S1.29	38	0,931	35	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	318,36	1,1	
Stall 1	42	S1.29	38	0,931	35	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	318,36	1,1	2,29
Stall 1	43	S1.30	48	0,733	35	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	189,98	0,7	
Stall 1	44	S1.30	48	0,733	35	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	189,98	0,7	1,37
Stall 2	1	S2.01	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	2	S2.02	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	3	S2.03	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	4	S2.04	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	5	S2.05	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	6	S2.06	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	7	S2.07	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	8	S2.08	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	9	S2.09	76	0,931	71	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	636,73	2,3	2,29
Stall 2	10	S2.10	35	0,931	33	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	293,23	1,1	1,06
Stall 2	11	S2.11	40	0,733	29	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	158,32	0,6	
Stall 2	11	S2.11	1	0,931	1	Sau	0,3	50	0,80	0,75	9,00	0,03	0,60
Stall 2	12	S2.12	37	0,733	27	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	146,44	0,5	
Stall 2	12	S2.12	1	0,931	1	Sau	0,3	50	0,80	0,75	9,00	0,03	0,56
Stall 2	Anmeldung/Küch	Stragentlüftung 3											

Stall 2	13	S2.13	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	0,56
Stall 2	14	S2.14	14	0,931	13	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	156,39	0,6	0,56
Stall 2	15a	S2.15a	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 2	16a	S2.16a	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 2	15b	S2.15b	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 2	16b	S2.16b	42	0,931	39	Sau mit Ferkel	0,4	50	0,80	0,75	469,17	1,7	1,69
Stall 2	Futterkammer	-											
Stall 2	Lager 1	-											
Stall 2	Lager 2	-											
Stall 2	Elektrotechnikraum	-											
Stall 2	Technik (Heizung)	-											
Stall 2													
Stall 2	18	S2.18	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	19	S2.19	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	20	S2.20	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	21	S2.21	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	22	S2.22	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	23	S2.23	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	24	S2.24	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	25	S2.25	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	26	S2.26	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	27	S2.27	550	0,625	344	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	1.483,97	5,3	5,34
Stall 2	28	S2.28	180	0,625	112	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	0,80	0,75	485,66	1,7	1,75
Stall 2	29	-											
Stall 2	Wc	-											
Stall 2	Lager	-											
Stall 3a	1	S3.01	120	0,733	88	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	474,95	1,7	
Stall 3a	1	S3.01	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,80
Stall 3a	2	S3.02	120	0,733	88	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	474,95	1,7	
Stall 3a	2	S3.02	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,80
Stall 3a	3	S3.03	120	0,733	88	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	474,95	1,7	
Stall 3a	3	S3.03	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,80
Stall 3a	4	S3.04	33	0,733	24	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	130,61	0,5	
	4	S3.04	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	0,56
Stall 3a	5	S3.05	25	0,931	23	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	209,45	0,8	
Stall 3a	5	S3.05	7	0,733	5	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	27,71	0,1	0,85
Stall 3a	6	S3.06	25	0,931	23	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	209,45	0,8	
Stall 3a	6	S3.06	7	0,733	5	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	27,71	0,1	0,85
Stall 3a	7	S3.07	128	0,733	94	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	506,61	1,8	
Stall 3a	7	S3.07	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,91
Stall 3a	8	S3.08	128	0,733	94	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	506,61	1,8	
Stall 3a	8	S3.08	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,91
Stall 3a	9	S3.09	128	0,733	94	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	506,61	1,8	
Stall 3a	9	S3.09	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,91
Stall 3a	10	S3.10	128	0,733	94	Zuchtläufer	0,12	75	0,80	0,75	506,61	1,8	
Stall 3a	10	S3.10	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	1,91
Stall 3a	11	S3.11	33	0,733	24	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	130,61	0,5	
Stall 3a	11	S3.11	1	1,000	1	Eber	0,3	140	0,80	0,75	25,20	0,1	0,56
Stall 3a	12	S3.12	25	0,931	23	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	209,45	0,8	
Stall 3a	12	S3.12	7	0,733	5	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	27,71	0,1	0,85
Stall 3a	13	S3.13	25	0,931	23	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	209,45	0,8	
Stall 3a	13	S3.13	7	0,733	5	Jungsauen	0,12	75	0,80	0,75	27,71	0,1	0,85
Stall 3a	Futterkammern	-											
Stall 3a	Küche/Wc/Elektro	Strangentlüftung 4											
Stall 3b	14	S3.14	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	15	S3.14	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	16	S3.14	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	2,53
					-						-		
Stall 3b	17	S3.15	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	18	S3.15	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	1,69
					-						-		
Stall 3b	19	S3.16	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	20	S3.16	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	21	S3.16	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	22	S3.16	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	
Stall 3b	23	S3.16	28	0,931	26	Sauen	0,3	50	0,80	0,75	234,58	0,8	4,22
Summe Schweinegerüche												203,1	203,1

Biofiltergeruch		Tierplätze	Tiere						Abluft		300 GE/m³ angesetzt für Biofiltergeruch		
									min/Winter	max/Som.	min /Winter	max /Som.	Jahres-durchschnitt
									m³/h	m³/h	MGE/h	MGE/h	MGE/h
Stall 4	Abt. 1-8	S4.01-S4.08	2520		1.574	Ferkel Ø 18kg	0,036	200	48.000	72.000	14,40	21,60	18,0