

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 der 4. BImSchV - Haltung oder Aufzucht von Geflügel oder Schweinen

Tierart	Verfahren	Stoff	EF in kg/a*t (Tier)	mittl. Tier- masse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*t (Tier)
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Methan (CH4)	17,14	0,7	0,012	21,43
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Ammoniak (NH3)	56,00	0,7	0,0392	52
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Distickoxid (N2O)	0,71	0,7	0,0005	3,57
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Gesamtstaub (PM)	46,43	0,7	0,0325	62,86
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Feinstaub (PM10)	27,86	0,7	0,0195	30
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Methan (CH4)	26,67	0,975	0,026	80
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Ammoniak (NH3)	49,85	0,975	0,0486	
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Distickoxid (N2O)	1,03	0,975	0,001	30,77
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Gesamtstaub (PM)	30,77	0,975	0,03	49,23
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Feinstaub (PM10)	15,38	0,975	0,015	23,59
Truthennen/Truthähne	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Methan (CH4)	18,97	5,8	0,11	17,93
Truthennen/Truthähne	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Ammoniak (NH3)	125,62	5,8	0,7286	
Truthennen/Truthähne	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Distickoxid (N2O)	0,52	5,8	0,003	5,17
Truthennen/Truthähne	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Gesamtstaub (PM)	120,69	5,8	0,7	
Truthennen/Truthähne	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Feinstaub (PM10)	36,21	5,8	0,21	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Methan (CH4)	10,00	1,1	0,011	9,45
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Ammoniak (NH3)	136,36	1,1	0,150	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Distickoxid (N2O)	0,27	1,1	0,0003	27,27
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Gesamtstaub (PM)	63,64	1,1	0,07	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Feinstaub (PM10)	19,09	1,1	0,021	18,18
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Methan (CH4)	11,81	6,25	0,0738	11,52
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Ammoniak (NH3)	61,92	6,25	0,387	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Distickoxid (N2O)	0,48	6,25	0,003	4,8
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Gesamtstaub (PM)	48,00	6,25	0,3	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Feinstaub (PM10)	16,00	6,25	0,1	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Methan (CH4)	10,70	11,1	0,1188	9,97
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Ammoniak (NH3)	61,26	11,1	0,680	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Distickoxid (N2O)	0,36	11,1	0,004	2,7
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Gesamtstaub (PM)	72,07	11,1	0,8	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Feinstaub (PM10)	21,62	11,1	0,24	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Methan (CH4)	11,98	1,67	0,02	46,71
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Ammoniak (NH3)	87,25	1,67	0,1457	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Distickoxid (N2O)	0,60	1,67	0,001	9,88
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Gesamtstaub (PM)	23,95	1,67	0,04	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Feinstaub (PM10)	8,14	1,67	0,0136	9,98
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Methan (CH4)	14,33	3	0,043	26
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Ammoniak (NH3)	247,33	3	0,742	
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Distickoxid (N2O)	0,43	3	0,0013	10
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Gesamtstaub (PM)	30,33	3	0,091	
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Feinstaub (PM10)	6,67	3	0,02	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Methan (CH4)	25,29	1,7	0,043	45,88
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Ammoniak (NH3)	185,71	1,7	0,3157	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Distickoxid (N2O)	0,76	1,7	0,0013	91,18
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26	53,53
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Feinstaub (PM10)	91,76	1,7	0,156	31,58

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 der 4. BImSchV - Haltung oder Aufzucht von Geflügel oder Schweinen

Tierart	Verfahren	Stoff	EF in kg/a*t (Tier)	mittl. Tier- masse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*t (Tier)
Legehennen	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Methan (CH4)	7,65	1,7	0,013	
Legehennen	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Ammoniak (NH3)	65,29	1,7	0,111	
Legehennen	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Distickoxid (N2O)	0,76	1,7	0,0013	1,47
Legehennen	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Gesamtstaub (PM)	26,47	1,7	0,045	
Legehennen	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Feinstaub (PM10)	12,35	1,7	0,021	
Legehennen	Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Methan (CH4)	25,29	1,7	0,043	45,88
Legehennen	Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Ammoniak (NH3)	27,06	1,7	0,046	32,94
Legehennen	Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Distickoxid (N2O)	0,76	1,7	0,0013	1,47
Legehennen	Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26	53,53
Legehennen	Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Feinstaub (PM10)	91,76	1,7	0,156	33,72
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Methan (CH4)	47,14	70	3,3	28,57
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Ammoniak (NH3)	34,71	70	2,43	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Distickoxid (N2O)	0,90	70	0,063	5,71
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Gesamtstaub (PM)	8,57	70	0,6	9,31
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Feinstaub (PM10)	3,43	70	0,24	3,63
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Methan (CH4)	47,14	70	3,3	48,57
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Ammoniak (NH3)	52,00	70	3,64	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Distickoxid (N2O)	0,90	70	0,063	1,86
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Gesamtstaub (PM)	8,57	70	0,6	9,31
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Feinstaub (PM10)	3,43	70	0,24	3,63
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Methan (CH4)	47,14	70	3,3	140
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Ammoniak (NH3)	69,43	70	4,86	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Distickoxid (N2O)	0,90	70	0,063	30,71
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Gesamtstaub (PM)	11,43	70	0,8	9,31
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Feinstaub (PM10)	4,57	70	0,32	3,63
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Methan (CH4)	42,35	200	8,47	2,9
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Ammoniak (NH3)	41,50	200	8,3	21,3
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Distickoxid (N2O)	1,09	200	0,217	0,65
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Gesamtstaub (PM)	2,00	200	0,4	2,6
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Feinstaub (PM10)	0,80	200	0,16	0,75
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Methan (CH4)	33,50	200	6,7	17
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Ammoniak (NH3)	27,50	200	5,5	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Distickoxid (N2O)	1,10	200	0,22	0,65
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Gesamtstaub (PM)	2,00	200	0,4	2,84
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Feinstaub (PM10)	0,80	200	0,16	1,11
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Methan (CH4)	4,67	150	0,7	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Ammoniak (NH3)	32,00	150	4,8	35,93
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Gesamtstaub (PM)	2,67	150	0,4	3,07
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Feinstaub (PM10)	1,07	150	0,16	2,13
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Methan (CH4)	81,33	15	1,22	11,33
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Ammoniak (NH3)	33,33	15	0,5	27,33
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Distickoxid (N2O)	1,40	15	0,021	0,87
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Gesamtstaub (PM)	13,33	15	0,2	18,67
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Feinstaub (PM10)	5,33	15	0,08	6,67

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 der 4. BImSchV - Haltung oder Aufzucht von Geflügel oder Schweinen

Tierart	Verfahren	Stoff	EF in kg/a*t (Tier)	mittl. Tier- masse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*t (Tier)
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Methan (CH ₄)	56,67	60	3,4	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Ammoniak (NH ₃)	60,67	60	3,64	41
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Distickoxid (N ₂ O)	2,17	60	0,13	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Gesamtstaub (PM)	10,00	60	0,6	2,83
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Feinstaub (PM ₁₀)	4,00	60	0,24	1,11
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Methan (CH ₄)	10,47	150	1,57	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Ammoniak (NH ₃)	44,67	150	6,7	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Distickoxid (N ₂ O)	0,87	150	0,13	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Gesamtstaub (PM)	12,27	150	1,84	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Feinstaub (PM ₁₀)	5,27	150	0,79	