

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. Tiermasse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*TP
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Methan (CH4)	21,43	0,7	0,015	
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Ammoniak (NH3)	52,00	0,7	0,036	
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Distickoxid (N2O)	3,57	0,7	0,0025	
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Gesamtstaub (PM)	62,86	0,7	0,044	
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Feinstaub (PM10)	30,00	0,7	0,021	
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Methan (CH4)	80,00	0,975	0,078	
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Ammoniak (NH3)	49,85	0,975	0,0486	
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Distickoxid (N2O)	30,77	0,975	0,03	
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Gesamtstaub (PM)	49,23	0,975	0,048	
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Feinstaub (PM10)	23,59	0,975	0,023	
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Methan (CH4)	17,93	5,8	0,104	0,078
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Ammoniak (NH3)	125,62	5,8	0,7286	
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Distickoxid (N2O)	5,17	5,8	0,03	
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Gesamtstaub (PM)	120,69	5,8	0,7	
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Feinstaub (PM10)	36,21	5,8	0,21	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht (bis 6. Woche)	Methan (CH4)	9,45	1,1	0,0104	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht (bis 6. Woche)	Ammoniak (NH3)	136,36	1,1	0,150	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht (bis 6. Woche)	Distickoxid (N2O)	27,27	1,1	0,03	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht (bis 6. Woche)	Gesamtstaub (PM)	63,64	1,1	0,07	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht (bis 6. Woche)	Feinstaub (PM10)	18,18	1,1	0,02	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Hennen (bis 16. Woche)	Methan (CH4)	11,52	6,25	0,072	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Hennen (bis 16. Woche)	Ammoniak (NH3)	61,92	6,25	0,387	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Hennen (bis 16. Woche)	Distickoxid (N2O)	4,80	6,25	0,03	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Hennen (bis 16. Woche)	Gesamtstaub (PM)	48,00	6,25	0,3	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Hennen (bis 16. Woche)	Feinstaub (PM10)	16,00	6,25	0,1	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Hähne (bis 21. Woche)	Methan (CH4)	9,97	11,1	0,1107	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Hähne (bis 21. Woche)	Ammoniak (NH3)	61,26	11,1	0,680	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Hähne (bis 21. Woche)	Distickoxid (N2O)	2,70	11,1	0,03	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Hähne (bis 21. Woche)	Gesamtstaub (PM)	72,07	11,1	0,8	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Hähne (bis 21. Woche)	Feinstaub (PM10)	21,62	11,1	0,24	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Methan (CH4)	46,71	1,67	0,078	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Ammoniak (NH3)	87,24	1,67	0,1457	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Distickoxid (N2O)	9,88	1,67	0,0165	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Gesamtstaub (PM)	29,34	1,67	0,049	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Feinstaub (PM10)	9,98	1,67	0,0167	
Legehennen	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Methan (CH4)	26,00	3	0,078	
Legehennen	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Ammoniak (NH3)	247,33	3	0,742	
Legehennen	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Distickoxid (N2O)	10,00	3	0,03	
Legehennen	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Gesamtstaub (PM)	30,33	3	0,091	
Legehennen	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Feinstaub (PM10)	6,67	3	0,02	

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. Tiermasse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*TP
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Tiefstreu	Methan (CH4)	45,88	1,7	0,078	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Tiefstreu	Ammoniak (NH3)	185,71	1,7	0,3157	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Tiefstreu	Distickoxid (N2O)	91,18	1,7	0,155	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Tiefstreu	Gesamtstaub (PM)	53,53	1,7	0,091	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Tiefstreu	Feinstaub (PM10)	31,58	1,7	0,0537	
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Methan (CH4)	7,65	1,7	0,013	
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Ammoniak (NH3)	65,29	1,7	0,111	
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Distickoxid (N2O)	1,47	1,7	0,0025	
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Gesamtstaub (PM)	26,47	1,7	0,045	
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Feinstaub (PM10)	12,35	1,7	0,021	
Legehennen	Legehennenaufzucht/-haltung Volierenhaltung mit Kottrocknung	Methan (CH4)	45,88	1,7	0,078	
Legehennen	Legehennenaufzucht/-haltung Volierenhaltung mit Kottrocknung	Ammoniak (NH3)	32,94	1,7	0,056	
Legehennen	Legehennenaufzucht/-haltung Volierenhaltung mit Kottrocknung	Distickoxid (N2O)	1,47	1,7	0,0025	
Legehennen	Legehennenaufzucht/-haltung Volierenhaltung mit Kottrocknung	Gesamtstaub (PM)	53,53	1,7	0,091	
Legehennen	Legehennenaufzucht/-haltung Volierenhaltung mit Kottrocknung	Feinstaub (PM10)	33,72	1,7	0,0573	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Methan (CH4)	28,57	70	2	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Ammoniak (NH3)	34,71	70	2,4300	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Distickoxid (N2O)	5,71	70	0,4	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Gesamtstaub (PM)	9,31	70	0,652	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Feinstaub (PM10)	3,63	70	0,2543	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Methan (CH4)	48,57	70	3,4	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Ammoniak (NH3)	52,00	70	3,64	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Distickoxid (N2O)	1,86	70	0,13	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Gesamtstaub (PM)	9,31	70	0,652	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Feinstaub (PM10)	3,63	70	0,2543	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Methan (CH4)	140,00	70	9,8	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Ammoniak (NH3)	69,43	70	4,86	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Distickoxid (N2O)	30,71	70	2,15	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Gesamtstaub (PM)	9,31	70	0,652	
Mastschweine	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist- Kompostverfahren	Feinstaub (PM10)	3,63	70	0,2543	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Methan (CH4)	2,90	200	0,58	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Ammoniak (NH3)	21,30	200	4,26	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Distickoxid (N2O)	0,65	200	0,13	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Gesamtstaub (PM)	2,60	200	0,52	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Feinstaub (PM10)	0,75	200	0,15	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Methan (CH4)	17,00	200	3,4	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Ammoniak (NH3)	27,50	200	5,5	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Distickoxid (N2O)	0,65	200	0,13	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Gesamtstaub (PM)	2,84	200	0,567	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Feinstaub (PM10)	1,11	200	0,2211	

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. Tiermasse in kg	EF in kg/a*TP	bei Änderung bisher verwendeter EF in kg/a*TP
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Methan (CH4)	4,67	150	0,7	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Ammoniak (NH3)	35,93	150	5,39	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Gesamtstaub (PM)	3,07	150	0,46	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Feinstaub (PM10)	2,13	150	0,32	
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Methan (CH4)	11,33	15	0,17	
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Ammoniak (NH3)	27,33	15	0,41	
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Distickoxid (N2O)	0,87	15	0,013	
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Gesamtstaub (PM)	18,67	15	0,28	
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Feinstaub (PM10)	6,67	15	0,1	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Methan (CH4)	56,67	60	3,4	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Ammoniak (NH3)	41,00	60	2,5	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Distickoxid (N2O)	2,17	60	0,13	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Gesamtstaub (PM)	2,83	60	0,17	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Feinstaub (PM10)	1,11	60	0,0663	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Methan (CH4)	10,47	150	1,57	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Ammoniak (NH3)	44,67	150	6,7	
Zuchtsauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Distickoxid (N2O)	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 (PM10)	5,27	150	0,79	