

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 Spalte 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	0,078
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Ammoniak (NH3)	52,00	0,7	0,036	0,0364
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	0,049
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen (Kotbandleerung mehrmals wöchentlich)	Feinstaub (PM10)	30,00	0,7	0,021	0,0167
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	0,049
Mastgefluegel	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht) bis ca. 42 Tage	Feinstaub (PM10)	23,59	0,975	0,023	0,024
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Methan (CH4)	13,45	5,8	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	0,0965
Truthähne/Puten	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Hennen und Hähne)	Feinstaub (PM10)	36,21	5,8	0,21	0,0473
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	
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	0,03
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 Käfighaltung mit Kotband	Methan (CH4)	45,88	1,7	0,078	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband	Ammoniak (NH3)	85,71	1,7	0,1457	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband	Distickoxid (N2O)	1,47	1,7	0,0025	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband	Gesamtstaub (PM)	11,06	1,7	0,0188	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband	Feinstaub (PM10)	3,65	1,7	0,0062	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband und Trocknung	Methan (CH4)	45,88	1,7	0,078	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband und Trocknung	Ammoniak (NH3)	22,88	1,7	0,0389	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband und Trocknung	Distickoxid (N2O)	1,47	1,7	0,0025	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband und Trocknung	Gesamtstaub (PM)	11,06	1,7	0,0188	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotband und Trocknung	Feinstaub (PM10)	3,65	1,7	0,0062	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotgrube	Methan (CH4)	45,88	1,7	0,078	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotgrube	Ammoniak (NH3)	178,59	1,7	0,3036	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotgrube	Distickoxid (N2O)	4,71	1,7	0,0080	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotgrube	Gesamtstaub (PM)	11,06	1,7	0,0188	
Legehennen	Legehennenhaltung Käfighaltung mit Kotgrube	Feinstaub (PM10)	3,65	1,7	0,0062	

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 Spalte 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 ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Methan (CH4)	7,65	1,7	0,013	0,078
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Ammoniak (NH3)	65,29	1,7	0,111	0,04
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	0,0188
Legehennen	Legehennenhaltung ausgestaltete Käfige mit Kotband und Trocknung	Feinstaub (PM10)	12,35	1,7	0,021	0,0062
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	0,0911
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	3,4
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Ammoniak (NH3)	21,30	200	4,26	8,1
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Distickoxid (N2O)	0,65	200	0,13	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Gesamtstaub (PM)	2,60	200	0,52	0,567
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Feinstaub (PM10)	0,75	200	0,15	0,2211
Sauen	Zuchtsauenhaltung Eber	Methan (CH4)	17,00	200	3,4	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Eber	Ammoniak (NH3)	27,50	200	5,5	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Eber	Distickoxid (N2O)	0,65	200	0,13	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Eber	Gesamtstaub (PM)	2,84	200	0,567	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Eber	Feinstaub (PM10)	1,11	200	0,2211	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Methan (CH4)	4,67	150	0,7	3,4
Sauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Ammoniak (NH3)	35,93	150	5,39	4,2
Sauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Gesamtstaub (PM)	3,07	150	0,46	0,425
Sauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Feinstaub (PM10)	2,13	150	0,32	0,1658
Sauen	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Methan (CH4)	11,33	15	0,17	0,68
Sauen	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Ammoniak (NH3)	27,33	15	0,41	0,6
Sauen	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Distickoxid (N2O)	0,87	15	0,013	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Gesamtstaub (PM)	18,67	15	0,28	0,19
Sauen	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Feinstaub (PM10)	6,67	15	0,1	0,0741

Emissionsfaktoren für Anlagen nach Nummer 7.1 Spalte 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
Sauen	Jungsauenaufzucht	Methan (CH4)	56,67	60	3,4	
Sauen	Jungsauenaufzucht	Ammoniak (NH3)	41,00	60	2,5	
Sauen	Jungsauenaufzucht	Distickoxid (N2O)	2,17	60	0,13	
Sauen	Jungsauenaufzucht	Gesamtstaub (PM)	2,83	60	0,17	
Sauen	Jungsauenaufzucht	Feinstaub (PM10)	1,11	60	0,0663	
Sauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Methan (CH4)	10,47	150	1,57	
Sauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Ammoniak (NH3)	44,67	150	6,7	
Sauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
Sauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Gesamtstaub (PM)	12,27	150	1,84	
Sauen	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Feinstaub (PM10)	5,27	150	0,79	