

## 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	bisher EF in kg/a*t (Tier) (bei Änderung)
Junghennen	Geflügelaufzucht bis 18 Wochen	Methan (CH4)	21,43	0,7	0,015	17,14
		Ammoniak (NH3)	56,00	0,7	0,0392	
		Distickoxid (N2O)	0,86	0,7	0,0006	0,71
		Gesamtstaub (PM)	46,43	0,7	0,0325	
		Feinstaub (PM10)	27,86	0,7	0,0195	
Masthähnchen	Geflügelmast bis ca. 42 Tage	Methan (CH4)	19,49	0,975	0,019	26,67
		Ammoniak (NH3)	49,85	0,975	0,0486	
		Distickoxid (N2O)	0,82	0,975	0,0008	1,03
		Gesamtstaub (PM)	30,77	0,975	0,03	
		Feinstaub (PM10)	15,38	0,975	0,015	
Truthähne/Truthennen	Geflügelmast (einschließlich Aufzucht, Truthennen und Truthähne)	Methan (CH4)	20,69	5,8	0,12	18,97
		Ammoniak (NH3)	125,62	5,8	0,7286	
		Distickoxid (N2O)	0,69	5,8	0,004	0,52
		Gesamtstaub (PM)	120,69	5,8	0,7	
		Feinstaub (PM10)	36,21	5,8	0,21	
Truthennen und -hähne (Aufzucht)	Geflügelaufzucht Truthennen und -hähne bis 6. Woche	Methan (CH4)	10,91	1,1	0,012	10
		Ammoniak (NH3)	136,36	1,1	0,150	
		Distickoxid (N2O)	0,36	1,1	0,0004	0,27
		Gesamtstaub (PM)	63,64	1,1	0,07	
		Feinstaub (PM10)	19,09	1,1	0,021	
Truthennen/Puten (weiblich)	Geflügelmast Truthennen bis 16. Woche	Methan (CH4)	13,10	6,25	0,0819	11,81
		Ammoniak (NH3)	61,92	6,25	0,387	
		Distickoxid (N2O)	0,43	6,25	0,0027	0,48
		Gesamtstaub (PM)	48,00	6,25	0,3	
		Feinstaub (PM10)	16,00	6,25	0,1	
Truthähne/Puter (männlich)	Geflügelmast Truthähne bis 21. Woche	Methan (CH4)	11,59	11,1	0,1287	10,7
		Ammoniak (NH3)	61,26	11,1	0,680	
		Distickoxid (N2O)	0,41	11,1	0,0045	0,36
		Gesamtstaub (PM)	72,07	11,1	0,8	
		Feinstaub (PM10)	21,62	11,1	0,24	
Enten	Geflügelmast (Mittelwert von Flug- und Pekingente)	Methan (CH4)	19,76	1,67	0,033	11,98
		Ammoniak (NH3)	87,25	1,67	0,1457	
		Distickoxid (N2O)	0,60	1,67	0,001	
		Gesamtstaub (PM)	23,95	1,67	0,04	
		Feinstaub (PM10)	8,14	1,67	0,0136	

## 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	bisher EF in kg/a*t (Tier) (bei Änderung)
Legehennen (Elterntiere)	Geflügelhaltung Bodenhaltung Elterntiere	Methan (CH <sub>4</sub> )	14,33	3	0,043	
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	247,33	3	0,742	
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	2,00	3	0,006	0,43
		Gesamtstaub (PM)	30,33	3	0,091	
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	6,67	3	0,02	
Legehennen	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (ohne Kotband)	Methan (CH <sub>4</sub> )	25,29	1,7	0,043	
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	185,71	1,7	0,3157	
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	3,53	1,7	0,006	0,76
		Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26	
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	91,76	1,7	0,156	
	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (unbelüftetes Kotband), Kotabfuhr einmal je Woche	Methan (CH <sub>4</sub> )	25,29	1,7	0,043	Neu
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	53,53	1,7	0,091	Neu
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	1,18	1,7	0,002	Neu
		Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26	Neu
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	91,76	1,7	0,156	Neu
	Legehennenhaltung Bodenhaltung mit Volierengestellen und Scharraum (unbelüftetes Kotband), Kotabfuhr zweimal je Woche	Methan (CH <sub>4</sub> )	25,29	1,7	0,043	Neu
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	32,94	1,7	0,056	Neu
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	1,18	1,7	0,002	Neu
		Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26	Neu
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	91,76	1,7	0,156	Neu
	Legehennenhaltung Kleingruppe mit Kotband und Trocknung	Methan (CH <sub>4</sub> )	7,65	1,7	0,013	
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	65,29	1,7	0,111	
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	1,18	1,7	0,002	0,76
		Gesamtstaub (PM)	26,47	1,7	0,045	
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	12,35	1,7	0,021	
Legehennen Volierenhaltung mit Kottrocknung	Methan (CH <sub>4</sub> )	25,29	1,7	0,043		
	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	27,06	1,7	0,046		
	Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	1,18	1,7	0,002	0,76	
	Gesamtstaub (PM)	152,94	1,7	0,26		
	Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	91,76	1,7	0,156		

## 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	bisher EF in kg/a*t (Tier) (bei Änderung)
Mastschweine	Mastschweinehaltung Außenklimakistenstall mit Einstreu/Flüssigmist	Methan (CH4)	28,57	70	2	47,14
		Ammoniak (NH3)	34,71	70	2,43	
		Distickoxid (N2O)	5,71	70	0,4	0,9
		Gesamtstaub (PM)	8,57	70	0,6	
		Feinstaub (PM10)	3,43	70	0,24	
	Mastschweinehaltung Spaltenboden mit Flüssigmist	Methan (CH4)	42,86	70	3	47,14
		Ammoniak (NH3)	52,00	70	3,64	
		Distickoxid (N2O)	1,86	70	0,13	0,9
		Gesamtstaub (PM)	8,57	70	0,6	
		Feinstaub (PM10)	3,43	70	0,24	
	Mastschweinehaltung Tiefstreustall/Festmist-Kompostverfahren	Methan (CH4)	140,00	70	9,8	47,14
		Ammoniak (NH3)	69,43	70	4,86	
		Distickoxid (N2O)	30,71	70	2,15	0,9
		Gesamtstaub (PM)	11,43	70	0,8	
		Feinstaub (PM10)	4,57	70	0,32	
Sauen	Zuchtsauenhaltung Abferkelbereich	Methan (CH4)	2,90	200	0,58	42,35
		Ammoniak (NH3)	41,50	200	8,3	
		Distickoxid (N2O)	1,00	200	0,2	1,09
		Gesamtstaub (PM)	2,00	200	0,4	
		Feinstaub (PM10)	0,80	200	0,16	
Eber	Zuchtsauenhaltung Eber	Methan (CH4)	31,50	200	6,3	33,5
		Ammoniak (NH3)	27,50	200	5,5	
		Distickoxid (N2O)	1,00	200	0,2	1,1
		Gesamtstaub (PM)	2,00	200	0,4	
		Feinstaub (PM10)	0,80	200	0,16	
Zuchtsauen	Zuchtsauenhaltung Warte- und Trage- Deckbucht	Methan (CH4)	4,67	150	0,7	
		Ammoniak (NH3)	32,00	150	4,8	
		Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
		Gesamtstaub (PM)	2,67	150	0,4	
		Feinstaub (PM10)	1,07	150	0,16	
	Großgruppenhaltung alle Bereiche (Zuchtsauen incl. Ferkel bis 25 kg)	Methan (CH4)	10,47	150	1,57	
		Ammoniak (NH3)	44,67	150	6,7	
		Distickoxid (N2O)	0,87	150	0,13	
		Gesamtstaub (PM)	12,27	150	1,84	
		Feinstaub (PM10)	5,27	150	0,79	

## 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	bisher EF in kg/a*t (Tier) (bei Änderung)
Ferkel	Zuchtsauenhaltung Aufzuchtferkelbereich bis 25 kg	Methan (CH <sub>4</sub> )	11,33	15	0,17	81,33
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	33,33	15	0,5	
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	0,87	15	0,013	1,4
		Gesamtstaub (PM)	13,33	15	0,2	
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	5,33	15	0,08	
Jungsauen	Jungsauenaufzucht	Methan (CH <sub>4</sub> )	50,00	60	3	56,67
		Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	60,67	60	3,64	
		Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	2,17	60	0,13	
		Gesamtstaub (PM)	10,00	60	0,6	
		Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	4,00	60	0,24	