

## 07.01 /1 - Tierhaltung und Aufzucht

Alle Emissionsfaktoren sind auf die Anlagentechnik "ohne Abgasreinigung" bezogen.

### BE Aufzucht und Haltung von Geflügel (ohne Legehennen)

Vorgang: Normalbetrieb

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Enten (1,55 kg/Tier)	0,1457	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Enten (1,55 kg/Tier)	0,0165	kg/a
1100	Ammoniak	gasförmig	Junghennen (0,7 kg/Tier)	0,0486	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Junghennen (0,7 kg/Tier)	0,006	kg/a
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastgeflügel (0,95 kg/Tier)	0,0486	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastgeflügel (0,95 kg/Tier)	0,006	kg/a
1100	Ammoniak	gasförmig	Truthähne / Puten (5,8 kg/Tier)	0,6	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Truthähne / Puten (5,8 kg/Tier)	0,0165	kg/a

### BE Aufzucht und Haltung von Mastschweinen in Außenklimaställen

Vorgang: Kistenstall mit Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	2,43	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

Vorgang: Kistenstall mit Flüssigmist

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	2,43	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

Vorgang: Tiefstreustall

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	4,86	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

### BE Aufzucht und Haltung von Mastschweinen in geschlossenen, wärmedämmten Ställen

Vorgang: Teilspaltenboden mit Flüssigmist

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	3,64	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

Vorgang: Tiefstreustall

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	4,86	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

Vorgang: Vollspaltenboden mit Flüssigmist

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	3,64	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Mastschweine (70 kg/Tier)	0,24	kg/a

#### BE Aufzucht und Haltung von Zuchtsauen (Abferkelbereich)

Vorgang: mit Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	7,286	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

Vorgang: ohne Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	7,286	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

#### BE Aufzucht und Haltung von Zuchtsauen (Deckbucht und Aufzucht)

Vorgang: mit Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	7,286	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

Vorgang: ohne Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	7,286	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

#### BE Aufzucht und Haltung von Zuchtsauen (Warte- und Tragebucht)

Vorgang: mit Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	4,2	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

Vorgang: ohne Einstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	4,2	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Sauen (150 kg/Tier)	0,6	kg/a

## BE Haltung von Legehennen

Vorgang: Bodenhaltung mit Tiefstreu

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,3157	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

Vorgang: Käfighaltung mit Kotband

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,1457	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

Vorgang: Käfighaltung mit Kotband u. Trocknung

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,0389	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

Vorgang: Käfighaltung mit Kotgrube

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,3036	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

Vorgang: Käfighaltung (ausgestaltete Käfige)

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,3036	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

Vorgang: Volierenhaltung mit Kottrocknung

Bezug: Tierplatz

Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
1100	Ammoniak	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,0911	kg/a
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Legehennen (1,7 kg/Tier)	0,008	kg/a

## Berechnung der Emissionen:

Die Emissionen der emittierten Stoffe berechnen sich aus der Anzahl der Tierplätze und den entsprechenden Emissionsfaktoren

## Literatur:

Emissionsfaktoren-Handbuch Emissionserklärung 2004 Baden-Württemberg (Stand Februar 2005), Bericht-Nr.: 4-02/2005, Zentrum für Umweltmessungen, Umwelterhebungen und Gerätesicherheit Baden-Württemberg (UMEG), Karlsruhe