

## 5 Emissionsdaten (Luftverunreinigungen)

Relevante Immissionen im Umfeld der Anlage sind die aus der Tierhaltung und dem Umschlag der Exkrememente resultierenden Geruchs-, Ammoniak-, Staub- und Keimimmissionen.

Es wird vorausgesetzt, dass der Antragsteller durch folgende Maßnahmen zur Emissions- und Immissionsminderung beiträgt:

- **Nährstoffangepasste Fütterung**  
Durch eine eiweißreduzierte Fütterung werden vor allem die Ammoniakemissionen der Stallanlage reduziert. Dadurch wird dem Anspruch der TA Luft Rechnung getragen.
- **Lüftung**  
Der Antragsteller installiert an der Anlage eine zentrale Abluftführung mit koordinierter Schaltung der Einzellüfter. Auf diese Weise wird über das gesamte Jahr hinweg auch bei niedrigen Luftraten eine hohe Abluftgeschwindigkeit und damit eine starke Verdünnung der Abluft erreicht.

### Anlage:

- Formblatt 5.1
- (5.2 entfällt, da keine Abluftreinigung)

# Emissionsdaten (rohgasseitig)

Nr. der Betriebseinheit 1 Nr. Abgasstrom lt. Fließbild (20)                      aus                      (Anlage Kurzbezeichnung) Seite 1 von 1  
 verbunden mit Quelle Nr. (21)                      in                      (Anlage Kurzbezeichnung)

Ermittlung Luftverunreinigender Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) (22)		Betriebszustand (24)				Abgase (26)							
Bezeichnung (18)	Aggregatzustand im Abgas	Konz. trocken [mg/m³] 1)	Massenstrom [kg/h]	Jahresmassenstrom [kg/a]	Ermittlung 2)	3)	Häufigkeit (25) x pro	Einzeldauer (26)		Gesamtdauer (27) [h/a]	Volumenstrom [Nm³/h]	Temperatur [°C]	Wasserdampfanteil %
								Std.	Min.				
<b>Stall 1</b>													
Ammoniak	g	5,34	0,8138	7.129	S	N	kont.				max. 324.000	15-25	80
Staub	f	1,05	0,1593	1.395	S	N	kont.				324.000	15-25	80
Geruch	g					N	kont.				324.000	15-25	80
<b>Stall 2</b>													
Ammoniak	g	5,34	0,8138	7.129	S	N	kont.				324.000	15-25	80
Staub	f	1,05	0,1593	1.395	S	N	kont.				324.000	15-25	80
Geruch	g					N	kont.				324.000	15-25	80
<b>Reste/Ausstallung</b>													
Ammoniak	g	5,36	0,0332	291	S	N	kont.				13.200	15-25	80
Staub	f	1,05	0,0065	57	S	N	kont.				13.200	15-25	80
Geruch	g					N	kont.				13.200	15-25	80

1) bezogen auf das Rohgas bei 273 K und 1013 hPa  
 2) R= Rechnung; S= Schätzung; M= Messung  
 3) a= Normal; b= Anfahr-,; c= Abfahr-,; d= besonderer Zustand  
 4) T= Tag, M= Monat, J= Jahr