

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBioaerosole und biologische Agenzien
Emissionsfaktoren für Schweinehaltung
Bioaerosols and biological agents
Emission factors for pig husbandry

VDI 4255

Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	4
3 Allgemeine Grundlagen	5
3.1 Bezugsgröße	8
3.2 Typisierung der Emissionsquellen	8
3.3 Haltungsverfahren	9
4 Schweinemast	10
4.1 Datenlage	10
4.2 Konvention der Emissionsfaktoren	14
5 Ferkelaufzucht	14
5.1 Datenlage	14
5.2 Konvention der Emissionsfaktoren	15
6 Übersichtstabelle	15
Anhang A Emissionsfaktoren aus der Literatur	17
Anhang B Mittlere spezifische Emissionen für die Messparameter „Gesamtbakterienzahl“, „Gesamtpilzzahl“ und „Gesamtzellzahl“	19
Schrifttum	20

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	4
3 General principles	5
3.1 Reference quantity	8
3.2 Classification of emission sources	8
3.3 Husbandry method	9
4 Fattening pigs	10
4.1 Data basis	10
4.2 Emission factor convention	14
5 Weaners	14
5.1 Data basis	14
5.2 Emission factor convention	15
6 Overview table	15
Annex A Emission factors from the literature	17
Annex B Mean specific emissions for the measurement parameters “total bacterial count”, “total fungal count” and “total cell count”	19
Bibliography	20

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich UmweltqualitätVDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: Maximale Immissions-Werte
VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4: Analysen- und Messverfahren I
VDI-Handbuch Nutztierhaltung: Emissionen/Immissionen