

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBioaerosole und biologische Agentien
Emissionsfaktoren für Geflügelhaltung
Bioaerosols and biological agents
Emission factors for poultryVDI 4255
Blatt 3 / Part 3Ausg. 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	9
4 Masthähnchen	10
4.1 Halungsverfahren	10
4.2 Datenlage	10
4.3 Konvention der Emissionsfaktoren	13
5 Legehennen und Junghennen	13
5.1 Halungsverfahren	13
5.2 Datenlage	14
5.3 Konvention der Emissionsfaktoren	19
6 Übersichtstabelle	20
Anhang A Puten	22
Anhang B Mittlere spezifische Emissionen für die Messparameter „Gesamtbakterienzahl“, „Gesamtpilzzahl“ und „Gesamtzellzahl“	25
B1 Masthähnchen	25
B2 Legehennen	25
Schrifttum	27

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	9
4 Broilers	10
4.1 Husbandry method	10
4.2 Data base	10
4.3 Convention for emission factors	13
5 Laying hens and pullets	13
5.1 Husbandry methods	13
5.2 Data base	14
5.3 Emission factor convention	19
6 Overview table	20
Annex A Turkey hens	22
Annex B Mean specific emissions for the measurement parameters of “total bacterial count”, “total fungal count” and “total cell count”	25
B1 Broiler chickens	25
B2 Laying hens	25
Bibliography	27

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltqualität

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: Maximale Immissions-Werte
VDI-Handbuch Nutztierhaltung: Emissionen/Immissionen
VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4: Analysen- und Messverfahren I