

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREErfassen luftgetragener Mikroorganismen und
Viren in der Außenluft
Ermittlung der Vorbelastung
Measurement of airborne microorganisms and
viruses in ambient air
Determination of existing loadVDI 4251
Blatt 4 / Part 4Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

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

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

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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 Normative Verweise	4
3 Begriffe	4
4 Vorwissen	6
5 Messplanung	6
5.1 Immissionsort	7
5.2 Untersuchungsgebiet	7
5.3 Messparameter	8
5.4 Messzeitraum und -häufigkeit	8
6 Durchführung der Messungen	9
6.1 Probenahme	9
6.2 Meteorologische Bedingungen	10
6.3 Bestimmung der meteorologischen Parameter während der Messungen	10
7 Auswertung	11
8 Dokumentation	11
Anhang Beispielrechnung	12
Schrifttum	15

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Background information	6
5 Measurement planning	6
5.1 Receptor location	7
5.2 Study area	7
5.3 Measurement parameters	8
5.4 Measurement period and frequency	8
6 Measurement procedure	9
6.1 Sampling	9
6.2 Meteorological conditions	10
6.3 Determination of the meteorological parameters during measurement	10
7 Evaluation	11
8 Documentation	11
Annex Sample calculation	12
Bibliography	15

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL
Fachbereich UmweltmesstechnikVDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: Maximale Immissions-Werte
VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4: Analysen- und Messverfahren I
VDI-Handbuch Biotechnologie