

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Erfassen luftgetragener Mikroorganismen
und Viren in der Außenluft
Ermittlung gebietstypischer
Hintergrundkonzentrationen

Measurement of airborne microorganisms
and viruses in ambient air

Determination of area-specific
background concentrations

VDI 4251
Blatt 2 / Part 2

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	5
3 Strategie und Ziel der Bestimmung der Hintergrundkonzentration bei geplanten Anlagenstandorten	6
4 Vorwissen	7
5 Messplanung	7
5.1 Messgebiet und Messorte	8
5.2 Messparameter, Messzeitraum, Häufigkeit der Messungen und Probenahmedauer	10
6 Meteorologische Bedingungen	11
7 Auswertung	12
8 Dokumentation	14
Schrifttum	15

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	5
3 Strategy and aim of the determination of the background concentration at planned plant locations	6
4 Background information	7
5 Measurement planning	7
5.1 Measurement area and sampling locations	8
5.2 Measurement parameters, measurement period, sampling frequency, and sampling duration	10
6 Meteorological conditions	11
7 Evaluation	12
8 Documentation	14
Bibliography	15

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL
Fachbereich Umweltmesstechnik

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