ICS 13.040.20

VDI-RICHTLINIEN

August 2015

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

Frühere Ausgabe: 07.14 Entwurf, deutsch
Former edition: 07/14 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2015

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted