ICS 13.040.20

VDI-RICHTLINIEN

September 2013

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Übersicht über wesentliche Regelungen zur Durchführung von Emissionsmessungen

Overview on relevant regulations on the performance of emission measurements

VDI 3951

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 scrutinity 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
1 Anwendungsbereich 2
2 Begriffe 2
3 Formelzeichen 7
4 Anwendungshinweise 7
5 Prüflaboratorien 8
6 Messstrecken und Messplätze 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Messstrecke 9
6.3 Messplatz 10
7 Messaufgabe 12
8 Messplan 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Betriebszustände der Anlage und Lastverhalten 13
8.3 Anzahl der Messungen 13
8.4 Zeitliche Lage und Dauer der Messungen 14
8.5 Messpunkte 14
8.6 Messverfahren 15
8.7 Messkomponenten und Messgrößen 15
9 Messungen 15
10 Messbericht 16
Schrifttum 17
Benennungsindex englisch – deutsch 18

Contents Page

Preliminary note 2
1 Scope 2
2 Terms and definitions 2
3 Symbols 7
4 Application remarks 7
5 Testing laboratories 8
6 Measurement sections and measurement sites 8
6.1 General 8
6.2 Measurement section 9
6.3 Measurement site 10
7 Measurement objective 12
8 Measurement plan 12
8.1 General 12
8.2 Plant operating conditions and load characteristics 13
8.3 Number of measurements 13
8.4 Timing and duration of measurements 14
8.5 Measurement points 14
8.6 Measurement methods 15
8.7 Measured components and measurands 15
9 Measurements 15
10 Measurement report 16
Bibliography 17
Term index English – German 18

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

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5: Analysen- und Messverfahren II

Frühere Ausgabe: 06.12 Entwurf, deutsch
Former edition: 06/12 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2013

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