ICS 13.040.20

VDI-RICHTLINIEN

November 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Qualitätssicherung

Anforderungen an Stellen für die Ermittlung luftverunreinigender Stoffe an stationären Quellen und in der Außenluft

Anforderungen an Messberichte

Quality assurance

Requirements on bodies for the determination of air pollutants at stationary sources and in ambient air

Requirements on measurement reports

VDI 4220

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 ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 3
4 Anforderungen an Messberichte ... 3
4.1 Allgemeines ... 3
4.2 Ermittlung von Emissionen ... 3
4.3 Ermittlung von Immissionen ... 9
4.4 Rastermessungen zur Beurteilung der Geruchsimmissionen ... 12
Anhang A Mustermessbericht für Emissionsmessungen ... 13
A1 Mustermessbericht ... 13
A2 Maßnahmen zur Qualitätssicherung ... 23
A3 Einrichtungen zur Verminderung der Emissionen ... 25
A4 Katalog der anzugebenden Betriebsdaten von Abgasreinigungsanlagen ... 28
Anhang B Musterbericht für Immissionsmessungen ... 45
Anhang C Mustermessbericht für Rastermessungen zur Beurteilung der Geruchsimmissionen ... 51
Anhang D Datenträger ... 64
Schrifttum ... 66

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 2
3 Terms and definitions ... 3
4 Requirements on measurement reports ... 3
4.1 General ... 3
4.2 Determination of emissions ... 3
4.3 Determination of ambient air quality ... 9
4.4 Grid measurements for the assessment of odour impact ... 12
Annex A Standard form of measurement report for emission measurements ... 29
A1 Standard form of measurement report ... 29
A2 Quality assurance measures ... 39
A3 Equipment for reducing the emissions ... 41
A4 Catalogue of operating data of waste gas purification units ... 44
Annex B Standard form of measurement report for ambient air quality measurements ... 48
Annex C Standard form of measurement report for grid measurements for the assessment of odour impact ... 58
Annex D Data carrier ... 64
Bibliography ... 66

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltmesstechnik

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

Frühere Ausgaben: 16:12 Entwurf, deutsch; VDI 4220:2011-04y

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2018

Former editions: 16/12 Draft, in German only VDI 4220:2011-04

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