

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