

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

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

VDI 4220
Blatt 2 / Part 2

Quality assurance
Requirements on bodies for the determination of air
pollutants at stationary sources and in ambient air
Requirements on measurement reports

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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