

VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE

Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft
 Messen der Blei-Massenkonzentration mit Hilfe der
 energiedispersiven Röntgenfluoreszenzanalyse

VDI 2267

Blatt 11 / Part 11

Determination of Suspended Particulates in Ambient Air
 Measurement of the Mass Concentration of Lead
 by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence-Analysis

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 Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

No guarantee can be given with respect to the English translation.

The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhaltlich überprüft und unverändert
 weiterhin gültig: September 1999

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary Note	2
1 Grundlage des Verfahrens	2	1 Basis of the Method	2
2 Geräte und Chemikalien	3	2 Instruments and Chemicals	3
2.1 Probenahme	3	2.1 Sampling	3
2.2 Analyse	3	2.2 Analysis	3
2.3 Chemikalien	3	2.3 Chemicals	3
3 Aufbau des Meßplatzes	4	3 Construction of the Measuring Station	4
4 Durchführen der Messung	4	4 Measurement Procedure	4
4.1 Probenahme	4	4.1 Sampling	4
4.2 Röntgenfluoreszenzanalyse	5	4.2 X-Ray Fluorescence-Analysis	5
5 Eichen	6	5 Calibration	6
5.1 Herstellen der Eichfilter	6	5.1 Preparation of the Calibration Filters	6
5.2 Ermitteln der Eich- und Analysenfunktion	6	5.2 Determination of the Calibration and An- alysis Function	6
6 Berechnen des Ergebnisses	8	6 Calculation of the Result	8
7 Verfahrenskenngrößen	8	7 Performance Characteristics	8
7.1 Nachweisgrenze	8	7.1 Detection Limit	8
7.2 Standardabweichung	8	7.2 Standard Deviation	8
7.3 Störungen und Querempfindlichkeiten	8	7.3 Potential Interferences	8
8 Einsatzmöglichkeit	9	8 Possible Application	9
Schrifttum	10	References	10

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft
 Arbeitsgruppe Stoffbestimmung an Partikeln (Immission)
 im Ausschuß Messen von Partikeln

Frühere Ausgabe: 12/83 Entwurf, deutsch
 (Former edition: 12/83 draft, in German only)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf, 1986
 All rights reserved © VDI-Verlag GmbH, D-4000 Düsseldorf, 1986

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln
 Available from Beuth Verlag, D-1000 Berlin and D-5000 Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

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