ICS 13.040.10

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 1994
December 1994

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Messen gasförmiger Emissionen
Auswahl und Anwendung von C-Summenmeßverfahren
Gaseous Emission Measurement
Choice and Application of Methods of Measuring Total Gaseous Organic Carbon

VDI 3481

Blatt 6/Part 6

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.



Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Meßprinzip 3
1.1 Meßprinzip des FID-Verfahrens 3
1.2 Meßprinzip des Adsorptionsverfahrens 3

2 Vergleich der Verfahren 4

3 Auswahlkriterien 5

4 Beispiele für den Einsatz der Meßverfahren 8
4.1 Anlagen zum Lackieren, Be- und Entschichten von Oberflächen 10
4.2 Räucheranlagen 10
4.3 Sonstige Anlagen 11
4.4 Orientierende Messungen 12
4.5 Überwachung von Kraftfahrzeugemissionen gemäß internationalen Übereinkommen 13

Schrifttum 13

Contents Page

Preliminary Note 2

1 Measuring Principle 3
1.1 Measuring Principle of FID Method . . 3
1.2 Measuring Principle of Adsorption Method 3

2 Comparison of Methods 4

3 Selection Criteria 5

4 Examples of Use of Measuring Methods . . 9
4.1 Plants for Lacquering/Varnishing, Coating and Stripping Surfaces 10
4.2 Smokehouses 10
4.3 Other Plants 11
4.4 Guiding Data 12
4.5 Monitoring of Motor Vehicle Emissions in Accordance with International Agreements 13

References 13

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN

Arbeitsgruppe Messen von CO- und KW-Konzentrationen
Ausschuß Emissionsmeßverfahren

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5

Frühere Ausgabe: 9.92 Entwurf, deutsch
Former edition: 9/92 draft, in German only

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1994

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