

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

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