

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary Note	2
1 Meßprinzip	3	1 Measuring Principle	3
1.1 Meßprinzip des FID-Verfahrens	3	1.1 Measuring Principle of FID Method	3
1.2 Meßprinzip des Adsorptionsverfahrens	3	1.2 Measuring Principle of Adsorption Method	3
2 Vergleich der Verfahren	4	2 Comparison of Methods	4
3 Auswahlkriterien	5	3 Selection Criteria	5
4 Beispiele für den Einsatz der Meßverfahren	8	4 Examples of Use of Measuring Methods	9
4.1 Anlagen zum Lackieren, Be- und Entschichten von Oberflächen	10	4.1 Plants for Lacquering/Varnishing, Coating and Stripping Surfaces	10
4.2 Räucheranlagen	10	4.2 Smokehouses	10
4.3 Sonstige Anlagen	11	4.3 Other Plants	11
4.4 Orientierende Messungen	12	4.4 Guiding Data	12
4.5 Überwachung von Kraftfahrzeugemissionen gemäß internationalen Übereinkommen	13	4.5 Monitoring of Motor Vehicle Emissions in Accordance with International Agreements	13
Schrifttum	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